

**Tabule Astronomice Dni Alfonsi  
Regis Romanorū et Castellæ:**

Nuper q̄ diligentissime cum additionibus emenda  
te. Ex officina literaria Petri liechtenstein.  
Anno 1518 Venetijs.

**Cum priuilegio.**

Res.  
3792<sup>3</sup> ✓

Tabula	Tabula canon	Tabula	Tabula canon
Regionum pzo. ac ciuitatum insignioruz europe. tabula fo. 27 cano 26		Equationum ♀ 66	10
Longitudinis et latitudinis ciuitatum. tabula fo. 27 cano 26		Uisionum z occultationu ꝛc. 69	12 13
Climatu: z parallelor 29	26	Medij argumenti ♀ 69	9 6
Quantitatis dieru 30	26	Equationum ♀ 70	10
Equatiois dieru cu noctib <sup>9</sup> 31	26	Uisionu z occultationu ♀ 73	12 13
Conuersionis horaz 32	26	Medij motus ♂ 73	6
Conuersionis minutoz 32	26	Equationum ♂ 74	10
Conuersionis graduu 32	26	Uisionu z occultationu ♂ 77	12 13
Eraz differētie hoc ē tepoz 33	2 3	Medij motus ♀ 77	6
Eraz bifectiliu 34	2 3	Equationum ♀ 78	10
Eraz nō bifectiliu 35	2	Uisionu z occultationu ♀ 81	12 13
Ere arabu 35	2	Medij motus ♀ 81	6
Extractionis vni <sup>9</sup> ere ex altera 36	2	Equationum ♀ 82	10
Inuentionis dierum Philippi, per annos Alfonso. 36	2	Uisionu z occultationu ♀ 85	12 13
Dierum alexandri 37	2	Propoztionum 85	8
Dierum incarnationis christi 37	2	Coniunctiois vel oppositiois 91	15
Dierum diocletiani 38	2	Hor <sup>9</sup> ☉ in vno minuto diei 92	15
Dierum ere arabu 38	2	Mot <sup>9</sup> ☽ in vno minuto diei 92	15
Dierum iesdagert 38	2	Ueri mot <sup>9</sup> ☉ ☽ in vna hora 93	15
Extractionis vnius ere ex alia per annos Alfonso. 39	2	Inuētiois tps inter ♂ z ♀ 94	16
Ad sciendum minuta dierum per minuta horarum. 39	2 3 4	Coniunctionis ♀ z ♀ post incarnationez christi. 96	17
Radicum notarum anni 40	5	Coniunctionis ♀ z ♂ post incarnationez christi. 97	17
Radicum omniu motuum 40	5	Coniunctionis ♀ z ♂ post incarnationez christi. 98	17
Medij motus augium et stellarum fixarum. 42	7	Distātie ☉ a pzi. v. ☽ ☽ ☽ 99	18
Medij motus accessus et recessus octaue sphere. 42	9	Medij argumenti ☽ 99	6
Equationu motus accessus z recessus octaue sphere 43	9	Elevationum signozum in circulo directo. 100	24
Longitudinis z latitudinis ac magnitudinis stellarum fixaru. 43	9	Diuersitatis aspectus 112	19
Medij motus ☉ ♀ ♀ 58	6	Semidiametrorum ☉ z ☽ 115	18
Equationum ☉ 59	9	Attacium 116	19
Medij motus ☽ 60	6	Eclipsis ☉ 116	22
Medij argumenti ☽ 61	10	Eclipsis ☽ 117	18
Equationum ☽ 61	10	ppoztiois augmētata p 2 g. 117	18
Medij motus ☽ 64	11	Eclipsis ☉ ad longitudinem longiorem z propiorem. 118	18
Latitudinis ☽ 65	11	Eclipsis ☽ ad longitudinem longiorem et propiorem. 118	18
Medij argumenti ♀ 65	10	Reuolutionis ascendētium annoꝝ mundi. folio 119	23



# Tabule Tabularum Celestium Notuum Diui Alfonso Regis Romanorum et Castellæ Illustrissimi.

Necnon stellarum fixarum longitudines ac latitudines ipsius  
tempore ad motus veritatem mira diligentia reducte: Ac  
in ipsas primo tabulas Alfonso canones siue propositio  
nes ordinatissime Incipiunt Felici Sidere.

## Canon siue propositio prima.



Tempus quodlibet: et eram quilibet ex tabulis ad hoc factis extra  
bere. **C** Tempus igitur quodcumque siue Era quecumque facile extrahi  
tur: si prius tabularum erarum dispositiones dignoscant. Sunt ita  
que tabularum temporum siue erarum quatuor communes. Quarum prima ta  
bula temporum siue erarum differentie: seu differentiarum unius re  
gum ad aliud et inscripta: in ordine primo numero annos romanos  
et dies: in secundo vero 4 3 2 1 iuxta usum harum tabularum illis  
equivalentia in tempore complectens: differentiam ere cognoscit illius  
quam inscriptio edirecto versus dextram exprimit: commodissime de  
clarat hocque cuiuslibet ex tabula ipsa erit manifestum. **C** Tres  
reliquae tabulae commones: sunt edite ad reducendum annos alicuius ere ad 4 3 2 et 1. Quarum  
prima est ad reducendum annos solares bisextiles. Que in tres diuiditur particulares ta  
bulae. Prima earum est de annis collectis. Secunda de annis expansis. Que quod secunda  
iterum in tres subdividit particulas. Particula prima est de annis expansis: quorum quartus  
est bisextilis. Secunda de annis expansis: quorum tertius est bisextilis. Tertia est de annis  
expansis: quorum secundus est bisextilis. Tertia vero particularis tabella est de mensibus: et  
etiam diuidit in tres partiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipientibus a Janua  
rio. Secunda de mensibus incipientibus ab octobri. Tertia de mensibus incipientibus a Septem  
bri. Et si quilibet istarum menses bis replicant: Quia superiori vel primo loco ponunt menses anni non  
bisextilis. Secundo vel inferiori menses anni bisextilis. **C** Secunda tabula commis est ad reducendum annos sola  
res non bisextiles: habetque partiales tabellas quatuor: videlicet tabellam annorum collectorum: tabellam an  
norum expansorum: et tabellas duas diuersas mensium. **C** Tertia tabula commis est ad reducendum  
annos Arabum: qui sunt anni lunares. Que etiam habet tabellas quatuor: videlicet duas  
annorum collectorum. Tertia annorum expansorum. Quartam mensium Arabum. **C** Preterea ultimo  
tabula omnibus eris generalis composita adiacet: ad reducendum quosuis eras per annos latinos  
Alfonso regis. Que secundum numerum nouem erarum in tabellas nouem particulares annorum colle  
ctorum diuiditur. Quas tabella commis illis annorum expansorum una cum tabella mensium bis repli  
catorum a Junio inchoantium. non bisextilium superius: inferius autem bisextilium subsequitur in  
calce. Que quidem singula tituli tabularum tabellarumque particularium positi in fronte lucide  
inducunt cuiusque intuitu. **C** Sed lucidioris intelligentie gratia hic est animaduertendum: quod an  
ni collecti dicuntur hi qui descripti in tabulis per. 20. annos a se invicem distant: ut in primi  
pio tabularum extractionis erarum in primo ordine numerorum facile intelligi potest. Adde  
do enim ad primos annos collectos. 20. statim excreuerunt proxime sequentes. Anni vero expansi di  
cuntur hi qui per. 20. extensi se continue sine interruptione sequuntur: ut ad sensum in tabellis an  
norum expansorum videtur. Ubique autem littera. b. in tabella annorum expansorum inuenitur positum: annus



fore bifertile designat. Annis vero sequens primus post bifertile intelligit: deinde secundus: deinde tertius: & sic consequenter: ut in tabellis ipsis annorum expressorum sicuti & in ceteris intuitu eas apparet manifestissime. ¶ Præterea non displicebit intelligere non absque causa tabulas temporum & errorum tabulas motuum antecedere. Tempus enim uti apud Aristotelem quod pro publicorum legitur: est mensura motus primi mobilis. Lū igitur motum quæpiam celestium intelligere deficerem: necessaria est nobis temporum præcognitio ex tabulis temporum: ut cognita temporis dimensione motum correspondente sibi deservendam ex tabulis ipsorum motuum. ¶ Præterea a strenuissimos motus corporum celestium diligentissimis considerationibus observantes: eosdem alio & alio tempore: temporibus. s. sub diversis regum sine principum diversarum nationum posterioribus descriperunt. Que quidem itez nationes & diversas quantitate anni atque principum variis faciunt. Annorum namque alij Romani sive Solares: alij Arabi sive Lunares. Et de solaribus alij bifertiles: alij non bifertiles. Et de bifertilibus alij incipiunt a primo anno post bifertile: quædam in secundo: & quædam in tertio. Et quædam a Januario incipiunt: alij autem in alijs mensibus. Ea de re igitur uti tabularum istarum doctrina sit cõis omnibus: diverse regum et principum ere: & annorum quantitates atque initia in istis tabulis errorum conscripta inveniunt. Que in expositione tabularum earum de liquido patuit. Et tituli earum cuilibet non crasso ingenio eas intuitu lucidissime descriperunt. ¶ Ceterum non incõmode & hoc quidem est bene notandum quod in temporum distinctione: quæ vulgus annis mensuris & diebus & horis peragat: ad usum tabularum istarum Alfonso: ut divisio temporum divisioni motuum correspondeat: incedimus modo physico: per numerum. s. sexagenarium. Hæcque via icedimus duplici: colligendo. s. frangendo. Colligimus namque dies ab uno usque ad sexaginta: & vocamus dies Prima: & cum collecta fuerint. 60. Prima: ponimus pro eis unitate: & vocant illa que ibi colliguntur Secunda: & cum puenerint. 60. Secunda pro eis ponimus iterum unitate: & vocamus Tertia: & cum de illis colligimus usque ad sexaginta: p illis etiam ponimus unitate: & vocant illa Quarta. Dicatur ergo breuiter quod dies vocantur Prima: & 60. Prima faciunt unum secundum: quod diebus. 60. equivalet. Et. 60. Secunda unum Tertium valet: quod diebus. 3600 equivalet: qui fere decem sunt anni Romani. Et. 60. Tertia unum constituit Quartum. quod diebus. 216000. equipollet. qui annos fere. 600. Romanos comprehendunt. Et ultra Quarta non progredi mur nostro uso: cum multo plures essent anni quam idigemus antequam sexaginta Quarta complerentur. Essent enim plus quam. 36000 anni. Que quidem Prima Secunda Tertia & Quarta ita in ordine se habent: ut semper maior summa & prior in tempore prius & verus finistrum inscribatur more Arabum: minorque & posterior secundario & verus dextrum locetur in numero tertium. ¶ Frangendo vero tempus sicut per sexagenarias icedimus & divisiones. Dividimus namque dies (quos vulgus horis 24. distinguit) per sexaginta particulas equales. quas vocamus Minuta dierum. Et quodlibet minutum in 60. Secunda: & quodlibet Secundum in. 60. Tertia. Et ita consequenter usque ad Quarta Quinta Sexta Septima & Octava &c. agere liceret: diminuedo si videret. Temporum autem huiusmodi divisio est multum conveniens ad inveniendum motus celestes: cum distinctio motuum (uti mox subsequenter patebit) sit per. 60. Statum enim cum scio quod aliquis planetarum moveatur in die per unum gradum. scio quod in. 60. diebus moveatur per unum signum: quod valet. 60. gradus. Et in uno minuto diei: quod est sexagesima particula diei moveatur per unum minutum: quod est particula sexagesima gradus. Et ita de alijs pariter est intelligendum. Fractio autem hęc temporis uti iam diximus ex tabellis conversionis orarum & minutoarum &c. in minuta diei &c. & e contrario &c. facillime intelligitur. Sunt enim due tabelle quas tituli earum ostendent. Quarum dispositio hec est. Tabularum istarum prima in duas tabellas particulares dividitur. Prima inservit conversioni horarum in minuta diei Secunda conversioni minutoarum secundum & tertiarum & quartarum in minuta & secunda & tertia &



quarta diei idifferēter: vt in sua patebit ppositiōe. Mutatur enim ibi denominatio sub- 3  
 scriptionis: vt si prima linea sunt minuta hore: in prima linea edirecto sunt minuta dieꝝ.  
 Si secūda: prima linea sunt secūda: et sic de alijs. Huius rei ratio est: qꝫ sicut se habz mi-  
 nutuz hore ad minutū diei: ita se habz secūdū hore ad scdm diei zc. Secūda tabula infer-  
 uit cōuersioni minutoꝝ secūdoꝝ tertioꝝ et quartoꝝ zc. diei in horas et minuta et secun-  
 da et tertia et quarta zc. ratione qua supꝛa. Necessitas prime tabelle fuit: vt cognitis hor-  
 ris equalibꝫ minutis zc. trāfactis post aliquē dieꝝ completū: que per operationes instru-  
 mentoꝝ vel per horalogiū sciunt: possemus motus eis correspondētes per istas tabulas  
 iuenire: cuiꝫ dies naturalis vti dictū est: hic nō in horas: sed in minuta dieruz distinguaꝫ.  
 Secūde autē tabelle. s. cōuersionis minutoꝝ diei zc. in horas et minuta zc. necessitas fuit:  
 vt cognita aliqua cōiunctione vel eclipsi et huiusmodi: et hoc per tabulas istas: in quibus  
 operamur per minuta dieruz: et nō per horas: sicut dictū est in precedētibus: sciremus ho-  
 ras et minuta horaz zc. minutis dieruz et secundis zc. equialētia: vt tēpus illud per instru-  
 menta que per horas distincta sunt possemꝫ si opus esset obseruare zc. ¶ Distinctio autē  
 motuū celestium non dissimili sit via qua in tēpore. Gradus nāqꝫ q est pars sexagesima  
 signi phisici: quozꝫ sex faciunt circulū vel reuolutionē. vel trigesima pars signi cōmune:  
 quozꝫ duodecim faciunt circulū siue reuolutionē. Dicif hoc in loco. s. in collectiōe motus  
 itegrum. Igitur cū collecti fuerint. 60. gradus: ponif pro eis vnū signum phisicū. in istis  
 tabulis frequētius: licz in nōnullis tabulis hic ifertis: si 30. gradus colligunt: p eis poni-  
 tur vnū signū cōmune: vti patebit operāti. In fractione autē motus diuiditur ḡ. in. 60. m.  
 et minutū in. 60. 2. et scdm in. 60. 3. et tertiu in. 60. 4. et ita si libuerit vltra modo illo quo  
 fit in tēpore. ¶ Ratio autē istius: cur Astronomi opationes suas vtplurimuz sexagenar-  
 io numero perficiūt: est ista. Tempus eniz et motus celestes sunt de numero cōtinuoꝝ.  
 Continuu autē licet potest suscipere diuisionē quatāciqꝫ: est enim diuisibile in semp diui-  
 sibilia: Tamē quia nullus numerus sub centū est ita aptus ad diuisionē vt sexaginta. Di-  
 uidiē. n. i duas ptes: vt i bis. 30. diuidif i tres ptes: vt i ter. 20. Diuidif i quatoꝝ ptes: vt i  
 qter. 15. Diuidif i qnqꝫ ptes: vt i gnges. 12. Diuidif in sex partes: vt i sexies. 10. et ita cō-  
 sequēter zc. Merito ergo astronomi calculātes in tabulis: suas opationes numero sexa-  
 genario frequētius perficiūt. ¶ Ultimo hic nō est ignorādū: qꝫ Era est tēporis dignitas  
 honoris vel memorie ḡfa i choati ab aliquo euo regum siue principū digno memoria  
 vsqꝫ in aliud cōsiderationis siue pposituz tēpus cōmoda cōnumeratio.

**T**empus igit quodlibet: hoc est numex ānoꝝ mēsiū atqꝫ dieꝝ a pncipio alicu-  
 ius ere note icipiētū trāfactoz ad 4 3 2 et 1 per tabulas ad hoc factas redu- fo. 34  
 cere: siue erā aliquā cōstituire. Intra ergo cum nūero ānoꝝ collectoz in tabu-  
 las deseruiētes illi ere: scdm qꝫ potes videre per titulos tabularū. Et si precif poteris nu-  
 meros illoꝝ ānoꝝ iuenire: iuenies in directo 4 3 2 et 1 illis ānis equipollētia. Si vero  
 nō iuenieris precif: accipe numerū minozē ppinquioꝝ et 4 3 2 et 1 que iuenies in di-  
 recto scribe extra ad partē eodeꝝ ordine quo sunt. Deinde residuū ānoꝝum vel minozem  
 ppinquioꝝ quere vt prius in eisdem tabellis: et 4 3 2 et 1 ibi iuenta scribe extra sub  
 alijs: quodlibet sub suo genere. s. 4 sub quartis 3 sub tertijs zc. et iteꝫ itra cum residuo:  
 si sit residuum: itꝫ ad in tabulas tam ānoꝝ collectoz qꝫ expāsoꝝ quotiens oportuerit. Et  
 sifꝫ cum mēsiꝫ cōpletis operare in tabella mēsiuz superioꝝ siue prioꝝ si ānus fuerit cō-  
 munis vel non bisextilis: siue isertoꝝ vel posteroꝝ si fuerit bisextilis semp subscribendo  
 extra sub alijs quod iuenies in directo: quodlibet sub suo genere: quousqꝫ totuz numerū  
 ānoꝝ et mēsiū tolles. Si autē restāt aliqui dies de mēse impfecto: qꝫ ipsi sunt prima: scri-  
 be eos sub alijs pms. Quo facto aggrega oia adinuicē: icipiēdo a pms. Et si ex aggrega-



tionē istarū adiūicē excreſcūt. 60. adde vnitatē in ordine ſecūdoꝝ. Eodē modo ſi ex aggregatiōe ſecūdoꝝ adiūicē excreſcūt. 60. adde ſilr p illis vnitatē in ordine tertioꝝ. Et et ſi aggregatiōe tertioꝝ adiūicē excreſcūt. 60. adde p illis vnitatē in ordine quartoꝝ. Reſi dua vero ſunt in locis pprijs. Quo ſacto 4 3 2 et 1 que in toto numero ānoꝝ mēſiꝝ 7 dierum propoſitoꝝ continebanſ: tibi proueniēt. Et era quā volebas eſt conſtituta.

**fo. 34** **C**Et vt res be facilius capient ytemur exemplo. Penas qꝫ cupiamus reducere annos. mēſes 7 dies qui trāſuerint a tempore cre Lbriſtinoꝝ ad annū propoſitū ſiue currentem. 1492. die. 20. Junij. Intra bo igif cuiꝝ nūero annoꝝ propoſitoꝝ cōpleto. ſ. 1491. in tabulam ppriā cōmunē annis Lbriſti. ſed nō inuenio in linea numeri annoꝝ collectoꝝ 1491. ſimul: ſed bene inuenio. 1000. 7 in directo eius inuenio 4. 1. 3. 41. 2. 27. 30. que ſcribo extra ad ptē: ſcōm ordinē eorū quo penenſ. 7 remanent anni. 491. quos iterū in eadem tabella annoꝝ collectoꝝ quero: 7 eos non inuenio pꝛeciſe: ſed bene inuenio. 400. ānos. 7 in directo eorū inuenio 4. 0. 3. 40. 2. 3 5. 1. 0. que ſcribo extra ſub alijs quodlibet ſub ſuo genere: videlicet 4 ſub quartis 22. 7 remanēt anni. 91. quos iterū in eadē tabella annoꝝ collectoꝝ quero. 7 eos iterū nō inuenio pꝛeciſe: ſed bene inuenio numerūꝝ propinquoꝝ minoꝝ. ſ. 80. et in eorū directo inuenio 4. 0. 3. 8. 7. 7. 1. 0. quos iterū ſcribo extra ſub alijs quodlibet ſub ſuo genere 22. vt ſupra. 7 reſtāt anni: qui non inueniuntur in tabella eadem annoꝝ collectoꝝ: cum illa nō habeat ita parū nūmērū. incipit enim a. 40. Intra igif in ſecūdam tabellam: que deſcriuit annis expanſis Lbriſti: 7 inuenio intentū. ſ. annos. 11. 7 in directo eorū inuenio 3. 1. 2. 6. 1. 5. 7. que iteꝝ ſub alijs extra ſcribo: quodlibet ſub ſuo genere 22. Sed ſi forte non inuenirē pꝛoſitū ita pꝛeciſe: vt puta ſi reſiduum annoꝝ cum quo intrarē in hāc tabellam annoꝝ expanſoꝝ eſſent āni. 26. intrarē pꝛimo cum annis minoꝝibus propinquoꝝibus. ſ. 20. 7 qd in directo eorū inuenireſ ſcriberem iterū extra ſub alijs 22. Deinde cū reſiduis. 6. annis iterū intrarē in eandem tabellam annoꝝ expāſoꝝ: 7 quod in directo eorū inuenireſ ſcriberem ſilr extra vt ſupra. Sed redeamus ad eram pꝛoſitā noſtrā: ybi remanent ex pꝛedictis annis expāſis mēſes. 5. quos qꝫ eſt annus biſſilis quero in tabella inferiorū mēſium Lbriſti: 7 eſt Maius cōpletus. 7 in directo eius inuenio 2. 2. 1. 3. 2. que ſilr ſcribaꝝ ſub alijs 22. vt ſupra. Et vltimo reſidui ſunt dies. 20. qui quia ſunt pꝛima eos ſcribo ſub pꝛimis. Et deinde omnia iſta aggrego ad inuicē: quodlibet ad ſuū genus ſcōm modū ſupra dictū 22. 7 nūmerus quatoꝝ tertioꝝum ſecundoꝝū 7 pꝛimoꝝ qui prouenerit: eſt numerus quē volebamus. ſ. eram āni currentis. 1492. die. 20. Junij reductā: ita videlꝫ 4. 2. 3. 3. 1. 2. 19. 1. 19. Que oia in opatōe ſuppoſita cernere ligidiſſime poteris. Nūerus ānoꝝ 1492. die. 20. Junij. currentiū. Nūer⁹ annoꝝ pꝛfectoꝝū. 1491.

Propoſitio ſecunda.

2

Mēſes. 5. Dies. 20.	4	3	2	1
Anni collecti	1000	141	27	30
Reſid. collectoꝝ	400	040	36	0
Reſid. min. colli.	80	08	7	0
Anni expanſi	11	1	6	57
Mēſes	5		2	32
Dies	20			20
Era		231	19	19



**P**re alicuius ignote quarta tertia ſecūda 7 prima a pꝛincipio alicuius ere ex eris in iſtis tabulis poſitis tranſacta vel incipiētia p aliquāz aliā erā cognitam inuenire.

**fo. 33**

**C**ognitis quartis tertijs ſecundis 7 pꝛimis a pꝛincipio alicuius ere note 7 propoſite per pꝛimam. ſcꝫ pꝛecedentē propoſitiōnē. Tunc ex tabula differentiarūꝝ vnius regni ad aliud: ſcias differentiā inter eram cognitam 7 inco-



gnitam: aut eoduerso: videlicet quot  $4 \ 3 \ 2$  et  $1$  sint inter eram tibi notam  $\tau$  alia igno- 4  
tam: qua differentia serua. Deinde scies etiam vtrū era cognita precedat eram incogni-  
tam: aut eoduerso. Quo cognito adde differentia. scz  $4 \ 3 \ 2$  et  $1$  que sunt iter duas eras  
ad  $4 \ 3 \ 2$  et  $1$  q̄ habebis: p̄cedat era ignota. vel subtrabe eandē si subsequat. Et numerus  
post augmentū vel diminutionē pueniēs ostēdit  $4 \ 3 \ 2$  et  $1$  a p̄ncipio illius ere scogni-  
te. Ita tpe diluuij vsq; mō q̄rta tertia  $\tau$  scire per quarta tertia  $\tau$  c. trāfacta a tempore ere  
L̄bisti vsq; in tempus p̄sens. scz ad vigesimū diem Junij anni currentis. 1492. que  
mibi sunt nota per propositionem primā. s. p̄cedentē proximo.  $\tau$  sunt  $4.2.5.3.1.2.19.$   
 $1.19.$  Tūc videbo in tabula differentiarū  $\tau$  quot  $4 \ 3 \ 2$  et  $1$  sunt inter Diluuiū  $\tau$  L̄bū  
stum  $\tau$  inuenio  $4.5.3.1.4.2.1.3.9.$  que addam ad illam quam habui: q; Diluuium  
p̄cessit L̄bistum.  $\tau$  p̄ueniunt  $4.7.5.46.2.1.1.5.8.$  Et est propositum.

Propositio tertia.

3



Re alicuius quartis tertijs secundis  $\tau$  primis cognitis: numerum ann-  
norum mensurū  $\tau$  dierum in eis contentorū inuenire. Et est conuersus  
p̄me propositionis. Si volueris hoc: Intra cū numero quatorū  $\tau$ . fo. 34  
a p̄ncipio alicuius ere pertransitorū in tabulam propriā illi ere: que  
tibi per titulos patebit: videlicet Quere eū numerum in quatuor or-  
dinibus numerorū sequentibus ordinē primum. scz annorū collecto-  
rum. Et si eum numerū poteris p̄cise inuenire: annos quos inuene-  
ris in directo scriptos in primo ordine numerorū: sunt anni quos queris cor̄spōden-  
tes. Si autem ea p̄cise non inuenieris tunc quere etiam in eadez tabella numerū mino-  
rem propinquoerem.  $\tau$  nūerū annorū in directo inuentū extra scribe. Postea illa  $4 \ 3 \ 2$   
et  $1$  quorū numerus erat minor q̄ numerus illorū eoz quibus debebas intrare: subtra-  
be ab illis.  $\tau$  cum residuo: vel cum minori propinquoerem intra iterū tabellarū eandem: vel  
annorum exp̄ansorū: in quibus poteris illū numerum vel minoerē propinquoerem inue-  
nire.  $\tau$  semper numerū annorum in directo inuentorū scribe extra sub alijs prius scriptis.  
Deinde semper cum residuo totiēs intra tam in tabellas annorū collectorū q̄ exp̄ansorū:  
 $\tau$  etiam mensurū: semper subtrahendo vt prius. Et annos  $\tau$  menses quos in directo eorū  
inuenieris: sub alijs ānis scribe: quousq; nihil sit residui de propositis quartis tertijs secu-  
dis  $\tau$  p̄mis Vel salte si sit residuū:  $\tau$  sit ita parum q; nō possit cōplere mensem sequentē:  
tunc illud residuum erit dies mensis incompleti sequentis menses quos per operatiōes  
inuenisti. vel erit dies p̄mi mensis nondū completi si nullus mensem habuisti.  $\tau$  qd̄ p̄e-  
nit: est propositū. Sciendum tñ in ista p̄positione  $\tau$  in p̄cedenti: q; si annus incōpletus  
fuerit cōmunit vel nō bisextilis oportet te intrare in tabellā mensurū vel superiorē vel  
p̄orē.  $\tau$  si fuerit bisextilis: intra in tabellam mensurū inferiorē vel posteriorē. Sic enim men-  
ses in tabellis suis duplici p̄sitione (ratione opificij cogente) intuenti eas se offerent.  
C̄uius rei hoc vide exemplū. Sit Ere Diluuij numerus reducendus in annos  $\tau$  men-  
ses L̄bisti  $\tau$  iste.  $4.7.5.46.2.1.1.5.8.$  Sed quia querendo istū numerū in tabula p̄o-  
p̄ria. scz. L̄bisti in quatuor ordinibus nūerorū post lineā numeri annoz eum p̄cise non fo. 34  
inuenio: accipio igit numerū minoerē propinquoerē ei: hunc videlz.  $4.6.3.45.2.50.1.0.$   
ctuius annos in directo sibi cor̄spōdētes scribo extra: videlz.  $4000.$  Residuū ex subtra-  
ctione minoris a maiori nūerorū iam habitorū p̄ueniens est iste: videlz.  $4.1.3.0.2.1.2.$   
 $1.5.8.$  Sed querendo in tabula istū numerū eum itoz non inuenio p̄cise: accipio ergo  
iterū numerū propinquoerē: hunc videlicet  $4.0.3.50.2.43.1.45.$  Cuius annos in dire

3 4



cto sibi correspondentes iterū extra notabo: videlicet. 500. Residuum quorū iterum ex subtractione minoris rē. pueniens est hoc: videlicet. 3.9.2.29.ī.13. Sed querēdo iterū nō inuenio eū yr̄ s̄ n̄ ierus minor p̄p̄nquior est iste. 3.8.2.7.ī.0. Cuius anni correspondentes sūt. 80. Residuum iterū modo quo supra pueniens est hoc. 3.1.2.22.ī.13. Quod quero quia nō inuenio id in tabula annorū collectorū: sed in tabella annorū expansorū: non t̄i p̄cise inuenio. iccirco accipio iterum n̄ ierū p̄p̄nquiorē minorē: hunc videlicet. 3.1.2.19.ī.8. Cuius annos correspondentes iterū noto extra: videlz. 13. Residuum vltimo ex his subtrahendo pueniens: qz querēdo ipsum non inuenio in vtr̄sq̄ tabellis: inuenio id in tabella mensur̄ superiorū: qz annus nō est bisextilis: sed nō p̄cise. **MDI** noz igitur r̄ p̄p̄nq̄oz est iste: videlz. 2.3.ī.1. Cui correspondēt menses. 6. Et ex subtractione istorū vltimo duorum restant. 4. qui sunt dies. Qui sunt ita extra scripti simul ad diti erunt illi qui a q̄rtis tertijs rē. illius ere continebant̄ numero. scz. 4593. Menses. 6. Dies. 4. Et hoc est p̄positum. **C** Per istā propositionē r̄ duas p̄cedētes Ere cuiuscūqz volueris poteris habere noticiā: dum t̄i aliqua ex eris hic positis sit tibi nota. Potes enim verbi gr̄a cognoscere per p̄mā p̄positionē 4 3 2 et ī transacta a tempore Lbr̄isti vsqz in tempus p̄sens. Per sc̄dā v̄o p̄positionē 4 3 2 et ī a tempore Diluuij vsqz ad tempus Lbr̄isti. Et per p̄sentem p̄positionem poteris scire annos a tēpore diluuij vsqz in p̄sens tempus. Et est idē in omnibus alijs eris rē.

#### Propositio quarta

4

fo. 39



**M**inutarum propositarū: r̄ minorū horē: r̄ aliarum fractionū ad minuta r̄ alias fractiones diez per tabulas ad hoc factas reducere. **C** Lū tibi hoc contigerit scire Intra tabulā cōuersionis horaz in minuta r̄ 2 dierū: r̄ quere numerū horarum p̄positarū in linea que intitulatur **Horē**: r̄ minuta que in directo inuenies scribe extra. Deinde cum numero minorū horē intra tabulā que intitulatur **Tabella** ad sciēdum minuta dierum r̄ eoz fractiones per minuta horarū rē. r̄ q̄rent do numerū minorū horē in linea numeri: r̄ illud quod inuenies in p̄ima linea post lineam numeri sunt minuta dierū: r̄ in sequenti 2 postea 3 sicut patet per subscriptionē. Deinde si habes 2 horē: intra cum eis in eandē tabellam in linea numeri. r̄ tunc illud qd̄ inuenias in proxima linea post lineā numeri: sunt 2 dierū: r̄ in sequenti 3 postea 4. Ultra si intras cū tertijs horarū: tunc in proxima linea sunt 3 dierū. Et ita si cū quartis horarum intras: tunc in p̄ima inuenta linea sunt 4 dierū. r̄ sic de alijs. Quo facto adde oīa ad inuicē quodlibet ad suū genus. r̄ qd̄ post additionē prouenerit: erunt minuta r̄ 2 r̄ 3 et 4 dierum: horis p̄positis r̄ horarū minutis secundis r̄ tertijs equalentia. **C** Sint exēpli cā horē. 1 4. m̄. 3 6. sc̄dā. 4 5. horis p̄mo. 1 4. in linea numeri horaz inuentis inuenio in directo diē. 0. m̄. 3 5. 2. 0. Similr̄ inuentis minutis horarū. scz. 3 6. in linea numeri minorum: inuenio in directo eozū m̄. 1. 2. 3 0. Similiter in eisdē lineis numeri inuētis sc̄bis. 4 5. inuenio in directo mutādo denominationē 2. 1. 3. 5 2. 4. 3 0. Que simul addita sunt m̄. dierū. 3 6. 2. 3 1. 3. 5 2. 4. 3 0. Et ita in ceteris. Et habes p̄positum.

#### Propositio quinta

5





Inuta dierū et ̄ et ̄ rē. ad horas 7 minuta horarū rē. reducere: 7 5  
 est conuersum ppositionis precedentis. ¶ Numerū minutorū die-  
 rum quere in linea numeri in tabula que Cōuersionis minutorū die fo. 39  
 rum in horas 7 minuta horarū rē. inscribitur. Et numerus quē in  
 ueneris in prima linea: sunt hore: 7 in sequenti minuta horarū: sicut  
 superscriptio manifestat. Scribe ea extra. Deinde intra cū secundis  
 dierū in lineam numeri in eadē tabula, 7 tunc qđ inueneris in pro-  
 xima linea sunt minuta horarū: 7 postea ̄. Scribe ea sub alijs p̄us scriptis: quodlibet  
 sub suo genere. Deinde intra cū tertijs dierum si habes ̄. 7 illud quod inueneris in pri-  
 ma linea sunt ̄ horarū: deinde ̄. Scribe ea sub alijs p̄ius scriptis. Et sic semp mutat  
 denominatio superscriptionis scđm diuersos introitus. Quo facto adde omnia ad inui-  
 cem: 7 resultans propositum. Nec quia facilia sunt intellectu industrie cuiuscūq; relin-  
 quantur exempla.

Propositio sexta.

6



Oram anni mēsis vel diei cuiusuis: hoc est feriam: per tabulā ad hoc fa-  
 ctam inuenire. ¶ Reductis annis mensibus 7 diebus ad 4 ̄ ̄ et ̄ i per  
 primā huius: Accipe ex tabula notarū anni scribendo extra radicem id  
 est numerū feriarū per quem intrabit illa era ad quā operaris: quam ha-  
 bes in tabella in fronte tabule. Deinde cū numero quatorū intra tabu-  
 lam Notarū in linea numeri cōmunis. 7 numerū inuentū in directo sub  
 numero tituli quatorū scribe extra sub numero radicis. Eodē modo fac  
 de tertijs secūdis 7 p̄mis: scribendo ynū sub alio. Postea totū adde si-  
 mul. 7 quod p̄uenit: per septem diuide. Aut aliquid erit residuum: aut nihil. Si nihil:  
 dies sequens intrabit in die sabbati. Si vero aliquid fuerit residuum: tunc intrabit per  
 talem feriam qualis est nūerus infra. 7 remanens. Ut exempli grā Si uelim inuenire  
 quotta feria sit dies. 21. Junij anni currentis. 1492. huius mensis vsq; ad. 21. diez ex-  
 clusue Junij est era per primā reducta hec. 4. 2. 3. 31. 2. 19. i. 19. Accepta radice incar-  
 nationis ex tabella: uidelz. 7. inuēta 7 scripta. Deinde cū numero quatorū ere que sunt.  
 2. in linea sub titulo quatorū accipio. 2. que scribe extra. Deinde cum numero tertiorū  
 que sunt. 3. in linea sub titulo tertiorū inuenio. 6. que scribo sub alijs. Cum nūero secun-  
 dorū que sunt. 19. accipe similr sub secūdorū titulo numerū inuentum. scz. 6. qui sub  
 alijs scribendo cū sit positus: iterū cum p̄morū numero. scz. 19. sub titulo p̄morū acci-  
 pio numerū. 5. que simul addita sunt. 26. Que deinde diuisa per .7. erit residuū diuisio-  
 nis numeri. 5. qui demonstrat qđ dies ille. 21. Junij est quata feria incipiendo numerare  
 a diuina: hoc est dies Jouis. Et habes propositum.

Propositio septima.

7



Motum celestium quēlibet verum: id est p̄ctū Zodiaci sub quo mo-  
 tus sit centraliter celestis corporis: Scđi uidelz mobilis: hoc est Au-  
 gium 7 Stellarū fixarū Sideree spherē: hoc est trepidatiōis vel Acc-  
 cessus 7 recessus. Item Solis et Lune Planetarumq; ad quodcūq;  
 tempus datū siue eram datā. ad quēcūq; meridianū per tabulas ad  
 hoc factas inuenire. ¶ Motū verū quēcūq; inuenies p̄q; facile: si tri-  
 us tabularū (q̄b? rei grā sūt cōposite) dispōnē p̄us itelliges. Sicut enī



p̄ in. ti. ne cuiuscūq; veri motus ad ips̄ datū necessario occurrūt tres res. sc̄j Radix: Medius motus: ⁊ Equatio: q̄bus verus motus elicitur: Ita ⁊ tabule tres huius rei gr̄a sunt compositae. Quarū p̄ma est tabula radicum. Secunda tabula medij motus. Tertia tabula equationū. Quarū expositio quo ad dispositionē ⁊ operationē ordine subsequitur gratia maioris comoditatis. **C** Sed antea q̄ ad rem ipsam accedamus: cum in tabulis his motuū vt plurimū signa planeteq; vt breuitati comode constet: characteribus suis notati inueniantur: Preterea hic infra posuimus Characteres ⁊ nomina signorū ac Planetarum atq; Aspectuum: vt intuenti patebit.

Characteres et nomina. 12. signorum Zodiaci.		Char. ⁊ no. plax.	♁ Caput ♂ Lauda
1 ♈ Aries.	7 ♎ Libra.	2 ♃ Jupiter	♌ Cap. ⁊ no. Aspec.
2 ♉ Taurus.	8 ♏ Scorpio.	3 ♄ Mars	♍ Coniunctio
3 ♊ Gemini.	9 ♐ Sagittarius.	4 ☉ Sol	♎ Oppositio
4 ♋ Cancer.	10 ♑ Capricornus.	5 ♀ Venus	♏ Trinus
5 ♌ Leo.	11 ♒ Aquarius.	6 ☿ Mercuri <sup>9</sup>	☐ Quartus
6 ♍ Virgo.	12 ♜ Pisces.	7 ☾ Luna	✳ Sextilis

Propositio octaua.

8

fo. 40



**R** Tabula radicum radicem quacūq; inuenire. Dispositio tabule radicum cognita: inuentio radicum facilis erit. Tabula radicum q̄z communis est ceteris: radices omnium motuum ⁊ argumentorum mediorum continet in tabellis. 17. particularibus: quibus diuisa est. Et quilibet tabella in decem: iuxta decem eras hic positas diuiditur radices illis eris inseruientes: vt nemini cuiuscūq; nationis ⁊ vsus erarū calculandi ex his tabulis motus denagetur comoditas. Sed quia nos ob honorem dñi nostri Iesu Christi potius sua era sacra (vti Christiani nominis homines decet) vtimur: ⁊ frequentissime: radices omnes incarnationis Christi conscriptas motuum in singulis tabellis: vt promptior esset nobis eorum inuentio volentibus ipsis vt characteribus crucis in principio posito notari nō incomode. Que omnia in tabula ipsa manifestissima sunt. **C** Est ⁊ hic notandum: q̄ tabula ista est p̄ma tabularum motuum: Nam ad inueniendum aliquem motum ea p̄mo indigemus. ⁊ absq; radice impossibile est aliquem posse motum inuenire. Unde sciendum: q̄ radix motus alicuius nihil aliud est q̄ locus circuli signorū in quo fuit ille motus in principio illius ere cuius est radix. Verbi gratia. In tabula radicum Solis radix incarnationis Christi est ♈. 4. g. 3. s. 21. 22. hoc est dicere vbi terminatur numerus in Zodiaco: incipiendo computū ab Ariete in meridie vltime diei Decembris: siue in principio Ianuarij. Ibi enim dies Ianuarij p̄mus incipit in meridie: ⁊ in sequenti primo sui p̄suis desinit in meridie: Dies nāq; semper a meridie diei precedentis incipiendo vsq; in primū sequētis diei meridie durat more Astronomico: et sc̄circo potius in meridie q̄ pars sit nobilior diei: p̄pter vim magnā ⁊ fortitudinē solis: qua radius suus fortius ⁊ validius in hac inferiora infigitur: cum sit perpendicularis in illa parte diei. sc̄j in meridie sole ibidē existēte. Et hoc intellige de omnibus medijs motibus. Radix vero alicuius argumenti loquēdo de argumento in epicyclo: est distantia eorum a polo Planete ab auge media epicycli: in principio illius ere cuius est radix. Verbi gratia: In tabula radicum argumenti Lune radix Incarnationis est. ♈. 3. g. 19. 22. hoc est dicere tē-

Radix



pore Christi in principio Januarij: vel in vltima die Decēbris sicut dixi: distātia corporis 6  
 Lune ab auge mediā epicycli fuit tanta. Sicut enim mediū motus computant ab Arie  
 te in circulo signorū: ita argumēta mediā ab auge mediā epicycli cōputant. ¶ Preterea  
 est sciēdūz radices istas omnes istius tabule esse firmatas sup meridianū Toleti: quod  
 est oppidiū Hispanie celebratissimū: vbi tabule iste motuū olim ducta illustrissimi Al  
 fonsi regis Castelle fuerunt cōposite. Non tñ ob hoc cetera loca fraudentur. Sed quē  
 admodū ipsis radicibus nō mutatis quasi cōes omnibus meridianis vtemur: ppositio  
 sequens primo edocebit. Dicunt autē radices iste scōm quādā similitudinez. Sicut. n.  
 radix in arboze est fundamētum augmēti et fructuū: et p̄supponitur radix in arboze. Sic  
 motus celestiu et inuenti ad eras hic positas sunt fundamētum inuētionis ad temp<sup>o</sup> cō  
 siderationis: siue ppositū ere cuiuscūq; siue p̄teritū siue futuri motus. Radicē igit<sup>r</sup> mo  
 tus quācūq; si volueris: siue radicē Scōi mobilis: hoc est Augiū et stellarum fixarū: siue  
 Trepidationis vel Accessus et recessus. Itē Solis et Lune: Lapitis draconis. Item ras  
 dicem Argumētōz Lune Veneris et Mercurij. Item radicē motus Martis Jouis et  
 Saturni et. Radicē itē Elōgationis Lune a Sole: siue Argumēti latitudinis Lune:  
 querēdo eas in tabula radicuū: nisi prorsus ebes sis ingenio: inscriptio tibi radicem quāz  
 cupis q̄z cōmodissime in sua tabella ostēdet: Jccirco hic nō occupemur exemplo.

Propositio nona.

9



**F** tabulis Mediorū motuū quorūcūq; dispositione earūz cognita: me  
 dium motuz quēlibet: hoc est punctū mediūz excessus velocissimi mo  
 tus super tardissimū centri corporis celestis in Zodiaco: ad quodcūq;  
 tempus datū siue eram datā: ad quēcūq; meridianum inuenire. ¶ La fo. 42  
 bularum mediōz motuū: quoz tredecim in his tabulis locis suis posi  
 ti inuenient. scz. Secūdi mobilis: hoc est Augiū et stellarum fixarū. Tre  
 pidationis hoc est Accessus et recessus fidereę sphere. Item mediū mo  
 tum Solis. qui semper est et Veneris et Mercurij. Et medium motum Lune: et Lapitis  
 draconis. Item mediōz argumentoz Lune Veneris et Mercurij. Mediōz motuum  
 Martis Jouis et Saturni. Ultimo tabula Elongatiōis Lune a Sole: et tabula argumē  
 ti latitudinis Lune. Lap. dispositio est cum lineis numeri: que quartis tertiis scōis et pri  
 mis sunt cōmunes ere cuiuscūq;. Quibus edirecto mutatis denominationibus mot<sup>o</sup> in  
 signis ḡm 2 et 4 correspondent eis ascripti: prout ppositio bec inferius exponet: et ti  
 tuli in fronte et in pede tabule cuiuscūq; admonent.

**M**edium igit<sup>r</sup> motum si velis inuenire. Et est ppositio generalis. Reduc totum fo. 42  
 tps incipiēs a principio alicuius ere tibi note vtz ad diē cōsiderationis tue: siue  
 ad tps ppositū ad 4 3 et 1 per p̄mā hui<sup>o</sup>. Silr reduc horas et minuta horaz  
 ad miuta et 2 diez: si habueris horas et miuta horaz vltra diē cōsideratiōis tue: siue tēp<sup>o</sup>  
 ppositū: per quartā. Equatione tamē dierū prius ab ipsis subtracta per modū vti docet fo. 31  
 in tabula eq̄tionuz. ¶ Et si forte loco habitationis siue cōsideratiōis exigente ad alium  
 meridianū q̄z Toleti velis inquirere motus: necesse est vt tēpus distātie meridiani lo  
 cum tue cōsiderationis siue habitationē et Toletū inter iacens addas tēpori pposito ad  
 qd̄ vis reperire mot<sup>o</sup>: si habitatio illa tua fuerit occidētalior Toletō. aut subtrabe si oriē  
 talior fuerit Toletō. et tēpus qd̄ post additionē vel subtractionē prouenerit: est illud cum  
 quo operaberis: equatiōe tamen dierū supra vt prius semp subtracta. Quo facto scribe  
 primo radicē illius motus acceptū per. §. huius. s. precedētē ad tēpus illius ere per quē



operaris. Dacti singulis medioꝝ motuū tabulis in capite ad erā xpi cōmoditatis gratia  
 mediij assignatā cōspicies. Qua radice scripta extra ad partē: igredere in tabulā illius mediij mo  
 mot<sup>o</sup> tus quē queris cum numero quartoꝝ: 7 qđ ineneris in quarta linea post lineaz numeri. s.  
 〇 **¶** Et in linea que ititulatur 4 illud sunt signa: in sequēti gradus: postea minuta 7c. per ordinē  
 5 8 fractionu. Scribe igitur ea extra sub radice prius scripta: quodlibet sub suo genere. Dein  
 60 de itra cum numero tertioꝝ in eadez tabulam 7 qđ iueneris in linea que ititulatur 3 sūt  
 3. 72 signa: 7 in sequēti gradus 7c. per ordinē. Scribe igitur ea sub alijs prius scriptis quodli  
 7. 77 bet sub suo genere. Postea itra cum secūdis: 7 quod inueneris in linea que ititulatur 2.  
 5. 81 sunt signa 7c. per ordinem. Scribe ea iterum extra sub alijs: vt predictum est. Deinde itra  
 cum primis. 7 quod iueneris in proxima linea sunt signa 7c. per ordinem. Scribe ea ite  
 rum extra sub alijs more iam dicto. Quo facto si habes minuta dierum: itra cuz eis ipsaz  
 eandem tabulam. 7 quod inueneris in proxima linea post lineam numeri sunt gradus. 7  
 postea minuta 7c. per ordinem. Scribe iterum ea extra sub alijs. Deinde intra cum secun  
 dis dierum si habes 2 in eadem tabula. 7 quod iuenis in proxima linea sunt minuta 7c.  
 per ordinem. Scribe iterum ea sub alijs prius scriptis. Et sic faceres si haberes plures  
 fractiones temporis. Que autem denominatio signozum 7 graduum 7c. quartis vt ter  
 tijs 7c. correspondeat: patet per titulum superiorē in fronte tabule. Que vero fractio gra  
 duum correspondeat cuilibet fractioni temporum patet per titulum inferiorē in pede  
 tabule. Quo facto adde omnia adiuicem incipiēdo a subtiliori fractione. Et quotienscū  
 q; ex additione excreuerint. 60. ponenda est pro eis vnitas in loco fractionis imediate  
 grossioris. Et iste modus est seruandus in istis tabulis vsq; ad signa: quia 60 gradus va  
 lent hic vnum signum: vt supra dictum est. 7 sex signa faciunt reuolutionē vnam. Et ideo  
 si ex additione signozum adiuicem excreuant plura signa q; sex: subtrabe ide. 6. quotiens  
 poteris: 7 residuum serua. 7 illud quod prouenit: est illud qđ queris de medio motu: 7 est  
 propositus. **C**huius rei hoc accipe exemplum: Ut ad tempus propositum Ere Christi.  
 1492. corrente die. 20. Junij. Hora. 14. m. 36. volo iuenire medium motū Solis. Re  
 duri illud tempus ad 4 3 2 et i per primam huius. 7 est 4. 2. 3. 31. 2. 19. 1. 19. Sed  
 quia horas 7 minuta vltra diem cōsiderationis: videlicet hor. 14. minuta. 36. equauōe  
 dierum que in proposito est. m. 14. 2. 36. ab eis subtracta erunt hore. 14. m. 21. 2. 24.  
 Quas in minuta dierum 7 2 7c. conuerto per quartaz huius. 7 erūt. m. 35. 2. 53. 3. 30.  
 Que scribo ad partē. Deinde q; operoꝝ per annos Christi: accipio radicē Solis incarnatio  
 nis per. 8. quam scribo: 7 est. 8. 4. 8. 38. m. 21. 2. 0. 3. 30. 4. 28. Deinde in tabula mediij  
 50. 58 motus Solis cū quartis. 2. sub quartis inuenio motū eis correspondētē edirecto. s. 8. 16. 8.  
 39. m. 14. 2. 38. 3. 27. 4. 52. Que scripta sub radice igredior eodem modo cuz tertijs. s.  
 31. sub tertijs in eoz directo inuenio. s. 33. 8. 18. m. 8. 2. 16. 3. 56. 4. 11. Que filij scripta  
 sub radice: deinde cū secundis. 19. i directo eoz sub secundis inuenio. s. 18. 8. 43. m. 38. 2.  
 12. 3. 49. 4. 5. Que scripta vltimo cuz primis in directo eoz sub primis inuenio. s. 0. 8. 18.  
 m. 43. 2. 38. 3. 12. 4. 49. Que filij scribo extra sub alijs 7c. Que singula addita ad inui  
 cem sunt. s. 1. 8. 38. m. 5. 2. 44. 3. 56. 4. 25. Et est medius motus Solis ad tempus Ere  
 pposite ad meridianū Toleti. **C**Sed si fortassis velles hunc mediū motum Solis ha  
 buisse ad aliū meridianū: vtputa Nuremberge. Vide distantā lōgitudinis inter Nure  
 bergā 7 Toletū. 7 est hōz. 1. m. 24. Quam q; Nuremberga est orientaliōz Toletō: sub  
 trabe ab hōz 7 minutis tue ere. scz hōz. 14. m. 36. Deinde a residuo. scz hōz. 13. mi  
 nutis. 12. subtracta equatione dierum vt supra. residuum est hōz. 2. m. 57. 2. 24. Cum  
 quo residuo. ipso in minuta dieru; 7 2 per qrtā reducto operare: 7 est videlz 4. 2. 3. 31.  
 2. 19. 1. 19. m. 32. 2. 23. 3. 30. 7c. **C**Dic volo te nō later: q; potes i pncipio cuiuslibet



anni q̄rere oēs medios motus: ⁊ media argumēta Lune Veneris ⁊ Mercurij: ⁊ illa ponere in vna cedula: ⁊ tenere p̄ radice. tunc nō op̄z te intrare per totum illū annū nisi cum Scōis ⁊ p̄mis Minutis ⁊ 2 diez: ⁊c. si forte habes. iij. ⁊ 2 diez ⁊c. Et erit tibi alleuatio magna operis ⁊c.

**Q**uam corrigēdi tabulas motū equalium ⁊ ipsas faciendi de nouo dum tamē habeant motus cui: sibi et diei subiūgere. **S**cias motū vnus diei illius cuius tabulā volueris corrigere: ⁊ est motus cuiuslibet dici qđ scriptus est in p̄ma linea tabule. scz in parte superiori. cum ergo dubitas de aliq̄ linea in tabula vtrū sit bñ scripta: videbis lineā imediate p̄cedentē illā: de cuius veritate tu dubitas et illā scribe extra: quo facto scribe motū vnus diei: scz primā lineaz tabule: ⁊ adde simul: tunc illud qđ prouenerit erit nūerus linee de qua dubitas. Et si dicas quid faciā de veritate p̄me linee si dubitē de ea. Accipe lineā quācūq; in tabula. ⁊ scribe eaz extra: ⁊ postea accipe lineā p̄cedentē imediate: ⁊ scribe sub ea prius scripta: et subtrahē eā a superiori ⁊ facta subtractione remanebit motus vnus diei scz tabule lineā p̄ma. Si igit̄ cōcordāt bene est. si vero nō ⁊cordāt accipe iterum in alia pte lineas duas imediatas. ⁊ subtrahē vnā ab alia. ⁊ vide ⁊cordationē donec fueris certificatus de motu diei: qz non est verisimile qđ tabula in pluribus locis sit falsa. ⁊ cum certificatus fueris poteris per motū dictum totā tabulā corrigere. potes etiā totaz tabulā facere a p̄ncipio si tota esset falsa hoc modo: scribe motum p̄me diei: ⁊ eū dupla: ⁊ duplatus est motus duoz dierum. Et super illum adhuc adde motū vnus diei: ⁊ proueniet motus triū dierum ⁊ iterū super illū adde motū vnus diei: ⁊ proueniet motus quatuoz dierum. ⁊ sic fac donec compleas. 60. lineas: ⁊ erit completa tota tabula.

Propositio decima.



**E**t tabulis Equationū cognita earū dispositiōne: ⁊ generali eoz modo introitus: eq̄tiones: hoc est centralia puncta pro veris motibus eliciendis ⁊c. extrahere. **D**ispositiōne itaq; tabularū eq̄tioneū numeri cōib⁹ signis ⁊ gradib⁹ cētroz ⁊ argumētoz iseruiētib⁹ p̄mo ordinē vnus eoz positis similes esse fere in singulis cernim⁹. Signa aut̄ partim in supiozi parte: hoc est in fronte supra p̄mā linearū longitudinaliū: que est graduū: ⁊ que descendit augmētando ponunt: partimq; in inferiozi parte: hoc est in pede supra scōam linearū longitudinaliū: que sit̄ est graduū: ⁊ que ascēdit augmentādo inuicem posita. In ceteris vō ordinibus numeroz: vt videri pōt in titulis iuxta exigentiam dissimilis est eoz dispositio. Et vt p̄ticularius rem intelligamus: in tabula eq̄tioneū octauę sphere tres solum tabelle cum toridē lineis numeri sunt descripte. Eq̄tiones n. cor̄spōdentes edirecto tñ ad q̄r tam sunt circuli: hoc est signū vnū ⁊ dimidiū p̄hiscū. Tabelle tñ ille ⁊ equationes signis oibus sex p̄hiscis accommodent: vt de numero signoū ibi apparentiū appareat. In superiori enī pte supra lineas numeri signa nūero. 0. 1. 3. 4. ponunt. In inferiozi vero parte signa descripta numero. 1. 2. 4. 5. inueniunt. Sub q̄bus descēdendo vel ascēdendo edirecto graduū lineaz nūeri eq̄tiones cū differētis suis corrūdētib⁹ ponent: vt ad sensum in tabellis appz. In tabula aut̄ eq̄tioneū Solis Lune ⁊ plāetaz sex ponunt tabelle p̄tiales: q̄ in vna medietate zodiaci sunt extēse: bñtes singl̄e lineas binas lōgitudinales q̄duū cū signis. 2 in fronte supra p̄mā lineaz longitudinaliū numero aut. 0. aut. 1. 3. aut. 4. ⁊ in pede supra secūdas linearū longitudinaliū numero aut. 3. aut. 4. aut. 5. Et ex opposito graduum equationes semp scribunt. In Sole Argumenti tñ. In Luna vō ⁊ planetis eq̄

43

59



tio Centri: Minuta proportionalia. In Luna itez Diuersitas diametri. In reliquis lon-  
 gitudines et longiores et propiores et Equatio argumenti positi inuentur. Differentie  
 item equationis: que non aliud sunt nisi excessus maioris equationis ad minorem supra  
 lineas inscribuntur. Circa has equationes tam supra quam infra tituli Adde vel Minue  
 inscribuntur. Et circa duas A additione designans: vel M minutione denotans infra  
 aut supra secundum quod conuenit positi inuentur. C Animaduertendum tamen hic: quod quando in  
 tabulis equationum occurrit paragraphus: tunc ibi in differentia tam in superiori quam in in-  
 feriori margine ponuntur due lre vel A et M vel M et A sic quod una posita est supra alias.  
 Quarum superior vel exterior respicit equationes et differentias que sunt supra paragra-  
 phum. Et inferior sicut vel interior respicit equationes et duas que sunt sub paragra-  
 pho in  
 margine. Et hec est dispositio tabularum equationum generalis. C Modus autem gene-  
 ralis introitus in tabulas equationum est cum signis et gradibus centri vel argumenti inuen-  
 ti: ut propositio propria inferius proximo loco suo docet. Si ergo in quacumque tabula  
 signum cum quo intras reperitur sit in margine vel spacio superiori: tunc gradus cum  
 quo intras accipiuntur in prima linearum longitudinalium descendendo. et ex directo eiusdem  
 gradus versus dextrum si fuerit centrum equatio centri: et minuta proportionalia. Si vero fuerit  
 argumentum: equatio argumenti et diuersitas diametri: vel aliquid longitudinum accipiuntur. Quas  
 equationes cum titulis Adde vel Minue sibi superpositis extra scribe ad partem. Deinde  
 differentiam accipies: si ultra gradus habueris minuta et cetera. que immediate scribitur in linea  
 proximo sequenti edirecto. Et consideret littera scripta supra differentiam in superiori margi-  
 ne. Et eadem littera si fuerit A significat quod pars proportionalis ex ductura inuenta sit ad-  
 denda equationi accepte. Si vero fuerit M signum quod pars proportionalis sit subtrahenda ab  
 equatione. Si autem signum cuius quo intras sit in margine vel in spacio inferiori: tunc gradus signi  
 accipiuntur in secunda linearum longitudinalium ascendendo. et itez ex directo eiusdem gradus versus  
 dextrum accipitur equatio centri vel argumenti et cetera. ut supra. que scribitur sicut extra ad partem  
 unam cum titulo Adde vel Minue sibi superposita. Deinde accipitur si ultra gradum fuerit minuta  
 et cetera. differentia que immediate sequitur in linea ascendendo. et consideret littera scripta sub differen-  
 tia in margine inferiori. que littera scribitur extra circa differentiam. Et eadem littera si fuerit A  
 significat quod pars proportionalis ex ductura inuenta sit addenda equationi accepte. Si  
 fuerit M significat quod sit minuenda. Ex utroque istorum modorum prouenit equatio equa sine  
 vera. Que additur vel subtrahitur a medio motu prout inferius in tribus propositio-  
 nibus precipitur.



Propositio undecima.

11

Ucturam autem vel modum ducendi unum numerum in alium: pro parte p-  
 portionali inuenienda subiungere. C Animaduertendum: quod arcus omnis  
 quo mediare alius arcus inuenitur: ut plurimum Centrum vel Argumē-  
 tum nominatur: et tamen signa et gradus continet. Et illud quod mediatis illis arcibus inue-  
 nitur in tabulis: communi nomine appellari potest Equatio. Cum ergo habueris aliquem  
 arcum cum quo erit iter adum ad tabulas ad accipiendum equationem et cetera. et in eo fuerit ul-  
 tra signa et gradus minuta et cetera et cetera fractiões. Si fractiões ille non fuerit diuersarum  
 denominationum: accipiatur ipsemet fractiões ut iacet. Sed si fractiões iste fuerit diuersarum  
 denominationum: reducere oportet eas ad denominationem minoris fractiões et eiusdem  
 denominationis. et vocetur primus numerus. Similiter si differentie accepte fractiões non  
 fuerit diuersarum denominationum: accipiatur ipsemet fractiões prout iacet. Si vero fra



ctiones ille fuerint dinerfaruz denominationuz: oportet etiam eas reducere ad denomi-  
 nationem minoris fractionis et eiusdem denominationis: et vocetur secundus numerus.  
 Tunc multiplica hunc secundum numerum per primum: et illud quod ex tali multiplicatio-  
 ne, puenit: est pars proportionalis quesita. Quam nota cum eius denominatione: quo-  
 niam tale productum denominatur a numero resultate ex additioe numeri denominatus  
 fractiones primi numeri: cum numero denominante fractiones secundi numeri: Ut ver-  
 bi gratia: Si numerus denominans fractiones primi numeri fuerit numerus binarius: eo-  
 que tales fractiones fuerant  $\frac{2}{2}$  et per simile numerus denominans fractiones secundi nume-  
 ri fuerit etiam numerus binarius: tunc numerus productus ex multiplicatioe primi nume-  
 ri per secundum erit 4. quoniam aggregando duo cum duobus que denominant fractiones  
 primi et secundi numeri: pueniunt. 4. Et si vnus duorum denominatorum fuerit binarius nu-  
 merus: et alius vnitas: productum erit 2. Et si ambo fuerit vnitas: productum erit 1. Et si vnus fue-  
 rit binarius: et alter ternarius: productum erit quatuor. et sic de alijs. Et si ista pars proportionalis sit mi-  
 nus. 60. ipsam accipe vt iacet. Si vero fuerit. 60. vel plus: reduc totum ad grossiores fra-  
 ctiones tibi possibiles: diuidedo per. 60. Exempli gratia: Volo sumere partem proportio-  
 nalem de. 20. secundum proportionem de. 60. ad. 12. hoc est dicere: Debeo reperire vnum nu-  
 merum qui se habeat in eadem proportioe ad. 20. in qua se habeat. 12. ad. 60. Erit itaque. 60.  
 primus. 12. secundus tertius autem. 20. multiplico. 20. in. 12. et sunt. 240. que diuido per  
 60. et pueniunt. 4. Est igitur. 4. pars proportionalis de. 20. sicut. 12. de. 60. quia vtrubi-  
 que quinta pars. Similiter in omnibus alijs ages. **C** Et tabulis autem in quibus orie scri-  
 pte non apparent cum titulis: vt fit pter in equationum tabulis: ceteris fere omnibus: differ-  
 rentia ipsa hoc modo extrahit. Intra primo cum numero signorum et graduum: querendo in  
 lineis numeri numerum consimilem: et equationem quam inuenies in directo existente scribe  
 extra ad partem. Postea vero si habueris aliquas fractiones in arcu cum quo intraisti prius  
 vltra signa et gradus: tunc cum vno gradu addito ad arcum cum quo prius intraisti iterum  
 intra cum tali arcu accipiendo iterum equationem in directo existentem sicut prius. Et tunc mi-  
 nozem equationem a maiori subtrahes. et illud quod remanet est differentia De qua si partem  
 proportionalem acceperis vt supra. eam adde equationi prime: si fuerit minor equatione se-  
 cunda. vlt subtrahes eam a prima equatione: si fuerit maior quam secunda. et quod post subtractio-  
 nem vel additionem puenit: est equatio precisa. **C** Item si in arcu aliquo intrando ha-  
 bueris. s. o. g. o. sed fractiones tantum. tunc istas fractiones per equationem acceptam in  
 directo vnius gradus: et nihil in signis vtriusque ad idem genus prius reductis multiplica.  
 et deinde productum diuiso per. 60. vt dicitur: habebitur equatio correspondens illis fractio-  
 nibus sed si in arcu tuo habueris s. 5. g. 59. et vltra hoc fractiones: istas fractiones reductas  
 ad idem genus: per equationem acceptam in directo. s. o. g. 1. vlt. s. 5. g. 59. et ad idem genus reductam mul-  
 tiplica: et productum diuide per. 60. et proueniet pars proportionalis illis fractionibus corre-  
 spondens quam inuenies ab equatione in directo de. s. o. g. 1. vel. s. 5. g. 59. et residuum  
 est equatio quesita ad illum arcum correspondens: que deinde ab equatione existente  
 in directo. s. o. g. 1. seu. s. 5. g. 59. subtrahat. et erit equatio tui propositi. Post hac parte pro-  
 portionali iuncta addim eam vel subtrahimus ab equatione prout littera A vel M  
 iuxta scripta admonet: tunc resultabit equatio equata et vera. **C** Sed ad multipli-  
 cem laborem multiplicationis et diuisionis huiusmodi vt supra euitandam: que multo  
 tiens in huiusmodi equationibus tam planetarum quam eclipsium euenire solet: composita est  
 tabula proportionalis: et his tabulis inserta. Que tabula numero sexagenario tam in margi-  
 ne superiori transuersaliter: quam a latere descendendo extenditur. Cuius usus talis est. Que  
 re vnum numerorum de quo partes proportionales vis habere secundum proportionem ad. 60.



scz differentiaz in capite tabule ⁊ alteruz. f. arcus fractionem. In latere tabule eiusde. ⁊ qđ inueneris in angulo cōmuni. erit pportio quesita: ea cōditiōe: vt numer⁹ anguli in spaciolo dextro cōtētus est istius pportionis quā denominatores simul uicti: vt supra iaz dixi constituunt seu producūt: ⁊ numerus in spaciolo sinistro erit pte minūte maior. Si autem in alterutro fuerint diuerse fractiones: cū qualibet diuisim cū reliquo itres. ⁊ qđ inuenies aggregates: quodlibet. f. ad suum genus. Si autēz in vtroq; sint diuerse fractiones: cum qualibet vnius: ⁊ cū qualibet alterius seorsum itres. ⁊ fac vt prius. ⁊ resultat tunc scōm denominationem ppositum. **Exempli gratia:** Volo ex tabula pportionis partem pportionalem sumere cum arcu minutis. 2. 4. secūdis. 3. 6. 2c. de. 60. ad differentiam. m̄. 2. 2. 4. Quero pmo minuta differentie. scz. 2. in margine superiori in linea transferali: ⁊ minuta que habui in arcu vltra gradus scz. 2. 4. in linea a latere versus sinistram. ⁊ inuenio in angulo cōmuni numerum: qui est. m̄. 0. 2. 48. Deinde iterum quero minuta illa. 2. in superiori margine: ⁊ ⁊ arcus. scz. 3. 6. in latere. ⁊ in angulo cōmuni inuenio numerum: qui est. 1. 2. 1. 2. 3. Demuz similiter quero 2. 2. 4. differentie in superiori margine: ⁊. m̄. 2. 4. arcus in latere. et numerus in angulo cōmuni. est 2. 9. 3. 3. 6. Deinde iteruz illa 2. 2. 4. quero in superiori margine vt prius: ⁊ 2. 3. 6. in latere. ⁊ inuenio in angulo cōmuni numerum: qui est. 3. 1. 4. 4. 2. 4. Que sic collocentur quodlibet sub suo genere: ⁊ deinde si mul addentur: erit pars pportionalis inuenta istud. scz. m̄. 0. 2. 59. 3. 2. 4. 2. 4. Quam adde vel subtrahē ab equatione: vt dicitur in propositionibus. Et sic de singulis 2c.

**Item notandum** qd pars pportionalis intelligitur accipienda quādoquē in propositione aliqua dicatur: si opus est: siue precipiatur intrandum cum duplici introitu. Denominaciones autem ⁊ variationes fractionuz in ductura per tabulam pportionum in tabella hic apposita patebunt liquidissime.

**Tabella denominationum fractionum.**

**Numerus.**

**Ducendus. Ductus.**

ḡ. p	ḡ.	8. ḡ.
ḡ. p	m̄.	ḡ. m̄.
ḡ. p	2.	m̄. 2.
ḡ. p	3.	2. 3.
ḡ. p	4.	3. 4.
m̄. p	m̄.	m̄. 2.
m̄. p	2.	2. 3.
m̄. p	3.	3. 4.
m̄. p	4.	4. 5.
2. p	2.	3. 4.
2. p	3.	4. 5.
2. p	4.	5. 6.
3. p	3.	5. 6.
3. p	4.	6. 7.
4. p	4.	7. 8.

**Propositio duodecima.**

12



**Notum Angis cōmuni:** ex qua aux pprzia Solis ⁊ Mercurij Martis Iouis ⁊ Saturni elicitur: ex tabulis ad hoc factis inuenire.

42

**Sciendū** qd ad habēdum motus augiū tabulis duabus indigemus. scz tabula augiū ⁊ stellarum fixaz: que est tabula motus continui. ⁊ tabula medij motus accessus ⁊ recessus: qm motus ille ex duplici motu componit. scz motu cōtinuo: ⁊ motu accessus ⁊ recessus. Et of Aux cōmuni: quonā cuz cuiuslibet Planete auge cōicat: vt inferius patebit: nimir ⁊ cum stellis fixis. **Cum** igit auge cōmuni ad aliquā eram inuenire volueris: pmo eram constitue per p. nā. Secdo medium motuz augiū ⁊ stellarū fixarum illius ere non accepta radice inuenias per. 9. ⁊ nota ad partē. Tertio radicē accessus ⁊ recessus octauz sphere per. 8. accipe quā etiā scribe extra. Deinde cū era quere medij motū accessus ⁊ recessus octauz sphere quē aggrega cū radice ⁊ puenit medi⁹ mot⁹



octave sphere. Quarto cū signis ⁊ gradibus que in medio motu octave sphere habes in tabulā eq̄tionū eiusdem octave sphere intrabis. ⁊ equationē pro signis ⁊ gradibus acci so.43. pe. quā nota extra. ⁊ scribe circa eam Adde vel Minue. vt in titulis suis videbis. Quin to si opus est differentiā equationis accipe. ⁊ circa eā scribe A vel M vt in titulis cir ca equationē videbis. Sexto partē p̄portionalē iuxta modū in canone vel p̄positione p̄cedenti dictū inquire ducendo differentiā in residuū numeri. Quaz p̄tē p̄portionalē lem adde vel subtrahē iuxta admonitiōē litteraz circa eam: ab equatione prius acce pta. ⁊ exhibit equatio eq̄ta vel vera. Ultimo eandē equationē equatam siue veraz adde vel subtrahē a motu augium ⁊ stellarum fixarum prius accepto put titulus docebit. ⁊ qđ post additionē vel subtractionē p̄ouenerit Flux cōmunis vocabif. Et est p̄posituz.

Propositio tertiadecima.



Era loca stellarum fixaz ad quodcūq; t̄ps volueris per tabulas tā so.43. in lōgitudine quā in latitudine inuenire: ⁊ magnitudinē earum cog noscere. Nota qđ stelle fixe quaruz loca per Astronomos attē dunt sunt. 1022. Que stelle pontifē in. 48. imaginibus celi que si gna seu figure seu cōstellatiōes vocātur. Chaz igit. 1022. stella rum ad aliquā eram si volueris inuenire loca: necesse est vt scias p̄ ma loca eaz verificata ad aliqđ t̄ps tibi notum. Et fuerunt loca eaz vltimo verificata per Alfonso Anno Christi. 1251. mēses. 5. Si itaq; loca earuz ad quodcūq; tempus aliud verificare volueris: p̄scribe p̄mo augem cōmunē ad temp<sup>o</sup> ere Alfonso: ad quā nunc stellas hic habes verificatas. Et ipsa est Signuz. 0. gradus. 17. mi nuta. 15. 2. 34 Post repies augem cōmunē ad tēpus aliud: ad qđ ip̄as verificare ve lis. ⁊ ab ea subtrahē augem cōmunē p̄scriptā. ⁊ hoc si tempus ad qđ stellas verificare vis fuerit post annū. 1251. mēses. 5. Vel subtrahē ab ip̄a auge p̄scripta: si tēpus ta le p̄cesserit annum dñi. 1251. mē. 5. ⁊ qđ post subtractionē manet erit motus stella rum fixarū in tempore qđ est inter annuz Christi. 1251. mē. 5. ⁊ ipsum annū seu eram ad quā eas stellas verificare volueris. Nunc igit motum adde ad locū cuiuslibet stelle so.43. positum in tabulis istis si tēpus tue verificationis seq̄tur annum ere Alfonso. vel ipsum subtrahē a loco cuiuslibet stelle in his tabulis posito: si t̄ps tue cōsiderationis p̄cesserit. ⁊ hoc intellge de locis earū in lōgitudine. ⁊ habebis ip̄aruz loca in longitudine verificata ad tēpus ad qđ volebas. Si autē vera loca stellarū vt supra aliter ⁊ per eram Alfonso inuenire velis: Subtrahē eram Alfonso ab era tue cōsiderationis. ⁊ cum eo qđ post sub tractionē reliquū erit operare: sicut egisti in medijs moribus: Ut si que ibi fuerint q̄rte: ingredi tabulā mediij motus Augium ⁊ stellarū fixarū non accepta radice. Sin tertie: cum tertijs. ⁊ sic de reliquis. ⁊ qđ p̄ouenit singulis simul additis: serua ad partes. Po stea in tabella radicz motus octave sphere accipe radicē Alfonso: ⁊ eam scribe extra. et accipe illud etiam qđ iscribitur statim in p̄xima linea sequēti post radicē illam. scz equa tionem in directo inscriptionis eius motus est: que est equatio que fuit tunc temporis. Quam equationē serua. Quā sic seruata: ad eram a tēpore Alfonso vsq; ad tempus tue cōsiderationis quere medium motū accessus ⁊ recessus ⁊c. per. 9. qucm adde cum radice Alfonso p̄us seruata. ⁊ cum illo qđ puenit in signis ⁊ gradibus: intra tabulā equationuz motus accessus ⁊ recessus: ⁊ quere equationē: sicut dictuz fuit in. 12. scz p̄positiōe mo tus augium ⁊c. Quā habita subtrahē eq̄tionē quā seruasti. scz illam que tempore Alfonso si fuit: ab equatione nunc inuenta. ⁊ illud qđ remanet: est differentia inter eq̄tionē que

vtimo verificata per Alfonso Anno Christi. 1251. mēses. 5. Si itaq; loca earuz ad quodcūq; tempus aliud verificare volueris: p̄scribe p̄mo augem cōmunē ad temp<sup>o</sup> ere Alfonso: ad quā nunc stellas hic habes verificatas. Et ipsa est Signuz. 0. gradus. 17. mi nuta. 15. 2. 34 Post repies augem cōmunē ad tēpus aliud: ad qđ ip̄as verificare ve lis. ⁊ ab ea subtrahē augem cōmunē p̄scriptā. ⁊ hoc si tempus ad qđ stellas verificare vis fuerit post annū. 1251. mēses. 5. Vel subtrahē ab ip̄a auge p̄scripta: si tēpus ta le p̄cesserit annum dñi. 1251. mē. 5. ⁊ qđ post subtractionē manet erit motus stella rum fixarū in tempore qđ est inter annuz Christi. 1251. mē. 5. ⁊ ipsum annū seu eram ad quā eas stellas verificare volueris. Nunc igit motum adde ad locū cuiuslibet stelle so.43. positum in tabulis istis si tēpus tue verificationis seq̄tur annum ere Alfonso. vel ipsum subtrahē a loco cuiuslibet stelle in his tabulis posito: si tēps tue cōsiderationis p̄cesserit. ⁊ hoc intellge de locis earū in lōgitudine. ⁊ habebis ip̄aruz loca in longitudine verificata ad tēpus ad qđ volebas. Si autē vera loca stellarū vt supra aliter ⁊ per eram Alfonso inuenire velis: Subtrahē eram Alfonso ab era tue cōsiderationis. ⁊ cum eo qđ post sub tractionē reliquū erit operare: sicut egisti in medijs moribus: Ut si que ibi fuerint q̄rte: ingredi tabulā mediij motus Augium ⁊ stellarū fixarū non accepta radice. Sin tertie: cum tertijs. ⁊ sic de reliquis. ⁊ qđ p̄ouenit singulis simul additis: serua ad partes. Po stea in tabella radicz motus octave sphere accipe radicē Alfonso: ⁊ eam scribe extra. et accipe illud etiam qđ iscribitur statim in p̄xima linea sequēti post radicē illam. scz equa tionem in directo inscriptionis eius motus est: que est equatio que fuit tunc temporis. Quam equationē serua. Quā sic seruata: ad eram a tēpore Alfonso vsq; ad tempus tue cōsiderationis quere medium motū accessus ⁊ recessus ⁊c. per. 9. qucm adde cum radice Alfonso p̄us seruata. ⁊ cum illo qđ puenit in signis ⁊ gradibus: intra tabulā equationuz motus accessus ⁊ recessus: ⁊ quere equationē: sicut dictuz fuit in. 12. scz p̄positiōe mo tus augium ⁊c. Quā habita subtrahē eq̄tionē quā seruasti. scz illam que tempore Alfonso si fuit: ab equatione nunc inuenta. ⁊ illud qđ remanet: est differentia inter eq̄tionē que



fuit tempore Alfonsi: et illam que fuit tempore considerationis tue. Quam differentiam ad de ad motum Augium et stellarum fixarum prius seruata et quod post additionem prouenerit ad de loco cuiuslibet stelle fixe tempore Alfonsi. et quod prouenerit. erit locus eius hora et tempore considerationis tue. Et habes propositum. **C** Gradus vero et minuta latitudinis stellarum non mutabis. Latitudines enim earum inuariate manent: nisi quod minime sensibilitatis consequentur trepidationis motu. Partem latitudinis cognosces per titulum suum septentrionale: qui est littera S. aut meridionale qui est littera M. Magnitudinem autem intelliges per numeros in ultima linea versus dextram positos. Distincte namque sunt stelle de quibus consideratio potuit esse in sex ordines. Quarum prime sunt maiores: deinde pauco minores: et post iterum minores. sic usque ad sextam ordinationem. Ubi igitur inuenies in eadem linea. i. significat quod talis stella est de prima magnitudine. ubi duo. 2. de secunda. ubi autem. 3. erit de tertia. et sic consequenter. Exemplum per te ipsum si non penitus ebes es facilliter potes constituere etc.

Propositio quartadecima.

14



40 **A**ugem propriam Solis qua eius argumentum inuenitur: Augemque propriam Mercurij Martis Jouis et Saturni: qua nos eorum centra cognoscimus: per quam facile inuenire. **C** Unde si habere uolueris augem propriam cuiuscumque Planete: augem istam communem per precedentem inuentam ad augem Planete quam inuenies in paruis tabellis augium in tabula radicum adde: et aux propria illius Planete habebitur.

Propositio quintadecima.

15



61 **A**rgumenta media et centra media omnium Planetarum: quibus equationes etc. in tabulis equationum cognoscuntur inuenire. **C** Ad habendum primo argumentum Solis: subtrahere augem propriam eius a suo medio motu. et productum erit argumentum Solis. **C** Ad habendum centrum medium Lune: medium motum Solis tue ere subtrahere a medio motu Lune eiusdem ere et quod remanet post subtractionem dupla. et hoc duplatum erit centrum medium Lune. **C** Centrum Veneris semper est argumentum Solis. **C** Centrum medium in Mercurio Marte Jove et Saturno si vis habere: subtrahere augem cuiusvis istorum a suo medio motu. et productum erit centrum medium eius. **C** Argumenta media Veneris et Mercurij atque Lune sumuntur cum propriis tabulis per modum illum quo dictum est in propositio ne. 9. de medijs motibus inueniendis. **C** Ad habendum autem argumentum medium cuiusvis trium superiorum: videlicet Martis Jouis et Saturni: medium motum eiusdem planete ere propositae subtrahere a medio motu Solis ere eiusdem. et productum erit argumentum medium talis planete. Hoc quod facile est intellectu sapere sedemus exemplis.

Propositio sextadecima.

16



59

**A**erum motum Solis per tabulas inuenire. **C** Inueniatur primo aderam proposita medius motus Solis per. 9. et ipsum scribendo ad partem seruam. Secundo scias argumentum eius per. 15. Tertio cum argumento illo intra tabulam equationum Solis. et equationem in directo existentem cum sua differentia accipies: circa ea scribendo titulos Adde vel Minue prout tabula admonet. Quarto partem



proportionalē inquire si opus est per. 11. Demum parte proportionali inuenta: eaz ad de vel subtrabe ab equatione argumenti iuxta titulorum designationem. ⁊ quod post augmentū vel diminutionē prouenerit: est equatio Solis equata ⁊ vera. Quinto ⁊ ultimo eandē equationē iuxta tituloz. scz Adde vel Minue circa equationē conscriptoruz denotationē: adde vel subtrabe a medio motu superius inuento ⁊ seruato. ⁊ qđ post augmentum vel diminutionē prouenerit: erit verus locus Solis ad eram ppositam in 30 diaco.

Propositio decimaseptima.



**E**ruz locū Lune per tabulas inuenire. **C** Inueniatur pmo ad erā ppositā medius motus Lune per. 9. ⁊ centrum Lune per. 15. et argumentū eius mediū per eandē. ⁊ scribe vnūquodq; per se seorsum: ⁊ serua ad partē. Scđo cum centro Lune medio tabulā equationū Lune ingredi: ⁊ eius simile in lineis numeri quere. ⁊ accipe qđ in eius directo inuenieris de equatione centri. et circa ipsam: tituloz denotationē: videlicet Adde vel Minue scriptā considera. similr differentiā cum suis lris **A** vel **M** annotādo accipies. ⁊ vnūquodq; per se seorsum scribe. Vide etiam ibidē. scz vbi intrasti cum centro Lune minuta proportionalia que sunt in directo: ⁊ ipsa serua vna cū eoz differentia ⁊ litteram tituloz. s. **A** vel **M**. Tertio si aliquid ytrozumq; istoz in differentia inuenieris: queres partē proportionālē: ⁊ fac exinde ⁊ equationē centri ⁊ minuta proportionalia equata vel vera per. 11. Si aut non erit in differentia aliqd in his: tunc quicqd accepti inuenieris vt iacet scribe extra: ⁊ serua ad partē cū suis lris tituli. Quarto eādē equationem centri iam equatā iuxta exigētā tituli adde vel subtrabe a medio argumento Lune. ⁊ erit argumentū equatum siue vez. Quinto cū argumento illo eqto intra easdē tabulas equationū: ⁊ eius simile in lineis numeri quere: ⁊ accipe qđ in eius directo inuenieris de diuersitate diametri circuli breuis: ⁊ si opus est cum sua differentia ⁊ litterarum titulis. ⁊ partem proportionalem per. 11. inuentam iuxta litterarum designationem adde vel minue. et erit diuersitas vera siue equata diametri. De qua diuersitate diametri inuenta: ⁊ per minuta proportionalia prius ad partem seruata: partem iterū proportionālē inquire per. 11. ponendo videlicet minuta proportionalia inferius: ⁊ diuersitatē diametri superius. ⁊ prouenit pars pportionalis. quā serua itez ad partem. Sexto cū eodem argumento vō in eadem tabula equationū Lune in directo existentē accipe equationē argumenti cū eius differentia si opus est circa que scribe titulorum notā. s. Adde vel Minue: put tabella te docebit. Deinde pte pportionalis si opus erat inuenta per. 11. prouenit eqtio argumēti eqta siue va. que eqtio pmo examinata appellat. Septimo huic equationi pmo examine: diuersitatis diametri partē proportionālē iam superius seruata adde: ⁊ prouenit eqtio argumēti que equatio secundo examinata appellatur. **C** Dic nō pigriter notāde sunt cautele tres. Prima: qđ si cum centro Lune inuenieris in minutis pportionalibus. in. o. 2. o. tunc nō est opus querere partem pportionalē. neq; est necesse vt diuersitas diametri inqrat. Nā tunc equatio pmo examinata erit equatio secūdo examinata. Scđa: habitis minutis pportionalibus: ⁊ seruatis ad partem: si demū cū argumento vero inuenieris in diuersitate diametri 3. o. ⁊ differentia. o. tūc minuta proportionalia nullius operis erunt. neq; necessariū est q̄rere partem pportionalē cum diuersitate diametri. sed equatio pmo examinata erit iterum equatio scđo examinata. Tertia: qđ si contigerit. 6. o. in minutis pportionalibus puenire: ⁊. o. in differentia. tunc iterū non est necessariū per minuta pportionalia querere prē

(61



proportionalē cum diuersitate diametri. Sed pars proportionalis tunc querēda: est ipsa  
 et diuersitas diametri. Que tūc tota additur cōtioni p̄mo examine: vt fiat equatio ar  
 gumentū scōdo examinata. Octauo eq̄tionē hanc argumenti scōdo examinata adde vel  
 subtrabe scōz q̄ titulus cōtioni exposcit: a medio motu Lune modo supra victo inuē  
 to ⁊ seruato ad partē ⁊ quod prouenit: est verus locus siue verus motus Lune ad eam  
 ppositam in zodiaco. ¶ Dic notādū generale p̄senti pluribusq̄ p̄cedētibus ⁊ sequentibus  
 ppositionibus: q̄ q̄n cum motu aliquo: vt cētro vel argumēto in tabulas eq̄tionū  
 intrare debemus: ⁊ fuerit aliquid in signis: ⁊.o. in gradibus. ⁊ signa illa in parte supiozi  
 tabule essent signata: resolucidū est vnum signozū in .60. gradus. ⁊ intrandū est cum si  
 gnis residuis ⁊.60. ḡ. in tabulas equationū. Signa autē si in tabula deo: sum locentur ve  
 luti signa ⁊.ḡ. illius motus cū quo intratur nobis demonstrant: intrandum est.

Propositio decima octaua.

18



Eq̄tio  
 ♀ 66  
 ♂ 70  
 ♀ 74  
 ♀ 78  
 ♀ 82

**E**ruz locū Veneris ⁊ Mercurij: ac Martis Jouis ⁊ Saturni per  
 tabulas inuenire. ¶ Inueniatur p̄mo medius motus cuiusuis pla  
 nete ad eam ppositā cuius verum motū desideras: per .9. Deinde  
 queratur centrū medius eius. Similr ⁊ eius planete quere argumē  
 tum per .1. ⁊. Que singula extra scribe: quodlibet per le ad ptē. Se  
 cundo cū centro medio Planete tabulā eiusdem planete ingrediere:  
 querendo simile in lineis numeri. ⁊ quod in eius directo inuenieris de equatione centri  
 extra per se nota cum sua differētia ⁊c. si opus fuerit: cum qua partem proportionalē in  
 quire per .1. ⁊. Et eandem partem proportionalem inuētā iuxta titulozū A vel M  
 significatiōē adde vel subtrabe ab equatione centri quaz ex tabula cepisti. ⁊ erit equa  
 tio cētri eq̄ta siue vera: Tertio equationē hanc eandem centri equatā: si circa eā scriptū  
 fuerit Adde: eam adde cētro medio: ⁊ subtrabe eā ab argumēto medio. Si vero circa eā  
 scriptū fuerit Minue: ipsam a centro medio subtrabe: ⁊ adde eam argumento medio. et  
 habebis vtrūq̄ equatum. scz centrū ⁊ argumētū. Et serua equationē hanc centri: qz in  
 ferius ea indigebis: ad partē cū suo titulo. scz Adde vel Minue. Quarto cū centro eq̄ro  
 eādē tabulā equationū ingrediere similr querendo simile in lineis numeri. ⁊ minuta p  
 portionalia in directa inuenta extra per se nota cum sua differentia. si est opus: ⁊ fac ptē  
 proportionalē per .1. ⁊. iuxta titulozū exigentiā eā adde vel subtrabe: ⁊ hēbis minuta pro  
 portionalia eq̄ta. ⁊ deinde scribe ea ad ptē: cū titulo. s. Longiora supraposito vel ppioza:  
 prout tabula docet. Quarto cū argumēto equato eodem modo intra eādē tabulā que  
 rendo simile in lineis numeri: quod in directo inuenieris de diuersitate diametri circuli  
 breuis in altera longitudinum cum sua differentia si est opus accipe. Si enim supra mi  
 nuta pportionalia supra seruata scriptū fuerit Lōgiora: tunc cape diuersitatem diametri  
 sub longitudine lōgiori. Si autē super ea scriptum fuerit Ppioza: tunc cape eā sub lon  
 gitudine ppiozi. ⁊ similiter si opus erit cape semper suas vrias. ⁊ per .1. ⁊. fac partē  
 pportionalē: ⁊ hēbis diuersitatē diametri eq̄tā vt supra. Et diuersitate diametri eq̄ta in  
 uenta cū minutis pportionalibus ad partē seruatis iam supra: de ea diuersitate accipe  
 partem pportionalē quam serua ad partē. ⁊ scribe circa ipsam M si diuersitas diame  
 tri accepta est sub lōgitudine longiori. vel scribe circa ipsam A si ipsa accepta est sub lō  
 gitudine ppiozi. Licet solet ab aliquibus dari differentia in Mercurio ppter minuta  
 portionalia sua: que variant in lōgitudine ppiozi. Sed ista variatio minutozū ppor  
 tionalium non facit diuersitatē in opere: dūmodo aspiciatur titulus minutozū proportioa



11  
 illum: vtrum sint in longitudine longiori vel ppiori. Deinde hanc partē proportionalem serua ad partē. Sexto iterum cū argumento equato eodem mō in eadem tabula eq̄tionū in directo existentē accipe equationē argumenti cum sua differentia. si est opus. Deinde parte proportionali per. 11. accepta: ipsam fac equatam vel veram: et exhibit equatio argumenti. que vocabitur vt in Luna equatio argumenti primo examinata. Septimo equationi huic. scilicet primo examine diuersitatis diametri partem proportionalem superius seruata: si circa eam litterā A inuenitur adde. vel ab ea subtrahere: si circa eam lra M inuenitur. et q̄d post additionē vel subtractionē prouenit erit equatio argumenti. que dī similr equatio argumenti sc̄o examinata. circa quā titulū Adde vel Minue: vt in tabula vides nota. et ipsam scribe ad partem. Octauo eq̄tiones vtrasq; .s. equationem cētri superius seruata ad ptē cum suo titulo: et equationē argumenti istam sc̄o examinata cum suo titulo cōsidera. Et si circa vtrasq; scriptum est Adde: adde eas simul: et totum addas medio motui planete. Et si super vtrasq; scribas Minue: tūc iūge eas simul: et totū minue a medio motu planete. Et si circa vnā scriptū fuerit Adde: et circa aliam Minue: tūc minue minorē a maiorē: et residuū iuxta q̄d titulus Adde vel Minue circa maiorē equationē scriptus exposcit: adde vl' subtrahere a medio motu planete. et q̄d post augmentū vel diminutionem puenerit: est verus locus planete in zodiaco.

¶ Notādū ē hic in ista ppōne et in reliq̄s: qui nō curaret magnā pre cisionē: posset isto modo equare: Quia posset videre vtrū in centro vel argumēto vltra. s. .7. ḡ essent aliq̄ minuta. et si essent. 30. vel plura quā. 30. posset pro eis addere vnū gradū cū gradib⁹ centri vel argumēti. et si essent pauciora quā. 30. de eis nō curaret et sic cū vno introitu haberet equationē: nec oporteret querere ptē pportionalē. et esset opatio satis p̄cisa ad sciendū in quo gradu est planeta in zodiaco. ¶ Preterea hic et aliud generale reliq̄s est notādū diligentissime. Sepius enim tibi occurret in opōne: q̄d quotienscūq; precipit in ppositione subtrahere talē numex a tali sine additione: necesse est semp subtrahere: siue ille nūerus a quo fit subtractio fit maior siue minor illo qui debet subtrahi. qm̄ si ille numerus a quo debet fieri subtractio fit minor: addenda sunt sex signa: et postea faciēda est subtractio. Sunt. n. sex signa vna circuli reuolutio.

Propositio decimano.

19



65  
 Lanetaz passionē inuenire. ¶ Ex tabula quacūq; tabulas motus planetarū singulos sequens: passionē planetarū facile cognosces eius dispōne precognita. Tabularū igitur istarū p̄ma est Lune: que tabula latitudinis Lune intinlat. Cuius dispositio est: vt in capite et in pede tabule transversaliter signa cōia: in latere duplices lineas numeri gradūū descendētū et ascēdētū: inseruientes signis continet: in quoz directo latitudo Lune ponit. ¶ Reliq̄rum autē tabularū quelibet quatuor continet tabellas. Quarū p̄ma semper inseruit ortui et occasui: apparitioni et occultatōi illius planete cuius ibidē est inscriptio. Sc̄da eius directioni et retrogradationi et statōi. Tertia eius diuerso motui in vno die. Quarta ei⁹ latitudini ab ecliptica: omnes vnīs lineis nūeri accomodens. Quas tituloz inscriptiones explanat. Quaz vsus est iste vt ordine sequitur: passionē tarditatis et velocitatis motus Lune: quia sine tabula accipitur primo hic interserta.

¶ Arditem vel velocitatē Lune inuenire. ¶ Luna nō dī neq; directa neq; retro grada: sed cursu velox tarda: vel equalis. ¶ Vtrū autem sit cursu suo velox: vel



tarda vel eqlis: Aspicias argumentū Lune equatū. siue verum: q; si ipsum fuerit minus vno signo cū dimidio: vel plus. q̄tuor. cū dimidio: erit cursu tarda. Si vero fuerit p̄cise vno signo cū dimidio: et minus quatuor cū dimidio: erit cursu velox. Si aut fuerit p̄cise vno signū cū dimidio: vel p̄cise q̄tuor: cū dimidio: erit cursu eqlis. Pōt ēt hoc idēz aliter scire: vidēz habito motu Lune vō: q̄ras vep locū eius ad vnā diē pl<sup>o</sup>: et subtrabe minōrē de maiorē: et numerus remanēs si equabit. ḡ. 1. 3. 2. m̄. 1. 1. eqlis cursu dicef. Si vō minor: tarda. et de quāto maior: de tāto velocior: et de quāto minor: de tāto tardior erit.

**L**atitudinē Lune per tabulas inuenire. **C**Latitudinē Lune qz per Argumentū latitudinis Lune inuenitur: et Argumentū latitudinis Lune habetur per vep locū cum Lapitis draconis Lune: Iccirco de ipsis hic p̄mo ponemus propositiones.

63 **Q**uod Erum locum Lapitis et Laude draconis Lune inuenire. **C**Medium motum Capitis Lune inuentum per nonam huius ad Eram propositā: subtrabe de signis. 6. et residuum erit verus locus Capitis draconis. Et in gradu opposito erit locus verus Laude draconis Lune in zodiaco.

**Q**uod Erū argūi latitudinis Lune inuenire. **C**Uero loco Lune p. 1. 3. hui<sup>o</sup> inuento ab eo dē subtrabe vep locū Capitis draconis. Uel alr: Uero loco Lūe adde mediū motū Lapitis draconis. et vtroq; modo habebis Argūi latitudinis Lune vep siue equatū.

65 **L**atitudinē igitur Lune si velis: Ingredere cū Argumēto latitudinis Lune tabulā latitudinis hoc mō. Resolue argumentū latitudinis Lune in signa cōmunia. Et si in argumento illo fuerit ab vno gradu vsq; ad sex signa cōia: tūc intrabis a supiori parte cū numero signorū perfectorū. Et cum ḡ. in linea graduū descendente vsq; ad 30. et in angulo cōmuni terminante lineā in qua accepisti ḡ. et lineam in qua accepisti numerū signorū: inuenies Latitudinē Lune scriptā per ḡ. m̄. et. 2. Et si in Argumento sint plura signa q̄. 6. tunc intrabis ab inferiori: intrando lineam graduū que ascendit ab vno vsq; ad 29. et in angulo cōmuni termināte lineā in qua accepisti gradū: et lineā in qua accepisti nūerū signorū: inuenies latitudinē Lune scriptam per ḡ. m̄. et. 2. Et hoc semper cū parte p̄portionalē: si oportet. **C**Que Latitudo erit septētrionalis ascēdens: si argumentū equatū: latitudinis Lune intelligēdo signa p̄bica fuerit min<sup>o</sup> vno signo cū dimidio. Erītq; septētrionalis descēdens: si erit plus. 1. signo cum dimidio: et minus. 3. Si vero fuerit plus. 3. signis: et minus. 4. cum dimidio: erit meridionalis descēdens. Si aut fuerit plus. 4. signis cum dimidio erit meridionalis ascēdens. Si autē argumentū equatum fuerit Signū. 0. siue. 6. p̄cise: erit Luna in Lapite draconis. Et si fuerit. 3. signa p̄cise: tūc erit descensus sine latitudine. et esset tunc p̄cise in Lauda draconis. Si vō dictum argumentū fuerit p̄cise vnius signi cū dimidio: tunc Luna habebit latitudinē septētrionalem. et pōt tunc appellari Ascensus et Descensus. Ascensus qdē respectu latitudinis imēdiate p̄cedentis. sed Descensus respectu latitudinis imēdiate sequētis. Et si dictū argūi fuerit p̄cise. 4. signorū cū dimidio: tūc Luna habebit latitudinē meridionalē. et pōt tunc appellari Ascensus et Descensus respectu diuersorū modo iam supra dicto.

Propositio vigesima.



**P**lanetarū ortum et occasum apparitionēq; aut occultationē sub radijs Solis cognoscere. **C**Venus et Mercurius propter tarditatē et velocitatem sui motus inuoluuntur circa Solē: et habent se ad Solē q̄tuor modis. Nā cum fuerit argumentū Veneris equū ab vno gradu iclusue in duo signa et ḡ. 17. scz ḡ. 137. erit ortu suo vesp̄tino. et videbit post Solis occasum sup̄ horizontē in occidentē: et tūc etiā est Sole. velocior. Et a duobus signis et 17. gradib<sup>o</sup> exclusiue vsq; in tria signa integra. scz ḡ.



180. erit in occasu vespertino: quia tunc tardat vadens ad Sole. cōsequiturq; Sol atq; preterit. Et a tribus signis in tria signa 2 gradus. 43. sc3 ḡ. 223. erit in ortu matutino: eo qd tardior Sole. Et a tribus signis 2. 43. gradibus exclusiue vsq; in 6. signa integra: erit in occasu matutino: velocior. sc3 Sole. ¶ Mercurij vō argumentū equū cui fuerit ab vno gradu inclusiue vsq; in signa duo 2 ḡ. 13. sc3 ḡ. 133. tūc orit vespere. Et a duobus signis 2. 13. gradibus exclusiue vsq; in tria signa. s. ḡ. 180. erit in occasu vespertino. Et a tribus signis exclusiue vsq; ad 3. signa 2 ḡ. 48. sc3 ad ḡ. 228. orit mane. Et a 3. s. et. ḡ. 48. exclu siue vsq; in 6. s. sc3 ad ḡ. 360. occidit de mane. Velocitas autē tarditas motus ei⁹ con siderant sicut in Venere. ¶ Veneris autē 2 Mercurij prima occidentalis apparitio erit cū eorū cuiuslibet argumentum fuerit fere. ḡ. 40. erit vespertinalis. Si vō fuerit. 5. signa ḡ 40. sc3 ḡ. 340. erit eorū prima orientalis occultatio matutinalis. Et si fuerit fere signa. 2 ḡ. 40. sc3 ḡ. 100. erit eorū occultatio vespertinalis. Et cui fuerit fere signa. 3. ḡ. 20. sc3 ḡ 200. erit pma matutinalis eorū apparitio. ¶ Trium autē superiorū planetarū ortum 2 oc casum ita inuenias. Argumentū eorū equatum cōsidera. Quod si fuerit ab vno gradu in clusiue vsq; in finē triū signorū: erunt in ortu matutino. Si vero a tribus signis exclusiue vsq; in 6. signa integra: erunt in occasu vespertino. ¶ Cum autē volueris scire ortū cuius tuis triū superiorū ante Solis ortū mane apparentis: tūc sc3 quādo p̄termisus est a So le per ḡ. 20. exiens de subradijs Solis inceperit apparere. Cōsidera: cū argumentū eius equatū fuerit prope ḡ. 20. erit incipiens appere: exiens rē. de subradijs Solis. Occulta ri autē incipiet atq; regi cum fuerit idem argumentū prope signa. 5. ḡ. 40. sc3 ḡ. 340.

**A**trum Planeta sit apparens aut occulta subradijs Solis cognoscere. Notā dum qd Veneri 2 Mercurio est ortus 2 occasus mane 2 vespere. Si igitur hāc passionē scire cupis: scias locū eius horum duorū cuiusuis equatū: 2 locū So lis. 2 que sit vtriusq; loci differētia. 2 cui⁹ sit: videlicet Solis aut planetæ. Lu ius aut locus plus habuerit in gradibus 2 minutis: ipsius est differētia. Quā differētiā nota. Post cōsidera si fuerit argumentū Veneris equū minus signis. 2. ḡ. 17. sc3 ḡ. 137. erit Venus vel in ortu vespertino apparens vel occulta. Intra itaq; tabulā ortus eius ve spertini cū signo in quo fuerit. 2 gradus ibi inuenti si fuerint plures gradib⁹ differētie ♀ 69 inter eā 2 Solē: erit occulta. 2 si fuerint pauciores: erit in ortu vespertino apparēs directā. ♂ 73 Si autē fuerit argumētū eius a signis. 2. ḡ. 17. sc3 ḡ. 137. in signa. 3. sc3 ḡ. 180. erit in oc casu vespertino apparens vel occulta in retrogradatiōe. Ingrede tabulā eius occasus ♄ 77 vespertini. 2 scias per gradus ibi inuētos 2 minuta: sicut supra dictū est. Et si fuerit illi⁹ ar gumentum a signis. 3. sc3 ḡ. 180. vsq; in signa. 3. ḡ. 44. sc3 ḡ. 224. erit aut apparēs in or tu matutino: aut tecta radijs Solis. Intra igitur eorū signo in quo fuerit tabellā illius or tus matutini. 2 scias vtrū sit apparens vel occulta per gradus ibi scriptos. Si autē idē ar gumentum fuerit a signis. 3. ḡ. 44. in signa. 6. sc3 ḡ. 360. erit occasu matutino appens vl occulta. Intra et cū signo in quo fuerit tabellam occasus matutini. 2 per gradus suppo sitos scias vtrū tegat vel videri possit. Si enim gradus ipsius fuerint plures gradibus differētie inter eam 2 Solem: nō appebit. 2 si pauciores fuerint: videbit rē. ¶ De tri bus autem superioribus si has passionēs scire cupis: Cōsidera differētiā eorū 2 Solis rē. sicut superius fit in inferiorib⁹. 2 eā nota. Que si fuerit planetæ: erit idē planeta vel appa rens in occidente: vel occultus sub radijs Solis. Intra igitur cū signo in quo fuerit plane ta in tabellā occasus planetæ vespertini. 2 gradus quos ibi inueneris 2 minuta si fuerint pauciores gradibus differētie iter planetā 2 Solem: erit planeta appens in occidente. Si autē fuerit plures gradibus illius differētie: planeta erit tectus radijs solaribus. Si autē p̄dicta vtrū erit Solis: erit planeta appēs vel occult⁹ i oriētē. Ingrede igitur cū signis



In quo fuerit planeta in tabellâ ortus matutini. et quos inneneris gradus: si fuerint plures gradibus differentie: erit planeta occultus. Si vero pauciores fuerint: erit orientalis appes. Hoc itaq; fit in tribus supioribus.

Propositio vigesima prima

21



Planetarum velocitatez tarditatez ⁊ equalitatem inuenire. **Q**uotienscunq; verus motus alicuius planete est maior suo medio motu: dicitur suo cursu velocior. Et si minor: dicitur suo cursu tardior. Et si verus ⁊ medius adequantur suo cursu: equalis vocatur.

Propositio vigesima secūda.

22



Planeta vtrum sit ascendens vel descēdens in circulo deferentis: ⁊ similiter epicicli cognoscere. **P**lum fuerit centz planete equatum ab vno gradu in. s. 3. erit descendens in suo circulo ccentrico. Et a. 3. in. 6. ascēdens. Et ille planeta qui fuerit propinquior summitatibus suorum circulozum: dicitur eleuari super ipsum qui fuerit remotior a summitatibus suorum circulozum ⁊ cognosces per argumentum eozum simile sicut declaratum est. e conuerso tamen de Luna in epiciclo. q; ex quo in supiori parte sui epicicli mouet contra successiōem signoz in inferiori vtro s;ideo in p̄ma medietate sui epicicli ascendit in sc̄da vero descendit.

Propositio vigesima tertia.

23

♀ 69  
♂ 73  
♃ 77  
♄ 81  
♅ 85



Planetarū directiones ⁊ retrogradationes aut stationes: hoc est si sint directi: retrogradi: siue stationarij per tabulas inuenire. **P**scias centrū equatū ⁊ argumentū eq̄tum illius planete de quo volueris hoc habere: per. 1. 6. ⁊ quodlibet per se scribe. Deinde cū centro eq̄to intra tabellā stationis illius planete. ⁊ stationē p̄mā quā in eius directo inuenias: extra per se nota. ⁊ hoc cum parte proportionali: si oportet. Quā minue de. 6. signis: ⁊ remanebit statio sc̄da. quā scribes sub p̄ma. Deinde si argumentū equatū eiusdem planete fuerit eq̄le stationi p̄me in signis ⁊ gradibus ⁊ minutis: erit planeta stationarius statione p̄ma. scz vt incipiat retrogradari. Si vō fuerit plus statione p̄ma: ⁊ minus sc̄da: est retrogradus. Et si fuerit equale stationi sc̄de: erit stationarius statione sc̄da. Si vō idē argumentū fuerit plus statione sc̄da: v̄l minus p̄ma: erit idem planeta directus. **Q**uōd si planeta fuerit directus: ⁊ scire volueris q̄n inceperit dirigi: Considera si argumentū mediū illius planete fuerit plus statione sc̄da: vel minus p̄ma: vel nihil. Si plus statione sc̄da: subtrahē stationē sc̄dā de argumēto medio. ⁊ qd post subtractionē remāserit: diuide per motū argumenti planete in vno die si potes. ⁊ habebis in quotiente dies. Si vō talē diuidi non poterit: quoniam forsan maior erit diuisor q̄ diuidendus. Vel ad huc si post p̄mā diuisione per motum argumenti in vno die aliqd remāserit: multiplica illud per. 60. ⁊ resultatū diuide per id qd p̄us. ⁊ habebis in quotiente minuta dierū. Et si aliquid de hac diuisione remāserit: multiplica illud per. 60. ⁊ productum diuide per id qd p̄ius ⁊ habebis in quotiente ⁊ dierum. Et si ad huc de hac vltima diuisione aliqd remāserit: illud multiplica ad huc per. 60. ⁊ produ



etum diuide per id qđ pus. 7 habebis in quotiēte 3 dies 22. Hoc ergo tēpus habitum per has diuisiones subtrabe a tpe quo tuū planetā equasti. 7 remanebit tibi temp<sup>o</sup> quo tuus planeta dirigi incepit. Si aut argumentū fuerit minus statione p̄ma: subtrabe stationem secūda de .6. signis. 7 remanenti adde argumentū equatū tui planete. 7 totū aggregatum diuide vt dictū est. 7 totū tempus habitū per tuā diuisionē subtrabe vt supra. 7 remanebit tibi tps quo tuus planeta dirigi incepit. Et si argumentū mediū fuerit nihil stationem p̄mā totā diuide modo dicto de 7 tpe ex hac diuisione rezultato subtrabe vt supra: 7 habebis intentū. **C** Si vero scire uolueris qñ retrogradari incipiet. 7 argumentum mediū fuerit plus statione scōa: Subtrabe argumentū mediū de .6. signis. 7 remanenti addas stationē p̄mā. 7 totum aggregatū diuide modo dicto. 7 tēpus ex hac diuisione productā addas ad tēpus quo eq̄sti tuū planetā. 7 rezultabit tibi tempus quo tuus planeta retrogradari incipiet. Si aut argumentū mediū fuerit minus statione prima: subtrabe ipsum de statione p̄ma. 7 residuū diuide modo supra habito. 7 tempus habitū ex hac diuisione addas vt supra. 7 habebis initiū retrogradationis tui planete. Et si argumentū medium fuerit nihil: totā stationē p̄mā diuide modo dicto. 7 tempus rezultatum addas per modū dictū. 7 habebis intentū. Si ō fuerit planeta retrogradus: 7 uolueris scire quādo retrogradari incipit: Stationē eius p̄mā de eius argumento medio minue. 7 eius residuū diuide per modum dictū. 7 tempus rezultatū ex hac diuisione subtrabe a tēpore quo tuū verificasti planetā. 7 tibi remanebit tempus qđ queris. **C** Et si scire uolueris qñ dirigi incipiet: Argumentū eius mediū minue a statione secūda. 7 residuum subtractionis diuide per modū dictū. 7 tēpus p̄ductū ex hac diuisione addas ad tempus quo tuum planetā equasti. 7 rezultabit tibi tempus quod queris. **C** Not<sup>o</sup> autem in vno die argumēti vniuscuiusq; quinq; planetarū superius nominatorū sic inuenitur. Nā in tribus superioribus mediū motus vniuscuiusq; eorū in vno die subtrahatur a medio motu Solis in vno die. 7 remanebit motus argumenti planete in vno die. In duobus vero inferioribus requiratur in proprijs tabulis suorum mediozū argumētorum motus.

Propositio vigesimaquarta.



**L**ith Solis 7 Lune: 7 cuiuscūq; planetarū: hoc est motum diuersus eq̄ tum ipsius planete in vno die per tabellā ad hoc factā inuenire. 7 similiter loca planetaz ad. 2. dies: vlt ad. 7. veruētā ad. 10. 22. iueif. **C** Intra primo tabellā diuersoz motuum planetarū in vna die in lineā numeri cum centro planete eq̄to. 7 qđ iueneris in eius directo in lineā illa que intitulatur motus centri. 7 scribe illud. Et si in lineā numeri non iueneris numerū eq̄lem centro: Intra cum duplici introitu: 7 fac partē p̄portionalē per. 11. Intra bis etiā cum argumēto eq̄to in eādē lineā numeri. 7 motum quē inueneris in directo eius: qui intitulat motus portionis accipe 7 scribe. 7 si super ipsuz in tabula scriptum inueneris Directus: tunc adiunges hūc motum cū p̄zi. 7 aggregatū ex his duob<sup>o</sup> est motus diuersus. Si vero sup ipsuz scribas Retrogradus: 7 motus portionis minor fuerit motu centri: subtrabe minozē de maiozi. 7 residuū est motus planete in die. 7 planeta est adhuc directus. Et si motus portionis maiozi fuerit motu centri: est planeta retrogradus. tunc ē accipitur residuū post subtractionē: 7 est motus diuersus in die per retrogradationē. Si vero ambo motus sic accepti fuerint eq̄les: tunc est planeta statio-

69  
73  
77  
81  
85



rius. ¶ Et cum sciueris motū planete diuersum in die: & fuerit idem planeta directus. et uolueris scire locū eius verum post aliquot dies: Equatione eius p̄habita sc̄dm doctrinam tabularū: multiplica motū eius diuersum per numerū dier̄ quos habes. et collectus ex his erit motus planete in diebus quesitis. Aggrega ipsuz̄ super locū planete. & inuenies locuz̄ planete ad dies futuros quos queris. Qd̄ si planeta fuerit retrogradus: subtrahere hunc motū in diebus p̄dictis de loco planete equato. & inuenies locū eius ad dies quesitos. ¶ Et si uolueris locū eius in diebus p̄teritis ante diē equationis planete sc̄dm viā canonū Considera si planeta fuerit directus. & subtrahas hoc qd̄ per multiplicationē antedictā erit. de loco eius eq̄to. & inuenies quod queris. Qd̄ si retrogradus fuerit: adiūge illud qd̄ per multiplicationem exierat ad locū planete eq̄tum: tunc habebis q̄situm. Et scito q̄ ita poteris facere ad. 20. dies uel. 30. in Saturno Joue Marte & Venere: si fuerint directi & veloces. & hoc est q̄n̄ prope Solē fuerint: Vt retrogradi & cū hoc fuerint veloces. hoc est in tribus superioribus q̄n̄ sunt in oppositione cū Sole. & in Venere q̄n̄ argumentū eius est. 3. signoz̄. Sed q̄n̄ tardi fuerint in motu eoz̄: uel prope eoz̄ statidēs non facies ita ad plures dies. & hoc minus in Marte & Venere. Et Venus magis diuersificatur in motu q̄ Mars. Et nullus tam diuersus in motu est sicut Mercurius. q̄ si uelox fuerit in motu: tu poteris cū ipso facere ut dixi ad decē dies. Si autē tardus uel prope stationē: non est ueniens q̄ ita facias: nisi ad tres dies uel ad quatuor. Et cū uolueris facere hoc ad dies multos ut ad. 20. uel ad. 30. uel ad plures uel pauciores & habueris locum planete p̄us equatū per tabulas. Accipe ex tabula medij motus illius planete medium motū diebus tuis p̄positis correspondētē & adde ipsum sup̄ medium motum planete p̄ius inuentū. s. q̄n̄ equasti planetā per tabulas & ēt super centrū medium & p̄ueniet medius motus planete & centrū mediū eius ad dies tuos p̄positos cū quo centro medio quere equationē centri & fac centrū equatū cū quo quere minuta p̄portionalia & ea serua. deinde in Venere & Mercurio ex tabulis argumentoz̄ medioz̄ eoz̄ accipe argumenta media eoz̄ tuis diebus p̄positis correspondētia sed in superioribus subtrahere mediū motum planete tuis diebus p̄positis correspondētē inuentū in tabula medij motus eius a medio motu solis in eisdem diebus inuentū in tabula sui medij motus & residuū est argumentū mediū planete in diebus tuis p̄positis qd̄ adde super argumentum medium planete p̄ius inuentū. s. cum planetā per tabulas equasti & p̄ueniet argumentum mediū planete ad dies tuos p̄positos. deinde fac ex eo argumentū equatū & quere equationē eius & fac ipsam equatā cum minutis p̄portionalibus & postea equa ipsum planetā sicut oportet & sic habebis locum planete equatum ad dies tuos p̄positos sine scrupulo erroris.

Propositio uigesima quinta.

25



69 **L**atitudinem Venere per tabulas inuenire. ¶ Scias p̄mo centrū eq̄tum & argumentū eq̄tuz̄ per. 18. & unūquodq̄ per se serua. Deinde cū ipsius uero argumento intra in tabellas Venere in lineas nūeri: & accipe quod̄ inuenieris in directo in tabella declinationis & reflexionis. & unūquodq̄ per se seorsum scribe. Postea centro Venere. 90. gradus adde. q̄ si post additionē p̄ouenerit vltra signa. 6. sc̄z̄ ḡ. 360. proice inde signa. 6. sc̄z̄ ḡ. 360. & cū residuo: uel cum eo qd̄ fuerit minus signis. 6. sc̄z̄ ḡ. 360. ingrederis easdem lineas numeri. & qd̄ in eius directo inuenieris de minutis p̄portionalibus sume: & serua. Deinde accipe partē p̄portionalē declinationis p̄us seruate sc̄dm p̄portionem minutoz̄ p̄portionalium ad. 60. per. 11. & hoc erit p̄ma latitudo eius examinata



que prouenit ex declinatione epicicli. & serua eā. Si autē centrum vey & argumentū vey cum quo operatus es: hoc est centrū verum & argumentū verū cū suo addito sint in eadem parte circuli: hoc est si ambo fuerint in medietate supiori. aut ambo in medietate inferiori: erit ipsa latitudo eq̄ta meridiana. Et si vnum istoz fuerit in vna: & aliud in alia: erit ipsa latitudo septētrionalis. & sic eius partē cognosces. & scribe sup eam nomen sue partis. Dē autē vniuersalr tam in centro q̄ in argumento medietas superior cū fuerit cētrum & argumentū a. 0. in signis & gradibus vsq; ad tria signa cōmunia cōpleta vel a. 9. signis cōmunibus vsq; ad. 12. cōia. Inferior vō or̄ cum fuerit a tribus vsq; ad. 9. cōia si gna. Deinde cum simplici centro Veneris p̄us seruato. scz antequā fiat sibi additio. 90. graduū lineas nūeri ingredere. & qd̄ in eius directo inuenieris de minutis p̄portionalibus in duobus locis seorsuz scribe. Deinde accipe partē p̄portionalē ex reflexione p̄us seruata scz p̄portionē minutoz ad. 60. per. 11. & hec est reflexio examinata. scribe eaz extra ad partē. Tunc si centrū simplex Veneris per qd̄ hec minuta p̄portionalia sumpti fuerit in medietate superior: & cū hoc fuerit argumētū vey planete min<sup>9</sup>. 3. f. g. 180. erit reflexio examinata septētrionalis. sed si cum hoc argumētū verū fuerit plus signis. 3. scz g. 180. erit illa reflexio meridionalis. ¶ Si vō centrū verum fuerit in medietate inferior: & argumētū verū planete fuerit minus signis. 3. scz g. 180. ipsa erit reflexio meridionalis. Sed si fuerit argumētū verum plus signis. 3. scz g. 180. erit illa reflexio septētrionalis. Et sic erit secūda latitudo examinata: que prouenit ex reflexione epicicli. serua eam: & super eam scribe nomē sue pris. Postea accipe de minutis p̄portionalibus in altero supra loco seruatis sextam partē: que erit latitudo Veneris tertio examinata que pueniet ex deuotione deserentis ab ecliptica. estq; semp̄ ista latitudo septētrionalis. Postea istas latitudines adinuicē collige: si omnia sunt in eadē parte. Si tamē sint in diuersis partibus: vt si vna sit in parte septētrionali: & alia in parte meridionali: vel econuerso: Tunc subtrahere omne illud qd̄ est meridionale ab eo qd̄ est septētrionale: si septētrionale fuerit maius. vel econuerso si meridionale fuerit maius. Et residuum erit latitudo Veneris verificata septētrionalis vel meridionalis zc.

Propositio vigesima sexta.

26



Latitudinem Mercurij per tabulas inuenire. ¶ Scito centro Mercurij vero & argumento vō per decimā octauā: intra primo cū argumēto vero in tabellā latitudinis: & accipe qd̄ in ei<sup>9</sup> directo fuerit. scz in tabella declinationis: & in tabella reflexionis Mercurij. & vnū quozq; seorsum scribe. Tunc si centrū verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimā partē minue. Et si fuerit in medietate inferior: decimam partem illā reflexionis super istā reflexionē adde. & qd̄ post additionē vel diminutionem puenit loco p̄me reflexionis serua: prima deleta. Deinde cum cētro vō Mercurij Signa. 4. cū dimidio. f. g. 270. adde. & si ex additiōe puenierit plus signis. 6. scz gradibus. 360. remoue inde signa. 6. scz gradus. 360. & cū residuo: vel cū illo qd̄ fuerit min<sup>9</sup>. 360. lineas numeri tabelle ingredere: sumens minuta p̄portionalia que in eius directo inuenieris. Deinde de declinatiōe p̄us seruata accipe partē p̄portionalē scdm̄ p̄portionez minutoz p̄portionaliu ad. 60. per. 11. & quod prouenit: est latitudo primo examinata: que prouenit ex declinatione epicicli. & eam serua. Scias autē vtrum latitudo illa fuerit septētrionalis vel meridionalis eodē modo penitus quo in p̄cedenti. scribe igitur nomē sue partis sup eam. Deinde centro vō Mercurij. 3. scz g. 180. adde. & cū eo



quod prouenerit itez eandē tabellā ingredere, et qđ in eius directo inueneris a e minu-  
tis proportionalibus: sume: et in duobus locis scribe. Deinde ex reflexione p̄us seruata  
accipe partē proportionalem scđm proportionem istorū minutoꝝ ad. 60. et hoc erit re-  
flexio examinata serua eam. Quod si cētrū verū Mercurij cum suo addito cuiꝝ quo mi-  
nuta proportionalia vltimo sumpsisti fuerit in medietate superiori et ē. eodē modo quo  
dictum est in precedēti pro habenda latitudine secūdo examinata: que prouenit ex re-  
flexione epicicli operare. Nec est differentia: nisi qđ hic oportet operari cū centro vero:  
et cum suo addito: et ibi cū centro vero simplici. Scribe ergo eam: et nomē sue partis. et  
accipe de postea minutis proportionalibus in altero locoꝝ seruatis quartam partē. et  
dimidium quarte. que pars cum suo dimidio est latitudo Mercurij tertio examina-  
ta. que est semper meridionalis. Deinde has tres latitudines ad inuicem collige: vt sci-  
as ad quā partem sit latitudo eodem modo quo dictus est inuenire. ¶ Scita autē vel  
nuenta vt dictū est tam Mercurij qđ Veneris latitudine: si ipsa fuerit septētrionali  
scias etiam latitudinem eius ad. 10. dies post. et si eam in die decima post videris au-  
gmentari: ipsa est ascendens. et si eam diminui videris: est descendens. Et si eius latitu-  
do meridiana fuerit et augetur erit descendens. et si minuatur erit ascendens. Et ha-  
bebis prouisum.

Propositio vigesima septima.

27

8 77  
7 81  
5 85



Atitudinem Martis Jouis et Saturni per tabulas inuenire. ¶ Scias  
cuiuslibet horū centrum eq̄tū: et argumentū equatū per. 18. et quodlibz  
per se scribe ad partē. Deinde si illud centrum eq̄tū est Martis: ipsum  
sicut est simplr oimite. Sed si est Jouis: ab eo centro. ̄. 20. minue. Si  
vō Saturni: ipsi centro ̄. 50. adde. ei cū eo quod prouenerit lineas nu-  
meri tabelle latitudinis triū superiorz que augmentant per. 6. ̄. ingre-  
dere. et qđ in eius directo inueneris de minutis proportionalibus acci-  
pe. Deinde cū argumento vō planete iam seruato intra easdē lineas numeri. et qđ in di-  
recto inueneris de latitudine septētrionali vel meridionali: sume hoc mō. Si. n. fuerit cē-  
trum vey planete cum suo addito vel diminuto a. 0. in gradibus vsqz ad. 5. ̄. 30. scz  
in ̄. 90. v̄l a signis. 4. ̄. 30. scz ̄. 270. vsqz ad signa. 6. scz ̄. 360. repertū. scz in supiori  
parte tabelle. accipe latitudinē septētrionalē: que or Effregion septētrionalis. Si autē  
predictum centrū fuerit a signo. 1. et. ̄. 30. scz a ̄. 90. vsqz ad. 5. ̄. 4. ̄. 30. scz ad ̄. 270.  
scz ex inferiori medietate. accipe de inferiori medietate latitudinē meridionalē: que dicitur  
Effregion meridionale. Postea accipe de latitudine ista ptē proportionalem scđs p-  
portionem minutoꝝ proportionaliū ad. 60. per. 11. et illud qđ prouenit erit latitudo stel-  
le in parte in qua inueneris eā. Deinde si latitudo alicuius ipsoꝝ fuerit septētrionalis. et  
argumentū verū minus signis. 3. scz ̄. 180. erit ascendens. si vō plus descēdēs. Sz ecō-  
uerso erit si fuerit eius latitudo meridionalis. nā si tunc fuerit argumentū verum minus  
signis. 3. scz ̄. 180. erit descendens. Si vō plus: erit ascēdens. ¶ Hic est notādum: qđ si  
centrū equatū et argumentū equatum cū quo intrasti nō possis p̄cise inuenire: intrabis  
cum minoz p̄pinq̄ioꝝ: et accipe qđ inueneris in directo: et extra scribe. Deinde intra cū  
maiori propinquoꝝ: et accipe etiam quod inueneris in directo: qđ etiam extra scribe.  
Deinde subtrahē minozem de maioꝝ. et residui accipe partē proportionalem scđm propor-  
tionem excessus numeri cū quo intrare debuisti tabellā ad numerū minozem cum quo  
intrasti ad. 6. qz illa tabula augmentat per. 6. Quam partē proportionalem adde eq̄tio  
nū p̄me: si fuerit minoz secūda. Et sic fac in omnibus tabulis que augmentant per sex et.





**A**mpus Cōiunctionis vel Oppositionis verū luminariū: hoc est so. 91.

Solis & Lune ad quodcūq; tēpus cuiuscūq; meridiani inuenire.

**C**Unde ad hoc inueniendū necessaria sunt quatuor. Prīmū est ex tabula elongationis Lune a Sole inuenire mediā cōiunctionē: si volueris veram cōiunctionē. vel mediā oppositionē: si volueris habere verā oppositionem. Scđm est inuentio locoꝝ Solis & Lu-

ne tempore cōiunctionis vel oppositionis propositæ. Tertiuū est inuentio duodecime partis lōgitudinis Solis & Lune. Quartum est inuetio motus Solis & Lune in vno minuto diei: vel in vna hora. Itcirco earum hic primo ponemus propositiones.

**A**mpus Medie Cōiunctionis vel Oppositionis Solis & Lune per tabulam ad hoc factā inuenire. **R**educ totum tps̄ propositū ad diem in qua estimas cōiunctionē aut oppositionē fore: ppe ad 4̄ 3̄ 2̄ et 1̄ scđm doctrinā prius traditam. Quo facto scribe radicem medie elongatiōis Solis & Lune prius. & deinde so. 97.

intra cū quartis 2̄. in tabulā medie elongationis Solis & Lune directe eodē modo per omnia operādo: sicut dictū est in de medijs motib⁹. Et cū omnes introitus feceris: & numeros addideris: in eodē tempore est media cōiunctio ad qđ operatus es: si pueniant signa. 6. p̄cise. Et si tria: in eodē tempore est media oppositio. Si vō nō proueniūt signa. 6. nec tria p̄cise: tūc si volueris inuenire cōiunctionē: subtrabe illud qđ prouenerit de signis. 6. & serua residuū. Si volueris oppositionē: subtrabe illud qđ prouenerit de signis. 3. & serua residuū. Quo facto quere illud residuū in tabula medie elongationis. et si fuerint ibi aliqua signa: q̄re ea in p̄ma linea post lineā numeri. & si p̄cise totum numerus signoz & graduū 2̄. non inuenieris: accipe minozē propinquoꝝ. & vide numez scriptuz in directo in linea numeri. quē scribe extra. & sunt dies. serua eos ad p̄tē. Deinde subtrabe illud qđ accepisti in tabula. scz signa & gradus 2̄. a numero tuo quē habebas. scz a signis & gradibus 2̄. ut scias residuū. Tum quo intra tabulā eadē. Et si sint gradus in residuo: quere eos in p̄ma linea post lineā numeri. & si eos inuenieris: illud quod scriptū est in linea nūeri erūt minuta dierū. scribe eos extra post dies prius seruatos. Si aut fuerint tot gradus: qđ nō poterint in p̄ma linea inueniri: tunc q̄re eos in scđa linea in illa pte vbi est cifra vel. 0. in p̄ma linea: vel minozē numerus propinquoꝝ. & tunc illud qđ scriptum est in linea numeri sunt dies. scribe eos extra sub alijs prius scriptis. **Q**uo facto vide si ali qđ sit residuū subtrahendo illud cū quo intrasti a nūero tuo. & illud iterum quere in eadem linea. Et si in residuo fuerint minuta & inuenieris in p̄ma linea. tunc illud qđ scriptū est in linea nūeri sunt 2̄ dies. Si autem sint tot minuta qđ in p̄ma linea non poterint inueniri. tunc quere ea in scđa linea: in illa pte in qua est cifra vel. 0. in p̄ma linea. & tūc qđ scriptum est in linea nūeri sunt minuta dierum. Et istas denominationes ostendūt tituli subscripti in pede tabule. Et isto modo opz te intrare donec totus numerus cōpleat. Et est similis modus op̄adi fere sicut in tabula vbi q̄runt āni per 4̄ 3̄ 2̄ et 1̄. Et scias qđ dies sic inuenti sunt dies cōplete compute a meridie diei p̄cedentis. Similr & minuta dierum 2̄. sunt cōpleta: sicut āni menses & signa. & oīa que inueniunt in istis tabulis sunt cōpleta. Quo facto dies & minuta dierum & ceteras fractiōes: q̄s inuenisti per operationem: adde tempoz cū quo q̄siuisti mediā elongationē. & qđ post additionem prouenit: erit tempus cōiunctionis vel oppositiōis medie. **S**i vero habita cōiunctione volueris modo facilioꝝ inuenire oppositiōē sc̄q̄ntem. vel habita oppositiōe volueris cōiunctionem sc̄q̄ntem (eq̄le. n. est tempus ytrobiq; adde supra tps̄ quoduis istoz dies. 14. mi



nuta dieꝝ. 45. 2. 5. 5. 3. 3. 4. 48. **C**Si etiam quadraturas volueris inuenire: Adde supra tempus diuisionis dies. 7. minuta dieꝝ. 22. 2. 5. 7. 3. 3. 1. 4. 54. 7 habebis quadraturam primam. Adde illud idem supra tps oppositionis: 7 habebis quadraturam secundam. **C**Uel si habita coniunctione volueris inuenire diuisionem immediate sequentem: Adde supra tempus inuentum coniunctionis dies. 29. minuta dieꝝ. 3. 1. 2. 50. 3. 7. 4. 36. **T**er. n. est ab vna diuisione ad aliam. Et ita habebis tps diuisionis vel oppositionis mediu ad meridianum Toleti. **C**Si aut te in alio loco existente ad meridianu tuu velis reducere illud tempus: qz forsan alibi habitas. Lognosce tps distantie meridiani loci tui a meridiano Tolero. Et si meridianus loci tui fuerit orientaliꝝ meridiano nostro: illud addas ad tempus diuisionis 7 oppositionis 7c. per nras tabulas inuentu. Si vo occidentalioꝝ: ipsum

**A** subtrahes. 7 habebis ipsas diuisiones 7 oppositiones ad meridianu tue regionis. **E**rum loci Solis 7 Lune hora medie diuisionis cuiuscunq; 7 oppositionis inuenire. **C**Scias argumentu Solis per. 1. 5. 7 cu eo intra tabula equationis Solis: 7 opare scdm doctrinam. 1. 6. cognitam. 7 habebis verum locu Solis.

61 **C**Uerum aut locum Lune habebis querendo argumentu Lune in tabula equationu Lune. 7 in directo inuenies equatione argumenti cum suis titulis adde vel minue: si cu argumento no sint minuta. Si vo cum argumento sint minuta: fac pro illis partem proportionalem: vt dictu est in. 1. 1. hanc equatione adde vel subtrahes scdm q tituli admonent: a medio motu. 7 prouenit verus motus lune. **C**In tpe. n. diuisionis vel oppositionis pro facienda equatione lune no ingredimur cu eius centro: qz equatio centri nulla est. Nec etiã accipimus diuersitate diametri circuli breuis: qz minuta proportionalia nulla sunt: sed tñ cu equatione argumenti operamur. Et habebimus propositum.

92 **O**duodecima pteꝝ distantie inter Solē 7 Lunā inuenire: vt fieri opz in equado diuisionis 7 oppositionis solis 7 lune veras. **C**Lū gradibus distantie eorū intra tabellā distantie primam 7c. 7 g. et m. ibi inuenta extra nota. Deinde cu minutis distantie intra in tabellā secundam distantie 7c. 7 qd ibi inuenis ex minutis 7 scdis sub primis scribe. qz si in distantia fuerint 2 intra tertio eandē tabulam minutorum. 7 qd ibi inuenis: sub primis inuentis pone. ita tñ qz minuta sub scdis ponant. Qd vo ex eorū aggregatione puenit: erit duodecima pars distantie inter Solem 7 Lunam.

92 **M**otum Solis 7 Lune diuersum in vno die: vel in vno minuto diei vel in vna hora inuenire. **C**Inuenio vo loco Solis 7 Lune: vt supra hora medie diuisionis vel oppositionis per precedentia supius vide differentia id est longitudo inter vtrū locum vtriusq; ita. scz subtrahendo minore a maiori. 7 qd remanet est longitudo. Et vide cuius sit longitudo. est. n. longitudo eius qui pcesserit alteru in ordine signorū: id est tunc talis longitudo est Solis: si Luna nodum secuta est solē in diuisione: vel nadir Solis in oppositione. Uel est Lune: si luna iam trāsiuit solem in diuisione: vel nadir solis in oppositione. Hanc ergo longitudo seruau. et scribe iuxta longitudo Solis vel Lune: scdm q oportet. Cuius longitudinis accipe duodecimā partez: 7 ipsam eidē longitudini adde. 7 illius totius partiendo ipsum in duo media accipe medietate: 7 eā cum argumento medio Lune cu quo inuenisti eius vtrū locū adiunge: si fuerit longitudo solis. Uel ab eo minue: si fuerit longitudo Lune. 7 qd prouenerit: erit argumentum lune equū pro inueniendo motu lune equatū in vno minuto diei: vel in vna hora: si volueris forte operari per horas 7c. 7 serua ipsum. Deinde intra cu argumento solis in tabellā motu diuersi solis in vno minuto diei: si volueris operari per minuta dieꝝ 7c. querendo signa in superiorē pte tabule trāsiuersali: 7 gradus in linea longitudinali que descendendo augmentant. Uel inferiorē pte tabule et trāsiuersali 7 gradus in linea



longitudinali que ascendendo augmentatur. et quod in eius directo inueniris de motu Solis diuerso accipe: si scire potes eum inuenire: quod est motus solis in vno minuto diei equatus. Si vero non precise inuenias eum: fac partem proportionalem per. 11. Deinde eodem modo intra eum argumento lune cum suo addito seu diminuto seruato: si scire potes ipsius inuenire. Si vero non: fac partem proportionalem: ut supra per. 11. et quod in eius directo inuenies est motus lune diuersus in vno minuto diei. ¶ Si vero (quod forte operaris per horas) motum solis et lune in vna hora volueris inuenire: Resolue signa argumentorum solis vel lune in signa communia. et cum illis intra tabulam Motus diuersi in vna hora intitulata: eodem modo operando ut iam fecisti in tabula motus in vno minuto diei: semper faciendo partem proportionalem per. 11. si opus fuerit. et habebis motum diuersum in vna hora: quo mediante inuenias horam veram coniunctionis vel oppositionis. ¶ Et nota hic: quod si per istum modum possis inuenire motum solis in vno minuto diei: vel in vna hora: in quocumque loco eccentrici sui sit sol: Tamen motum lune in vno minuto diei: vel in vna hora per tabulas inuenies solum quoniam centrum epicicli lune est in auge eccentrici sui: quod est hora coniunctionis vel oppositionis Solis et lune. Si igitur velis motum lune in vno minuto diei: vel in vna hora vbicumque fuerit in suo eccentrico: Uel locum lune ad tempus propositum inuenias. Deinde ad vnum minutum diei: vel ad vnam horam post tempus propositum iter inuenias locum lune verum. Et tunc subtrahere primum a secundo. et quod remanet est motus lune in vno minuto diei: vel in vna hora: secundum quod operatus es. Consimiliter posset fieri de sole: subtrahendo eius motum verum primo habitum a vero motu ipsius secundo habitum. et proueniens esset certior eius in vno minuto diei: vel in vna hora motus. ¶ Item nota quod per similem modum potes inuenire motum eorum equatum in vno die. scilicet primo querendo vera loca earum ad tempus consideratis tunc. deinde ad vnum diem post. et tunc subtrahendo primum a secundo. et habebis motum eorum in vno die equatum sine verum.

**T**empus igitur Coniunctionis et Oppositionis vere Solis et lune ex supradictis si vis inuenire. ¶ Scias tempus medie coniunctionis vel oppositionis eorum: ut supra. Deinde secundo scias verum locum solis et lune hora medie coniunctionis. vel loca vtriusque hora medie oppositionis: ut supra. et vnumquodque seorsum serua. Deinde vide si verus locus lune sit in eodem gradu et minuto atque secundo: in quo verus locus solis: Tunc coniunctio vera et media sunt in eodem tempore puncto. Uel si verus locus lune sit etiam in eodem gradu et minuto et secundo in quo est nadir Solis: Tunc oppositio vera et media sunt in eodem tempore. Deinde tertio si sol et luna non fuerint in eodem loco: tunc cognito motu solis et lune equato in vno minuto diei: ut supra. deinde motus Solis in vno minuto diei subtrahere a motu lune in vno minuto diei. et quod remanebit est Superatio lune in vno minuto diei. Postea vide quot sunt gradus longitudinis inter solem et lunam. Deinde supationi adde pro quolibet gradu longitudinis vno gradu amoto vnum secundum: pro quolibet minuto vnum tertium etc. hoc est dicere: si longitudo fuerit 5. adde ad supationem totum minus vno: id est quatuor. et hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicicli: id est si argumentum equum lune fuerit plus tribus signis. vel subtrahere si fuerit in superiori parte sui epicicli: id est si argumentum equatum lune fuerit minus tribus signis. Et quod post additionem vel subtractionem prouenerit superatio equata. et eaz serua. Quo facto reductora longitudinem ad eandem denominationem. scilicet ad 2. vel 3. etc. reducte est superationem ad eandem denominationem. scilicet ad 2. vel 3. etc. Quo facto diuide longitudinem per superationem. et quod prouenerit in numero quotiente: erunt minuta diei. scribe ea ad partem. Et si aliquid remanserit post diuisionem: multiplica illud per. 60. et diuide per idem quod prius. scilicet per superationem. et numerus quotiens erunt 2. diem. et pone ea post



minuta dierum plus seruata. Et si aliquid remaserit post diuisionem: multiplica iterum per. 60. et diuide eam per idem quod plus. et numerus quotiens erunt 3 dierum. Et si adhuc remanserit aliquid: multiplica illud iterum per. 60. et diuide eam per idem quod plus. et numerus quotiens erunt 4 dierum. et sufficit. Si tamen forte longitudo dicta esset minor quam super ratio: multiplica longitudinem per. 60. et postea diuide per superationem. et erunt 2 dierum. Et si fuerit aliquid residuum: operare ut iam supra. Quibus expeditis minuta et 2 dierum etc. que inuenisti per diuisiones adde cum tempore medie coniunctionis vel oppositionis. et hoc si longitudo fuerit solis. Vel ea subtrahere a tempore medie coniunctionis vel oppositionis: si longitudo fuerit Lune. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniunctionis: si opatus es de coniunctione. Aut vere oppositionis: vel valde propinquum: si operatus es de oppositione. Deinde ad istud tempus quere medium motum Solis: et medium motum lune: et argumentum medium Lune et Solis: et equa solem et lunam secundum omnes preces sionem qua poteris. et si concordauerint in signis gradibus et minutis: sufficiat tibi. Si vero non concordauerint: subtrahere minorem de maiori. et remanebit longitudo. quam serua. Deinde super medium motum Solis quem nunc ultimo habuisti adde motum Solis in vno seculo diei: et iterum super argumentum. et equa solem ut plus. Quo facto a motu solis nunc inuento subtrahere motum solis plus inuentum. et quod prouenerit erit motus solis in vno seculo diei. Similiter facias de Luna. scilicet equa eam per vnum seculum diei post tempus ad quod equali eam. et subtrahere primum a secundo. et habebis motum eius in vno seculo diei. Quo facto subtrahere motum solis in vno seculo diei a motu lune in vno seculo diei. et proueniet superatio. per quam diuide longitudinem. et numerus quotiens erunt 2 dierum. et si quod remanserit: multiplica per. 60. et diuide per idem quod plus. et erunt 3 dierum: et sic quantumlibet. Sile est si per motum solis et Lune in hora operaris per omnia: nisi quod resultans est horae et ceterae fractiones horarum. Quo peracto tempus istius diuisionis adde super tempus vere coniunctionis plus inuentum: si ultima longitudo fuerit solis. Vel subtrahere si fuerit Lune. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniunctionis diebus non equis. Ad quod tunc ore locum Solis et lune: utrumque precise equando. et videbis propositum.

**S**ed quod modus iste inueniendi tempus coniunctionum vel oppositionum verum iam dictus: licet sit preter ceteros maioris veritatis: Tamen quia laboriosus multum: maxime non exercitatus: Qui igitur vellet breuius et expeditius tempus inter mediam coniunctionem et veram inuenire: posset operari hoc modo. Habito tempore medie coniunctionis vel oppositionis: et ad illud tempus verum loci solis et lune: et deinde eorum motu in vna hora per precedentia inuento. et per modum iam dictum supra habita longitudine et superatione equata et seruata. Cum gradibus tamen longitudinis et minutis tamen superationis intra tabulam intitulatam: tabula inuentionis temporis inter coniunctionem vel oppositionem mediam et veram et horas et fractiones in angulo communi gradibus longitudinis in latere tabule inuentis et minutis superationis in capite tabule inuentis accipe. Accipe et differentiam scriptam versus dextram et omnia scribe ad partem. Deinde cum minutis longitudinis intra tabulam intitulatam. Tabula altera inueniendi tempus inter coniunctionem vel oppositionem mediam et veram in linea laterali descendente et cum minutis superationis in capite tabule et minuta et secula que in angulo communi inuenies accipe: et si intrando cum minutis longitudinis in dicta tabula haberes tota minuta longitudinis quod ea non posses precise inuenire intra primo cum numero minori propinquiori in tabula repetito. deinde cum residuo et minuta et secula que inuenies adde horis et fractionibus quas prius inuenisti et serua. Deinde cum minutis longitudinis iterum intra eandem tabulam et cum differentia scripta in capite tabule a latere minorum superationis cum quibus intrasti et minuta et



sc̄da que in angulo cōmuni inuenies adde differētie quā scripsisti ad partē. Deinde acci-  
 pe partem p̄portionalem huius aggregati s̄m p̄portionē fractionū quas habes in supe-  
 ratione vltra minuta ad. 60. ⁊ hoc facies cuz tabula tabularū ad om̄nes calculationes. Et  
 qđ prouenerit subtrabe ab horis ⁊ fractiōibus quas dixi seruari ⁊ proueniet tibi t̄ps in-  
 ter coniunctionē vel oppositiōnē mediam ⁊ verā qđ addas ad tempus medie diunctio-  
 nis vel oppositiōis si lōgitudō fuerit solis vel nadir eius vel subtrabe si lōgitudō fuerit  
 lune ⁊ pueniet tibi tēpus vere diunctionis vel vere oppositiōis diebus nō equatis vel  
 valde p̄pinquū. Si vero sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tēpus vere con-  
 iunctionis vel vere oppositiōis. Ad t̄ps ita inuentum quere loca vera solis ⁊ lune et si  
 sunt in eodē loco vel locis directa oppositis habes intentū: si vō fuerint in diuersis locis  
 iterum longitudinē ⁊ motū solis ⁊ Lune in hora ⁊ superationē inuenias vt supra et per  
 modum dictū operare ⁊ proueniat tibi t̄ps verissime coniunctionis vel oppositiōis de  
 quocūq; operatus es ⁊ ad illō t̄ps debere queri loca vera solis ⁊ lune si fuerit opus.

Propositio vigesima nona.



**E**mpus Coniunctionis v̄e cuiusvis planete cū quolibet alio iueni-  
 re. **C**ōsidera tempus ⁊ diem p̄pinq̄orem diunctioni: vel quo est  
 mas eoz coniunctionē fore p̄pe: per estimationē rationabilē: sc̄dm  
 qđ poteris p̄pendere loca ipsoz in meridie. Et quere v̄a loca eozum  
 ad meridiem illius temporis. Et si tūc loca illoz planetaz cōueniūt  
 in signis gradibus ⁊ minutis ⁊ sc̄dis ⁊c. tunc eodē tempore est v̄a

coniunctio eoz. Si autem vera loca illoz planetarū non cōueniunt in signis ⁊ gradibus  
 ⁊ minutis atq; sc̄dis ⁊c. tunc subtrabe motum minorē a maiori. ⁊ illud qđ remanet: erit  
 longitudo. ⁊ est lōgitudō illius cuius motus erat maior. Quā longitudinē serua. Deinde  
 iuenias motū cuiuslibet illoz planetarum post tēpus in quo p̄mo equasti in vno die se-  
 cūdm doctrinā traditam. Deinde considera vtrum ambo planete sint directi: vel ambo  
 retrogradi. vel vnus sit directus: ⁊ alter retrogradus. Si ambo sint directi: vel ambo re-  
 trogradi. tunc subtrabe motū diei planete tardioris a motu diei planete velocioris. ⁊ qđ  
 remanserit: erit superatio. serua eā. Quo facto reduc lōgitudinē que est iter ipsos ad idē  
 genus. sc̄z ad 2 vel 3 ⁊c. Reduc etiam supationem ad genus filis denominationis ad qđ  
 lōgitudinem reduxisti. sc̄z si longitudinē reduxisti ad. 3. reduc etiā supationē ad 3. ⁊ sic  
 de alijs. Quo facto diuide longitudinē per superationē: si potes: ⁊ nūerus quotiēs erunt  
 dies. Et si aliquid post diuisionē remanserit: multiplica illud per. 60. ⁊ postea diuide per  
 idem qđ p̄us. ⁊ numerus quotiens erant minuta diez. Et qđ post diuisionem remanserit:  
 multiplica per. 60. ⁊ postea diuide per idē quod p̄us. ⁊ numerus quotiens erūt secū-  
 da diez. ⁊ sic procedes vsquequo tibi placuerit. Quibus expeditis tempus qđ iueni-  
 sti per diuisionem: adde tēpori ad quod q̄siuisti vera loca illoz planetarum. ⁊ hoc si tūc  
 diunctio vera illa est ad huc futura: hoc est si planeta tardior p̄cedit velociorem. Vel  
 subtrabe ab eodem tēpore: si coniunctio vera est p̄terita: id est si planeta velocior p̄-  
 cedit tardiozem. Et tunc qđ post additionem vel subtractionē prouenerit: erit t̄ps con-  
 iunctionis vere. Et iste modus operādi est: cū ambo planete quoz diunctionem queris  
 fuerint directi: vel quādo ambo sunt retrogradi. In retrogradatiōe t̄n̄ itellige eum p̄ce-  
 dere qui minus habet in signis gradibus ⁊ minutis ⁊c. Si vero vnus eoz fuerit dire-  
 ctus: ⁊ alter retrogradus: per alium modū oportebit te opari. Et illud sepe cōtingit: ⁊ cō-  
 tingere potest in diunctionibus Veneris ⁊ Mercurij cum quibuslibet alijs. Potest etiā



contingere in diuisionibus trium superiorum cum inferioribus: hinc iter se non possint hoc modo coniungi: propter hoc quod quando sunt coniuncti: equaliter distant a Sole. tunc et equaliter distant ab augibus epicyclorum suorum: vel quasi equaliter. Cum igitur inuenis unum directum: et alterum retrogradum. tunc quere motum directi in uno die. et etiam motum retrogradi in uno die post tempus conjunctionis. Quibus habitis iunge illos duos motus si mul. et per illud quod prouenit: diuide longitudinem: ut prius dictum est. Et tunc considera si locus planete retrogradi fuerit minor loco planete directi: quia si sic: iam preterijt illa coniunctio. tunc subtrahere tempus quod per diuisionem inuenisti a tempore ad quod questuisti vera loca illozum planetarum. Si vero planeta retrogradus fuerit plus in gradibus et minutis quam directus tunc coniunctio adhuc est futura. Quare adde tempus quod exiuit per diuisionem ad tempus quod questuisti vera loca illozum planetarum. et tunc quod post additionem vel subtractionem tuam prouenerit: erit tempus vere coniunctionis.

**C** Si autem uolueris multum precise scire tempus coniunctionis vere: oportet te ad illud tempus ad quod nunc inuenisti planetarum uera loca querere. et si inuenis eos in eodem loco: bene erit. Si uero non: tunc inuenias distantiam eorum per subtractionem motus maioris a minori. et scias motum cuiuslibet eorum in uno minuto diei per modum prius dictum. sciasque suppositionem: si ambo sint directi: vel ambo retrogradi. Vel iunge motus eorum in uno minuto diei simul: si unus eorum fuerit directus: et alter retrogradus. et illud quod prouenerit vel per superationem vel per motus simul adiunctos longitudinem diuide. et numerus quotiens erunt minuta dierum. Et si aliquid remanserit: multiplica illud per. 60. et diuide per idem quod prius. et erunt in diebus. et sic sequenter. Idem est de horis si per motum planetarum in hora operaris. Quo facto tempus iam inuentum per diuisionem adde cum tempore prius inuento: si coniunctio adhuc est futura. vel subtrahere ab eodem si coniunctio iam transijt. et quod post additionem vel subtractionem prouenerit: erit tempus vere coniunctionis.

**C** Motum autem cuiuslibet planete in uno die inuenies per. 24. Motum autem in uno minuto diei vel in una hora reperies inueniendo uera loca eius ad duo tempora per unum minutum diei distantia: aut per unam horam. Differentia namque motus talium erit motus eius in uno minuto diei: vel in una hora: secundum quod operatus fueris. Et hec circa tempus coniunctionis eorum.

**C** Sed ut res hec facilius occurrerent querentibus: tabule quedam hic tabulis nostris sint inserte: que tempora expriment in quibus erunt coniunctiones Saturni et Jouis: Saturni et Martis: et Jouis et Martis: secundum medium motum per tabulas nostras. scilicet Alfonso notate in annis omni nostri Jesu Christi. Unde una coniunctio Saturni et Jouis secundum medium cursum suum in his tabulis currit 3. 2. 20. 7. 53. m. 37. 2. 29. Et sunt anni Christi Solares. 19. menses. 97. 10. dies. 9. hore. 14. m. 59. 2. 36. unius hore. Et hoc probant. Et hoc si annis non fuerit bisextilis.

**C** Et nota hic ante incarnationem Domini nostri Jesu Christi per annos. 5. menses. 10. dies. 14. horas. 7. m. 39. 2. 36. hore unius fuit media coniunctio Saturni et Jouis ad situm medij mundi: hoc fuit post introitum anni dies. 13. hore. 16. m. 20. 2. 23. mensis Februarij post meridiem dicti situs. Quorum medij motus fuerunt Signum. 0. g. 2. m. 11. 2. 12. 3. 52. 4. 54. Nota quod tu debes addere supra signa et g. 22. que habuisti in coniunctioe media Saturni et Jouis secundum tabulas nostras ut uides. 3. 4. g. 2. m. 58. 2. 21. 3. 51. 4. 26. et quod ex additione prouenit: erit locus medie coniunctionis Jouis et Saturni immediate sequentis. Et isto modo facerent in prima triplicitate coniunctiones. 11. supponendo quod dicta media coniunctio sit signi arietis vel alterius signi. Et in omnibus quatuor triplicitatibus faciunt coniunctiones. 41. Et si inceperis a primo minuto signi Arietis: ut dictum est. 42. coniunctio fierent. 3. 4. g. 1. m. 52. 2. 56. 3. 8. 4. 46. et hoc sumendo signa per accipiuntur in nostris tabulis. scilicet Alfonso. Et omnes prescripte coniunctiones. scilicet. 41. sunt in annis



Lbisti bifertilibus. 8 i 4. mensibus. 2. diebus. 2 6. m. 3 6. 2. 9. vnus diei. 7 hoc intelligē do in numero p̄mam diuisionē. Et hoc est multuz cōtra dictum Albumafaris in libro de magnis cōiunctionibus. ¶ Nota q̄ Mars iungitur Saturno in signo Lācri fm̄ medium motū suum in annis Lbisti bifertilibus sc̄dm̄ istas tabulas in annis. 3 0. men se. 1. diebus. sc̄z. 1 9. hois. 1 3. m. 5 1. 2. 1. Supponendo q̄ dicta cōiunctio fuisse in p̄io minuto signi Lancri: erit sequēs cōiunctio predictoz in predicto tempore vt iserius. 5. 1. 3. 8. m. 4. 4. 2. 4. 3. 2 3. Ex quo apparet: q̄ si addideris super gradus iuentos tempore medie diuisionis 3. 8. m. 4. 3. 2. 4. 3. 2 3. habebis locum imediate sequentis. Cetera in tabulis istis singulis facilia sunt studiosis astronomicis.

Propositio trigesima.

30



**T**empus diuisionis cuiuslibet planete cum quibet stellarum fixarū iue nire. ¶ Scias p̄mo locū illius stelle de qua volueris hoc scire: p. 1 3. Deide et scias verum locū planete ad tempus p̄p̄quum cōiunctioi per estimationem. 2 videas distantia: hoc est longitudinem iter planete tam 7 stellarum. Vide et cuius fuerit longitudo ipsa: an sc̄z fuerit planete vel stelle fixe per modum dictū in de diuisione 2 oppositione luminarium. Deide scias motum planete si est directus: vel motū retrogradationis ipsius si est retrogradus: in vno die: vel in vno minuto diei: vel in vna hora: per doctrinam in precedētibz traditā. Nec cures de motu stelle fixe in die 2c. q̄ motus eius sensibilis non est in tam paruo tpe. nec opamur hic cū superatione p̄pter stellarū fixarū motus paruitatem. Deide lōgitudinem diuide per hunc motū planete vt supra iuentum in die 2c. sc̄dm̄ q̄ opari volueris. Et tempus quod per hanc diuisionē prouenerit: modo dicto in diuisionibus planetarū addas ad tps̄ estimatū p̄us habituz: si longitudo fuerit stelle fixe: 2 planeta directus. vel si lōgitudo fuerit planete: 2 ipse retrogradus. Si vō lōgitudo fuerit planete: 2 ipse directus. vel si fuerit stelle fixe: 2 planeta retrogradus: tēpus q̄d habitum est per diuisionem supradictā subtrahat a tempore estimato. 2 q̄d post additionē vel subtractionem prouenerit: erit tempus q̄sitū: vel tempus sibi valde p̄pin quuz q̄d vt habeas p̄c̄sum: reitera pluries si oportet: donec veritas rei tibi occurrat.

Propositio trigesimalprima.

31



**I**ntritus Solis 2 Lune ac Planetarū in quocūq̄ signum: vel in quacūq̄ partem celi intrare. ¶ Solis igit̄ intritus in Ariete: qui q̄dem frequentius querit: vtputa singulis ānis: reliqs̄ qui se simils̄ hnt̄ sit exempluz. Si igitur hoc volueris intrare Quere verum locum Solis ad tempus p̄pinquuz estimationi tue. sc̄z ad tempus quo estimas q̄ Sol parum distet ab Ariete. Quo iuento: si tunc ip̄suz inuenias Solem in p̄ncipio Arietis tps̄ acceptū est tempus q̄sitū. Si aut̄ ipsum non inuenias in p̄ncipio Arietis vt supra. vide distantia eius. i. longitudines ab Ariete. quā scies per subtractionē veri motus solis a 6. signis. Quā distantia scita: reduc eā ad idē gen<sup>o</sup>. sc̄z si sint ibi minuta 2 2 3 2c. reductotum ad 3. Quā distantia serua. Postea scias motuz Solis in vno minuto diei: vel motū Solis in vna hora: p. 2 8. quem reduc etiam ad idēz gen<sup>o</sup> consimilis denominationis ad quā reduxisti distantia: solis ab Ariete: videlicet si reduxisti distantia solis ab Ariete ad 3 reduc et motū solis in minuto diei vel i hora ad 3. Quo facto diuide distantia per motū solis in vno minuto diei: vel in vna hora. 2 nūerus

L ij



quotiens erūt minuta dierū: vel hore super motum solis in vna hore diuissī. 2 serua ea ad partem: 2 scribe supra ea suos titulos. Postea si remāserit aliq̄s numerus post diuisionem: multiplica illū per .60. 2 q̄d prouenerit diuide per idē q̄d p̄us. scz per motū solis in vno minuto diei: vel in vna hore 2c. 2 nūerus quotiens erūt 2 dierū vel minuta hore, serua ea post p̄mo seruata. scz in. vel hore. Deinde si q̄d remāserit post diuisionem: multipli ca iterū per .60. 2 q̄d prouenerit diuide per idem vt p̄us. 2 nūerus quotiens erūt 3 die rum: vel 2 hore. 2 serua ea post in. 2 2. vel post hore 2 in. referenda singula singulis. Et si remāserit aliq̄d q̄d diuidi non possit: de eo nō sit cura: qz opatio satis p̄cisa est. Quo fa cto vide minuta dierū que inuenisti: si sint plura q̄s. 60. pone pro .60. vñū diez. Vel si in hore plus hore. 2 4. proueniret: pone pro. 2 4. vñū diem: 2 residuū maneat in loco suo. Quo facto t̄ps q̄d ex tali diuisione prouenerit: addas ad tempus tuū p̄us acceptū: si sol nō dū puenit ad p̄ncipiū. i. p̄mū minutū Arietis. vel ab ipso minue: si iam trāsiuerit p̄ncipi um. i. p̄mū minutū Arietis. 2 q̄d post additionem vel subtractionē puenit: erit t̄ps in troitus solis in p̄ncipiū id est p̄mū minutum Arietis: vel t̄ps sibi satis propinquū. Q̄d vt hēas certum: cū tpe q̄d prouenerit q̄re verū locū solis. 2 si puenit .s. o. m. o. 2. o. 5. o. 4. o. illud erit t̄ps introitus Solis in p̄mū minutū Arietis. Similit̄: reit̄era totiens per modū dictū in p̄cedentibus p̄positionib⁹: quousq; tu puenias ad v̄tatem. 2 erit t̄ps nō equatū. ad q̄d vel cū quo debēt q̄ri loca planetarū. Et scōm q̄ dixi tibi de introitu solis in Arietē idem itellige de alijs signis. ¶ Nolo t̄n te latere: cū babueris in aliquo āno ti bi noto introitū solis in Arietē: vel in quocūq; aliud signū bene verificatū: poteris per omnem vitā tuā hoc facill̄ habere per tabulā reuolutiōis ānorū mundi in fine harū ta bularum positā. Silr per eūdem modū vt dixi poteris iuenire introitū Lune 2 aliorum planetarum in quocūq; signum: 2 in quacūq; partem celi volueris. Et valet hocope rari volentibus scire introitus planetarum in imagines celestes.

Propositio trigesima secunda.

32



**T**empus Eclipsis Solis vel Lune in quocūq; mense āni: duratiōem 2 quātitatē ipsius: 2 q̄n erit ipsius p̄ncipiū: mediū: atq; finis per tablas ad hoc factas iuenire. ¶ Tabularū t̄n inferuentiū eclipsibus sunt plu res. scz Tabula Argumēti latitudinis Lune: Tabule diuersitatis aspe ctus: Tabule eclipsium: que sunt duplices. Quedā. n. sunt tam Solis q̄ Lune: in q̄bus latitudo lune pro lineis nūeri describit̄. 2 in istis opz te itrare cū latitudine lune visa. Et q̄dā sunt in q̄bus Argumentū lune describit̄ pro li neis numeri. 2 in illis opz te itrare cum argumento latitudinis lune. Sunt 2 alie tabule: quas tituli 2 inscriptiones manifestant. ¶ Ex his tabulis eclipsium extrahere: plura que concurrunt: p̄positionibus distinctis ordine subsequuntur.

**S**emidiametrum Solis 2 Lune 2 circuli ymbre in loco trāsitus Lune iuenire. ¶ Cum argumento solis mediāte quo inuenisti eius eq̄tionē hore vere diun ctionis vel oppositionis itra tabulā que intitulat̄ Tabula ad inueniendū semi diametros Solis 2 Lune 2c. 2 in directo iuenies semidiametruz solis sub suo titulo. ¶ Eodem mō cum argumento lune itra eādem tabulā: 2 in directo hēbis semi diametruz lune: 2 semidiametrū ymbre: quodlibet sub suo titulo. Et itra semp cū dupli ci introitu: si oportet. ¶ Sed nota qz semidiameter ymbre hic posita supponit Solem esse in auge sui eccentrici. 2 sic non haberes semidiametrū ymbre per illū modū: nisi quā do sol est in auge: id est q̄n nullū est argumentū solis. Si aut̄ sol fuerit alibi q̄s in auge:



tunc cum argumento solis itra eandem tabulā: et accipe illud quod est in directa linea: que incitulat Variatio ymbre. et intra bis si oportet et illud quod prouenerit subtrahere a semidiametro plus inuenta. et remanebit semidiameter ymbre equa ad locū solis seu distantia.

**D**ifficultatē necessitatēque eclipsis inuenire. **C**ōmoditate possibilitatis necessitatēque alicuius eclipsis plus habita: nō frustre erunt labores in inueniendo eclipsim. Possibilitas igitur eclipsis solaris tpe diuisionis: vel lunaris tpe oppositionis his modis inuenit. Inuenio tpe verissime diuisionis vel visime oppositionis. vel ut plures volunt tpe tñ medie diuisionis vel medie oppositionis hito per 28. Quere ad illud tps argumentū latitudinis. lune equū: vel scōm alios argumentū latitudinis Lune mediū idifferenter quodcūque libuerit. Quo inuenio si reperit Signus. 0. 99 et minus 5. 1. 2. vel sig. 5. 2 plus 5. 48. vel signa. 3. 2 minus 5. 1. 2. vel. 2. 2 plus 5. 48. dic eclipsim fore possibilem solarem. scz si opatus fueris ad tps coniuentionis. et lunare: si operatus fueris ad tēpus oppositionis. Si autē extra istos terminos reperiet: dicunt eclipsim fore impossibilem. Alij tamen ad hoc inuestigandū operantur cum vera diuisione: vel cum vera oppositione: ad illud scz tps inueniendo argumentū equatū latitudinis lune: et ad oīa vltra operādo ut supra. Potes ergo quocūque istoz modoz ad libitum operari. sed cōsulo tibi: ut oibus his modis operis anteq̄ dicas aliquā eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint concordēs in impossibilitate eclipsis: dic libere et secure eclipsim fore impossibilem: et aliter non. Et si vnus solus horū modoz dicit tibi possibilitatē eclipsis dic libere et secure eclipsim fore possibilem. Et sic apparet quod ad negationē eclipsis hi modi concurrunt. et ad affirmationē eiusdem vnus solus horū modoz sufficit. **C** Sed tñ quod sepe reperit possibilitas eclipsis alicuius per argumentū latitudinis Lune: quā tñ nō necessitas est fieri eclipsim. Est ergo regula Albategni de necessitate eclipsis solis talis: quod inueniantur semidiameter Solis et semidiameter Lune tpe verissime diuisionis: et iturgetur simul. Et ad idē tempus inueniantur latitudo lune visa. et tunc si latitudo lune visa fuerit equis aggregato ex semidiametris Solis et lune: transibit Luna prope solem: et nō eclipsabitur Sol. Et si latitudo lune fuerit maior: impossibile est fieri eclipsim solis. Sed si latitudo fuerit minor: quā aggregatū ex semidiametris: necessario fit eclipsis solis. **C** Nota ē si latitudo lune visam nō inuenis in aliqua tabularū eclipsis solis: nō eclipsabitur sol. Si vō eam inuenis in alterutra tabularū: vel in ambabus: necessario eclipsabitur. **C** Ne necessitatē autē eclipsis lune hoc modo inuenias: Lōpara latitudinē lune ad aggregatum ex duabus semidiametris ymbre et lune. Tunc si latitudo lune fuerit maior: quā aggregatū ex duabus semidiametris: impossibile est fieri eclipsim. Si autē latitudo Lune fuerit equis tali aggregato: transibit luna prope terminos ymbre: et non eclipsabitur. Sed si latitudo fuerit minor isto aggregato ex semidiametris: necessario Luna eclipsabitur. **C** Scitur etiam alr necessitas eclipsis lune per tabulā eclipsis lune: et per latitudinē Lune: ut si latitudo lune tpe verissime oppositionis nō inuenit in aliqua tabularum eclipsis Lune: impossibile est fieri eclipsim lune. Si vō inuenitur in altera earum vel in ambabus: necessario fit eclipsis lune.

**H**is visis ad opus diuersitatis aspectus lune in longitudine et latitudine hora vō diuisionis Solis et lune: ut per eā horam visibilis cōiuentionis: que est medium eclipsis solis inuenias accedamus. **C** Notāduz quod tabule quibus hic utimur de diuersitate aspectus lune in longitudine et latitudine sunt facte luna existente in auge sui deferētis et ēt in auge sui epicycli: et cū hoc in principio cuiuslibet signi. Et ergo si luna nō fuerit in istis locis: tūc oportet te equē diuersitate aspectus pro loco diaci: et ēt pro loco epicycli et eccentrici in quo est luna. **C** Nota ē quod diuersitas aspectus lu



ne posita in tabula nō est tota diuersitas aspectus eius: sed est residuū manens post subtractionē diuersitatis aspectus solis a diuersitate aspectus Lune. 2. pprie vocatur hec diuersitas aspectus lune ad solē. ¶ Cum igitur volueris scire diuersitatē aspectus 2. alia posita: Scias pmo tempus verissime diuisionis diebus non equis. 7. ad idē tps scias verum locū Solis 7. Lune: 7. argumentū vey latitudinis lune. 7. hoc vocat argumentū latitudinis lune scdo equum: qz argumentum latitudinis Lune pmo equatur esset argumentum latitudinis equum ad tps medie diuisionis. Scias et ad tempus predictū motum lune in hora vna acceptū per argumentū equum lune mediante quo iuenisti equationē argumenti tpe verissime cōiunctionis. Et scias filr motum solis in vna hora per argumentum Solis: mediante quo eodē tpe iuenisti equationem solis. Et filr scias superationē Lune in vna hora. Et hoc totū fac scdm doctrinā in precedentibus traditā. Et oīa predicta serua: qz cū ipsi in sequētibus opaberis. ¶ Deinde cum vō loco solis qre equationē die rum cū noctibus suis. quā reductā ad horas 7. fractiones horay scdm qd p̄us dicitur est: adde tēpori verissime diuisionis diebus non equis. Et tunc ad idē tempus scias gradū ascendētē: 7. gradū medij celi: 7. et ascensionē gradus solis 7. lune: 7. ascēdēs gradus ascēdētis: 7. gradus medij celi in horizōte recto. Que et serua. ¶ Quibus habitis scias vtrum luna tpe verissime diuisionis diebus equis sit supra terrā: aut subtus terram: id est vtrum hora istius diuisionis sit in die vel in nocte. Hoc autē scias sic. Si luna fuerit inter gradum occidentē 7. ascendētē scdm ordinē signoy: tunc Luna erit supra terrā aliter vero est sub terra. ¶ Si vero fuerit sub terra hoc est: si cōiunctio fuerit in nocte: nihil cures de ea: quia eclipsis nō erit visibilis. 7. maxie si fuerit p̄fūde in nocte. posset tū esse ppter ortū Solis: vel parū post occasū: qz aliqua ps eclipsis videret. ¶ Si autē luna tēpore cōiunctionis fuerit supra terrā scias an ista diuictio sit ante meridiē: vel post. Et hoc isto mō. Si luna fuerit inter ascendēs 7. mediy celi: hoc est quā inter gradum ascendētē 7. locum lune sunt pauciores gradus q̄. 90. tunc diuictio est ante meridiē. Si vō Luna est inter occidentē 7. mediy celi: hoc est si iter gradum ascendētē 7. locū lune sunt plures gradus q̄. 90. tunc diuictio est post meridiē. ¶ Postea scias distātiā cōiunctionis a meridiē per horas equales. 7. hoc isto mō. Subtrahē horas 7. minuta tpe verissime cōiunctionis diebus equis a. 2. 4. horis. 7. hoc si ille hore cōiunctionis fuerint plures q̄. 12. 7. remanebunt hore distātie cōiunctionis a meridiē. 7. sunt ante meridiē dici sequētis. Si vō hore cōiunctionis fuerint pauciores q̄. 12. serua eas pro distātiā cōiunctionis a meridiē. 7. sunt post meridiē eiusdē diei. ¶ Habitis ergo hore distātie vere cōiunctionis a meridiē: intra cuius tabulā diuersitatis aspectus Lune: que facta sit ad tuū clima: vel que sit p̄pior latitudini tue regiōis. 7. itra sub signo in quo est Sol. 7. hoc in parte superiorū. scz ante recessum: si diuictio fuerit ante meridiē. vel in parte inferiorū: que intitulatur Recessus: si diuictio fuerit post meridiē. Accipe igitur minuta lōgitudinis in directo istarum horay inuenta. 7. habebis diuersitatē aspectus Lune in lōgitudine: si cū horis nō fuerint minuta. ¶ Si vō cuius horis fuerint minuta: intra itez easdē tabulas vna hora superaddita: 7. accipe in directo minuta lōgitudinis vt p̄us. 7. scribe ea extra sub alijs. Deinde scias differentiā inter minuta lōgitudinis nunc accepta 7. p̄us accepta. De qua 7. aliarum fractionū que sunt vltra horas perfectas accipe p̄tē p̄portionalem ad. 60. minuta. Quā partem p̄portioalem adde minutis lōgitudinis p̄mo acceptis: si minuta scdo accepta fuerint plura minutis p̄mo acceptis. Vel subtrahē ab eis: si fuerint pauciora. 7. pueniet diuersitas aspectus Lune in lōgitudine equata. supposito qd Luna sit in principio signi sub quo intrasti: 7. et in auge epicycli 7. ecētrici. ¶ Si vō Luna nō fuerit in locis p̄dicatis: tūc minuta lōgitudinis nunc inuēta vocant diuersitas aspectus in lōgitudine equa. p

- 112  
113  
114  
115



horis tñ: hoc est pro horis distantie cōiunctiōis a meridiē. 7 tunc opz te equare diuersi-  
 tatem aspectus istā p zodiaco eccentrico 7 epiciclo. Primo si luna nō fuerit in principio  
 signi: tunc etiam itra sequēti signo cum horis distantie cōiunctiōis a meridiē. 7 in ea  
 dem parte tabule accipe minuta lōgitudinis in directo inuenta: 7 equa ē p minutis ho-  
 re. 7 habebis minuta hore: eodē mō penitus operando sicut dictū est. 7 hēbis diuersita-  
 tem aspectus in pcedēti signo in lōgitudine equatā pro horis 7 minutis in principio signi  
 sequētis illud signū in quo est luna. ¶ De idē considera differentiā inter minuta lōgitudi-  
 nis eq̄te pro horis 7 minutis signi in quo est luna: 7 ēt signi sequētis subtrahendo nume-  
 rum minorē a maiori. de qua differentiā accipe ptē pportionalem sc̄dm pportioēz gra-  
 dum: 7 minutoz: 7 aliarū fractionū signi in quo est luna pertransitoz ad totū signum:  
 id est ad. 30. g. 7 hoc fac sc̄dm doctrinā datā in. 1. 1. Quam ptē pportionalē adde ad di-  
 uersitatē aspectus eq̄tā pro pmo signo: si diuersitas aspectus pro sc̄do signo eq̄ta fue-  
 rit maior. vel subtrahē eam a p̄ia si sc̄da fuerit minor. Et qd̄ post additionē vel sub-  
 tractionē pueniet: est diuersitas aspectus eq̄ta p horis 7 minutis: 7 pro loco lune in 30  
 diaco. ¶ Deinde si luna nō fuerit in auge epicicli: hoc est qñ argumentū eq̄tum lune fue-  
 rit aliq̄da in signis aut gradibus 7 minutis. tūc diuersitatē aspectus iam inuentā oportet  
 te eq̄re pro remotiōne lune ab auge epicicli. Et hoc fac illo mō. Cum argumento lune eq̄-  
 ta hora verissime cōiunctiōis diebus nō equatis itra tabulā equatiōis diuersitatis aspe- 112  
 ctus. Et si tale argumentū ibi p̄cise inueneris: accipe in directo minuta pportionalia in  
 linea sup̄ quā est scriptū Epiciclus. Si vō tunc argumentū nō p̄cise inueneris: intra  
 pmo cū nūero minorū p̄pinq̄oz in tabula scripto. 7 accipe in directo minuta pportiona-  
 lia: sicut dictū est. Deinde intra cum maiorū nūero. imediate ibidē inuento: 7 accipe etiā mi-  
 nuta pportionalia in directo existētia. Deinde scias differentiā illoz minorū pportio-  
 nalium subtrahendo numerū minorē minorū de maiori. de qua or̄ia accipe partēz p-  
 portionalē sc̄dm pportioēz gradū 7 fractionū in argumento eq̄to cōtētoz vltra si-  
 gna 7 gradus cū quibus primo intrastrā ad. 6. g. 7 hoc ēt fac per doctrinā. 1. 1. Quā partē  
 pportionalē adde minutis primo acceptis: si minuta sc̄do accepta fuerint plura minu-  
 tis pmo acceptis. vel subtrahē ab eis si fuerint paucioza. 7 tunc post additionē vel sub-  
 tractionē habebis minuta pportionalia equata. sc̄dm quoz pportioēz ad. 60. accipe p-  
 tem pportionalē de minutis diuersitatis aspectus in lōgitudine vltimo eq̄tis. sc̄z pro 30  
 diaco. Que pars pportionalis ostēdit quātū diuersitas aspectus sit angmētata propter  
 descensum lune in epiciclo. quā adde diuersitati aspectus p̄us inuente. 7 hēbis diuersita-  
 tem aspectus tribus modis equataz. sc̄z pro horis 7 minutis: 7 pro loco lune in signo in  
 quo est. 7 ecōuerso p loco eius in epiciclo. ¶ Et si luna nō fuerit in auge eccentrici: quod  
 scies isto mō. Si nullū fuerit centrū mediū lune hora verissime cōiunctiōis diebus non  
 eq̄tis. tunc in eodē tpe luna est in auge sui ecētrici. 7 hoc est qñ cōiunctio media est eadez  
 cum cōiunctiōe vera. Si vero cētrum mediū fuerit aliquid in gradibus 7 minutis: tūc  
 luna non est in auge. tūc opz te equare p eccentrico. 7 hoc fac taliter. Cum cētro medio li-  
 ne intra tabulā eq̄tionis diuersitatis aspectus. 7 intra cum duplici introitu: si oportet: id  
 est si centrū mediū non p̄cise inueneris: eodē mō faciendū sicut imediate superius di-  
 ctum est. 7 accipe minuta pportionalia in directo existētia in linea que intitulat Eccen-  
 tricū sc̄dm quoz pportioēz ad. 60. minuta accipe partē pportionalē de diuersitate  
 aspectus lune vltimo inuēta. sc̄z eq̄ta pro epiciclo. Et illa pars pportionalis ostendit quā  
 tum augmentat diuersitas aspectus propter descēsum epicicli lune ab auge eccentrici.  
 Quā adde diuersitati aspectus in lōgitudine vltimo inuente. 7 prouenit diuersitas aspe-  
 ctus in lōgitudine oībus modis equata: sc̄z pro horis 7 minutis: pro zodiaco epiciclo: et



ecētrico. ¶ Et nota si cū argumento eq̄to lune nihil luēres in minutis p̄portionalibus in tabula equationis diuersitatis aspectus. tūc diuersitas aspectus eq̄ta p̄ loco lune in zodiaco. est etiā equata p̄o ep̄iciclo. S̄i si cum cētro medio nihil luēres de minutis p̄portionalibus. et hoc semper in sua linea sicut dictū est. tunc diuersitas aspectus equata p̄o ep̄iciclo est et equata p̄o eccentrico. ¶ Habita igit̄ diuersitate aspectus in lōgitudine omnibus modis eq̄ta: reduc eam ad eādem denominationē. sc̄z ad sc̄da 12. Reduc etiam sup̄ationē lune in vna hora ad eādem denominationē ad quā reduxisti diuersitatē aspectus: et tunc diuide diuersitatē aspectus per sup̄ationē: et in quotiēte p̄oueniunt hore. Si v̄o diuersitas aspectus fuerit ita parua q̄ nō possit diuidi per sup̄ationē lune. tunc multiplica eā per sexaginta. et postea diuide p̄ductū per sup̄ationē. et p̄oueniūt in quotiente minuta hore. Et si fuerit aliqd̄ residuū: illud multiplica itē per sexaginta. et diuide per idē qd̄ prius et p̄oueniet fractio imēdiatē sequens. Et tūc t̄ps illo mō p̄oueniunt v̄o catur hore prime diuersitatis aspectus. Quas adde horis v̄e cōiunctionis diebus eq̄tis: si inter gradū ascendētem et locū lune fuerint plures gradus q̄ nonaginta: hoc est q̄ cōiunctio fuerit post meridiē. Vel subtrabe illas horas diuersitatis aspectus ab horis v̄e cōiunctionis dieb̄ eq̄tis: si inter gradū ascendētem et locum lune fuerint pauciores gradus q̄ nonaginta: hoc est si cōiunctio vera diebus equatis fuerit ante meridiem.

¶ Quo facto scias et̄ distātiā illaz horaz q̄ post additionē vel subtractionē p̄oueniūt a linea meridiana: sc̄dm q̄ p̄us dictum est. et ille vocant̄ hore sc̄de distātie a meridie. Cum q̄bus quere diuersitate aspectus in lōgitudine: recte per eūdem modū sicut prius fecisti: equādo sc̄z p̄o horis et minutis et loco lune in zodiaco: ep̄iciclo: et eccentrico. Et vocatur diuersitas aspectus sc̄da. Quā etiam diuide per sup̄ationē lune in vna hora: eodem mō vt p̄us. Et tunc hore minuta et sc̄da que p̄oueniunt: vocant̄ hore sc̄de diuersitatis aspectus. q̄s adde horis vere cōiunctionis diebus equatis: sc̄z horis q̄bus addidisti horas p̄me diuersitatis. et nō aggregato ex horis vere cōiunctionis: et horis prime diuersitatis. Et hoc si inter locum lune et gradū ascendētem fuerint plures gradus q̄ nonaginta. Vel subtrabe ab eis. sc̄z ab horis vere cōiunctionis. et non ab horis que remanent post subtractionē horaz prime diuersitatis aspectus ab horis vere cōiunctionis. et h̄ fac si inter locū lune et gradū ascendētem fuerint pauciores q̄. 90. ḡ. Deinde istaz horaz que tibi nunc post additionē vel subtractionē p̄ueniunt etiam scias lōgitudinē a linea meridiana: sicut prius. que vocabantur hore tertie distātie a meridie. Et cū illis itē quere diuersitatē aspectus in lōgitudine: eodē mō operādo sicut prius. et hec erit diuersitas aspectus tertia. ¶ Deinde cōsidera an ista diuersitas aspectus tertia sit maior sc̄da aut minor: aut par. Si par: es expeditus: q̄ tunc sc̄da diuersitas aspectus fuit eq̄ta et vera. cum cuius horis p̄cede vt infra patebit: q̄ ipse sunt hore medie eclipsis. Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus Lune in lōgitudine erit eq̄lis minutis que sunt inter Solem et lunam eadem hora. ¶ Si v̄o diuersitas aspectus tertia sit maior secundā. tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis que sunt inter Solē et Lunā t̄m quātum diuersitas tertia excedit secundā. Si autē diuersitas tertia sit minor q̄ sc̄da. tunc diuersitas aspectus eadē hora erit minor minutis que sunt inter solem et lunā: t̄m quātū diuersitas sc̄da excedit tertiā. Quare op̄ te eq̄te: et querere horā in qua diuersitas aspectus in lōgitudine sit eq̄lis minutis inter solē et Lunā eadē hora: q̄ in ipsa erit medium eclipsis. Et hoc fac illo mō. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior sc̄da: scias quāto superet eā. et serua differentiā. Et tunc si lōgitudō Lune ab ascendente fuerit minor. 90. ḡ. tunc ex minutis horaz tertie distātie cōiunctionis a meridie: quas per tertiā diuersitatē aspectus inuenisti: id est ex minutis hore: que sequunt̄ horas cōpletas: subtrabe sextā p̄tē vni⁹ bo



re: si potes. hoc est si sunt tot minuta hore vltra. horas cōpletas q̄ possit ab eis subtrahi sexta pars hore: id est. 10. minuta. Si v̄o ex illis minutis nō poteris subtrahere sextā partem vnius hore. tunc subtrahere octauā id est. 7. et. 2. 30. vel decimā partem: id est. 6. et sic de alijs: put melius potes: ita vt horā integrā non frangas. Si v̄o lōgītudo Lune ab ascēdente fuerit plus. 90. ḡ. tunc adde sextā partē hore: aut octauā: vel decimam: minutis que sunt vltra horas cōpletas tertie distātie. ita tñ q̄ nō addas tñ vt perficias integrā horam. Et eius q̄ post additionē vel subtractionē puenierit: quere diuersitatē aspectus in longitudine quartā. et vide quātū illa quarta excedat tertiā: vt ecōuerso subtrahēdo minozē de maiore. Et tunc illā oriaz tertie et quarte diuersitatis aspectus multiplica per. 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partē vnius hore. Vel per. 8. si addidisti vel subtraxisti octauā partē. Vel per. 10. si addidisti vel subtraxisti decimā partem hore. et sic de alijs. Et per istā multiplicationē nō fit variatio denoationis. Sicq̄ pueniet diuersitas aspectus que debetur vni hore. quā subtrahere a supatione Lune in vna hora. et q̄ remanet: erit motus lune eq̄tus. per quē diuidetur differentia inter scōdam et tertiā diuersitatis aspectus: p̄mo vtrūq̄ reducēdo ad eandem denoationē. et tunc in numero quotiēte proueniunt hore. Et si non posset differentia diuidi per motū Lune eq̄tū. tunc multiplica per. 60. et productū diuide per idem q̄ prius. et proueniunt in quotiēte minuta hore. Et si adhuc nō potest diuidi: multiplica adhuc per. 60. et diuide sicut prius. et proueniunt 2 hore. et sic quantū vis. ¶ Postea illud q̄ prouenit de horis et minutis vt de minutis tñ: adde horis scōde diuersitatis aspectus. et q̄ puenierit serua. et erunt hore secūde diuersitatis aspectus eq̄te. Si v̄o diuersitas aspectus tertia fuerit minor q̄ scōda: et si lōgītudo fuerit minor. 90. ḡ. adde sextā partē vnius hore: aut octauā: vel decimam. et sic de alijs: vt melius poteris. ita tñ vt horā integrā nō cōpleas. Si fuerit lōgītudo plus. 90. ḡ. subtrahere sextā partem vnius hore: aut octauam: vel decimā. sic tamen q̄ horam integram nō frāgas. Et hoc est cōuersum ei' q̄ prius habuisti. scz q̄ diuersitas tertia erat maior scōda. et tunc eius q̄ prouenerit q̄re diuersitatē aspectus in lōgītudine quartā. Et tunc cōsidera quātū superatur quarta a tertia: vel ecōuerso. et excessum multiplica per. 6. vel. 8. vel. 10. scdm q̄ addidisti vel subtraxisti sextā octauā vel decimam partē hore: sicut prius dictū est. et inuenies diuersitatē aspectus que debet vni hore. et tunc huic q̄ pueniet adde superationē lune in vna hora. et puenit motus lune eq̄tus. per quē diuide differentiam inter secūdā et tertiā diuersitatē aspectus scdm doctrinā iam dictā. et quod proueniet subtrahere ab horis scōde diuersitatis aspectus. et proueniet hore scōde diuersitatis aspectus eq̄te. et serua eas. Hoc aut raro euenit. scz q̄ scōda excedit tertiā: id est q̄ tertia est minor scōda: nisi tunc luna fuerit prope horizontē. et tunc inter duas diuersitates differētia minima apparebit. Et hec est sentētia Albategni in diuersitate aspectus lune pro eclipsi Solis inueniēda: quādo diuersitas aspectus tertia fuerit maior aut minor scōda. ¶ Dabitur igit horis scōde diuersitatis aspectus equatis: multiplica eas per motū solis in vna hora: et ēt per motū lune in vna hora pro quolibet separatim. et pueniēs tibi serua: quodlibet per se. et illa ostēdunt quātū sol et luna mouentur in predictis horis scōde diuersitatis aspectus. Et tunc si lōgītudo ab ascēdente illa hora fuerit minor. 90. gradibus: p̄dictas horas scōde diuersitatis aspectus eq̄tas subtrahere ab horis verissime cōiunctionis diebus equatis. et prouenit cōiunctio visibilis: que est mediū eclipsis. et subtrahere motū solis in minutis horis que iam dixi debere seruari a loco solis. et motū lune in eisdem horis subtrahere a loco lune inuēto verissime cōiunctionis. Hoc idē subtrahere ab argumēto lune: et proueniunt oīa ista eq̄ta ad mediū eclipsis. Deinde hoc idem q̄ subtraxisti a motu lune: et ab argumēto Lune: subtrahere etiam ab argumēto latitudinis lune secūdo



70 eçto: p̄us seruato. Deinde vide quātū caput draconis mouet sc̄dm̄ cursum suū mediū  
in horis sc̄de diuersitatis aspectus equatis: intrādo. sc̄z tabulā mediū motus capitis dra-  
conis: cū horis 2 minutis sc̄de diuersitatis aspectus equatis. 2 illū motum etiā subtrabe  
ab argumento latitudinis sc̄do equato. 2 prouenit argumētū latitudinis tertio equatū  
ad medium eclipsis. ¶ Si v̄o longitudo lune ab ascendēte sit plus. 90. ḡ. tunc oia ista  
que tibi nunc p̄cepi subtrahere a iunctione v̄a diebus equatis: 2 a vero loco solis: et a  
v̄o loco lune: 2 ab argumento lune: 2 ab argumento latitudinis sc̄do equato debēt addi  
eis dē. 2 proueniunt oia ista vt p̄us. sc̄z tēpus mediū eclipsis: 2 locus Solis 2 Lune: 2 ar-  
gumētum mediū: 2 argumētum latitudinis tertio equatū tēpore medie eclipsis. ¶ De  
71 de cum argumēto latitudinis lune tertio equato q̄d nunc iuenisti intra tabulā latitudi-  
nis lune. 2 intra cum duplici itroitu: si op̄z. 2 accipe latitudinē lune quam ibi inuenies: 2  
partē suam: 2 serua ad partē. Deinde scias distantiam horarū mediū eclipsis a linea meri-  
diana sc̄dm̄ modū prius dictum. cū quibus horis intra tabulā diuersitatis aspectus: 2 ac-  
cipe minuta latitudinis in directo inuēta: eodē modo p̄cedendo nunc vt prius. sc̄z equā  
do illam diuersitatē aspectus pro horis 2 minutis: 2 loco lune in zodiaco tēpore mediū  
eclipsis: 2 pro loco lune in epiciclo 2 ec̄trico. Sed pro epiciclo minuta p̄portionalia nō  
sunt eodē modo que p̄us fuerunt: q̄z argumētum equatū lune non est idē. ideo oportet  
te intrare cum argumēto lune ec̄to ad mediū eclipsis iam seruato in tabulā equationis  
diuersitatis aspectus: 2 accipe minuta p̄portionalia in directo ipsius inuenta. 2 intra cū  
duplici intrōitu si op̄z. Similī locus lune non est idem qui prius. ideo oportet te intra-  
re pro loco lune: in quo est tpe mediū eclipsis. sc̄z de differētia que est inter diuersitatem  
aspectus in latitudine inuenta sub signo in quo est luna: 2 inuēta sub sequenti: accipier-  
do partē p̄portionalē sc̄dm̄ proportionē graduum 2 suarū fractionū que pertransiit lu-  
na de signo in quo est tpe mediū eclipsis ad totum signū. In alijs nō differt op̄us: nec op̄z  
te istam diuersitatē plus equare q̄z semel. ¶ Diuersitate aspectus in latitudine inuenta:  
vide eius partes: id est vtrū sit meridionalis vel septētrionalis. 2 est semp meridionalis  
in oibus regionibus quarū latitudo est maior. 2 4. ḡ. v̄l quaz altitudo poli est maior q̄z  
sit maxima solis declatio: que ponit ad maximū ḡ. 24. 2 est idē in sentētia. Dabito isto  
postea cōsidera vtrum diuersitas aspectus in latitudine iam inuēta: 2 latitudo lune prius  
inuenta: sint in eadē parte: id est si ambe sint meridionales: vel ambe septētrionales. tūc  
iunge eas simul. sc̄z latitudinē lune 2 diuersitatē aspectus in latitudine. 2 p̄uenit latitu-  
do lune visa ad medium eclipsis. Si v̄o vna sit meridionalis: 2 alia septētrionalis. tunc  
subtrabe minorē de maiore: 2 remanebit latitudo lune visa. que erit illius partis cui nu-  
merus fuerit maior. sc̄z erit latitudo septētrionalis: si latitudo lune fuerit septētrionalis:  
2 maior diuersitate aspectus meridionali. V̄l remanebit latitudo lune visa meridia-  
lis: si diuersitas aspectus in latitudine fuerit meridionalis: 2 maior q̄z latitudo lune se-  
ptētrionalis. 2 ec̄uerso. Et hoc vocat latitudo lune visa tpe mediū eclipsis. Postea di-  
uersitatem aspectus in latitudine multiplica per. 11. cū dimidio: hoc est per. 23. medie-  
tates. 2 hoc illo mō. Serua p̄mo illam diuersitatē ad partē. Deinde inuenias medietatem  
illius diuersitatis: quā ēt serua ad partē. Postea totā diuersitatē aspectus in latitudi-  
ne prius seruata multiplica per. 11. 2 p̄ducto adde medietatē ipsius iam seruata. 2 in  
tali multiplicatione nō fit variatio denoiationis. ¶ Postea cōsidera vtrū coniunctio sit  
p̄pe caput: vel prope caudam draconis. Et hoc fac illo mō. Accipe verū motū solis 2 lu-  
ne tpe verissime cōiunctionis: qui tunc sunt idē. 2 videas vtrū magis cōcordant cū vero  
motu capitis: vel cū vero motu caudae. per hoc tunc scitur vtrum vera coniunctio sit p̄-  
pe caput: vel prope caudā draconis. nā est circa illud cū quo magis cōcordat i signis 2 gra-



dibus. Deinde diuersitate aspectus in latitudine multiplicatā per. 11. cum dimidio adde cum argumento latitudinis tertio eq̄to: si cōiunctio fuerit cum cauda draconis. vel subtrabe ab eo: si fuerit prope caput. Et si non posset subtrahi: adde sibi. 360. ḡ. ⁊ post h̄ subtrabe. ⁊ prouenit argumentū latitudinis q̄rto equatū ad horaz̄ medij eclipsis. qd̄ serua. Et si cum illo argumento latitudinis queres latitudinem Lune: deberet prouenire idē cum latitudine Lune visa inter Solem ⁊ Lunam quam inuenisti ⁊ seruasti. Si vero fuerit aliqua discordia: illa erit minima. et proueniet defectus ex parte istius operationis: ⁊ non illius.

**E**clipsis Solis quāritatem ⁊ durationē reperire. **I**ntra cum latitudine visa superius reperta in tabulas eclipsis Solis. ⁊ si eandē latitudinē precise inuenieris in sc̄da tabula: que est longitudinis ppioris: ⁊ non inuenieris eā in tabula que est longitudinis longioris. tūc accipe p̄cta ecliptica. ⁊ minuta casus que in directo eius inuenieris in tabula longitudinis ppioris. ⁊ serua quodlibet per se. Si v̄o latitudinem lune visam non precise inuenieris in tabula longitudinis ppioris. tunc intra primo cum minoz̄ ppinquozi inuenta in eadē tabula. ⁊ puncta ecliptica: ⁊ minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cū maiorē propinquoze in eandē tabulā. ⁊ p̄cta ⁊ minuta in directo inuēta s̄l̄r serua sub alijs: quodlibet sub suo genere. Deinde subtrabe minoz̄ a maiorē: quodlibet a suo genere: vt scias oriam tam punctoz̄ q̄ minutoz̄ casus. Et de vtraz̄ earū accipe partē proportionalē sc̄dm̄ proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti supra numerū minoz̄: cum quo primo intrasti ad totā differentiaz̄ numeroz̄ minozis ⁊ maioris: cuius quibus intrasti. ⁊ istas partes. ppportionales subtrabe: quālibet a suo genere inuēto in directo minozis latitudinis Lune: subtrahendo p̄tem. ppportionalē punctoz̄ a punctis inuentis in directo minozis latitudinis lune: ⁊ partē ppportionalē minutoz̄ casus a minutis casus in directo eiusdē nūeri minozis inuentis. ⁊ habebis p̄cta eclipsis: ⁊ minuta casus eq̄ta pro latitudine lune visa que serua: quodlibet per se. Deinde cū argumento lune eq̄to ad mediū eclipsis intra tabulā equationis diuersitatis aspectus: ⁊ accipe. m̄. ⁊ ⁊ que in directo inuenieris in linea que intitulatur Proportiones lōgitudinū. ⁊ intra cū duplici introitu: si opz̄: equādo sicut p̄us dictū est. Deinde accipe partem ppportionalē de nūero punctoz̄ prius reseruatorz̄: ⁊ et de numero minutoz̄ casus sc̄dm̄ proportionē minutoz̄ ppportionalū que nūc inuenisti de tabula eq̄tionis diuersitatis aspectus ad. 60. m̄. Et tunc qd̄ prouenit ex p̄ctis: erit quātitas p̄ctoz̄ corporis Solis obscurata. Et illud qd̄ prouenerit ex minutis casus: diuide per superationē Lune i hora. ⁊ qd̄ puenerit erit t̄ps qd̄ ē a principio eclipsis vsq̄ ad mediū. Si v̄o latitudinē lune visā in vtraz̄ tabularū inuenieris: intra vtraz̄ tabulā. P̄io in tabulā ad longitudinē longiorē. ⁊ qd̄ tibi inuenieris in directo de p̄ctis eclipsis: de minutis casus accipe: ⁊ serua ad partem. Deinde intra tabulā ad longitudinē ppiorē: ⁊ s̄l̄r accipe p̄cta eclipsis: ⁊ minuta casus que in directo inuenieris: ⁊ sub alijs scribe: quodlibet sub suo genere. Et si latitudinē Lune visam in aliqua predictarū tabularz̄ aut in ambabus non inuenies precise: tunc intra cū duplici introitu: ⁊ fac cōsequenter vt prius dictū est. Deinde subtrabe numeroz̄ minozē punctoz̄ de maiorē: s̄l̄r numerum minozē minutoz̄ casus a maiorē. ⁊ differentia punctoz̄ serua per se. s̄l̄r ⁊ differentia minutoz̄ casus. Deinde cū argumento lune equato ad mediū eclipsis intra tabulā equationis diuersitatis aspectus aut etiam per. 6. gradus. ⁊ accipe minuta ppportionalia que in directo inuenieris: vt prius. Postea de qualibz̄ differentia. sc̄z̄ tam punctoz̄ q̄ minutoz̄ casus accipe partē ppportionalē sc̄dm̄ ppportionē minutoz̄ ppportionalū iam inuentoz̄ ad. 60. m̄. vt prius. ⁊ qd̄ inde prouenit ex punctis: adde punctis acceptis in tabula lōgitudinis longioris. ⁊ qd̄



ex minutis casus puenerit: adde minutis casus acceptis ex eadē tabula longitudinis longioris. Et que puenerint post augmentū: erūt pūcta eclipsis, et minuta casus equata ad locū lune in epicyclo. ¶ Habitis igitur punctis eclipsis et minutis casus equatis ad locū Lune in epicyclo scōm aliquē predictoz modozum. Si vis scire pncipium finē et durationem eclipsis: Tunc minuta casus equata ad locū conuictionis diuide per superationem lune in vna hora scōm modū sepe dictū. scz reducendo vtrūq; ad eādē denominationem: et postea diuidendo. et tunc in quotiēte proueniet hore. Et si aliquid fuerit residuū: vel si minuta casus reducta ad denominationē ad quā superatio lune est reducta: non poterint diuidi per supationē. tūc multiplica ea per. 60. et post diuide: et proueniunt minuta hore. Et tunc habebis horas minuta et 2 que sunt inter pncipiū eclipsis et mediū: vel inter mediū et finem. Quas horas minuta et 2 subtrabe a tpe medij eclipsis: et proueniet pncipium eclipsis. Et easdē horas et 2. adde tēpori medij eclipsis: et proueniet finis eclipsis. Et easdē dupla: et habebis dupla totā durationē eclipsis. Deinde easdē horas que sunt inter pncipiū et medium eclipsis: vel inter mediū et finem multiplica per motū Solis in vna hora. et productū ostēdit quātū sol mouetur a principio eclipsis vsq; ad mediū: vel a medio vsq; ad finē. et illud subtrabe a vero loco solis inuento tempore verissime iunctionis seu medij eclipsis. et proueniet verus locus solis in principio eclipsis. Et idem adde vero loco solis tēpore medij eclipsis: et proueniet verus locus solis in fine eclipsis. Postea easdem horas que sunt a principio eclipsis vsq; ad medium: multiplica per motum lune in vna hora. et quod proueniet subtrabe a vero loco lune tpe medij eclipsis. et idem etiam subtrabe ab argumento latitudinis lune quarto eqto. et proueniet verus locus lune: et argumentū latitudinis lune q̄rto equatum in principio eclipsis. Et idem adde eisdem: et proueniunt illa ad finē eclipsis equata. Deinde cū argumento latitudinis lune q̄rto equato in principio eclipsis intra tabulā latitudinis lune: et inuenies latitudinē lune in principio eclipsis. Intra et cum argumento latitudinis q̄rto equato in fine eclipsis in eandem tabulā: et inuenies latitudinē lune in fine eclipsis. ¶ Et si vis scire quantum obscurabit: id est occultabitur de superficie corporis solis quātū ad visum: Intra tabulam quātū tenebrarum eclipsis. et puncta ibi inuenta cōpara ad. 1. 2. qz sicut se habent pūcta ad. 1. 2. ita se habet pars eclipsata ad solem: vel ad eius diametrum. Ut si essent. 6. puncta: medietas solis eclipsaretur. Si. 4. tunc vna tertia eclipsaretur. Si. 3. tūc vna quarta. Si. 1. 2. tunc solis diameter eclipsaretur. et sic cōsequenter. ¶ Et si argumentum latitudinis quarto equatum fuerit a. 0. in signis et gradibus vsq; ad. 3. signa: eclipsabitur pars septētrionalis. Si vō fuerit plus. 3. signis: eclipsabitur pars meridionalis.

116

**T**empus eclipsis Lune quātū tatem et durationem eius inuenire. ¶ Habito tēpore verissime oppositionis diebus non equatis: quere ad idem tempus verum locum Lune: et nadir solis: et argumentū lune: et argumentū verum latitudinis lune: et latitudinē Lune. et considera cuius partis sit illa latitudo. scz an septētrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis et motum lune equatū in vna hora. Si scias semidiametrum lune: et semidiametrū vmbre: et aggregatum ex eis iungendo eas simul. et bec omnia serua: quia cū eis in sequentibus operaberis. Deinde cum gradu seu vero loco solis intra tabulā equationis dierum cum noctibus suis et accipe in directo equationem. quā reductam ad fractiones horaz adde tempore vere oppositionis diebus non equatis: et proueniet tēpus vere oppositionis diebus equatis. Et hoc tēpus pro tempore medij eclipsis. ¶ Deinde eodem tēpore scias gradum ascendētem. et per illum. scias vtrūq; hora vere oppositionis luna sit supra horizontē: vel infra. id est vtrum



oppositio vera fit de die vel de nocte: quia si esset de die: non videret eclipsis: nisi esset. p  
 pe ortu vel occasum. et tunc licet fit de die vera oppositio: tamen aliqua pars eclipsis pos  
 set apparere. **C** Postea pro quantitate et duratione inuenienda: cum latitudine lune in  
 uenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lune: in quibus latitudo lune pro lineis 117  
 numeri ponitur. Quere igitur latitudinem Lune in predictis tabulis. et si eam preci  
 se inuenieris in tabula longitudinis propioris et non inuenieris eam in tabula longi  
 tudinis longioris: tunc accipe puncta eclipsis: et minuta casus: similiter minuta dimi  
 die moze que in directo inuenieris in tabula longitudinis propioris. et serua quodlibet  
 per se. Si vero latitudinem lune ibidem non precise inuenieris. tunc intra eandem tabulam  
 cum duplici introitu: operando eodem modo sicut dictum est in ppositione. 2. 2. de tabu  
 lis eclipsis solis: in quibus latitudo lune visa ponitur pro lineis numeri. et puncta eclipsis:  
 et minuta casus: et minuta dimidie moze inuenta et equata pro latitudine lune serua: quod  
 tionis diuersitatis aspectus aucta per. 6. gradus. et accipe in directo minuta pportionalia.  
 et intra cum duplici introitu: si indigeas: vt sepe prius dictum est. Deinde scdm propor  
 tionem illoz minutoz ad. 60. accipe partem proportionalē de punctis eclipsis: similr de  
 minutis casus: et de minutis dimidie moze pus seruatis: que erunt puncta eclipsis: et mi  
 nuta casus: et minuta moze equata ad locū lune in epicyclo tēpore vere oppositionis. Si  
 vero latitudinē lune in vtraq; tabula eclipsis lune inuenieris. tunc intra tabulas ambas  
 pmo ad longitudinē longiozem per modū prius dictū. et puncta eclipsis: et minuta casus  
 dimidie moze ibi inuenta serua ad partē. Deinde intra eodem mō ad longitudinē ppro  
 rem: et puncta eclipsis: et minuta casus: et minuta moze ibide inuenta similiter serua. Dein  
 de subtrahē numerū minorem punctoz a maiore. et numerū minorem minutoz casus:  
 similiter dimidie moze a maiore. et vnamquāq; differentiā serua per se. Deinde cum ar  
 gumento lune equato hore vere oppositionis quere minuta pportionalia ex tabula eq  
 tionis diuersitatis aspectus et. aucta per. 6. g. per modū dictuz superius. Deinde cuius  
 liber differentie pus seruare accipe partē proportionalē scdm proportionē minutoz pro  
 portionalium in pdicta tabula inuentoz ad. 60. Deinde partem proportionalē differentie  
 punctoz adde punctis ad longitudinē longiozem inuentis. Eodem mō partem pportio  
 nalem differentie minutoz moze adde minutis moze ad longitudinē longiozem inuentis.  
 Similr de parte pportionali differentie minutoz casus operare. et habebis omnia illa  
 equata diuide per superationē lune in vna hora. et numerus quoties erit hore. Et si fue  
 rit aliquid residuū: multiplica illud per. 60. et pductū diuide per idem qd prius et proue  
 niunt minuta hore. Et si aliquid sit residuū: hoc etiam multiplica per. 60. et productū di  
 uide per idē qd prius. et proueniunt 2 hore. Quo facto habes horas minuta et 2 que sunt  
 a principio eclipsis vsq; ad pncipiū moze: si huerit moza. yela principio eclipsis vsq; ad  
 mediū: si nō fuerit moza. Eodē mō diuide minuta moze diuide p supationē lune in vna  
 hora. et prueniunt hore minuta et 2 solū. si nō fuerit aliqua hora: que sunt  
 ab initio moze vsq; ad mediū eclipsis. Quo facto horas que sunt a principio eclipsis vsq;  
 ad medium: si non habuerit mozam: subtrahē a tempore verissime oppositionis diebus  
 equatis. et remanebit tempus pncipis eclipsis. Et si easdē horas addideris ad tēpus ve  
 rissime oppositionis: prueniet tempus finis eclipsis. Subtrahē et tempus qd est a princi  
 pio moze vsq; ad medium eclipsis a tpe verissime oppositionis: et remanebit pncipium  
 moze. Et si idem addideris ad tempus verissime oppositionis: prueniet finis moze. Et si  
 duplaueris tempus qd est a principio eclipsis vsq; ad mediū: prueniat tota duratio eclis



p̄sis a p̄ncipio vsq; ad finem. Et si duplaueris tempus qđ est a p̄ncipio more vsq; ad  
 medium eclipsis proueniet tota moza. scz quādiu stat tota luna in ymbra. Deinde hozas  
 que sunt a p̄ncipio eclipsis vsq; ad mediū: multiplica per motū lune in vna hozā, ⁊ quod  
 prouenerit subtrabe a vero loco lune inuenito tēpore verissime oppositionis: ⁊ ēt ab ar-  
 gumento latitudinis secūdo cōtro. ⁊ habebis verū locum lune: ⁊ argumentū latitudinis  
 equatū tempore p̄ncipij eclipsis. Et si illud qđ nunc subtraxisti addideris eisde; habebis  
 verum locum lune: ⁊ argumentū latitudinis equatum tēpore finis eclipsis. Latitudines  
 autē lune ad ista tria tempora inuenies intrādo tabulam latitudinis lune cu; istis tribus  
 argumentis lune. scz in p̄ncipio medio ⁊ fine eclipsis. ¶ Vis habitis: si vis scire quātū  
 de superficie lune eclipsabitur: ⁊ puncta eclipsis fuerint minus. 1 2. Intra cū eisdem ta-  
 bulam quātū e eclipsis. ⁊ in directo eoz intra tabulam secūdam: que est quātitas ecli-  
 p̄sis lune. ⁊ quod in directo inuenies est quātitas circuli lunaris eclipsata fm quātitatē.  
 1 2. punctozum in circulo lunari contentozum.

**O**lores eclipsium anteq; eueniant cognoscere. ¶ Considera latitudinē hozā  
 verissime oppositionis vel coniunctionis. que si fuerit ab. 1. minuto in. 10. erit  
 eclipsis nigerrima. Si a. 10. vsq; ad. 20. erit nigra h̄is i se wiredie. Si a. 20.  
 vsq; 30. erit nigra cū rubedie. Si a. 30. vsq; ad. 40. erit nigra cū pallo; . Si si  
 a. 40. vsq; ad. 50. palida grisea si. 50. vsq; ad. 60. grisea cū albedine. ¶ Est ēt ali' mod'  
 quē fm Joānem de linerijs debes coniungere cum p̄mo modo: donec scrutemur scientiam  
 coloris. Et iste est. s; qđ consideretur distantia lune ab auge epicicli. Que si fuerit. 3. signa vel  
 prope: erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit. 2. signa. ⁊. 30. g. vel. 3. signa ⁊. 30. g. erit nigra  
 cum viriditate. Si fuerit. 2. signa: vel. 4. signa: erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnum ⁊  
 dimidium: vel. 4. ⁊ dimidium: erit nigra cu; pallore. Et si fuerit. 1. vel. 5. erit grisea. Si autē  
 fuerit. 30. g. vel. 5. signa ⁊. 30. g. erit grisea cum albedine. Et licet Joānes de linerijs illō  
 indifferenter dicat de qlibet eclipsi: alij tamen hoc restringūt ad eclipses lune. ¶ Alij po-  
 nunt differenter de coloribus eclipsis solis ⁊ lune: ⁊ ponūt talem figurā. Considera distā-  
 tiam cōiunctiōis solis ⁊ lune a capite vel a cauda Draconis in eclipsi solis: ⁊ inuenias col-  
 lorem eclipsis solis in directo numeri distantiā significantis vsq; ad. 1 2. ⁊ vltra. 1 2. nō  
 fit eclipsis. Sed in eclipsi lune cōsidera latitudinem lune: vt patet in tabula inter alias ta-  
 bulas eclipsium superius descripta.

### Propositio trigesimalertia.



**R**evolutionē cuiuslibet annoꝝ mundi: vel reuolutionem annoꝝ nati: ⁊ ēt  
 reuolutionem alicuius alterius rei habētis exordium: vtpote edificij: in-  
 uenire. ¶ Sciendum qđ reuolutio anni est reuolutio solis ab eodem  
 puncto in eūdem: vel reditus solis in eūdem punctum: in quo fuit in p̄n-  
 cipio illius anni. Et nota qđ reuolutio annoꝝ mundi est introitus solis in  
 p̄ncipium vel primū minutū signi Arietis. Reuolutio alicuius nati est  
 reuersio solis ad eūdem p̄ctū zodiaci: in quo fuit natiuitatis hozā. Re-  
 uolutio annoꝝ alicuius edificij est reuersio solis ad eūdem locū in zodiaco: in quo fuit  
 in p̄ncipio foundationis: scz quando ponebatur primus lapis. ¶ Cum igit vuleris re-  
 uolutionem annoꝝ mundi: siue natiuitatis: siue alterius p̄ncipij: inuenire: Dabeas p̄io-  
 introitum solis Arietem: vel in aliquod aliud signū bene verificatū. vel radicem natiui-  
 tatis: vel alterius rei originem habētis in aliquo āno tibi noto sub certo numero dierū  
 minutoꝝ ⁊ secūdoꝝ quātū est possibile. Similiter scias annū incarnationis: in quo vis



scire tempus: scz diem ⁊ horam in quo sol redibit ad eūdeꝝ punctū in quo fuit in illo exor-  
 dio radice. ꝛc. Deinde subtrahere minorem a maiori. ⁊ residuū erit illud quod trāsiuit de  
 annis ab illo exordio. Deinde cū illis annis qui sunt inter radices ⁊ reuolutionē intra ta- 119  
 bulam reuolutionis annoꝝ mundi. ⁊ inuenies in directo in fractionibus illud quod de-  
 bet addi. Superadde igitur illas horas ⁊ minuta ⁊ ꝛ equōis horis radice. ⁊ qđ post ad-  
 ditionem prouenerit: si minus viginti quatuor horis fuerit serua: qđ ipse sunt hore illius  
 diei qui ex mēse p̄terijt. Si autem fuerint plures viginti quatuor hore: tūc pro viginti-  
 quatuor horis vnū diem diebus mensis superadde. ⁊ residuum erunt hore ⁊ minuta illi-  
 us diei que ex diebus et horis puenerint: ⁊ si ann⁹ ille fuerit bisextilis: ⁊ transfuerit Fe-  
 b̄ruarius: de diebus quas habes vnū diem amoue. ⁊ qđ remanserit: erunt dies equi. Et  
 si annus nō fuerit bisextilis: illud qđ habuisti serua: qđ illi erūt dies equati. Quicqđ ergo  
 ex diebus: ⁊ horis: ⁊ minutis de mense transactis habueris: dies ⁊ horas ⁊ minuta equa-  
 tionis nūcupabis. His itaq; peractis scias verum locum solis ad illas horas equas. Et si  
 eius verus locus ab illo vero loco qui erit in radice nō discordat: ipsa est reuolutiois ho-  
 ra. Si autē maior fuerit: differentiā diuide per motū solis in vna hora. ⁊ puenient hore  
 seu minuta hore: vel ēt scōz qđ diuideris. que subtrahere ex horis equationis. Si vō minor  
 eo fuerit: similr differentiam diuide per motū solis in vna hora: vt prius. ⁊ quod proue-  
 niet: super horas equōis adde. Sic igit facies donec hore equationis: in quibus sol ad-  
 flum verissimū locus que in radice habuerit redierit. Diuersitas autē ista ita qđ sol postq̄  
 equatus fuerit nō redit ad eundē locum in quo fuit: est propter motū longitudinis lōgio-  
 ris solis in annis qui sunt inter annū radice ⁊ annū reuolutiois. Si vero sol fuerit circa  
 longitudinē longiorem aut propinguiorem: nullā sensibilem diuersitatē inuenies. Et quā- 111  
 to magis ab his duobus punctis elōgabir: tanto maior diuersitas apparebit. Deinde ho-  
 ras illas in illius diei horas diuersi vertas per tabulas equōis dieꝝ. ad quas horas dei-  
 de constitue ascendens ⁊ ceteras domus.

**R**euolutionem tr̄ gradus equinoctialis ascendens anni si volueris per tabu-  
 las inuenire. **C**Sciendum qđ reuolutio Ascendētis anni nihil aliud est qđ inue-  
 nire gradū ascendētē: videlz equinoctialis: ⁊ nō zodiaci in contactu horizontis: cū  
 reuolutio anni ꝛc. fuerit cōpleta. Cum igit hoc volueris. Scias p̄mo gradū  
 equinoctialis existentē in ortu in aliquo anno tibi noto sub certo numero ab Ariete in eg-  
 noctiali vsq; ad punctū equinoctialis qui est in ortu p̄cisus quo poteris: videlz radicem  
 aliquā. ⁊ hanc scribe ad partē. Deinde intra cū numero annoꝝ qui sunt a tempore radi-  
 cis tue vsq; ad illū annū cuius Ascendens queris in tabula reuolutiois Ascendentū au- 119  
 norum. ⁊ numerū gradū quē in directo inuenieris ⁊ minutoꝝ ⁊ secūdoꝝ ꝛc. adde cū ra-  
 dice tua. s. gradus cum gradibus: minuta cū minutis ꝛc. Et si post additionem puenerint  
 plures gradus q̄. 3 60. remoue inde. 3 60. ⁊ residuū serua: quia est illa pars que est in or-  
 tu in illa reuolutione. Qua habita: pars zodiaci que est in ortu inuenitur per tabulas pri-  
 mi mobilis. s. Ascensionis signozum in regione tua: put ibi docetur.

**O** radium ascendētē qualibet hora inuenire. **Q**ueres p̄mo locū solis quo in-  
 tento intrabis cum eo in tabulā ascensionum signoz in circulo recto sub signo 110  
 in quo est sol ⁊ accipies ascensionē in directo gradus solis erūt: quo facto ac-  
 cipies silr equationē dieꝝ in directo illius gradus erūt p̄o quolibet gradu  
 accipiēdo quatuor minuta hore ⁊ pro quolibet minuto quatuor ꝛ hore: que adiunges ho-  
 ris alijs ⁊ minutis si quas habes ⁊ pro quilibet hora addes. 1 5. gradus ascensionis p̄dicte et  
 pro quolibet minuto. 1 5. minuta: si vō non sint hore vltra meridiē tunc pro quolibz mi-  
 nuto hore resultante ex illa equōne dieꝝ. 1 5. minuta addatur ascensionis. Et tūc cū illa ascē



fione totali intransdū est in tabulam ascensionū signoz in circulo obliquo ad tuū clima et q̄renda est illa ascēssio qua inuēta in directo illius in linea numeri hētur gradus ascēdēs ⁊ signum ascendens habetur in superiori parte tabule.

**H**abito gradu ascendēte duodecim domos celi adēq̄re. **C**Scito gradu ascendente scias ascēssiones que sunt ab initio arietis vsq̄ ad gradū ascendentes in horizōte obliquo q̄s ascēssiones quere in tabula ascensionū signoz in circulo recto ⁊ gradus eq̄lis in directo inuētus est gradus mediij celi. Deinde adde super eāsdem ascensionē ptes horarum gradus ascendētis duplicatas ⁊ hēbis ascensionis. 11. domus q̄s reduc ad .g. eq̄les per tabulā circuli recti ⁊ .g. signi qui eis debet est p̄ncipiū. 11. domus ⁊ adde itēz eāsdē partes horarū duplicatas sup ascēssiones. 11. domus ⁊ inuenies ascensionē. 12. domus q̄s filij reduc ad gradus eq̄les ⁊ gradus signi qui eis debetur est gradus. 12. domus: deinde itēz adde partes horaz duplicatas sup ascēssiones. 12. domus ⁊ inuenies ascēssiones gradus ascēdētis quas filij reduc ad gradus eq̄les per tabulam circuli directi ⁊ gradus eis cor̄rēdēns est gradus ascēdēs: deinde eāsdē ptes horaz duplicatas de. 60. minue ⁊ residuū ter adde sicut p̄us addidisti partes horarū duplicatas ⁊ per p̄mā additionē hētur ḡdus scōe dom⁹ ⁊ p̄ scōaz ḡdus tertie dom⁹ ⁊ p̄ tertiā gradus q̄rte domus. Inuentis aut gradib⁹ istaz domū facili habētur gradus ⁊ p̄ncipia aliarū domū sc̄z per solam expōnē graduū: gradus. n. oppositus gradui ascendētis est gradus septime domus ⁊ gradus oppositus gradui scōe domus gradus octaue domus. Et sic de alijs.

**M**ensis cum cuiusq̄ volueris initium scire ex mēsisbus reuolutionis. **C**Aspice quot mēses cōpleti sunt p̄teriti. ⁊ in tabula ingre talē numerū in regula mēsum: ⁊ accipe q̄d inuenieris in directo tabule diez horaz ⁊ fractionuz. ⁊ quod inuenieris adiūge diebus horis ⁊ fractionibus hore radice natiuitatis aut reuolutionis anni eius. sc̄z quē incipere volueris. ⁊ ex eo toto q̄d extiterit inde fac mēses Latinos: q̄z in illis est radix reuolutionū. Et incipies ab eo menses in quo fuit natiuitas vel reuolutio. sc̄z ab illo earū a quo incepisti: ⁊ eicias menses p̄fectos. ⁊ q̄d tibi remanserit de diebus horis ⁊ fractionibus aspice: quia in tot diebus mensis latini erit reuolutio mēsis quem postulasti.

**S**volueris scire gradū signoz qui gubernat vnoquoq̄ die mensis: intra cui⁹ diebus cōpletis quos de mensibus transiisti reuolutionū tabulam additiōis vicium: ⁊ q̄d in eius directo inuenieris de gradibus ⁊ minutis accipe. ⁊ adiūge illud gradibus signi cuiuslibet byleg mensis illius. ⁊ ex eo quod erierit: accipe signa mensū: dādo cuiuslibet signo. 30. gradus. ⁊ in quo gradu illius signi finierit numerus quē posuisti: ille gradus erit gubernator cuiuslibet byleg.

**H**guram Eclipsis Lune depingere. **C**Protrabe lineam rectā: quā diuide in duas partes eq̄les. ⁊ vna eius medietatē diuide in ptes equales ad libitū numero. ita tñ q̄ ille partes sint tot quot sunt minuta in aggregato ex duob⁹ semidia metris. sc̄z Lune ⁊ ymbre. ⁊ p̄cto in medio p̄dicte linee facto centro: describe circulū cuius ipse sit diameter. qui erit circulus cōis ymbre ⁊ Lune. sup cuius circūferentia erit centrū Lune in hora initij vel finis eclipsis. Deinde de semidiametro p̄dicti circuli accipe vnam ptē a centro vsus circūferentiā: que sit equalis semidiametro ymbre: ⁊ residuum eius sit equalē semidiametro Lune. Deinde supra dictū centrū fac circulū ymbre sc̄dm quātitatē semidiametri eius. Quos circulos q̄drabis duabus lineis supra centros eorū se secantibus ad angulos rectos. Sup quarū capita describe quatuor partes mundi. Deinde de p̄dicta linea diuisa accipe vna partē sc̄dm quātitatē latitudinis Lune ad



mediū eclipsis. quā latitudinē seruabis a centro in secūda diametro versus suā partē: id est versus meridiē: si fuerit meridiana. vel versus septētrionē: si fuerit septētrionalis. Eodē modo facias de latitudine Lune ad initiū ⁊ ad finē eclipsis. Postea duc lineā parallelā diametro a loco latitudinis Lune ad initiū eclipsis versus occidentē. ⁊ seruabis locum cōtactus in circūferētia circuli cōis: quia ibi erit centrū Lune ad initiū eclipsis. Siliꝛ duc aliā lineā parallelā diametro a signo latitudinis Lune ad finē eclipsis versus orientēs. ⁊ vbi tangit circūferētia circuli cōis: ibi erit centrū Lune in fine eclipsis. Centrū autē Lune in medio eclipsis est in loco latitudinis Lune in diametro. Et sup̄ huiusmodi cētrū describe circulū sc̄dm quantitātē diametri Lune. Et si ceciderit totus circulus ille Lune intra circulū ymbre: obscurabit tota Luna. Si autē nō totaliter ceciderit intra circulū ymbre: sed aliq̄ eius pars ita obscurabit eadē pars de Luna. Siliꝛ describe sc̄dm quantitātē eadē circulū in cōtactu lineae parallele in circūferētia circuli cōis versus occidentem. ⁊ ille erit circulus Lune in principio eclipsis. Eodē modo in loco cōtactus lineae parallele cū circūferētia circuli cōis versus orientē fac circulū sc̄dm eandē quantitātē: qui erit circulus Lune in fine eclipsis. Et quilibet illoꝝ duozū circuloꝝ lunariū: quozū centra sint sup̄ circūferētia circuli cōis: cōtingit circulum ymbre. **E**xempli gr̄a: sit linea. b. d. diuisa in duo eq̄lia in p̄cto. o. ⁊ medietas. o. d. sit diuisa in tot partes eq̄les quot sūt minuta in semidiametro lune ⁊ ymbre simul iunctis. Deinde describe circulū: a. b. c. d. supra punctū o sc̄dm quantitātē lineae. o. d. qui est circulus cōis: quia cōtinet totū spaciū celi i quo fit eclipsis a principio vsq̄ ad finē. ⁊ h̄ centrū suū in circūferētia eclipticē. Deinde semidiametrū. o. d. diuide in duas partes i puncto. e. ⁊ sit pars. e. o. equalis semidiametro ymbre. ⁊ alia pars sc̄z. e. d. sit equalis semidiametro lune. Deinde supra dictū centrū sc̄z punctū. o. describe circulū sc̄dm quantitātē lineae. o. e. ⁊ sit circulus. e. n. f. t. g. est circulus ymbre. Ilos duos circulos q̄ drabis duab⁹ diametris sc̄z: a. c. ⁊. b. d. orthogonaliter se intersecantibus sup̄ centrū. o. et sit. a. Meridies. b. Oriens. c. Septentrio. d. v̄o sit Occidēs. Deinde si latitudo lūe ad initiū eclipsis fuerit meridiana: accipe quantitātē eius i diametro. a. o. c. ex puncto. o. vsus punctū. a. Si v̄o latitudo lune fuerit septētrionalis: accipe eā ex puncto. o. versus. c. ⁊ signū latitudinis sit. f. Siliꝛ accipe latitudinē ad finē eclipsis: cuius signū sit. l. ⁊ ad mediū eclipsis: cuius signū sit. s. Postea ex puncto. f. duc lineā equidistantē lineae. o. d. versus occidentē vsq̄ ad circūferētia circuli cōmuni. ⁊ p̄ctus incidentie ipsius in circulo cōmuni sit punctus. k. Siliꝛ ex p̄cto. l. duc lineā equidistantē lineae. o. b. versus orientē vsq̄ ad circūferētia circuli cōmuni. ⁊ sit punctus incidentie ipsius in circulo cōmuni. m. Deinde describe circulū lune fm̄ quantitātē semidiametri eius sc̄z lineae. e. d. in tribus locis: sc̄z ad p̄ncipiū eclipsis supra punctū. k. ad mediū supra punctū. p. ⁊ ad finē supra punctus. m. Et tūc si circulus supra p̄ctū. p. ceciderit totalr̄ itra circulū ymbre: lūa obscurabit tota. Si autē nō totalr̄ ceciderit itra circulū ymbre: tunc nō obscurabit tota sc̄z obscurabit sc̄z partē q̄ intra p̄dictū circulū ymbre cadit. Reliq̄ v̄o duo circuli lune erūt cōtingētes circulū ymbre i punctis. r. ⁊. b. Et linea. k. p. m. oñdet trāsītū lūe a p̄ncipiū eclipsis vsq̄ ad finē. ⁊ linea. b. o. d. rēp̄sentat eclipticā. ⁊ linea. f. k. oñdit latitudinē lune ad p̄ncipiū eclipsis. Sc̄z linea. l. m. oñdit latitudinē lūe ad finē eclipsis. ⁊ p̄ctus. p. oñdit latitudinē lune ad mediū eclipsis. ⁊ linea. q. o. k. oñdit centꝝ tenebrarū ad p̄ncipiū eclipsis. ⁊ linea. g. o. m. oñdit centꝝ tenebrarū ad finē eclipsis. Et h̄ oia patēt i figura tua industria ex iā dictis d̄pingēda.

**F**igura Eclipsis Solis depingere. **P**rotrabe lineā rectū. quā primo diuide in duo equalia. Deinde vnā eius medietatē diuide in partes equalēs ad libitū tuū. ita tñ q̄ ille partes sint eq̄les nūero minutoꝝ diuizū semidiametroꝝ solis ⁊ lune: vel maior eis. Deinde sc̄dm quantitātē illius medietatis sic diuisse fac circulū cōem: ponēdo sc̄z pedem circini immobilem in medio illius totalis lineae. ⁊ reli



quā e extendens ad eius extremitatē: 7 fac circulū. quem quadra cū duabus diametris or-  
 thogonaliter se secātibus super centrū. in quaz extremitatib⁹ q̄tuor partes mūdi descri-  
 be: scz Oriens a sinistris: 7 Occidens ad dextrū: 7 Meridiē superius: 7 Septentrionem  
 inferius. Postea de eadē lineā accipias vnā partē a centro versus circūferentiā s̄m quā  
 titatē semidiametri solis. 7 residuū sit equalē semidiametro lune. Deinde super centrum  
 circuli cōis fac vnum circulū s̄m quātitatē semidiametri solis hoc mō. Done pedem cir-  
 cini imobilē super centrū circuli cōis 7 extende mobilē ad p̄ctum diuisionis iam facte:  
 7 describe circulū: qui erit circulus solis: 7 includitur in predicto circulo cōmuni. Deinde  
 accipias de predicta lineā diuisa vnaz partē: que sit equalis latitudini lune vise ad in-  
 tium eclipsis. Cui accipe equalē ad illā partē: versus quā fuerit latitudo lune in princi-  
 pio eclipsis. vt si latitudo lune in p̄ncipio eclipsis fuerit meridionalis: tūc accipias eaz a  
 centro circuli cōis versus punctū meridei. Si vō latitudo lune in p̄ncipio eclipsis fuerit  
 septētrionalis. tunc accipias eā a centro circuli cōis versus punctū septētrionis. Si r̄  
 gurabis locū latitudinis lune ad mediū eclipsis in parte in qua fuerit illa latitudo. Et eo-  
 dem mō ad finē eclipsis. Postea duc lineā paralellā seu eq̄distantē diametro a signo ini-  
 tije eclipsis versus occidentē. Et nota locū contact⁹ eius cū circūferentiā circuli cōis. De-  
 inde duc aliā lineā paralellā diametro a signo finis eclipsis ad orientē. 7 s̄m nota cōtactus  
 eius in circūferentiā circuli cōis. Deinde accipias de lineā diuisā vnā partē s̄m quātita-  
 tem semidiametri lune. 7 facias s̄m quātitatē eiusdē linee circulū lunare. cuius centrum  
 erit t̄ctus linee paralelle cū circūferentiā circuli cōis paralelle versus occidentē. 7 ibi  
 erit luna in p̄ncipio eclipsis. Si r̄ fac circulū consimilē in loco cōtactus alterius linee cū  
 circūferentiā circuli cōis versus orientē. 7 ibi erit luna in fine eclipsis. Eodē modo descri-  
 be circulū lunare s̄m eandē quātitatē sup signū latitudinis lune vise hora visibilis cō-  
 iunctionis seu medie eclipsis. 7 ille circulus ostendit quātū obscurari debeat de sole ho-  
 ra iunctionis visibilis. qz quātū ille circulus detegerit de circulo solis: t̄m obscurabit  
 de sole. ¶ Exēpli gr̄a. Sit lineā a.e.c. p̄tracta diuisa in vno eq̄ia in puncto. e. cuius me-  
 dietas. a. e. sit diuisa in tot partes eq̄les quot sunt minuta in aggregato ex semidiametris  
 solis 7 lune s̄m iunctis. Quā vltierius diuide in duas ptes in puncto. s. ita qz pars. e. s. sit  
 eq̄lis semidiametro solis. 7 reliq̄. scz. s. a. sit equalis semidiametro lune. Deinde hēas pe-  
 dem circini imobilē in puncto. e. 7 mobilē extende vsqz in. a. 7 describe circulus. a. b. c. d.  
 s̄z quātitatē linee. e. a. que est eq̄lis semidiametris solis 7 lune s̄m iunctis. 7 ille circulus est  
 cōis. 7 centrū eius erit p̄ctus. e. 7 diameter linee. a. e. c. Deinde duc aliam diametrū scz li-  
 neam. d. e. b. interse antē p̄dictā diametrū orthogonāl̄ in puncto. e. Ille duo diametri di-  
 uidunt predictū circulū cōm in 4. punctis: scz. a. b. c. d. in 4. partes eq̄les. 7 sit. a. p̄ctus  
 occidentis. b. meridei. c. orientis. d. vō septētrionis. Deinde sup centrū. e. describe circulū  
 scz quātitatē linee. e. s. scz semidiametri solis: qui sit circulus. k. s. f. h. 7 ille erit circulus  
 solis. Deinde scōm quātitatē minutoꝝ latitudinis lune vise in p̄ncipio eclipsis accipias  
 partē de diametro. d. e. b. ad illā partē versus quā est illa latitudo. vt si fuerit latitudo se-  
 ptētrionalis lune: accipe quātitatē eius in predicta diametro ex puncto. e. versus. d. Si  
 vō latitudo lune fuerit meridionalis: accipe quātitatē eius ex puncto. e. vsus. s. 7 signa eā  
 per punctū. p. Eodē modo signa quātitatē latitudinis lune in eadē diametro. 7 partē eius  
 in medio eclipsis per p̄ctū. m. 7 in fine eclipsis per punctū. n. Sit igit̄ latitudo Lune in  
 p̄ncipio eclipsis septētrionalis designata per lineā. e. p. et latitudo lune in medio eclipsis  
 meridionalis designata per lineā. e. m. 7 latitudo in fine eclipsis s̄m meridiana per lineā.  
 e. n. Deinde a p̄ctō. p. qui designat latitudinē lune in p̄ncipio eclipsis: duc lineam. p. q.  
 vsus occidentē ad circūferentiā circuli cōis: 7 eq̄distantē semidiametro. c. a. 7 punctus in  
 cidente in circulo cōi sit. q. Si r̄ a p̄ctō. n. qui designat latitudinē lune in fine eclipsis



Huc lineā n. g. vsus orientē vsq; ad circūferētiā circuli cōis eq̄distatē semidiametro. e. e. et sit punctus incidentie in circulo cōi p̄ctus. b. Deinde sup punctū. q. in circulo cōi describe circulū fm quātitatē semidiametri lune. scz lineē. f. a. qui erit circulus lune in p̄ncipio eclipsis. et continget circulū Solis in p̄cto. k. Eodē modo describe circulū lūe fm eandē quātitatē sup p̄ctū. b. qui erit circulus lune in fine eclipsis. qui et cōtinget circulum solis in p̄cto. f. Silr describe circulū lune sup p̄ctū. m. qui est signū latitudis lune vise in medio eclipsis. Et tunc quātū de circulo lune descripto sup p̄ctū. m. subintrabit circulū solis nisi eclipsabit de superficie corporis solis. et infra ambitū istius circuli lune in ceteris pars circuli solis eclipsata. f. f. b. k. l. Et his igit patet: q̄ p̄ncipiū eclipsis est in puncto. q. finis in p̄cto. g. et mediū in p̄cto. m. Et lineā ducta a puncto. q. ad p̄ctū. g. ostendit transitū lune a p̄ncipio eclipsis vsq; ad finem. et lineā. q. e. ostendit centrū tenebrarū ad p̄ncipiū eclipsis. Et lineā. e. g. ostendit centrū tenebrarū ad finem eclipsis. Et bec patent in figura tua industria ex dictis depingenda.

Canon tabule longitudinis et latitudinis ciuitatum ab occidēte habitato

**N**am hec tabula continet de ciuitatib⁹ in ea notatis lōgitudines ab occidēte habitato et latitudines ab eq̄noctiali lineā versus septētrionē. Et scito q̄ astrologi accipiūt duplī occidēs. Uno mō accipiēdo a loco extremo habitatiōis extreme in occidente: et istud vocāt occidēs habitatū. et istud distat. 72. gradib⁹ et 30. minutis a ciuitate q̄ ē sub lineā eq̄noctiali distans. 90. gradibus ab orientē. et fm istud occidēs habitatū continet ista tabula longitudines ciuitatū. Alio modo accipiūt occidens in loco versus occidentē distantē a dicta ciuitate Arim. 90. gradibus: et istud vocant occidēs vep: p̄ eo q̄ ab illo loco vsq; in orientē sunt gradus. 180. qui sunt media pars celi: et arim tunc est in medio distās equaliter ab orientē et occidēte. scz a quolibet iporum p. 90. gradus et istud occidēs vep est vltra occidēs habitatū p. 17. gradus. et 30. minuta. Vñ si quis vellet longitudinē hāc ciuitatū ab occidēte vero: addat longitudinē hic posite. 17. gradus. et 30. minuta. et reuertabit longitudinē ab occidente vero. et si quis longitudinem predictarum ciuitatum ab orientē scire vellet: subtrahat longitudines hic positam. a. 72. gradibus. et minutis. 30. et qd̄ remanebit erit longitudo ab orientē.

tabu.  
fo. 37

Canon tabule Regionum prouinciarū ac Ciuitatū insigniorū Europe.

**E**t tabula Regionū lōgitudinē et latitudinē locorū quorūcūq; hoc ē distātiā meridianorū et eleuationē poli iuenire. Sciēdū q̄ dispōne duplici tabula regionū iueniē. Lōi. n. dispōne et frequēti ea hoc mō ordinata inueniē: Ut loca p̄mo eorū noib⁹ scripta cernent. Deinde i directo cuiuslibet loci siue oppidi scribit p̄mo ordine ei⁹ lōgitudinē i gradib⁹ et minutis ab occidēte habitato. qd̄ occidēs bitatū distat ab occidēte vō vsus orientē p. 17. g. et 30. m. Scdo autē ordine ei⁹ latitudo scribitur similī i gradib⁹ et minutis: q̄ ē sui poli sup horizōtē eleuatio. Vñ distātia locorū lōgitudinal nō ē nisi distātia gradual: vel horaria suorū meridianorū ab iuicē. et tal distātia solū sumit ab orientē ad occidēs: et eodē verso. S; distātia locorū i latitudine ē v̄ria gradual eleuatiōis poli supra horizōtē i vno loco ad eleuatiōē poli i alio. et tal distātia ē solū de polo ad polū supra. Vñ latitudo alicui⁹ loci nō ē aliō q̄ eiusdem loci poli supra horizōtē eleuatio. Sciās tñ q̄ i tabula p̄nti regionū: p̄ quā hic opamur: scribunt post noīa locorū (vt la bor reductionis cuilibet ab eēt) orie lōgitudinū i horis et minutis: a meridiano toleti. Deinde poli eleuatio p̄ grad⁹. cū qb⁹ si opari volueris ad diuersos meridianos a meridiano Toleti: opare vt of loco suo i p̄pōnib⁹. In aliis. n. tabul regionū vbi lōgitudines gradib⁹ et minutis stat: necesse ē si p̄ eā opari volueris: vt supra: vt. lōgitudines duorū locorū ab iuicē subtrahas: minorē. scz maiorē. et remanēs ē v̄ria i gradib⁹ et minutis. Que deinde op⁹ eēt eā i horas et minuta et. p̄ sequēte ouertē: et vnde cū illo opari: vt v̄ i suis p̄pōnib⁹

tabu.  
fo. 37



fo.29 **C** Ex tabula autē climatu ꝛ paralellorū vbi numerū polarē ex tabula regionū acceptū inuenies: illic in quo paralelo ꝛ climate illa ciuitas sit cognosces: ꝛ diē eius longiorē ꝛ

**A** tabula vō ppria quātitatis dierū vbiuis diei cuiuscūqꝫ plicitatem agnosces: si numeros in capite tabule positi eleuationē poli borealis significantes: ꝛ in lateribꝫ extremis signa zodiaci cū ternis gradibꝫ aduertat. Nā illic ad quāuis diē si accipias signū ꝛ gradū Solis. ꝛ edirecto ipsius sub nūero eleua

fo.30 tionis polaris apparebit quātitas tꝑis semidiurni in horis ꝛ minutis suis: si soli aliquo signorū borealium fuerit: aut quantitas tꝑis seminocturni si in australi quopiā extiterit. Quō tꝑa seminocturnū ex. 1. ꝛ. horis ablatū relinqꝫ quātitatē tꝑis semidiurni. Ea autem quātitate duplicata totū tꝑs diurnū cōstabit. Lū at dies cū nocte sua simul. ꝛ 4. horis cōstent: si quātitatē diei ex. 2. horis demas: quātitas noctis relinquet. qꝫ si gradꝫ Solis nō appareat i alterutro extremorū ordinū: cōsiderabis duos iuxta eū viciniores. Nā penes sitū eiꝫ ad illos pꝫportionaliter cōiectabis quātitatē tꝑis semidiurni mediā quodāmodo inter duas quātitates dierū duobꝫ illis vicinioribꝫ gradibꝫ correspondētes. Horū semidiurni tꝑis quātitas indicat qꝫ hora sol occidit: sic ꝛ seminocturnū tꝑs ortū. Solis declarat. Signa autē borealia sūt  $\gamma \delta \eta \theta \iota \kappa \lambda \mu \nu$  Australia vō  $\alpha \beta \zeta \eta \theta \iota \kappa \lambda$

**A** horis equinoctialibꝫ siue equalibꝫ horis zodiaci siue inuales extrahere. **C** Numerū horarū ortus Solis (si horis inuales diurnas volueris) ab horis post ortū lapsis subtrahere: ꝛ residuū sua ad partē. Deinde semidiurnū pꝫcedēte i acceptū pꝫ sex partire: ꝛ nūerꝫ quotiēs est quātitas hore ineqꝫlis. cū qꝫ diuide residuū supra iā suatū ad ptē. ꝛ nūerꝫ pueniēs ē hora ineqꝫlis diurna. Nō distitꝫ horā ineqꝫle nocturnā inuenies: si horas occasus Solis ab horis post occasus subtrahis: ꝛ seminocturnū pꝫ sex partiris: ꝛ i ceteris ages i singlis pꝫ modū dictū de horis diurnis.

fo.31 **A** tabulis equatiōis dierū: (Quarum in presenti duplices sunt descripte: Uetus. s. g. ꝛ. in. moderna. in. ꝛ. ꝛ. hor. equationū dierū sub signis in capite: ꝛ in lateribus: in directo gradus Solis cōtinētes) diē diuersus: ꝛ equationē dierū: ꝛ horā equatiōis: ꝛ horā regiōis inuenire. **C** Dic est notādū: qꝫ dies diuersus est integra firmamētū cū additamētū illiꝫ partis quā sol interea vō motu pꝫtrāsiuit reuolutio. Qui dies ē dies apparēs: ad quēqꝫ dies claudunt artificiales. Dies autē medioris siue eqꝫlis est cōpleta firmamētū cū additamētū arcus quē sol interea sꝫm motū mediū pꝫtrāsiuit reuolutio. Qui dies est Astronomicꝫ. Et ad hūc diē diūm motuū tabule sūt cōstitute. Cū circa hec discussio qꝫdā nullatenus ē negligēda. ꝛ est: qꝫ circa horarū acceptiōes cōtingit nos aliqui decipi: nō recolētes de diuersitate dierū ꝛ horarū: ad quas equantꝫ cursus planetarū: ꝛ horarū qꝫ pꝫ instrumenta accipiunt: ad quas qꝫdē Ascēdēs ꝛ reliqꝫ domꝫ: necnō aspectꝫ planetarū equari pꝫcipiunt. Est enī inter eas diuersitas aliqui maior: aliqui minor: ꝛ aliqui nulla: vt alibi habet. Sꝫ quēadmodū nos cauti eē debemꝫ i iuuādo nos cū hac diuersitate: his sequētibꝫ intelligitꝫ. Sigdē hora pꝫ instrumentū aliqui dephēsa: qꝫ hora regiōis noīat: ad quāqꝫ Ascēdēs reliqꝫ domus equantꝫ sit cognita: ad quā inuenire voluerimꝫ vā loca planetarū. Hora igr tali cognita: nos ex alterutra tabularū equatiōis dierū sub signo i directo gradus. Solis certitudinalr eqꝫti equatiōibꝫ dieꝫ accipiemus. ꝛ illā equationē dieꝫ: si eā ex tabula veteri accepisti: reducatꝫ in tꝑs horarū: pꝫsequētē pꝫpōnē (tabula enī moderna tꝑs reductū cōtinet) a tꝑe hore cognite subtrahemus. ꝛ euz residuo loca planetarū iuestigabimus. ꝛ he hore sic examine vocate sūt hore equatiōis. Si autē locus planete sit notus: sicuti locus diuinitōis vel pꝫuētiōis luminariū: vel diuinitōis aliorū planetarū: vel eorū oppositiōis: aut introitꝫ planete cuiuscūqꝫ i quēlibet gradū signi cuiuscūqꝫ. ꝛ horā qꝫ hoc erat vel fuerat velimus inuenire. Tūc horis pꝫ aduentū stelle pꝫdeuntibꝫ ad locū addere debemus equationē dieꝫ sꝫm modū antedictū. quēadmodū



prius cuius hora nota esset. et locus stelle inuenire vellemus: equationē diei ab horis illis  
 subtraximus. et ita examināde sunt hore: vt sciamus q̄ sunt hore equatiōis: et q̄ regiōis.  
 Cetera bula cō uersionū r̄p̄is in gradus et minuta: et ecōuerso r̄c̄ habemus per q̄ facile  
 ter: titulos tabule inspiciamus: q̄ bec oia plane explanant studiofis astronomie. Finis.

fo. 32

\* \* \*

Tabula Regionum Prouinciārum ac Ciuitatū insigniorū Europe: Et  
 que in vicinijs singulariū iacent ad scriptas tanq̄ primarias reducen-  
 tur: pauxillo quoqiā interuallo nullā differētiā notatu dignā ipōtate.

Nomina oppidoꝝ	Polares			Nomina oppidoꝝ	Polares		
	ho	m̄	ḡ		ho	m̄	ḡ
Dybernia	02.	0	8 59	Maaburgum	02.	1 40	54
Scotia	02.	0	48 59	Erfordia	02.	1 28	51
Oxonium	02.	0	32 53	Lips	02.	1 34	51
Compostellum	0c.	0	16 45	Ingelstadium	02.	1 28	49
Lisibona	0c.	0	16 41	Nurenberga	02.	1 24	49
Toletum	0	0	41	Ratispona	02.	1 30	49
Loragba	0c.	0	3 38	Ulma	02.	1 24	47
Lesarangausta	02.	0	18 41	Pzaga	02.	1 48	50
Rboromagus	02.	0	41 50	Uratistauia	02.	2 4	51
Parisius	02.	0	54 48	Cracouia	02.	2 20	51
Lugdunū	02.	0	53 45	Lasibonia	02.	2 20	50
Burdigala	02.	0	32 45	Buda	02.	2 14	45
Amnio	02.	0	52 44	Segnia	02.	1 54	45
Uolosa	02.	0	41 43	Uienna p̄anonie	02.	1 39	48
Uienna prouintie	02.	0	54 44	Pataua	02.	1 34	48
Massilia	02.	0	56 53	Saltzburgum	02.	1 36	48
Pzugis	02.	0	48 52	Judeburgum	02.	1 36	47
Sandauū	02.	1	0 52	Uillacum	02.	1 37	46
Traiectum	02.	1	12 53	Buxina	02.	1 32	45
Colonia agrippina	02.	1	11 51	Uenetie	02.	1 34	45
Macclima	02.	1	0 51	Ancona	02.	1 38	44
Maguntia	02.	1	9 50	Roma	02.	1 40	42
Heripolis	02.	1	20 50	Larentum	02.	2 8	40
Argentina	02.	1	12 47	Bundusium	02.	2 4	39
Constantia	02.	1	14 46	Neapolis	02.	2 0	41
Augusta vindel.	02.	1	34 46	Florentia	02.	1 34	43
Datia	02.	1	50 58	Mediolanū	02.	1 24	44
Snertia	02.	1	52 62	Laurinum	02.	1 22	43
Lubecca	02.	1	40 56	Genua	02.	1 20	43
Dantiscum	02.	2	20 56	Sardinia	02.	1 6	38
Punluiga	02.	1	24 53	Sicilia	02.	1 54	37

canō  
fo. 26



Tabula longitudinis & latitudinis ciuitatu ab occidente habitato

canō  
fo. 26

Nomina	Lōgi- tudo		Lati- tudo		Nomina	Lōgi- tudo		Lati- tudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Fortunate insulæ	5	0	11	0	Constantia	27	50	46	0
Manna	3	0	11	0	Argentina	27	20	47	0
Compostellum	5	0	45	0	Chartago	27	0	32	0
Lysibona	5	0	41	0	Delbronna	28	0	49	0
Lepta	8	0	35	0	Dallis	28	20	49	0
Orduba	9	0	37	0	Ediua	28	0	35	0
Tile insula	10	0	37	0	Verbipolis	29	20	50	0
Toletum	11	0	41	0	Pisaurū	29	0	45	15
Hibernia insula	11	20	59	0	Senus	29	0	43	30
Ira	10	0	31	0	Tunix	29	0	38	0
Maiozica	13	36	36	0	Pruniuga	30	20	53	0
Cesar augusta	13	50	41	0	Nurenberga	30	20	49	0
Tanab	15	30	10	0	Ulma	30	20	47	0
Branaru	15	30	30	45	Novaria	30	15	45	30
Alcor	16	0	43	45	Mediolanu	30	20	44	50
Burdigala	17	20	45	0	Laurinū	30	50	43	0
Oxonium	17	20	53	0	Erfozia	31	20	51	0
Labaria	18	0	35	0	Ingelstadiū	31	20	49	0
Rhotomagus	19	35	50	0	Ratisbona	31	50	49	0
Tolosa	19	35	43	0	Lremona	31	0	45	0
Amenia	20	0	20	0	Sardina insula	31	0	38	0
Scotia	21	20	59	0	Amedia. I. Africa	32	0	13	0
Purgis	21	20	52	0	Lips	32	50	51	0
Jurgem	21	0	21	0	Augusta videlicet	32	50	46	0
Ciuitas regni magog	22	0	20	0	Buxina	32	40	45	0
Lugdunū	22	20	45	0	Veneticæ	33	30	45	0
Aninio	22	20	44	0	Paranū	33	20	45	0
Vienna puencie	22	20	44	0	Ferraria	33	30	44	0
Parisus	22	20	48	0	Bonoma	33	20	44	30
Massilia	23	20	43	50	Pise	33	30	42	30
Bandauū	24	20	52	0	Florentia	33	50	43	10
Machlinia	24	20	51	0	Aillacum	33	35	46	0
Narbona	25	0	43	0	Indeburgū	33	50	47	0
Sibilia	25	35	37	30	Saltzeburgū	33	20	48	0
Mons pestulan <sup>9</sup>	26	0	43	0	Sena	34	20	42	30
Colonia agrippina	26	50	51	0	Perustum	34	20	43	0
Maguntia	26	35	50	0	Vienna pannonicæ	34	51	48	0
Traiectum	27	20	53	0					



## Residuum tabule longitudo 2 latitudis ciuitatu ab occidente habitato

Nomina	Lōgi tudo		Lati tudo		Nomina	Lōgi tudo		Lati tudo	
	g	m	g	m		g	m	g	m
Madeburgum	34	20	54	0	Emed	62	0	35	0
Lubeca	34	20	56	0	Lgnach	63	0	4	0
Roma	35	20	42	0	Zabeck	64	0	16	0
Ancon	36	0	44	30	Almediana	65	20	25	0
Praga	36	20	50	0	Barda	66	30	30	0
Sicilia insula	37	50	37	0	Mecha	67	0	21	0
Panozmū	37	30	38	16	Mahara	68	0	10	0
Neapolis	37	0	40	20	Alcufa	69	30	31	50
Suetia	37	10	62	0	Baldach	70	0	34	0
Salernū	38	20	41	0	Arim	72	30	0	0
Segnia	38	20	45	0	Aris	73	0	36	0
Brundisium	40	30	41	0	Alnasia	74	0	36	9
Cratislavia	40	20	51	0	Jor	75	0	31	0
Melchin	41	0	39	0	Serugch	76	0	12	0
Tarentū	41	0	40	0	Armenia	77	0	41	0
Uliobona. i. buda.	42	20	47	0	Babylonia	78	0	35	0
Liuitas magog	43	0	68	0	Pebil	79	0	32	0
Ozana	44	0	20	0	Affoc	81	0	45	0
Traconia	44	20	50	0	Trabeca	82	0	41	0
Lascbonia	44	20	50	0	Liuitas venti	83	0	31	0
Dantiscū	44	20	56	0	Maroch	84	0	38	0
Ameca	45	0	42	0	Alre	86	0	26	0
Bartha	46	3	31	0	Addicaram	87	0	40	0
Anburi	48	0	20	0	Sacar	91	0	40	0
Alcanfatina	49	0	45	0	Sargana	92	0	43	0
Bizantiū. i. istan	50	0	45	0	Balach	95	0	37	0
Alexandria	51	20	31	0	Lebim	100	0	28	0
Liuitas persie	52	0	36	0	Thapnle	107	0	4	0
Veracia	53	25	46	35	Alcandeger	110	0	30	0
Damiaca	54	0	31	0	Benis	117	0	18	0
Fugica egypti	55	0	29	0	Megar	121	0	6	0
Dierusalē	56	0	32	0	Secz de fra indie	125	0	12	0
Calidnquia	58	30	30	0	Delimeth insula	127	0	6	0
Ancaro	59	0	43	0	Mauraria	129	0	8	0
Damascum	60	0	33	0	Albertim	130	0	30	0
Uedez	61	0	29	0	Liuitas. reg. altini	150	30	18	30

canō  
fo. 26



Explicit canones siue ppositiones in tabulas Alfonsi: clarorū Germanorū  
 Joannis saxoniensis: et Joannis lucilij Santritter heilbronnēsis:

\* \* \*

**C**Errata tabule climatū

28 secūdi est.  $\bar{g}$ . 47.  $\bar{m}$ . 30 scribe.  $\bar{g}$ . 27.  $\bar{m}$ . 30  
 44 ab equinoctiali ho. 3.  $\bar{m}$ . 0 corrige ho. 3.  $\bar{m}$ . 15  
 53 ab equinoctiali ho. 4 scribe. ho. 4.  $\bar{m}$ . 30

**C**Errata tabule quātitatis dierū

sub 36 gradib<sup>9</sup> poli inuenies m. 8 ho. 6.  $\bar{m}$ . 37 scribe ho. 6.  $\bar{m}$ . 34  
 sub  $\bar{g}$ . polaris 45. ho. 7.  $\bar{m}$ . 42 corrige ho. 7.  $\bar{m}$ . 41

**C**Errata tabule equationis dierū

in vltima linea sub  $\ominus$  reperies.  $\bar{g}$ . 2.  $\bar{m}$ . 54 pone.  $\bar{m}$ . 52

**C**Errata tabule cōuerfionis graduū in horas

in gradibus Equatoris reperies.  $\bar{g}$ . 90 ho. 6.  $\bar{m}$ . 20 pone.  $\bar{m}$ . 10  
 in eadem tabula Equatoris.  $\bar{g}$ . 120 ho. 8.  $\bar{m}$ . 10 scribe.  $\bar{m}$ . 0  
 adhuc in tabula Equatoris.  $\bar{g}$ . 240 ho. 16.  $\bar{m}$ . 10 pone.  $\bar{m}$ . 0

**C**Errata tabule cōuerfionis  $\bar{g}$ duū in minuta 2. 2. dierū

Equatoris.  $\bar{g}$ . 80.  $\bar{m}$ . 13. 2. 0 corrige. 2. 20  
 Equatoris.  $\bar{g}$ . 250.  $\bar{m}$ . 45. 2. 40 pone.  $\bar{g}$ . 250.  $\bar{m}$ . 41. 2. 40.



**Tabula Climati. ⁊ Paralleloꝝ: ⁊ augmenti longioꝝ diei super diem equinoctij: ⁊ in diuerſis gradibus miliariaꝝ.**

**Equator** dierum: ſiue Equinoctialis habet diem horarum. 12. ſemp cōtinue. Et vnus gradus longitudinis cōtinet miliaria. 60.

**Primus** paralellus differēs ab equinoctiali hor. 0. m. 15. habens diem maiorem hor. 12. m. 15.

**Secundus** paralellus differēs ab equinoctiali hor. 0. m. 30. diem habens maiorem hor. 12. m. 30.

**Climatis primi principiu.** g. 12. m. 45. Et est **Tertius** paralellus differēs ab equinoctiali hor. 0. m. 45. habens diem maiorem hor. 12. m. 45. Gradus vnus continet miliaria. 59.

**Climatis primi mediū.** g. 16. m. 40. Et est **Quartus** paralellus per Meroen differens ab equinoctiali hor. 1. habens diem maiorem hor. 13.

**Climatis ſecundi principiu: et finis** primi est. g. 20. m. 30. Et est **Quintus** paralellus: differens ab equinoctiali hor. 1. m. 15. habens diem maiorem hor. 13. m. 15.

**Climatis ſecundi mediū** est. g. 24. m. 1. Et est **Sextus** paralellus Tropicus Canceri per Siene: differēs ab equinoctiali hor. 1. m. 30. habens diem maiorem hor. 13. m. 30. Gradus continet miliaria. 57.

**Climatis tertij principium: ⁊ finis** ſecundi est. g. 47. m. 30. Et est **Septimus** paralellus: differens ab equinoctiali hor. 1. m. 45. habens diem maiorem hor. 13. m. 45.

Et est **Climatis tertij mediū.** g. 30. m. 42. **Octauus** paralellus p Alexandria differēs ab equinoctiali hor. 2. habens diem maiorem hor. 14. Gradus continet miliaria. 54.

**Climatis quarti principiu: et finis** tertij est. g. 33. m. 30. Et est **Nonus** paralellus: differēs ab equinoctiali hor. 2. m. 15. habens diem maiorem hor. 14. m. 15.

**Climatis quarti mediū** est. g. 36. m. 24. Et est **Decimus** paralellus per Rhodum: differēs ab equinoctiali hor. 2. m. 30. habens diem maiorem hor. 14. m. 30. Gradus cōtinet miliaria. 50.

**Climatis quinti principiu: et finis**



Residui Tabule precedentis climatu ꝛc

ꝑ. polares

- 40 quarti est.  $\text{g}^{\circ} . 39 . \text{m}^{\circ}$ . Et est  
Undecim<sup>us</sup> paralellus: differens ab  
equinoctiali hor. 2.  $\text{m}^{\circ} . 45$ . habens diem  
41 maiorem horarū . 14.  $\text{m}^{\circ} . 45$ .

Climatis quinti medium est.  $\text{g}^{\circ} . 41 .$   
42  $\text{m}^{\circ} . 20$ . Et est

- Duodecimus paralellus per Helle-  
spontū: differens ab equinoctiali  
hor. 3.  $\text{m}^{\circ} . 30$ . habens diem maiore  
horarū . 15.  $\text{m}^{\circ} . 0$ . Gradus continet  
43 miliaria . 47.

Climatis sexti principium: et finis  
44 quinti est.  $\text{g}^{\circ} . 43 . \text{m}^{\circ} . 30$ . Et est

- Tertiusdecimus paralellus per Bl-  
santium: differens ab equinoctiali  
hor. 3. habens diem maiore hor. 15.  
45  $\text{m}^{\circ} . 15$ .

Climatis sexti medium est.  $\text{g}^{\circ} . 45 .$   
46  $\text{m}^{\circ} . 24$ . Et est

- Quartusdecim<sup>us</sup> paralellus per pon-  
tū: differens ab equinoctiali hor. 3.  
47  $\text{m}^{\circ} . 30$ . habens diem maiore . hora-  
rum . 15.  $\text{m}^{\circ} . 30$ .

Climatis septimi principii: et finis  
48 sexti est.  $\text{g}^{\circ} . 47 . \text{m}^{\circ} . 15$ . Et est

- Quintusdecim<sup>us</sup> paralellus per Bo-  
ristenen: differens ab equinoctiali  
49 hor. 4. habens diem maiore hor. 16.

Climatis septimi medium est.  $\text{g}^{\circ} .$   
50 48.  $\text{m}^{\circ} . 40$ .

ꝑ. pol.

Climatis octavi medium est.  $\text{g}^{\circ} . 50 .$   
51  $\text{m}^{\circ} . 40$ .

- Sextusdecim<sup>us</sup> paralellus: differens  
53 ab equinoctiali hor. 4. habens diem  
maiore horarū . 16.  $\text{m}^{\circ} . 30$ . Gradus  
54 miliaria . 42. cū dimidio.

Climatis noni medium est.  $\text{g}^{\circ} . 54 .$   
55  $\text{m}^{\circ} . 1$ . Et est

- Decimusseptimus paralellus. dif-  
56 ferens ab equinoctiali hor. 5. habens  
diem maiorem hor. 17.

- Decimusoctavus paralellus: diffe-  
57 rens ab equinoctiali hor. 5.  $\text{m}^{\circ} . 30$ .  
habens diem maiorem horarū . 17.  
58 cum dimidia.

- Decimusnon<sup>us</sup> paralellus: differens  
59 ab equinoctiali hor. 6. habens diem  
maiorem horarū . 18. Gradus con-  
60 tinet miliaria . 32. 2 semis.

- Vigimus paralellus: differens ab  
62 equinoctiali hor. 7. 2 habet diem  
maiorem horarū . 19.

- Vigimusprimus paralellus per  
63 Thylen insulam: differens ab equi-  
notiali horis . 8. habens diem ma-  
iorem hor. 20.



Tabula Quantitatis Dierum.

Signi  
Bor.

Signi  
Bor.

Do	36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		lue
ns	b.	m.	b.	m.	b.	m.	b.	m.	b.	m.	b.	m.	b.	m.	b.	m.	b.	m.	b.	m.	ns
6	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30
9	6	3	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	4	6	5	6	5	27
12	6	7	6	7	6	8	6	8	6	8	6	8	6	9	6	9	6	9	6	10	24
15	6	10	6	11	6	11	6	12	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	6	14	21
18	6	14	6	14	6	15	6	15	6	16	6	17	6	17	6	18	6	18	6	19	18
21	6	17	6	18	6	19	6	19	6	20	6	21	6	21	6	22	6	23	6	24	15
24	6	21	6	22	6	22	6	23	6	24	6	25	6	26	6	27	6	27	6	29	12
27	6	24	6	25	6	26	6	27	6	28	6	29	6	30	6	31	6	32	6	33	9
30	6	27	6	28	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	36	6	38	6
33	6	31	6	32	6	33	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	3
36	6	37	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	mp
39	6	37	6	39	6	40	6	41	6	43	6	45	6	46	6	48	6	50	6	51	27
42	6	40	6	42	6	43	6	45	6	47	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	24
45	6	43	6	45	6	47	6	48	6	51	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	21
48	6	46	6	48	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	2	7	4	18
51	6	49	6	51	6	53	6	55	6	58	6	59	7	1	7	4	7	6	7	8	15
54	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	7	7	10	7	12	12
57	6	55	6	57	6	59	7	1	7	3	7	6	7	8	7	11	7	13	7	16	9
60	6	57	7	0	7	2	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	20	6
63	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	3
66	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	3
69	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29	ns
72	7	4	7	7	7	9	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	29	27
75	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	24
78	7	6	7	9	7	11	7	14	7	17	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	21
81	7	8	7	10	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	18
84	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	27	7	30	7	33	7	37	15
87	7	11	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	12
90	7	12	7	14	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	7	37	7	40	9
93	7	13	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	31	7	34	7	38	7	42	6
96	7	13	7	16	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	7	42	3
99	7	14	7	16	7	19	7	22	7	25	7	29	7	32	7	35	7	39	7	43	3
102	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	7	39	7	43	3
105	7	14	7	17	7	19	7	22	7	26	7	30	7	32	7	36	7	39	7	43	3



Tabula Quantitatis Dierum.

Sig. Noz.  
Sig. Anst.

Sig. Noz.  
Sig. Anst.

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



Tabula Equationis Dierum cum  
Noctibus suis vetus.

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







Tabula Lœuerionis Dozarū  
 ⁊ suarū fractionū in Gradus  
 et suas fractiones.

Tabula Lœuerionis  
 minutonū dierum in  
 Gradus et suas frac.

Doz.	Dozarū		Dozarū			Dierū			Dierū		
	g	m	g	m	m	g	m	m	g	m	
1	15	1	0	15	31	7	45	1	6	31	186
2	30	2	0	30	32	8	0	2	12	32	192
3	45	3	0	45	33	8	15	3	18	33	198
4	60	4	1	0	34	8	30	4	24	34	204
5	75	5	1	15	35	8	45	5	30	35	210
6	90	6	1	30	36	9	0	6	36	36	216
7	105	7	1	45	37	9	15	7	42	37	222
8	120	8	2	0	38	9	30	8	48	38	228
9	135	9	2	15	39	9	45	9	54	39	234
10	150	10	2	30	40	10	0	10	60	40	240
11	165	11	2	45	41	10	15	11	66	41	246
12	180	12	3	0	42	10	30	12	72	42	252
13	195	13	3	15	43	10	45	13	78	43	258
14	210	14	3	30	44	11	0	14	84	44	264
15	225	15	3	45	45	11	15	15	90	45	270
16	240	16	4	0	46	11	30	16	96	46	276
17	255	17	4	15	47	11	45	17	102	47	282
18	270	18	4	30	48	12	0	18	108	48	288
19	285	19	4	45	49	12	15	19	114	49	294
20	300	20	5	0	50	12	30	20	120	50	300
21	315	21	5	15	51	12	45	21	126	51	306
22	330	22	5	30	52	13	0	22	132	52	312
23	345	23	5	45	53	13	15	23	138	53	318
24	360	24	6	0	54	13	30	24	144	54	324
		25	6	15	55	13	45	25	150	55	330
		26	6	30	56	14	0	26	156	56	336
		27	6	45	57	14	15	27	162	57	342
		28	7	0	58	14	30	28	168	58	348
		29	7	15	59	14	45	29	174	59	354
		30	7	30	60	15	0	30	180	60	360
		2	m	2	2	m	2	2	m	2	m
		3	2	3	3	2	3	3	2	3	2
		4	3	4	4	3	4	4	3	4	3



**Tabula conuersionis gra-  
duū & suarū fractionum in  
bozas et suas fractione.**

**Tabula conuersionis gra-  
duū et suarum fractionū in  
minuta et 2 vicium &c.**

Gradii	Bozas		Gradii	Bozas		Gradii	Bozas		Gradii	Bozas		Gradii	Bozas	
	b.	m.		b.	m.		b.	m.		m.	2		m.	2
1	0	4	31	2	4	70	4	40	1	0	10	31	5	10
2	0	8	32	2	8	80	5	20	2	0	20	32	5	20
3	0	12	33	2	12	90	6	20	3	0	30	33	5	30
4	0	16	34	2	16	100	6	40	4	0	40	34	5	40
5	0	20	35	2	20	110	7	20	5	0	50	35	5	50
6	0	24	36	2	24	120	8	10	6	1	0	36	6	0
7	0	28	37	2	28	130	8	40	7	1	10	37	6	10
8	0	32	38	2	32	140	9	20	8	1	20	38	6	20
9	0	36	39	2	36	150	10	0	9	1	30	39	6	30
10	0	40	40	2	40	160	10	40	10	1	40	40	6	40
11	0	44	41	2	44	170	11	20	11	1	50	41	6	50
12	0	48	42	2	48	180	12	0	12	2	0	42	7	0
13	0	52	43	2	52	190	12	40	13	2	10	43	7	10
14	0	56	44	2	56	200	13	20	14	2	20	44	7	20
15	1	0	45	3	0	210	14	0	15	2	30	45	7	30
16	1	4	46	3	4	220	14	40	16	2	40	46	7	40
17	1	8	47	3	8	230	15	20	17	2	50	47	7	50
18	1	12	48	3	12	240	16	10	18	3	0	48	8	0
19	1	16	49	3	16	250	16	40	19	3	10	49	8	10
20	1	20	50	3	20	260	17	20	20	3	20	50	8	20
21	1	24	51	3	24	270	18	0	21	3	30	51	8	30
22	1	28	52	3	28	280	18	40	22	3	40	52	8	40
23	1	32	53	3	32	290	19	20	23	3	50	53	8	50
24	1	36	54	3	36	300	20	0	24	4	0	54	9	0
25	1	40	55	3	40	310	20	40	25	4	10	55	9	10
26	1	44	56	3	44	320	21	20	26	4	20	56	9	20
27	1	48	57	3	48	330	22	0	27	4	30	57	9	30
28	1	52	58	3	52	340	22	40	28	4	40	58	9	40
29	1	56	59	3	56	350	23	20	29	4	50	59	9	50
30	2	0	60	4	0	360	24	0	30	5	0	60	10	0
m	m	2	m	m	2				m	2	2	m	2	2
2	2	3	2	2	3				2	3	4	2	3	4
3	3	4	3	3	4				3	4		3	4	



# Tabule Astronomice Diui Alfonso Romanorū ⁊ Castilie Regis Illustrissimi Felicibus Astris incipiunt.

C Tabula Tempoz hoc ē Erarū differentie: siue Differentiarū vni-  
 us regni ad aliud: ⁊ nomina regū atq; cuiuslibet ere cognite.

Anni	Dies		4	3	2	1	
Rōni	supfl						
4353	105		7	21	40	38	Ere Diluuij vniuersal' ⁊ ere Alfonso regis Dia
1998	96		3	22	44	25	Ere Nabuchodonosor ⁊ ere alfonfi regis Dia
1574	202		2	39	45	5	Ere Philippi p̄is alex. ⁊ ere alfonfi regis Dia
1562	244		2	38	32	44	Ere Alexandri magni ⁊ ere alfonfi regis Dia
1289	152		2	10	49	19	Ere Cesaris ⁊ ere alfonfi regis Dia
1251	152	†	2	6	57	59	Ere Incarnatiōis ch̄risti ⁊ ere alfon. regis Dia
967	277		1	38	11	13	Ere Diocletiani ⁊ ere alfonfi regis Dia
629	322		1	3	54	24	Ere Albigera id ē arabū ⁊ ere alfon. regis Dia
619	351		1	2	54	0	Ere Jersdagert regis piar ⁊ ere alfon. regis Dia
2355	10		3	58	56	13	Ere Diluuij ⁊ ere nabuchodonosor Dia
2778	269		4	41	55	33	Ere diluuij ⁊ ere philippi Dia
2790	227		4	43	7	54	Ere diluuij ⁊ ere alexandri magni. Dia
3063	319		5	10	51	19	Ere diluuij ⁊ ere cesaris Dia
3101	319	†	5	14	42	39	Ere diluuij ⁊ ere incarnationis Dia
3385	194		5	43	29	25	Ere diluuij ⁊ ere diocletiani. Dia
3723	269		6	17	48	14	Ere diluuij ⁊ ere arabum Dia
3733	120		6	18	46	38	Ere diluuij ⁊ ere persarum. Dia
423	265		0	42	59	20	Ere Nabuchodonosor ⁊ ere philippi Dia
435	218		0	44	11	41	Ere nabuchodonosor ⁊ ere alexādrī mag. Dia
708	309		1	11	55	6	Ere nabuchodonosor ⁊ ere cesaris. Dia
746	310	†	1	15	46	26	Ere nabuchodonosor ⁊ ere incarnatiōis. Dia
1030	185		1	44	33	12	Ere nabuchodonosor ⁊ ere diocletiani Dia
1368	139		1	18	50	1	Ere nabuchonofor ⁊ ere arabum. Dia
1378	111		2	19	50	25	Ere nabuchodonosor ⁊ ere persarum Dia

Ca-  
non  
fol 2  
et 3



canō  
fo. 2  
et 3

Anni Rōni	Dies suppl.		4	3	2	1		
11 285	324 250		0	1	12	21	Ere philippi ⁊ ere alexandri magni	Dia
			0	28	55	46	Ere philippi ⁊ ere cesaris	Dia
323 606	51 291	✠	0	32	47	6	Ere philippi ⁊ ere incarnationis	Dia
			1	1	33	52	Ere philippi ⁊ ere diocletiani	Dia
934 955	278 90		1	35	50	41	Ere philippi ⁊ ere arabum	Dia
			1	36	51	5	Ere philippi ⁊ ere perfarum	Dia
273 311	92 93	✠	0	27	33	25	Ere alexandri magni ⁊ ere cesaris	Dia
			0	31	34	45	Ere alexandri magni ⁊ ere incarnationis	Dia
596 932	221 278		1	0	31	31	Ere alexandri magni ⁊ ere diocletiani	Dia
			1	34	38	20	Ere alexandri magni ⁊ ere arabum	Dia
932	259		1	35	38	44	Ere alexandri magni ⁊ ere perfarum	Dia
38 321	1 241	✠	0	3	51	20	Ere cesaris ⁊ ere incarnationis	Dia
			0	32	38	6	Ere cesaris ⁊ ere diocletiani	Dia
667 241	244 167		1	6	54	55	Ere cesaris ⁊ ere arabum	Dia
			1	7	55	19	Ere cesaris ⁊ ere perfarum	Dia
283 621	241 195	✠	0	28	46	46	Ere incarnationis ⁊ ere diocletiani	Dia
			1	3	3	35	Ere incarnationis ⁊ ere arabum	Dia
631	167		1	4	3	59	Ere incarnationis ⁊ ere perfarum	Dia
328 347	7 292		0	34	16	49	Ere diocletiani ⁊ ere arabum	Dia
			0	35	17	13	Ere diocletiani ⁊ ere perfarum	Dia
9	337		0	1	0	24	Ere arabum ⁊ ere perfarum	Dia
13882	267		6	33	56		Ere adam et ere oiluui	



Tabula ad inuentendū omnes eras bisextiles: ⁊ ad extrahendū vnam eram incognitam ex altera cognita.

¶ Anni romani collecti cōes ad annos ere christi: alexandri: cesaris: diocleriani ⁊ alfonfi.

¶ Anni romani cōmunes expāsi ad annos ere incarnationis xpi ⁊ alfonfi.

¶ Menses romani cōmunes ad annos ere christi et cesaris.

¶ Menses Nō bisextiles.

¶ Anni	4	3	2	1	0	¶ Anni	3	2	1	m	¶ Noia ⁊ nūc.	2	1	¶ dies	cand fo. 2 et 3 exemplum fo. 3
40	0	4	3	30		1	0	6	5	15	Janua.	1	0	31	
60	0	6	5	15		2	0	12	10	30	Feb.	2	0	59	59
80	0	8	7	0		3	0	18	15	45	Mar.	3	1	30	90
100	0	10	8	45		4	b	0	24	21	April	4	2	0	120
200	0	20	17	30		5		0	30	26	May	5	2	31	151
300	0	30	26	15		6		0	36	31	Jun.	6	3	1	181
400	0	40	35	0		7		0	42	36	Jul.	7	3	32	212
500	0	50	43	45		8	b	0	48	42	Aug.	8	4	3	243
600	1	0	52	30		9		0	54	47	Septē	9	4	33	273
700	1	11	1	15		10		1	0	52	Octob	10	5	4	304
800	1	21	10	0		11	1	6	57	45	Nonē	11	5	34	334
900	1	31	18	54		12	b	1	13	3	Decē	12	6	5	365
1000	1	41	27	30		13		1	19	8	¶ Menses				¶ Bisextiles
2000	3	22	55	0		14		1	25	13	¶ Noia ⁊ nūc.				¶ dies
3000	5	4	22	30		15	b	1	31	18	Janu.	1	0	31	31
4000	6	45	50	0		16	b	1	37	24	Feb.	2	1	0	60
5000	8	27	17	30		17		1	43	29	Mar.	3	1	31	91
6000	10	8	45	0		18		1	49	34	April	4	2	1	121
7000	11	50	12	30		19		1	55	39	May	5	2	32	152
8000	13	31	40	0		20	b	2	1	45	Jun.	6	3	2	182
											Jul.	7	3	33	213
											Aug.	8	4	4	244
											Septē	9	4	34	274
											Octob	10	5	5	305
											Nonē	11	5	35	335
											Decē	12	6	6	366



**Tabula cōmunis ad inueniendam oēs eras bisextiles:  
 ⁊ ad extrahendū ynam incognitam ex altera cognita.**

**Annū expāsi ere alexandri ⁊ diocletiani.**

**Annū expāsi ere cesaris.**

**Menses grecoꝝ ad annos alexandri magni regis ab octobzi incipientes.**

eandē fo. 2 et 3	Annū				Annū				Menses			Non bisextiles.			Bisextiles.				
	1	2	3	4	1	2	3	4	Nomina	2	3	dies	2	3	dies	2	3	dies	
1	0	6	5	30	1	0	6	5	45	Lisrim 1 <sup>o</sup> .	0	31	31	0	31	31			
2	0	12	10	45	2 b	0	12	11	0	Lisrim 2 <sup>o</sup> .	1	1	62	1	1	62			
3 <sup>b</sup>	0	18	16	0	3	0	18	16	15	Remis 1 <sup>o</sup> .	1	32	92	1	32	92			
4	0	24	21	15	4	0	24	21	30	Remis 2 <sup>o</sup> .	2	3	123	2	3	123			
5	0	30	26	30	5	0	30	26	45	Sabatb	2	31	151	2	32	152			
6	0	36	31	45	6 b	0	36	32	0	Adar	3	2	182	3	3	183			
7 <sup>b</sup>	0	42	37	0	7	0	42	37	15	Nisan	3	32	212	3	33	213			
8	0	48	42	15	8	0	48	42	30	Idar	4	3	243	4	4	244			
9	0	54	47	30	9	0	54	47	45	Bajiram	4	33	273	4	34	274			
10	1	0	52		10 b	1	0	53	0	Chamum	5	4	304	5	5	305			
11 <sup>b</sup>	1	6	58		11	1	6	58	15	Ab	5	35	335	5	36	336			
12	1	13	3		12	1	13	3	30	Eyul	6	5	365	6	6	366			
13	1	19	8		13	1	19	8	45	Menses egyptioꝝ ad annos diocletiani a septembzi incipientes.									
14	1	25	13		14 b	1	25	14	0	Menses Non bisextiles.									
15 <sup>b</sup>	1	31	19		15	1	31	19	15	Menses Extriles.									
16	1	37	24		16	1	37	24	30	Noia	2	3	dies	2	3	dies			
17	1	43	29		17 b	1	43	29	45	Luth	0	30	30	0	30	30			
18	1	49	34		18	1	49	35	0	Bala	1	1	61	1	1	61			
19 <sup>b</sup>	1	55	40		19	1	55	40	15	Detur	1	31	91	1	31	91			
20	2	1	55		20	2	1	45	30	Deybich	2	2	122	2	2	122			
										Loba	2	33	153	2	33	153			
										Amibur	3	1	181	3	2	182			
										Barmaer	3	32	212	3	33	213			
										Barratoda	4	2	241	4	3	243			
										Birbuorb	4	33	273	4	34	274			
										Suba	5	3	303	5	4	304			
										Abili	5	34	334	5	35	335			
										Majre	6	5	365	6	6	366			



**Tabula cōmunis ad inueniendū omnes eras non bisextiles: et ad extrahendum quamlibet eram incognitam per aliam notam.**

**Annī cōmunes col-  
lecti ad erā diluuij:  
Nabuchodonosor:  
philippi et regis per  
saram.**

**Annī expansi  
cōes ad eraz  
diluuij:nabu  
chodonosor:  
philippi et p-  
saram.**

**Menses egyptioꝝ quibus  
vtantur in annis diluuij: na-  
buchodonosor: philippi: et  
super almagesti.**

Annī	4	3	2	1	āni	3	2	1	Noia et nūer <sup>o</sup>	2	1	Dies	
40	0	4	3	20	1	0	6	5	Lutb	1	0	30	30
60	0	6	5	0	2	0	12	10	Baba	2	1	0	60
80	0	8	6	40	3	0	18	15	Accoz	3	1	30	90
100	0	10	8	20	4	0	24	20	Ayah	4	2	0	120
200	0	20	16	40	5	0	30	25	Sobbi	5	2	30	150
300	0	30	25	0	6	0	36	30	Mayr	6	3	0	180
400	0	40	33	20	7	0	42	35	Phemamib	7	3	30	210
500	0	50	41	40	8	0	48	40	Sarmozum	8	4	0	240
600	1	0	50	0	9	0	54	45	Macboz	9	4	30	270
700	1	10	58	20	10	1	0	50	Seufi	10	5	0	300
800	1	21	6	40	11	1	6	55	Acticba	11	5	30	330
900	1	31	15	0	12	1	13	0	Mauzoz	12	6	5	360

**Tabula mensū per sarū.**

Noia et nūer <sup>o</sup>	2	1	Dies	
Sordimech	1	0	30	30
Ardaimech	2	1	0	60
Lardimech	3	1	30	90
Zirmech	4	2	0	120
Mardary	5	2	30	150
Sarē bemech	6	3	0	180
Mabramech	7	3	30	210
Ebenmech	8	4	0	240
Ydramech	9	4	30	270
Dimech	10	5	0	300
Behmemech	11	5	30	330
Ajirdamic	12	6	5	360



C Labula ad inueniendū eram arabum : et ad extrahendum  
quamlibet eram incognitam per aliam notam.

C Anni arabū collecti p 1000. & aucti p 900					C Anni collecti aucti per 30.					C Anni arabum expani.				
Anni	4	3	2	1	Anni	4	3	2	1	Anni	3	2	1	m
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1	0	0	54	11
2700	4	25	46	30	60	0	5	54	22	2	b	0	11	49
3600	5	54	22	0	90	0	8	51	33	3		0	17	43
4500	7	22	57	30	120	0	11	48	44	4		0	23	37
5400	8	51	33	0	150	0	14	45	55	5	b	0	29	32
6300	10	20	8	30	180	0	17	43	6	6	b	0	35	26
7200	11	48	44	0	210	0	20	40	17	7	b	0	41	21
8100	13	17	19	30	240	0	23	37	28	8		0	47	15
					270	0	26	34	39	9	b	0	53	9
					300	0	29	31	50	10	b	0	59	4
					330	0	32	29	1	11		1	4	58
					360	0	35	26	12	12		1	10	52
					390	0	38	23	23	13	b	1	16	47
					420	0	41	20	34	14		1	22	41
					450	0	44	17	45	15	b	1	28	35
					480	0	47	14	56	16	b	1	34	30
					510	0	50	12	7	17		1	40	24
					540	0	53	9	18	18	b	1	46	19
<b>C Mēses arab.</b>		2	1	01.										
Almubarā	1	0	30	30	570	0	56	6	29	19		1	52	13
Sapbar	2	0	59	59	600	0	59	3	40	20		1	58	7
Rabe 1 <sup>o</sup>	3	1	29	89	630	1	2	0	51	21	b	2	4	2
Rabe 2 <sup>o</sup>	4	1	58	118	660	1	4	58	2	22		2	9	56
Jumedi 1 <sup>o</sup>	5	2	28	148	690	1	7	55	13	23		2	15	50
Jumedi 2 <sup>o</sup>	6	2	57	177	720	1	10	52	24	24	b	2	21	45
Rage	7	3	27	207	750	1	13	49	35	25		2	27	39
Sababen	8	3	56	236	780	1	16	46	46	26	b	2	33	34
Ramadā	9	4	29	266	810	1	19	43	57	27		2	39	28
Sauel	10	4	55	295	840	1	22	41	8	28		2	45	22
Dulchida	11	5	25	315	870	1	25	38	19	29	b	2	51	17
Dulcheya	12	5	54	354	900	1	28	35	30	30		2	57	11



Tabula extractionis unius ere ex altera ex eris hic positis.

Inuentio vicrū diluuij p̄ annos alfonsi regis. Inuetio deierū nabucho

Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis					
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1	
Radix	7	2	1	4	0	3	8			Rad	3	2	2	4	2
20	7	2	3	4	2	8	2	1	5	3	8	2	4	4	2
	7	2	3	4	2	8	4	1	7	2	3	3	2	4	4
40	7	2	5	4	4	8	6	1	9	8	4	3	2	6	4
60	7	2	7	4	5	8	8	2	0	5	3	3	2	8	4
	7	2	7	4	5	8	8	2	0	5	3	3	2	8	4
80	7	2	9	4	7	8	1	0	2	2	3	3	3	0	5
100	7	3	1	4	9	8	1	2	2	4	2	3	3	2	5
	7	3	1	4	9	8	1	2	2	4	2	3	3	2	5
120	7	3	3	5	1	8	1	4	2	6	8	3	3	4	5
140	7	3	5	5	2	8	1	6	2	7	5	3	3	6	5
	7	3	5	5	2	8	1	6	2	7	5	3	3	6	5
160	7	3	7	5	4	8	1	8	2	9	3	3	3	8	5
180	7	3	9	5	6	8	2	0	3	1	2	3	4	1	0
	7	3	9	5	6	8	2	0	3	1	2	3	4	1	0
200	7	4	1	5	8	8	2	2	3	3	8	3	4	3	1
220	7	4	3	5	9	8	2	4	3	4	5	3	4	5	3
	7	4	3	5	9	8	2	4	3	4	5	3	4	5	3
240	7	4	6	1	3	8	2	6	3	6	3	3	4	7	5
260	7	4	8	3	2	8	2	8	3	8	2	3	4	9	7
	7	4	8	3	2	8	2	8	3	8	2	3	4	9	7
280	7	5	0	5	8	8	3	0	4	0	8	3	5	1	8
300	7	5	2	6	5	8	3	2	4	1	5	3	5	3	1
	7	5	2	6	5	8	3	2	4	1	5	3	5	3	1
320	7	5	4	8	3	8	3	4	4	3	3	3	5	5	1
340	7	5	6	1	0	8	3	6	4	5	2	3	5	7	1
	7	5	6	1	0	8	3	6	4	5	2	3	5	7	1
360	7	5	8	1	2	8	3	8	4	7	8	4	5	9	1
380	8	0	1	3	5	8	3	8	4	7	8	4	5	9	1
	8	0	1	3	5	8	3	8	4	7	8	4	5	9	1



— donosoz per annos. C Inuentio dieru Philippi p annos alfonsi regis.  
 — Alfonsi regis.

Numerus annoz col- lectorz Alfonsi regie					Numerus annoz col- lectorz Alfonsi regie					Numerus annoz col- lectorz Alfonsi regie				
4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1	
400	4	3	19	25	Rad	2	39	45	5	400	3	20	20	5
420	4	5	21	10	20	2	41	46	50	420	3	22	21	50
440	4	7	22	55	40	2	43	48	35	440	3	24	23	35
460	4	9	24	40	60	2	45	50	20	460	3	26	25	20
480	4	11	26	25	80	2	47	52	5	480	3	28	27	5
500	4	13	28	10	100	2	49	53	50	500	3	30	28	50
520	4	15	29	55	120	2	51	55	35	520	3	32	30	35
540	4	17	31	40	140	2	53	57	20	540	3	34	32	20
560	4	19	33	25	160	2	55	59	5	560	3	36	34	5
580	4	21	35	10	180	2	58	0	50	580	3	38	35	50
600	4	23	36	55	200	3	0	2	35	600	3	40	37	35
620	4	25	38	40	220	3	2	4	20	620	3	42	39	20
640	4	27	40	25	240	3	4	6	5	640	3	44	41	5
660	4	29	42	10	260	3	6	7	50	660	3	46	42	50
680	4	31	43	55	280	3	8	9	35	680	3	48	44	35
700	4	33	45	40	300	3	10	11	20	700	3	50	46	20
720	4	35	47	25	320	3	12	13	5	720	3	52	48	5
740	4	37	49	10	340	3	14	14	50	740	3	54	49	50
760	4	39	50	55	360	3	16	16	35	760	3	56	51	35
					380	3	18	18	20					



Conuentio dieru alexadri p annos Alfonsi regis.

Conuentio dieru cesaris

Numerus annoz col lectoz Alfonsi regie					Numerus annoz col lectoz Alfonsi regie					Numerus annoz col lectoz Alfonsi regie				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
Radix	2	38	32	44	400	3	19	7	44	Rad	2	10	49	19
20	2	40	34	29	420	3	21	9	29	20	2	12	51	4
40	2	42	36	14	440	3	23	11	14	40	2	14	52	49
60	2	44	37	59	460	3	25	12	59	60	2	16	54	34
80	2	46	39	44	480	3	27	14	44	80	2	18	56	19
100	2	48	41	29	500	3	29	16	29	100	2	20	58	4
120	2	50	43	14	520	3	31	18	14	120	2	22	59	49
140	2	52	44	59	540	3	33	19	59	140	2	25	1	34
160	2	54	46	44	560	3	35	21	44	160	2	27	3	19
180	2	56	48	29	580	3	37	23	29	180	2	29	5	4
200	2	58	50	14	600	3	39	25	14	200	2	31	6	49
220	3	0	51	59	620	3	41	26	59	220	2	33	8	34
240	3	2	53	44	640	3	43	28	44	240	2	35	10	19
260	3	4	55	29	660	3	45	30	29	260	2	37	12	4
280	3	6	57	14	680	3	47	32	14	280	2	39	13	49
300	3	8	58	59	700	3	49	33	59	300	2	41	15	34
320	3	11	0	44	720	3	51	35	44	320	2	43	17	19
340	3	13	2	29	740	3	53	37	29	340	2	45	19	4
360	3	15	4	14	760	3	55	39	14	360	2	47	20	49
380	3	17	5	59						380	2	49	22	34



— p annos Alfonsi.

( Inuentio dierū incarnatiōis xpi per annos Alfonsi.

Numerus annoz col- lectoz Alfonsi regie					Numerus annoz col- lectoz Alfonsi regie					Numerus annoz col- lectoz Alfonsi regie				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	2	51	24	19	Rad	2	6	57	59	400	2	47	32	59
420	2	53	26	4	20	2	8	59	44	420	2	49	34	44
440	2	55	27	49	40	2	11	1	29	440	2	51	36	29
460	2	57	29	34	60	2	13	3	14	460	2	53	38	14
480	2	59	31	19	80	2	15	4	59	480	2	55	39	59
500	3	1	33	4	100	2	17	6	44	500	2	57	41	44
520	3	3	34	49	120	2	19	8	29	520	2	59	43	29
540	3	5	36	34	140	2	21	10	14	540	3	1	45	14
560	3	7	38	19	160	2	23	11	59	560	3	3	46	59
580	3	9	40	4	180	2	25	13	44	580	3	5	48	44
600	3	11	41	49	200	2	27	15	29	600	3	7	50	29
620	3	13	43	34	220	2	29	17	14	620	3	9	52	14
640	3	15	45	19	240	2	31	18	59	640	3	11	53	59
660	3	17	47	4	260	2	33	20	44	660	3	13	55	44
680	3	19	48	49	280	2	35	22	29	680	3	15	57	29
700	3	21	50	34	300	2	37	24	14	700	3	17	59	14
720	3	23	52	19	320	2	39	25	59	720	3	20	0	59
740	3	25	54	4	340	2	41	27	44	740	3	22	2	44
760	3	27	55	49	360	2	43	29	29	760	3	24	4	29
					380	2	45	31	14					



Tabula extractiois un<sup>o</sup> ere ex al

C Inuentio dierū diocletiani p annos Alfonsi regis. C Inuentio dierū ere ara

Numerus annoꝝ col- lectoꝝ Alfonsi regis										Numerus annoꝝ col- lectoꝝ Alfonsi regis										Numerus annoꝝ col- lectoꝝ Alfonsi regis																	
					4	3	2	1						4	3	2	1						4	3	2	1											
Radix					1	3	8	11	13						400	2	18	46	13						Rad					1	3	5	4	2	4		
20					1	4	0	12	5	8						420	2	20	47	5	8						20					1	5	5	6	9	
40					1	4	2	14	4	3						440	2	22	49	4	3						40					1	7	5	7	5	4
60					1	4	4	16	2	8						460	2	24	51	2	8						60					1	9	5	9	3	9
80					1	4	6	18	1	3						480	2	26	53	1	3						80					1	12	1	2	4	
100					1	4	8	19	5	8						500	2	28	54	5	8						100					1	14	3	9		
120					1	5	0	21	4	3						520	2	30	56	4	3						120					1	16	4	5	4	
140					1	5	2	23	2	8						540	2	32	58	2	8						140					1	18	6	3	9	
160					1	5	4	25	1	3						560	2	35	0	1	3						160					1	20	8	2	4	
180					1	5	6	26	5	8						580	2	37	1	5	8						180					1	22	10	9		
200					1	5	8	28	4	3						600	2	39	3	4	3						200					1	24	11	5	4	
220					2	0	3	0	2	8						620	2	41	5	2	8						220					1	26	13	3	9	
240					2	2	3	2	1	3						640	2	43	7	1	3						240					1	28	15	2	4	
260					2	4	3	3	5	8						660	2	45	8	5	8						260					1	30	17	9		
280					2	6	3	5	4	3						680	2	47	10	4	3						280					1	32	18	5	4	
300					2	8	3	7	2	8						700	2	49	12	2	8						300					1	34	20	3	9	
320					2	10	3	9	1	3						720	2	51	14	1	3						320					1	36	22	2	4	
340					2	12	4	0	5	8						740	2	53	15	5	8						340					1	38	24	9		
360					2	14	4	2	4	3						760	2	55	17	4	3						360					1	40	25	5	4	
380					2	16	4	4	2	8																	380					1	42	27	3	9	



—tera ex eris hic positis: id est culuſlibet ere per annos ere Alfonſi.  
 —bum per annos alfon. C Inuentio dieru Jeldagert p annos Alfonſi regis

Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ Alfonſi regis					Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ Alfonſi regis					Numerus annoꝝ col/ lectoꝝ Alfonſi regis				
	4	3	2	1		4	3	2	1		4	3	2	1
400	1	44	29	24	Radix	1	2	54	0	400	1	43	29	0
420	1	46	31	9	20	1	4	55	45	420	1	45	30	45
440	1	48	32	54	40	1	6	57	30	440	1	47	32	30
460	1	50	34	39	60	1	8	59	15	460	1	49	34	15
480	1	52	36	24	80	1	11	1	0	480	1	51	36	0
500	1	54	38	9	100	1	13	2	45	500	1	53	37	45
520	1	56	39	54	120	1	15	4	30	520	1	55	39	30
540	1	58	41	39	140	1	17	6	15	540	1	57	41	15
560	2	0	43	24	160	1	19	8	0	560	1	59	43	0
580	2	2	45	9	180	1	21	9	45	580	2	1	44	45
600	2	4	46	54	200	1	23	11	30	600	2	3	46	30
620	2	6	48	39	220	1	25	13	15	620	2	5	48	15
640	2	8	50	24	240	1	27	15	0	640	2	7	50	0
660	2	10	52	9	260	1	29	16	45	660	2	9	51	45
680	2	12	53	54	280	1	31	18	30	680	2	11	53	30
700	2	14	55	39	300	1	33	20	15	700	2	13	55	15
720	2	16	57	24	320	1	35	22	0	720	2	15	57	0
740	2	18	59	9	340	1	37	23	45	740	2	17	58	45
760	2	21	0	54	360	1	39	25	30	760	2	20	0	30
					380	1	41	27	15					



Tabule residui extractionis vnius ere ex alia per annos alfonsi.

¶ Anni cōes expansi  
ad annos alfonsi.

¶ Menses latinorū ad annos  
alfonsi a Junio incōantes.

Anni	ñ	z	i	m	Menses Nō bifertiles.					
					Noia r nūe	z	i	dies		
1		0	6	5	15	Junius	1	0	30	30
2		0	12	10	30	Julius	2	1	1	61
3		0	18	15	45	Aug.	3	1	32	92
4	b	5	34	21	0	Septēb.	4	2	2	122
5		0	30	36	15	Octob.	5	2	33	153
6		0	36	31	30	Novēb.	6	3	3	183
7		0	42	36	45	Decēb.	7	3	34	214
8	b	0	48	42	0	Jan.	8	4	5	245
9		0	54	47	15	Febz.	9	4	33	273
10		1	0	52	30	Mar.	10	5	4	304
11		1	6	57	45	Aprilis	11	5	34	334
12	b	1	13	3	0	Mai <sup>o</sup>	12	6	5	365
13		1	19	8	15	Menses Bifertiles				
14		1	25	13	30	Noia r nūe		z	i	dies
15		1	31	18	45	Junius	1	0	30	30
16	b	1	31	24	0	Julius	2	1	1	61
17		1	43	29	15	Aug.	3	1	32	92
18		1	49	34	30	Septēb.	4	2	2	122
19		1	55	39	45	Octob.	5	2	33	153
20	b	2	1	45	0	Novēb.	6	3	3	183
						Decēb.	7	3	34	214
						Jan.	8	4	5	245
						Febz.	9	4	34	274
						Mar.	10	5	5	305
						April.	11	5	35	335
						Maius	12	6	6	366

La  
non  
fol 2



Tabula uer-  
fionis horarū ī  
mi. 2 7 diez.

Tabula ad sciēdū minuta die-  
rū et eozū fractiones p̄ minuta  
hoze et eaz fractiones.

Tabula ad sciēdū hozas  
et hozarū fractiones per  
mi. diez 2 eoz fractiones

canō  
fo. 2  
et 3  
exem-  
plum  
fo. 4

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



Tabula notarum anni vel mensis cuiuscumq.

Tabella radicum notarum anni.

Nota q. i. dies anni post  
annū incarnationis fuit 7 fe-  
ria: 2 dies diluuii fuit 5 fe-  
ria: 2 ita de aliis intelligat  
q. iste radices sunt ferie ad  
inicia erarum

Radix diluuii	5	†	Radix incarnationis	7
Radix nabuchodonosor	4		Radix diocletiani	6
Radix philippi	1		Radix arabum	5
Radix alexandri	2		Radix persarum	3
Radix cesaris	1		Radix alfonfi regis	7

4	3	2			4	3	2			
1	1	2	3	4	1	1	2	3	4	
1	1	4	2	1	3	1	3	5	6	3
2	2	1	4	2	3	2	4	2	1	4
3	3	5	6	3	3	3	5	6	3	5
4	4	2	1	4	3	4	6	3	5	6
5	5	6	3	5	3	5	7	7	7	7
6	6	3	5	6	3	6	1	4	2	1
7	7	7	7	7	3	7	2	1	4	2
8	1	4	2	1	3	8	3	5	6	3
9	2	1	4	2	3	9	4	2	1	4
10	3	5	6	3	4	0	5	6	3	5
11	4	2	1	4	4	1	6	3	5	6
12	5	6	3	5	4	2	7	7	7	7
13	6	3	5	6	4	3	1	4	2	1
14	7	7	7	7	4	4	2	1	4	2
15	1	4	2	1	4	5	3	5	6	3
16	2	1	4	2	4	6	4	2	1	4
17	3	5	6	3	4	7	5	6	3	5
18	4	2	1	4	4	8	6	3	5	6
19	5	6	3	5	4	9	7	7	7	7
20	6	3	5	6	5	0	1	4	2	1
21	7	7	7	7	5	1	2	1	4	2
22	1	4	2	1	5	2	3	5	6	3
23	2	1	4	2	5	3	4	2	1	4
24	3	5	6	3	5	4	5	6	3	5
25	4	2	1	4	5	5	6	3	5	6
26	5	6	3	5	5	6	7	7	7	7
27	6	3	5	6	5	7	1	4	2	1
28	7	4	2	1	5	8	2	1	4	2
29	1	4	2	1	5	9	3	5	6	3
30	2	1	4	2	6	0	4	2	1	4

canō  
fo. 5



Tabula radicum motuum omnium hic positoy ad eras omes hic positas.

Radices Motus Augii & Stellaru fixaru ad eras positas nulle ponunt: cu vne no sint: & sine ipsis ex eaz tabula motus vt suo loco patet accipitur.

Radices motus octauae spbere ad Mercurij ad eras hic positas.

La-  
non  
sol 5

☉		♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
Radix diluuij	3	19	41	0	0	0	0	Radix diluuij	6	1	25	32	58	49				
Eius motus est	0	2	57	12	0	0	0	B nabuchodo.	5	27	48	42	21	7				
B nabuchodo.	5	20	48	0	0	0	0	B philippi	3	46	26	54	3	15				
Eius motus est	0	5	40	27	0	0	0	B alexa. magni	3	5	8	21	42	23				
B philippi	5	42	35	27	0	0	0	B cesaris	4	37	34	41	16	59				
Eius motus est	0	2	40	55	0	0	0	✠ B incarnatiois	4	38	21	0	30	28				
B alexa. magni	5	43	12	7	0	0	0	B diocletiani	2	37	13	51	8	20				
Eius motus est	0	2	35	29	0	0	0	B albigerā	1	54	52	2	0	50				
B cesaris	5	57	15	18	0	0	0	B iesdagert	1	26	50	59	11	0				
Eius motus est	0	0	25	45	0	0	0	B alfonfi regis	1	16	37	12	38	42				
✠ B incarnatiois	5	59	12	34	0	0	0	Rad. motus lune ad eras hic positas.										
Eius motus est	0	0	7	25	0	0	0	☾										
B diocletiani	0	13	47	51	0	0	0	Radix diluuij	4	47	19	43	52	3				
Eius motus est	0	2	8	15	0	0	0	B nabuchodo.	0	26	46	43	14	51				
B albigerā	0	31	10	26	0	0	0	B philippi	2	45	37	15	21	1				
Eius motus est	0	4	38	42	0	0	0	B alexa. magni	2	4	21	1	10	37				
B iesdagert	0	31	41	3	0	0	0	B cesaris	1	54	25	20	23	57				
Eius motus est	0	4	42	45	0	0	0	✠ B incarnatiois	2	2	46	50	16	40				
B alfonfi regis	1	3	34	4	0	0	0	B diocletiani	2	36	19	44	2	56				
Eius motus est	0	8	4	1	0	0	0	B albigerā	2	2	1	16	23	53				

Radices augis sol & veneris ad eras hic positas sine motu octauae spbere

Rad. argumti Lune ad eras hic positas

☉		♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
Radix diluuij	0	48	38	2	0	0	0	Radix diluuij	3	42	45	4	37	44				
B nabuchodo.	1	5	56	11	0	0	0	B nabuchodo.	4	13	3	49	59	42				
B philippi	1	9	2	57	0	0	0	B philippi	1	10	40	36	45	29				
B alexa. magni	1	9	8	11	0	0	0	B alexa. magni	4	25	47	30	18	24				
B cesaris	1	11	8	38	0	0	0	B cesaris	4	56	57	51	30	2				
✠ B incarnatiois	1	11	25	23	0	0	0	✠ B incarnatiois	3	19	0	14	31	17				
B diocletiani	1	13	3	25	0	0	0	B diocletiani	3	30	11	51	42	40				
B albigerā	1	15	59	21	0	0	0	B albigerā	1	47	21	27	42	28				
B iesdagert	1	16	3	43	0	0	0	B iesdagert	4	54	52	33	3	41				
B alfonfi	1	20	37	0	0	0	0	B alfonfi regis	4	10	51	40	9	0				



Radices capitris draconis ad  
eras hic positas

Radices argumeni mercurij  
ad eras hic positas.

♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
Radix diluuij	3	36	55	21	17	0	Radix diluuij	5	58	59	31	14	0
& nabuchodo.	0	46	44	50	5	0	& nabucho do.	0	20	29	14	50	0
& philippi	5	21	57	5	17	0	& philippi	3	33	44	44	59	0
& alex. mag.	3	11	49	33	20	0	& alex. magni	0	19	56	26	54	0
& cesaris	1	16	55	34	5	0	& cesaris	2	4	22	14	6	0
✠ & incarnatiōis	1	31	55	52	41	0	✠ & incarnatiōis	0	45	23	58	0	0
& dioeletiani	2	58	18	38	23	0	& dioeletiani	1	18	24	17	42	0
& albigerā	3	53	20	35	51	0	& albigerā	1	13	26	14	31	0
& iesdagert	1	5	14	58	21	0	& iesdagert	2	52	7	36	17	0
& alfonfi regis	2	56	12	46	11	0	& alfonfi regis	3	33	48	38	56	0

canō  
fo. 5

ORNS  
2.01

Radices argumeti veneris ad  
eras hic positas.

Radices augis martis ad eras h  
positas sine motu octaue sphere.

♀	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
Radix diluuij	0	42	18	39	31	0	Radix diluuij	1	32	24	51	41	0
& nabuchodo.	1	12	30	16	56	0	& nabuchodo.	1	49	42	59	41	0
& philippi	1	24	28	50	19	0	& philippi	1	52	49	46	23	0
& alexā. mag.	4	0	46	31	42	0	& alexā. magni	1	52	55	0	45	0
& cesaris	3	32	7	44	6	0	& cesaris	1	54	55	27	57	0
✠ & incarnatiōis	2	9	22	2	36	0	✠ & incarnatiōis	1	55	12	13	4	0
& dioeletianu	4	44	5	49	46	0	& dioeletiani	1	57	17	15	31	0
& albigerā	0	47	41	17	16	0	& albigerā	1	59	46	11	58	0
& iesdagert	2	1	56	28	13	0	& iesdagert	1	59	50	34	24	0
& alfonfi regis	0	45	45	55	19	0	& alfonfi regis	2	4	23	51	41	0

Radices augis mercurij ad eras h  
positas sine motu octaue sphere.

Radices motus martis ad eras  
hic positas.

♀	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
Radix diluuij	2	47	52	11	41	0	Radix diluuij	4	53	58	20	22	0
& nabuchodo.	3	5	10	19	41	0	& nabuchodo.	0	3	2	11	59	0
& philippi	3	8	17	6	23	0	& philippi	1	47	47	9	47	0
& alexā. magni	3	8	22	20	45	0	& alexā. magni	3	42	45	53	25	0
& cesaris	3	10	22	47	57	0	& cesaris	5	27	21	44	31	0
✠ & incarnatiōis	3	10	39	33	4	0	✠ & incarnatiōis	0	41	25	29	43	0
& dioeletiani	3	12	44	35	31	0	& dioeletiani	5	38	0	16	26	0
& albigerā	3	15	23	31	58	0	& albigerā	3	32	42	3	32	0
& iesdagert	3	15	17	54	24	0	& iesdagert	5	11	55	23	5	0
& alfonfi regis	3	19	51	11	41	0	& alfonfi regis	3	1	41	36	19	0



Radices angulis Jovis ad eras hic  
positas sine motu octave sphaere.

Radices motus Saturni ad eras  
hic positas.

canō  
fo. 5

☿	♁	♂	♆	♄	♃	♂	♁	♂	♆	♄	♃	♂	♁	♂	♆	♄	♃	♂		
Radix diluuij	2	10	49	38	41	0	Radix diluuij	4	43	39	45	43	0	Radix diluuij	4	43	39	45	43	0
& nabuchodo.	2	28	7	46	41	0	& nabuchodo.	4	56	38	55	54	0	& nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
& philippi	2	31	14	33	23	0	& philippi	1	20	36	12	18	0	& philippi	1	20	36	12	18	0
& alex. mag.	2	31	19	47	45	0	& alex. mag.	3	46	0	45	52	0	& alex. mag.	3	46	0	45	52	0
& cesaris	2	33	20	14	57	0	& cesaris	5	29	9	15	23	0	& cesaris	5	29	9	15	23	0
& incarnationis	2	33	37	0	4	0	& incarnationis	1	14	5	20	12	0	& incarnationis	1	14	5	20	12	0
& dioeletiani	2	35	42	2	31	0	& dioeletiani	5	4	33	5	38	0	& dioeletiani	5	4	33	5	38	0
& albigeri	2	38	10	58	58	0	& albigeri	1	58	21	0	3	0	& albigeri	1	58	21	0	3	0
& ieldagert	2	38	5	21	24	0	& ieldagert	3	59	44	31	50	0	& ieldagert	3	59	44	31	50	0
& alfonsi regis	2	42	48	38	41	0	& alfonsi regis	4	24	44	33	26	0	& alfonsi regis	4	24	44	33	26	0

Radices motus Jovis ad eras  
hic positas.

Radices elongationis Lune a Sole  
ad eras hic positas.

☿	♁	♂	♆	♄	♃	♂	♁	♂	♆	♄	♃	♂	♁	♂	♆	♄	♃	♂		
Radix diluuij	5	21	2	3	59	0	Radix diluuij	5	46	26	10	53	14	Radix diluuij	5	46	26	10	53	14
& nabuchodo.	3	4	42	54	59	0	& nabuchodo.	0	58	58	0	53	44	& nabuchodo.	0	58	58	0	53	44
& philippi	1	29	27	50	59	0	& philippi	4	59	0	21	17	46	& philippi	4	59	0	21	17	46
& alex. magni	1	30	19	7	57	0	& alex. mag.	4	59	12	39	28	14	& alex. mag.	4	59	12	39	28	14
& cesaris	1	46	49	6	9	0	& cesaris	3	16	50	39	6	58	& cesaris	3	16	50	39	6	58
& incarnationis	3	6	37	20	44	0	& incarnationis	0	24	28	49	46	12	& incarnationis	0	24	28	49	46	12
& dioeletiani	2	33	5	16	49	0	& dioeletiani	5	59	5	52	54	36	& dioeletiani	5	59	5	52	54	36
& albigeri	5	31	43	9	52	0	& albigeri	0	7	9	14	23	3	& albigeri	0	7	9	14	23	3
& ieldagert	4	32	58	19	10	0	& ieldagert	4	26	25	32	54	2	& ieldagert	4	26	25	32	54	2
& alfonsi regis	0	16	16	15	14	0	& alfonsi regis	4	19	28	8	33	3	& alfonsi regis	4	19	28	8	33	3

Radices angulis Saturni ad eras hic  
positas sine motu octave sphaere.

Radices argumenti latitudinis  
Lune ad eras hic positas.

☿	♁	♂	♆	♄	♃	♂	♁	♂	♆	♄	♃	♂	♁	♂	♆	♄	♃	♂		
Radix diluuij	3	30	36	20	41	0	Radix diluuij	2	24	31	4	49	28	Radix diluuij	2	24	31	4	49	28
& nabuchodo.	3	47	54	28	41	0	& nabuchodo.	1	13	17	42	0	42	& nabuchodo.	1	13	17	42	0	42
& philippi	3	51	1	15	23	0	& philippi	2	7	20	20	19	16	& philippi	2	7	20	20	19	16
& alex. mag.	3	51	6	19	45	0	& alex. mag.	5	15	56	34	1	12	& alex. mag.	5	15	56	34	1	12
& cesaris	3	53	6	56	57	0	& cesaris	3	11	6	54	9	18	& cesaris	3	11	6	54	9	18
& incarnationis	3	53	23	42	4	0	& incarnationis	5	34	28	42	38	29	& incarnationis	5	34	28	42	38	29
& dioeletiani	3	55	28	44	31	0	& dioeletiani	4	34	24	22	16	37	& dioeletiani	4	34	24	22	16	37
& albigeri	3	57	57	40	58	0	& albigeri	5	55	7	51	55	18	& albigeri	5	55	7	51	55	18
& ieldagert	3	58	2	3	24	0	& ieldagert	0	58	17	30	6	10	& ieldagert	0	58	17	30	6	10
& alfonsi regis	4	2	35	20	41	0	& alfonsi	2	32	4	7	3	1	& alfonsi	2	32	4	7	3	1



\*  
 Tabula Notus medij Augium ⁊ Stellarum fixarum.

4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	0
1	0	0	0	0	8	7	6	5	4	3	2	1	0	0	3	2	1	0	0	3	2	1	0	0
1	0	0	0	0	4	10	41	17	12					31	0	0	0	2	14	41	19	53	26	
2	0	0	0	0	8	41	22	14	24					32	0	0	0	2	19	2	110	38		
3	0	0	0	0	13	2	3	51	37					33	0	0	0	2	23	22	42	27	50	
4	0	0	0	0	17	22	45	8	49					34	0	0	0	2	27	43	23	45	3	
5	0	0	0	0	21	43	26	26	2					35	0	0	0	2	32	4	5	2	15	
6	0	0	0	0	26	4	7	4	14					36	0	0	0	2	36	24	46	19	28	
7	0	0	0	0	30	24	49	0	27					37	0	0	0	2	40	45	27	36	41	
8	0	0	0	0	34	45	30	17	39					38	0	0	0	2	45	6	8	53	53	
9	0	0	0	0	39	6	11	34	52					39	0	0	0	2	49	26	50	11	5	
10	0	0	0	0	43	26	52	52	4					40	0	0	0	2	53	47	31	28	18	
11	0	0	0	0	47	47	34	9	16					41	0	0	0	2	58	8	12	55	30	
12	0	0	0	0	52	8	15	26	29					42	0	0	0	3	2	28	54	2	42	
13	0	0	0	0	56	28	56	43	41					43	0	0	0	3	6	49	35	19	35	
14	0	0	0	1	0	49	38	0	54					44	0	0	0	3	11	10	16	37	8	
15	0	0	0	1	5	10	19	18	6					45	0	0	0	3	15	30	57	54	20	
16	0	0	0	1	9	31	0	35	19					46	0	0	0	3	19	51	39	11	33	
17	0	0	0	1	13	51	41	52	31					47	0	0	0	3	24	12	20	28	45	
18	0	0	0	1	18	12	23	9	44					48	0	0	0	3	28	33	1	45	36	
19	0	0	0	1	22	33	4	26	56					49	0	0	0	3	32	53	43	3	10	
20	0	0	0	1	26	53	45	44	9					50	0	0	0	3	37	14	24	20	22	
21	0	0	0	1	31	14	27	1	21					51	0	0	0	3	41	35	5	37	34	
22	0	0	0	1	35	35	8	18	33					52	0	0	0	3	45	55	46	54	47	
23	0	0	0	1	39	55	49	35	46					53	0	0	0	3	50	16	28	11	59	
24	0	0	0	1	44	16	30	52	58					54	0	0	0	3	54	37	9	29	12	
25	0	0	0	1	48	37	12	10	11					55	0	0	0	3	58	57	50	46	25	
26	0	0	0	1	52	57	53	27	23					56	0	0	0	4	3	18	32	3	37	
27	0	0	0	1	57	18	34	44	36					57	0	0	0	4	7	39	13	20	49	
28	0	0	0	2	1	39	16	1	48					58	0	0	0	4	11	59	54	38	2	
29	0	0	0	2	5	59	57	19	1					59	0	0	0	4	16	20	35	55	14	
30	0	0	0	2	10	20	38	16	13					60	0	0	0	4	20	41	17	12	27	
m	g	m	2	3						m	g	m	2	3						m	g	m	2	3
2	3	4								2	3	4								2	3	4		
3	4									3	4									3	4			
4										4										4				

canō  
fo. 6

mo/  
d<sup>o</sup>cos  
rige/  
di  
tabu.  
fo. 7



Tabula medi motus accessus et recessus octavae ipbere.

canō  
fo. 9  
  
mo  
d'cor  
rigē  
di  
rabu.  
fo. 7

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







**C**elestium Imaginū omnium Septentrionalium videlicet: meridionalium et in or-  
 be signorum: suarū Stellationū siue Syderū siue Stellarū fixarum: tempore Al-  
 fonsi Annis christi scilicet completis. 1251. et mensibus. 5. verificatarum Longi-  
 tudines et latitudines ac magnitudines sequuntur. Quarum in magnitudine pri-  
 ma sunt. 15. In secunda. 45. In tertia. 208. In quarta. 474. In quinta. 217. In  
 sexta. 49. Nebulose. 5. Et tenebrose siue occulte. 9. Et maxime notabiles ex eis  
 perquirenti patebunt vbicumq; in ordinis numerorum postremo character  
 stellarum occurrat huiusmodi. \*

**C**Aux cōmunis tempore Alfonsi vii s.

̄	̄	̄	̄
0	17	14	44

**C** Stellationes formarum Septentrionalium.

**C** Stellatio Urse minoris et or̄ Linofura et Arctos. 8

canō  
fo. 9

	(est Stella polaris siue Polus.	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄
		̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄
<b>Tar</b>	Illa q̄ est sup extremitatē caude: et dicit̄ Alrucaba: et	1	17	18	S	66	0	3	*
<b>ur</b>	Illa que est post istam super caudam	1	19	38	S	70	0	4	
<b>re</b>	Illa que est post istam in origine caude	1	33	8	S	74	0	4	
	Meridiana a latere antecedente lateri clunū	1	46	48	S	75	40	4	
<b>h</b>	Septentrionalis ab hoc latere	1	50	48	S	77	40	4	
	Meridiana duarū que sunt in latere sequente	2	4	18	S	72	50	2	*
<b>2</b>	Sept. ab hoc loco (sūt in latere seq̄nte: et nō ē i for.	2	13	18	S	74	50	2	
<b>♀</b>	Merid. duarū q̄ sūt sup rectitudinē duarū stellarū q̄	2	0	8	S	71	10	4	
	<b>C</b> Stellatio Urse maioris et or̄ Elir et Arcturus 27								
<b>♂</b>	Illa q̄ est sup extremitatē muscide	1	42	28	S	39	50	4	
	Antecedens duarū que sunt in duobus oculis	1	42	58	S	43	0	5	
	Sequens earum	1	43	28	S	43	10	5	
	Antecedens duarū que sunt in fronte	1	43	18	S	47	10	5	
	Sequens earum	1	44	48	S	47	0	5	
	Illa que est sup extremitatē auris antecedentis	1	45	18	S	50	30	5	
	Antecedens duarū que sunt in collo	1	49	38	S	43	50	4	
	Sequens earum	1	59	38	S	44	20	4	
<b>♂</b>	Declinior duarū earū q̄ sūt in pectore ad sept.	1	58	8	S	42	0	4	
	Declinior earum ad meridiem	1	57	8	S	44	0	4	
	Illa que est super genu sinistrū	1	52	48	S	35	0	3	
	Sept. que est in extremitate finstiri pedis p̄cedētis	1	53	38	S	29	20	3	
	Meridiana earum	1	52	28	S	28	30	3	
	Illa que est super genu dextrum	1	52	48	S	36	0	4	
	Illa que est super genu dextro (tur Dubbe	2	4	58	S	33	3	4	
	Illa q̄ ē sup dorlū earū q̄ sūt b̄ites. 4. latera: et dicit̄	2	9	48	S	49	0	2	*
	Illa que est super mirac eius	2	9	18	S	44	30	2	
	Illa que est super originem caude eius	2	20	18	S	51	0	3	
<b>♂</b>	Sequēs earū: et ea q̄ ē sup corā sinistrā posteriorē	2	21	8	S	46	30	2	



C Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Logi.			Lat. et Dag.		
		s	g	m	g	m	
N	Antecedens ouarum que sunt in pede sinistro posteriori	2	9	48	S	29	30 3
	Sequens hanc	2	11	18	S	28	15 3
M	Illam que est in ventre genu sinistro	2	18	48	S	35	15 4
	Sept. ouarum que sunt in pede dextro posteriori	2	26	58	S	25	50 3
D	Declinatio earum ad meridiem	2	27	28	S	25	0 3
	Prima trium que sunt supra caudam: et est Alioze	2	29	18	S	53	30 2 *
	Media trium (keid et Bennenazc)	2	35	8	S	55	40 2 *
	Tertia illa que est supra extremitate caude et dicitur El	2	46	58	S	54	0 2 *
Et eis que circa viam maiorem sunt: et non sunt in eius forma. 8							
D	Stella elongata a dorso versus meridiem	2	44	58	S	39	45 3
	Antecedens hanc: et est occultior ea	2	37	18	S	41	20 5
Declinatio ouarum que sunt in eo quod est inter duos pedes antecedentis visze: et inter caput leonis ad meridiem							
D	Illam que est declinatio ad septentrionem	2	2	8	S	17	35 4
	Sequens stellarum trium reliquarum occultarum	2	3	18	S	20	0 0C
D	Antecedens hanc	1	59	18	S	22	45 0C
	Illam que plus antecedit hanc	1	58	18	S	23	15 0C
D	Illam que est inter duos pedes antecedentes visze et inter geminos	2	17	8	S	20	10 0C
	C Stellatio Draconis. 30						
H	Que est supra linguam	3	43	48	S	76	30 4
	Que est in ore	3	58	58	S	78	40 4
H	Que est super duos oculos	4	0	18	S	75	40 3
	Que est super grimum	4	13	28	S	75	10 4
H	Que est super caput: et dicitur Kalaben	4	16	48	S	75	30 3 *
	Sept. trium que sunt supra rectam lineam a ceruice in flexione	4	41	48	S	72	20 4
H	Meridionalis earum (prima)	4	49	38	S	78	15 4
	Media earum (ita que est in flexione sequente ista)	4	45	58	S	80	20 4
H	Sequens istarum a parte orientis ab habete quatuor laterum	5	6	38	S	81	10 4
	Meridiana lateris antecedentis habetis. 4. latera	5	55	8	S	81	40 4
H	Septentrionalis lateris antecedentis in flexione prima	0	7	38	S	83	0 4
	Septentrionalis lateris sequentis	0	24	48	S	78	50 4
H	Meridiana trianguli que est in flexione que est post illam	0	27	48	S	80	30 4
	Sequens earum	0	43	18	S	80	15 5
H	Antecedens ouarum reliquarum trianguli	0	38	48	S	81	40 5
	Antecedens ouarum stellarum que sunt in triangulo que antecedit istum	1	30	28	S	83	30 4
H	Declinatio ouarum reliquarum trianguli ad meridiem	1	7	58	S	83	30 4
	Declinatio ouarum reliquarum ad septentrionem	0	58	58	S	84	50 4
H	Declinatio ouarum paruarum occidentalem a triangulo	2	13	48	S	87	30 6



canō fo. 9	Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarum	Lōgi.			Lat. ⁊ Mag.			
		ō	g	m	g	m		
N at the	Antecedens earum	2	8	48	S	86	50	6
	Decliuoz triū q̄ sūt sup̄ rectā lineā post istas ad mer.	2	56	8	S	81	55	5
	Media trium	2	56	38	S	83	0	5
	Decliuoz earum ad sept̄.	2	55	38	S	84	50	3
	Decliuoz duarū q̄ sequunt̄ istas sept̄. ex his q̄ se-	2	57	8	S	76	0	3
	Decliuoz earū ad meridiē (quunt̄ ad occidentē.	2	0	8)	S	74	40	4
	Occidentalis harū duarū apud flexuositatē caude	2	59	48	S	70	0	3
	Antecedēs duarū elōgatarū ab hac elōgatiōe magna	2	24	28	S	64	40	4
	Sequens earum	2	24	18	S	65	30	3
	Sequens istas duas prope caudam	2	16	18	S	67	35	3
H	Reliqua que est super extremitatē caude	2	0	18	S	56	15	3
☉ Stellatio Lbeichius vel Lepbei: ⁊ latine ipse est inflāmatuſ siue flāmiger.								11
H	Que est super pedem dextrum	0	52	18	S	75	40	4
	Que est super pedem sinistrum	0	50	8	S	64	15	4
	Que est sub angulo a latere dextro	0	24	28	S	71	10	4
	Lōtingēs super <sup>o</sup> humerū dextrū: ⁊ v̄ Alderaimim	0	3	48	S	69	0	3
	Lōtingēs super <sup>o</sup> marſit. i. cubitū dextrū a ſupiozi iū-	5	56	28	S	72	0	4
	Que ſunt ſub iſto eodē cubito (ctura.	5	57	8	S	74	0	4
	Que est in pectore	0	15	38	S	65	30	5
	Que est ſup adiutoriiū ſiniſtrum	0	24	38	S	62	30	4
	Meridionalis trium que ſunt ſuper pileum	0	3	28	S	60	55	5
	Media trium	0	4	28	S	61	55	4
H	Septentrionalis triū	0	6	8	S	61	30	5
☉ Earū q̄ ſequunt̄ lbeichiuſ ⁊ nō ſūt in i forma.								2
	Antecedens pileum	0	0	48	S	64	0	5
	Sequens pileum	0	8	28	S	59	30	4
☉ Stellatio Lbeguiuſ id ē Boetis ſiue vociferātis: ⁊ v̄ Arcturi cuſtoſ.								22.
	Antecedens triū que ſunt in manu ſiniſtra	2	49	28	S	58	40	5
	Media trium ⁊ decliuoz earū ad meridiē	2	51	18	S	58	20	5
	Sequens trium	2	52	48	S	60	10	5
	Que est ſup marſit. i. ſup cubitū ſiniſtrū	2	56	48	S	54	40	5
	Que est ſuper humerum ſiniſtrum	3	6	48	S	49	0	3
	Que est ſuper caput	3	13	48	S	53	50	4
	Que est ſuper humerum dextrum	3	22	48	S	48	40	4
	Decliuoz iſtis ad ſep. ⁊ ē Jcalur <sup>o</sup> : ⁊ baſtile hñſ canes	3	22	48	S	53	35	4
	Que ē decliuoz ab hac ad ſep. ſup extrēitatē baſtilis	3	32	8	S	57	30	4
	Senē duarū ſub humero in virga baſtilis	3	24	48	S	46	10	4
	Decliuoz earū ad meridiē	3	25	38	S	45	30	5



	Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū			Logi.			Lati. Mag.			
	g	g	m	g	m		g	m		
Nature	C Que sunt sub eo ⁊ nō sunt in forma. ⁊ noīa audies.									
	Que est super extremitatē manus dextre	3	25	38	S	41	20	5		
	Antecedens duarū q̄ sunt in brachio	3	23	48	S	41	40	5		
	Sequens earum	3	24	8	S	42	30	5		
	Que ē sup extremitatē manubzjz bastilisz hñtis canes	3	24	48	S	40	20	5		
	Que ē sup corā dextrā i merer. i. i pāno quo tegūf	3	17	8	S	4	15	3		
	Sequēs duarū in cingulo (loca braccarū. i. ve-	3	12	48	S	41	40	4		
	Antecedens earum (rende.	3	12	8	S	42	10	4		
	Que est super cauillam dextram	3	22	28	S	28	0	3		
	Septentrionalis trium que sunt in crure sinistro	3	8	28	S	28	0	3		
Media trium	3	7	38	S	26	30	4			
Declinior earum ad meridiē	3	8	38	S	25	0	4			
¶ δ	C Stellatio Loroze septentrionalis: ⁊ est Alpbeta. 8									
Lucida in corona: ⁊ dicit̄ proprie Alpbeta	3	31	48	S	44	30	2			
Antecedens omniū	3	28	48	S	46	10	4			
Sequens istam: ⁊ est ad septentrionē declinior	3	28	58	S	48	0	5			
Sequēs etiā istā: ⁊ est etiā ad septētrionē declinior	3	36	48	S	50	30	6			
2	Sequēs lucidā a parte meridiei	3	35	18	S	44	45	4		
Sequens hanc etiā propinque	3	34	18	S	44	50	4			
Sequens etiā post istam	3	38	28	S	46	10	4			
¶	C Stellatio Algiethi id est incuruati super genu ipsius: ⁊ dicit̄ Hercules .29.									
δ	Que est sup caput: ⁊ dicit̄ Rasalheti.	4	4	48	S	37	30	3		
Que est sup humerū dextrū propinqua rutilico	3	50	48	S	43	0	3			
Que est sup adiutorii dextrum	3	48	48	S	40	10	3			
Que est super marsic dextrū	3	45	8	S	37	15	4			
Que est super humerū sinistrum	4	3	48	S	48	0	3			
Que est super adiutorii sinistrum	4	9	8	S	49	30	4			
Que est super marsic sinistrū	4	14	48	S	42	0	4			
4	Declinior triū q̄ sūt in marsym sinistro. i. in maiori osse	4	22	38	S	52	50	4		
Septentrionalis duarū reliquarū (brachij)	4	18	48	S	54	0	4			
Declinior ad meridiem	4	18	38	S	53	0	4			
Que est in latere dextro	3	50	58	S	56	10	4			
Que est in latere sinistro	3	57	18	S	53	30	3			
Que est declinior hac ad sept. supra corā sinistra	3	57	8	S	56	10	4			
Que est supra originē core huius	3	58	18	S	58	30	5			
¶	Antecedens triū que sunt in corā sinistra	4	1	8	S	59	50	3		



☉ Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum Longi. Lat. Mag.

	8	9	10	S	60	15	4	
Naturae	Sequens hanc	4	2	28	S	60	20	4
	Sequens etiam hanc	4	3	28	S	61	15	4
	Que est super genu sinistrum in loco calcanei	4	17	58	S	61	0	4
	Que est super natē cruris sinistri	4	9	18	S	69	20	4
	Antecedens trium que sunt in pede sinistro	4	2	28	S	70	15	4
	Media harum trium	4	3	58	S	71	15	6
	Sequens earum	4	6	48	S	72	0	6
	Que est supra originē core dextre	3	47	48	S	60	15	6
	Que est declinior ea ad sep. et est in hac coxa	3	42	28	S	63	0	4
	Que est super genu dextrum	3	32	48	S	65	30	4
2	Declinior quæ sunt in ventre genu dextri ad meridiem	3	30	28	S	63	40	4
	Declinior earum ad septentrionem	3	27	18	S	64	15	4
	Que est in crure dextro (tē basilis habētis serpētem.	3	28	18	S	60	0	4
	Que est super extremitatē pedis dextri: et illa quæ est super extremitatē	3	22	8	S	57	30	4
Egrediens ab ipso et non est in forma 1.								
☉	Que est supra adiutorium dextrum ad meridiem	3	49	48	S	38	10	61
☉ Stellatio Aloboze id est vultur cadens: 10.								
☉	Lucida super pupillā deferētē: et aloboze et dō wega	4	34	28	S	62	0	1 *
	Declinior duarum propinquarum ei se sequentiū ad sept.	4	37	28	S	62	40	4
2	Declinior earum ad meridiem	4	37	28	S	61	0	4
	Sequens has duas: et est media inter originē duorum communium	4	45	48	S	60	0	4
	Declinior duarum sequentiū quæ sunt in orientali parte pupille de-	4	49	8	S	60	20	4
	Declinior earum ad meridiem (ferentis ad septentrionem)	4	48	48	S	60	20	4
	Declinior duarum antecedentiū quæ sunt in laxe libze ad sept.	4	38	8	S	56	10	3
	Declinior earum ad meridiem	4	37	58	S	55	0	4
☉	Declinior duarum sequentiū quæ sunt in laxe libze ad sept.	4	41	18	S	55	20	3
	Declinior earum ad meridiem	4	41	8	S	54	15	4
☉ Stellatio Dyresym: et dō quæ redolēs ut lilium: et est volax: et ita vocat Gallina.								
☉	Que est super rostrum: et dicitur rostrum galline	4	51	38	S	49	20	3
	Sequens hanc supra caput	4	56	8	S	50	30	5
1	Que est in medio colli	5	3	28	S	54	30	4
	Que est in pectore	5	15	38	S	56	20	3
	Lucida quæ est in cauda: et est Arided: et dō Denebadigege.	5	26	18	S	60	0	2 *
	Que est supra oppositum marsicæ ale dextre	5	6	28	S	64	40	3
	Meridionalis trium quæ sunt in decima ale dextre	5	9	38	S	69	40	4
☉	Media trium	5	8	18	S	71	30	4
	Septentrionalis earum: et est super extremitate ale	5	3	48	S	74	0	4
	Que est super oppositum marsicæ ale sinistre	5	17	58	S	49	30	4
☉	Que est declinior earum ad sept. et est in medio huius ale.	5	51	58	S	52	10	4



Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.		Lati.		Mag.		
		g	g   m	g	g   m			
♄	Que est in extremitate decime ale sinistre	5	53 48	S	44	0	3	
	Que est sup pedem sinistrum	5	57 8	S	55	10	4	
	Que est sup genu sinistrū	5	31 38	S	57	0	4	
	Antecedens duarū que sunt in pede dextro	5	18 18	S	64	0	4	
	Sequens earum	5	19 48	S	64	30	4	
♄	Nebulosa que est super genu dextrum	5	29 18	S	63	45	5	
	Que sunt circa gallinā: & non sunt in forma 2.							
♄	Declinor duarū q̄ sunt sub ala sinistra ad meridiē	5	29 48	S	49	40	4	
	Declinor earū ad septentrionē	5	30 48	S	51	40	4	
♄	C Stellatio Lassiepeie. i. habētis palmā delibutā							
						13		
	Que est super caput	0	24 58	S	45	20	4	
	Que est in pectore: & dicit Scheder	0	27 58	S	46	45	3 *	
	Que est declinor ea ad sept. & est sup cingulum	0	30 13	S	47	50	4	
	Que est sup sedem super duas coras	0	33 48	S	49	0	3	
	Que est in duobus genibus	0	37 28	S	45	30	3	
	Que est super crus	0	44 8	S	47	44	4	
	Que est super extremitatē pedis	0	18 48	S	48	20	4	
	Que est super adiutorij sinistrum	0	31 48	S	45	0	5	
	Que est super marsic sinistro	0	31 48	S	45	20	4	
	Que est super brachiū dextrū	0	21 28	S	50	0	6	
	Que est super erectionē sedis	0	32 8	S	52	40	4	
	Que est in medio reclinatorij sedis	0	24 58	S	51	40	3	
	♀	Que est in extremitate reclinatorij	0	37 48	S	51	4	6
♄	C Stellatio Lbeleub: cui⁹ nomē in latino est Perseus: & est deserēs caput Algol.							
	♄	Stella q̄ ē in reuolutiōe nebulosa: q̄ ē sup extremi	0	44 48	S	40	35	4
		Que est sup marsic dextrū (tatē man⁹ dextre.	0	48 18	S	37	30	4
		Que est super spatulam dextram	0	49 48	S	34	30	4
		Que est super spatulam sinistram	0	44 38	S	32	20	4
		Que est super caput	0	47 48	S	34	30	4
		Que est inter duas spatulas	0	48 38	S	31	10	4
	♄	Lucida q̄ est in latere dextro: & dicit Alchemb	0	51 58	S	30	0	2 *
		Antecedens trium que sunt post eā in alio latere	0	52 28	S	27	30	4
		Media trium	0	54 8	S	27	40	4
		Sequens earum	0	54 48	S	27	30	3
		Que est super marsic sinistrum	0	47 48	S	27	0	4
		Lucida earum que sunt in capite algol	0	46 48	S	23	0	2 *
		Sequens banc	0	46 18	S	21	0	4
	♄	Antecedens lucidam	0	44 48	S	21	0	4

canō  
fo. 9



Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum. Longi. Lat. Mag.

canō fo. 9	Naut.		Longi.			Lat.			Mag.
			ō	g	m	g	m		
		Antecedens hanc etiā: et est secūda.	0	43	58	S	22	15	4
		Que est in genu dextro.	1	1	58	S	28	15	4
		Antecedens hanc: et est super genu.	1	0	58	S	28	15	4
		Antecedens duarū que sunt in ventre core.	0	59	28	S	25	14	4
		Stella postrema earū in unitate ventris core.	1	1	8	S	26	35	4
		Que est sup musculū cruris dextri	1	1	18	S	24	30	5
		Que est sup calcaneū dextrū	1	3	28	S	18	45	5
		Que est sup coram finistram	0	53	18	S	21	40	4
		Que est super genu finistram	0	55	48	S	19	51	3
		Que est super crus finistram	0	55	28	S	14	45	3
		Que est super cauilam finistram	0	51	18	S	12	0	3
		Sequens hanc: et est super extremitatē finistri pedis	0	53	28	S	11	0	3
		Ex eis q sequunt caput Algol: et nō sūt in forma	3						
		Que est in parte oziētis ab ea que est in genu finistro	0	58	58	S	48	0	5
		Que est in parte sepf. ab ea q est in genu dextro.	1	2	8	S	31	0	5
		Antecedens que est in capite Algol.	0	41	48	S	20	40	00
		Stellatio retinētis habenas: et ē Albaioz: et oz agitator currus.	14						
		Declinior duarū que sunt sup caput ad meridiem	1	19	38	S	30	0	4
		Declinior earū ad septentrionē: et est supra caput	1	19	28	S	30	50	4
		Que est sup finistrā spatulā: et dicitur bire: et ē albaioz	1	12	8	S	22	30	1
		Que est sup spatulā dextrā	1	19	58	S	20	0	2
		Que ē sup marsic dextrū (ubi vbi iungunt.	1	18	18	S	15	15	4
		Que ē sup mabafin dextrū: et ē loc <sup>o</sup> inter manū et bra-	1	19	58	S	13	30	4
		Que est super marsic finistram	1	9	8	S	20	40	4
		Sequens duarū que sunt sup mabafin finistram	1	9	18	S	18	0	4
		Antecedens earum: et dicitur iaculanti	1	9	16	S	18	0	4
		Que ē sup cauilā finistrā. (trionali tauri.	1	6	58	S	10	10	3
		Que ē sup cauilā dextrā: et ē cōis ei et cornu septē-	1	12	48	S	5	0	3
		Que est a pte sepf. ab hac in inuolutiōe q ē sup pedē	1	13	8	S	8	30	5
		Que est declinior ad sepf. et est quasi sup corā	1	13	28	S	12	20	5
		Minor que est super pedem finistru	1	17	48	S	10	20	6
		Stellatio Afeichus: et est Alanguē id est effeminat <sup>o</sup> : et est latoz serpentis: et dicitur Serpentarius. 24.	24						
		Que est sup caput: et dicitur Rasalange	4	11	58	S	36	0	3
		Antecedens duarū que sunt sup spatulā dextrā	4	15	8	S	27	15	4
		Sequens earum	4	16	8	S	26	45	4
		Antecedens duarū q sunt sup spatulā finistrā	4	0	28	S	33	0	4
		Sequens earum	4	1	48	S	31	50	4
		Que est super marsic finistram	3	55	28	S	34	30	4



Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarum fixarum Logi. Lat. usag.

	Logi.			Lat. usag.				
	g	m	s	g	m	s		
Tarc	Antecedens duarum que sunt supra palmam sinistram	3	52	8	S	17	0	3
	Sequens earum	5	53	8	S	17	30	3
ure	Que est super maritum sinistram	4	13	48	S	15	0	4
	Antecedens duarum que sunt super palmam dextram	4	19	28	S	13	40	4
	Sequens earum	4	21	28	S	14	20	4
	Que est super genu dextrum	4	8	18	S	7	30	3
	Que est super crus dextrum	4	10	48	S	2	15	4
	Antecedens quattuor que sunt super pedem dextrum	4	10	8	S	2	15	4
h	Sequens hanc	4	11	28	S	1	30	4
	Sequens etiam hanc	4	12	8	S	0	20	4
2 pari	Reliqua illarum quattuor: & est etiam sequens	4	12	58	S	0	45	5
	Sequens hinc: & est contingens cauillam	4	13	18	S	1	30	5
	Que est in genu sinistro	3	59	18	S	11	50	3
	Sept. trium que sunt in crure sinistro super rectam lineam	3	58	48	S	5	20	5
	Media earum	3	57	48	S	3	10	5
	Declinatio earum ad meridiem	3	56	48	S	1	40	5
	Que est super cauillam sinistram	3	59	28	S	0	40	5
	Contingens concavitatem pedis sinistri	3	57	48	S	0	45	4
Que sunt circa alanguae & non iuxta in forma								
♀	Sept. trium que sunt super lineam rectam in spatula orientali	4	19	8	S	28	12	4
	Media harum trium	4	19	48	S	26	20	4
	Meridionalis earum	4	17	28	S	25	5	4
	Sequens tres: & est super medium earum	4	20	48	S	27	0	4
	Solitaria que est declinata ab his ad sept.	4	21	48	S	33	0	4
Stellario serpentis alanguae 18								
h	Que est super extremitatem maxille habentis. 4. latera: quod	3	35	58	S	38	40	4
	Contingens nasum (est in capite)	3	38	48	S	40	0	4
	Que est in tempore	3	41	28	S	35	0	3
	Que est apud originem colli.	3	39	8	S	34	15	3
	Que est in medio habentis quattuor latera: & est in ore	3	38	28	S	37	15	4
	Egrediens a capite a parte septentrionis	3	45	18	S	24	30	4
	Que est super spandilem primam que est in collo	3	38	48	S	29	15	3
	Septentrionalis trium sequentium ea secundum ordinem continuam	3	41	58	S	26	30	4
	Media earum	3	41	28	S	25	20	3
	Meridionalis earum	3	43	28	S	24	0	3
	Antecedens lucide	3	45	48	S	16	30	4
	Sequens stellarum que sunt in hac manu	3	55	18	S	16	15	5
	Que est post coram postrema dextram a longe	4	10	48	S	10	30	4

canon  
fo. 9



canō  
fo.9

Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Logi.			Lati. Mag.			
		g	m	S	g	m		
C Naine	Declinor duarū sequentiū eam ad meridiem	4	14	8	S	8	30	4
	Declinor earū ad septentrionē	4	14	58	S	10	30	4
o	Sequens palmā dextram sup flexuositatē caude	4	20	48	S	20	10	4
	Sequens banc super caudam	4	25	48	S	21	10	4
z	Que est super extremitatē caude	4	35	28	S	27	0	4
C	Stellatio Jituc et noiaf arabice Alabance:oz et Sagiera	5.						
o	Solitaria que est super astulam	4	57	18	S	39	20	4
	Sequens trium que sunt supra cannā	4	53	48	S	39	10	6
partu	Mediam earum	4	52	58	S	39	50	5
	Antecedens trium	4	51	48	S	39	0	5
o	Que est supra extremitatē	4	50	28	S	38	45	5
C	Stellatio Aquile, et e vultur volas	9.						
o	Que est in medio capitis	4	54	18	S	26	50	2
	Antecedens banc: et est super collum	4	51	58	S	27	10	3
	Lucida q̄ ē sup illud q̄ ē inter duas spatulas:	4	50	58	S	29	10	2
	Propinqua huic a parte septentrionis	4	51	48	S	30	0	3
	Antecedens duarū que sunt in spatula sinistra	4	50	18	S	31	30	3
	Sequens earum	4	53	8	S	31	30	5
	Antecedens duarū que sunt in spatula dextra	4	46	48	S	28	40	5
	Sequens earum	4	48	8	S	31	30	5
z	Stella que est sub aquila	4	39	18	S	36	20	3
C	Stelle circūdātes aquilā: et nō sunt in forma.	6.						
	Antecedēs duarū q̄ sunt sup caput agle a pre merid.	4	54	38	S	21	40	3
	Sequens earum	4	55	48	S	19	10	3
	Que ē a pre merid. declinor: versus occidētē a spatula a	4	42	58	S	25	0	4
	Que est a parte meridiei ab ista	4	45	18	S	20	0	3
z	Que est etiam declinor ab hac ad meridiem	4	46	48	S	15	30	5
	Antecedens omnes eas	4	38	18	S	18	10	3
C	Stellatio delphini	10.						
h	Antecedens triū que sunt in cauda	5	4	48	S	29	29	3
	Declinor reliquarū que sunt ad septentrionē	5	5	48	S	29	0	4
	Declinor earū ad meridiem	5	5	48	S	36	40	4
	Meridiana earū q̄ sūt i q̄drilatero fili lūbo lateris p̄cedētis.	5	5	38	S	32	0	3
z	Septentrionalis lateris p̄cedētis	5	7	18	S	33	50	3
	Meridiani lateris sequentis similis rumbo	5	8	28	S	32	0	3
	Septentrionalis lateris sequentis	5	10	38	S	32	10	3
	Septentrional triū q̄ sūt i eo q̄ ē inter caudā et rībū	5	4	38	S	24	15	6
z	Antecedens duarū reliquarū septentrionalū	5	4	38	S	31	50	6



Longitudo latitudo z magnitudo stellarum fixarum.		Longi.			Lat. mag.		
		ē	g	m	S	g	m
3	Reliqua sequens earū	5	5	8	S	31	30
C Stellatio Equi prioris.		4					
3	Antecedens ouarū que sunt in capite.	5	13	28	S	20	30
3	Sequens earum	5	15	8	S	20	48
7	Antecedens ouarum que sunt in ore.	5	13	28	S	25	30
7	Sequens earum	5	14	48	S	25	0
C Stellatio Equi secundalati. 20							
3	Que ē i sumine: z cōis ei z capiti mlieris carbenate.	0	4	58	S	26	0
3	Que est sup renes: z est ea q̄ est in extremitate ale	5	59	18	S	12	30
3	Que est sup humerū dextrū: z est sup radicē manus	5	43	18	S	31	0
3	Que est inter duas spatulas z inter spatulam ale	5	43	48	S	19	40
2	Declinor ouarū que sunt in latere sub ala ad septē.	5	51	38	S	25	0
2	Declinor earū ad meridiē	5	57	8	S	25	0
2	Declinor earū q̄ sunt in genu dextro ad septentriona.	5	46	8	S	35	0
2	Declinor ouarū ad meridiem	5	45	38	S	34	30
2	Antecedens ouarū propinuarū q̄ sunt in pectore	5	43	18	S	29	0
2	Sequens earum	5	44	8	S	29	30
2	Precedens ouarū propinuarū que sunt in collo	5	45	58	S	18	0
2	Sequens earum	5	37	38	S	19	0
2	Declinor ouarū que sunt sup ubas ad meridiē	5	38	28	S	15	0
2	Declinor earum ad septentrionalis	5	37	38	S	6	0
2	Septentrionalis ouarū coniunctarū q̄ sunt in pectore	5	26	28	S	16	50
2	Declinor earū ad meridiem	5	25	8	S	16	0
2	Que est in miltida	5	22	28	S	11	30
2	Que est in cavilla dextra	5	40	48	S	41	10
2	Que est super genu sinistrum	5	34	48	S	34	15
7	Que est in cavilla sinistra	5	39	28	S	36	30
C Stellatio Andromade idē mulieris carbenate		23					
3	Que est inter duas spatulas	0	12	28	S	24	30
3	Que est in spatula dextra	0	13	28	S	27	0
3	Que est in spatula sinistra	0	11	28	S	23	0
2	Meridiana trium que est super adiutoriu dextrū	0	10	48	S	32	0
2	Septentrionalis earum	0	11	48	S	33	30
2	Media trium	0	12	8	S	32	10
2	Meridionalis trium q̄ sit sup extremitatē spatule dex.	0	6	18	S	41	0
2	Media earum	0	7	18	S	42	0
2	Septentrionalis trium	0	8	18	S	44	0

canō  
fo.9



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum. Longi. Lati. mag.

cano  
fo. 9

	8	8	m	8	m	
Que est super adiutorium sinistrum	0	11	18	S	17	30 4
Que est super cubitum sinistrum	0	12	48	S	16	50 3
Meridionalis trium que est super mirat	0	20	58	S	26	20 3
Media earum	0	18	58	S	30	0 3
Septentrionalis trium	0	19	8	S	32	30 3
Que est super pedem sinistrum: et est alamac	0	33	58	S	23	0 3
Que est in pede dextro	0	34	18	S	37	20 4
Que est declinior: hac ad meridiem. (sinistro ad septem.)	0	32	18	S	35	40 4
Declinior earum que sunt super occulta parte inferiori genu	0	29	28	S	29	0 4
Declinior eorum ad meridiem	0	29	8	S	28	0 4
Que est super genu dextrum	0	29	18	S	35	30 4
Septentrionalis duarum que sunt super extremitate ad bil	0	29	48	S	34	30 5
Declinior earum ad meridiem	0	31	18	S	32	30 5
Egrediens precedens tres que sunt in palma dextra	0	28	48	S	44	0 3

Stellatio trianguli. 4.

Que est super caput trianguli	0	28	8	S	16	30 3
Antecedens trium que sunt super basim eius	0	33	8	S	20	40 3
Media earum	0	33	18	S	19	40 4
Sequens trium	0	33	58	S	19	0 3

Omnes ergo stelle que sunt in parte septentrionali sunt 360. quarum in magnitudine prima sunt. 3. in secunda 18. in tertia 81. in quarta 177. in quinta 58. in sexta 13. ex nebulosis. 1. ex occultis. 9.

Stellationes in cingulo orbis signorum: sive in zodiaco.

Stellatio Arietis. 18.

Antecedens duarum que sunt in cornu arietis	0	23	48	S	7	20 3
Sequens earum	0	24	48	S	8	20 3
Declinior earum que sunt super muscida. i. os ad septem.	0	28	8	S	7	40 5
Declinior earum ad meridiem	0	28	38	S	6	0 5
Que est super collum	0	23	38	S	5	30 5
Que est supra dorsum	0	34	38	S	6	0 6
Que est in radice caude	0	38	28	S	4	50 5
Antecedens trium que sunt in cauda	0	40	58	S	1	40 4
Media trium	0	42	28	S	2	30 4
Sequens earum	0	44	8	M	1	50 4
Que est in postremo core	0	36	48	M	1	20 5
Que est in medio core in ventre eius	0	35	8	M	1	30 5
Que est super extremitatem posterioris pedis	0	32	8	M	5	5 4

Stelle que sunt circa arietem: et non sunt in forma.

Que est super caput: et ea que dixit abrahā esse super muscida	0	27	48	M	10	0 3
--	---	----	----	---	----	-----



C Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū		Logi:			Lati. Mag.			
		ō	g	m	g	m		
Nauire	Lucida sequēs ex quattuor q̄ sunt supra dozum	0	38	48	S	10	20	4
	Decliuoz trium reliquarū occultarū ad septētrionē	0	38	28		12	40	5
	Media trium	0	36	48		10	40	5
	Meridionalis earum	0	36	18	S	10	40	5
C Stellario Tauri 33								
s	Sept. quattuor que sunt in loco sectionis	0	43	28	M	6	0	4
	Que est post illam	0	43	8		7	15	4
et	Que est post istam etiam	0	41	48		8	30	4
	Longior quattuor in meridie	0	41	38		9	15	4
h	Sequens hanc ⁊ est super ipatulā dextra	0	46	48		9	30	5
	Que est in pectore	0	50	48	M	8	0	3
h	Que est sup genu dextrū	0	53	48		12	40	4
	Que est super cauillam dextram	0	50	8		14	50	4
s	Que est super genu sinistrum	0	59	18		10	0	4
	Que est supra brachiū sinistrum	1	0	8		13	30	4
h	Que sūt supra narē earū q̄ sūt i facie ⁊ sūt stelle zil-	0	56	8	M	5	45	3
	⁊ que est inter hanc ⁊ oculū sept. (debaran	0	57	28		4	45	3
P. g	Que est inter hanc ⁊ oculū meridionalem	0	57	58		5	50	3
s	Lucida q̄ trahit ad aerē clarū valde ⁊ e ex forma gna: ⁊ e cerca: ⁊ dē zide	0	59	48		5	10	1 *
	baran. i. oculus vel cor Tauri	0	58	58		3	0	3
et	Reliqua que est supra oculū septentrionalem	0	58	58		3	0	3
	Que ē sup origine cornu ⁊ aurē meridianoz	1	4	18		4	0	4
parū	Decliuoz duarū q̄ sunt sup cornu merid. ad meridiē	1	7	28		5	0	4
	Decliuoz earum ad sept.	1	7	8		3	30	5
h	Que est super extremitatē cornu meridiani	1	14	18	M	2	30	3
	Que est sup radicē cornu sept.	1	2	48	S	4	0	4
h	Que est sup extremitatē cornu sept. ⁊ e ea q̄ est sup pedem dextrum tenen-	1	12	48		5	0	3
	ts habenas	0	59	8		4	10	5
P. g	Sept. duarū diuctarū q̄ sunt in aure sept.	0	58	48	S	4	0	5
	Decliuoz earum ad meridiē	0	54	8	M	0	40	5
h	Antecedens duarū paruarū que sunt in genu	0	56	8	S	1	0	6
	Sequens earum (in collo ad meridiē	0	55	8		5	0	5
h	Decliuoz earū q̄ a sunt i latere antecedēte q̄ dilateri)	0	55	58		7	10	5
	Decliuoz duarū q̄ sūt in latere sequēte ad meridiē	0	59	8	S	3	0	5
h	Decliuoz duarū q̄ sūt in latere sequēte ad sep.	0	58	48		5	0	5
	Extremitas septētrional lateris antecedētis pliadū	0	49	18		4	30	5 *
h	Extremitas decliuoz ad meridiē lateris antecedētis	0	49	38		4	40	5
	Extremitas sequēs pliadū: ⁊ est strictior loc⁹ in eis	0	50	48	S	5	20	5

canō  
fo.9



C Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum		Logi.			Lati. Mag.		
		o	g	m	g	in	
11)	Egrediens minorum pliadum a parte septentrionis	0	49	48	S	5	5
Que sunt circa Taurum: et non sunt in forma		10					
8	Que est sub pede dextro et spatula	0	42	8	S	17	30
	Antecedens trium que sunt subter cornu meridianum	1	7	8		2	0
	Media trium	1	12	8		1	45
	Sequens earum	1	13	8		2	0
	Declinior duarum que sunt sub extremitate cornu meridi	1	16	8		6	20
	Declinior earum ad meridiem (diani ad sept.)	1	16	8		7	40
	Antecedens quinque sequentium que sunt sub cornu sept.	1	14	8		2	40
	Sequens hanc	1	16	8		1	0
	Sequens hanc etiam	1	18	8		1	20
	Declinior duarum reliquarum sequentium ad sept.	1	19	28		3	20
8	Declinior earum ad meridiem	1	20	28	S	1	15
C Stellatio Geminoz		19					
10	Que est super caput gemini antecedentis	1	40	28	S	9	40
10	Que trahit ad aerem: et est ea que est super caput geminorum. et est cerea: et dicitur Rasalgense	1	43	48	S	6	19
	Que est super brachium sinistrum gemini antecedentis	1	33	48		10	0
	Que est in adiutorio huius lateris	1	35	48		7	20
	Sequens eam: et est in eo quod est inter duas spatulas	1	39	8		5	30
	Sequens hanc: et est super spatulam dextram huius gemini	1	41	8		4	50
	Que est super spatulam sequentem gemini sequentis	1	43	48	S	2	40
	Que est super latus dextrum gemini antecedentis	1	38	48		2	40
	Que est super latus sinistrum gemini sequentis	1	40	18		3	0
11	Que est super sinistrum genu gemini antecedentis	1	40	8		1	30
	Que est in clune sinistra gemini sequentis	1	38	48		5	30
	Que est super genu sinistrum gemini sequentis	1	35	18	S	2	30
	Que est in ventre corae dextre apud genu huius gemini	1	38	28	M	6	0
10	Que est super anteriorem partem pedis gemini antecedentis	1	23	38		1	30
	Sequens hanc super hunc pedem	1	25	18		1	15
et pariu	Que est super extremitatem pedis dextri gemini antecedentis	1	27	18		7	30
	Que est super extremitatem pedis sinistri gemini sequentis	1	26	8		7	30
	Que est super extremitatem pedis dextri gemini sequentis	1	31	48	M	10	30
C Que sunt circa geminos: et non sunt in forma		7					
11	Ans id quod est in anteriori parte pedis gemini antecedentis	1	21	18	M	0	40
11	Lucida antecedens gemini precedentis	1	23	38	S	5	50
	Antecedens genu sinistrum gemini sequentis	1	32	18	M	2	15
	Sept. trium que sunt super lineam rectam sequentes manum	1	45	28		1	20
	Media trium (dextra gemini sequentis)	1	43	28	M	3	20



Nature	Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum			Logi.		Lati.		Mag.
	g	g	m	g	m	g	m	
	Meridionalis earum: et est ex eis que sunt apud brachium dextrum gemini sequentis							
	1	43	8	M	4	20	5	
	Lucida precedens tres quarum premissa est relatio							
	1	52	48	M	2	40	4	
	☉ Stellatio Lancrī 9							
♃	Media implicatōnis nebulosae q̄e in pectore: et dicitur Plepe							
	1	57	28	S	0	40	ne.	
	Sept. duarum antecedentium quadrilateri q̄e circa nebulosam							
	1	54	48		1	15	4	
♄	Meridionalis duarum precedentium							
	1	55	8		1	10	4	
♅	Sept. duarum sequentium quadrilateri q̄ dicuntur duo asini							
	1	57	28		2	40	4	
♆	Declinatio harum duarum ad meridiem							
	1	58	28		0	10	4	
♇	Que est super labium meridianum							
	2	3	38		5	30	4	
♈	Que est super labium septentrionale							
	1	55	28		11	50	4	
♉	Que est in postremo pedis septentrionalis							
	1	49	48		1	0	5	
♊	Que est in postremo pedis meridiani							
	1	54	18	S	7	30	4	
	☉ Stelle que sunt circa Lancrū: et non sunt in forma 4							
♋	Que est super flexuositate labii meridiani							
	2	6	48	M	2	20	4	
♌	Sequens extremitate labii meridiani							
	2	8	18		5	40	4	
♍	Antecedens duarum reliquarum que sunt super nebulosam							
	2	1	8		4	50	5	
	Sequens earum							
	2	4	8	M	7	15	5	
	☉ Stellatio Leonis 27							
	Que est super extremitate nasus							
	2	5	28	S	10	0	4	
	Que est in apertione oris							
	2	8	18		7	30	4	
	Septentrionalis duarum que sunt in capite							
	2	11	28		12	0	3	
	Meridionalis earum							
	2	11	18		9	30	3	
♎	Septentrionalis trium que sunt in ceruice							
	2	17	18		11	0	3	
♏	p. Sequens: et est media trium							
	2	19	18		8	30	2	*
	Meridionalis earum							
	2	17	48		4	30	2	
♐	Que est super cor: et dicitur Rex							
	2	19	38	S	0	10	1	*
	Que est declinatio ab ea ad meridiem: et est quasi sit super pectus							
	2	20	38	M	1	50	4	
	Antecedens parum eam que est super cor							
	2	17	8		0	15	5	
	Que est super genu dextrum							
	2	14	28		0	0	5	
	Que est super palmam precedentem dextram							
	2	11	18		3	40	6	
	Que est super palmam precedentem sinistram							
	2	26	18		4	10	4	
	Que est super genu sinistrum							
	2	19	38		4	14	4	
	Que est super aellam sinistram							
	2	26	18	M	0	10	4	
	Antecedens trium que sunt in ventre							
	2	24	8	S	4	0	6	
	Septentrionalis duarum reliquarum sequentium							
	2	30	8		5	20	6	
	Declinatio earum ad meridiem							
	2	29	28		2	20	6	
♑	Antecedens duarum que sunt in dorso ♀ et ♁							
	2	28	28	S	12	15	4	



canō  
fo. 9

Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarum		Logi.			Lati.		Mag.			
		g	g	m	g	m				
U		2	31	18	S	13	40	2	*	
H ♀	Sequens earum	2	31	28		11	30	5		
♀	Declinior duarū q̄ sūt in pitide vel vertebre ad sep.	2	33	28		9	40	3		
	Declinior earum ad meridiem	2	37	28	S	5	50	3		
♀	Que est in postremo core	2	38	48	M	1	15	4		
	Que est in ventre core	2	38	48	M	0	50	4		
	Que ē declinior hac ad meriō. ⁊ q̄ sit sub brachio	2	37	48		3	0	5		
H ♀	Que est in extremitate postreme palme	2	41	38	M	11	50	1	*	
♀	Que est super extremitatē caude: ⁊ dicitur Denebaleth									
	Stelle q̄ iunt circa leonē: ⁊ nō sunt in roma.	8								
	Antecedens duarū q̄ iunt sup ouium	2	23	8	S	13	20	5		
	Sequens earum	2	25	18		15	30	5		
	Septentrionalis triū que sunt in inferioribus vētris	2	33	38	S	1	10	4		
	Media earum	2	34	18	M	0	30	5		
	Meriō. duarū (caudas leonis ⁊ vise: ⁊ dicitur Trice	2	36	8	M	2	40	5		
	Lat⁹ sept. implicitatis nebulose q̄ ē i eo qd̄ ē int̄ ouas)	2	41	58	S	30	0	ne.		
	Antecedens duarū meridionarum Trice (labil.)	2	41	38		25	0	oc.		
	Sequens ear: ⁊ ē i figura filis rose fusus: ⁊ ē spēs vo.	2	45	38	S	25	30	oc.		
	Stellatio Virginitis	26								
	Meridional' duarū q̄ sunt in extremitate orbis capitis	2	43	28	S	4	35	5		
	Septentrionalis earum	2	44	8		5	40	5		
	Septentrionalis duarum sequentiū eas in facie	2	47	48		8	0	5		
	Declinior earum ad meridiem	2	47	18		5	30	5		
	Que est sup extremitatē alle sinistre meridiane	2	46	8		6	0	3		
	Antecedens quatuor que sunt in ala sinistra	2	55	28		1	10	3		
	Sequens hanc	3	0	18		2	50	3		
	Sequens hanc etiam	3	4	18	S	2	50	5		
	Postrema sequens harum quatuor	3	8	8		1	40	4		
	Que ē sup latus dextrum sub cingulo	3	1	28		8	30	3		
	Antecedens triū q̄ sunt sub ala dextra septentrionali	2	55	18		13	50	6		
	Meridiani duarum reliquarum	2	57	18		11	40	6		
	Septentrional earū: ⁊ dicitur p̄cedēs vindemiatorē	2	59	18		15	10	3		
	Que ē s̄ palmā sinistrā: ⁊ ē iermis asimec: ⁊ dicitur Spica	3	13	48	S	2	0	1	*	
	Que est sub cingulo ⁊ in sumitate natis dextre	3	11	58	M	8	40	3		
	Sept. lateris antecedētis q̄ dicitur lateri q̄ ē i cora sinistra	3	13	28	S	2	20	5		
	Meridionalis lateris antecedētis	3	14	8		0	20	6		
	Declinior duarū q̄ sunt in latere sequēte ad sept.	3	17	8		1	30	5		
	Declinior earum ad meridiē lateris sequētis	3	15	8		0	20	5		
	Que est super genu sinistrum	3	18	48	S	1	30	4		



C Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo Stellarum fixarū		Log.			S I		Lati. Mag.	
		8	9	10		8	10	
Naturæ	Que est super postremū core dextre	3	15	8	S	8	30	5
	Media trium que est in asino	3	23	48		7	30	4
	Media earum	3	24	28		2	40	4
	Septentrionalis trium	3	25	28		11	40	4
Co. 10	Que est supra pedē sinistrum meridianū	3	27	8		0	30	4
	Que est supra pedē septentrionalem	3	29	48	S	9	50	4
C Stelle q̄ sunt circa Virginē ⁊ nō sunt in forma. 9								
	Antecedens triū que sunt in linea recta sub brachio	3	1	48	M	3	30	5
	Media earum	3	6	8		3	30	5
	Sequēs triū	3	9	23		3	20	5
	Ans triū q̄ sunt sup linēā rectā sub a3imech inermi	3	14	18		7	20	6
	Media earum ⁊ est duplex	3	15	18		8	20	5
	Sequens trium	3	17	8	M	7	50	6
C Stellatio Libre 8								
	Luminosior duarū q̄ ē i r̄ extreitatē lācis meridionalis	3	35	8	S	0	40	2
	Declinior duarū ad sept. ⁊ est occultior earum	3	34	8		2	30	5
	Luminosior duarū q̄ sūt sup extreitatē lācis sept.	3	39	18		8	30	2
	Antecedens earū ⁊ est luminosior eis	3	34	48		8	30	5
	Que est in medio lācis meridionalis	3	41	8		1	40	4
	Antecedens hanc ⁊ est super hanc lancem	3	38	28		1	15	4
	Que est in medio lācis septentrionalis	3	44	38		3	45	4
	Sequens hanc super hanc lancem	3	50	8	S	4	30	4
C Ex eis que circūdant libzā ⁊ nō habent formā 9								
	Antecedēs triū q̄ sunt declinēs ad sept. a lāce sept.	3	43	18	S	9	0	5
	Meridionalis duarum sequentium	3	50	48		6	40	4
	Sequens earum	3	51	28		9	15	4
	Sequens triū q̄ sunt in eo qd̄ est inter duas lances	3	49	38		5	30	6
	Septentrionalis duarū in reliquarū antecedentiū	3	47	28	S	2	0	4
	Meridionalis earum	3	48	18	M	1	30	5
	Ans triū q̄ sūt decliniores ad meridiē a lāce merid.	3	40	8		7	10	4
	Declinior duarum reliquarū ad septentrionē	3	48	18		8	30	3
	Declinior earum ad meridiē	3	49	8	M	9	40	4
C Stellatio Scorpij 24								
δ	Septentrionalis triū lucidarū q̄ sunt in fronte	3	53	28	S	1	20	3
	Media earum	3	52	48	M	5	0	3
h̄	Declinior trium ad meridiē ⁊ est sup vniū duorū pedū	3	52	48		1	40	3
	Que est declinior hac ad meridiē	3	53	8	M	7	50	3
h̄	Sept. duarū vicinarū lōgtarū lucidarū in sept.	3	54	28	S	1	40	4



U	Longitudo & latitudo ac magnitudo ste llarū fixarum.	Lōgi.			Lat.		Mag.	
		ō	q̄	m̄	ḡ	m̄		
h	Meridionalis earum	3	54	28	S	0	30	4
	Antecedens trium lucidarum que sunt in corpore	3	57	48	M	3	45	3
δ	Media trium que tendit ad rapinam: & est cor scorpionis: & dicitur La-							
	balatrab	3	59	48		4	0	2
	Sequens trium	4	1	38		5	30	3
	Antecedens duarum que sunt inferiores istis: & sunt quasi sint super pedem							
	postremū	3	56	28	S	6	10	5
	Sequens earum	3	57	38	M	6	40	5
♀	Que est in spondili prima corporis	4	5	38		11	0	3
	Que est post istam in spondili secunda	4	5	8		15	0	4
	Septentrionalis duplicis que est in spondili tertia	4	7	8		18	40	4
	Meridionalis duplicis	4	7	18		18	0	4
♂	Que sequitur hanc in spondili quarta	4	10	18	M	19	30	3
	Que est post istam in spondili quinta	4	15	18		18	50	3
	Que sequitur eam in spondili sexta	4	17	38		16	40	3
h	Que est in spondili septima propinqua spine	4	16	8		15	10	3
♂	Sequens duarū que sunt in spina	4	14	38		13	20	3
♀	Antecedens duarum	4	14	8	M	13	30	4
	stelle q̄ sunt circa Scorpione: & non sunt in forma							3
	Nebulosa sequens spinam	4	18	18		13	15	ne.
♂	Antecedens duarum septentrionalium a spina	4	12	38		6	10	5
	Sequens earum	4	16	38		4	10	5
	Stellatio Sagittarij.							31
♀	Que est super bastulam sagitte. & sub isto quidam volunt esse verillum sub							
	ventre sagittarij	4	21	38		6	30	3
♀	Que est in manubrio manus sinistre	4	24	48		6	30	3
	Que est in latere meridiano ab arcu	4	25	8		10	50	3
	Declinior duarū q̄ sūt i latere sept. ab arcu ad meridiē	4	26	8	M	1	30	3
	Declinior earū ad sept. & est sup extremitatē arcus	4	23	48	S	2	50	4
	Que est super spatulam sinistram	4	32	28	M	3	50	4
	Antecedens hanc: & est super sagittam	4	30	8		3	50	4
♂	Nebulosa duplex que est super oculum	4	32	18		0	45	ne.
	Antecedens trium que sunt in capite	4	32	48		2	10	4
	Media earum	4	34	48		1	30	4
	Sequens trium	4	36	18		2	0	4
♀	Meridionalis triū q̄ sunt in tactu septentrionali	4	38	28	M	2	50	5
♂	Media earum	4	39	28	S	4	30	4
	Septentrionalis trium	4	39	58		6	30	4
♂	Occulta sequens bas tres	4	42	48	S	5	30	6



Longitudo & latitudo ac magnitudo stellaru hrcaru		Logt.			Latit. & Mag.		
		g	g	m	g	m	
4	Septentrionalis duaru q sunt sup cōactū meridianū	4	46	38	S	5	30 5
4	Declinior earum ad meridiem	4	44	48	M	2	0 6
	Que est super spatulam dextram	4	39	28		1	50 5
	Que est super cubitum dextrum	4	41	58		2	50 5
	Que est inter duas spatulas triū q sunt in dorso	4	37	8		2	30 5
	Media earum que est super spatulam	4	34	48		2	30 4
	Reliqua : & est sub asella	4	33	28		6	45 3
	Que est sup canillā sinistra sup antecedens ipsius	4	34	48		23	0 2
	Que est super hunc pedem	4	34	8	M	18	0 2
	Que est super antecedentē canille dextre	4	23	48		13	0 3
	Que est super spatulam sinistram	4	44	28		13	30 3
H	Que est in postremo brachij dextri	4	43	48		20	10 3
H	Antecedens lateris sept. quatuor q sunt in radice caude	4	45	58		4	50 5
2	Sequens lateris septentrionalis	4	45	48		4	50 5
	Antecedens lateris meridionalis	4	45	38		5	50 5
4	Sequens lateris meridionalis	4	46	48	M	6	30 5
<b>CStellatio Lapricorni</b>		28					
4	Sept. trium que sunt in cornu sequēte	4	54	28	M	3	20 3
	Media earum	4	54	48		6	20 6
2	Meridionalis trium	4	54	28		5	0 3
4	Illa que est sup extremitatē cornu antecedentis	4	56	8		8	0 6
4	Meridionalis trium que sunt in mulcida	4	56	8		0	45 6
4	Antecedens duarum reliquarum	4	55	48		1	45 6
	Sequens earum	4	55	58		1	30 6
4	Antecedens triū q sunt sub oculo dextro	4	54	18		0	40 5
	Declinior duaru q sunt in ceruice ad sept.	4	58	48		4	50 6
	Declinior earum ad meridiem	4	58	58	M	0	50 5
	Que est sub genu dextro	4	57	58		6	30 6
	Que est sub genu sinistro curuato	4	58	48		8	40 4
2	Que est sub spatula sinistra	5	3	48		7	40 4
	Antecedens duaru coniuictarū	5	7	18		6	50 4
	Sequens earum	5	7	28		6	0 5
	Sequens trium	5	5	48		4	25 5
	Meridionalis duaru reliquaru antecedentiū	5	3	48		4	0 5
	Septentrionalis earum	5	3	48		2	50 5
	Antecedens duarum que sunt in dorso	5	3	48		0	0 4
4	Sequens earum	5	8	8	M	0	50 4



Nati. 7	Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Latit. Mag.			
		g	g	m	g	m		
7	Antecedens duarum que sunt in spina meridionali	5	10	28	S	4	45	4
	Sequens earum	5	12	8		4	30	4
7	Antecedens duarū que sunt in radice caude: & dicit̃	5	11	58		2	10	3
	Sequens earum (Denebalchedi)	5	13	28		2	0	3
7	Antecedens quatuor q̃ sūt sup lar̃ septentrionale caude	5	13	58		2	20	4
	Meridionalis trium reliquarum	5	15	48		5	0	5
7	Media earum	5	14	48		2	50	5
	Septentrionalis earū: & est sup extremitatē caude	5	15	48	S	4	20	5
(Stellario Aquarii 42								
7	Que est sup caput aquarij	5	17	28	S	15	45	5
	Luminosior duarū que sunt in spatula dextra	5	23	28		11	0	3
7	Ocultior ea que est sub ea: & est min⁹ ea luminosa	5	22	18		9	40	5
	Que est in spatula sinistra	5	13	38		8	50	2
7	Que est sub ea in dorso quasi sit sub a sella	5	14	28		6	15	5
	Sequens trium que sunt i manu sinistra supra pānū	5	4	48		5	30	3
7	Media earum	5	3	18		8	0	4
	Antecedens harum trium	5	1	48	S	8	40	3
7	Que est in brachio dextro	5	26	38		8	45	3
	Septentrionalis triū q̃ sunt sup extremitatē manus	5	26	48		10	45	3
7	Antecedens duarum reliquarū meridionalū	5	29	8		9	0	3
	Sequens earum	5	30	28		8	30	3
7	Ant̃s duarū diuctarū q̃ sunt in picide spatule dextre	5	23	18		3	0	4
	Sequens earum	5	24	8	S	3	10	5
7	Que est in ancha dextra seu vertebro dextro	5	25	48	M	0	50	4
	Declinior duarum q̃ sunt in ancha sinistra ad meridiē	5	19	48	M	1	40	4
7	Declinior earum ad septentrionē	5	20	18	S	4	0	6
	Declinior duarum q̃ sunt in crure dextro ad meridiē	5	28	48	M	7	30	3
7	Declinior earum ad sept. in inferiori ventris coxe	5	28	28		5	0	4
	Que est in postremo coxe sinistre	5	24	48		5	40	5
7	Declinior duarum q̃ sunt in cora sinistra ad meridiē	5	24	48	M	10	0	5
	Declinior earum ad septentrionē: & est sub genu	5	25	58	S	9	0	5
7	Prima stellay q̃ sunt apud fusionē aque	5	31	8	S	2	0	4
	Que seq̃t eā: & ē a parte meridiei ab ea cui⁹ p̃cessit re-	5	31	58	M	0	10	4
7	Que sequit̃ hāc post tortuositate enacuatōis aque	5	34	48		1	0	4
	Sequens hanc etiam	5	37	8		0	30	4
7	Que est in tortuositate aq̃ meridiana ab hac	5	37	28		10	40	4
	Septentrionalis duarum q̃ sunt a pte meridionali ab ea	5	36	8	M	8	30	4



C	Longitudo latitudo et magnitudo stellarum fixarum	Logi.			Lat. Mag.			
		g	g	m	g	m		
H	Declinior duarum ad meridiem	5	36	38	M	4	10	4
	Sola longior earum ad meridiem	5	39	3		8	15	5
et pa.	Antecedens duarum iunctarum que sunt post eam	5	40	48		12	0	5
	Sequens earum	5	40	18		10	50	5
	Septentrionalis trium que sunt in tortuositate a que sequit	5	38	48		14	0	5
	Media trium (re eas)	5	39	48		14	45	5
	Sequens trium	5	40	18	M	15	40	5
et pa.	Sept. trium que sunt post istas secundum illud exemplum	5	34	28		14	10	4
	Media earum	5	34	38		15	0	4
	Declinior trium ad meridiem	5	35	28		15	45	4
	Antecedens trium que sunt in tortuositate reliqua	5	28	58		14	50	4
	Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	5	29	48		15	20	4
et pa.	Declinior earum ad septentrionem	5	30	18	M	14	0	4
	Postremum fustoris a que: et est super os piscis meridionalis: et dicitur.							
Somabant		5	17	8	M	23	0	1
Stelle que sunt circa aquarium: et non sunt in forma.		3						
et pa.	Antecedens trium sequentium tortuositate a que	5	43	48	M	15	30	4
	Declinior duarum reliquarum ad sept.	5	46	48		14	20	4
	Declinior earum ad meridiem	5	46	8	M	18	15	4
Stelle Piscium 34								
et pa.	Que est in ore piscis antecedentis	5	38	48	S	9	15	4
	Declinior earum que sunt in vertice eius ad meridiem	5	41	18		7	30	4
et pa.	Antecedens duarum que sunt in dorso	5	45	18		9	30	4
	Declinior earum ad septentrionem	5	43	8	S	9	20	4
et pa.	Sequens earum	5	47	48		7	30	4
	Antecedens duarum que sunt in ventre	5	43	8		4	30	4
et pa.	Sequens earum	5	46	48		2	30	4
	Que est in cauda huius piscis	5	54	8		6	20	4
et pa.	Prima stellarum que sunt in cauda	5	58	8		5	45	6
	Sequens earum	0	0	8		2	45	6
et pa.	Antecedens trium lucidarum que sunt post eas	0	4	18	S	2	15	4
	Media earum	0	7	38	M	7	10	4
et pa.	Sequens trium	0	10	8		1	20	4
	Sept. duarum parvarum que sunt sub eis in reflexione	0	9	28		2	0	6
et pa.	Declinior earum ad meridiem	0	10	8		5	0	6
	Antecedens trium que sunt post reflexionem	0	14	8		2	20	4
et pa.	Media earum	0	15	48	M	4	40	4



**C** Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum Logi. Lat. Mag.

U.	Logi.			Lat.		Mag.	
	g	m	in	g	m		
1.	0	17	48	S	7	45	4
3	0	19	38		8	30	3
5	0	17	38		5	20	4
7	0	17	18		1	55	5
7	0	17	28		0	20	3
7	0	17	38		9	0	4
	0	19	8		27	45	5
	0	18	48		21	40	5
	0	15	48		20	0	6
	0	14	48		19	55	6
2	0	14	8	S	23	0	6
partu	Antecedens trium que sunt sup spinam meridianam que est super uozium post.						
	0	12	48	S	14	20	4
	0	13	28		13	9	4
	0	14	48		12	0	4
	0	19	18		17	0	4
	0	16	28		15	20	4
4	0	17	8	S	11	45	4

**C** Que sunt in circuiu pisciu: et no sunt in forma. 4

Antecedens duarum sequentiu ad septentrionem quadrilateri quod est sub pisce antecedente	5	48	18	M	2	40	4
Sequens earum	5	49	23		2	30	4
Antecedens lateris meridionalis	5	47	48		3	50	4
Sequens lateris meridionalis	5	49	28	M	3	50	4

**C** Omnes stelle existentes in cingulo signorum sunt. 346. Quarum in magnitudine prima sunt. 5. et in secunda. 9. et in tertia. 64. In quarta. 133. In quinta. 105. In sexta. 27. Et nebulosae tres

**C** Stelliones Formarum Meridionalium.

<b>C</b> Stellatio Leti que est animal marini	22						
Que est sup extremitate naris	0	34	48	M	7	45	4
Sequens trium que sunt in mulcida super extremitate mandibule: et dicitur menkar	0	34	48	M	12	20	3
Media earum: et est in medio ozis	0	29	48		11	30	3
Antecedens trium: et est super grumi	0	27	38		14	0	3
Que est sup supercilium et oculum	0	27	18		8	10	4
Que est declinatio: hac ad sept. et quasi sit sup capillos	0	29	48		6	20	4
Antecedens bas duas: et quasi sit supra comam	0	24	48		4	10	4
Sept. lateris antecedentis quadrilateri quod est in pectore	0	19	8	M	24	30	4



Nature	Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarum fixarū			Lōgi.			Lat. Mag.		
	8	g	m		g	m		g	m
Meridionalis lateris antecedentis	0	20	28	M	28	0	4		
Septentrionalis lateris sequentis	0	23	48		25	10	4		
Meridionalis lateris sequentis	0	24	8		27	30	3		
Media trinum que sunt in corpore	0	9	8		25	20	3		
Meridionalis earum	0	10	8		30	30	4		
Sept. triū & vocat v̄eter Leti: & oī Batenkairō n	0	12	8		20	0	2		*
Sequens duarum que sunt apud radicem caude	0	6	48		15	20	2		
Antecedens earum	0	2	8		15	40	2		
Sept. lateris sequentis q̄drilateri q̄d ē i radice caude	5	58	48		11	40	5		
Meridionalis lateris sequentis	5	57	48		13	40	5		
Septentrionalis lateris antecedentis	5	56	28		13	0	5		
Meridionalis lateris antecedentis	5	56	8	M	14	0	5		
Que sunt super ramū septentrionalē duarum que sunt in duabus extremita tibus duoz ramozū caude (Denebcaiton)	5	51	28	M	9	40	3		
Que ē sup extremitatē rami meridional caude: & oī	5	52	48		20	20	3		*
Stellatio Orionis: & ipse est sublimatus: & iā noiar <sup>o</sup> fuit Jezu 38									
Sept. que est in capite sublimati vel andacis	1	14	8	M	18	50	ne.		
Lucida q̄ ē sup humerū dextrū: & oī Beldelgenze	1	19	8		17	0	1		*
Que est super humerū sinistrum: & oī Bellatrix	1	7	28		17	30	2		*
Sequens que est sub istis duabus	1	12	8		18	0	4		
Que est super cubitum dextrum	1	21	28		14	30	4		
Que est sup brachium dextrum	1	23	28		11	50	6		
Sequens duplex meridional q̄drilateri q̄d ē i palma	1	23	38		10	40	4		
Antecedens lateris meridionalis (dextra)	1	23	8		0	45	4		
Sequens lateris septentrionalis	1	24	28		8	15	6		
Antecedens lateris septentrionalis	1	23	48		8	15	6		
Antecedens duarum que sunt in figura pineali	1	18	48	M	3	45	5		
Sequens earum	1	21	28		3	15	5		
Sequens q̄tuor q̄ sunt q̄si sup lineā rectā sup oozlum	1	14	38		19	40	4		
Antecedens hanc etiam	1	13	38		20	0	6		
Antecedens etiam hanc	1	12	28		28	20	6		
Reliqua: & est antecedens quattuor	1	11	18		20	40	5		
Lōgior nouē q̄ sunt in strario man <sup>o</sup> sinistre in sept.	1	7	38		8	0	4		
Secunda post istam in septentrione	1	6	28		8	10	4		
Tertia post eam in septentrione	1	5	8		10	15	4		
Quarta post eam in septentrione	1	3	28		12	50	4		
Quinta post eam in septentrione	1	2	18		14	15	4		
Sexta post eam in septentrione	1	1	38		15	53	3		
Septima post eam in septentrione	1	1	58	M	17	10	3		



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.	Logi.			Latit. Mag.		
	g	g	m	g	m	
u # Octava post eam in septentrione	1	2	28	M	20	20 3
Reliqua ex nouem vltima a meridie	1	3	28		21	30 3
Antecedens trium que sunt super cingulum	1	12	28		24	10 2 *
Media earum	1	14	28		25	50 2 *
Sequens illarum trium	1	15	18		25	40 2
Que est apud capulum ensis	1	10	58		25	50 3
Septentrionalis trium continuarum cum capite ensis	1	13	58		28	40 4
Media earum	1	13	48		29	40 3
Meridionalis trium	1	14	8		29	50 3
Sequens duarum que sunt super extremitatem ensis	1	14	48		30	40 4
Antecedens earum	1	13	18	M	30	50 4
Lucida que est in pede sinistro: et est communis ei et aque: et dicitur Algebar						
Nominatur etiam Rigel	1	6	18	M	31	30 1 *
Que est super declinazione ea ad septem: et est super calcaneum	1	8	8		30	15 4 *
Que est super calcaneum sinistrum exterius	1	10	28		31	10 4
h Que est super genu dextrum septentrionale	1	17	18	M	33	30 3
(Stellatio fluminis id est Eridani siue Hyon siue Nilus. 34)						
h Que est post illam que est in pede sublimati scilicet principium fluminis	1	5	28		31	50 4
Que est declinatio hac ad septentrionem: et est in tortuositate apud comprehendentem crus sublimati	1	5	58	M	28	15 4
Sequens duarum continuarum que sunt post hanc	1	5	8		29	50 4
Antecedens earum	1	1	48		28	15 4
Sequens etiam duarum continuarum	1	0	18		29	50 4
Antecedens earum	0	57	18		25	20 4
Sequens trium que sunt post istam	0	53	28		26	0 4
Media earum	0	52	38		27	0 4
Antecedens trium	0	49	58		27	50 4
h Sequens quattuor que sunt post istud spacium	0	44	8	M	32	50 3
Antecedens hanc	0	41	48		31	0 4
Antecedens etiam hanc	0	41	18		28	50 3
Antecedens quattuor	0	39	18		28	0 3
Sequens illud id est exemplum quattuor que sunt post illud spacium	0	34	18		25	30 3
Antecedens hanc	0	31	58		23	50 4
Antecedens etiam hanc	0	29	18		23	10 3
Antecedens has quattuor (notati Letus)	0	27	38		23	15 4
Que est in reuerfione fluminis: et est contingens pectus aialis	0	22	18		32	10 4
Sequens hanc et dicitur Angetenar	0	22	58		34	50 4 *
h Antecedens trium que sunt post illam	0	25	58	M	38	30 4



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum. Longi. Lat. Mag.

	6	g	m	g	m	
Media earum	0	30	58	M	38	10 4
Sequens triū (obliquatione)	0	34	38	M	39	0 5
Sept. a latere antecedente quadrilateri reliq. q. e. quasi-	0	38	28	M	41	30 4
Meridionalis lateris antecedentis	0	38	38	M	42	30 4
Antecedens lateris sequentis	0	59	18	M	43	15 4
Sequens earum: et est reliqua quatuor	0	41	48	M	43	20 4
Sept. duarū iutarū sequentiū versus orientē	0	51	18	M	50	20 4
Declinior earum ad meridiem	0	52	8	M	51	45 4
Decl. duarū q. sūt post illas: que noīat latine beemim	0	45	18	M	53	50 4
Antecedens earum	0	42	58	M	53	10 4
Sequens triū que sunt in spacio qd est post illud	0	34	58	M	53	0 4
Media earum	0	31	58	M	53	30 4
Antecedens trium	0	28	58	M	52	0 4
♀ Lucida que est in postremo flumis: et dicitur Acarnar	0	17	18	M	53	30 1 *

Stellatio Leporis. 12

Sept. lateris antecedēti quadrilateri qd e sup aure	1	6	48	M	35	0 5
Meridionalis lateris antecedentis	1	6	58	M	36	30 5
Sept. sequentis lateris	1	8	28	M	35	4 5
Meridionalis lateris sequentis	1	8	28	M	36	40 5
Que est in mandibula	1	6	18	M	39	40 4
Que est in extremitate pedis sinistri anterioris	1	3	18	M	45	15 4
Que est in medio corporis	1	12	38	M	41	30 3
Que est sub ventre	1	11	58	M	44	20 3
Decl. duarū q. sūt i duob <sup>9</sup> pedib <sup>9</sup> postremis ad sep.	1	18	8	M	44	0 4
Declinior earum ad meridiem	1	16	8	M	45	50 4
Que est sup dorsum	1	17	8	M	38	20 4
Que est super extremitatē caude	1	28	48	M	38	10 4

Stellatio Laniis maioris: et dicitur Lanis Syrius 18

♀ Que e in ore: et e in vltimitate lumis: et dicitur canis: et e a	1	34	48	M	39	10 1 *
♀ Que e super duas aures (scilicet aliemini albabor)	1	36	48	M	35	0 4
Que est sup caput	1	38	28	M	36	30 5
Septentrionalis duarū que sunt in collo	1	40	28	M	37	45 4
Meridionalis earum	1	42	28	M	40	0 4
Que est sup pectus	1	37	38	M	42	40 5
Septentrionalis duarum que sunt sup genu dextrū	1	33	18	M	41	15 5
Declinior earum ad meridiem	1	33	8	M	42	30 5
Que est super extremitate pedis anterioris	1	28	8	M	41	20 3
♀ Antecedens duarum que sunt in genu sinistro	1	31	48	M	46	3 5



C Longitudo ⁊ latitudo ac magnitudo stellarū fixarū		Longi.			Latit.			Mag.
		g	g	in	g	in		
♂	Sequens earum	1	33	18	M	45	50	5
	Sequens ouarū que sunt super spatulam sinistra	1	41	48		47	0	4
♂	Antecedens earum	1	38	18		47	0	5
	Que est in origine core sinistra	1	43	48		48	45	3
♂	Que est sub vētre in loco q̄ est inter duas coras	1	40	48		51	30	3
	Que est super concavitatē pedis dextri	1	40	8		55	10	4
♀	Que est super extremitatē hui⁹ pedis	1	26	48		53	45	3
	Que est super extremitatē caude	1	19	18	M	50	40	3
C Stelle q̄ sunt circa canē: ⁊ nō sunt in forma		2						
♀	Que est a parte sep. in vertice capitis	1	36	38	M	25	15	4
Longior quattuor que sunt sup rectā lineā sub duobus pedibus postremis								
	in meridie	1	27	8	M	61	30	4
	Que est declinior ad septentrionē	1	28	28		54	45	4
	Que est declinior etiā hac ad septentrionē	1	30	8		57	0	4
	Reliq̄ q̄ttuor ⁊ est longior earū ad septentrionē	1	31	18		56	0	4
	Antecedens trium q̄ sūt q̄n sup lineā rectā eo qd̄ sequit̄	1	45	8		55	30	4
	Media earum (occidentē a quattuor)	1	17	28		57	40	4
	Sequens trium	1	19	28		59	30	4
	Sequens ouarū lucidarū q̄ sunt sub istis tribus	1	16	8		59	40	2
	Antecedens ouarum	1	13	8		57	40	2
♀	Reliqua ⁊ ē declinior ea q̄ ē ante ipsas; ad meridiē	1	9	18	M	59	30	4
C Stellatio Lantis minoris antecedētis vel canicule		2						
♂ ⁊ ♀	Que est in collario	1	42	8	M	14	0	4
♂	Lucidior stellis postremis: ⁊ dicitur Prochion: ⁊ est Alchere Alchemie et Algomeysa	1	46	18	M	16	10	1*
C Stellatio navis: ⁊ dicit̄ Argus		45						
♂	Antecedens ouarū q̄ sunt sup extremitatē navis	1	57	28	M	42	40	5
	Sequens earum	2	1	28		43	20	3
	Decl. ⁊ ductarū q̄ sūt sup scutū qd̄ est in latere ad sep.	1	55	58		45	0	4
	Declinior earū ad meridiem	1	55	58		46	0	4
	Antecedens has duas	1	52	28		45	30	4
	Lucida q̄ est in medio scuti: ⁊ dicit̄ markeb	1	53	28		47	15	4*
♂	Antecedens trium que sunt sub scuto	1	52	28		49	30	4
	Sequens earum	1	56	28		49	30	4
	Media trium	1	55	38		49	15	4
	Que est in postremo cautel	2	1	8		49	50	4
	Sept. ouarū q̄ sunt in gubernaculo apud cautel	1	51	8		53	50	4
	Declinior earum ad meridiem	1	51	8		58	40	3
♀	Septentrionalis ouarū q̄ sunt in stricto cautel	1	57	18	M	55	30	5



C Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum.		Logi.			Lati.		Mag.	
		o	g	m	g	m		
h	Antecedens trium sequentium hanc	1	59	18	M	58	40	5
	Media earum	2	0	28		57	15	4
	Sequens earum	2	3	38		57	45	4
	Lucida sequens hanc super transrum	2	8	18		58	20	2
	Antecedens duarum occultarum que sunt sub lucida	2	5	18		60	0	5
	Sequens earum	2	8	8		59	20	5
	Antecedens duarum que sunt super lucida quam diximus	2	10	18		56	40	5
	Sequens earum	2	11	28		57	0	5
	Sept. trium que sunt in scutell' quasi sint supra costatu: et e.	2	22	48		51	30	4
	Media earum (locus mali)	2	23	18		55	40	4
	Meridionalis trium	2	21	8		57	10	4
	Declinior duarum ductarum que sunt sub illa ad sept.	2	26	18		60	0	4
	Declinior earum ad meridiem	2	26	8		61	15	4
	Declinior duarum que sunt in medio antene ad meridiem	2	17	18	M	51	30	3
	Declinior earum ad septentrionem	2	16	28		49	0	4
	Antecedens duarum que sunt apud extremitatem antene	2	15	8		53	20	4
et part	Sequens earum	2	16	8		43	30	4
	Que est sub tribus scutellis sequentibus	2	2	18		54	30	2
	Que est super lectorem transri	2	34	38		51	15	2
	Que est in eo quod est inter duos temones in ligno super quo est	1	58	48		63	6	4
	Occulta sequens hanc (fabricator navis)	2	6	8		64	30	6
	Lucida sequens hanc sub transro	2	17	8		63	50	2
	Lucida meridionalis ab ista: et est super lignum fricationis	2	25	38		69	40	2
	Antecedens trium sequentium hanc (navis)	2	32	18		65	40	3
	Media earum	2	38	33		65	50	3
	Sequens trium	2	43	8		67	28	2
	Antes duarum sequentium has tres apud sectionem transri	2	48	8		62	50	3
	Sequens harum duarum	2	55	8		62	15	3
	Antecedens duarum que sunt in remo septentrionali	1	19	8		65	55	4
	Sequens earum	1	37	18	M	65	40	3
	Antecedens duarum que sunt in remo sequente: et dicitur Lanopus: et est Su-							
	bel ponderosus	1	34	18		69	0	1
7	Reliqua sequens earum	1	46	8	M	61	50	3
C Stellatio Dydre. et noiaf Aluia 27								
	Declinior duarum antecedentium ex quinque que sunt in capite ad meridiem:							
	et quasi super narem	2	1	8		15	0	4
h	Declinior earum ad sept. et est in medio capitis	2	2	28		11	30	4
?	Declinior duarum sequentium eas ad septentrionem et quasi fit							
8	super verticem	2	2	38	M	11	30	4



Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum Longi. Lat. Mag.

1  
Natur

	8	9	10	M	11	12	13	14	15	16
Declinor earum ad meridiem: et est in apertione oris	2	2	38	M	14	45	4			
Sequens has omnes quasi sit super grumium	2	4	38	M	12	0	5			
Antecedens reliquum ouarum quae sunt in origine ceruicis	2	7	28	M	11	50	5			
Sequens earum	2	10	28	M	13	40	4			

2

Media trium quae sunt post inflexionem colli	2	15	28	M	15	20	4			
Sequens trium	2	17	48	M	14	50	4			

canon  
fo. 9

Declinor earum ad meridiem	2	15	28	M	17	10	4			
Occultior septem ouarum iunctarum quae sunt a parte meridii.	2	16	18	M	19	45	6			

Lucida ouarum iunctarum: et vocis Alpbart	2	17	8	M	20	30	2			*
Antecedens trium quae sunt post reflexionem colli	2	23	8	M	26	30	4			

Media earum	2	25	48	M	26	0	4			
Sequens trium	2	28	18	M	23	35	4			

Antecedens trium sequentium quae sunt super lineam rectam sequentium	2	35	8	M	24	40	3			
Media earum	2	37	8	M	23	0	4			

et

Sequens trium	2	40	8	M	22	10	3			
Septentrionalis ouarum quae sunt in inferioribus vasis	2	48	38	M	25	45	4			

Declinor earum ad meridiem	2	49	28	M	30	10	4			
Antis trium quae sunt post istas: et sunt quasi in figura trianguli	2	59	18	M	31	20	4			

Media earum: et est declinor earum ad meridiem	3	1	38	M	31	10	4			
Sequens trium	3	3	18	M	31	40	3			

Quae est post cornu in radice caudae	3	17	8	M	13	40	4			
Quae est super extremitate caudae	3	30	38	M	17	40	4			

Stelle quae sunt circa bydram: et non sunt in forma	2									
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

et

Meridionalis super caput	1	59	38	M	23	15	3			
Sequens quae est in ceruice post	2	28	8	M	26	0	3			

Stellatio Vasis. 7

et

Quae est in basi vasis: et est comae et hydre: et oris Albes	2	43	28	M	23	0	4			*
Meridionalis ouarum quae sunt in medio vasis	2	49	38	M	19	30	4			

et

Declinor earum in ad septentrionem	2	47	8	M	18	0	4			
Quae est super reuolutionem oris vasis super arcum meridianum	2	53	8	M	18	30	4			

et

Quae est reuolutionem oris vasis super arcum sept.	2	46	28	M	13	40	4			
Quae est super aurem meridianam	2	56	18	M	16	40	4			

et

Quae est super aurem septentrionalis	2	48	48	M	11	50	4			
--------------------------------------	---	----	----	---	----	----	---	--	--	--

Stellatio Lomi. 7

et

Quae est in rostro: et est comae et et hydre	3	2	28	M	21	40	3			
Quae est in ceruice ex eis quae sequuntur caput	3	1	28	M	19	40	3			

et

Quae in est pectore	3	3	48	M	18	10	5			
---------------------	---	---	----	---	----	----	---	--	--	--



U	Longitudo & latitudo ac magnitudo stellarū fixarū	Logi.			Lat.		Mag.	*	
		ſ	g	m	g	m			
h	Que est in ala dextra antecedente: & dicitur Algorab	3	5	38	M	14	50	3	*
	Antecedens duarum que sunt in ala postrema	3	4	48		12	30	3	
	Sequens earum	3	4	8		11	45	4	
	Que est super extremitatē pedis: & est cōis ei & hydre	3	7	38	M	18	10	3	
	C Stellatio Centauri 37								
40	Longior quattuor q̄ sunt in capite a parte meridiei	3	27	38	M	21	40	5	
	Longior earum in septentrione	3	27	8		18	50	5	
	Antecedens duarum reliquarum mediarum	3	26	18		20	30	5	
	Sequens earum: & est reliqua ex quattuor	3	27	8		20	0	5	
	Que est super spatulam antecedentem sinistram	3	23	18		25	40	3	
	Que est super spatulam dextram	3	32	48		22	30	3	
	Que est super humerum sinistram	3	26	18		27	30	4	
2	Sept. duarum antecedentiū quattuor q̄ sunt in clypeo	3	35	18	M	22	20	4	
	Meridionalis earum	3	36	18		23	45	4	
	Que est super extremitatē clypei duarum reliquarum	3	39	8		18	15	4	
	Reliqua harū duarū: & est declinior hac ad meridiē	3	39	38		20	50	4	
	Antecedens trium que sunt in latere dextro	3	30	28		28	20	4	
	Media earum	3	30	8		30	20	4	
	Sequens trium	3	32	18	M	28	0	4	
4	Que est super adiutorium dextrum	3	33	28		26	30	4	
	Que est super brachium dextrum	3	39	8		25	15	3	
	Que est super extremitatem manus dextre	3	44	38		24	0	4	
	Lucida que est in origine corporis hominis	3	35	8		33	30	3	*
	Sequens duarum occularum septentrionalium ab ea	3	34	48		31	0	5	
	Antecedens earum	3	33	38		30	20	5	
	Que est in radice dorſi	3	29	18		34	50	5	
7	Antecedens hanc: & est super dorſum equi	3	26	8	M	37	40	5	
	Sequens trium que sunt super dorſum	3	22	58		40	0	3	
	Media earum	3	22	8		40	20	4	
	Antecedens trium	3	19	48		41	0	5	
2	Antecedēs duarū iunctarū q̄ sunt supra coxā dextrā	3	19	48		46	10	2	
	Sequens earum	3	25	38		46	45	4	
	Que est in pectore sub a sella equi	3	35	28		40	45	4	
	Antecedens duarum que sunt sub ventre	3	33	28		43	0	2	
	Sequens earum	3	34	48		43	45	3	
♀	Que est supra concavitatem pedis dextri	3	27	8	M	51	10	1	*



C Longitudo latitudo ⁊ magnitudo stellarū fixarū.		Logi.			Lati.			Mag.
		8	9	10	8	9	10	
11	Que est super calcaneum huius pedis	3	32	28	M	51	40	2
	Que est sub concavitate pedis sinistri	3	22	28		55	10	4
	Que est super muscolum huius pedis	3	28	18		55	20	2
9	Que est super extremitatē pedis dextri anterioris	3	25	28		41	10	1
	Que est super genu pedis sinistri	3	41	18		45	20	2
♀	Exterior: ⁊ est sub pede dextro postremo	1	31	48	M	49	10	3
C Stellatio Lupi 19								
h	Que est sup extremitatē huius pedis postremi apud ex-	3	45	8	M	24	10	3
	Que ē sup cōcavitatem huius pedis (tremitatē duline	3	42	58		29	16	3
	Antecedens duarum que sunt super spatulam	3	48	8		21	15	4
	Sequens earum	3	51	18		21	0	4
2	Que est in medio corporis lupi	3	50	8		25	10	4
	Que est in ventre sub mirach	3	47	18		27	0	5
	Que est supra coram	3	47	58		29	0	5
	Sept. duarū que sunt apud originem coxe	3	51	48		28	30	5
pa	Declinior earum ad meridiem	3	50	48		30	0	5
	Que est super extremitatem dorfi	3	52	28		33	10	5
	Meridionalis trium q̄ sunt sup extremitatē caude	3	39	8	M	31	20	5
	Media harum trium	3	38	58		30	0	4
tu	Septentrionalis earum	3	40	8		29	20	4
	Declinior duarum que sunt in ceruice ad meridiem	3	55	58		17	0	4
	Declinior earum ad septentrionem	3	56	28		15	20	4
	Antecedēs duarum que sunt in muscida	3	52	48		18	30	4
	Sequens earum	3	53	48		11	50	4
es	Decl. duarū q̄ sunt in pede q̄ ē in anterioribus ad mer.	4	14	28		11	30	4
	Declinior earum ad septentrionem	4	13	38	M	10	0	4
C Stellatio Laris. i. Thuribulum ⁊ Sacarius siue Pateus siue Ara 7								
ok 2	Declinior duarū que sunt in basi eius ad septentrionem	4	14	48	M	22	40	5
	Declinior earum ad meridiem	4	17	28		25	45	4
pra	Que est in medio capitis laris	4	13	18		26	30	4
	Septentrionalis trium que sunt in loco ignis	4	7	48		30	20	5
	Declinior duarū reliquarū iunctarū ad meridiem	4	12	18		34	10	4
	Declinior earum ad septentrionem	4	12	8		33	20	4
for	Que est super extremitatem flamme	4	7	58	M	34	0	4
C Stellatio Coronæ Meridionalis 13								
	Sella antecedens de foris arcus meridionalis	4	26	10	M	21	30	4
	Sequens eam super coronam	4	28	48		21	0	5
	Sequens hanc	4	30	18		20	20	5
	Sequens etiam hanc	4	31	58	M	20	0	4



**C** Longitudo et latitudo ac magnitudo stellarum fixarum. Longi. Latit. Magi.

	g	g	m		g	m	
<b>U</b> Que est post istam coram genu sagittarij	4	33	18	M	18	30	5
Que est post ista: et declinior ad sept. lucida que est in genu	4	34	28		17	10	4
Que est declinior hac ad sept.	4	33	58		16	0	4
Que est declinior hac ad sept.	4	33	38		15	20	4
<b>2</b> Sequens duarum antecedentium que sunt post ista in arcu sept.	4	32	18		15	50	6
Antecedens harum duarum occultarum	4	31	48		14	50	6
Antecedens has multum	4	28	58		14	40	6
Antecedens etiam hanc	4	26	48		15	50	5
<b>3</b> Sequens et est declinior ad meridiem ea que est ante ipsam	4	26	18	M	18	30	5
<b>C</b> Stellatio Piscis Meridionalis 11							
<b>H</b> Que est in ore et est illa que est in principio aque	5	17	48	M	20	28	4
Ans trium que sunt super revolutionem capitis anguli meridionalis	5	21	18		22	15	4
Media earum	5	22	48		22	30	4
Sequens trium	5	21	28		16	15	4
Que est apud gulam	5	12	18		19	30	5
Que est super spinam meridianam que est super dorsum	5	18	18		15	10	5
Sequens duarum que sunt in ventre	5	15	58		14	14	4
Antecedens earum	5	12	18		15	15	4
Sequens trium que sunt super spinam septentrionalem	5	8	58		16	16	4
Media earum	5	8	8		18	18	4
<b>H</b> Antecedens trium: et est super extremitatem caude	5	13	8	M	22	22	4
<b>C</b> Stelle que sunt circa piscem meridionale: et non sunt in forma. 6							
Antecedens trium lucidarum antecedentium piscem	4	55	8	M	22	20	3
Media earum	4	58	18		22	10	3
Sequens harum trium	5	1	8		21	0	3
Occulta antecedens hanc	4	59	8		20	50	5
Meridionalis duarum reliquarum que sunt in parte septentrionis	5	0	18		16	0	4
Declinior earum ad septentrionem	5	0	58	M	14	50	4

**C** Universe ergo stelle que sunt in parte meridiana sunt. 316  
 Quarum in magnitudine prima sunt. 7. In secunda. 18. In tertia 63  
 In quarta. 164. In quinta. 54. In sexta. 9. Et nebulosa. 1

**C** Stellarum fixarum quadraginta et octo celestium imaginum  
 tempore Alfonsi verificatarum Finis Astris Felicibus.



Tabula Medij Motus Solis Venenis & Mercurij

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

6  
7



⊙  
 Tabula Equationū Solis  
 ⊙

Linee nu meri cō- munes		Equa tio solis	Dia eq. tio nis		Linee nu meri cō- munes		Equa tio solis	Dia eq. tio nis						
8		Di nue	2	2	8		Di nue	2	2					
0					0									
8	8	g	m	2	m	2	g	m	2	m	2			
1	59	0	2	10	2	10	31	29	1	4	46	1	52	
2	58	0	4	19	2	9	32	28	1	6	37	1	51	
3	57	0	6	27	2	8	33	27	1	8	28	1	51	
4	56	0	8	36	2	9	34	26	1	10	19	1	51	
5	55	0	10	44	2	8	35	25	1	12	9	1	50	
6	54	0	12	53	2	9	36	24	1	13	56	1	47	
7	53	0	15	2	2	9	37	23	1	15	41	1	45	
8	52	0	17	10	2	8	38	22	1	17	24	1	43	
9	51	0	19	19	2	9	39	21	1	19	6	1	42	
10	50	0	21	28	2	9	40	20	1	20	48	1	42	
11	49	0	23	36	2	8	41	19	1	22	29	1	41	
12	48	0	25	45	2	9	42	18	1	24	10	1	41	
13	47	0	27	53	2	8	43	17	1	25	50	1	40	
14	46	0	30	1	2	8	44	16	1	27	29	1	39	
15	45	0	32	8	2	7	45	15	1	29	8	1	39	
16	44	0	34	16	2	8	46	14	1	30	46	1	38	
17	43	0	36	23	2	7	47	13	1	32	23	1	37	
18	42	0	38	30	2	7	48	12	1	33	59	1	36	
19	41	0	40	37	2	7	49	11	1	35	30	1	31	
20	40	0	42	43	2	6	50	10	1	37	0	1	30	
21	39	0	44	49	2	6	51	9	1	38	30	1	30	
22	38	0	46	55	2	6	52	8	1	39	58	1	28	
23	37	0	48	59	2	4	53	7	1	41	27	1	29	
24	36	0	51	4	2	5	54	6	1	42	54	1	27	
25	35	0	53	4	2	0	55	5	1	44	14	1	20	
26	34	0	55	2	1	58	56	4	1	45	34	1	20	
27	33	0	57	1	1	59	57	3	1	46	53	1	19	
28	32	0	58	59	1	50	58	2	1	48	10	1	17	
29	31	1	0	57	1	58	59	1	1	49	28	1	18	
30	30	1	2	54	1	57	60	0	1	50	44	1	16	
					1	52							1	7
	5		Adde	20			5			Adde	20			
	8						8							

canō  
10



⊙  
Tabula Equationū Solis.  
⊙

Linee nu- meri cō- munes.	Equa- tio solis		Dīa eq- tio nis		Linee nu- meri cō- munes.	Equa- tio solis		Dīa eq- tio nis	
	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ		Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ
	8		21	4	8		21	4	
	1		nue	2	1		nue	2	
	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ
	1	59	1	51	31	29	2	9	59
	2	58	1	52	32	28	2	10	0
canō 10	3	57	1	54	33	27	2	10	0
	4	56	1	55	34	26	2	10	0
	5	55	1	56	35	25	2	9	57
	6	54	1	57	36	24	2	9	51
	7	53	1	58	37	23	2	9	36
	8	52	1	58	38	22	2	9	20
	9	51	2	59	39	21	2	9	2
	10	50	2	0	40	20	2	8	45
	11	49	2	1	41	19	2	8	25
	12	48	2	2	42	18	2	8	6
	13	47	2	2	43	17	2	7	41
	14	46	2	3	44	16	2	7	14
	15	45	2	3	45	15	2	6	46
	16	44	2	4	46	14	2	6	18
	17	43	2	5	47	13	2	5	48
	18	42	2	5	48	12	2	5	18
	19	41	2	6	49	11	2	4	42
	20	40	2	6	50	10	2	4	5
	21	39	2	7	51	9	2	3	27
	22	38	2	7	52	8	2	2	37
	23	37	2	8	53	7	2	1	45
	24	36	2	8	54	6	2	0	51
	25	35	2	8	55	5	1	59	53
	26	34	2	9	56	4	1	58	55
	27	33	2	9	57	3	1	57	57
	28	32	2	9	58	2	1	56	57
	29	31	2	9	59	1	1	55	57
	30	30	2	9	60	0	1	54	57
		4	Adde	21		4	Adde	21	2
		8				8			2



Tabula Equationu Solis

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

canō  
10







† Incarnationis ad meridianū toleti. 53 5 19 m 0 2 14 3 31 4 17

Tabula Medij Argumenti Lune.

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

canō  
fo. 10

200  
dus  
cori  
gēdi  
fol. 7







Tabula Equationū Lune.

Linee numeri cōmunes		Equatio cētri		D <sup>ia</sup>	D <sup>ia</sup>	Diverſitas dia- metri			Equatio ar- gūti.			D <sup>ia</sup>				
8		Adde	4			4	4	4	4	4	4		4	4		
g	g	g	m	m	m	g	m	m	g	m	z	m	z			
31	29	4	32	9	3	0	1	12	2	2	21	43	4	14		
32	28	4	41	9	3	0	1	14	2	2	25	55	4	12		
33	27	4	49	9	4	1	1	16	2	2	30	5	4	10		
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34	12	4	7		
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38	17	4	5		
36	24	5	15	9	4	0	1	23	2	2	42	21	4	4		
37	23	5	24	9	5	1	1	25	2	2	46	22	4	1		
38	22	5	33	9	5	0	1	27	2	2	50	19	3	57		
39	21	5	41	8	5	0	1	29	2	2	54	14	3	55		
40	20	5	50	9	5	0	1	31	2	2	58	7	3	53		
41	19	5	59	9	6	1	1	33	2	3	58	3	3	41		
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	54	6	3	40		
43	17	6	16	9	6	0	1	37	2	3	9	31	3	45		
44	16	6	5	9	7	1	1	39	2	3	13	13	3	42		
45	15	6	33	8	7	0	1	40	1	3	16	51	3	38		
46	14	6	42	9	7	0	1	42	2	3	20	26	3	35		
47	13	6	50	8	8	1	1	44	2	3	23	59	3	35		
48	12	6	58	8	8	0	1	45	1	3	27	30	3	31		
49	11	7	7	9	8	0	1	47	2	3	30	57	3	27		
50	10	7	15	8	9	1	1	48	1	3	34	20	3	23		
51	9	7	23	8	9	0	1	49	1	3	37	40	3	20		
52	8	7	32	9	9	0	1	51	2	3	40	57	3	17		
53	7	7	40	8	10	1	1	53	2	3	44	10	3	13		
54	6	7	48	8	10	0	1	54	1	3	47	20	3	10		
55	5	7	56	8	10	0	1	56	2	3	50	26	3	6		
56	4	8	4	8	11	1	1	58	2	3	53	29	3	3		
57	3	8	12	8	11	0	1	59	1	3	56	30	3	1		
58	2	8	20	8	11	0	1	2	1	2	59	26	2	50		
59	1	8	28	8	12	1	1	2	2	1	4	2	17	2	51	
60	0	8	36	8	12	0	1	2	3	1	4	5	4	2	47	
															24	3
		5									Adde					
		8														

canō  
fo. 10























## Tabula Latitudinis Lune.

Signa cōia	0	1	2	3	4	5
Līnee nūeri cōes.	Latitudo Lune Ascēdēs.	Latitudo Lune Ascēdēs.	Latitudo Lune Ascēdēs.	Latitudo Lune Descēdēs.	Latitudo Lune Descēdēs.	Latitudo Lune Descēdēs.
	Sept.	Sept.	Sept.	Sept.	Sept.	Sept.

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

Ascēdēs Ascēdēs Ascēdēs Descēdēs Descēdēs Descēdēs  
Mer. Mer. Mer. Mer. Mer. Mer.

Signa cōia II 10 9 8 7 6



♀  
Tabula Medij Argumenti Ueneris.

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

Mo  
dua  
cori  
gēdi  
fo. 7.



♀  
Tabula Equationū Veneris.

Linee numeri meri cō- munes		Equa- tio cētri D <sup>2</sup> M <sup>2</sup>		D <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	D <sup>2</sup> M <sup>2</sup>	Logi- tudo lon- gior		Equa- tio ar- gumēti Adde		Logi- tudo pro- pior			
g	m	g	m			g	m	g	m	g	m	g	m
1	59	0	2	2	60	0	0	0	0	26	20	0	0
2	58	0	4	2	60	0	0	1	0	51	25	0	1
3	57	0	6	2	60	0	0	1	0	16	25	0	1
4	56	0	9	3	60	0	0	1	0	41	25	0	1
5	55	0	11	2	60	0	0	1	0	6	25	0	2
6	54	0	13	2	60	0	0	1	0	31	25	0	2
7	53	0	15	2	60	0	0	1	0	56	25	0	2
8	52	0	17	2	59	1	0	1	0	21	25	0	3
9	51	0	19	2	59	0	0	2	1	46	25	0	3
10	50	0	21	2	59	0	0	2	0	11	25	0	3
11	49	0	24	2	59	0	0	2	0	36	25	0	4
12	48	0	26	2	59	0	0	3	1	1	25	0	4
13	47	0	28	2	58	1	0	3	0	26	25	0	4
14	46	0	30	2	58	0	0	3	0	51	25	0	5
15	45	0	32	2	58	0	0	4	1	16	25	0	5
16	44	0	34	2	57	1	0	4	0	41	25	0	5
17	43	0	36	2	57	0	0	5	1	6	25	0	6
18	42	0	38	2	57	0	0	5	0	31	25	0	6
19	41	0	41	3	56	1	0	5	0	56	25	0	6
20	40	0	43	2	56	0	0	6	1	21	25	0	7
21	39	0	45	2	56	0	0	6	0	46	25	0	7
22	38	0	47	2	55	1	0	6	0	11	25	0	7
23	37	0	49	2	55	0	0	7	1	36	25	0	8
24	36	0	51	2	55	0	0	7	0	1	25	0	8
25	35	0	53	2	54	1	0	7	0	26	25	0	8
26	34	0	55	2	54	0	0	8	1	51	25	0	9
27	33	0	57	2	53	1	0	8	0	16	25	0	9
28	32	0	59	2	53	0	0	8	0	41	25	0	9
29	31	1	1	2	52	1	0	9	1	6	25	0	10
30	30	1	3	2	52	0	0	9	0	30	24	0	10
		Adde											
		M <sup>2</sup>											
		M <sup>2</sup>											
		M <sup>2</sup>											
		M <sup>2</sup>											

canō  
10



♀  
Tabula Equationū Ueneris.

C Linee numeri cōmunes		Equatio cētri Diae			Diae C	Logitudo lon- gior			Equatio ar- gumti.			Longitudo pro- pioz				
						Diae			Diae			Diae				
8	0	Diae				8	m	m	8	m	m	8	m	m		
canō 10	31	29	1	5	2	51	1	0	9	1	12	55	25	0	10	0
	32	28	1	7	2	51	0	0	10	1	13	20	25	0	11	1
	33	27	1	9	2	50	1	0	10	0	13	44	24	0	11	0
	34	26	1	10	1	50	0	0	10	0	14	9	25	0	11	0
	35	25	1	12	2	49	1	0	11	1	14	34	25	0	11	0
	36	24	1	14	2	49	0	0	11	0	14	58	25	0	12	1
	37	23	1	16	2	48	1	0	11	0	15	23	25	0	12	0
	38	22	1	17	1	48	0	0	12	1	15	48	25	0	12	0
	39	21	1	19	2	47	1	0	12	0	16	12	24	0	12	0
	40	20	1	21	2	47	0	0	12	0	16	37	25	0	13	1
	41	19	1	22	1	46	1	0	13	1	17	1	24	0	13	0
	42	18	1	24	2	45	1	0	13	0	17	25	24	0	13	0
	43	17	1	26	2	45	0	0	13	0	17	50	25	0	13	0
	44	16	1	27	1	44	1	0	14	1	18	14	24	0	14	1
	45	15	1	29	2	43	1	0	14	0	18	38	24	0	14	0
	46	14	1	31	2	42	1	0	14	0	19	3	25	0	14	0
	47	13	1	32	1	42	0	0	15	1	19	27	24	0	15	1
	48	12	1	34	2	41	1	0	15	0	19	51	24	0	15	0
	49	11	1	36	2	40	1	0	15	0	20	15	24	0	15	0
	50	10	1	37	1	40	0	0	16	1	20	39	24	0	16	1
51	9	1	39	2	39	1	0	16	0	21	3	24	0	16	0	
52	8	1	40	0	38	1	0	16	0	21	27	24	0	16	0	
53	7	1	42	2	37	1	0	17	1	21	51	24	0	17	1	
54	6	1	43	1	36	1	0	17	0	22	15	24	0	17	0	
55	5	1	44	1	35	1	0	17	0	22	39	24	0	17	0	
56	4	1	46	2	34	1	0	18	1	23	3	24	0	18	1	
57	3	1	47	1	33	1	0	18	0	23	27	24	0	18	0	
58	2	1	48	1	32	1	0	18	0	23	51	24	0	18	0	
59	1	1	50	2	31	1	0	19	1	24	15	24	0	19	1	
0	0	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0	
		Addit			C	C			C			C				
		5	Diae			C	C			C			C			
		6	Diae			C	C			C			C			











Tabula Equationu Genetis

♀

Linee numeri communes		Equatio cētri			Annum & partem natale ptoz	Logitudo lon			Equatio argumti			Logitudo pto				
g	m	g	m	m		g	m	m	g	m	m	g	m	m		
1	59	1	54	1	32	1	1	0	55	1	44	25	12	0	58	1
2	58	1	53	1	33	1	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1
3	57	1	52	1	34	1	1	0	57	1	44	47	11	1	0	1
4	56	1	50	2	35	1	1	0	58	1	44	57	10	1	1	1
5	55	1	49	1	36	1	1	0	59	1	45	6	9	1	2	1
6	54	1	48	1	37	1	1	1	0	1	45	14	8	1	3	1
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	1	45	21	7	1	5	2
8	52	1	45	1	39	1	2	1	1	2	45	27	6	1	6	1
9	51	1	44	1	40	1	3	1	1	3	45	33	6	1	8	2
10	50	1	42	2	40	0	4	1	1	4	45	39	6	1	9	1
11	49	1	41	1	41	1	5	1	1	5	45	45	6	1	10	1
12	48	1	39	2	42	1	6	1	1	6	45	50	5	1	11	1
13	47	1	38	1	43	1	7	2	1	7	45	54	4	1	12	1
14	46	1	36	2	44	1	9	1	1	9	45	57	3	1	13	1
15	45	1	34	2	44	0	10	1	1	10	45	59	2	1	15	2
16	44	1	33	1	45	1	11	1	1	11	45	59	0	1	16	1
17	43	1	31	2	46	1	12	1	1	12	45	58	1	1	17	1
18	42	1	30	1	47	1	14	2	1	14	45	57	1	1	19	2
19	41	1	28	2	47	0	15	1	1	15	45	55	2	1	20	1
20	40	1	26	2	48	1	17	2	1	17	45	51	4	1	21	1
21	39	1	24	2	48	0	19	2	1	19	45	46	5	1	23	2
22	38	1	23	2	49	1	21	2	1	21	45	39	7	1	24	1
23	37	1	21	2	49	0	23	2	1	23	45	31	8	1	25	2
24	36	1	19	2	50	1	24	2	1	24	45	21	10	1	27	2
25	35	1	17	2	50	0	26	2	1	26	45	9	12	1	28	1
26	34	1	15	2	51	1	28	2	1	28	44	55	14	1	30	1
27	33	1	13	2	51	0	29	1	1	29	44	39	16	1	32	2
28	32	1	11	2	52	1	31	2	1	31	44	21	18	1	34	2
29	31	1	1	2	52	0	32	1	1	32	44	1	20	1	36	2
30	30	1	7	2	53	1	33	1	1	33	43	39	22	1	38	2
		Adde			g	m			m			m				
		g	m		m			m			m					

canō fo. 10







♀  
 Labula visio-    Labellarū    Label    Libella ois    Libella lutadi-  
 nū z occulta-    veneris hic    laſta    uerſimotus    nis Ueneris  
 tionū veneris    appoſitarū    tio-    in vino die ♀    ♀

Uiso ♀

linee nūri    nis    Dor<sup>o</sup>    Dor<sup>o</sup>    Decli    Res in. ppoz  
 cōmu-    prime    pūcti    portio-    na, fle-    in. ppoz  
 nes    ♀    nis    nis    tio    rio    tio    nalia

Duo <sup>o</sup> ve- spertin <sup>o</sup>			Occalus matutin <sup>o</sup>			ſ	g	ſ	g	ſ	g	m	m	z	m	z	g	m	ſ	m	z	
ſ	g	m	ſ	g	m	0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36
γ	15	31	7	25	0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	0	16	58	36	
δ	12	48	7	29	0	24	5	36	2	45	59	57	14	15	23	0	59	0	33	54	36	
ε	10	39	7	28	0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0	
ϑ	8	38	8	58	0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24	
π	7	5	8	59	0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	0	54	0	57	44	24	
ρ	6	53	10	46	0	48	5	12	2	46	18	57	42	14	56	0	46	1	5	40	0	
σ	6	57	11	9	0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	0	41	1	13	35	12	
τ	7	11	11	26	1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	36	1	20	30	0	
θ	7	56	12	27	1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24	
ι	9	18	9	18	1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24	
κ	12	47	8	29	1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24	
λ	15	20	7	43	1	24	4	36	2	47	2	58	50	13	10	0	8	1	50	6	24	
Occultatio eius.			1	30	4	30	2	47	11	59	10	12	48	0	0	1	57	0	0			

 canon  
 fo. 12  
 et 13

Duo <sup>o</sup> ma- tutinus.			Occalus veſptin <sup>o</sup>			1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24
ſ	g	m	ſ	g	m	1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	20	2	9	12	24
γ	3	36	2	27	1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	32	2	15	18	24	
δ	4	9	3	30	2	0	4	0	2	47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24	
ε	5	14	8	47	2	6	3	54	2	47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0	
ϑ	10	12	10	44	2	0	3	54	2	47	52	60	43	2	0	1	13	2	28	35	12	
π	17	45	11	30	2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retro	1	38	2	30	40	0		
ρ	23	40	7	43	2	18	3	42	2	48	2	60	41	5	0	1	57	2	30	44	24	
σ	22	27	6	40	2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24	
τ	15	14	6	17	2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	3	3	2	22	52	0	
θ	7	1	5	12	2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36	
ι	2	18	2	18	2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	4	26	1	55	57	0	
κ	1	36	1	14	2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	0	5	24	1	27	58	36	
λ	2	43	1	31	2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36	
χ	2	43	1	31	3	0	3	0	2	48	21	61	15	36	0	7	12	0	0	60	0	







♄  
**Tabula Equationū Mercurij**  
 ♄

Linee nume- meri cō- munes		Equa- tio cētri		D <sup>ia</sup> A	D <sup>ia</sup> B	D <sup>ia</sup> C	D <sup>ia</sup> D	Lōgi- tudo lon- gior	D <sup>ia</sup> A	Equa- tio ar- guūti.			D <sup>ia</sup> A	Lōgi- tudo pro- pior	D <sup>ia</sup> A	
g	g	g	m							m	m	m				m
1	59	0	3 <sup>3</sup>	60	0	0	2 <sup>2</sup>	0	17 <sup>17</sup>	0	17 <sup>16</sup>	0	1	1		
2	58	0	6 <sup>3</sup>	60	0	0	4 <sup>2</sup>	0	33 <sup>16</sup>	0	33 <sup>16</sup>	0	2	1		
3	57	0	9 <sup>3</sup>	60	0	0	5 <sup>1</sup>	0	49 <sup>16</sup>	0	49 <sup>16</sup>	0	3	1		
4	56	0	12 <sup>3</sup>	59	1	0	7 <sup>2</sup>	1	5 <sup>16</sup>	0	5 <sup>16</sup>	0	4	1	canō 10	
5	55	0	15 <sup>3</sup>	59	0	0	9 <sup>2</sup>	0	22 <sup>17</sup>	1	22 <sup>16</sup>	0	4	0		
6	54	0	17 <sup>2</sup>	59	0	0	10 <sup>1</sup>	0	38 <sup>16</sup>	1	38 <sup>16</sup>	0	5	1		
7	53	0	20 <sup>3</sup>	58	1	0	12 <sup>2</sup>	1	55 <sup>17</sup>	1	55 <sup>16</sup>	0	6	1		
8	52	0	23 <sup>3</sup>	58	0	0	14 <sup>2</sup>	1	11 <sup>16</sup>	2	11 <sup>16</sup>	0	7	1		
9	51	0	25 <sup>2</sup>	58	0	0	15 <sup>1</sup>	1	27 <sup>16</sup>	2	27 <sup>16</sup>	0	8	1		
10	50	0	28 <sup>3</sup>	57	1	0	17 <sup>2</sup>	2	44 <sup>17</sup>	2	44 <sup>16</sup>	0	9	1		
11	49	0	30 <sup>2</sup>	57	0	0	19 <sup>1</sup>	2	0 <sup>16</sup>	3	0 <sup>16</sup>	0	10	1		
12	48	0	33 <sup>3</sup>	57	0	0	20 <sup>0</sup>	1	16 <sup>16</sup>	3	16 <sup>16</sup>	0	11	1		
13	47	0	35 <sup>2</sup>	56	1	0	22 <sup>2</sup>	2	32 <sup>16</sup>	3	32 <sup>16</sup>	0	12	1		
14	46	0	38 <sup>3</sup>	56	0	0	23 <sup>1</sup>	2	48 <sup>16</sup>	3	48 <sup>16</sup>	0	13	1		
15	45	0	40 <sup>2</sup>	55	1	0	24 <sup>1</sup>	1	5 <sup>17</sup>	4	5 <sup>17</sup>	0	14	1		
16	44	0	43 <sup>3</sup>	55	0	0	26 <sup>2</sup>	2	21 <sup>16</sup>	4	21 <sup>16</sup>	0	15	1		
17	43	0	45 <sup>2</sup>	54	1	0	28 <sup>2</sup>	2	37 <sup>16</sup>	4	37 <sup>16</sup>	0	16	1		
18	42	0	48 <sup>3</sup>	54	0	0	29 <sup>1</sup>	1	53 <sup>16</sup>	4	53 <sup>16</sup>	0	17	1		
19	41	0	50 <sup>2</sup>	53	1	0	31 <sup>2</sup>	2	9 <sup>16</sup>	5	9 <sup>16</sup>	0	18	1		
20	40	0	53 <sup>3</sup>	53	0	0	33 <sup>2</sup>	2	25 <sup>16</sup>	5	25 <sup>16</sup>	0	19	1		
21	39	0	55 <sup>2</sup>	52	1	0	34 <sup>1</sup>	1	41 <sup>16</sup>	5	41 <sup>16</sup>	0	20	1		
22	38	0	58 <sup>3</sup>	51	1	0	36 <sup>2</sup>	2	57 <sup>16</sup>	6	57 <sup>16</sup>	0	21	1		
23	37	1	0 <sup>2</sup>	51	0	0	38 <sup>2</sup>	2	13 <sup>16</sup>	6	13 <sup>16</sup>	0	22	1		
24	36	1	2 <sup>2</sup>	50	1	0	39 <sup>1</sup>	1	29 <sup>16</sup>	6	29 <sup>16</sup>	0	23	1		
25	35	1	5 <sup>3</sup>	49	1	0	41 <sup>2</sup>	2	45 <sup>16</sup>	6	45 <sup>16</sup>	0	24	1		
26	34	1	8 <sup>3</sup>	48	1	0	43 <sup>2</sup>	2	7 <sup>16</sup>	7	7 <sup>16</sup>	0	24	0		
27	33	1	10 <sup>2</sup>	47	1	0	44 <sup>1</sup>	1	17 <sup>16</sup>	7	17 <sup>16</sup>	0	25	1		
28	32	1	13 <sup>3</sup>	46	1	0	46 <sup>2</sup>	2	33 <sup>16</sup>	7	33 <sup>16</sup>	0	26	1		
29	31	1	15 <sup>2</sup>	45	1	0	48 <sup>2</sup>	2	49 <sup>16</sup>	7	49 <sup>16</sup>	0	27	1		
30	30	1	17 <sup>2</sup>	44	1	0	49 <sup>1</sup>	1	4 <sup>15</sup>	8	4 <sup>15</sup>	0	28	1		
				3	1			2				16			1	
		5	Adde		10	4		10		10		10		10		
		8							10		10					



♄  
 Tabula Equationū Mercurij.

Linea numerorum			Equatio ceteri		Logitudo		Equatio quinti			Logitudo pro						
munes			D. M. S.		D. M. S.		D. M. S.			D. M. S.						
0			Min.	Sec.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Min.	Sec.				
0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60				
ranō fo. 10	31	29	1	20	3	+3	1	0	51	2	8	20	16	0	29	1
	32	28	1	23	3	+2	1	0	53	1	8	35	15	0	30	1
	33	27	1	25	2	+1	1	0	54	2	8	50	15	0	31	1
34	26	1	28	3	-0	1	0	56	2	9	6	16	15	0	32	1
	35	25	1	30	2	-1	1	0	58	2	9	21	15	0	33	1
	36	24	1	33	3	-1	1	0	59	1	9	36	15	0	34	1
37	23	1	36	3	-2	1	1	1	1	2	9	51	15	0	35	1
	38	22	1	38	2	-3	1	1	2	1	10	6	15	0	36	1
	39	21	1	40	2	-4	1	1	4	2	10	21	15	0	37	1
40	20	1	43	3	-3	1	1	1	5	1	10	36	15	0	38	1
	41	19	1	45	2	-2	1	1	7	2	10	51	15	0	39	1
	42	18	1	47	2	-1	1	1	8	1	11	6	15	0	40	1
43	17	1	50	3	-2	1	1	10	3	11	21	15	0	41	1	
	44	16	1	52	2	-1	1	1	12	2	11	36	15	0	42	1
	45	15	1	54	2	0	1	1	13	1	11	50	14	0	43	1
46	14	1	57	3	-2	1	1	15	2	12	5	15	15	0	44	1
	47	13	1	59	2	-1	1	1	16	1	12	19	14	0	45	1
	48	12	2	1	2	0	1	1	18	2	12	34	15	0	46	1
49	11	2	4	3	-2	1	1	20	2	12	48	14	0	47	1	
	50	10	2	6	2	-1	1	1	22	2	13	2	14	0	48	1
	51	9	2	8	2	0	1	1	23	1	13	16	14	0	48	0
52	8	2	10	2	-1	1	1	25	2	13	30	14	0	49	1	
	53	7	2	12	2	0	1	1	27	2	13	44	14	0	50	1
	54	6	2	14	2	1	1	1	28	1	13	58	14	0	51	1
55	5	2	16	2	-1	1	1	30	2	14	12	14	0	52	1	
	56	4	2	18	2	0	1	1	32	2	14	26	13	0	53	1
	57	3	2	19	1	1	1	1	34	2	14	39	13	0	54	1
58	2	2	21	2	-1	1	1	36	2	14	52	13	0	54	0	
	59	1	2	23	2	0	1	1	38	2	15	5	13	0	55	1
	60	0	2	25	2	1	1	1	39	1	15	18	13	0	56	1
			Addere		Subtrahere											
			58													



























Tabula Equationū Martis

♂

Linea numeri meri cō- munes		Equatio cētri D <sup>ia</sup> 4			absoluta p nulla longitudo	Logitudo loni D <sup>ia</sup> 4			Equatio ar- gūmēti D <sup>ia</sup> 4			Logitudo pro- pioz D <sup>ia</sup> 4		
g	g	g	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	11	11	60	0	2	2	0	24	24	0	2	2
2	58	0	22	11	60	0	3	1	0	48	24	0	3	1
3	57	0	33	11	60	0	4	1	1	12	24	0	4	1
4	56	0	44	11	60	0	6	1	1	36	24	0	6	2
5	55	0	55	11	60	0	7	1	2	0	24	0	7	1
6	54	1	5	10	60	0	8	1	2	24	24	0	9	2
7	53	1	16	11	59	0	10	2	2	48	24	0	10	1
8	52	1	27	11	59	0	11	1	3	12	24	0	12	2
9	51	1	38	11	59	0	12	1	3	36	24	0	13	1
10	50	1	49	11	59	0	14	2	3	59	23	0	15	2
11	49	2	0	11	59	0	15	1	4	23	24	0	16	1
12	48	2	10	10	59	0	16	1	4	46	23	0	18	2
13	47	2	21	11	58	1	18	2	5	10	24	0	20	2
14	46	2	32	11	58	0	19	1	5	34	24	0	21	1
15	45	2	42	10	58	0	20	1	5	57	23	0	23	2
16	44	2	53	11	57	1	22	2	6	21	24	0	24	1
17	43	3	3	10	57	0	23	1	6	44	23	0	26	2
18	42	3	13	10	57	0	24	1	7	8	24	0	28	2
19	41	3	24	11	56	1	26	2	7	32	24	0	29	1
20	40	3	35	11	56	0	27	1	7	56	24	0	31	2
21	39	3	45	10	56	0	28	1	8	19	23	0	32	1
22	38	3	56	11	55	1	30	2	8	43	24	0	34	2
23	37	4	6	10	55	0	32	2	9	6	23	0	35	1
24	36	4	16	10	55	0	33	1	9	30	24	0	37	2
25	35	4	26	10	54	1	35	2	9	54	24	0	38	1
26	34	4	36	10	54	0	37	2	10	18	24	0	40	2
27	33	4	46	10	53	1	38	1	10	41	23	0	41	1
28	32	4	56	10	53	0	40	2	11	5	24	0	43	1
29	31	5	6	10	52	1	41	1	11	28	23	0	44	1
30	30	5	16	10	52	0	42	1	11	51	23	0	46	2
				10				2			24			2
	5		Adde	AD		4		AD	AD	AD				AD
	8								nue					

canō  
10







Tabula Equationū Harris

3

Linee numeri cō-		Equatio cētri			Zobstantia propria maia longiora	Logi- tudo lon- gior			Equa- tio ar- gūmēti			Logi- tudo pro- pter			
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	59	9	31	7	29	1	1	29	2	23	35	22	1	42	2
2	58	9	37	6	28	1	1	30	1	23	57	22	1	44	2
3	57	9	43	6	27	1	1	32	2	24	18	21	1	46	2
4	56	9	49	6	26	1	1	34	2	24	40	22	1	48	2
5	55	9	55	6	25	1	1	36	2	25	1	21	1	50	2
6	54	10	0	5	24	1	1	37	1	25	22	20	1	53	3
7	53	10	5	5	23	1	1	39	2	25	44	22	1	55	2
8	52	10	10	5	22	1	1	41	2	26	5	21	1	57	2
9	51	10	15	5	21	1	1	43	2	26	16	21	1	59	2
10	50	10	20	5	20	1	1	45	2	26	47	21	2	1	2
11	49	10	25	5	19	1	1	47	2	27	8	21	2	3	2
12	48	10	29	4	17	1	1	49	2	27	29	21	2	6	3
13	47	10	34	5	16	1	1	51	2	27	50	21	2	8	2
14	46	10	38	4	15	1	1	53	2	28	11	21	2	10	2
15	45	10	42	4	14	1	1	55	2	28	31	20	2	12	2
16	44	10	46	4	13	1	1	57	2	28	52	21	2	14	2
17	43	10	50	4	12	1	1	59	2	29	12	20	2	16	2
18	42	10	53	3	11	1	2	1	2	29	32	20	2	19	3
19	41	10	57	4	10	1	2	3	2	29	52	20	2	21	2
20	40	11	0	3	9	1	2	5	2	30	12	20	2	23	2
21	39	11	3	3	8	1	2	8	3	30	32	20	2	26	3
22	38	11	6	3	7	1	2	10	2	30	52	20	2	28	2
23	37	11	9	3	5	1	2	12	2	31	11	19	2	30	2
24	36	11	12	3	4	1	2	14	2	31	30	19	2	33	3
25	35	11	15	3	3	1	2	16	2	31	49	19	2	35	2
26	34	11	17	3	2	1	2	18	2	32	8	19	2	38	3
27	33	11	19	2	1	1	2	20	2	32	27	19	2	41	3
28	32	11	21	2	1	1	2	23	3	32	46	19	2	43	3
29	31	11	22	1	1	1	2	25	2	33	4	18	2	46	3
30	30	11	23	1	1	1	2	27	2	33	22	18	2	49	3
	4	8	adde	as											

canō  
10



♂  
**Tabula Equationum Martis**  
♂

C	Ince nu		Equa		D <sup>2</sup> a	admitta p potio nulla p <sup>o</sup> potio	D <sup>2</sup> a	Logi		D <sup>2</sup> a	Equa		D <sup>2</sup> a	Logi		D <sup>2</sup> a	
	meri	cō.	ti	cētri				tudo	lon		gior	ti		ar	guri		tudo
8	1																
	g	g	g	m	m		m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	
canō 10	31	29	11	23	0		4	2	30	3	33	40	18	2	52	3	
	32	28	11	24	0		5	2	32	2	33	58	18	2	55	3	
	33	27	11	24	0		6	2	35	3	34	15	17	2	57	2	
	34	26	11	24	0		7	2	37	2	34	32	17	3	0	3	
	35	25	11	24	0		8	2	39	2	34	49	17	3	3	3	
	36	24	11	24	0		9	2	42	3	35	6	17	3	6	3	
	37	23	11	23	1		10	2	44	2	35	23	17	3	9	3	
	38	22	11	23	0		11	2	47	3	35	40	17	3	12	3	
	39	21	11	22	1		12	2	49	2	35	56	16	3	15	3	
	40	20	11	21	1		13	2	51	2	26	12	16	3	19	4	
	41	19	11	20	1		14	2	54	3	36	28	16	3	22	5	
	42	18	11	19	1		15	2	56	2	36	43	15	3	25	3	
	43	17	11	17	2		16	2	59	3	36	58	15	3	28	3	
	44	16	11	15	2		16	2	3	1	37	13	15	3	32	4	
	45	15	11	13	2		17	2	3	4	37	27	14	3	36	4	
	46	14	11	11	2		18	2	3	7	37	41	14	3	39	3	
	47	13	11	9	2		19	2	3	10	37	55	14	3	43	4	
	48	12	11	6	3		20	2	3	13	38	9	14	3	47	4	
	49	11	11	3	3		21	2	3	16	38	23	14	3	50	3	
	50	10	11	0	3		22	2	3	19	38	36	13	3	54	4	
	51	9	10	57	3		22	2	3	22	38	49	13	3	58	4	
	52	8	10	53	4		23	2	3	25	39	1	12	4	1	3	
	53	7	10	49	4		24	2	3	28	39	13	12	4	5	4	
	54	6	10	45	4		25	2	3	32	39	24	11	4	9	4	
	55	5	10	41	4		26	2	3	35	39	35	11	4	13	4	
	56	4	10	37	4		27	2	3	39	39	45	10	4	17	4	
	57	3	10	33	4		27	2	3	43	39	56	11	4	21	4	
	58	2	10	29	4		28	2	3	46	40	5	9	4	26	5	
	59	1	10	25	4		29	2	3	50	40	14	9	4	30	4	
	60	0	10	21	4		30	2	3	54	40	23	7	4	35	5	
																	5
	4	8	Adde	AD			AD		AD		AD	AD		AD		AD	



Tabula Equationū Martis

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

canō  
10















Tabula Equationu Jouis

7

Linee numeri communes		Equatio centri			Abinitia p. portio nata longiora	Logitudo loni			Equatio arguti			Logitudo proi		
g	g	g	m	m		g	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	0	6	6	60	0	0	0	10	10	0	0	0	
2	58	0	12	6	60	0	1	1	20	10	0	1	1	
3	57	0	18	6	60	0	1	1	29	9	0	1	1	
4	56	0	24	6	60	0	1	1	39	10	0	1	1	
5	55	0	20	6	60	0	2	1	49	10	0	2	1	
6	54	0	36	6	60	0	2	0	58	9	0	2	0	
7	53	0	42	4	60	0	2	0	1	8	10	0	2	
8	52	0	48	6	60	0	3	1	1	18	10	0	3	
9	51	0	53	5	60	0	3	0	1	28	10	0	3	
10	50	0	59	6	60	0	3	1	1	37	9	0	3	
11	49	1	5	6	60	0	4	1	1	47	10	0	4	
12	48	1	11	6	60	0	4	0	1	57	10	0	4	
13	47	1	17	6	59	1	4	0	2	6	9	0	5	
14	46	1	23	6	59	0	5	1	2	15	9	0	5	
15	45	1	28	5	59	0	5	0	2	24	9	0	5	
16	44	1	34	6	59	0	5	0	2	34	10	0	6	
17	43	1	40	6	58	1	6	1	2	43	9	0	6	
18	42	1	45	5	58	0	6	0	2	52	9	0	7	
19	41	1	51	6	58	0	6	0	3	2	10	0	7	
20	40	1	57	6	57	1	7	1	3	11	9	0	8	
21	39	2	2	5	57	0	7	0	3	20	9	0	8	
22	38	2	8	6	57	0	7	0	3	30	10	0	8	
23	37	2	13	5	56	1	8	1	3	39	9	0	9	
24	36	2	18	5	56	0	8	0	3	48	9	0	9	
25	35	2	24	6	55	1	8	0	3	57	9	0	9	
26	34	2	30	6	55	0	9	1	4	6	9	0	10	
27	33	2	35	5	54	1	9	0	4	15	9	0	10	
28	32	2	41	6	54	0	9	0	4	24	9	0	10	
29	31	2	46	5	53	1	10	1	4	33	9	0	11	
30	30	2	51	5	53	0	10	0	4	42	9	0	11	
		Adde							Adde					
g									m			m		

canō  
10



7  
 Tabula Equationū Jouis  
 7

Linee numeri cōmunes	Equatio cētri			D. 2. a.	D. 2. a. m.	Logitudo lon. gior.	Equatio ar. guinti			Logitudo pro. pioz.				
	g.	m.	m.				g.	m.	m.	g.	m.	m.		
canō 10	31	29	2 56	5	52	1	0	10	0	4 51	9	0	11	0
	32	28	3 1	5	51	1	0	11	1	5 0	9	0	12	1
	33	27	3 6	5	51	0	0	11	0	5 8	8	0	12	0
	34	26	3 11	5	50	1	0	11	0	5 17	9	0	12	0
	35	25	3 17	6	50	0	0	12	1	5 26	9	0	13	1
	36	24	3 21	4	49	1	0	12	0	5 34	8	0	13	0
	37	23	3 16	5	49	0	0	12	0	5 43	9	0	13	0
	38	22	3 31	5	48	1	0	13	1	5 52	9	0	14	1
	39	21	3 36	5	47	1	0	13	0	6 0	8	0	14	0
	40	20	3 41	5	47	0	0	13	0	6 9	9	0	14	0
	41	19	3 45	4	46	1	0	14	1	6 17	8	0	15	1
	42	18	3 49	4	46	0	0	14	0	6 25	8	0	15	0
	43	17	3 54	5	45	1	0	14	0	6 33	8	0	15	0
	44	16	3 59	5	44	1	0	15	1	6 41	8	0	16	1
	45	15	4 3	4	43	0	0	15	0	6 49	8	0	16	0
	46	14	4 8	5	43	0	0	15	0	6 57	8	0	17	1
	47	13	4 12	4	42	1	0	16	1	7 5	8	0	17	0
	48	12	4 16	4	41	1	0	16	0	7 12	7	0	18	1
	49	11	4 20	4	40	1	0	16	0	7 20	8	0	18	0
	50	10	4 24	4	39	1	0	17	1	7 28	8	0	19	1
	51	9	4 28	4	38	1	0	17	0	7 35	7	0	19	0
	52	8	4 32	4	37	1	0	17	0	7 43	8	0	19	0
	53	7	4 36	4	36	1	0	18	1	7 50	7	0	20	1
	54	6	4 39	3	35	1	0	18	0	7 57	7	0	20	0
	55	5	4 43	4	34	1	0	18	0	8 4	7	0	20	0
	56	4	4 47	4	33	1	0	19	1	8 11	7	0	21	1
	57	3	4 50	3	33	0	0	19	0	8 17	6	0	21	0
	58	2	4 54	4	32	1	0	19	0	8 24	7	0	21	0
	59	1	4 58	4	31	1	0	20	1	8 31	7	0	22	1
	60	0	5 1	3	30	1	0	20	0	8 37	6	0	22	0
				4		1					7			0
	5		Adde	AD	4			AD	AD	AD			AD	
	6								nue					



















Tabula visio num & occulta tionū iouis		Tabellaz iouis hic appositarū				Tabella la sta tio			Tabella di uerſi motus i vno die 7				Tabella latitudis 7 p diminutionē 20 g. a cuspidē						
Visio 7		linee nūeri cōmun nes				nis prime 7			Mor <sup>o</sup> pūcti		Mor <sup>o</sup> portio nis		Effre gion septē.		Effre gion mer.		Minuta pportio nalia		
Ortus		ō	g	ō	g	ō	g	m	m	z	m	z	g	m	g	m	m	z	
matutin <sup>o</sup>		0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36	
ō	g	0	12	5	48	2	4	6	4	34	8	42	1	8	1	6	58	36	
γ	19	33	0	18	5	42	2	4	6	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0
δ	18	21	0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36
ε	14	15	0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0
ϖ	11	41	0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24
ζ	9	44	0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24
η	9	7	0	48	5	12	2	4	11	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0
θ	9	0	0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12
ι	9	7	1	0	5	0	2	4	16	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0
κ	9	44	1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24
λ	11	44	1	12	4	48	2	5	21	4	50	5	5	1	21	1	21	18	24
μ	14	14	1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24
ξ	18	11	1	24	4	36	2	5	28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24
Occulta ei <sup>o</sup>		1	30	4	30	2	5	30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0	0
Occalus vesptin <sup>o</sup>		1	36	4	24	2	5	33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24	0
ō	g	1	42	4	18	2	5	36	5	3	Retr.	1	36	1	36	12	24	12	24
ē	g	1	48	4	12	2	6	39	5	6	1	15	1	39	1	39	18	24	18
γ	9	28	1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24
δ	9	38	2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	20
ε	10	16	2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12
ϖ	11	44	2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	20
ζ	13	32	2	18	3	42	2	6	55	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24
η	15	23	2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	53	1	57	48	24
θ	16	7	2	30	3	30	2	6	0	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0
ι	15	23	2	36	3	24	2	7	3	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36
κ	13	32	2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2	5	2	5	57	0
λ	11	44	2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36
μ	10	16	2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36
ξ	9	38	3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0

canō  
12  
13







Linee nu- merico- munes		Equa- tio cetri D. A.			Logi- tudo lon- gior			Equa- tio ar- gumti D. A.			Logi- tudo pro- pior			D. A.
g	o	mi- nue	A	mi- nue	mi- nue	mi- nue	mi- nue	mi- nue	mi- nue	mi- nue	mi- nue	mi- nue	mi- nue	mi- nue
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0	6	0	0	0	
2	58	0	14	7	60	0	0	1	0	12	0	0	1	canō 10
3	57	0	20	6	60	0	0	1	0	18	0	0	1	
4	56	0	27	7	60	0	0	1	0	24	0	0	1	
5	55	0	33	6	60	0	0	2	1	30	0	0	2	
6	54	0	40	7	60	0	0	2	0	36	0	0	2	
7	53	0	46	6	60	0	0	2	0	42	0	0	2	
8	52	0	52	6	60	0	0	3	1	48	0	0	3	
9	51	0	58	6	59	1	0	3	0	54	0	0	3	
10	50	1	5	7	59	0	0	3	0	1	0	0	3	
11	49	1	11	6	59	0	0	4	1	6	0	0	4	
12	48	1	17	6	59	0	0	4	0	11	5	0	4	
13	47	1	24	7	58	1	0	4	0	17	0	0	5	
14	46	1	30	6	58	0	0	4	0	23	0	0	5	
15	45	1	36	6	58	0	0	5	1	28	5	0	6	
16	44	1	43	7	57	1	0	5	0	34	6	0	6	
17	43	1	49	6	57	0	0	5	0	40	6	0	7	
18	42	1	55	6	56	1	0	5	0	45	5	0	7	
19	41	2	1	6	56	0	0	6	1	51	6	0	8	
20	40	2	7	6	56	0	0	6	0	57	6	0	8	
21	39	2	13	6	55	1	0	6	0	2	2	5	8	
22	38	2	19	6	55	0	0	6	0	8	5	0	9	
23	37	2	25	6	54	1	0	7	1	13	5	0	9	
24	36	2	31	6	54	0	0	7	0	18	5	0	9	
25	35	2	37	6	53	1	0	7	0	24	6	0	10	
26	34	2	43	6	53	0	0	7	0	29	5	0	10	
27	33	2	49	6	52	1	0	8	1	34	5	0	10	
28	32	2	55	6	52	0	0	8	0	40	6	0	11	
29	31	3	1	6	51	1	0	8	0	45	5	0	11	
30	30	3	6	7	51	0	0	8	0	50	5	0	11	
	8													
	5	Adde	mi- nue	A				mi- nue	mi- nue	mi- nue			mi- nue	
	8													



h  
**Tabula Equationū Saturni**  
 h

Linee nu- meri cō- munes	Equa- tio cētri	D <sup>ia</sup>	minuta p nulla lon- gitudi- ne	D <sup>ia</sup>	Logi- tudo lon- gior	D <sup>ia</sup>	Equa- tio ar- gumēti	D <sup>ia</sup>	Logi- tudo pro- pior	D <sup>ia</sup>
31	29	3 12	6	50	0 9	2 55	0 12			
32	28	3 18	6	50	0 9	3 0	0 12			
33	27	3 23	6	49	0 9	3 5	0 12			
34	26	3 29	6	49	0 9	3 10	0 12			
35	55	3 34	6	48	0 9	3 15	0 13			
36	24	3 39	6	48	0 10	3 20	0 13			
37	23	3 45	6	47	0 10	3 25	0 13			
38	22	3 50	6	46	0 10	3 30	0 14			
39	21	3 55	6	46	0 10	3 35	0 14			
40	20	4 0	6	45	0 10	3 40	0 14			
41	19	4 5	6	45	0 11	3 45	0 15			
42	18	4 10	6	44	0 11	3 49	0 15			
43	17	4 15	6	44	0 11	3 54	0 15			
44	16	4 20	6	43	0 11	3 59	0 16			
45	15	4 25	6	42	0 11	4 3	0 16			
46	14	4 30	6	42	0 12	4 8	0 16			
47	13	4 35	6	41	0 12	4 13	0 17			
48	12	4 39	6	40	0 12	4 17	0 17			
49	11	4 44	6	40	0 12	4 22	0 17			
50	10	4 48	6	39	0 13	4 26	0 18			
51	9	4 52	6	38	0 13	4 30	0 18			
52	8	4 56	6	37	0 13	4 34	0 18			
53	7	5 1	6	36	0 14	4 38	0 19			
54	6	5 5	6	35	0 14	4 42	0 19			
55	5	5 9	6	34	0 14	4 46	0 19			
56	4	5 13	6	33	0 14	4 50	0 19			
57	3	5 17	6	33	0 15	4 53	0 19			
58	2	5 21	6	32	0 15	4 57	0 19			
59	1	5 25	6	31	0 15	5 1	0 20			
60	0	5 29	6	30	0 15	5 4	0 20			
	g									
	5	Adde								
	6									



h  
 Tabula Equationū Saturni

Linee numeri meri cō- munes		Equa- tio cētri		Dia	an- nua longitudo	Logi- tudo lon- gior	Dia	Equa- tio ar- gumti	Dia	Logi- tudo pro- pior	Dia
8	1	Di- nne	4	4	4	4	4	4	4	4	4
8	1	g	m	m	m	g	m	m	g	m	m
1	59	5 33	4	29	2	0 16	1	5 8	4	0 20	0
2	58	5 37	4	28	1	0 16	0	5 12	4	0 20	0
3	57	5 41	4	27	1	0 16	0	5 15	3	0 20	0
4	56	5 44	4	26	1	0 16	0	5 19	4	0 20	0
5	55	5 47	3	25	1	0 16	0	5 22	3	0 20	0
6	54	5 50	3	24	1	0 17	1	5 25	3	0 20	0
7	53	5 53	3	23	1	0 17	0	5 28	3	0 21	1
8	52	5 56	3	22	1	0 17	0	5 31	3	0 21	0
9	51	5 59	3	21	1	0 17	0	5 34	3	0 21	0
10	50	6 2	3	20	1	0 17	0	5 37	3	0 21	0
11	49	6 5	3	19	1	0 17	0	5 40	3	0 21	0
12	48	6 7	2	18	1	0 18	1	5 42	2	0 21	0
13	47	6 9	2	16	2	0 18	0	5 45	3	0 21	0
14	46	6 12	3	15	1	0 18	0	5 47	2	0 21	0
15	45	6 14	2	14	1	0 18	0	5 49	2	0 21	0
16	44	6 16	2	13	1	0 18	0	5 51	2	0 21	0
17	43	6 18	2	12	1	0 18	0	5 53	2	0 21	0
18	42	6 19	1	11	1	0 18	0	5 55	2	0 21	0
19	41	6 21	2	9	2	0 18	0	5 57	2	0 22	3
20	40	6 22	1	8	1	0 18	0	5 59	2	0 22	0
21	39	6 23	1	7	1	0 18	0	6 0	1	0 22	0
22	38	6 25	2	6	1	0 18	0	6 2	2	0 22	0
23	37	6 26	1	5	1	0 19	1	6 4	2	0 22	0
24	36	6 27	1	4	1	0 19	0	6 5	1	0 22	0
25	35	6 28	1	3	1	0 19	0	6 7	2	0 22	0
26	34	6 28	0	2	1	0 19	0	6 8	1	0 22	0
27	33	6 29	1	1	1	0 19	0	6 9	1	0 23	1
28	32	6 30	1	1	0	0 19	0	6 10	1	0 23	0
29	31	6 30	0	1	1	0 19	0	6 11	1	0 23	0
30	30	6 31	1	1	1	0 19	0	6 11	0	0 23	0
	8										
	4	Adde	AD					AD			AD
	8							nne			AD



5  
**Clabula Equationum Saturni**

C Linea merico munes	Equa tio cetri			D <sup>ia</sup> A M	D <sup>ia</sup> A M	Logi tudo lon gior	Equa tio ar gumti			D <sup>ia</sup> A M	Logi tudo pro pior	D <sup>ia</sup> A M
	g	m	m				g	m	m			
canō 10	31	29	6 31 0	4	1	0 19 0	6	12	1	0	23	0
	32	28	6 31 0	5	1	0 20 1	6	12	0	0	23	0
	33	27	6 31 0	6	1	0 20 0	6	12	0	0	23	0
	34	26	6 31 0	7	1	0 20 0	6	13	1	0	24	1
	35	25	6 30 1	8	1	0 20 0	6	13	0	0	24	0
	36	24	6 30 0	9	1	0 20 0	6	13	0	0	24	0
	37	23	6 29 1	10	1	0 20 0	6	13	0	0	24	0
	38	22	6 29 0	11	1	0 20 0	6	13	0	0	24	0
	39	21	6 28 1	12	1	0 20 0	6	13	0	0	24	0
	40	20	6 28 0	13	1	0 21 1	6	13	0	0	24	0
	41	19	6 27 1	14	1	0 21 0	6	12	1	0	24	0
	42	18	6 26 1	15	1	0 21 0	6	12	0	0	25	1
	43	17	6 25 1	16	0	0 21 0	6	11	1	0	25	0
	44	16	6 24 2	16	1	0 21 0	6	10	1	0	25	0
	45	15	6 22 2	17	1	0 21 0	6	9	1	0	25	0
	46	14	6 21 1	18	1	0 21 0	6	8	1	0	25	0
	47	13	6 19 2	19	1	0 21 1	6	7	1	0	25	0
	48	12	6 17 2	20	1	0 20 0	6	5	2	0	25	0
	49	11	6 16 1	20	0	0 20 0	6	4	1	0	25	0
	50	10	6 14 2	21	1	0 20 0	6	2	2	0	25	0
	51	9	6 12 2	22	1	0 20 0	6	0	2	0	25	0
	52	8	6 10 2	23	1	0 20 0	5	59	1	0	24	1
	53	7	6 8 2	24	3	0 19 1	5	57	2	0	24	0
	54	6	6 6 2	25	1	0 19 0	5	55	2	0	24	0
	55	5	6 4 1	26	1	0 19 0	5	53	2	0	24	0
	56	4	6 1 3	26	1	0 19 0	5	51	2	0	24	0
	57	3	5 58 3	27	0	0 19 0	5	48	3	0	24	0
	58	2	5 55 3	28	1	0 19 0	5	46	2	0	24	0
	59	1	5 52 3	29	1	0 19 0	5	43	2	0	23	1
	0	0	5 49 3	30	1	0 19 0	5	41	3	0	23	0
		g										
	4		Adde	M		M		M		M		M
	8			A		A		A		A		A



Tabula Equationū Saturni

h

Linea numerico- munes		Equatio cētri			Logitudo lon- gior		Equatio argūti			Logitudo pro-				
D <sup>22</sup>		D <sup>22</sup>			D <sup>22</sup>		D <sup>22</sup>			D <sup>22</sup>				
g		m			m		m			m				
1	59	5	46	3	30	0	19	0	5	37	4	0	23	0
2	58	5	43	3	31	0	19	0	5	34	3	0	23	0
3	57	5	40	3	32	0	19	0	5	31	3	0	23	0
4	56	5	36	4	33	0	19	1	5	28	4	0	23	1
5	55	5	32	4	33	0	18	0	5	24	4	0	22	0
6	54	5	28	4	34	0	18	0	5	21	3	0	22	0
7	53	5	24	4	35	0	18	0	5	18	3	0	22	0
8	52	5	20	4	36	0	18	0	5	14	4	0	21	1
9	51	5	16	4	37	0	18	0	5	10	4	0	21	0
10	50	5	12	4	37	0	17	1	5	6	4	0	21	0
11	49	5	8	4	38	0	17	0	5	2	4	0	21	0
12	48	5	3	5	39	0	17	0	4	58	4	0	20	1
13	47	4	58	5	40	0	17	0	4	54	4	0	20	0
14	46	4	53	5	41	0	17	1	4	50	4	0	20	1
15	45	4	48	5	42	0	16	0	4	45	5	0	19	1
16	44	4	43	5	42	0	16	0	4	41	4	0	19	0
17	43	4	38	5	43	0	16	0	4	36	5	0	19	0
18	42	4	33	5	44	0	16	0	4	31	5	0	18	1
19	41	4	28	5	44	0	15	1	4	26	5	0	18	0
20	40	4	23	5	45	0	15	0	4	21	5	0	18	0
21	39	4	17	5	46	0	15	0	4	16	5	0	17	1
22	38	4	12	5	46	0	15	0	4	11	5	0	17	0
23	37	4	6	6	47	0	14	1	4	6	6	0	17	0
24	36	4	0	6	48	0	14	0	4	0	6	0	16	1
25	35	3	54	6	49	0	14	0	3	55	5	0	16	0
26	34	3	48	6	49	0	13	1	3	49	6	0	16	0
27	33	3	42	6	50	0	13	0	3	43	6	0	15	1
28	32	3	36	6	50	0	13	0	3	37	6	0	15	0
29	31	3	30	6	51	0	12	1	3	31	6	0	14	1
30	30	3	24	6	51	0	12	0	3	25	6	0	14	0
	g													
	g		Adde											
	g													

canō  
10



5  
**Tabula Equationū Saturni**

Linee numeri comunes	Equatio cetri			D <sup>ia</sup> D	D <sup>ia</sup> A	Logi- tudo loni			Equa- tio ar- guisti			Logi- tudo pro-			D <sup>ia</sup> D			
	g	m	m			g	m	m	g	m	m	g	m	m				
canō 10	31	29	3 18	6	52	1	0	12	0	3	19	6	0	13	1			
	32	28	3 12	6	53	1	0	11	1	3	13	6	0	13	0			
	33	27	3 6	6	53	0	0	11	0	3	7	6	0	13	0			
	34	26	2 59	7	54	1	0	11	0	3	1	6	0	12	1			
	35	25	2 52	7	54	0	0	10	1	2	54	7	0	12	0			
	36	24	2 46	6	55	1	0	10	0	2	48	6	0	12	0			
	37	23	2 40	6	55	0	0	9	1	2	42	6	0	11	1			
	38	22	2 34	6	56	1	0	9	0	2	36	6	0	11	0			
	39	21	2 27	7	56	0	0	8	1	2	29	7	0	11	0			
	40	20	2 21	6	57	1	0	8	0	2	23	6	0	10	1			
	41	19	2 14	7	57	0	0	7	1	2	16	7	0	10	0			
	42	18	2 7	7	57	0	0	7	0	2	9	7	0	10	0			
	43	17	2 0	7	58	1	0	6	1	2	2	7	0	9	1			
	44	16	1 53	7	58	0	0	6	0	1	55	7	0	9	0			
	45	15	1 46	7	58	0	0	6	0	1	48	7	0	8	1			
	46	14	1 39	7	59	1	0	5	1	1	41	7	0	8	0			
	47	13	1 32	7	59	0	0	5	0	1	34	7	0	7	1			
	48	12	1 25	7	59	0	0	5	0	1	27	7	0	7	0			
	49	11	1 18	7	59	0	0	5	0	1	20	7	0	6	1			
	50	10	1 11	7	60	1	0	4	1	1	13	7	0	6	0			
	51	9	1 4	7	60	0	0	4	0	1	6	7	0	5	1			
	52	8	0 57	7	60	0	0	4	0	0	59	7	0	5	0			
	53	7	0 50	7	60	0	0	3	1	0	52	7	0	4	1			
	54	6	0 43	7	60	0	0	3	0	0	45	7	0	4	0			
	55	5	0 36	7	60	0	0	3	0	0	38	7	0	3	1			
	56	4	0 29	7	60	0	0	2	1	0	31	7	0	3	0			
	57	3	0 22	7	60	0	0	2	0	0	23	8	0	2	1			
	58	2	0 15	7	60	0	0	1	1	0	16	7	0	2	0			
	59	1	0 8	7	60	0	0	1	0	0	8	8	0	1	1			
	60	0	0 0	8	60	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1			
													D <sup>ia</sup> D			D <sup>ia</sup> A		
													Adde			D <sup>ia</sup> D		
													D <sup>ia</sup> A			D <sup>ia</sup> D		
													Adde			D <sup>ia</sup> D		
													D <sup>ia</sup> D			D <sup>ia</sup> A		



**Tabula visio** **Tabellaz** **Tabella** **Tabella di** **Tabella latitudis**  
**num et occulta** **faturni bic** **la sta** **uerfi motus** **h paugmentu**  
**tionu faturni** **appositaru** **tio** **i vno die h** **50 g. sup cuspidē**

Visio h	linee numeri				nis prime			Mor <sup>o</sup> pucti		Mor <sup>o</sup> portio nis		Effre gion septē.		Effre gion mer.		Minuta pportio nalia	
	ā	g	ā	g	ā	g	m	m	z	m	z	g	m	g	m	m	z
<b>Ortus</b>	0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36
<b>matutin<sup>o</sup></b>	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
<b>ā</b>	0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
<b>γ</b> 29 28	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
<b>δ</b> 26 26	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
<b>ε</b> 22 10	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
<b>ζ</b> 17 18	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
<b>η</b> 14 8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
<b>θ</b> 13 8	0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
<b>ι</b> 12 15	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
<b>κ</b> 13 1	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
<b>λ</b> 14 47	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
<b>μ</b> 16 36	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
<b>ν</b> 21 16	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
<b>ξ</b> 25 46	1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0
<b>Occulta. ei<sup>o</sup></b>	1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0

canō  
 12  
 13

Occasus		Retr.		Occasus		Retr.	
ā	g	ā	g	ā	g	ā	g
<b>velutin<sup>o</sup></b>	1	36	4	24	1	54	19
<b>ā</b>	1	42	4	18	1	54	27
<b>γ</b>	1	48	4	12	1	54	33
<b>δ</b> 13 46	1	54	4	6	1	54	42
<b>ε</b> 14 7	2	0	4	0	1	54	50
<b>ζ</b> 15 5	2	6	3	54	1	54	57
<b>η</b> 17 9	2	12	3	48	1	55	30
<b>θ</b> 19 48	2	18	3	42	1	55	9
<b>ι</b> 22 0	2	24	3	36	1	55	15
<b>κ</b> 22 32	2	30	3	30	1	55	19
<b>λ</b> 21 20	2	36	3	24	1	55	22
<b>μ</b> 18 35	2	42	3	18	1	55	25
<b>ν</b> 16 36	2	48	3	12	1	55	27
<b>ξ</b> 14 40	2	54	3	6	1	55	28
<b>χ</b> 14 0	3	0	3	0	1	55	30



Tabula tabularū ad omnes Calculationes inferuēs proportionū

\*

\*

\*

canō  
8

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	1	0	2	0	3	0	4	0	5
2	0	2	0	4	0	6	0	8	0	10
3	0	3	0	6	0	9	0	12	0	15
4	0	4	0	8	0	12	0	16	0	20
5	0	5	0	10	0	15	0	20	0	25
6	0	6	0	12	0	18	0	24	0	30
7	0	7	0	14	0	21	0	28	0	35
8	0	8	0	16	0	24	0	32	0	40
9	0	9	0	18	0	27	0	36	0	45
10	0	10	0	20	0	30	0	40	0	50
11	0	11	0	22	0	33	0	44	0	55
12	0	12	0	24	0	36	0	48	0	60
13	0	13	0	26	0	39	0	52	0	65
14	0	14	0	28	0	42	0	56	0	70
15	0	15	0	30	0	45	0	60	0	75
16	0	16	0	32	0	48	0	64	0	80
17	0	17	0	34	0	51	0	68	0	85
18	0	18	0	36	0	54	0	72	0	90
19	0	19	0	38	0	57	0	76	0	95
20	0	20	0	40	0	60	0	80	0	100
21	0	21	0	42	0	63	0	84	0	105
22	0	22	0	44	0	66	0	88	0	110
23	0	23	0	46	0	69	0	92	0	115
24	0	24	0	48	0	72	0	96	0	120
25	0	25	0	50	0	75	0	100	0	125
26	0	26	0	52	0	78	0	104	0	130
27	0	27	0	54	0	81	0	108	0	135
28	0	28	0	56	0	84	0	112	0	140
29	0	29	0	58	0	87	0	116	0	145
30	0	30	0	60	0	90	0	120	0	150



\*

\*

\*

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

canō  
8



Tabula tabularum ad omnes Calculationes inseruens proportionum.

\*

\*

\*

canō  
8

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



Tabula tabularum ad omnes Calculationes inferuene proportionum

\*

\*

\*

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

canō  
8



Tabula tabularū ad omnes Calculationes inferuicē proportionū

\*

\*

\*

canō  
8

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



Tabula tabularum ad omnes Calculationes inferuens proportionum

\*

\*

\*

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



Tabula tabularū ad omnes Calculationes inferuizē proportionū

\*

\*

\*

canō  
8

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



\* \* \*

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

canō  
8



Tabula tabularum ad omnes Calculationes inferuens proportionū.

\* \* \*

\* \*

canō  
8

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



\* \*

\* \*

\*

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

canō  
8



Tabula tabularū ad omnes Calculationes inferiētes proportionū

\*\*

\*\*

\*

canō  
8

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



Tabula tabularū ad omnes Calculationes inferens proportionū.

\* \* \*

\*

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

canō  
8











Tabula Motus Lune in vno Minuto diei et alijs fractionibus

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

canō  
15



C  
Tabula Motus Lune in vno Minuto diei.

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

canō  
15



Tabula veri motus Solis et Lune in vna hora.

Linee Signa cōia 0 1 2

numeri cōmu- nes.	Mōtus ☉		Mōtus ☽		Mōtus ☉		Mōtus ☽		Mōtus ☉		Mōtus ☽					
	Mōtus		Mōtus		Mōtus		Mōtus		Mōtus		Mōtus					
	ḡ	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄				
1	29		2	33	30	18		2	24	30	37		2	25	31	27
2	28		2	33	30	18		2	24	30	38		2	25	31	29
3	27		2	33	30	18		2	24	30	39		2	25	31	32
4	26		2	23	30	19		2	24	30	40		2	25	31	34
5	25		2	23	30	19		2	24	30	42		2	25	31	36
6	24		2	23	30	19		2	24	30	43		2	26	31	38
7	23		2	23	30	19		2	24	30	44		2	26	31	41
8	22		2	23	30	20		2	24	30	46		2	26	31	43
9	21		2	23	30	20		2	24	30	47		2	26	31	46
10	20		2	23	30	20		2	24	30	48		2	26	31	48
11	19		2	23	30	21		2	24	30	50		2	26	31	51
12	18		2	23	30	21		2	24	30	51		2	26	31	53
13	17		2	23	30	22		2	24	30	53		2	26	31	56
14	16		2	23	30	22		2	24	30	55		2	26	31	58
15	15		2	23	30	23		2	24	20	56		2	26	32	1
16	14		2	23	30	23		2	24	30	58		2	26	32	3
17	13		2	23	30	24		2	24	30	59		2	26	32	6
18	12		2	23	30	24		2	25	31	1		2	27	32	8
19	11		2	23	30	25		2	25	31	3		2	27	32	11
20	10		2	23	30	25		2	25	31	5		2	27	32	14
21	9		2	23	30	26		2	25	31	8		2	27	32	17
22	8		2	23	30	27		2	25	31	10		2	27	32	19
23	7		2	23	30	27		2	25	31	12		2	27	32	22
24	6		2	23	30	28		2	25	31	14		2	27	32	25
25	5		2	23	30	29		2	25	31	16		2	27	32	28
26	4		2	23	30	30		2	25	31	17		2	27	32	31
27	3		2	23	30	32		2	25	31	19		2	27	32	34
28	2		2	23	30	33		2	25	31	21		2	27	32	36
29	1		2	23	30	34		2	25	31	22		2	27	32	39
30	0		2	24	30	35		2	25	31	24		2	28	32	42

canō  
25

Adde

Adde

Adde

11

10

9



## Residuum tabule veri motus Solis &amp; lune in vna hora.

Linee Signa coia			3				4				5			
numeri			Motus		Motus		Motus		Motus		Motus		Motus	
comu- nes			Minue		Minue		Minue		Minue		Minue		Minue	
g	g		m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
1	29		2	28	32	45	2	30	34	17	2	32	35	32
2	28		2	28	32	48	2	30	34	20	2	32	35	34
3	27		2	28	32	51	2	30	34	23	2	32	35	37
4	26		2	28	32	53	2	30	34	26	2	32	35	39
5	25		2	28	32	56	2	30	34	29	2	32	35	41
6	24		2	28	32	59	2	30	34	32	2	32	35	43
7	23		2	28	33	2	2	30	34	35	2	33	35	45
8	22		2	28	33	5	2	30	34	38	2	33	35	48
9	21		2	28	33	8	2	30	34	41	2	33	35	48
10	20		2	28	33	11	2	30	34	43	2	33	35	49
11	19		2	28	33	14	2	30	34	46	2	33	35	51
12	18		2	29	33	17	2	31	34	49	2	33	35	52
13	17		2	29	33	20	2	31	34	52	2	33	35	53
14	16		2	29	33	23	2	31	34	54	2	33	35	54
15	15		1	29	33	27	2	21	34	57	2	33	35	55
16	14		2	29	33	30	2	31	35	59	2	33	35	56
17	13		2	29	33	33	2	31	35	2	2	33	35	56
18	12		2	29	33	36	2	32	35	4	2	33	35	57
19	11		2	29	33	39	2	32	35	7	2	33	35	59
20	10		2	29	33	42	2	32	35	9	2	33	35	59
21	9		2	29	33	46	2	32	35	11	2	33	35	0
22	8		2	29	33	49	2	32	35	13	2	33	36	1
23	7		2	29	33	52	2	32	35	16	2	33	36	1
24	6		2	29	33	55	2	32	35	18	2	33	36	2
25	5		2	29	33	58	2	32	35	20	2	33	36	2
26	4		2	29	34	1	2	32	35	22	2	33	36	3
27	3		2	29	34	5	2	32	35	25	2	33	36	3
28	2		2	29	34	8	2	32	35	27	2	33	36	3
29	1		2	29	34	11	2	32	35	29	2	33	36	4
30	0		2	30	34	14	2	32	35	31	2	33	36	4
			Adde				Adde				Adde			
			8				7				6			

canō  
15



⊙ ☾

**Tabula Inventionis Temporis inter Coniunctionem & Oppositionem Veram et Mediam.**

Supera	27					28					29					30					
	rio	bo	m̄	z̄	m̄	z̄	bo	m̄	z̄	m̄	z̄	bo	m̄	z̄	m̄	z̄	bo	m̄	z̄	m̄	z̄
Longitudo	1	2	13	20	4	46	2	8	34	4	26	2	4	8	8	8	2	0	0	3	52
	2	4	26	40	9	31	4	17	9	8	52	4	8	17	4	17	4	0	0	7	45
	3	6	40	0	14	17	6	25	43	13	18	6	12	25	12	25	6	0	0	11	37
	4	8	53	20	19	3	8	34	17	17	44	8	16	33	16	33	8	0	0	15	29
	5	11	6	40	23	49	10	42	51	22	10	10	20	41	20	21	10	0	0	19	21
	6	13	20	0	28	35	12	51	26	26	36	12	24	50	24	50	12	0	0	23	14
7	15	33	20	33	20	15	0	0	31	2	14	28	58	28	58	14	0	0	27	6	
8	17	46	40	38	6	17	8	34	35	28	16	33	6	33	6	16	0	0	30	58	

canō  
16

⊙ ☽

**Residui tabule inventionis temporis inter Coniunctionem et Oppositionem mediam & veram.**

Supera	31					32					33					34			
	rio	bo	m̄	z̄	m̄	z̄	bo	m̄	z̄	m̄	z̄	bo	m̄	z̄	m̄	z̄	bo	m̄	z̄
Longitudo	1	1	56	8	3	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	17	16	9	37	5	17	39
	4	7	44	31	14	31	7	30	0	13	38	7	16	22	12	50	7	3	32
	5	9	40	39	18	9	9	22	30	17	3	9	5	27	16	2	8	49	25
	6	11	36	46	21	46	11	15	0	20	27	10	54	33	19	15	10	35	18
7	13	32	54	25	24	13	7	30	23	52	12	43	38	22	27	12	21	11	
8	15	29	2	29	2	15	0	0	27	16	14	32	44	25	40	14	7	3	







⊙ ○ ⊙

Tabule altere residui inueniendi tempus iter cōiunctionē  
 ⁊ oppositionem mediā ⁊ verā solis ⁊ lune. ○ et ⊙

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



Tabula conjunctionū Saturni & Jovis post incarnationē Lūisti.  
secūdum mediū motum: per tabulas alfonsi notate.

Lōm						δ Η Ψ										Signa		
Annū	m̄	di	hō	m̄	z̄	ctiōes	4	3	2	1	m̄	z̄	8	7	m̄		z̄	3
13	11	25	2	4	0	1	0	1	25	7	5	10	4	5	9	34	44	♄
33	10	3	17	3	36	2	0	3	26	0	42	39	2	8	7	56	36	♃
53	8	13	8	3	13	3	0	5	26	54	20	8	0	11	6	18	28	♂
73	6	23	23	2	48	4	0	7	27	47	57	37	4	14	4	40	40	♄
93	5	2	14	2	14	5	0	9	28	41	35	6	2	17	3	2	12	♃
113	3	12	5	2	0	6	0	11	29	35	12	35	0	20	1	24	4	♂
133	1	19	20	16	0	7	0	13	30	28	50	4	4	22	59	45	56	♄
152	11	30	11	1	12	8	0	15	31	22	27	33	2	25	58	7	48	♃
172	10	9	2	0	48	9	0	17	32	16	5	2	0	28	56	29	40	♂
192	8	18	17	0	24	10	0	19	33	9	42	31	4	31	54	51	32	♄
212	6	29	8	0	0	11	0	21	34	3	20	0	2	34	53	13	24	♃
232	5	7	22	59	36	12	0	23	34	56	57	29	0	37	51	35	16	♂
252	3	17	13	59	12	13	0	25	35	50	34	58	4	0	49	57	8	♄
272	1	25	4	58	48	14	0	27	36	44	12	27	2	43	48	19	0	♃
292	0	4	19	58	24	15	0	29	37	37	49	56	0	46	46	40	52	♂
311	10	14	10	58	0	16	0	31	38	31	27	25	4	49	45	2	44	♄
331	8	24	1	57	36	17	0	33	39	25	4	54	2	52	43	24	36	♃
351	7	3	16	57	12	18	0	35	40	18	42	23	0	55	41	46	28	♂
371	5	13	7	56	48	19	0	37	41	12	19	52	4	58	40	8	20	♄
391	3	22	22	56	24	20	0	39	42	5	57	21	3	1	38	30	12	♃
411	2	2	13	56	0	21	0	41	42	59	34	50	1	4	36	52	4	♂
431	0	11	4	55	36	22	0	43	43	53	12	19	5	7	35	13	56	♄
450	10	20	19	55	12	23	0	45	44	46	49	48	3	10	33	35	48	♃
470	9	0	10	54	48	24	0	47	45	40	27	17	1	13	31	57	40	♂
490	7	10	1	54	24	25	0	49	46	34	4	46	5	16	30	19	32	♄
510	5	19	16	54	0	26	0	51	47	27	42	15	3	19	28	41	24	♃
530	3	29	7	53	36	27	0	53	48	21	19	44	1	22	27	3	16	♂
550	2	8	22	53	12	28	0	55	49	14	57	13	5	25	25	25	8	♄
570	0	16	13	52	48	29	0	57	50	8	34	42	3	28	23	47	0	♃
589	10	26	4	52	24	30	0	59	51	2	12	11	1	31	22	8	52	♂
609	9	5	19	52	0	31	1	1	51	55	49	40	5	34	20	30	44	♄
629	7	15	10	51	36	32	1	3	52	49	27	9	3	37	18	52	36	♃
649	5	25	1	51	12	33	1	5	53	43	4	38	1	40	17	14	28	♂
669	4	4	16	50	48	34	1	7	54	36	42	7	5	43	15	36	20	♄
689	2	14	7	50	24	35	1	9	55	30	19	36	3	46	13	58	12	♃
709	0	21	22	50	0	36	1	11	56	23	57	5	1	49	12	20	4	♂

canō  
17.



Tabula conjunctionū Saturni et Jovis post incarnationē Libesti.  
secūdum mediū motum: per tabulas alfonsi notate.

canō  
17

Anni	in					ctioes	8 5 7					8 5 7						
	m	o	h	m	z		4	3	2	1	m	z	8	5	m	z	5	
728	11	1	13	49	36	37	1	13	57	17	34	34	5	52	10	41	56	λ
748	9	11	4	49	12	38	1	15	58	11	12	3	3	55	9	3	48	μ
768	7	20	19	48	48	39	1	17	59	4	49	32	1	58	7	25	40	ν
788	6	0	10	48	24	40	1	19	59	58	27	1	0	1	5	47	32	ξ
808	4	10	1	48	0	41	1	22	0	52	4	30	4	4	4	9	24	π
828	2	19	16	47	36	42	1	24	1	45	41	59	2	7	2	31	16	ρ
848	0	27	7	47	12	43	1	26	2	39	19	28	0	10	0	53	8	σ
867	11	6	22	46	48	44	1	28	3	32	56	57	4	12	59	15	0	τ
887	9	16	13	46	24	45	1	30	4	26	34	26	2	15	57	36	52	υ
907	7	26	4	46	0	46	1	32	5	20	11	55	0	18	55	58	44	φ
927	6	5	19	45	36	47	1	34	6	13	49	24	4	21	54	20	36	χ
947	4	15	10	45	12	48	1	36	7	7	26	53	2	24	52	42	28	ψ
967	2	25	1	44	48	49	1	38	8	1	4	22	0	27	51	4	20	ω
987	1	2	16	44	24	50	1	40	8	54	41	51	4	30	49	26	12	Ω
1006	11	13	7	44	0	51	1	42	9	48	19	20	2	33	47	48	4	α
1026	9	22	22	43	36	52	1	44	10	41	56	49	0	36	46	9	56	β
1046	8	1	13	43	12	53	1	46	11	35	34	18	4	39	44	31	48	γ
1066	6	12	4	42	48	54	1	48	12	29	11	47	2	42	42	53	40	δ
1086	4	21	19	42	24	55	1	50	13	22	49	16	0	45	41	15	32	ε
1106	3	0	10	42	0	56	1	52	14	16	26	45	4	48	39	37	24	ζ
1126	1	9	1	41	36	57	1	54	15	10	4	14	2	51	37	59	16	η
1145	11	18	19	41	12	58	1	56	16	3	41	43	0	54	36	21	8	θ
1165	9	28	7	40	48	59	1	58	16	57	19	12	4	57	34	43	0	ι
1185	8	6	22	40	24	60	2	0	17	50	56	41	3	0	33	4	52	κ
1205	6	17	13	40	0	61	2	2	18	44	34	10	1	3	31	36	44	λ
1225	4	27	4	39	36	62	2	4	19	38	11	39	5	6	29	48	36	μ
1245	3	5	19	39	12	63	2	6	20	31	49	8	3	9	28	10	28	ν
1265	1	14	10	38	48	64	2	8	21	25	26	37	1	12	26	32	20	ξ
1284	11	24	1	38	24	65	2	10	22	19	4	6	5	15	24	54	12	π
1304	10	2	16	38	0	66	2	12	23	12	41	35	3	18	23	16	4	ρ
1324	8	12	7	37	36	67	2	14	24	6	19	4	1	21	21	37	56	σ
1344	6	22	22	37	12	68	1	16	24	59	56	33	5	24	19	59	48	τ
1364	5	1	13	36	48	69	2	18	25	53	34	2	3	27	18	11	40	υ
1384	3	11	4	36	24	70	2	20	26	47	11	31	1	30	16	43	32	φ
1404	1	18	19	36	0	71	2	22	27	40	49	0	5	33	15	5	24	χ
1423	11	29	10	35	36	72	2	24	28	34	26	29	3	36	13	27	16	ψ



Residui tabule Coniunctionum Saturni & Jovis post incarnationem  
Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarū.

Anni	Lunin					6 H 7												
	m	di	ho	m	z	ctones	4	3	2	1	m	z	6	5	m		z	5
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49	8	9
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11	0	X
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32	52	m
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54	44	9
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16	36	X
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38	28	m
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0	20	9
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22	12	Y

6 H 8

Tabula Coniunctionum Saturni et Mars post incarnationem  
Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notatarū

canō  
17

Anni	Lunin					6 H 8												
	m	di	ho	m	z	ctones	4	3	2	1	m	z	6	5	m		z	5
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9	25	0
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18	10	0
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26	54	0
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35	39	0
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44	23	0
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53	8	0
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1	53	0
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	10	38	0
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19	23	m
542	7	25	23	18	24	270	0	54	3	22	58	16	3	53	14	28	8	m
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36	53	0
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45	38	0
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54	23	0
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3	8	0
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11	53	0
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20	38	0
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29	23	0
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38	8	0
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46	53	0
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55	38	0
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	48	1	1	5	2	4	23	0
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13	8	0
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21	53	0
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30	38	0
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39	23	0

0



♄ ♃ ♅

Residua tabule Coniunctionum Saturni et Martis post incarnationem  
Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonso notararū.

Anni	Loniun					♄ ♃ ♅					mp							
	m̄	di	ho	m̄	z̄	ctiōnes	4̄	3̄	2̄	1̄		m̄	z̄	ē	ḡ	m̄	z̄	ī
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48	8	mp
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56	53	mp
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	5	5	38	mp

♄ ♃ ♅

Tabula Coniunctionum Saturni et Martis expansaz post incarnationem  
Christi secundū mediū motū: per tabulas Alfonso virificatarū

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

canō  
17



Tabula Coniunctionū Jovis et Martis post incarnationē Lixisti  
secundū mediū motū: per tabulas Alfonsi notataz

Anni	m̄	di	ho	m̄	z	ctioes	♄ ♃ ♅														
							4	3	2	1	m̄	z	8	7	m̄	z	3				
0	10	11	16	23	11	radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	Y			
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	Y			
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	Y			
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	41	50	56	5	18	56	30	29	m̄			
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	np			
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	17			
269	1	5	0	21	36	120	0	27	18	8	0	54	1	11	1	9	45	π			
313	9	20	17	41	36	140	0	31	50	16	44	14	5	48	22	42	50	X			
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	π			
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	π			
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	π			
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	Y			
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	50	4	55	10	28	17	π			
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	π			
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	π			
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	π			
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	π			
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	π			
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	π			
850	3	7	9	38	24	380	1	26	16	1	24	6	1	16	41	19	54	π			
894	11	23	2	58	0	400	1	30	48	10	7	25	5	54	2	52	59	X			
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	π			
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	π			
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	π			
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	Y			
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	π			
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	17	21	3	58	12	11	32	π			
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	π			
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	π			
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	X			
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	π			
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	π			
1431	5	10	18	54	48	640	2	25	13	54	47	17	1	22	21	30	3	π			
1476	1	23	12	14	24	660	2	29	46	3	30	36	5	59	43	3	9	X			
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	π			
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	π			

canō  
17

11

2



**Residuum tabule Coniunctionis Jovis & Martis post incarnatione  
Christi secundum medium motu: per tabulas Alfonsi notataz**

		Coniun																
Annus	die	hor	min	sec	ctiones	4	3	2	1	min	2	3	4	5	6			
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	9
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	7
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	30	48	35	3
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	11
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	12
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	13
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	14

canon  
17

**Tabula Coniunctionis Jovis & Martis expanfaru post incarnatione  
Christi secundum medium motum: per tabula Alfonsi verificataz**

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



Linee nū  
meri cō-  
munes

Tabula ad inue-  
niendū tps distā-  
tie Solis a pncipio  
Arietis et Libre

Tabula ad inueniē-  
dū tempus distantie  
Solis a pncipio  
Lancri

Tabula ad inueniē-  
dū tēpus distantie  
Solis a pncipio  
Lapricorni.

Distantia  
in minu-  
tis 2c.

γ

♋

♌

♍

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

canō  
x8

1012

1032







⌒ Tabula elevationu signoz in circulo directo.

Gra	♋				♌				♍							
	Alce flo- nes	Alc tio diez	Alce flo- nes	Alc tio diez	Alce flo- nes	Alc tio diez	Alce flo- nes	Alc tio diez	Alce flo- nes	Alc tio diez	Alce flo- nes	Alc tio diez				
dis eq- lea.	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃	g̃ m̃				
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	4	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	1	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	58	0	17	92	45	2	25
4	4	22	3	18	36	21	0	26	65	55	0	20	93	40	2	30
5	5	28	3	11	37	23	0	23	66	52	0	22	94	35	2	35
6	6	33	3	4	38	24	0	20	67	48	0	25	95	30	2	41
7	7	38	2	57	39	26	0	18	68	45	0	28	96	25	2	46
8	8	43	2	50	40	27	0	15	69	41	0	31	97	20	2	52
9	9	48	2	43	41	28	0	13	70	37	0	35	98	16	2	57
10	10	53	2	37	42	29	0	10	71	33	0	38	99	11	3	3
11	11	58	2	31	43	29	0	8	72	29	0	42	100	6	3	8
12	13	3	2	24	44	30	0	6	73	25	0	45	101	1	3	14
13	14	8	2	17	45	30	0	5	74	21	0	49	101	57	3	19
14	15	13	2	10	46	30	0	4	75	17	0	54	102	52	3	24
15	16	18	2	3	47	30	0	3	76	12	0	58	103	48	3	29
16	17	23	1	56	48	30	0	2	77	8	1	3	104	43	3	34
17	18	27	1	49	49	29	0	1	78	3	1	7	105	39	3	39
18	19	31	1	43	50	28	0	0	78	59	1	12	106	35	3	44
19	20	35	1	37	51	27	0	0	79	54	1	16	107	31	3	49
20	21	39	1	31	52	26	0	1	80	49	1	21	108	27	3	54
21	22	43	1	25	53	25	0	1	81	44	1	25	109	23	4	0
22	23	47	1	19	54	24	0	1	82	40	1	30	110	19	4	5
23	24	51	1	14	55	22	0	2	83	35	1	34	111	15	4	11
24	25	55	1	9	56	20	0	2	84	30	1	39	112	12	4	16
25	26	58	1	4	57	18	0	3	85	25	1	44	113	8	4	20
26	28	1	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	4	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	2	4	27
28	30	7	0	49	60	12	0	7	88	10	2	0	115	59	4	31
29	31	10	0	44	61	10	0	8	89	5	2	5	116	56	4	34
30	32	13	0	41	62	7	0	10	90	0	2	10	117	53	4	38

canō  
24



Tabula elevationū signoz

Gra du e q le.	♈				♉				♊				♋			
	Alce flo nes		Aeq tio diez		Alce flo nes		Aeq tio diez		Alce flo nes		Aeq tio diez		Alce flo nes		Aeq tio diez	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	139	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	2	21
23	140	34	5	31	172	22	4	43	204	51	3	15	235	22	3	24
24	141	36	5	32	173	27	4	40	205	55	3	13	236	20	3	27
25	142	37	5	32	174	32	4	36	206	58	3	11	237	18	3	30
26	143	39	5	32	175	38	4	33	208	1	3	9	238	16	3	33
27	144	41	5	32	176	43	4	30	209	4	3	8	239	14	3	36
28	145	43	5	33	177	49	4	27	210	7	3	7	240	12	3	39
29	146	45	5	33	178	54	4	24	211	10	3	6	241	10	3	42
30	147	47	5	33	180	0	4	20	212	13	3	5	242	7	3	45



## in circulo directo.

Gra die eq lea.	117				118				119				120			
	Sice fio nes		Seq tio diez		Sice fio nes		Seq tio diez		Sice fio nes		Seq tio diez		Sice fio nes		Seq tio diez	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	243	4	3	48	270	55	5	9	298	50	7	49	328	50	6	59
2	244	1	3	51	271	50	6	14	299	48	7	50	329	53	6	55
3	244	58	3	54	272	45	6	18	300	46	7	51	330	56	6	50
4	245	55	3	57	273	40	6	22	301	44	7	52	331	59	6	44
5	246	52	4	1	274	35	6	27	302	42	7	52	333	2	6	38
6	247	48	4	6	275	30	6	32	303	40	7	53	334	5	6	32
7	248	45	4	12	276	25	6	36	304	38	7	53	335	9	6	25
8	249	41	4	17	277	20	6	41	305	36	7	54	336	13	6	19
9	250	37	4	21	278	16	6	45	306	35	7	54	337	17	6	12
10	251	33	4	26	279	11	6	49	307	34	7	53	338	21	6	6
11	252	29	4	31	280	6	6	53	308	33	7	52	339	25	5	59
12	253	25	4	36	281	1	6	57	309	32	7	51	340	29	5	53
13	254	21	4	41	281	57	7	1	310	31	7	50	341	33	5	48
14	255	17	4	46	282	52	7	6	311	30	7	49	342	37	5	44
15	256	12	4	51	283	48	7	10	312	30	7	47	343	42	5	39
16	257	8	4	56	284	43	7	15	313	30	7	45	344	47	5	32
17	258	3	5	1	285	39	7	19	314	30	7	43	345	52	5	25
18	258	59	5	6	286	35	7	23	315	30	7	41	346	57	5	18
19	259	54	5	11	287	31	7	27	316	31	7	39	348	2	5	11
20	260	49	5	16	288	27	7	31	317	31	7	37	349	7	5	4
21	261	44	5	21	289	23	7	34	318	32	7	34	350	12	4	57
22	262	40	5	26	290	19	7	36	319	33	7	31	351	17	4	49
23	263	35	5	31	291	15	7	38	320	34	7	27	352	22	4	42
24	264	30	5	36	292	12	7	39	321	36	7	23	353	27	4	34
25	265	25	5	41	293	8	7	41	322	37	7	20	354	32	4	27
26	266	20	5	45	294	5	7	42	323	39	7	16	355	38	4	19
27	267	15	5	50	295	2	7	44	324	41	7	12	356	43	4	12
28	268	10	5	55	295	59	7	45	325	43	7	8	357	49	4	4
29	269	5	5	59	296	56	7	47	326	45	7	5	358	54	3	56
30	270	0	6	4	297	53	7	48	327	47	7	3	360	0	3	49

canō  
24



Tabula elevationū signoz

das eq̄ les.	V				S				II				S			
	Alce fio nes		Par tes hor.		Alce fio nes		Par tes hor.		Alce fio nes		Par tes hor.		Alce fio nes		Par tes hor.	
	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
1	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	55	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	85	1	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	86	8	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	87	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	88	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	89	27	16	12
7	5	37	15	8	30	32	15	40	58	36	16	5	90	34	16	11
8	6	26	15	9	31	24	15	41	59	36	16	6	91	40	16	11
9	7	14	15	11	32	17	15	42	60	37	16	6	92	47	16	11
10	8	2	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	51	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	95	0	16	10
12	9	39	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	96	7	16	10
13	10	28	15	15	35	49	15	46	64	42	16	8	97	13	16	10
14	11	16	15	16	36	43	15	47	65	44	16	9	98	20	16	9
15	12	4	15	18	37	37	15	48	66	47	16	9	99	26	16	9
16	12	53	15	19	38	32	15	49	67	50	16	9	100	33	16	9
17	13	42	15	20	39	27	15	50	68	53	16	10	101	40	16	8
18	14	31	15	21	40	22	15	51	69	57	16	10	102	47	16	8
19	15	20	15	22	41	17	15	52	71	1	16	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	4	16	11	105	1	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	7	16	11	106	8	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	10	16	11	107	14	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	14	16	11	108	23	16	5
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	17	16	12	109	30	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	21	16	12	110	37	16	4
26	21	6	15	29	47	49	15	58	78	26	16	12	111	44	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	31	16	12	112	51	16	3
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	37	16	12	113	58	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	42	16	12	114	5	16	2
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	48	16	12	116	12	16	2

canō  
24



## in primo climate g 16 m 40

Gra dus eq̄ les	R		np		n		m		p		q					
	Ascē flo nes	Par tes hoz.	Ascē flo nes	Par tes hoz.	Ascē flo nes	Par tes hoz.	Ascē flo nes	Par tes hoz.	Ascē flo nes	Par tes hoz.	Ascē flo nes	Par tes hoz.				
	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄	ḡ m̄				
1	117	18	16	1	149	52	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	118	25	16	0	150	56	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	0	15	30	183	6	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	153	4	15	29	184	8	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	7	15	28	185	9	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	9	15	27	186	11	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	11	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	125	2	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	8	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	127	14	15	53	159	19	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	20	15	52	160	22	15	22	191	20	14	47	222	56	14	16
12	129	25	15	51	161	25	15	21	192	21	14	46	224	2	14	15
13	130	30	15	50	162	28	15	20	193	22	14	45	225	8	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	226	13	14	13
15	132	41	15	48	164	35	15	18	195	25	14	42	227	19	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	25	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	30	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	35	14	9
19	137	4	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	8	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	12	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	140	16	15	41	171	45	15	9	202	46	14	35	234	58	14	5
23	141	20	15	40	172	47	15	8	203	49	14	34	236	4	14	4
24	142	24	15	39	173	49	15	7	204	51	14	33	237	10	14	4
25	143	28	15	38	174	51	15	6	205	53	14	32	238	16	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	22	14	2
27	145	36	15	36	176	15	15	4	208	0	14	30	240	29	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	35	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	8	14	28	242	42	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	11	14	27	243	48	13	58

canō  
24



## Tabula elevationu signorum i primo climate

Gra	♈		♉		♊		♋		♌		♍		
	due eq̄ les	Ascē fio nes	Par tes hoz.	Ascē fio nes	Par tes hoz.	Ascē fio nes	Par tes hoz.	Ascē fio nes	Par tes hoz.	Ascē fio nes	Par tes hoz.		
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	
1	244	55	13	58	278	18	13	48	309	18	13	0	
2	246	2	13	57	279	23	13	48	310	16	14	0	
3	247	9	13	57	280	29	13	48	311	14	14	1	
4	248	16	13	56	281	34	13	48	312	11	14	2	
5	249	23	13	56	282	39	13	48	313	8	14	3	
6	250	30	13	55	283	43	13	48	314	4	14	4	
canō 24	7	251	37	13	55	284	46	13	49	315	0	14	4
8	252	46	13	54	285	50	13	49	315	56	14	5	
9	253	52	13	54	286	53	13	49	316	52	14	6	
10	254	59	13	53	287	56	13	49	317	48	14	7	
11	256	6	13	53	288	59	13	50	318	53	14	8	
12	257	13	13	52	290	3	13	50	319	38	14	9	
13	258	20	13	52	291	7	13	50	320	33	14	10	
14	259	27	13	51	292	10	13	51	321	28	14	11	
15	260	34	13	51	293	13	13	51	322	23	14	12	
16	261	40	13	51	294	16	13	51	323	17	14	13	
17	262	47	13	50	295	18	13	52	324	11	14	14	
18	263	53	13	50	296	20	13	52	325	4	14	15	
19	265	0	13	50	297	21	13	53	325	58	14	16	
20	266	6	13	49	298	22	13	53	326	51	14	17	
21	267	13	13	49	299	23	13	54	327	43	14	18	
22	268	20	13	49	300	24	13	54	328	36	14	19	
23	269	26	13	49	301	24	13	55	329	28	14	20	
24	270	33	13	48	302	25	13	55	330	21	14	21	
25	271	40	13	48	303	25	13	56	331	13	14	22	
26	272	46	13	48	304	24	13	56	332	5	14	23	
27	273	52	13	48	305	23	13	57	332	56	14	24	
28	274	59	13	48	306	22	13	57	333	48	14	25	
29	276	5	13	48	307	21	13	58	334	39	14	26	
30	277	12	13	48	308	20	13	58	335	31	14	27	



Tabula elevationu signoz in secundo climate.  $\bar{g}$  24  $\bar{m}$  15

Gra dus eq les.	V				S				II				E			
	Alce flo nes		Par tes hor.		Alce flo nes		Par tes hor.		Alce flo nes		Par tes hor.		Alce flo nes		Par tes hor.	
	$\bar{g}$	$\bar{m}$	$\bar{g}$	$\bar{m}$	$\bar{g}$	$\bar{m}$	$\bar{g}$	$\bar{m}$	$\bar{g}$	$\bar{m}$	$\bar{g}$	$\bar{m}$	$\bar{g}$	$\bar{m}$	$\bar{g}$	$\bar{m}$
1	0	44	15	2	13	22	15	54	49	8	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	14	10	15	56	50	4	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	14	58	15	58	51	1	16	39	82	1	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	7	16	52
5	3	42	15	9	26	35	16	1	52	55	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	24	16	2	53	54	16	43	85	21	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	28	16	51
8	5	54	15	14	29	2	16	6	55	50	16	45	87	35	16	51
9	6	38	15	16	29	51	16	7	56	48	16	45	88	42	16	51
10	7	22	15	18	30	40	16	8	57	47	16	46	89	49	16	50
11	8	7	15	20	31	30	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	5	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	13	16	49
14	10	20	15	25	34	0	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	5	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	29	16	48
16	11	50	15	29	35	42	16	17	63	51	16	49	96	38	16	48
17	12	35	15	30	36	34	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	26	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	6	15	34	38	18	16	21	66	57	16	50	100	3	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	37	15	37	40	3	16	24	68	2	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	40	56	16	25	69	5	16	51	103	30	16	45
23	17	9	15	41	41	49	16	26	71	8	16	51	104	39	16	44
24	17	55	15	42	43	42	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	41	15	44	43	36	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	27	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	6	16	40
27	20	14	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	1	15	49	46	21	16	32	76	29	16	53	110	25	16	38
29	21	47	15	51	47	16	16	33	77	35	16	53	111	34	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34



Tabula elevationu signoz

dra	♈		♉		♊				♋				♌				
	dis eq les.	Ascē fio nes		Par tes hor.		Ascē fio nes		Par tes hor.		Ascē fio nes		Par tes hor.		Ascē fio nes		Par tes hor.	
		g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	113	52	16	33	148	1	15	51	181	5	14	58	214	14	14	6	
2	115	1	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	21	14	4	
3	116	10	16	31	150	15	15	48	183	17	14	55	216	29	14	2	
4	117	19	16	30	151	22	15	46	184	22	14	53	217	37	14	1	
5	118	28	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59	
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	34	14	49	219	52	13	58	
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	40	14	48	220	59	13	56	
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	46	14	46	222	6	13	54	
9	123	3	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53	
10	124	12	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52	
11	125	21	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	29	13	51	
12	126	29	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49	
13	127	37	16	18	161	22	15	30	194	14	14	37	227	47	13	48	
14	128	46	16	17	162	28	15	29	195	29	14	35	228	57	13	46	
15	129	54	16	15	163	35	15	27	196	25	14	33	230	6	13	45	
16	131	3	16	14	164	41	15	25	197	32	14	31	231	14	13	43	
17	132	13	16	12	165	46	15	23	198	38	14	30	232	23	13	42	
18	133	22	16	11	166	51	15	21	199	45	14	28	233	31	13	40	
19	134	31	16	9	167	57	15	20	200	53	14	26	234	39	13	39	
20	135	40	16	8	169	2	15	18	201	59	14	25	235	48	13	37	
21	136	47	16	7	170	8	15	16	203	6	14	23	236	57	13	36	
22	137	54	16	6	171	14	15	14	204	12	14	21	238	5	13	35	
23	139	1	16	4	172	20	15	12	205	18	14	19	239	14	13	34	
24	140	8	16	2	173	26	15	11	206	24	14	18	240	23	13	32	
25	141	15	16	1	174	32	15	9	207	31	14	16	241	32	13	31	
26	142	23	15	59	175	38	15	7	208	38	14	14	242	41	13	30	
27	143	31	15	58	176	43	15	5	209	45	14	12	243	50	13	29	
28	144	39	15	56	177	49	15	3	210	52	14	11	244	59	13	28	
29	145	46	15	54	178	55	15	2	211	59	14	9	246	8	13	27	
30	146	54	15	53	180	0	15	0	213	6	14	7	247	17	13	26	

canō  
24



## in secundo climate.

Bra dne eq- les	♠				♂				♌				♋			
	Ascē fio nes		Par tes boz.		Ascē fio nes		Par tes boz.		Ascē fio nes		Par tes boz.		Ascē fio nes		Par tes boz.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	248	26	13	24	282	25	13	7	312	44	13	27	338	13	14	9
2	249	35	13	22	283	31	13	7	313	39	13	28	338	59	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	46	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	29	13	30	340	33	14	14
5	253	3	13	19	286	45	13	8	316	24	13	31	341	19	14	16
6	254	12	13	17	287	49	13	8	317	17	13	32	342	5	14	18
7	255	21	13	16	288	52	13	9	318	11	13	34	342	51	14	19
8	256	30	13	15	289	55	13	9	319	4	13	35	343	37	14	21
9	257	40	13	15	290	58	13	9	319	57	13	36	344	23	14	23
10	258	49	13	14	292	1	13	10	320	50	13	37	345	9	14	25
11	259	57	13	14	293	3	13	10	321	42	13	39	345	54	14	26
12	261	6	13	13	294	5	13	10	322	34	13	40	346	40	14	28
13	262	14	13	13	295	7	13	11	323	26	13	42	347	25	14	30
14	263	22	13	12	296	9	13	11	324	18	13	43	348	10	14	31
15	264	31	13	12	297	11	13	12	325	10	13	45	348	55	14	33
16	265	39	13	11	298	12	13	12	326	0	13	46	349	40	14	35
17	266	47	13	11	299	12	13	13	326	50	13	48	350	24	14	37
18	267	55	13	11	300	13	13	13	327	40	13	49	351	9	14	39
19	269	3	13	10	301	13	13	14	328	30	13	51	351	53	14	40
20	270	11	13	10	302	13	13	14	329	20	13	52	352	38	14	42
21	271	18	13	10	303	12	13	15	330	9	13	53	353	22	14	44
22	272	25	13	9	304	10	13	15	330	58	13	54	354	6	14	46
23	273	32	13	9	305	8	13	16	331	47	13	56	354	50	14	48
24	274	39	13	9	306	6	13	17	332	36	13	58	355	34	14	49
25	275	46	13	8	307	5	13	19	333	25	13	59	356	18	14	51
26	276	53	13	8	308	2	13	20	334	14	14	1	357	3	14	53
27	277	59	13	8	308	59	13	21	335	2	14	2	357	47	14	55
28	279	6	13	7	309	56	13	22	335	50	14	4	358	31	14	56
29	280	13	13	7	310	52	13	24	336	38	14	6	359	16	14	58
30	281	20	13	7	311	49	13	26	337	26	14	7	360	0	15	0

canō  
24



Tabula elevationum signorum

Gra dus eq- les	V				S				II				S			
	Ascē sio nes		Par tes hor.		Ascē sio nes		Par tes hor.		Ascē sio nes		Par tes hor.		Ascē sio nes		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	1	17	7	76	9	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	3	15	6	23	9	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	31	17	29
5	3	26	15	11	24	40	16	20	49	43	17	12	80	38	17	28
6	4	7	15	13	25	26	16	22	50	40	17	13	81	46	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	54	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	84	2	17	26
9	6	8	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	85	9	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	86	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	87	26	12	25
12	8	11	15	27	30	4	16	34	56	24	17	21	88	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	89	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	90	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	92	1	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	93	11	17	22
17	11	38	15	40	34	5	16	44	61	23	17	24	94	21	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	95	31	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	96	40	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	37	25	97	50	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	99	1	17	17
22	15	9	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	100	12	17	16
23	15	52	15	54	39	5	16	54	67	33	17	27	101	23	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	102	34	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	103	45	17	12
26	18	0	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	104	56	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	106	6	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	107	17	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	108	18	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	75	2	17	30	109	38	17	6



## in tertio climate 30 m 42

die eq̄ les	Bra		Q				ip				u				m			
	Ascē fio nes		Par tes hoz.		Ascē fio nes		Par tes hoz.		Ascē fio nes		Par tes hoz.		Ascē fio nes		Par tes hoz.			
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
1	110	50	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49		
2	112	2	17	3	147	35	16	5	182	17	14	56	217	7	13	46		
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	26	14	54	218	18	13	44		
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	35	14	52	219	29	13	42		
5	115	38	16	58	151	7	15	58	185	44	14	49	220	40	13	40		
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38		
7	118	1	16	54	153	26	15	54	188	3	14	45	223	0	13	36		
8	119	12	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	10	13	34		
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	20	13	32		
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	30	13	30		
11	122	46	16	47	158	4	15	44	192	40	14	35	227	42	13	28		
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26		
13	125	8	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	6	13	24		
14	126	19	16	42	161	34	15	37	196	7	14	28	231	18	13	22		
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	16	14	25	232	30	13	20		
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	26	14	23	233	41	13	18		
17	129	54	16	36	165	2	15	30	199	36	14	20	234	52	13	16		
18	130	6	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	3	13	15		
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	14	13	13		
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	6	14	14	238	25	13	11		
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	15	14	11	239	36	13	9		
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	25	14	9	240	48	13	7		
23	137	0	16	24	171	57	15	15	206	34	14	6	241	59	13	6		
24	138	10	16	22	173	7	15	13	207	43	14	4	243	10	13	4		
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	21	13	2		
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	4	14	0	245	34	13	1		
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	14	13	57	246	46	12	59		
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	25	13	55	248	58	12	57		
29	144	3	16	11	178	51	15	2	213	35	13	53	249	10	12	56		
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	46	13	51	250	22	12	54		

canō  
24



## Tabula elevationū signorum in climate tertio.

Gra dus eq. lee.	♈		♉		♊		♋		♌								
	Ascē flo- nes		Par tes hor.		Ascē flo- nes		Par tes hor.		Ascē flo- nes								
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m							
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53	
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55	
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57	
canō 24	4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2	
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	443	26	14	4	
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6	
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9	
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11	
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14	
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16	
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18	
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20	
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23	
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25	
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28	
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30	
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33	
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	30	14	35	
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38	
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40	
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43	
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45	
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	14	47	
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49	
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52	
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54	
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56	
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58	
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0	



## Tabula elevationu signoz in climate quarto. g 36 m 24

Bra dus e q les	V				S				II				S			
	Alce fio nes		Par tes hor.		Alce fio nes		Par tes hor.		Alce fio nes		Par tes hor.		Alce fio nes		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	38	15	3	19	52	16	29	42	49	17	40	72	16	18	8
2	1	15	15	6	20	33	16	32	43	41	17	42	73	23	18	8
3	1	53	15	8	21	15	16	34	44	34	17	44	74	31	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	8	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	47	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	47	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	5	16	44	48	8	17	50	79	5	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	49	3	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	58	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	53	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	50	17	55	83	40	18	4
12	7	28	15	35	27	42	16	57	52	48	17	56	84	50	18	3
13	8	6	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	86	0	18	2
14	8	43	15	41	29	9	17	3	54	42	17	59	87	10	18	1
15	9	21	15	44	29	53	17	6	55	41	18	0	88	20	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	32	17	59
17	10	38	15	49	31	26	17	10	57	40	18	2	90	43	17	57
18	11	17	15	52	32	13	17	12	58	40	18	3	91	54	17	56
19	11	55	15	55	32	59	17	15	59	40	18	4	93	6	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	94	17	17	54
21	13	13	16	1	34	34	17	19	61	41	18	5	95	29	17	52
22	13	52	16	3	35	22	17	21	62	43	18	6	96	42	17	51
23	14	31	16	6	36	9	17	23	63	44	18	6	97	55	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	8	17	48
25	15	49	16	12	37	45	17	28	65	47	18	7	100	21	17	47
26	16	29	16	15	38	35	17	30	66	51	18	7	101	35	17	46
27	17	9	16	18	39	26	17	32	67	56	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	69	1	18	8	104	2	17	42
29	18	29	16	24	41	6	17	36	70	5	18	8	105	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	71	10	18	8	106	30	17	38

canō  
24



Tabula elevationū signoz

Gra dus eq̄ lea.	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎			
	Alce flo nes		Par tes hoz.		Alce flo nes		Par tes hoz.		Alce flo nes		Par tes hoz.		Alce flo nes		Par tes hoz.	
	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
1	107	44	17	36	144	44	17	24	181	12	14	57	217	44	13	31
2	108	58	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	110	12	17	32	147	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	26	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	1	14	46	222	40	13	20
6	113	54	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	54	13	18
7	115	8	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	8	13	16
8	116	22	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	22	13	14
9	117	36	17	19	154	31	16	1	190	54	14	34	227	36	13	11
10	118	50	17	17	155	44	15	58	192	6	14	31	228	50	13	9
11	120	4	17	15	156	48	15	55	193	19	14	28	230	4	13	6
12	121	18	17	12	158	11	15	52	194	32	14	25	231	18	13	3
13	122	32	17	10	159	24	15	49	195	45	14	22	232	32	13	0
14	123	46	17	8	160	36	15	47	196	58	14	19	233	46	12	57
15	125	0	17	6	161	49	15	44	198	11	14	16	235	0	12	54
16	126	14	17	3	163	2	15	41	199	24	14	13	236	14	12	52
17	127	28	17	0	164	15	15	38	200	36	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	28	15	35	201	49	14	8	238	42	12	48
19	129	56	16	54	166	41	15	32	203	2	14	5	239	56	12	46
20	131	10	16	51	167	54	15	29	204	16	14	2	241	10	12	43
21	132	24	16	49	169	6	15	26	205	29	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	20	15	23	206	42	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	55	13	54	244	52	12	37
24	136	6	16	42	172	46	15	17	209	8	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	21	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	35	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	48	13	42	249	48	12	28
28	141	2	16	32	177	36	15	6	214	2	13	39	251	2	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	16	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	30	13	33	253	30	12	22

canō  
24



## in climate quarto.

Bra das eq- les.	♄		♃		♂		♆		♅		♁					
	Ascē flo- nes		Par tes boz.		Ascē flo- nes		Par tes boz.		Ascē flo- nes		Par tes boz.					
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m				
1	254	44	12	19	289	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	290	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	14	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	329	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	354	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

canō  
24



Tabula elevationu signorum

die eq/ les	Bra		V				S				II				S			
	Alce fio- nes		Par tes hoz.		Alce fio- nes		Par tes hoz.		Alce fio- nes		Par tes hoz.		Alce fio- nes		Par tes hoz.			
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m		
1	0	34	15	3	18	13	16	45	39	42	18	11	68	34	18	45		
2	1	9	15	7	18	54	16	48	40	32	18	13	69	41	18	45		
3	1	43	15	10	19	36	16	51	41	22	18	15	70	49	18	44		
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	13	18	18	71	68	18	43		
5	2	52	15	17	21	0	16	57	43	3	18	19	73	5	18	43		
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	15	18	42		
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	24	18	42		
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	33	18	41		
9	5	6	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	43	18	41		
10	5	40	15	35	24	4	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40		
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	3	18	39		
12	6	48	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38		
13	7	22	15	45	26	7	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37		
14	7	57	15	48	26	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36		
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	7	18	35	84	47	18	36		
16	9	6	15	55	28	12	17	32	53	6	18	36	86	0	18	33		
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	5	18	37	87	13	18	32		
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	4	18	38	88	26	18	31		
19	10	52	16	5	30	24	17	40	56	3	18	39	89	39	18	29		
20	11	27	16	9	31	7	17	43	57	2	18	40	90	53	18	28		
21	12	2	16	12	31	52	17	46	58	2	18	41	92	7	18	26		
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	3	18	41	93	21	18	24		
23	13	15	16	19	33	23	17	52	60	4	18	42	94	36	18	23		
24	13	51	16	22	34	8	17	54	61	5	18	42	95	51	18	21		
25	14	27	16	26	34	53	17	57	62	7	18	43	97	5	18	19		
26	15	2	16	29	35	41	17	59	63	9	18	43	98	20	18	18		
27	15	39	16	32	36	29	18	2	64	13	18	44	99	36	18	15		
28	16	15	16	36	37	16	18	4	65	17	18	45	100	52	18	13		
29	16	52	16	39	38	4	18	6	66	12	18	45	102	8	18	11		
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	26	18	45	103	24	18	9		

canō  
24



## in quinto climate. g +1 m 20

Bra dis cō les	Ω				np				m				m			
	Ascē flo- nes		Par tes hor.		Ascē flo- nes		Par tes hor.		Ascē flo- nes		Par tes hor.		Ascē flo- nes		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	104	40	18	6	143	9	16	39	181	14	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	37	13	12
3	107	13	18	2	145	43	16	32	183	47	14	50	221	52	13	9
4	108	29	17	59	147	0	16	29	185	3	14	47	223	6	13	6
5	109	45	17	57	148	17	16	26	186	18	14	43	224	21	13	3
6	111	2	17	54	149	33	16	22	187	34	14	40	225	39	13	0
7	112	18	17	52	150	49	16	19	188	51	14	36	226	58	12	57
8	113	35	17	49	152	5	16	16	190	7	14	32	228	17	12	53
9	114	52	17	46	153	21	16	12	191	23	14	29	229	37	12	50
10	116	9	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	26	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	42	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	59	17	35	158	27	15	59	196	28	14	15	234	51	12	37
14	121	15	17	32	159	44	15	55	197	44	14	12	236	9	12	34
15	122	32	17	29	161	1	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	45	12	28
17	125	9	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	1	12	25
18	126	27	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	46	17	17	166	4	15	38	204	5	13	55	242	34	12	20
20	129	4	17	14	167	20	15	35	205	22	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	8	12	14
22	131	43	17	7	169	53	15	28	207	55	13	44	246	25	12	11
23	132	21	17	3	171	9	15	24	209	11	13	41	247	42	12	8
24	134	21	17	0	172	26	15	20	210	27	13	38	248	58	12	6
25	135	39	16	57	173	42	15	17	211	43	13	34	250	15	12	3
26	136	54	16	54	174	57	15	13	213	0	13	31	251	31	11	1
27	138	8	16	51	176	13	15	10	214	17	13	28	252	47	11	58
28	139	23	16	48	177	28	15	7	215	34	13	24	254	4	11	56
29	140	37	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	9	13	17	256	36	11	51

canō  
24



Tabula eleuationū signorū in quinto climare.

Gra  dus eq̄ lcs.	♈		♉				♊				♋					
	Alce fio- nes		Par tes hoz.		Alce fio- nes		Par tes hoz.		Alce fio- nes		Par tes hoz.		Alce fio- nes		Par tes hoz.	
	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄	ḡ	m̄
1	257	52	11	49	293	38	11	15	321	56	11	54	343	8	13	21
2	259	8	11	47	294	43	11	15	322	44	11	56	343	45	13	24
3	260	24	11	45	295	47	11	16	323	31	11	58	344	21	13	28
4	261	40	11	42	296	51	11	17	324	19	12	1	344	57	13	31
5	262	55	11	41	297	53	11	17	325	7	12	3	345	33	13	34
6	264	9	11	39	298	55	11	18	325	52	12	6	346	9	13	38
7	265	24	11	37	299	56	11	18	326	37	12	8	346	45	13	41
8	266	39	11	36	300	57	11	19	327	23	12	11	347	21	13	44
9	267	53	11	34	301	58	11	19	328	8	12	14	347	58	13	48
10	269	7	11	32	302	58	11	20	328	53	12	17	348	33	13	51
11	270	21	11	31	303	57	11	21	329	36	12	20	349	8	13	55
12	271	34	11	29	304	56	11	22	330	20	12	22	349	44	13	58
13	272	47	11	28	305	55	11	23	331	4	12	25	350	19	14	1
14	274	0	11	27	306	54	11	24	331	48	12	28	350	54	14	5
15	275	13	11	25	307	53	11	25	332	32	12	31	351	29	14	8
16	276	24	11	24	308	49	11	27	333	13	12	34	352	3	14	12
17	277	35	11	23	309	44	11	28	333	53	12	37	352	38	14	15
18	278	46	11	22	310	40	11	29	334	34	12	40	353	12	14	18
19	279	57	11	21	312	36	11	31	335	15	12	43	353	46	14	22
20	281	8	11	20	312	32	11	32	335	56	12	47	354	20	14	25
21	282	17	11	19	313	25	11	34	336	33	12	50	354	54	14	29
22	283	27	11	19	314	18	11	36	337	10	12	53	355	27	14	32
23	284	36	11	18	315	11	11	37	337	47	12	57	356	1	14	36
24	285	45	11	18	316	4	11	39	338	23	13	0	356	35	14	40
25	286	55	11	17	316	57	11	41	339	0	13	3	357	8	14	43
26	288	2	11	17	317	47	11	42	339	42	13	6	357	43	14	47
27	289	11	11	16	318	38	11	45	340	24	13	9	358	17	14	50
28	290	19	11	15	319	28	11	47	341	6	13	12	358	51	14	53
29	291	26	11	15	320	18	11	49	341	47	13	15	359	26	14	57
30	292	34	11	15	321	8	11	51	342	29	13	17	360	0	15	0

canō  
24



## Tabula elevationū signoz in sexto climate. g 45 m 24

Gra dus eq les	V				♄				♃				♂			
	Ascē flo- nes		Par tes hoz.		Ascē flo- nes		Par tes hoz.		Ascē flo- nes		Par tes hoz.		Ascē flo- nes		Par tes hoz.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	3
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	2
21	10	55	16	24	29	12	18	12	54	24	19	18	88	44	19	0
22	11	28	16	28	29	55	18	15	55	24	19	19	90	1	18	57
23	12	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	19	21	93	51	18	51
26	13	40	16	43	32	48	18	28	59	28	19	21	95	9	18	48
27	14	14	16	47	33	33	18	31	60	32	19	21	96	27	18	46
28	14	48	16	51	34	18	18	33	61	36	19	22	97	45	18	44
29	15	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39

cans  
24



Tabula elevationu signoz

Gra dus eq lea.	♌		♍				♎				♏					
	Alce fio nes		Par tes boz.		Alce fio nes		Par tes boz.		Alce fio nes		Par tes boz.		Alce fio nes		Par tes boz.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	13	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	173	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21

canō  
24



## in temperate climate

Gra dus eq les.	I		II		III		IV		V		VI					
	Zise flo nes		Par tes hoz.		Zise flo nes		Par tes hoz.		Zise flo nes		Par tes hoz.					
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m				
1	260	57	11	19	297	20	10	38	324	56	11	24	344	39	13	5
2	262	15	11	16	298	24	10	38	325	42	11	27	345	12	13	9
3	263	33	11	14	299	18	10	39	326	27	11	29	346	16	13	13
4	264	51	11	12	300	32	10	39	327	12	11	32	346	20	13	17
5	266	9	11	9	301	34	10	39	327	57	11	35	346	54	13	21
6	267	26	11	7	302	35	10	40	328	40	11	38	347	27	13	24
7	268	43	11	5	303	36	10	40	329	22	11	42	348	0	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	5	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	5	13	36
10	272	33	10	58	306	35	10	44	331	30	11	51	349	38	13	40
11	273	47	10	57	307	33	10	45	332	42	11	54	350	10	13	44
12	274	2	10	59	308	31	10	46	332	53	11	57	350	42	13	48
13	276	16	10	53	309	29	10	48	333	35	12	0	351	14	13	52
14	277	30	10	52	310	27	10	49	334	17	12	3	351	46	13	56
15	278	44	10	50	311	25	10	50	334	58	12	6	352	18	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	9	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	8	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	3	10	57	337	26	12	21	354	22	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	3	12	25	354	53	14	20
21	285	56	10	42	316	48	11	0	338	40	12	28	355	23	14	24
22	287	6	10	41	317	38	11	3	339	18	12	32	355	53	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	6	339	55	12	35	356	23	14	32
24	289	26	10	40	319	20	11	7	340	32	12	38	356	54	14	36
25	290	36	10	39	320	11	11	9	341	9	12	41	357	24	14	40
26	291	44	10	39	320	59	11	12	341	44	12	45	357	55	14	44
27	292	52	10	39	321	47	11	14	342	10	12	49	358	27	14	48
28	294	0	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	8	10	38	323	24	11	19	343	30	12	57	359	29	14	56
30	296	16	10	38	324	12	11	21	344	5	13	1	360	0	15	0

canō  
24



Tabula elevationu signorum

Gra dus eq̄ les	V				S				II				S			
	Alce fio- nes		Par tes hor.		Alce fio- nes		Par tes hor.		Alce fio- nes		Par tes hor.		Alce fio- nes		Par tes hor.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	81	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	11	18	52	56	18	19	53	92	16	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

8112  
+1  
canō  
24



## in septimo climate: g̃ 48 m̃ 40

Graj	Ω				up				☉				♃			
	Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par		Ascē		Par	
	fio- nes	tes boz.	fio- nes	tes boz.	fio- nes	tes boz.	fio- nes	tes boz.	fio- nes	tes boz.	fio- nes	tes boz.	fio- nes	tes boz.	fio- nes	tes boz.
	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃	g̃	m̃
1	99	7	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	100	28	18	58	141	40	17	4	182	43	14	52	223	53	12	39
3	101	48	18	55	143	3	17	0	184	4	14	42	225	16	12	35
4	103	9	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	104	30	18	49	145	49	16	51	186	47	14	38	228	12	12	27
6	105	52	18	45	147	11	16	47	188	9	14	34	229	23	12	23
7	107	14	18	42	148	33	16	42	189	32	14	29	230	45	12	19
8	108	36	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	6	12	15
9	109	58	18	35	151	16	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	111	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	42	18	28	154	1	16	24	195	1	14	10	236	13	12	3
12	114	5	18	24	155	24	16	20	196	23	14	6	237	37	11	59
13	115	27	18	20	156	46	16	16	197	45	14	2	239	1	11	55
14	116	49	18	16	158	9	16	11	199	6	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	28	13	53	241	49	11	47
16	119	35	18	9	160	54	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	59	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	122	23	18	1	163	37	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	47	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	125	11	17	53	166	20	15	45	207	22	13	32	248	40	11	28
21	126	33	17	49	167	43	15	40	208	44	13	27	250	2	11	25
22	127	54	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	15	17	41	170	28	15	31	211	27	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	8	11	15
25	131	58	17	33	173	13	15	22	214	11	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	33	13	5	256	51	11	8
27	134	44	17	25	175	56	15	13	216	57	13	0	258	12	11	5
28	136	7	17	21	177	17	15	8	218	20	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	53	10	58
30	138	53	17	13	180	0	15	0	221	7	12	47	262	13	10	55

cno  
24



Labula elevationu signoz in septimo climate.

Gra dus eq- les.	♈		♉				♊				♋					
	Alce fio- nes		Par tes hoz.		Alce fio- nes		Par tes hoz.		Alce fio- nes		Par tes hoz.		Alce fio- nes		Par tes hoz.	
	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m
1	263	34	10	52	300	32	10	6	327	29	10	58	345	57	12	52
2	264	54	10	49	301	35	10	6	328	13	11	2	346	28	12	56
3	266	14	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	267	34	10	44	303	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	54	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	1	13	9
6	270	12	10	39	305	44	10	8	331	2	11	15	348	31	13	13
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	2	13	18
8	272	50	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	8	10	32	308	43	10	11	333	2	11	25	350	2	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	43	10	27	310	39	10	14	334	20	11	32	351	1	13	36
12	277	59	10	25	311	35	10	15	334	58	11	36	351	31	13	40
13	279	15	10	23	312	31	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	30	10	21	313	29	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	281	46	10	19	314	25	10	19	336	52	11	47	352	58	13	53
16	282	59	10	18	315	19	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	284	12	10	16	316	12	10	23	338	4	11	55	353	55	14	2
18	285	25	10	15	317	5	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	39	10	14	317	58	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	52	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	289	3	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	290	13	10	10	320	29	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	291	24	10	9	321	18	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	34	10	8	322	7	10	39	342	8	12	23	357	10	14	34
25	293	45	10	8	322	56	10	41	342	42	12	27	357	36	14	38
26	294	53	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	2	10	7	324	28	10	47	343	48	12	35	358	34	14	47
28	297	11	10	6	325	14	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	298	19	10	6	326	0	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	299	28	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

canō  
24



**C** Tabula Diverſitatis Aspectus Lune in Climare primo: cuius  
latitudo eſt gradus. 16. et minuta. 39. et bore. 13. minuta. 0

Dore 9			Dore 2			Dore 11			Dore 12			Dore 13			Dore 14					
b	m	l	b	m	l	b	m	l	b	m	l	b	m	l	b	m	l	b	m	l
6	30	49	6	25	51	6	14	51	6	0	51	6	46	51	6	35	52	6	35	52
6	50	13	6	51	3	6	51	5	6	49	6	6	49	2	6	51	7	6	46	12
5	46	8	5	48	2	5	49	6	5	45	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4
4	42	4	4	40	5	4	43	6	4	38	1	4	40	8	4	39	18	4	39	18
3	35	1	3	35	6	3	34	6	3	28	3	3	31	12	3	31	23	3	31	23
2	25	4	2	22	4	2	25	4	2	17	8	2	20	19	2	19	36	2	19	36
Re	13	6	1	12	7	1	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	7	cel	1	4	ſus	2	4	Re	6	13	cel	9	22	ſus	7	30	0	0	0
1	13	6	1	13	7	1	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25	4	2	25	4	2	21	14	1	6	18	1	3	27	1	18	32	1	18	32
3	35	1	3	34	9	3	29	19	2	16	23	2	14	30	2	14	30	2	14	30
4	42	4	4	41	15	4	36	24	3	27	27	3	25	32	3	25	32	3	25	32
5	49	8	5	44	18	5	40	28	4	33	30	4	33	33	4	37	31	4	37	31
6	50	13	6	45	24	6	41	30	5	37	32	5	37	32	5	42	28	5	42	28
6	30	49	6	25	44	6	14	40	6	0	59	6	46	40	6	35	44	6	35	44
Dore 15			Dore 16			Dore 17			Dore 18			Dore 19			Dore 20					
b	m	l	b	m	l	b	m	l	b	m	l	b	m	l	b	m	l	b	m	l
5	30	49	5	35	44	5	46	40	5	0	30	5	14	40	5	25	44	5	25	44
5	46	18	5	42	28	5	37	32	5	37	32	5	41	30	5	45	24	5	45	24
4	42	23	4	37	31	4	33	33	4	33	30	4	40	28	4	44	18	4	44	18
3	35	27	3	33	33	3	25	32	3	27	27	3	36	24	3	41	15	3	41	15
2	24	30	2	18	34	2	14	30	2	16	23	2	29	19	2	34	9	2	34	9
1	13	33	1	6	32	1	3	27	1	6	18	1	21	14	1	25	4	1	25	4
Re	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	10	9	1	13	7	1	13	7
0	0	33	cel	7	30	ſus	9	22	Re	6	13	cel	2	4	ſus	1	4	ſus	1	4
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	9	1	12	7	1	12	7
1	13	33	1	19	36	1	20	19	1	17	8	2	25	4	2	22	4	2	22	4
2	24	30	2	31	23	2	31	12	2	28	3	3	34	6	3	35	6	3	35	6
3	35	27	3	39	18	3	40	8	3	38	1	4	43	6	4	40	5	4	40	5
4	42	23	4	46	12	4	47	3	4	45	4	5	49	6	5	48	2	5	48	2
5	46	18	5	51	7	5	49	2	5	40	6	6	51	5	6	51	3	6	51	3
5	30	49	5	35	52	5	46	51	6	0	51	6	14	51	7	25	51	7	25	51



**Tabula Diversitatis Aspectus Lune in Climate secundo:cuius  
latitudo est gradus 24.et minuta.3.et bore. 15.minuta.24**

Dore 9			Dore 8			Dore 7			Dore 6			Dore 5			Dore 4			Dore 3			Dore 2			Dore 1																	
b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m						
6	44		6	40		6	20		6	0		6	40		6	20		6	0		6	40		6	20		6	0		6	40		6	20		6	0				
5	50	21	5	52	14	5	53	4	5	53	4	5	53	4	5	52	2	5	52	2	5	53	4	5	53	4	5	50	9	5	52	14	5	52	14	5	49	19			
4	43	10	4	44	3	4	46	1	4	46	1	4	41	6	4	42	14	4	42	14	4	36	20	4	36	20	4	30	9	4	32	29	4	24	4	4	21	33			
3	35	6	3	37	2	3	38	2	3	38	2	3	32	10	3	32	10	3	32	10	3	26	20	3	26	20	3	20	15	3	16	1	3	13	29	3	10	33			
2	24	4	2	25	1	2	28	4	2	28	4	2	20	15	2	22	24	2	22	24	2	16	1	2	16	1	2	10	15	2	7	29	2	4	33	2	1	33			
1	13	2	1	13	2	1	16	6	1	16	6	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
Re	0	1	cel	2	4	lun	5	11	Re	8	20	cel	11	30	lun	10	38	Re	10	38	cel	11	30	lun	10	38	Re	8	20	cel	11	30	lun	10	38	Re	0	1			
1	13	2	1	6	6	1	8	15	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0
2	24	4	2	23	11	2	19	21	2	3	25	2	1	32	2	1	32	2	5	40	2	1	32	2	5	40	2	3	25	2	1	32	2	1	32	2	5	40	2	3	25
3	35	6	3	32	15	3	29	26	3	14	31	3	2	37	3	2	37	3	16	41	3	2	37	3	16	41	3	14	31	3	2	37	3	2	37	3	16	41	3	14	31
4	43	10	4	40	21	4	34	31	4	23	36	4	3	40	4	3	40	4	27	40	4	3	40	4	27	40	4	23	36	4	3	40	4	3	40	4	27	40	4	3	40
5	49	15	5	43	26	5	38	36	5	30	38	5	4	41	5	4	41	5	35	38	5	4	41	5	35	38	5	30	38	5	4	41	5	4	41	5	35	38	5	4	41
6	50	20	6	44	31	6	39	38	6	34	39	6	5	40	6	5	40	6	41	35	6	5	40	6	41	35	6	34	39	6	5	40	6	5	40	6	41	35	6	5	40
6	44		6	40		6	20		6	0		6	40		6	20		6	0		6	40		6	20		6	0		6	40		6	20		6	0				

  

Dore 2			Dore 3			Dore 4			Dore 5			Dore 6			Dore 7			Dore 8			Dore 9														
b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m						
5	16		5	20		5	40		5	0		5	20		5	0		5	20		5	0		5	20		5	0		5	20				
5	48	25	5	41	35	5	36	40	5	34	39	5	39	38	5	39	38	5	36	40	5	34	39	5	39	38	5	36	40						
4	46	31	4	35	38	4	30	41	4	30	38	4	38	35	4	38	35	4	30	41	4	30	38	4	38	35	4	30	41						
3	35	33	3	27	40	3	23	40	3	23	36	3	34	31	3	34	31	3	23	40	3	23	36	3	34	31	3	23	40						
2	24	38	2	16	41	2	13	37	2	14	31	2	29	26	2	29	26	2	13	37	2	14	31	2	29	26	2	13	37						
1	13	40	1	5	40	1	1	32	1	3	25	1	19	21	1	19	21	1	1	32	1	3	25	1	19	21	1	1	32						
Re	0	0	cel	0	0	lun	0	0	Re	0	0	cel	8	15	lun	6	6	Re	0	0	cel	8	15	lun	6	6	Re	0	0	cel	0	0	lun	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	10	0	16	6	0	0	0	0	8	10	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	13	40	1	21	33	1	22	4	1	20	15	1	28	4	1	25	1	1	22	4	1	20	15	1	28	4	1	25	1	1	22	4			
2	24	38	2	32	29	2	36	20	2	32	10	2	38	2	2	37	2	2	36	20	2	32	10	2	38	2	2	37	2	2	36	20			
3	35	33	3	41	24	3	42	14	3	41	6	3	46	1	3	44	3	3	42	14	3	41	6	3	46	1	3	44	3	3	42	14			
4	46	31	4	49	19	4	50	9	4	49	4	4	52	2	4	50	6	4	49	19	4	49	4	4	52	2	4	50	9	4	49	19			
5	48	25	5	52	14	5	53	6	5	52	2	5	53	4	5	53	12	5	52	2	5	52	2	5	53	4	5	53	6	5	52	2			
5	16		5	20		5	40		5	0		5	20		5	0		5	20		5	0		5	20		5	0		5	20		5	0	



Tabula Diferentiarum Aspectus Lune in Climata tertio: cuius  
latitudo est gradus. 30. et minuta. 38. et bore. 14.

Dore S			Dore Q			Dore M			Dore P			Dore M			Dore T		
Logi	Lat	Lat	Logi	Lat	Lat	Logi	Lat	Lat	Logi	Lat	Lat	Logi	Lat	Lat	Logi	Lat	Lat
b m m	m m	m m	b m m	m m	m m	b m m	m m	m m	b m m	m m	m m	b m m	m m	m m	b m m	m m	m m
7	0	44 31	6 52	50 19	6 28	53 9	6 0	53 6	5 32	53 9	5 8	50 18	5 8	50 19	5 8	50 18	5 8
6		44 30	6	51 15	6	53 8	5	52 6	5	52 11	5	50 19	4	50 14	4	47 24	4
5		47 20	5	51 11	5	51 7	4	49 9	4	50 14	4	47 24	3	45 19	3	41 29	3
4		41 16	4	42 8	4	45 7	3	41 12	3	43 19	3	41 29	2	34 24	2	32 33	2
3		32 12	3	35 7	3	38 7	2	32 16	2	34 24	2	32 33	1	24 29	1	20 38	1
2		23 9	2	25 7	2	29 9	1	23 20	1	24 29	1	20 38	0	15 13	0	10 16	0
1		12 7	1	14 7	1	17 13	0	12 25	0	13 34	0	10 16	0	0 0	0	0 0	0
Re		0 7	cel	3 9	sus	6 16	Re	12 25	cel	13 34	sus	9 41	0	0 0	0	0 0	0
1		12 7	1	9 12	1	5 20	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	0
2		23 9	2	21 16	2	15 26	1	0 30	1	1 38	1	3 43	1	2 44	1	3 43	1
3		32 12	3	30 20	3	23 31	2	10 34	2	9 41	2	14 44	2	18 43	2	23 43	2
4		41 16	4	41 26	4	34 35	3	20 38	3	18 43	3	23 43	3	27 44	3	32 41	3
5		47 20	5	40 31	5	32 39	4	32 41	4	27 44	4	32 41	4	32 43	4	37 40	4
6		44 30	6	40 35	6	33 42	5	31 43	5	32 43	5	37 40	5	32 43	5	37 40	5
7	0	44 31	6 52	38 39	6 28	33 42	6 0	32 44	5 32	33 42	5 8	39 38	5 32	33 42	5 8	39 38	5 32

  

Dore X			Dore Y			Dore Z			Dore A			
Logi	Lat	Lat	Logi	Lat	Lat	Logi	Lat	Lat	Logi	Lat	Lat	
b m m	m m	m m	b m m	m m	m m	b m m	m m	m m	b m m	m m	m m	
5	0	45 30	5 8	39 38	5 32	33 42	6 0	32 44	6 28	33 42	6 52	38 39
4		41 35	5	37 40	5	32 43	5	31 43	6	33 42	6	40 35
3		32 39	4	32 41	4	27 44	4	32 41	5	32 39	5	40 31
2		23 41	3	23 43	3	18 43	3	20 38	4	34 35	4	41 26
1		12 43	2	14 44	2	9 41	2	10 34	3	23 31	3	30 20
0		0 0	1	3 43	1	1 38	1	0 30	2	15 26	2	21 16
Re		0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	5 20	1	9 12
0		0 44	cel	9 41	sus	13 34	Re	12 25	cel	6 16	sus	3 9
0		0 0	0	0 0	0	0 0	0	0 0	1	17 13	1	14 7
0		0 0	1	20 38	1	24 29	1	23 20	2	29 9	2	25 7
1		12 43	2	32 33	2	34 34	2	32 16	3	38 7	3	5 7
2		23 41	3	41 29	3	43 19	3	41 12	4	45 7	4	42 8
3		32 39	4	47 24	4	50 14	4	49 9	5	51 7	5	51 11
4		41 35	5	50 19	5	52 11	5	52 6	6	53 8	6	51 15
5	0	45 30	5 8	50 18	5 32	53 9	6 0	53 6	6 28	53 9	6 52	50 16



**Tabula Diversitatis Aspectus Lune in Climate quarto: cuius  
latitudo est gradus. 36. et minuta. 24. et boze. 14. minuta 27**

Boze 9			Boze 8			Boze 7			Boze 6			Boze 5			Boze 4												
b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m							
7	14	42	33	7	0	49	23	6	36	51	14	6	0	52	12	5	16	52	14	5	0	49	24				
6		43	28	6		50	19	6		52	14	5		51		5	16		51	16	4	45	28				
5		42	24	5		47	15	5	48	13	4	47	14	4	45	19	3	45	19	3	3	35	32				
4		38	20	4		41	14	4	44	12	3	42	15	3	41	23	2	41	23	2	2	30	37				
3		31	16	3		34	12	3	38	12	2	32	20	2	33	27	1	33	27	1	1	20	41				
2		23	14	2		25	12	2	29	14	1	21	27	1	22	32	0	22	32	0	0	0	0				
Re		12	12	1		15	12	1	19	16	0	Re		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1		0	12	1		cef	4	14	14	8	21	12	29	cef	17	37	17	37	17	37	17	37	10	43			
		12	12	1		7	16	1	2	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2		23	14	2		17	21	2	11	28	1	0	33	1	3	41	0	3	41	0	0	0	0	0	0	0	
3		31	16	3		25	25	3	21	34	2	10	38	2	8	44	1	8	44	1	1	2	47	1	2	47	
4		38	20	4		32	29	4	25	41	3	16	41	3	16	45	2	16	45	2	2	13	47	2	13	47	
5		42	24	5		35	35	5	28	43	4	23	43	4	23	46	3	23	46	3	3	22	46	3	22	46	
6		43	28	6		36	39	6	29	44	5	26	48	5	27	46	4	27	46	4	4	29	44	4	29	44	
7	14	42	33	7	0	34	41	6	36	45	6	27	47	5	16	45	5	16	45	5	5	0	33	5	0	33	
Boze 3			Boze 2			Boze 1			Boze 0			Boze 0			Boze 0												
b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m	b	m	m							
4	45	41	35	5	0	33	42	5	28	30	45	6	0	27	47	6	36	30	45	7	0	34	41	0	34	41	
4		39	38	4		29	44	5	27	46	5	26	46	6	29	44	6	29	44	6	6	36	39	6	36	39	
3		31	41	3		22	46	4	23	46	4	23	43	5	28	43	5	28	43	5	5	35	35	5	35	35	
2		23	44	2		13	47	3	16	45	3	16	41	4	25	41	4	25	41	4	4	32	29	4	32	29	
1		11	45	1		2	47	2	8	44	2	10	38	3	21	34	3	21	34	3	3	25	25	3	25	25	
0		0	0	0		0	0	1	3	41	1	0	33	2	11	28	2	11	28	2	2	17	21	2	17	21	
Re		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	25	1	2	25	1	1	7	16	1	7	16	
0		0	47	0		cef	10	43	14	37	0	Re		12	29	cef	8	21	8	21	8	21	4	14	4	14	
		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	16	1	19	16	1	1	15	12	1	15	12	
0		0	0	0		0	0	1	22	32	1	21	27	2	29	14	2	29	14	2	2	25	12	2	25	12	
1		11	45	1		20	41	2	33	27	2	32	20	3	38	12	3	38	12	3	3	34	12	3	34	12	
2		23	44	2		30	37	3	41	23	3	42	15	4	44	12	4	44	12	4	4	41	14	4	41	14	
3		31	41	3		35	32	4	45	19	4	47	14	5	43	13	5	43	13	5	5	47	15	5	47	15	
4		39	38	4		45	28	5	51	16	5	51	12	6	52	14	6	52	14	6	6	50	19	6	50	19	
4	45	41	35	5	0	49	24	5	28	52	14	6	0	52	12	6	36	51	14	7	0	49	23	7	0	49	23



Tabula diuer. aspectus Lune i climate gnto: cui<sup>9</sup> latitudo est g̃. 41 m̃ 20 bo. 15

Doze ♄			Doze ♃			Doze ♂			Doze ♁			Doze ♂			Doze ♁		
b	m̃	m̃	b	m̃	m̃	b	m̃	m̃	b	m̃	m̃	b	m̃	m̃	b	m̃	m̃
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	16	5	
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4	
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	19	3	
4		34	23	4		38	19	3		36	16	2		32	33	2	
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1	
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0	
1		10	16	1		15	16	0		0	0	0		0	0	0	
Re		0	15	cel		4	18	0		9	23	Re		14	31	cel	
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0	
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0	
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1	
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2	
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3	
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4	
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5	
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	
Doze ♁			Doze ♂			Doze ♁			Doze ♂			Doze ♁			Doze ♂		
b	m̃	m̃	b	m̃	m̃	b	m̃	m̃	b	m̃	m̃	b	m̃	m̃	b	m̃	m̃
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6	
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5	
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4	
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3	
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2	
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1	
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
Re		0	46	cel		10	43	0		15	38	Re		14	31	cel	
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	18	20
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2	
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3	
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4	
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5	
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6	
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48



Tabula dier. aspectus Lune i climate sexto: cui<sup>o</sup> lati<sup>o</sup> est g. 45 in 24 ho. 15 in 30

Dore G				Dore Ω				Dore η				Dore ϖ				Dore μ				Dore †			
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m
7	48	34	42	7	28	44	31	6	28	50	23	6	0	51	20	5	16	49	23	4	30	43	32
7		37	40	6		46	27	6		50	22	5		50	20	5		48	24	4		41	35
6		40	35	5		47	23	5		47	20	4		46	22	4		46	27	3		36	39
5		37	33	4		40	21	4		43	20	3		41	24	3		31	31	2		29	42
4		33	37	3		32	20	3		36	20	2		33	27	2		32	35	1		20	45
3		28	24	2		23	20	2		29	22	1		24	31	1		24	38	0		0	0
2		20	22	1		14	20	1		20	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	20	cef		5	23	fus		10	28	Re		15	35	cef		12	42	fus		11	48
1		10	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	22	1		5	24	1		1	32	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	24	2		13	28	2		7	35	1		4	39	1		5	46	0		0	0
4		33	27	3		22	32	3		14	40	2		3	42	2		3	48	1		0	50
5		37	33	4		26	35	4		20	43	3		10	46	3		11	50	2		11	51
6		40	35	5		30	40	5		23	24	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	28	46	6	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48

  

Dore ♁				Dore ♃				Dore ♅				Dore ♄				Dore ♀							
b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m	b	m	m	m				
4	20	35	41	4	30	25	48	5	16	22	50	6	0	19	51	6	28	22	50	7	28	28	46
4		33	41	4		24	49	5		21	50	5		19	50	6		24	49	6		30	43
3		27	46	3		16	50	4		15	51	4		15	48	5		23	44	5		30	40
2		19	49	2		11	51	3		11	51	3		10	46	4		20	43	4		26	35
1		12	50	1		0	50	2		3	48	2		3	42	3		14	40	3		22	32
0		0	0	0		0	0	1		5	46	1		4	39	2		7	35	2		13	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		1	32	1		5	24
Re		0	51	cef		11	48	fus		12	42	Re		15	35	cef		10	28	fus		5	23
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		20	24	1		14	20
0		0	0	0		0	0	1		24	38	1		24	31	2		29	22	2		23	20
1		12	50	1		20	45	2		32	35	2		33	27	3		36	20	3		32	20
2		19	49	2		29	42	3		31	31	3		41	24	4		43	20	4		40	21
3		23	46	3		36	39	4		46	27	4		46	22	5		47	20	5		44	23
4		33	41	4		41	35	5		48	24	5		50	20	6		50	22	6		46	27
4	20	35	41	4	30	43	32	5	16	49	23	6	0	51	20	6	28	50	23	7	28	44	31



Ⓒ Tabula omnes aspectus Lune i climate septimo: cui<sup>9</sup> latitudo est g. 48 m̄ 40 bo. 1 6

Doze	Logi	Lat	Doze	Logi	Lat	Doze	Logi	Lat	Doze	Logi	Lat	Doze	Logi	Lat	Doze	Logi	Lat
♁	♌	♍	♁	♌	♍	♁	♌	♍	♁	♌	♍	♁	♌	♍	♁	♌	♍
8	0	30 42	7	40	39 33	6	54	45 24	6	0	46 21	5	6	45 24	4	20	39 33
7		38 38	7		40 32	6		45 23	5		45 22	5		45 25	4		37 34
6		34 35	6		40 28	5		43 22	4		42 23	4		41 27	3		33 38
5		32 31	5		39 23	4		40 21	3		37 25	3		37 31	2		26 41
4		29 28	4		35 23	3		35 20	2		31 26	2		31 34	1		19 44
3		24 25	3		30 23	2		37 24	1		23 28	1		24 38	0		0 0
2		17 24	2		22 22	1		19 26	0		0 0	0		0 0	0		0 0
1		9 22	1		14 22	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0
Re		0 21	cel		5 23	fus		11 29	Re		15 31	cel		17 41	fus		10 47
1		9 22	1		3 26	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0
2		17 24	2		11 29	1		3 32	0		0 0	0		0 0	0		0 0
3		24 25	3		18 32	2		5 36	1		7 35	1		8 44	0		0 0
4		29 28	4		22 36	3		11 40	2		0 38	2		0 46	1		2 48
5		32 31	5		25 39	4		15 43	3		6 42	3		7 47	2		6 49
6		34 35	6		25 42	5		18 45	4		11 45	4		13 48	3		14 48
7		38 38	7		23 45	6		18 47	5		14 48	5		17 48	4		20 47
8	0	30 42	7	40	21 46	6	54	17 48	6	0	16 48	5	6	17 48	4	20	21 46
Doze	opm	opm	Doze	opm	opm	Doze	opm	opm	Doze	opm	opm	Doze	opm	opm	Doze	opm	opm
♁	♌	♍	♁	♌	♍	♁	♌	♍	♁	♌	♍	♁	♌	♍	♁	♌	♍
4	0	30 42	4	20	21 46	5	6	17 48	6	0	16 48	6	54	17 48	7	40	21 49
3		24 45	4		20 47	5		17 48	5		14 48	5		18 47	7		23 45
2		17 47	3		14 48	4		13 48	4		11 45	5		18 45	6		25 42
1		9 48	2		6 49	3		7 47	3		6 42	4		15 43	5		25 39
0		0 0	1		2 48	2		0 46	2		0 38	3		11 40	4		22 36
0		0 0	0		0 0	1		8 44	1		7 35	2		5 36	3		18 30
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		3 32	2		11 29
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		3 36
Re		0 49	cel		10 47	fus		17 41	Re		15 31	cel		11 29	fus		5 23
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		14 22
0		0 0	0		0 0	0		0 0	0		0 0	1		19 26	2		22 22
0		0 0	0		0 0	1		24 38	1		23 28	2		27 24	3		30 23
0		0 0	0		19 44	2		31 34	2		31 26	3		35 20	4		35 23
1		9 48	1		26 41	3		37 31	3		37 25	4		40 21	5		39 25
2		17 47	2		33 38	4		41 27	4		42 23	5		43 22	6		40 28
3		24 45	3		37 34	5		45 25	5		45 22	6		45 23	7		40 32
4	0	30 42	4	20	39 33	5	6	45 24	6	0	46 21	6	54	45 24	7	40	39 33



Tabula Semidiametrorum Solis et Lune et umbræ.

Linee numeri cōmunes	Semi dia me ter ☉		Semi dia me ter ☾		Semi dia me ter umbrae		Va ria tio umbrae			
	ō	g	m	z	m	z	m	z		
	0	0	15	40	14	30	37	42	0	0
	0	6	15	41	14	31	37	45	0	0
	0	12	15	41	14	32	37	48	0	0
canō 18	0	18	15	41	14	35	37	54	0	1
	0	24	15	43	14	37	38	1	0	2
	0	30	15	45	14	41	38	11	0	4
	0	36	15	48	14	45	38	22	0	6
	0	42	15	49	14	49	38	36	0	6
	0	48	15	51	14	57	38	52	0	8
	1	0	15	54	15	4	39	11	0	10
	1	0	15	58	15	12	39	31	0	13
	1	6	16	2	15	20	39	52	0	16
	1	12	16	0	15	29	40	16	0	18
	1	18	16	8	15	39	40	40	0	21
	1	24	16	11	15	48	41	5	0	23
	1	30	16	15	15	59	41	35	0	26
	1	36	16	20	16	12	42	7	0	30
	1	42	16	23	16	21	42	30	0	32
	1	48	16	26	16	34	43	3	0	34
	1	54	16	32	16	44	43	30	0	39
	2	0	16	35	16	56	44	2	0	41
	2	6	16	39	17	7	44	31	0	44
	2	12	16	41	17	17	44	57	0	46
	2	18	16	45	17	27	45	21	0	49
	2	24	16	46	17	36	45	46	0	49
	2	30	16	50	17	44	46	7	0	53
	2	36	16	50	17	51	46	25	0	53
	2	42	16	51	17	56	46	38	0	53
	2	48	16	53	18	0	46	49	0	55
	2	54	16	54	18	3	46	55	0	56
	3	0	16	55	18	4	46	57	0	56



Tabula equationis diuersitatis aspectus Sive  
Tabula Attacium.

Linee numeri comunes				Minuta propor tionalia logitu dinum		Portio logitu dinis		Epicidus		Centricus		Tabula reflexio nis tenebrarū in vtraq eclipsi.			
o	g	o	g	m	z	m	z	m	m	p	g	g	g	g	
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0	0	90	90	0	0	
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0	1	67	73	0	0	
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1	2	57	60	0	0	
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2	3	49	59	0	0	
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3	4	43	54	0	0	
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4	5	37	50	0	0	
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5	6	31	46	0	0	
0	48	5	12	9	15	9	15	2	6	7	26	43	0	0	
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8	8	21	39	0	0	
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9	9	16	36	0	0	
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11	10	11	32	0	0	
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13	11	6	29	0	0	
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14	12	2	26	90	0	
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16	13	0	23	64	0	
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17	14	0	21	52	0	
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19	15	0	19	43	0	
1	42	4	18	34	54	34	54	7	21	16	0	15	36	0	
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22	17	0	12	29	0	
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24	18	0	10	22	0	
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26	19	0	7	16	0	
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27	20	0	4	10	0	
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28	21	0	2	4	0	
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29	Numerus p̄toci vtra q̄ eclipsis ☉ et ☽				Sine Eclipsa 7unc 2 vntū eius reflexio	
2	24	3	36	53	48	53	42	11	30						
2	30	3	30	55	34	55	34	11	30						
2	36	3	24	57	15	57	15	11	31	Numerus p̄toci vtra q̄ eclipsis ☉ et ☽				Sine Eclipsa 7unc 2 vntū eius reflexio	
2	42	3	18	58	31	58	18	12	31						
2	48	3	12	59	27	59	21	12	32						
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32	Numerus p̄toci vtra q̄ eclipsis ☉ et ☽				Sine Eclipsa 7unc 2 vntū eius reflexio	
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32						

canō  
19



Tabula ad Longitudinē lōgiorem			Eclypsis ad lōgitudinē p̄p̄iorem			Solis			Tabella de Colorib⁹ Eclypsum Solis		
Latitu- do Lu- ne visa	Dū cta	Di- nuta casus	Latitu- do Lu- ne visa	Dū cta	Di- nuta casus	Latitu- do Lu- ne visa	Dū cta	Di- nuta casus	g	Logitudinis	
m̄	z	p	m̄	z	p	m̄	z	p	g	Logitudinis	
31	0	0	34	0	0	0	0	0		A Nudo	
28	18	1	31	18	1	13	16	1	1	Nigrū p̄ssum	
25	35	2	28	35	2	18	25	2	2	Nigrū obscurū	
22	52	3	25	53	3	22	2	3	3	Fuscū i rubore	
20	17	4	23	33	4	24	50	4	4	Fuscū in croceo	
17	28	5	20	20	5	27	9	5	5	Fuscum larum	
14	41	6	17	45	6	29	0	6	6	Fuscum rubeū	
12	3	7	15	3	7	30	30	7	7	Ruffum	
9	20	8	12	20	8	31	56	8	8	Ruffum	
6	38	9	9	38	9	32	37	9	9	Ruffum glaucū	
3	55	10	6	55	10	33	16	10	10	Rubeū glaucū	
1	3	11	4	13	11	33	44	11	11	Croceum	
0	0	12	1	30	12	33	48	12	12	Croceū album	
			0	0	12	34	0				

¶ Pars duodecima  
puncti equalis ad  
Solem ⁊ Lunam

¶ Tabula quātītatis te-  
nebrarū in vitraz  
Eclypsi.

Pun- cta			Pun- cta			Tabella de coloribus Eclypsiū Lune.		
Dia- me- tri.	ad So- lem	ad Lu- nam	Dia- me- tri.	ad So- lem	ad Lu- nam			Latitudinis
p	p	m̄	p	p	m̄	p	p	m̄
1	0 20	0 30	1	0 20	0 30	10		Nigrum p̄ssum
2	1 0	1 10	2	1 0	1 10	20		Nigrū viridi
3	1 45	2 8	3	1 50	2 5	30		(tate ⁊ aureo.
4	2 40	3 10	4	2 40	3 10	40		Nigrū s̄brubeū
5	3 40	4 20	5	3 20	4 20	50		Glaucum cum
6	4 40	5 30	6	4 40	5 30	60		(pallore
7	5 50	6 45	7	5 50	6 40	70		Pallida ⁊ grisea
8	7 0	8 0	8	7 0	8 0	80		Dulsea cum al-
9	8 20	9 10	9	8 20	9 10	90		(bedine.
10	9 40	10 20	10	9 40	10 20			
11	10 50	11 20	11	10 50	11 20			
12	12 0	12 0	12	12 0	12 0	90		Ruffum



## Tabula Eclypsis

Lune

ad  
longitudinē  
longiore

## Tabula Eclypsis

Lune

ad  
longitudinē  
propiore

Clari- tudo Lune		Du- cta	Mini- ta ca- sus	MI- nuta more	Clari- tudo Lune	Pu- cta	Mini- ta ca- sus	MI- nuta more
m	z		m	z	m	z	m	z
53	0	0	0	0	63	36	0	0
50	33	1	15	55	60	39	1	9
48	5	2	22	18	57	43	2	20
45	38	3	26	56	54	46	3	35
43	10	4	30	45	51	49	4	35
40	43	5	33	55	48	53	5	42
38	15	6	36	22	45	56	6	53
35	48	7	39	5	42	59	7	13
33	22	8	41	52	40	3	8	25
30	53	9	43	5	37	6	9	40
28	25	10	45	44	34	9	10	39
25	58	11	46	12	31	13	11	25
23	30	12	47	30	28	16	12	29
21	3	13	38	11	25	19	13	47
18	35	14	35	14	22	23	14	15
16	8	15	33	24	19	26	15	2
13	40	16	32	5	16	29	16	27
11	13	17	31	9	13	33	17	20
8	45	18	30	27	10	36	18	36
6	18	19	29	58	7	40	19	35
3	50	20	29	41	4	43	20	35
1	23	21	29	31	1	46	21	35
0	0	21	29	30	0	0	21	0

canō  
18



**Tabula Proportionis augmentata per duos gradus**

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



## Tabula Eclypsis Solis ad

Longitudine longiore

## Tabula Eclypsis Solis ad

Longitudine priorē

Arg. Latit.  
Septē.Puncta  
EclpMinu  
ta ca  
lusArg. Latit.  
Septē.Puncta  
EclpMinu  
ta ca  
lus

0		2				0		2			
g	m	g	m	p	m	g	m	g	m	p	m
6	37	53	23	0	0	0	0	7	20	52	40
6	30	53	30	0	11	5	30	7	0	53	0
6	0	54	0	1	5	13	7	6	30	53	30
5	30	54	30	1	55	17	10	6	0	54	0
5	0	55	0	2	45	20	10	5	30	54	30
4	30	55	30	3	37	22	41	5	0	55	0
4	0	56	0	4	29	24	41	4	30	55	30
3	30	56	30	5	21	26	15	4	0	56	0
3	0	57	0	6	13	27	21	3	30	56	30
2	30	57	30	7	6	28	39	3	0	57	0
2	0	58	0	7	57	29	28	2	30	57	30
1	30	58	30	8	48	30	7	2	0	58	0
1	0	59	0	9	39	30	34	1	30	58	30
0	30	59	30	10	32	30	51	1	0	59	0
0	0	0	0	10	45	30	55	0	30	0	30
										12	44
											33

canō  
18

s Def. s		p.		m.		s Def. s		p.		m.	
s	3	g	m	p	m	g	m	g	m	p	m
59	30	0	30	10	32	30	51	59	30	0	30
59	0	1	0	9	39	30	34	59	0	1	0
58	30	1	30	8	48	30	7	58	30	1	30
58	0	2	0	7	57	29	28	58	0	2	0
57	30	2	30	7	6	28	39	57	30	2	30
57	0	3	0	6	13	27	21	57	0	3	0
56	30	3	30	5	21	26	15	56	30	3	30
56	0	4	0	4	29	24	41	56	0	4	0
55	30	4	30	3	37	22	41	55	30	4	30
55	0	5	0	2	45	20	10	55	0	5	0
54	30	5	30	1	55	17	10	54	30	5	30
54	0	6	0	1	5	13	7	54	0	6	0
53	30	6	30	0	11	5	30	53	30	6	30
53	23	6	37	0	0	0	0	53	0	7	0
								52	40	7	20







Tabula Eclipsis Lune ad Longitudinem proxiorem in epicyclo.

Argumentum Latitudinis Septentrionalis				Argumentum Latitudinis Meridionalis				Puncta Eclipsis	Minuta casus	Minuta more			
0	2	3	5										
g	m	g	m	g	m	g	m	p	m	m	z	m	z
13	0	47	0	13	0	47	0	0	26	12	25	0	0
12	30	47	30	12	30	47	30	1	13	20	52	0	0
12	0	48	0	12	0	48	0	2	2	26	7	0	0
11	30	48	30	11	30	48	30	2	50	30	23	0	0
11	0	49	0	11	0	49	0	3	36	34	27	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	4	34	37	0	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	5	29	41	27	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	6	10	43	26	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	6	54	45	21	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	7	41	47	25	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	8	31	49	28	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	9	26	51	6	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	10	11	52	44	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	10	54	54	9	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	11	43	55	20	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	12	35	47	14	9	7
5	0	55	0	5	0	55	0	13	27	43	53	14	9
4	30	55	30	4	30	55	30	14	25	40	54	17	25
4	0	56	0	4	0	56	0	15	0	39	9	19	57
3	30	56	30	3	30	56	30	15	50	37	50	21	57
3	0	57	0	3	0	57	0	16	38	36	51	23	32
2	30	57	30	2	30	57	30	17	25	36	0	24	49
2	0	58	0	2	0	58	0	18	15	35	31	25	47
1	30	58	30	1	30	58	30	19	5	35	5	26	32
1	0	59	0	1	0	59	0	19	54	34	49	27	2
0	30	59	30	0	30	59	30	20	43	34	40	27	16
0	0	60	0	0	0	60	0	21	31	34	35	27	27

fo. 18



**Tabella reuolutionis**  
Ascendentium an-  
norum mundi na-  
tuitatum edificio-  
rum.

**Tabula reuolutionis**  
tēporū ānoꝝ mūdi: na-  
tuitatū ⁊ edificioꝝ in  
suis fractiōib⁹. s. hora-  
rū ⁊ minutoz eqliū rē.

**Et nota q̄ tempus q̄ inue-  
nietur cum istis radicibus**  
esset tēporē p̄ āno xp̄i i 3ple  
to 1372. ⁊ p̄gressu i 3 ⁊ X  
essent pro anno imperfecto  
Christi 1373 rē.

**Numeri**

**Numeri**  
cō28

ānoꝝ	ḡ	m̄	z	z̄	4	ānoꝝ	ho	m̄	z	z̄	4	dieſes	Di.	ho	m̄	z	z̄	4
1	87	18	55	55	30	1	5	49	15	43	52	1	28	2	17	38	9	12
2	174	37	51	51	0	2	11	38	31	27	24	2	56	4	35	16	18	24
3	261	56	47	46	30	3	17	27	47	11	6	3	84	6	52	54	27	26
4	349	15	43	42	0	4	23	17	2	54	48	4	112	9	10	32	36	47
5	76	34	39	37	30	5	5	6	18	38	30	5	140	11	28	10	45	59
6	163	53	35	33	0	6	10	55	34	22	12	6	168	13	45	48	55	11
7	251	12	31	28	30	7	16	44	50	5	54	7	196	16	3	27	4	23
8	338	31	27	24	0	8	22	34	5	49	36	8	224	18	21	5	13	35
9	65	50	23	19	30	9	4	23	21	33	18	9	252	20	38	43	22	47
10	153	9	19	15	0	10	10	12	37	17	0	10	280	22	56	21	31	59
11	240	28	15	10	30	11	16	1	53	0	42	11	309	1	13	59	41	10
12	327	47	11	6	0	12	21	51	8	54	24	12	337	3	31	37	50	22
13	55	6	7	1	30	13	3	40	24	28	6	13	365	5	49	15	59	34
14	142	25	2	57	0	14	9	29	40	11	48							
15	229	43	58	52	30	15	15	18	55	55	30							
16	317	2	54	48	0	16	21	8	11	39	12							
17	44	21	50	43	30	17	2	57	27	22	54							
18	131	40	46	39	0	18	8	46	43	6	36							
19	218	59	42	34	30	19	14	35	58	50	18							
20	306	18	38	30	0	20	20	25	14	34	0							
40	252	37	17	0	30	40	16	50	29	8	0							
60	198	55	55	30	0	60	13	15	43	42	0							
80	145	14	34	0	30	80	9	40	58	16	0							
100	91	32	12	30	0	100	6	6	12	50	0							
200	183	6	25	0	30	200	12	12	25	40	0							
300	274	39	37	30	0	300	18	18	38	30	0							
400	6	12	50	0	30	400	0	24	51	20	0							
500	97	46	2	30	0	500	6	31	4	10	0							
600	189	19	15	0	30	600	6	31	4	10	0							
700	280	52	27	30	0	700	18	43	29	50	0							
800	12	25	40	0	30	800	0	49	42	40	0							

  

Dieſ	ḡ	m̄	Di.	ḡ	m̄
1	13	13	16	22	27
2	7	26	17	23	40
3	41	39	18	24	53
4	55	52	19	26	5
5	69	5	20	22	18
6	83	17	21	29	31
7	97	30	22	30	44
8	111	43	23	31	57
9	124	56	24	33	10
10	138	56	25	34	23
11	152	22	26	0	36
12	166	35	27	14	49
13	180	48	28	28	2
14	194	1		30	11
15	208	14		0	0

**Tabula additionis diez**

Dieſ	ḡ	m̄	Di.	ḡ	m̄
1	13	13	16	22	27
2	7	26	17	23	40
3	41	39	18	24	53
4	55	52	19	26	5
5	69	5	20	22	18
6	83	17	21	29	31
7	97	30	22	30	44
8	111	43	23	31	57
9	124	56	24	33	10
10	138	56	25	34	23
11	152	22	26	0	36
12	166	35	27	14	49
13	180	48	28	28	2
14	194	1		30	11
15	208	14		0	0



\*

**Tabula radicum temporum in introitum  
Solis in principis signorum: ad meri-  
dianum Venetijs cum equatio-  
ne dierum: ad annos christi  
1371. qui fuit  
annus bi-  
sexti  
lis.**

**Radices graduum egnocialium  
existentes in horizonte: hoc est  
ascēdentes Venetijs ad an-  
nos christi. 1371. cōpletos et  
ascēdētia quæ inveniuntur cū istis  
radicibus eēt ascēdētia p-  
ano christi i cōple. 1372. rē. vltē**

g	m	z	z	z	z
---	---	---	---	---	---

175	20	19	4	30
-----	----	----	---	----

8

107	21	19	4	29
-----	----	----	---	----

11

227	54	19	4	30
-----	----	----	---	----

15

90	42	4	4	30
----	----	---	---	----

19

314	29	1	4	30
-----	----	---	---	----

17

73	53	9	4	30
----	----	---	---	----

21

5	39	49	4	30
---	----	----	---	----

25

87	17	34	4	30
----	----	----	---	----

29

342	8	4	4	30
-----	---	---	---	----

33

132	0	34	0	30
-----	---	----	---	----

37

285	9	49	4	30
-----	---	----	---	----

41

180	7	0	0	0
-----	---	---	---	---

Registrum.

<sup>4</sup> A <sup>4</sup> B <sup>4</sup> C <sup>2</sup> D <sup>2</sup> E <sup>4</sup> F <sup>4</sup> G <sup>4</sup> H <sup>4</sup> I <sup>4</sup> K <sup>4</sup> L <sup>4</sup> M <sup>4</sup> N <sup>4</sup> O <sup>4</sup> P <sup>4</sup> Q



121  
F. Petrus  
Lichtenstein  
Anno 1521  
Venetijs



Petrus

Lichtenstein



Anno 1521 Venetijs

Res.  
3792<sup>2</sup>V.