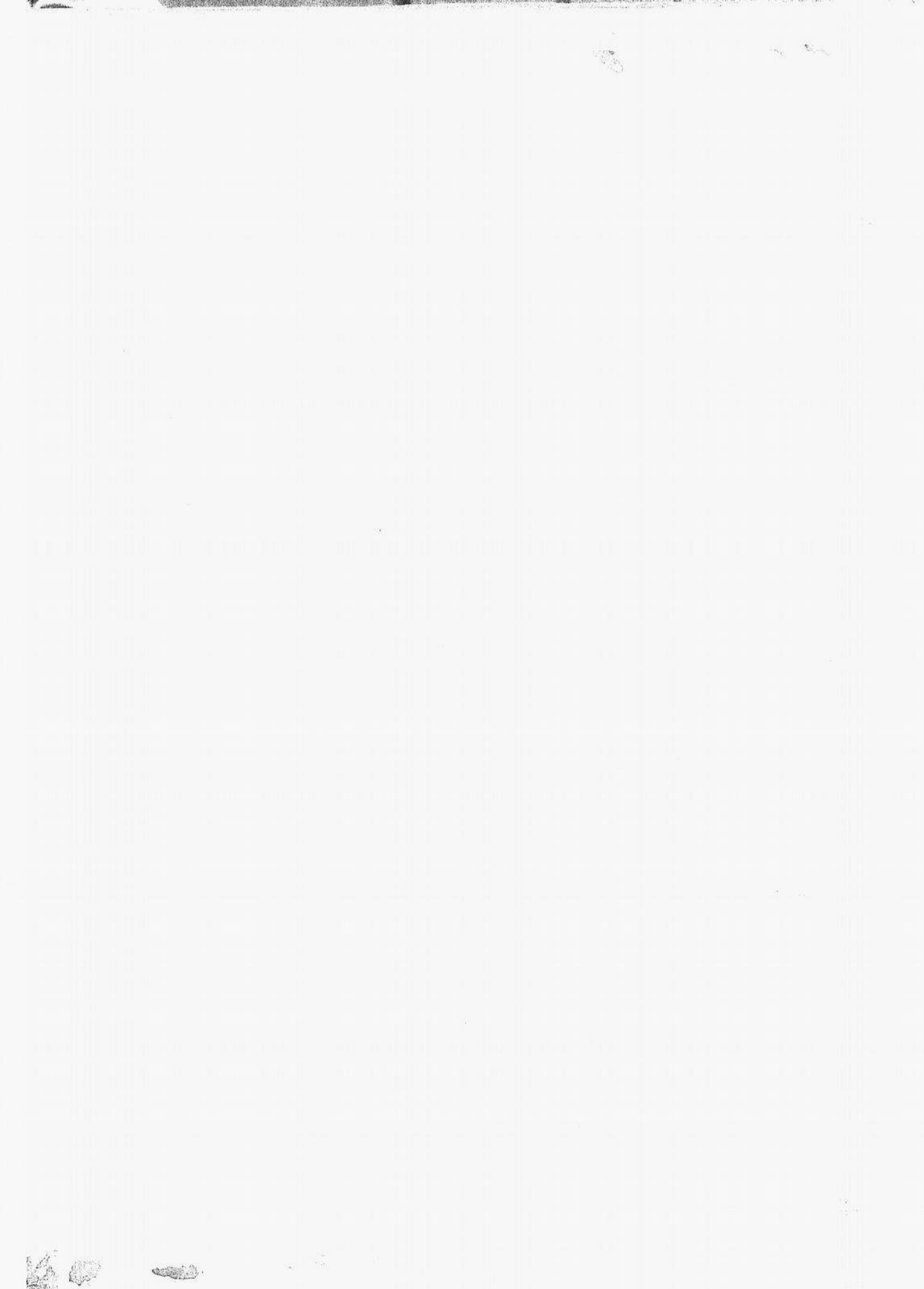




L. 25  
C. A



(3)  
The first thing  
I did was to  
write a letter  
to my mother  
and she was  
very kind to  
write back to  
me.



Vol L 148

W. 88

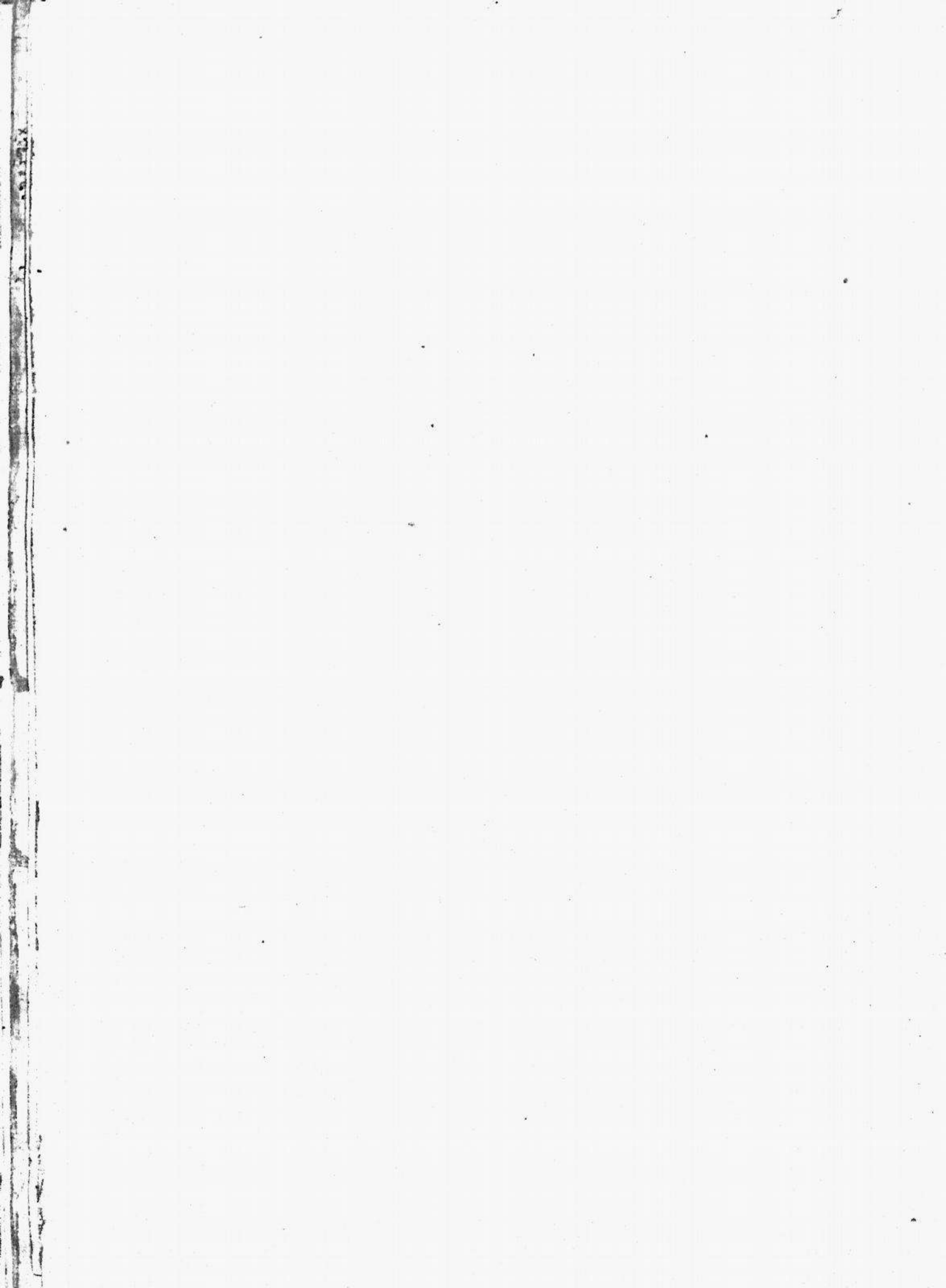
1888





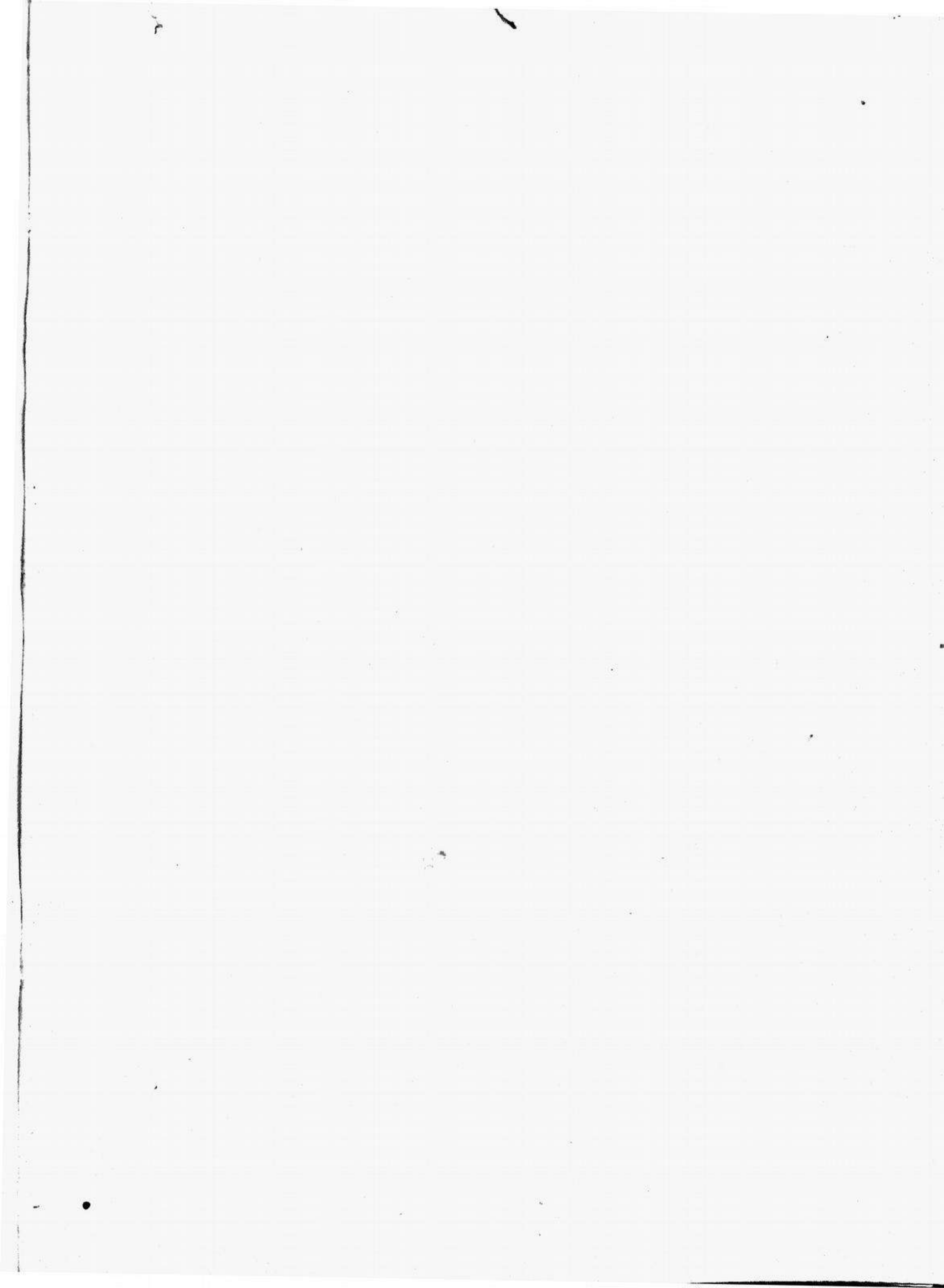












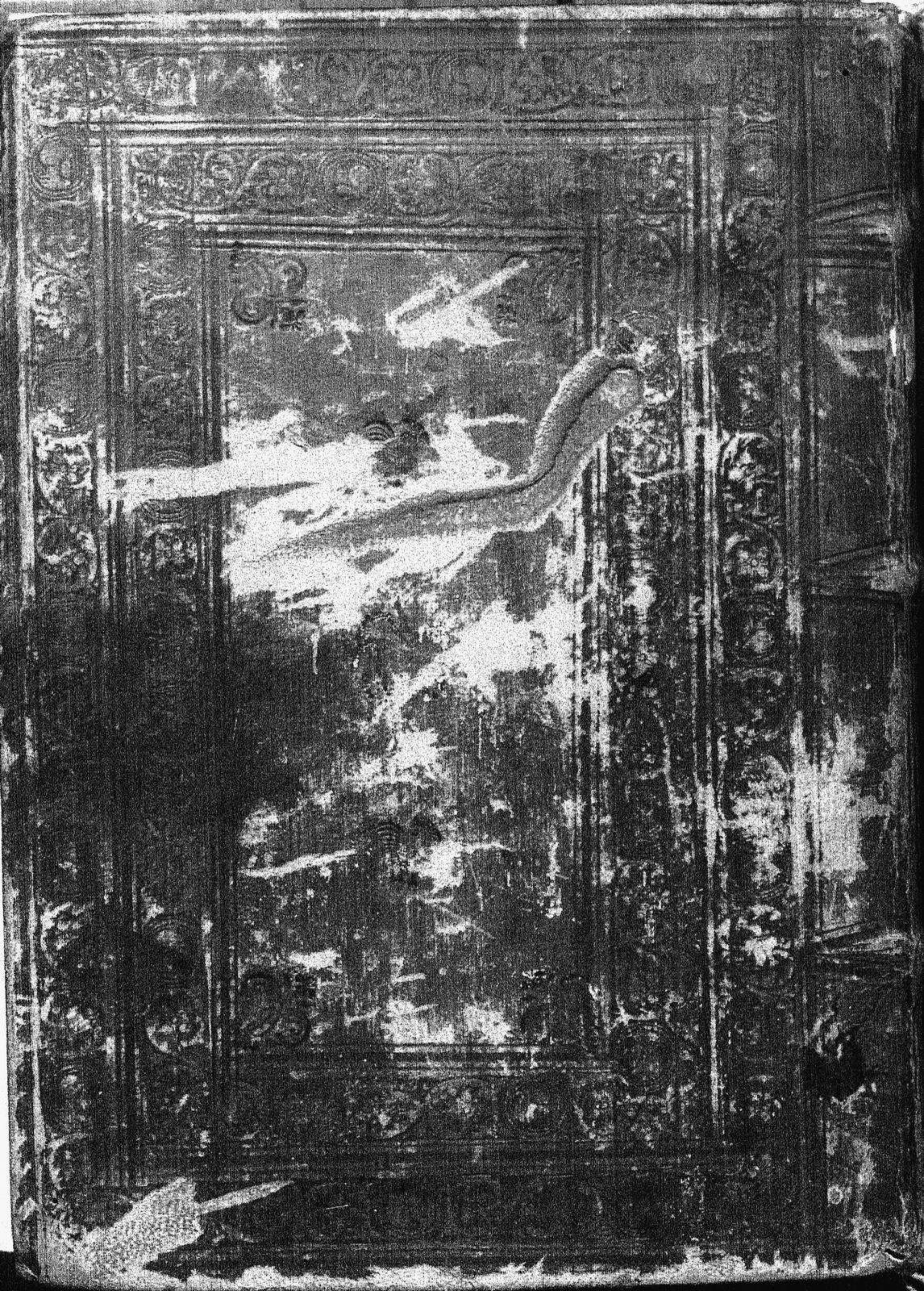
87







i 19900648



AS AD RES POTISSIMUM ALPHONSI

Tabulæ conducant.

Emporum intercapedines ab Adamo ad pleraq; regna, & eorū- dem inter se,	Pagina. 1.
Conuertere horas & horarum fractiones in gradus & minuta, aut econtrà,	pag. 2.
graduum & suarū fractionū in minutias dierū, & ediuersò,	pag. 3.
longitudines & latitudines regionum & ciuitatum,	pag. 4.
quationis dierum,	pag. 5.
in eras reducere,	pag. 6.
totus augium & stellarum fixarum,	pag. 9.
artibus proportionalibus opportuna,	pag. 15.
in argumenta & centra media supputare,	pag. 27.
supputare cum exemplari descriptione,	pagina eadem.
Lunæ supputare, et eius supputatiōis exemplū ex ordine,	pag. 32.
cum $\delta$ & $\theta$ , ac latitudinem $\nu$ perscrutari,	pag. 43. & 44.
aliorum Planetarum inuestigare,	pag. 45.
errigendi tabulas,	pag. 81.
um omnifarias passiones inquirere.	pag. eadem, & 82.
darum ephemeridum compendium,	pag. 83.
planetarum latitudines venari,	pag. 84.
elicas construere,	pag. 91.
Solis in signa cardinalia, & annuas mundi conuersiones com- e,	pag. 119.
z & mensium ferias discernere,	pag. 130.
anetarum coniunctiones indagare,	pag. 137.
z & z luminarium adæquare,	pag. 144.
ium eclipses examinare,	pag. 158.
n fixarum longitudes, latitudes, magnitudes & natura,	213.
	iii Ex aliis

*per Collegio de T. Mercurio. de la Comp. de Jhs.*

# ☉ DIVI ALPHONSI

ROMANORVM ET HISPANIARVM REGIS,  
astronomicæ tabulæ in propriam integritatem restitutæ, ad calcem  
adiectis tabulis quæ in postrema editione deerant, cum plurimorū  
locorū correctione, & accessione variarū tabellarū ex diuersis au-  
toribus huic operi insertarū, cū in vsus vbertatē, tum difficultatis  
subsidiū: Quorum nomina summa pagellis quinta, sexta & septima  
describuntur. Qua in re Paschasius Hamellius Mathematicus insi-  
gnis idemq; Regius professor, sedulā operam suam præstitit.

*Fido et f. fund.  
pde se en consideren  
a Dio*



PARISIIS,  
Ex officina Christiani wecheli sub scuto Basiliensi,  
in vico Iacobæo.

Anno 1545.



QVAS ADRES POTISSIMUM ALPHONSI

Tabulæ conducant.



Emporum intercapedines ab Adamo ad pleraq; regna, & eorū- dem inter se,	Pagina. 1.
Conuertere horas & horarum fractiones in gradus & minuta, aut econtra,	pag. 2.
Conuersio graduū & suarū fractionū in minutias dierū, & ediuerso,	pag. 3.
Aequare longitudes & latitudes regionum & ciuitatum,	pag. 4.
Tabula æquationis dierum,	pag. 5.
Tempora in eras reducere,	pag. 6.
Tabulæ motus augium & stellarum fixarum,	pag. 9.
Tabula partibus proportionalibus opportuna,	pag. 15.
Planetarum argumenta & centra media supputare,	pag. 27.
Locum ☉ supputare cum exemplari descriptione,	pagina eadem.
Verū locū Lunæ supputare, et eius supputatiōis exemplū ex ordine,	pag. 32.
Verum locum ☽ & ☿, ac latitudinem ♃ perscrutari,	pag. 43. & 44.
Vera loca aliorum Planetarum inuestigare,	pag. 45.
Modus corrigendi tabulas,	pag. 81.
Planetarum omnifarias passiones inquirere.	pag. eadem, & 82.
Conficiendarum ephemeridum compendium,	pag. 83.
Quinq; Planetarum latitudes venari,	pag. 84.
Domos cœlicas construere,	pag. 91.
Ingressus Solis in signa cardinalia, & annuas mundi conuersiones com- perire,	pag. 119.
Annorum & mensium ferias discernere,	pag. 130.
Veras Planetarum coniunctiones indagare,	pag. 137.
Vtrasque ☉ & ☿ luminarium adæquare,	pag. 144.
Luminarium eclipses examinare,	pag. 158.
Stellarum fixarum longitudes, latitudes, magnitudes & natura,	213.
pagina	

EX ALIIS AVTORIBVS HVIC ALPHONSINO

*operi inserta.*

<b>T</b> abula motus augium & stellarum fixarum, Blanchini,	pagina. 13.
<b>T</b> abula supputandi verum locum ☉ in meridie,	pag. 116.
Tabula vernorum æquinoctiorū, pag. 122. Quæ verò pag. 121. erronea est.	
Tabula anticipationum æquinoctiorum,	pag. 123.
Modus corrigendi calendarium & ritè celebrandi Pascha,	pag. 124.
Veræ & paschales ab anno 1524. ad annum 1585 cum veris Paschæ diebus,	pagina 125.
Ciclorū inditionis & epactarū inuētio cū figurationibus cōgruis,	pag. 127.
Tabula reuolutionum annorum ex Blanchino,	pag. 133.
Synodos & plenilunia luminarium facilius supputare,	pag. 183.
Eclipses luminarium ad plerosq; annos supputata,	pag. 203.
Tabellæ motus augium & stellarum fixarum,	pag. 206.

IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATA

*iuxta harum calcem restituta.*

<b>L</b> uculenta declaratio tabularum temporum, & erarum conficiendarum,	pagina 243.
Canones reducendi tempora in partes physicas cum lucidioribus exemplis,	pag. 245.
Ignotarum erarum per cognitās inuentio,	pag. 247.
Eræ cuiusuis minutias physicas in annos, mēses & dies reducere,	pag. eadē.

TABVLÆ PRÆDICTIS DESTINATÆ

*finiunt pag. 263. Quarum series sequitur.*

<b>C</b> elebriorum decem erarum combinationes & differentiæ,	pag. 249.
Tabulæ communes & particulares erarum Christi, Alexandri, Cæsaris, Diocletiani & Alphonsi,	pag. 251. & 252.
Tabulæ communes & propriæ erarum Nabuchodonosor, Philippi & Regis Persarum.	pag. 253.
Tabulæ eræ Arabicæ,	pag. 254.
	Tabulæ

- Tabula colligētes eras diluuii & Nabuchodono. ex era Alphōsi, pag. 255.  
 Tabula colligens eram Philippi ex era Alphonfi, pag. 256.  
 Tabula cōponentes eras Alexādri & Cæsaris cum era Alphōsi, pag. 257.  
 Tabula inueniendi eras Christi per eras Alphonfi, pag. 258.  
 Tabula eras Diocletiani & Arabū cōplectētes ex era Alphōsi, pag. 259.  
 Tabula inueniendæ eræ Persarum per eram Alphonfi, pag. 260.  
 Tabula notarum annorum & mensium, pag. 263.  
 Radices motuū octauæ sphaeræ augis ☉ & ♀, ac vtriusq; ☉ & ♀ mediū mo-  
 tus cum mediū motus & argumenti ☽ radicibus ad nouem præmissarum  
 erarum initia, pag. 264.  
 Radices mediū motus ♁, mediorum argumentorum ♀ & ♀, atq; augis ♀, ♂,  
 ac mediū motus ipsius ♂, pag. 265.  
 Radices augium ♄ & ♃, & suorum motuum mediorum cum vtraq; radice  
 elongationis ☽ à ☉, & argumenti latitudinis ☽, pag. 266.  
 Canones ad longitudes & latitudes ciuitatum spectantes, pag. 267.  
 Canones ad dierum magnitudes inueniendas, pag. eadem.  
 Horas æquales in horas Planetarum conuertere, pag. 268.  
 Vulgares dies in astronomicos conuertere, pag. eadem.

AD CANONES PRAEMISSOS REFERE-

runtur sequentes tabulae.

- T**abula climatum, parallelorum, & quantitatis maximarum dierum,  
 pagina 269.  
 Tabula quātitatū omnium dierum anni, ad omnia Europæ loca opportu-  
 na, pag. 271.  
 Vetus tabula æquationis dierum per gradus & minuta graduū, pag. 273.

En habes igitur quæ ab hoc opere expectes.

Quot



**QVOT LOCOS IN SUPERIORI EDITIONE**  
*corruptos restituerimus, ex tabula æquationũ 8. sphaera & alijs ple-*  
*risq; facile deprehēdes. Attamen pauca nondum affecti hic subsigna-*  
*uimus, ne qua in re publica vtilitati deessemus.*

Pagina 1. versu 4. pro 167. lege 262. Item pag. 8. ver. 27. dele 2. Pag. 27. versibus 31. &  
 32. ad sinistrũ marginẽ, pro 20. & 30. lege 2<sup>o</sup>. & 3<sup>o</sup>. Versu 36 ad dextrum latus, pro 14.  
 pone 49. Pag. 30. ver. 7. sub s̄, pone s̄. Pag. 32. ver. 11. pro hanc æquationem, scribe, hæc

I

æquatio. Pag. 34. ver. 16. pro 32. pone 16. Et omnes inferiores illius exempli numeros  
 huius additione vel subtractione prodeutes iuxta hanc rationem corrige. Pag. 42. versu  
 ultimo, loco s̄, scribe, s̄. Pag. 69. ver. 7. pro s̄. pone s̄. Pag. 84. versibus 11. & 44. vbi habes

o

3

4

o

vt infrà docebimus, legendum, vt suprà docuimus. Pag. 86. linea vltima sub titulo motus  
 portionis ♀, pro 36. lege 96. Pag. 104. ver. 1. p 27. lege 37. Pag. 141. ver. 8. pro σ scribe  
 ♂. Pag. 176. iuxta calcem, vbi cunq; reflexionis scribitur, scribendum repletionis.  
 Pag. 183. in tabella regionum, locis literarũ a, pone m, & econtrà. Pag. 184. sub argum. )  
 vers. 6. pro 57. pone 27. vers. 8. pro 193. 4. pone 192. 34. versu 10. pro 42. pone 12. ver.  
 5. ad marginem, pro 5. 31. 25. pone 1. 31. 25. Pag. 265. linea 3. pro Ω pone Ω.

*Atq; hæc sunt, quæ ex tam multis quibus scatebant mendis*  
*nostræ huic editioni irrepsere.*

Temporum

TEMPORVM interapedines: seu differentię vnus regni  
ad aliud: vel regum ad reges.

vide infra f. 249.

Ab	vsque	Ad	Anni	Dies
Adamo		Diluuium vniuersale	3882	* 167
Diluuio		Christum saluatorem	3101	319
Adamo		Christum saluatorem	6984	221
Adamo		Calcem anni sal. 1524.	8508	221
Adamo		Christum 5199	Secundum decreta	
Adamo		1524 6723	Patrum	
Diluuio		Alexandrum magnum	2790	227
Diluuio		Philippum patrem Alexan.	2778	269
Diluuio		Iulium Cęsarem	3063	319
Diluuio		Dioclitianum	3385	194
Diluuio		Alfonsum regem	4353	105
Christo		Alfonsum	1251	152
Philippo		Alfonsum	1574	202
Alexandro magno		Alfonsum	1562	243
Dioclitiano		Alfonsum	967	277
Cęsare		Alfonsum	1289	152
Nabuchodonosor		Alfonsum	1998	96
Cęsare		Christum sal.	38	1
Christo		Dioclitianum	283	241
Alexandro		Saluatorem	311	93
Philippo		Saluatorem	323	51
Nabuchodonosor		Saluatorem	* 746	310
Philippo		Cęsarem	285	250
Alexandro magno		Cęsarem	273	92
Philippo		Dioclitianum	606	291
Alexandro magno		Dioclitianum	594	* 322
Philippo patre		Alexandrum	11	324

\* 262

\* iuxta Turbachi ad materiam  
lib. 3. epit. pp. 21. atq. et capit.  
in li. 3. r. bo. l. c. 11. n. l. m. u. s. t. i. n. i.  
746. d. 309. q. 1. est ita hic sit leg.  
de patet ex collatione hęc que hęc  
preparat. Turbachi  
\* l. c. 332. h. Al. f. p. s. k. i. n. t. e. r. a. l. i. q. u. e.  
v. l. 332. q. 1. c. 1. s. i. c. h. e. r. e. s. i. m. a. b. l. i. m. i.  
1998. d. 96. q. 1. s. i. t. p. p. i. n. i.  
Nabuch. Al. f. p. s. k. i. n. t. e. r. a. l. i. q. u. e.  
h. e. r. e. s. i. m. a. b. l. i. m. i. d. 152. q. 1. d. i. a.  
i. n. t. e. r. a. l. i. q. u. e. h. e. r. e. s. i. m. a. b. l. i. m. i.  
r. e. l. i. q. u. e. t. a. n. i. 746. d. 309.  
i. n. t. e. r. a. l. i. q. u. e. h. e. r. e. s. i. m. a. b. l. i. m. i.

Dua inter Alphosum & Holymam bissextilia anoz. est, 1102, & dierz 130.

	Dies	Feria
Diluuui	5	
Cęsaris	1	
Philippi	1	
Alexandri	2	
Christi	7	
Alfonsi	7	

Ab Adamo ad diluuium vniuersale sed hebreos, 656. sed 70. in interpretati. 2242.  
Ab Adamo ad christum saluatorem (sed hebreos, 3965. sed paulo orosio. 5000. sed Isidorus  
in scriptis s. Isidoro. 5199.

Longitudines ciuitatum ad horas reducere.

Ex tuę ciuitatis aut oppidi lōgitudine reperta apud Ptolemei geographiā: subducito lōgitudinem Toleti quę est Gra. 11. sub qua supputatę fuerūt tabulę diui Alfonsi Romanorū & Castilię Regis illustris. ~~Aut e contra~~, Si lōgitudō tuę regionis fuerit <sup>+</sup>occidētalior Toletō: Et pductū redigere poteris ad horas & horarū fractiones aut fractiones <sup>+</sup>tatūmō per sequentē tabellā. Et si locus tuus fuerit occidētalior Toletō, illas horas ac fractiones adicito tuis horis: vel subducito si orientaliōr: Et p̄filiēt horę equatę: cū quibus supputare poteris loca planetarū: perinde ac si radices tabularū Alfonsi fuisset supputatę in loco tuę regionis: adhibita prius cautiuncula inferiūs explicanda.

Tabula cōuertēdi horas in Gra. & M.

Tabula cōuertēdi Gra. in hor. & M.

Horarū			Horarū			aqtoris			aqtoris			aqtoris		
H	g	m	H	g	m	G	H	m	G	H	m	G	H	m
1	15	1 0 15	31	7 45	1 0 4	31	2 4	70	4 40					
2	30	2 0 30	32	8 0	2 0 8	32	2 8	80	5 20					
3	45	3 0 45	33	8 15	3 0 12	33	2 12	90	6 0					
4	60	4 1 0	34	8 30	4 0 16	34	2 16	100	6 40					
5	75	5 1 15	35	8 45	5 0 20	35	2 20	110	7 20					
6	90	6 1 30	36	9 0	6 0 24	36	2 24	120	8 0					
7	105	7 1 45	37	9 15	7 0 28	37	2 28	130	8 40					
8	120	8 2 0	38	9 30	8 0 32	38	2 32	140	9 20					
9	135	9 2 15	39	9 45	9 0 36	39	2 36	150	10 0					
10	150	10 2 30	40	10 0	10 0 40	40	2 40	160	10 40					
11	165	11 2 45	41	10 15	11 0 44	41	2 44	170	11 20					
12	180	12 3 0	42	10 30	12 0 48	42	2 48	180	12 0					
13	195	13 3 15	43	10 45	13 0 52	43	2 52	190	12 40					
14	210	14 3 30	44	11 0	14 0 56	44	2 56	200	13 20					
15	225	15 3 45	45	11 15	15 1 0	45	3 0	210	14 0					
16	240	16 4 0	46	11 30	16 1 4	46	3 4	220	14 40					
17	255	17 4 15	47	11 45	17 1 8	47	3 8	230	15 20					
18	270	18 4 30	48	12 0	18 1 12	48	3 12	240	16 0					
19	285	19 4 45	49	12 15	19 1 16	49	3 16	250	16 40					
20	300	20 5 0	50	12 30	20 1 20	50	3 20	260	17 20					
21	315	21 5 15	51	12 45	21 1 24	51	3 24	270	18 0					
22	330	22 5 30	52	13 0	22 1 28	52	3 28	280	18 40					
23	345	23 5 45	53	13 15	23 1 32	53	3 32	290	19 20					
24	360	24 6 0	54	13 30	24 1 36	54	3 36	300	20 0					
		25 6 15	55	13 45	25 1 40	55	3 40	310	20 40					
		26 6 30	56	14 0	26 1 44	56	3 44	320	21 20					
		27 6 45	57	14 15	27 1 48	57	3 48	330	22 0					
		28 7 0	58	14 30	28 1 52	58	3 52	340	22 40					
		29 7 15	59	14 45	29 1 56	59	3 56	350	23 20					
		30 7 30	60	15 0	30 2 0	60	4 0	360	24 0					
		z m z	z m z		m m z	m m z								

atq; 10. m. 10. val  
 p̄h̄i sed 3. p̄h̄. 8. 10.  
 +  
 A orientaliōr Toletō:  
 Aut corā ex lōgitudi-  
 dine Toleti tuę sub-  
 ducito, si ea fuerit  
 regiō occidētalior To-  
 leto.

Tabula conuerſionis graduum & ſuarū fractionū in minuta & z dierū &c.

Tabula conuerſionis minutorum dierū in gradus & ſuas fract.

aſtoris			aſtoris			aſtoris			Dierum		Dierum	
g	m	z	g	m	z	g	m	z	m	g	m	g
1	0	10	31	5	10	70	11	40	1	6	31	186
2	0	20	32	5	20	80	13	20	2	12	32	191
3	0	30	33	5	30	90	15	0	3	18	33	198
4	0	40	34	5	40	100	16	40	4	24	34	204
5	0	50	35	5	50	110	18	20	5	30	35	210
6	1	0	36	6	0	120	20	0	6	36	36	216
7	1	10	37	6	10	130	21	40	7	42	37	222
8	1	20	38	6	20	140	23	20	8	48	38	228
9	1	30	39	6	30	150	25	0	9	54	39	234
10	1	40	40	6	40	160	26	40	10	60	40	240
11	1	50	41	6	50	170	28	20	11	66	41	246
12	2	0	42	7	0	180	30	0	12	72	42	252
13	2	10	43	7	10	190	31	40	13	78	43	258
14	2	20	44	7	20	200	33	20	14	84	44	264
15	2	30	45	7	30	210	35	0	15	90	45	270
16	2	40	46	7	40	220	36	40	16	96	46	276
17	2	50	47	7	50	230	38	20	17	102	47	282
18	3	0	48	8	0	240	40	0	18	108	48	288
19	3	10	49	8	10	250	41	40	19	114	49	294
20	3	20	50	8	20	260	43	20	20	120	50	300
21	3	30	51	8	30	270	45	0	21	126	51	306
22	3	40	52	8	40	280	46	40	22	132	52	312
23	3	50	53	8	50	290	48	20	23	138	53	318
24	4	0	54	9	0	300	50	0	24	144	54	324
25	4	10	55	9	10	310	51	40	25	150	55	330
26	4	20	56	9	20	320	53	20	26	156	56	336
27	4	30	57	9	30	330	55	0	27	162	57	342
28	4	40	58	9	40	340	56	40	28	168	58	348
29	4	50	59	9	50	350	58	20	29	174	59	354
30	5	0	60	10	0	360	60	0	30	180	60	360
m	z	z	m	z	z				z	m	z	m
z	z	z	z	z	z				z	z	z	z
z	z		z	z					z	z		z

\* Dicere potest, ad aliud meridiana  
num.

4 HORAS tuas post meridiem equare.  
Ad euitandos labores reducendi gradus & M. longitudinū cuiusq; ciuitatis aut oppidi ad horas & horarū fractiones, apposita est sequens tabella. In qua si tuus locus forsitan reperiatur aut saltē proximior, insinuabit horas & fractiones adiiciendas tuis horis, Si locus ille tuus fuerit occidentalis toleto (quod syllaba oc. facile cōmonstrabit) Aut subtrahendas si orientalis, & proueniet tempus primo equatum.

Tabula ciuitatum, oppidorum ac prouinciarum				Nomina oppidorū			Pola			
Addere oc.	h.	m.	s.	Subtra or.	ho	m.	s.	ho	m.	s.
	0	0	0		Erfordia	or.	1	28	5	1
	0	12	38		Lips	or.	1	34	5	1
	0	15	45		Ingelstadium, seu in Gold. Andium.	or.	1	28	49	* 48
	0	16	30		Nuremberga, seu Nurnberg.	or.	1	24	49	27.
	0	8	59		Ratispona, seu Raibona.	or.	1	30	49	* 48
	0	10	36		Vienna	or.	1	27	42	* 48 24.
	0	18	37		Praga	or.	1	48	50	
	0	20	41		Vratislavia	or.	2	4	51	
	0	32	53		Cracouia	or.	2	20	51	* 48 24.
	0	51	50		Caschouia	or.	2	20	50	* 48 24.
	0	56	43		Buda, seu Buda aff. m. d. d. d.	or.	2	4	45	* 47.
	0	51	42		Segma	or.	1	54	45	
	0	58	38		Vienna pānonię	or.	1	39	48	
	0	54	48		Patauia	or.	1	34	48	
	0	53	45		Saltzeburgum	or.	1	36	48	* 48 47.
	0	32	45		Iudeburgum	or.	1	36	47	
	0	52	44		Villacum	or.	1	37	46	
	0	51	43		Brixia	or.	1	32	45	12. * 48 47.
	0	54	44		Mantua	or.	1	20	45	* 48 47.
	0	56	53		Cremona	or.	1	20	45	23. 44 41
	0	48	52		Venetie	or.	1	34	45	16. 5. 21.
	1	0	52		Ancona	or.	1	50	44	* 43 4.
	1	4	32		Roma	or.	1	40	42	* 43 4.
	1	12	53		Tarentum	or.	2	8	40	35. 41 10.
	1	11	51		Brundisium	or.	2	4	39	* 1. 40 20.
	1	0	51		Neapolis	or.	2	0	41	* 1. 45. 40 21.
	1	9	50		Florentia	or.	1	34	43	* 30. 42 56.
	1	20	50		Mediolanum	or.	1	24	44	48. 21. 41 10.
	1	12	47		Taurinum	or.	1	22	43	* 15. 44 1.
	1	14	46		Genua	or.	1	20	43	32. * 18.
	1	34	46		Sardinia	or.	1	6	38	
	1	50	58		Sicilia	or.	1	54	37	
	1	52	62		Bizantium	or.	2	36	45	
	1	40	56		Alexandria	or.	2	42	31	Sty. 1. h. c. 11. 30. 42. 56. 30. 42. 56. 48.
	2	20	56		Hierusalem	or.	3	40	32	Sty. 1. h. c. 11. 30. 42. 56. 30. 42. 56. 48. 21. 41 10.
	1	24	53		Damascum	or.	3	15	33	Sty. 1. h. c. 11. 30. 42. 56. 30. 42. 56. 48. 21. 41 10.
	1	40	54		Ispa 11 sbulos fuitra OC.	or.	11	31		Sty. 1. h. c. 11. 30. 42. 56. 30. 42. 56. 48. 21. 41 10.

*Logitudo in Ptolomeo...*  
*que p[ro]ximis y samaria...*  
*Compostellum...*  
*Libona...*  
*Hybernia...*  
*Maiorica...*  
*Granatum...*  
*Cesarauga...*  
*Rhotomagus...*  
*Scotia...*  
*Narbona...*  
*Sibilia...*  
*Parisius...*  
*Lugdunum...*  
*Burdigala...*  
*Auinio...*  
*Telosa...*  
*Vienna prouincię...*  
*Malsilia...*  
*Brugę, seu Prugis...*  
*Gandaum...*  
*Cartago...*  
*Traiectum...*  
*Colonia agrippina...*  
*Machlinia...*  
*Maguntia, seu Moguntia...*  
*Herbipolis...*  
*Argentina...*  
*Constantia...*  
*Augusta vindel.*  
*Datia...*  
*Suetia...*  
*Lubecca, seu Lubecę...*  
*Danticum...*  
*Prunsiuga...*  
*Madeburgum...*

Ad hoc ex hac tabella habere addere in occidentibus & subtrahere in oriente intelligatur  
 ad hoc idem dabo motu aliquo inferre. Atq; si motu inuicem cursum d' vel o' p' p' textu h. p. t.  
 ad aliud meridianum esse velis, tunc sane vice versa agere, ut nempe qd' hęc tabella pręstitit  
 subtrahere addat, qd' pręstitit addere auferat. Quod idem et aliis non aduertendo in ta  
 bella facti subsequeat.



ERAM aliquam cōstruere, hoc est, annos, menses ac dies ad .ḡ. .ḥ. .ḡ. .ḥ. reducere.

Era apud Hispanos idē est quod tēpus limitatū sumēs exordium ab aliquo quo, vtpote ab Adamo, aut vrbe cōdita, seu rege memoria digno. Nos autē Christicolę voluētū annorū initia atq; cōnumerationis exordiū ex Dionysii Abbatis īstitutiōe obseruamus fermē oēs ab die natalitio redēptoris nostri Iesu Christi. Anni igitur collecti iam peracti si p̄cisē reperiātur in sequētis tabellę p̄ria colūnula, extēplō cōmonstrabūt dextrorsum ē regione ipsorū .ḡ. .ḥ. .ḡ. .ḥ. illis equipollentia: sin secus, intrabis p̄refatā tabellā cum numero minore p̄ximiore, dein cum residuo, donec totus annorū collectorū numerus fuerit cōpletus, scribēdo scorsum quod ē regione ipsorū reperies, similiter cum annis expāsis, & scribe quodlibet sub suo genere. Vltimo cum mēsis cōpletis in prima & superiore mēsiū tabellula nō bisextiliū, si annus fuerit ciuilis, aut inferiore si bisextilis siue intercalaris: sub primis deniq; scribe dies incōpleti mēsis, & horum omnium aceruus (vti arithmetice ratio exigit) erunt. .ḡ. .ḥ. .ḡ. .ḥ. illis annis, mensibus, ac diebus equipollentia, & constituta erit era quam quēritabas.

Tabella ad eras cōstruendas necessaria.

Anni Saluatoris collecti				Anni salutis expansi				Menses		Non bisextiles.				
Anni	ḡ	ḥ	ḡ	ḥ	Anni	ḡ	ḥ	ḡ	ḥ	Noīa & nūc.	ḡ	ḥ	Dies.	
40	0	4	3	30	1	0	6	5		Ianuar.	1	0	31	31
60	0	6	5	15	2	0	12	10		Febr.	2	0	59	59
80	0	8	7	0	3	0	18	15		Martius	3	1	30	90
100	0	10	8	45	4	b	0	24	21	Aprilis	4	2	0	120
200	0	20	17	30	5		0	30	26	Maius	5	2	31	151
300	0	30	26	15	6		0	36	31	Iunius	6	3	1	181
400	0	40	35	0	7		0	42	36	Iulius	7	3	32	212
500	0	50	43	45	8	b	0	48	42	August.	8	4	3	243
600	1	0	52	30	9		0	54	47	Septēb.	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	Nouēb.	11	5	34	334
900	1	31	18	45	12	b	1	13	3	Decēb.	12	6	5	365
1000	1	41	27	30	13		1	19	8	Menses.	Bisextiles.			
2000	3	22	55	0	14		1	25	13	Noīa & nūc.	ḡ	ḥ	Dies.	
3000	5	4	22	30	15		1	31	18	Ianuar.	1	0	31	31
4000	6	45	50	0	16	b	1	37	24	Febru.	2	1	0	60
5000	8	27	17	30	17		1	43	29	Martius	3	1	31	91
6000	10	8	45	0	18		1	49	34	Aprilis	4	2	1	121
7000	11	50	12	30	19		1	55	39	Maius	5	2	32	152
8000	13	31	40	0	20	b	2	1	45	Iunius	6	3	2	182
										Iulius	7	3	33	213
										August.	8	4	4	244
										Septēb.	9	4	34	274
										Octob.	10	5	5	305
										Nouēb.	11	5	35	335
										Decēb.	12	6	6	366

Anni				ḡ	ḥ	ḡ	ḥ	
Collecti / 1000				1	41	27	30	
Collecti - 400				0	40	35	0	
Collecti - 60					6	5	15	
Expansi				16		1	37	24
Augusto cōpleto						4	3	
Septēb.							20	
Era.				2	29	49	32	

Horas & earū fractiones ad M. & 2. dierum redigere.

Tabula conuertendi horas & M. post meridiem æquatas. Ad M. & 2. dierum.

Uisus in fine p. 262

*Acque cum gmale.*  
 Horas tuas post meridiem primò per tabulam regionis, dein æquationis dierū æquatas, veluti suprà monuimus, reducito per sequentes ad m. & 2. dierū, & congeries erit era æquipollens horis ac minutis horarū: hæc adiecta eræ Annorū, mensium ac dierum nūcupabitur era vniuersalis, cum qua planetarū loca supputabis. Quæadmodum infrà Hispaniarum Rex inclytus edocebit.

Tabula conuertendi fractionis horarū in mī. & 2. dierū.				Tabula conuertendi fractiones horarum in M. & 2. dierum.				
ho	di	m	z	m	m	z	z	
1	0	2	30	1	0	2	30	
2	0	5	0	2	0	5	0	
3	0	7	30	3	0	7	30	
4	0	10	0	4	0	10	0	
5	0	12	30	5	0	12	30	
6	0	15	0	6	0	15	0	
7	0	17	30	7	0	17	30	
8	0	20	0	8	0	20	0	
9	0	22	30	9	0	22	30	
10	0	25	0	10	0	25	0	
11	0	27	30	11	0	27	30	
12	0	30	0	12	0	30	0	
13	0	32	30	13	0	32	30	
14	0	35	0	14	0	35	0	
15	0	37	30	15	0	37	30	
16	0	40	0	16	0	40	0	
17	0	42	30	17	0	42	30	
18	0	45	0	18	0	45	0	
19	0	47	30	19	0	47	30	
20	0	50	0	20	0	50	0	
21	0	52	30	21	0	52	30	
22	0	55	0	22	0	55	0	
23	0	57	30	23	0	57	30	
24	1	0	0	24	1	0	0	
25	1	2	30	25	1	2	30	
26	1	5	0	26	1	5	0	
27	1	7	30	27	1	7	30	
28	1	10	0	28	1	10	0	
29	1	12	30	29	1	12	30	
30	1	15	0	30	1	15	0	
	m	m	z	z	m	m	z	z
	z	z	z	z	z	z	z	z
	z	z	4		z	z	4	
	z	z	4		z	z	4	

	H	m	z	
Post	7	53	0	meridiem.
Dria	1	24	0	meridiani. min.
Prima	6	29	0	æquatio
⊙ 7 <sup>u</sup>		27	24	æqto dierū. mi.
Secūda	6	1	36	æquatio.
	m	z	z	
H 6	15	0	0	
m 1		2	30	
z 36		1	30	
era hq.	15	4	0	

4	z	z	z	m	z
2	29	49	32	15	4

Era generalis episcopi Are.



MEDIOS motus augium & stellarum fixarum: accessus insuper ac recessus  
8. spheræ, omniumve planetarum reperire.

Primò cum eræ quartis. Intra primã tabulã medii motus Augiũ ac stellarũ fixarũ sub 4. & quod è regione reperies in area tabulæ, scribe seorsum sub S. G. m. 2. 3. 4. Dein cum tertiis sub 3. Et quod ad dextrã reperies, scribe sub aliis prius seorsum notatis quodlibet sub suo genere. Et ita de secũdis ac primis. Verũ si quæpiã m. 2. 3. dierũ in generali era adhæserint, intrabis eodẽ pacto cum M. in prima linea, & quod in linea immediatè sequenti cõperies, scribe sub G. M. 2. 3. Quandoquidẽ M. dant gradus & M. & c. Secũda verò M. 2. 3. aut dant 2. 3. (vti titulus infernè annotatus admonet) iis absolutis oĩa adinuicẽ coaceruato, vti ratio exigit arithmetica atq; astronomica, & profiliet M. M. Augiũ & stellarũ fixarũ. Itidẽ negociari poteris ad reperiendos medios motus accessus atq; recessus siue trepidationis octauæ orbis planetarũ,  $\Omega$ . Mediorum argumetorum  $\int \int$ . Argumeti medii latitudinis  $\int$  &  $\sigma$  &  $\delta$  Luminariũ. Accepta tamẽ prius radice in frontispicio cuiusq; tabulæ annotata, & proueniet medius motus ipsorum cum generali era repertus.

\* Et mediorũ deniq; motus oĩum. Pla. neta.

Augem communem supputare.

Primò per tabulam primam reperiatur medius motus augium & stellarũ fixarum. Dein accessus atq; recessus per secundam. Tertio in tabula 3. cum signis & gradibus M. M. accessus & recessus, quẽ trepidationis quoq; appellat sub S. & G. Sumito æquationẽ è regione correspondentem. Quin & differẽtiam cum titulis earũ A. vel M. quas seruato seorsum. Quarto cum M. & reliquis fractionibus eiusdẽ medii motus: atq; fractionibus differẽtiæ fac partem proportionalẽ, sicuti infra edocebimus. Quintò pars illa proportionalis iuxta titulũ differẽtiæ adiiciatur vel subducatur ab æquatione seorsum seruata, & p̄siliet æquatio æquata. Hæc (vti æquationis titulus insinuat) addatur vel minuatur à medio motu augiũ & stellarum fixarũ, & p̄siliet aux cõmunis: quæ cum auge omnium planetarũ excepta  $\int$  communicat.

Partem proportionalem elicere.

Si denominatores fuerint eiusdẽ denominationis, multiplica eorũ numeros adinuicem, & p̄ductũ (si non excefferit 60) erit pars p̄portionalis, utpote si vterq; numerus fuerit binarius, producet quaternarius. Si verò vnus, erit vnitas, & alter binarius productũ erunt 3. Si vnus binarius & alter ternarius p̄siliet quinta, si non excefferint 60. Sin secus, 4. & 5. exempli gratiã, si duxeris M. 2. per 2. 36. p̄ueniẽt 72. tertia quæ diuisa per 60. resultabunt 2. 1. 3. 1 2. & sic de cæteris, vti sequens indicat tabella. Ad euitandos aut huiuscemodi multiplicationis ac diuisionis labores, inserta est huic libello tabula, quæ inscribitur,

Ratj hõz oĩuz colliges ex ijs que scribit Fernel. in sua cosmographia fol. c. p. 4. p.

Tabula tabularum partibus proportionalibus inseruiens: cuius vsus talis est.

Si vnus denominatorũ reperiatur in frontispicio tabulæ, alter aut in lateris prima linea, mox in angulo communi aderit pars proportionalis quam perscrutaberis, exempli gratiã, si habueris in medio motu M. 24. & in differẽtia M. 2. Perquirito in frontispicio 2. & in latere sinistro 24. aut econtrã, & comperies in angulo cõmuni M. 0. 2. 48. sicuti si multiplicares 24. per 2. Itẽ si in medio motu foret M. 2. & in differẽtia 2. 36. ponaturq; supernè 2. & 36. in latere, profiliet in angulo cõi 2. 1. 3. 1 2. & sic deinceps, huiuscemodi partis p̄portionalis numeros iuxta titulũ differẽtiæ adicito vel ducito ab æquatione inæquata, & resultabit æquatio æquata.

Ducendus.		Ductus.	
G	p	G	S
G	p	m̄	G
G	p	2	m̄
G	p	3	2
G	p	4	3
m̄	p	m̄	m̄
m̄	p	2	2
m̄	p	3	3
m̄	p	4	4
2	p	2	3
2	p	3	4
2	p	4	5
3	p	3	5
3	p	4	6
4	p	4	6
4	p	4	7
4	p	4	8

TABVLA prima motus medii Augium & Stellarum fixarum *secundum sphaeram*

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	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
1	0	0	0	0	4	20	41	17	12	31	0	0	0	2	14	41	19	53	26
2	0	0	0	0	8	41	22	34	24	32	0	0	0	2	19	2	1	10	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	43	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	45	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	55
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	58
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	36	13	60	0	0	0	4	20	41	17	12	27
m	g	m	z	3	4					m	g	m	z	3	4				
z	m	z	3	4						z	m	z	3	4					
3	4									3	4								

*Capra marmarata*  
*Christi, sunt initia*  
*nonne sphere sub*  
*initio y decimo. un*  
*motu inuety in hac*  
*tab. ad quatuor anu*  
*christi, indicabit qu*  
*motu ipsi inuety r*  
*ne cum vltis quatuor*  
*indica: sig de tpo*  
*christi mulla emone*  
*ex ipso sphere.*

ad meridiana...  
*[Handwritten notes]*

*Re. incarnationis ad meridiana salmatica.*  
*Re. incarnationis ad meridianum Toleti.*

$\ddot{s}$  5.  $\ddot{g}$  59.  $\ddot{m}$  12.  $\ddot{z}$  34.  $\ddot{z}$  0.  $\ddot{z}$  0.

TABVLA fecunda medii motus accessus & recessus octavae sphaerae.

$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$			$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$
$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$			$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$
$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$			$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$
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	0	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	22	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
$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$			$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$
$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$			$\ddot{z}$	$\ddot{s}$	$\ddot{g}$	$\ddot{m}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$	$\ddot{z}$

TABVLA æquationum motus accessus & recessus sphaeræ Stellaræ.

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

\* ego totius la geræ 49 | 4 | 39

B ii

*Equatio hæc sedz reg. 4<sup>ta</sup> quantitatu facile reperis, si teni p<sup>o</sup> sit per simy totu teni aut 2, simy ary 5.9. teni 3. simy motu sphaera cuius querit equio respondet. Ne teni p<sup>o</sup> erit ipa eq<sup>o</sup>. Cuius hanc accipit ex<sup>o</sup>. Cuius n. semidia metar sine simy toto, parvi circuli, sit idd cu simu recto ary ecliptic hanc sphaera inter ead<sup>o</sup> parvi circuli & ip<sup>o</sup> circuloferentia cop<sup>o</sup>, hoc est, simu recto max<sup>o</sup> equationi p<sup>o</sup> sphaera, q<sup>o</sup> subijet esse 5.9. & similt<sup>o</sup> simy recti cuiusq<sup>o</sup> ary circuli parvi d<sup>o</sup>, puta, simy ary motu acc<sup>o</sup> sphaera, sit idd cu simu recto ary p<sup>o</sup> sphaera. Ite<sup>o</sup> inter ead<sup>o</sup> parvi circuli & p<sup>o</sup> sphaera in ead<sup>o</sup> ecliptic p<sup>o</sup> sphaera t<sup>o</sup> ab ary circuli magis g<sup>o</sup> p<sup>o</sup> sphaera. Ex ip<sup>o</sup> quide<sup>o</sup> cop<sup>o</sup> n<sup>o</sup> semidia motu p<sup>o</sup> sphaera & ary p<sup>o</sup> sphaera d<sup>o</sup>, quibus ary est ip<sup>o</sup> equatio q<sup>o</sup> querit p<sup>o</sup> sphaera. Ex ip<sup>o</sup> quide<sup>o</sup> cop<sup>o</sup> n<sup>o</sup> semidia motu parvi circuli, hoc est, simy toto, ad simu rectu ip<sup>o</sup> motu p<sup>o</sup> sphaera p<sup>o</sup> sphaera esse. Ead<sup>o</sup> q<sup>o</sup> hanc simy recti & p<sup>o</sup> sphaera max<sup>o</sup> equationi p<sup>o</sup> sphaera, ad simu rectu equationi ary p<sup>o</sup> sphaera, q<sup>o</sup> querit<sup>o</sup> v<sup>o</sup> p<sup>o</sup> sphaera. C<sup>o</sup> 1. 0, s<sup>o</sup> saltem, id<sup>o</sup> p<sup>o</sup> sphaera toto, ad simu max<sup>o</sup> equ<sup>o</sup> p<sup>o</sup> sphaera, erit sicut simy mod. mot. p<sup>o</sup> sphaera, ad simu eq<sup>o</sup> ary, que querit<sup>o</sup>.*

simy totu 10000.  
simy ary 15073  
simy motu p<sup>o</sup> sphaera 87465.  
1368  
5. 50. 3. 10.

AVGEM communem si adieceris sequentibus augiū R. p̄siliet aux propria ipsorum.

		š	ḡ	m̄	z̄	z̄	
Radices Augium	☉ ♀	1	11	25	23	0	
	♀	3	10	39	33	4	
	♂	1	55	12	13	4	
	♃	2	33	37	0	4	
	♄	3	53	23	42	4	
Coaceruentur		0	19	32	45	24	Aux communis.
		2	33	37	0	.4	R. augis ♃
		2	53	9	45	28	Aux propria ♃

10. Blanchini tabula...  
 p̄siliet aux propria ipsorum.  
 Annos Christianæ liturgiæ absolutos seorsum scribe. Dies autem residuos anni imperfe-  
 cti simul coaceruato per tabulam mensium ab Ianuario inchoantium. A quibus omnibus sub-  
 ducito annos 15. dies 137. & productū si in prima linea annorū collectorum præcisè reperi-  
 tur, è regione p̄siliet aux cōmunis, quam p̄scrutaberis. Alioqui numerus minor ac p̄ximior  
 cōmonstrabit augē inæquatā, & motū in anno. Quem ducito in annos exuberantes, & p̄du-  
 ctū augi inæquatæ coaceruatū cōstituet augē æquatā ac verā. Cui figillatim exaggerentur ra-  
 dices augium inferiūs excudendæ: & seriatim emerget aux propria sex planetarum.

Augem communē, dein propriā sex planetarū per Tabulas Blanchini facilius supputare.  
 Annos Christianæ liturgiæ absolutos seorsum scribe. Dies autem residuos anni imperfe-  
 cti simul coaceruato per tabulam mensium ab Ianuario inchoantium. A quibus omnibus sub-  
 ducito annos 15. dies 137. & productū si in prima linea annorū collectorum præcisè reperi-  
 tur, è regione p̄siliet aux cōmunis, quam p̄scrutaberis. Alioqui numerus minor ac p̄ximior  
 cōmonstrabit augē inæquatā, & motū in anno. Quem ducito in annos exuberantes, & p̄du-  
 ctū augi inæquatæ coaceruatū cōstituet augē æquatā ac verā. Cui figillatim exaggerentur ra-  
 dices augium inferiūs excudendæ: & seriatim emerget aux propria sex planetarum.

Menses Latinorum.		Menses Aegyptiorum à Sept.		Menses Perfarum.				
Januarii	31	31	Tuth	30	30	Fordimech	1	30
Februa.	59	60	Bala	61	61	Ardaimech	2	60
Mart.	90	91	Hetur	91	91	Cardimech	3	90
Aprilis	120	121	Heybich	122	122	Zirmech	4	120
Maii	151	152	Thoba	153	153	Mardary	5	150
Iunii	181	182	Amihur	181	182	b Satēbemech	6	180
Iulii	212	213	Barmaer	212	213	Mahrimech	7	210
August.	243	244	Barraioda	242	243	Ebenmech	8	240
Septemb.	273	274	Bixbuoxh	273	274	Ydramech	9	270
Octob.	304	305	Zuba	303	304	Dimech	10	300
Nouēb.	334	335	Abili	334	335	Behmemech	11	330
Decēb.	365	366	Mazre	365	366	Azfirdamich	12	360
Menses Græcorū ab Oct.		Menses Aegyptiorum.		Menses Arabum.		Dies		
Tifrim 1.	31	31	Tuth	1	30	Almuharam	1	30
Tifrim 2.	62	62	Baba	2	60	Saphar	2	59
Remiz 1.	92	92	Accor	3	90	Rabe 1.	3	89
Remiz 2.	123	123	Ayahi	4	120	Rabe 2.	4	118
Sabath	151	152	b Sobbi	5	150	Iumedi 1.	5	148
Adar	182	183	Mayr	6	180	Iumedi 2.	6	177
Nisan	212	213	Phemamih	7	210	Rage	7	207
Idar	243	244	Sarmorum	8	240	Sahaben	8	236
Haçiram	273	274	Macor	9	270	Ramadā	9	266
Thamus	304	305	Seufi	10	300	Sauel	10	295
Abh	335	336	Açticha	11	330	Dulchida	11	315
Eyul	365	366	Mançeri	21	360	Dulcheia	12	354

TABELLA Augium Ioannis Blanchini.

Anni collecti	Locus Augium			Motus in anno		Anni collecti	Locus Augium			Motus in anno						
	S	g	m	z		z	z		S	g	m	z		z	z	
	Directus				Adde			Directus				Adde				
60	0	0	55	25		55	14		1760	0	21	55	38		25	24
120	0	1	50	39		55	5		1820	0	22	21	12		<del>25</del>	49
180	0	2	45	44		55	3		1880	0	22	45	1		22	16
240	0	3	40	45		54	37		1940	0	23	7	17		20	40
300	0	4	35	24		54	3		2000	0	23	27	57		19	13
360	0	5	29	27		53	40		2060	0	23	47	10		17	40
420	0	6	23	13		53	8		2120	0	24	4	50		16	8
480	0	7	16	21		52	23		2180	0	24	20	58		14	42
540	0	8	8	44		51	50		2240	0	24	35	40		13	16
600	0	9	0	34		50	57		2300	0	24	48	56		11	59
660	0	9	51	31		50	12		2360	0	25	0	55		10	29
720	0	10	41	43		49	14		2420	0	25	11	24		9	19
780	0	11	30	57		48	9		2480	0	25	20	43		8	3
840	0	12	19	6		47	9		2540	0	25	28	46		6	53
900	0	13	6	15		46	1		2600	0	25	35	39		5	45
960	0	13	52	16		44	51		2660	0	25	41	24		4	45
1020	0	14	37	7		43	34		2720	0	25	46	9		3	40
1080	0	15	20	43		42	25		2780	0	25	49	49		2	42
1140	0	16	3	6		40	54		2840	0	25	52	31		1	57
1200	0	16	44	0		39	38		2900	0	25	54	28		1	4
1260	0	17	23	38		38	13		2960	0	25	55	32		0	31
1320	0	18	1	51		36	46			Retrogradus				minue		
1380	0	18	38	37		35	14		3020	0	25	56	3		0	24
1440	0	19	13	51		33	41		3080	0	25	55	47		0	52
1500	0	19	47	32		32	14		3140	0	25	54	57		1	8
1560	0	20	19	46		30	38		3200	0	25	53	48		1	43
1620	0	20	50	24		29	5		3260	0	25	52	5		2	9
1680	0	21	19	29		27	30		3320	0	25	49	56		2	11
1740	0	21	46	59		26	42		3380	0	25	47	45		2	20
1750	0	21	51	26		26	12		3440	0	25	45	25		2	32

TABVLA motus augium communium.

Anni collecti	Locus Augium				Motus in anno		Anni collecti	Locus Augium				Motus in anno	
	S	g	m	z	z	z		S	g	m	z	z	z
	Retrogradus				minue			Directus				Adde	
3500	0	25	42	53	2	31	5380	0	30	35	18	30	38
3560	0	25	40	22	2	20	5440	0	31	5	58	32	14
3620	0	25	38	1	2	11	5500	0	31	38	12	33	41
3680	0	25	35	51	2	9	5560	0	32	11	53	35	14
3740	0	25	33	42	1	45	5620	0	32	47	7	36	46
3800	0	25	31	59	1	9	5680	0	33	23	53	38	13
3860	0	25	30	50	0	52	5740	0	34	2	5	39	38
3920	0	25	29	58	0	14	5800	0	34	41	43	40	54
	Directus				adde		5860	0	35	22	38	42	25
3980	0	25	29	49	0	31	5920	0	36	5	3	43	34
4040	0	25	30	15	1	4	5980	0	36	48	38	44	51
4100	0	25	31	19	1	57	6040	0	37	33	29	46	1
4160	0	25	33	16	2	42	6100	0	38	19	30	47	9
4220	0	25	35	58	3	40	6160	0	39	6	39	48	9
4280	0	25	39	38	4	42	6220	0	39	54	48	49	14
4340	0	25	44	23	5	45	6280	0	40	44	2	50	12
4400	0	25	50	8	6	53	6340	0	41	34	14	50	57
4460	0	25	57	1	8	3	6400	0	42	25	11	51	50
4520	0	26	5	4	9	19	6460	0	43	17	1	52	23
4580	0	26	14	23	10	29	6520	0	44	9	24	53	8
4640	0	26	24	52	11	59	6580	0	45	2	32	53	46
4700	0	26	36	51	13	16	6640	0	45	56	18	54	3
4760	0	26	50	7	14	42	6700	0	46	56	21	54	37
4820	0	27	4	49	16	8	6760	0	47	44	58	55	3
4880	0	27	20	57	17	40	6820	0	48	40	1	55	5
4940	0	27	28	37	18	13	6880	0	49	36	6	55	14
5000	0	27	57	50	20	40	6940	0	50	30	20	55	25
5060	0	28	18	30	22	16	7000	0	51	25	45	55	25
5120	0	28	40	46	23	49		Radices Augium					
5180	0	29	4	35	25	24		s	g	m	z		
5240	0	29	29	59	26	12	☉ ♀	1	11	32	8		
5250	0	29	34	20	26	42	♁	3	53	30	27		
5260	0	29	38	46	27	30	♂	2	33	43	55		
5320	0	30	6	15	29	5	♂	1	55	18	58		
							♀	3	10	46	19		

An. nimirum  
 Dec. 137. a na-  
 turalitate christi.

Hi auges supputati sunt ad meridianum Ferrariae.  
 cuius latitudo est 5. 45. Longit. 32.

Aux communis adiciatur iis, & con-  
 geries erit Aux propria.

TABYLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

*in hoc tabula non modo multiplicare sed et dividere facilius.*

\*

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



## TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

\*

\*

\*

	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	2 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 54	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

## TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

\*

	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	52	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	8	11	9	40
30	5	30	6	0	6	30	7	0	7	30	8	0	8	30	9	0	9	30	10	0

C

## TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

\*

	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	12 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

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

\*

\*

\*

	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 23	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

## TABVLA tabularum partibus proportionalibus interueniens.

\*

\*

\*

	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
36	12	36	13	12	13	48	14	24	15	0	15	36	16	12	16	48	17	24	18	0
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	15	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

## TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

\*

	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

## TABVLA tabularum partibus proportionalibus inseruiens.

\*

\*

\*

	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	11	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	20	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	27	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

TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

\*

	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 20	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 25	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



## TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

\*

	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	14	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

\*

\*

\*

	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

## TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

\*

	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	<del>36</del>	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	34	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	27	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

ARGUMENTA media planetarum reperire.

- ☉ Solis argumentum medium proficiet, si augere propriam à suo medio motu diduxeris.
- ☽ ♀ ☿ argumenta media sumuntur cum propriis tabulis, sicut medii motus.
- ♄ ♃ ♁ argumentum medium emerget, si eorum medios motus subduxeris à medio motu ☉.

CENTRA media supputare.

Solis argumentum, est ♀ centrum.

☽ ♀ ♃ ♁ augem propriam subtrahere à suo medio motu, & scaturiet centrum medium cuiusque.

Medium motum ☉ subtrahere A.M.M. ☽. & proveniet elongatio seu distantia, quae duplata centrum Lunae medium appellabitur.

LOCVM ☉ faciliter supputare.

Primo reperiat M.M. ☉. Dein argumentum eius medium. Tertio è regione argumenti cape aequationem & differentiam cum titulis A. vel M. De quibus facito partem proportionalem, quae adiciatur vel subtrahatur ab aequatione superius reperta, & proficiet aequatio aequata: haec, ut ipsius admonet titulus, coaceruetur aut subducatur à medio motu, & conflabitur verus locus ☉ sub noni orbis signifero.

LOCVM ☉ exemplo supputare.

		♄	G	♃	♁	♂	♀	
	☽	4	38	21	0	30	28	☽ Christi
☽	2	16	39	14	38	27	52	
♄	29	35	1	29	2	17	44	
♃	49	48	17	48	1	28	42	
♁	32	0	31	32	26	27	54	
♂	15		0	14	47	4	54	
♀	4		0	0	3	56	33	
Primo		3	8	40	0	14	7	M.M. ☉.
	Adde	0	19	32	45	24	19	Aux communis ☽
		1	11	25	23	0	0	☽ augis ☉
	Octavii	1	30	58	8	24	19	Aux propria ☉
	Sub.	3	8	40	0	14	7	M.M. ☉
		1	30	58	8	24	19	Aux propria ☉
2 <sup>o</sup>		1	37	41	51	49	48	Argumentum ☉ med.
3 <sup>o</sup>	Minue		2	9	36			Aequatio argumenti inequata
	Minue			0	16			Differentia
					10	56	0	♃ 41 p 2 16
						13	36	♁ 51 p 2 16
							14	♄ 16 p 3 14
		0	0	11	9	50		Pars proport. mi.
		2	9	36	0	0		Aequatio inaequata
				11	9	50		Pars proport.
		2	9	24	50	10		Aequatio equata mi.
		3	8	40	0	14	7	Med. Mo. ☉
			2	9	24	50	10	Aequatio aequata mi.
		3	6	30	35	23	57	Verus locus ☉

\* 49



TABVLA æquationum Sólis.

Lineæ nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio folis.			Differē- tia equa- tionis.		Lineæ nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio folis.			Differē- tia equa- tionis.	
̄s	o	Mi- nue			A		̄s	o	Mi- nue			A	
ḡ	ḡ	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄
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	58	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
	̄s	Alle			M			̄s	Adde			M	

A

B

D iii

TABVLA æquationum Solis.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio Solis.			Differē- tia æqua- tionis.		Lineę nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio Solis.			Differē- tia æqua- tionis.	
ḡ	ḡ	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄
1	59	1	51	51	1	7	31	29	2	9	59	0	2
2	58	1	52	56	1	5	32	28	2	10	0	0	1
3	57	1	54	6	1	4	33	27	2	10	0	0	0
4	56	1	55	6	1	6	34	26	2	10	0	0	0
5	55	1	56	9	1	3	35	25	2	9	57	0	3
6	54	1	57	11	1	2	36	24	2	9	51	0	6
7	53	1	58	2	0	51	37	23	2	9	36	0	15
8	52	1	58	52	0	50	38	22	2	9	20	0	16
9	51	1	59	41	0	49	39	21	2	9	2	0	18
10	50	2	0	26	0	48	40	20	2	8	45	0	17
11	49	2	1	16	0	47	41	19	2	8	25	0	20
12	48	2	2	2	0	46	42	18	2	8	6	0	19
13	47	2	2	42	0	40	43	17	2	7	41	0	25
14	46	2	3	21	0	49	44	16	2	7	14	0	27
15	45	2	3	59	0	38	45	15	2	6	46	0	28
16	44	2	4	36	0	37	46	14	2	6	18	0	28
17	43	2	5	16	0	40	47	13	2	5	48	0	30
18	42	2	5	48	0	32	48	12	2	5	18	0	30
19	41	2	6	17	0	29	49	11	2	4	42	0	36
20	40	2	6	45	0	28	50	10	2	4	5	0	37
21	39	2	7	12	0	27	51	9	2	3	27	0	38
22	38	2	7	37	0	25	52	8	2	2	37	0	50
23	37	2	8	2	0	25	53	7	2	1	45	0	52
24	36	2	8	27	0	25	54	6	2	0	51	0	54
25	35	2	8	45	0	18	55	5	1	59	53	0	58
26	34	2	9	1	0	16	56	4	1	58	55	0	58
27	33	2	9	17	0	16	57	3	1	57	57	0	58
28	32	2	9	32	0	15	58	2	1	56	57	0	58
29	31	2	9	45	0	13	59	1	1	55	57	1	0
30	30	2	9	57	0	12	60	0	1	54	57	1	0
	4	Adde			M			4	Adde			M	
	ḡ							ḡ				A	

\* Tot. hanc max. ex hinc supputat  
ut s. 2. m. 23. Albat. u. 2. Ars  
max. supputat ut s. 1. m. 59. 2.  
10. a. q. in oibz hinc differ. Albat.  
for. q. q. d. uer. fa. eccentritate  
ut est ab illis. atq. n. error. in  
min. for. hinc est. tabulz Albat. for.  
ine. fa. op. u. bit. Porro for. hinc  
max. eccent. est. ut cu. argum. fuerit  
s. 9. m. 23. sed Albat. u. 2. Ars.  
ut fuerit ars. s. 9. m. 59. 2. 10.  
At s. 2. m. 23. ut supputat hinc. s. 9. 2.  
m. 10.

\* Ut dicitur in explicatione de motu  
solis supputat eccent. d. uer. uer.  
ut eccent. s. 9. m. 23. uer. uer. uer.  
atq. eccent. s. 2. m. 22. 2. 40. uer.  
supputat nunc. eccentritate a  
solis. ut dicitur s. 2. m. 29. 2. 30.  
ut dicitur in explicatione de motu  
solis eccentritate ut dicitur Albat.  
for. ut ab ipso traditur et hinc  
eccent. ut dicitur in explicatione de motu  
solis eccent. ut dicitur in explicatione  
de motu solis eccent. ut dicitur in  
explicatione de motu solis eccent.  
error. ut hinc sub. calculat. ut  
dicitur.

A

B

TABVLA æquationum Solis.

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio folis.			Differētia æquationis.		Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio folis.			Differētia æquationis.				
ḡ	ḡ	Mi-nue	M		ḡ	ḡ	Mi-nue	M		ḡ	ḡ	Mi-nue	M			
ḡ	ḡ	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄	ḡ	ḡ	
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			
	3	Adde		A				3	Adde		A					
	5							5								

A

B



Inueniantur M. M. Argumentum medium & centrum, veluti suprà docuimus.

Secundò è regione centri, vtpote cum  $\bar{s}$ . &  $\bar{g}$ . cape æquationem centri. Minuta proportionalia & differentias cum suis titulis A. vel M. Et scribe  $\bar{g}$ . sub  $\bar{g}$ . &  $\bar{m}$ . sub  $\bar{m}$ . quodlibet sub suo genere: & si vtroque in differentia reperiatur figura nihili seu cifra, eadē centri æquatio & minuta proportionalia erunt æquata. Sin verò aliquid, cum fractionibus centri eiusque differentia fac partem proportionalem, quæ iuxta differentiæ titulum adiiciatur vel subtrahatur ab huiusmodi æquatione in tabulis reperta. Et proficiet æquatio centri æquata & vera, cui titulus A. vel M. inscribatur: eodem pacto adæquentur minuta proportionalia seorsum annotanda.

Tertio hanc æquationem centri æquatam (vti eius admonet titulus) addatur vel subtrahatur ab argumento medio, & proficiet argumentum æquatum siue verum, è cuius regione sumatur diuersitas diametri circuli breuis cum sua differentia & literarum titulis. Et fac diuersitatem diametri æquatam. De qua & M. proportionalibus seorsum annotatis fiat rursus pars proportionalis, reperiendo videlicet minuta proportionalia sinistrorsum in prima linea tabulæ tabularum, & diuersitatem diametri supernè aut econtrà, & in angulo communi siue arca tabulæ aderit pars proportionalis diuersitatis diametri & minorum proportionalium, quam serua iterum ad partem.

Quartò cum eodem argumento vero siue æquato accipe æquationem argumenti cum eius differentia & titulis A. vel M. & fac æquationem argumenti æquatam, quæ æquatio primò examinata appellabitur.

Quintò huic æquationi primò examinatæ adicito diuersitatis diametri partem proportionalem, quam seruasti ad partem, & proficiet æquatio argumenti secundò examinata.

Sextò æquationem hanc secundò examinatam, vti eius insinuat titulus, adicito, vel diducito a medio motu Lunæ. Et proueniet verus locus siue motus Lunæ in signifero 9. orbis ad eam propositam.

#### CAVTIVNCVLAE.

1 Si cum centro Lunæ inueneris in minutis proportionalibus M. o. <sup>Minuta, o.</sup> non oportebit quærere partem proportionalem, neque diuersitatem diametri. Nam tunc æquatio primò examinata erit etiam æquatio secundò examinata.

2 Si cum argumento vero reperies in diuersitate diametri  $\bar{g}$ . o. & in differentia o. minuta proportionalia nullius erunt operis, neque oportebit quærere partem proportionalem cum diuersitate diametri. Sed æquatio primò examinata, erit etiam secundò examinata.

3 Si contigerit 60. in minutis proportionalibus reperire, & o. in differentia, non erit opus quærere partem proportionalem cum minutis proportionalibus & diuersitate diametri, sed ipsamet diuersitas diametri erit pars proportionalis quæ additur æquationi primò examinatæ, vt fiat æquatio argumenti secundò examinata.

4 Quando cum centro vel argumento in tabulis æquationum intrare iubemur, & fuerit aliquid in signis, & in  $\bar{g}$ . o. resoluendum erit unum signorum in 60.  $\bar{g}$ . & cum signis residuis &  $\bar{g}$ . 60. intrandum erit in eisdem tabulis æquationum.

		S	G	m̄	z̄	z̄	z̄	
+ 3 2 1 m̄ z̄	Hra	2	2	46	50	16	40	R Med.Mo. )
	2	10	2	30	22	9	10	
	29	6	55	36	20	21	13	
	49	45	38	36	1	24	3	
	32	7	1	38	40	40	6	
	15		3	17	38	45	19	
4			0	52	42	20		
		5	44	26	46	18	51	M.M. )

Ad facilitandum opus & coaceruationis & diuisionis, In mediis motibus atque argumentis planetarum, si quādo signorū numerus excederet signa 6. physica, abiiciatur 6. quoties poteris, & residuum sub s̄. inscribatur, quod nos in sequentibus obseruabimus.

		S	G	m̄	z̄	z̄	z̄	
+ 3 2 1 m̄ z̄	Hra	3	19	0	14	31	17	R Me.argumenti )
	2	5	55	0	42	8	26	
	29	5	4	47	40	11	13	
	49	4	11	3	57	47	11	
	32	0	58	4	46	40	23	
	15		3	15	58	29	36	
4			0	52	15			
		1	31	14	12	3	7	Argumentum Me.
Sub.		5	44	26	46	18	51	M.M. )
		3	8	40	0	14	7	M.M. ⊙
Dupletur		2	35	46	46	4	44	Distantia ) à ⊙
		5	11	33	32	9	28	Centrum Med. )
			7	7				Aeq̄tio cētri inaequata M.
				9				Differentia M.
				4	57			m̄ 9   p m̄   33
				4	48			m̄ 9   p z̄   32
					1	21		m̄ 9   p z̄   9
						4		m̄ 9   p z̄   28
Min. ab aq̄tōe cētri ineq̄ta.			5	1	49	25		Pars proport. M.
			7	1	58	10	35	Aequatio cētri aq̄ta M.

## LOCVM Lunæ exemplari computatione perscrutari.

	S	G	n̄r	z̄	z̄	z̄	
	F	31	14	12	3	79	Argumentum Me.
		7	1	58	10	35	AEquatio centri æquata.M.
	I	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
			8				Mi.proportionalia æquata.
		2	30				Diuerfitas dia.
			1				Differentia A
			0	12			
				0	13		
					0	52	
						1	
			0	12	13	53	Pars propor.diuer.dia. A
		2	30	12	13	53	Diuerfitas dia.æquata A
			8				Min.proportionalia æquata
		0	*32	0			
			4	1	36	44	
					1	7	
		0	<del>30</del>	1	37	51	Pars propor.diuer.dia.& mi.pro.
	I	24	12	13	52	34	Argumentum æquatum.
		4	50	41			AEquatio argumenti inæquata.M.
			0	57			Differentia A
				11	24		
					12	21	
						50	
		4	50	41	37	11	Pars propor. A
		4	50	41	0	0	AEquatio argumenti inæquata.
		4	50	52	37	11	AEqtio argumēti æquata 1° exa.M.
			<del>20</del>	<del>52</del>	<del>37</del>	<del>51</del>	Pars propor.diuerfi.dia. A
		<del>54</del>	<del>10</del>	<del>54</del>	<del>35</del>	<del>2</del>	AEquatio 2° exam.M.
	5	44	26	46	18	51	M.M.)
		<del>54</del>	<del>52</del>	<del>54</del>	<del>152</del>	<del>24</del>	AEquatio 2° exami.M.
	5	39	<del>35</del>	<del>52</del>	<del>13</del>	47	Verus locus )

\* 16

Tabula Medii Motus Lunæ

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



TABVLA æquationum Lunæ,

Lineæ numeri cõmunes.		Æquatio centri. D <sup>ria</sup>			Minuta, p <sup>ro</sup> portio <sup>alia</sup>	Diverfitas dia <sup>metri</sup> D <sup>ria</sup>			Æquatio argumēti D <sup>ria</sup>				
		Adde A				A	A			Mi <sup>nue</sup>			
G	G	G	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	z̄	m̄	z̄
1	59	0	9	9	0	0	3	3	0	4	46	4	46
2	58	0	18	9	0	0	5	2	0	9	31	4	45
3	57	0	27	9	0	0	7	2	0	4	15	4	44
4	56	0	36	9	0	0	10	3	0	19	0	4	45
5	55	0	45	9	0	0	12	2	0	23	44	4	44
6	54	0	53	8	0	0	14	2	0	28	28	4	44
7	53	1	2	9	0	0	17	3	0	33	11	4	43
8	52	1	11	9	0	0	19	2	0	37	54	4	43
9	51	1	20	9	0	0	21	2	0	42	37	4	43
10	50	1	29	9	0	0	24	3	0	47	19	4	42
11	49	1	38	9	0	0	26	2	0	52	0	4	41
12	48	1	46	8	1	1	28	2	0	56	41	4	41
13	47	1	55	9	1	0	31	3	1	1	20	4	39
14	46	2	4	9	1	0	33	2	1	5	59	4	39
15	45	2	13	9	1	0	35	2	1	10	37	4	38
16	44	2	22	9	1	0	38	3	1	15	15	4	38
17	43	2	31	9	1	0	40	2	1	19	51	4	36
18	42	2	39	8	1	0	42	2	1	24	27	4	36
19	41	2	48	9	1	0	45	3	1	29	0	4	33
20	40	2	57	9	2	1	47	2	1	33	32	4	32
21	39	3	5	8	2	0	49	2	1	38	3	4	31
22	38	3	14	9	2	0	52	3	1	42	33	4	30
23	37	3	23	9	2	0	54	2	1	47	1	4	28
24	36	3	31	8	2	0	57	3	1	51	27	4	26
25	35	3	40	9	2	0	59	2	1	55	52	4	25
26	34	3	49	9	2	0	1	1	2	0	15	4	23
27	33	3	57	8	3	1	3	2	2	4	37	4	22
28	32	4	6	9	3	0	1	6	2	8	57	4	20
29	31	4	15	9	3	0	1	8	2	13	14	4	17
30	30	4	23	8	3	0	1	10	2	17	29	4	15
	5	Minue M			M		M		Adde		M		

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Æqua- tio cetri			Minuta pportionalia	Diuer- sitas dia- metri			Æqua- tio ar- gumeti					
		Dra				Dra			Dra					
s̄		Adde A			A			Mi- nue						
G	G	G	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	z̄	m̄	z̄	
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	8	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	8	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	1	58	3	51
42	18	6	7	8	6	0	1	35	2	3	5	46	3	48
43	17	6	16	9	6	0	1	37	2	3	9	31	3	45
44	16	6	25	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	33
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	2	1	2	3	59	26	2	56
59	1	8	28	8	12	1	2	2	1	4	2	17	2	51
60	0	8	36	8	12	0	2	3	1	4	5	4	2	47
	5		Minue	M			M				Adde			M

TABVLA æquationum Lunæ.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Æqua- tio D <sup>ria</sup> cētri			Minuta pportionalia	Diver- sitas D <sup>ria</sup> dia- metri			Æqua- tio ar- gumēti			D <sup>ria</sup> A		
		Adde A				A			Mi- nue				A	
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	z	m	z	
1	59	8	44	8	13	1	2	5	2	4	7	47	2	40
2	58	8	52	8	13	0	2	6	1	4	10	27	2	40
3	57	8	59	7	14	1	2	7	1	4	13	3	2	36
4	56	9	7	8	14	0	2	9	2	4	15	35	2	32
5	55	9	15	8	15	1	2	10	1	4	18	3	2	28
6	54	9	22	7	15	0	2	12	2	4	20	27	2	24
7	53	9	30	8	15	0	2	13	1	4	22	47	2	20
8	52	9	37	7	16	1	2	14	1	4	25	2	2	15
9	51	9	44	7	16	0	2	15	1	4	27	12	2	10
10	50	9	52	8	17	1	2	16	1	4	29	18	2	6
11	49	9	59	7	17	0	2	17	1	4	31	20	2	2
12	48	10	6	7	18	1	2	18	1	4	33	18	1	58
13	47	10	13	7	18	0	2	19	1	4	35	11	1	53
14	46	10	20	7	19	1	2	20	1	4	36	59	1	48
15	45	10	27	7	19	0	2	21	1	4	38	43	1	44
16	44	10	34	7	20	1	2	22	1	4	40	23	1	40
17	43	10	41	7	20	0	2	23	1	4	41	58	1	35
18	42	10	48	7	21	1	2	24	1	4	43	28	1	30
19	41	10	55	7	21	0	2	25	1	4	44	53	1	25
20	40	11	2	7	22	1	2	26	1	4	46	13	1	20
21	39	11	8	6	22	0	2	27	1	4	47	26	1	13
22	38	11	15	7	22	0	2	28	1	4	48	35	1	9
23	37	11	21	6	23	1	2	29	1	4	49	38	1	3
24	36	11	27	6	23	0	2	30	1	4	50	41	1	3
25	35	11	33	6	24	1	2	31	1	4	51	38	0	57
26	34	11	39	6	24	0	2	32	1	4	52	28	0	50
27	33	11	44	5	25	1	2	33	1	4	53	11	0	43
28	32	11	50	6	25	0	2	34	1	4	53	50	0	39
29	31	11	55	5	26	1	2	35	1	4	54	25	0	35
30	30	12	0	5	26	0	2	36	1	4	54	54	0	29
	4 5	Mnue M				M		M		Adde			M	

\* 39. + 58.



TABVLA æquationum Lunæ.

Lineæ numeri cōmunes.		Æquatio D <sup>ria</sup> cētri			Minuta, portio alia	D <sup>ria</sup>	Diuerfitas dia-			D <sup>ria</sup>	Æquatio argumēti				D <sup>ria</sup>	
s	t	Adde A M					A	metri			A M	Mi- nue				A M
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	z	m	z
31	29	12	5	5	27	1	2	37	1	4	55	18	0	24		
32	28	12	10	5	27	0	2	37	0	4	55	37	0	19		
33	27	12	15	5	28	1	2	38	1	4	55	49	0	12		
34	26	12	20	5	28	0	2	38	0	4	55	55	0	6		
35	25	12	24	4	29	1	2	38	0	4	56	0	0	5		
36	24	12	28	4	30	1	2	38	0	4	55	56	0	4		
37	23	12	32	4	30	0	2	38	0	4	55	43	0	13		
38	22	12	36	4	31	1	2	39	1	4	55	25	0	18		
39	21	12	39	3	31	0	2	39	0	4	55	4	0	21		
40	20	12	42	3	32	1	2	39	0	4	54	41	0	23		
41	19	12	45	3	32	0	2	39	0	4	54	12	0	29		
42	18	12	48	3	33	1	2	39	0	4	53	38	0	34		
43	17	12	51	3	33	0	2	40	1	4	52	59	0	39		
44	16	12	54	3	34	1	2	40	0	4	52	14	0	45		
45	15	12	56	2	35	1	2	40	0	4	51	22	0	52		
46	14	12	58	2	35	0	2	40	0	4	50	22	1	0		
47	13	13	0	2	36	1	2	40	0	4	49	17	1	5		
48	12	13	2	2	36	0	2	40	0	4	48	10	1	7		
49	11	13	4	2	37	1	2	40	0	4	46	54	1	16		
50	10	13	5	1	37	0	2	39	1	4	45	33	1	21		
51	9	13	6	1	38	1	2	39	0	4	44	7	1	26		
52	8	13	7	1	38	0	2	38	1	4	42	34	1	33		
53	7	13	8	1	39	1	2	38	0	4	40	56	1	38		
54	6	13	9	1	39	0	2	37	1	4	39	15	1	41		
55	5	13	9	0	40	1	2	36	1	4	37	29	1	46		
56	4	13	8	1	40	0	2	35	1	4	35	37	1	52		
57	3	13	7	1	41	1	2	34	1	4	33	41	1	56		
58	2	13	6	1	41	0	2	33	1	4	31	34	2	7		
59	1	13	5	1	42	1	2	32	1	4	29	20	2	14		
60	0	13	4	1	43	1	2	31	1	4	27	0	2	20		
	4		4													
	5		5													
			Minue	M		M			M			Adde	M		A	
			A						A				A			

*Handwritten note:*  
 Adde. hanc max<sup>am</sup> 29<sup>o</sup>  
 hoc reperit, S. S. &  
 1. min.

## TABVLA æquationum Lunæ

Lineæ numeri communes		Æquatio centri			Mīnuta pportio	D <sup>ria</sup>	Diuerfitas dia-			D <sup>ria</sup>	Æquatio argumenti			D <sup>ria</sup>
̄	2	Adde		M			A	metri			M	Mi-nue		
G	G	G	m̄	m̄	lia	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	z̄	m̄	z̄
1	59	13	3	1	43	1	2	30	1	4	24	38	2	27
2	58	13	1	2	44	1	2	29	1	4	22	11	2	27
3	57	12	59	2	44	0	2	27	2	4	19	38	2	33
4	56	12	56	3	45	1	2	26	1	4	16	58	2	40
5	55	12	53	3	45	0	2	25	1	4	14	13	2	45
6	54	12	50	3	45	0	2	23	2	4	11	23	2	50
7	53	12	46	4	46	1	2	22	1	4	8	28	2	55
8	52	12	41	5	46	0	2	21	1	4	5	31	2	57
9	51	12	36	5	47	1	2	19	2	4	2	30	3	1
10	50	12	30	6	47	0	2	18	1	3	59	20	3	10
11	49	12	23	7	47	0	2	17	1	3	56	5	3	15
12	48	12	16	7	48	1	2	15	2	3	52	47	3	18
13	47	12	9	7	48	0	2	14	1	3	49	23	3	24
14	46	12	2	7	49	1	2	12	2	3	45	52	3	31
15	45	11	54	8	49	0	2	10	2	3	42	17	3	35
16	44	11	46	8	50	1	2	9	1	3	38	37	3	40
17	43	11	38	8	50	0	2	7	2	3	34	53	3	44
18	42	11	29	9	51	1	2	5	2	3	31	3	3	50
19	41	11	20	9	51	0	2	3	2	3	27	10	3	53
20	40	11	11	9	52	1	2	1	2	3	23	12	3	58
21	39	11	2	9	52	0	1	58	3	3	19	9	4	3
22	38	10	53	9	53	1	1	56	2	3	15	2	4	7
23	37	10	43	10	53	0	1	54	2	3	10	50	4	12
24	36	10	33	10	53	0	1	51	3	3	6	35	4	15
25	35	10	22	11	54	1	1	49	2	3	2	15	4	20
16	34	10	11	11	54	0	1	46	3	2	57	51	4	24
27	33	10	0	11	54	0	1	43	3	2	53	23	4	28
28	32	9	48	12	55	1	1	41	2	2	48	51	4	32
29	31	9	35	13	55	0	1	38	3	2	44	15	4	36
30	30	9	22	13	55	0	1	35	3	2	39	35	4	40
	̄	Mi-nue		A		M			A	Adde			A	



Med. Motum  $\Omega$  lunę reperias p sequentē tabulam veluti supra docuimus, & productū subtrahe ex signis. 6. & statim profiliet verus locus  $\Omega$  in zodiaco.

*De incarnationis ad meridianum gallicę.*  $\bar{s}$  G  $\bar{m}$   $\bar{z}$   $\bar{z}$   $\bar{z}$   $\bar{z}$   
*De incarnationis ad meridianum toletanum.* 1.  $\bar{s}$  1.  $\bar{s}$   $\bar{s}$   $\bar{s}$  2.  $\bar{z}$   $\bar{z}$   $\bar{z}$

TABVLA Medii Motus Capitis draconis

$\Omega$

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

A vero loco ) subtrahe verū locū Ω. vel vero loco ) adde Me. Motū Ω & pueniet utroq; mō Argumētū latitudinis ) æquatū seu verū. Latitudinem ) perscrutari.

Resolue argumētū latitudinis ) in signa cōmunia & cū gradibus intra sequētem tabulā in latere qdē sinistro descēdēte annotatis, si fuerit ab vno gradu vsq; in 6. signa cōmunia. Ascēdente autē si fuerint plura quā 6. signa & in angulo cōmuni repies latitudinē. ) in .G. m. z. & hoc semp cum duplici introitu & parte pportionali si oportuerit.

TABVLA latitudinis Lunæ.

Signa cōia	0			1			2			3			4			5					
Lineæ nume- ri cōmunes.	Latitudo Ascēdēs.			Latitudo Ascēdēs.			Latitudo Ascēdēs.			Latitudo Descēdēs.			Latitudo Descēdēs.			Latitudo Descēdēs.					
	Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.			Sept.					
	G	G	G	m	z		G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z	G	m	z
1	29	0	5	13	2	34	24	4	22	22	4	59	58	4	17	7	2	25	17		
2	28	0	10	27	2	38	52	4	24	51	4	59	50	4	14	22	2	20	40		
3	27	0	15	40	2	43	17	4	27	14	4	59	35	4	11	34	2	16	2		
4	26	0	20	53	2	47	39	4	29	34	4	59	15	4	8	37	2	11	22		
5	25	0	26	<sup>*</sup> 7	2	51	57	4	31	49	4	58	51	4	5	38	2	6	40		
6	24	0	31	19	2	56	10	4	33	59	4	58	21	4	2	37	2	1	56		
7	23	0	36	31	3	0	21	4	36	4	4	57	45	3	59	28	1	57	8		
8	22	0	41	42	3	4	29	4	38	4	4	57	4	3	56	16	1	52	17		
9	21	0	46	52	3	8	35	4	40	0	4	56	17	3	53	0	1	47	23		
10	20	0	52	1	3	12	39	4	41	52	4	55	25	3	49	40	1	42	27		
11	19	0	57	9	3	16	39	4	43	38	4	54	28	3	46	17	1	37	29		
12	18	1	2	16	3	20	35	4	45	18	4	53	25	3	42	49	1	32	31		
13	17	1	7	23	3	24	26	4	46	52	4	52	17	3	39	17	1	27	33		
14	16	1	12	30	3	28	15	4	48	20	4	51	3	3	35	41	1	22	35		
15	15	1	17	36	3	32	0	4	49	44	4	49	44	3	32	0	1	17	36		
16	14	1	22	35	3	35	41	4	51	3	4	48	20	3	28	15	1	12	30		
17	13	1	27	33	3	39	17	4	52	17	4	46	52	3	24	26	1	7	23		
18	12	1	32	31	3	42	49	4	53	25	4	45	18	3	20	35	1	2	16		
19	11	1	37	29	3	46	17	4	54	28	4	43	38	3	16	39	0	57	9		
20	10	1	42	27	3	49	40	4	55	25	4	41	52	3	12	39	0	52	1		
21	9	1	47	23	3	53	0	4	56	17	4	40	0	3	8	35	0	46	52		
22	8	1	52	17	3	56	16	4	57	4	4	38	4	3	4	29	0	41	42		
23	7	1	57	8	3	59	28	4	57	45	4	36	4	3	0	21	0	36	31		
24	6	2	1	56	4	2	37	4	58	21	4	33	59	2	56	10	0	31	19		
25	5	2	6	40	4	5	38	4	58	51	4	31	49	2	51	57	0	26	<sup>*</sup> 7		
26	4	2	11	22	4	8	37	4	59	15	4	29	34	2	47	33	0	20	53		
27	3	2	16	2	4	11	34	4	59	35	4	27	14	2	43	17	0	15	40		
28	2	2	20	40	4	14	22	4	59	50	4	24	51	2	38	52	0	10	27		
29	1	2	25	17	4	17	7	4	59	58	4	22	22	2	34	24	0	5	13		
30	0	2	29	52	4	19	47	5	0	0	4	19	47	2	29	52	0	0	0		

\* Ascendens Ascendens Ascendens Descendens Descendens Descendens

Mer. Mer. Mer. Mer. Mer. Mer.

Signa cōia 11 10 9 8 7 6

*Haec tabella eodem modo...  
mō Argumētū latitudinis ) æquatū seu verū.  
Resolue argumētū latitudinis ) in signa cōmunia & cū gradibus intra sequētem tabulā in latere qdē sinistro descēdēte annotatis, si fuerit ab vno gradu vsq; in 6. signa cōmunia. Ascēdente autē si fuerint plura quā 6. signa & in angulo cōmuni repies latitudinē. ) in .G. m. z. & hoc semp cum duplici introitu & parte pportionali si oportuerit.*

*conuerso leges hęc...  
descedēs: in reliis aut  
Ascendens) si hic qdē  
in numeris vobis auditis  
vel imminutio latitudinis  
D. qm tu astrophobis descedis  
latit. patitur hic considerat  
respectu Zenithi. Dico viginti  
hinc referunt in contextu nec  
sunt commutabiles sed si moti  
sunt commutabiles...*

*\* 45. 6.*

Inueniatur primò medius motus planetæ, cuius verum motum desideras. Item argumen-  
tum ac centrum medium.

Secundò cum centro medio cape æquationem centri, & differentiam cum earum titulis  
A. vel M. & fac partem proportionalem, quæ (vt differentiæ titulus insinuat) adiciatur vel  
subducatur ab æquatione centri inæquata, & proueniet æquatio centri æquata siue vera.

Tertiò si circa æquationem centri scriptum fuerit A. eam adicies centro medio, & sub-  
trahe ab argumento medio. Si verò M. ipsam à centro medio subducito, & adicito argumē-  
to medio, & habebis vtrumque æquatum scilicet centrum & argumentum. Et serua hanc  
centri æquationem cum suo titulo A. vel M. quia inferiùs ea indigebis.

Quartò cum centro æquato cape minuta proportionalia longiora vel propiora, prout ta-  
bula insinuat, & cum eorum differentia adæquentur & seruentur ad partem.

Quintò cum argumento æquato accipe diuersitatem diametri circuli breuis, sub longi-  
tudine longiori, si minuta proportionalia fuerint longiora: sub propiore autem, si propiora,  
& cum eius differentia & residuo argumenti adæquetur huiuscemodi diuersitas diametri.  
Cum qua & minutis proportionalibus suprà ad partem seruatis fac partem proportionalem,  
quam seruabis seorsum, & scribe circa ipsam M. si diuersitas diametri accepta est sub longi-  
tudine longiori, vel A. si sumpta fuerit sub propiore.

Sextò cum agumento æquato accipe æquationem argumenti cum sua differentia & titu-  
lorum A. vel M. denominatione, & si opus est, fiat æquatio argumenti æquata, quæ primò  
examinata appellabitur.

Septimò æquationi huic primò examinatæ adiciatur pars proportionalis diuersitatis di-  
ametri superiùs seruata, si circa huiuscemodi partem proportionalem litera A. inuenitur. Si  
verò M. subducatur, & profiliet æquatio argumenti secundò examinata, circa quam scribatur  
nota A. vel M. veluti titulus dictæ æquationis insinuat.

Octauò si circa hanc æquationem argumenti secundò examinatam, & æquationem centri  
superiùs seruata utrobique reperiatur litera A. coaceruato eas adinuicem, & cõgeries adii-  
ciatur medio motui, & proueniet verus locus planetæ. Si verò circa vtramque reperiatur li-  
tera M. exaggerato eas, & productum subtrahatur à medio motu. Verùm si circa vnam re-  
periatur litera M. & circa alterà A, subtrahe minorem à maiore, & iuxta titulū maioris æqua-  
tionis adde vel subtrahe à medio motu, & profiliet verus locus planetæ sub zodiaco 9. spheræ.

Hic nullo indiges exemplo, si quod suprà docuimus in  $\text{D}$ , rectè didicisti.

Aduertas quòd semper in istis tabulis quodocunque præcipitur, vt subtrahatur vnus  
numerus ab altero, necesse est illum subtrahere, licet sit maior numerus subtrahendus quàm  
ille à quo debet fieri subtractio, sed minori numero addenda sunt 6. signa physica, vtpote  
vna circuli reuolutio, postmodùm fiat huiuscemodi subtractio.

*ac sub residuo qd  
centri.*

*Aduertet hic cauti-  
mulus ad modum in D,  
pag. 32.*



♀

## TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineę nu- meri cõ- munes.	Acqua- tio cetri			Minuta proportio haliã longiorę	Lõgi- tudo lon- gior			Acqua- tio ar- gumeti			Lõgi- tudo pro- pior								
	D <sup>ria</sup> A		Mi- nue		D <sup>ria</sup> M		D <sup>ria</sup> A		D <sup>ria</sup> A		D <sup>ria</sup> A								
š	g	g		g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m				
1	59		0	2	2	60	0		0	0	0	0	26	26		0	0	0	
2	58		0	4	2	60	0		0	1	1	0	51	25		0	1	1	
3	57		0	6	2	60	0		0	1	0		1	16	25		0	1	0
4	56		0	9	3	60	0		0	1	0		1	41	25		0	1	0
5	55		0	11	2	60	0		0	1	0		2	6	25		0	2	1
6	54		0	13	2	60	0		0	1	0		2	31	25		0	2	0
7	53		0	15	2	60	0		0	1	0		2	56	25		0	2	0
8	52		0	17	2	59	1		0	1	0		3	21	25		0	3	1
9	51		0	19	2	59	0		0	2	1		3	46	25		0	3	0
10	50		0	21	2	59	0		0	2	0		4	11	25		0	3	0
11	49		0	24	3	59	0		0	2	0		4	36	25		0	4	1
12	48		0	26	2	59	0		0	3	1		5	1	25		0	4	0
13	47		0	28	2	58	1		0	3	0		5	26	25		0	4	0
14	46		0	30	2	58	0		0	3	0		5	51	25		0	5	1
15	45		0	32	2	58	0		0	4	1		6	16	25		0	5	0
16	44		0	34	2	57	1		0	4	0		6	41	25		0	5	0
17	43		0	36	2	57	0		0	5	1		7	6	25		0	6	1
18	42		0	38	2	57	0		0	5	0		7	31	25		0	6	0
19	41		0	41	3	56	1		0	5	0		7	56	25		0	6	0
20	40		0	43	2	56	0		0	6	1		8	21	25		0	7	1
21	39		0	45	2	56	0		0	6	0		8	46	25		0	7	0
22	38		0	47	2	55	1		0	6	0		9	11	25		0	7	0
23	37		0	49	2	55	0		0	7	1		9	36	25		0	8	1
24	36		0	51	2	55	0		0	7	0		10	1	25		0	8	0
25	35		0	53	2	54	1		0	7	0		10	26	25		0	8	0
26	34		0	55	2	54	0		0	8	1		10	51	25		0	9	1
27	33		0	57	2	53	1		0	8	0		11	16	25		0	9	0
28	32		0	59	2	53	0		0	8	0		11	41	25		0	9	0
29	31		1	1	2	52	1		0	9	1		12	6	25		0	10	1
30	30		1	3	2	52	0		0	9	0		12	30	24		0	10	0
	š		Adde		M	A			M		Mi- nue		M			M			



TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ numeri cōmunes.		Æquatio centri.			Minuta & proportio- nali & longiora	Lōgitudō lon- gior			Æquatio ar- gumēti			Lōgitudō pro- pior				
ſ	o	g	m	m		g	m	m	g	m	m	g	m	m		
31	29	1	5	2	51	1	0	9	0	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	24	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	1	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	
60	0	1	51	1	30	1	0	19	0	24	38	23	0	19	0	
ſ	ſ	Adde			M	A	M			Mi- nue			M	M		



TABVLA æquationum Veneris



Lineę nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cẽtri		D <sup>ria</sup>	M A	M A	D <sup>ria</sup>	Lõgi- tudo lon- gior		D <sup>ria</sup>	Aequa- tio ar- gumẽti		D <sup>ria</sup>	Lõgi- tudo pro- pior		D <sup>ria</sup>	M A		
	G	G					G	m̄		m̄	G		m̄	m̄			G	m̄
1	59		1	52	1	29	1		0	19	0	25	2	24		0	19	0
2	58		1	53	1	28	1		0	20	1	25	25	23		0	20	1
3	57		1	54	1	27	1		0	20	0	25	48	23		0	20	0
4	56		1	55	1	26	1		0	20	0	26	11	23		0	21	1
5	55		1	56	1	25	1		0	21	1	26	34	23		0	21	0
6	54		1	57	1	24	1		0	21	0	26	57	23		0	22	1
7	53		1	58	1	23	1		0	22	1	27	20	23		0	22	0
8	52		1	59	1	22	1		0	22	0	27	43	23		0	23	1
9	51		2	0	1	21	1		0	23	1	28	6	23		0	23	0
10	50		2	1	1	20	1		0	23	0	28	29	23		0	24	1
11	49		2	1	0	19	1		0	24	1	28	52	23		0	24	0
12	48		2	2	1	18	1		0	24	0	29	14	22		0	25	1
13	47		2	3	1	16	2		0	25	1	29	37	23		0	25	0
14	46		2	3	0	15	1		0	25	0	29	59	22		0	26	1
15	45		2	4	1	14	1		0	25	0	30	21	22		0	27	1
16	44		2	5	1	13	1		0	26	1	30	43	22		0	27	0
17	43		2	5	0	12	1		0	26	0	31	5	22		0	28	1
18	42		2	6	1	11	1		0	26	0	31	27	22		0	28	0
19	41		2	6	0	10	1		0	27	1	31	49	22		0	29	1
20	40		2	7	1	9	1		0	27	0	32	11	22		0	29	0
21	39		2	7	0	8	1		0	28	1	32	33	22		0	30	1
22	38		2	8	1	7	1		0	28	0	32	55	22		0	30	0
23	37		2	8	0	6	1		0	29	1	33	17	22		0	31	1
24	36		2	9	1	5	1		0	30	1	33	38	21		0	31	0
25	35		2	9	0	4	1		0	30	0	34	0	22		0	32	1
26	34		2	9	0	3	1		0	31	1	34	21	21		0	32	0
27	33		2	10	1	2	1		0	32	1	34	42	21		0	33	1
28	32		2	10	0	1	1		0	32	0	35	3	21		0	33	0
29	31		2	10	0	1	0		0	33	1	35	24	21		0	34	1
30	30		2	10	0	1	1		0	33	0	35	44	20		0	34	0

♀

## TABVLA æquationum Veneris.

♀

Lineæ numeri communes		Æquatio centri			M A	M A	M A	Lōgitudō lon- gior			M A	Æquatio ar- gumenti			M A	Lōgitudō pro- prior			M A
5	1	Mi- nue	M	A				D <sup>ria</sup>	D <sup>ria</sup>	D <sup>ria</sup>		D <sup>ria</sup>	D <sup>ria</sup>	D <sup>ria</sup>		D <sup>ria</sup>	D <sup>ria</sup>	D <sup>ria</sup>	
G	G	G	m	m		m		G	m	m		G	m	m		G	m	m	
31	29	2	10	0		3	1	0	34	1		36	4	20		0	35	1	
32	28	2	10	0		4	1	0	35	1		36	24	20		0	36	1	
33	27	2	10	0		5	1	0	35	0		36	44	20		0	37	1	
34	26	2	10	0		6	1	0	36	1		37	4	20		0	37	0	
35	25	2	10	0		7	1	0	36	0		37	23	19		0	38	1	
36	24	2	10	0		8	1	0	37	1		37	43	20		0	38	0	
37	23	2	10	0		9	1	0	37	0		38	2	19		0	39	1	
38	22	2	10	0		10	1	0	38	1		38	21	19		0	40	1	
39	21	2	9	1		11	1	0	38	0		38	40	19		0	40	0	
40	20	2	9	0		12	1	0	39	1		38	59	19		0	41	1	
41	19	2	9	0		13	1	0	39	0		39	17	18		0	42	1	
42	18	2	8	1		14	1	0	40	1		39	35	18		0	43	1	
43	17	2	8	0		15	1	0	41	1		39	53	18		0	43	0	
44	16	2	7	1		16	1	0	41	0		40	11	18		0	44	1	
45	15	2	7	0		17	1	0	42	1		40	29	18		0	45	1	
46	14	2	6	1		18	1	0	43	1		40	46	17		0	46	1	
47	13	2	6	0		19	1	0	43	0		41	3	17		0	47	1	
48	12	2	5	1		20	1	0	44	1		41	20	17		0	47	0	
49	11	2	5	0		21	1	0	45	1		41	37	17		0	48	1	
50	10	2	4	1		22	1	0	46	1		41	53	16		0	49	1	
51	9	2	4	0		23	1	0	47	1		42	9	16		0	50	1	
52	8	2	3	1		24	1	0	48	1		42	24	15		0	51	1	
53	7	2	2	1		25	1	0	49	1		42	39	15		0	52	1	
54	6	2	1	1		26	1	0	50	1		42	53	14		0	52	0	
55	5	2	0	1		27	1	0	51	1		43	7	14		0	53	1	
56	4	1	59	1		28	1	0	51	0		43	21	14		0	54	1	
57	3	1	58	1		29	1	0	52	1		43	35	14		0	55	1	
58	2	1	57	1		30	1	0	53	1		43	48	13		0	56	1	
59	1	1	56	1		31	1	0	54	1		44	1	13		0	56	0	
60	0	1	55	1		31	0	0	54	0		44	13	12		0	57	1	
	4	Adde	M			M			M			Mi	M			M			
	5		M									nue							

♀  
TABVLA æquationum Venëris.  
♀

Lineę nu- meri cõ- munes.	Acqua- tio cętri			Minuta propor- tionalia propiora	Lõgi- tudo lon- gior			Acqua- tio ar- gumęti			Lõgi- tudo pro- pior				
	Mi- nue	Dra M			A	Dra A		Adde	Dra M		pior	Dra A			
š	š	š	m	m	m	š	m	m	š	m	m	š	m	m	
1	59	1	54	1	32	1	0	55	1	44	25	12	0	58	1
2	58	1	53	1	33	1	0	56	1	44	36	11	0	59	1
3	57	1	52	1	34	1	0	57	1	44	47	11	1	0	1
4	56	1	50	2	35	1	0	58	1	44	57	10	1	1	1
5	55	1	49	1	36	1	0	59	1	45	6	9	1	2	1
6	54	1	48	1	37	1	1	0	1	45	14	8	1	3	1
7	53	1	46	2	38	1	1	1	1	45	21	7	1	5	2
8	52	1	45	1	39	1	1	2	1	45	27	6	1	6	1
9	51	1	44	1	40	1	1	3	1	45	33	6	1	8	2
10	50	1	42	2	40	0	1	4	1	45	39	6	1	9	1
11	49	1	41	1	41	1	1	5	1	45	45	6	1	10	1
12	48	1	39	2	42	1	1	6	1	45	50	5	1	11	1
13	47	1	38	1	43	1	1	7	2	45	54	4	1	12	1
14	46	1	36	2	44	1	1	9	2	45	57	3	1	13	1
15	45	1	34	2	44	0	1	10	1	45	59	2	1	15	2
16	44	1	33	1	45	1	1	11	1	45	59	0	1	16	1
17	43	1	31	2	46	1	1	12	1	45	58	1	1	17	1
18	42	1	30	1	47	1	1	14	2	45	57	1	1	19	2
19	41	1	28	2	47	0	1	15	1	45	55	2	1	20	1
20	40	1	26	2	48	1	1	17	2	45	51	4	1	21	1
21	39	1	24	2	48	0	1	19	2	45	46	5	1	23	2
22	38	1	23	1	49	1	1	21	2	45	39	7	1	24	1
23	37	1	21	2	49	0	1	23	2	45	31	8	1	25	1
24	36	1	19	2	50	1	1	24	1	45	21	10	1	27	2
25	35	1	17	2	50	0	1	26	2	45	9	12	1	28	1
26	34	1	15	2	51	1	1	28	2	44	55	14	1	30	2
27	33	1	13	2	51	0	1	29	1	44	39	16	1	32	2
28	32	1	11	2	52	1	1	31	2	44	21	18	1	34	2
29	31	1	9	2	52	0	1	32	1	44	1	20	1	36	2
30	30	1	7	2	53	1	1	33	1	43	39	22	1	38	2
	3	Adde.	A		M	M			M	Mi- nue	M		M		
š															

TABVLA æquationum Veneris.

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

♀  
 Tabula Medii Argumenti Mercurii  
 ♀

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



TABVLA æquationum Mercurii



Lineæ nu- meri cõ- munes	Aequa- tio centri			Minuta & proporti- onalia longiora	Lõgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumèti			Lõgi- tudo pro- pior			
	Dia A	Mi- nue	A		Dia M	A	A	Adde	A	A	A	A		
G	G	G	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄
1	59	0	3	3	60	0	2	2	0	17	17	0	1	1
2	58	0	6	3	60	0	4	2	0	33	16	0	2	1
3	57	0	9	3	60	0	5	1	0	49	16	0	3	1
4	56	0	12	3	59	1	7	2	1	5	16	0	4	1
5	55	0	15	3	59	0	9	2	1	22	17	0	4	0
6	54	0	17	2	59	0	10	1	1	38	16	0	5	1
7	53	0	20	3	58	1	12	2	1	55	17	0	6	1
8	52	0	23	3	58	0	14	2	2	11	16	0	7	1
9	51	0	25	2	58	0	15	1	2	27	16	0	8	1
10	50	0	28	3	57	1	17	2	2	44	17	0	9	1
11	49	0	30	2	57	0	19	2	3	0	16	0	10	1
12	48	0	33	3	57	0	20	1	3	16	16	0	11	1
13	47	0	35	2	56	1	22	2	3	32	16	0	12	1
14	46	0	38	3	56	0	23	1	3	48	16	0	13	1
15	45	0	40	2	55	1	24	1	4	5	17	0	14	1
16	44	0	43	3	55	0	26	2	4	21	16	0	15	1
17	43	0	45	2	54	1	28	2	4	37	16	0	16	1
18	42	0	48	3	54	0	29	1	4	53	16	0	17	1
19	41	0	50	2	53	1	31	2	5	9	16	0	18	1
20	40	0	53	3	53	0	33	2	5	25	16	0	19	1
21	39	0	55	2	52	1	34	1	5	41	16	0	20	1
22	38	0	58	3	51	1	36	2	5	57	16	0	21	1
23	37	1	0	2	51	0	38	2	6	13	16	0	22	1
24	36	1	2	2	50	1	39	1	6	29	16	0	23	1
25	35	1	5	3	49	1	41	2	6	45	16	0	24	1
26	34	1	8	3	48	1	43	2	7	1	16	0	24	0
27	33	1	10	2	47	1	44	1	7	17	16	0	25	1
28	32	1	13	3	46	1	46	2	7	33	16	0	26	1
29	31	1	15	2	45	1	48	2	7	49	16	0	27	1
30	30	1	17	2	44	1	49	1	8	4	15	0	28	1
	s	Adde	M		A		M		Mi- nue	M		M		M

TABVLA æquationum Mercurii.

Lineæ numeri cõ- munes.		Acqua- tio centri.			Minuta & proportio- nalia & longiora	Lõgi- tudo lon- gior			Acqua- tio ar- gumēti			Lõgi- tudo pro- pior			
̄	o	Mi- nue	D <sup>ria</sup> A			D <sup>ria</sup> M	G	m̄	m̄	Adde	D <sup>ria</sup> A	G	m̄	m̄	D <sup>ria</sup> A
G	G	G	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	
31	29	1	20	3	43	1	0	51	2	8	20	16	0	29	1
32	28	1	23	3	42	1	0	53	*1	8	35	15	0	30	1
33	27	1	25	2	41	1	0	54	*2	8	50	15	0	31	1
34	26	1	28	3	40	1	0	56	2	9	6	16	0	32	1
35	25	1	30	2	39	1	0	58	2	9	21	15	0	33	1
36	24	1	33	3	38	1	0	59	1	9	36	15	0	34	1
37	23	1	36	3	36	2	1	1	2	9	51	15	0	35	1
38	22	1	38	2	35	1	1	2	1	10	6	15	0	36	1
39	21	1	40	2	34	1	1	4	2	10	21	15	0	37	1
40	20	1	43	3	33	1	1	5	1	10	36	15	0	38	1
41	19	1	45	2	32	1	1	7	2	10	51	15	0	39	1
42	18	1	47	2	31	1	1	8	1	11	6	15	0	40	1
43	17	1	50	3	29	2	1	10	2	11	21	15	0	41	1
44	16	1	52	2	28	1	1	12	2	11	36	15	0	42	1
45	15	1	54	2	27	1	1	13	1	11	50	14	0	43	1
46	14	1	57	3	25	2	1	15	2	12	5	15	0	44	1
47	13	1	59	2	24	1	1	16	1	12	19	14	0	45	1
48	12	2	1	2	23	1	1	18	2	12	34	15	0	46	1
49	11	2	4	3	21	2	1	20	2	12	48	14	0	47	1
50	10	2	6	2	20	1	1	22	2	13	2	14	0	48	1
51	9	2	8	2	19	1	1	23	1	13	16	14	0	48	0
52	8	2	10	2	17	2	1	25	2	13	30	14	0	49	1
53	7	2	12	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	50	1
54	6	2	14	2	15	1	1	28	1	13	58	14	0	51	1
55	5	2	16	2	13	2	1	30	2	14	12	14	0	52	1
56	4	2	18	2	12	1	1	32	2	14	26	14	0	53	1
57	3	2	19	1	11	1	1	34	2	14	39	13	0	54	1
58	2	2	21	2	9	2	1	36	2	14	52	13	0	54	0
59	1	2	23	2	8	1	1	38	2	15	5	13	0	55	1
60	0	2	25	2	7	1	1	39	1	15	18	13	0	56	1
	̄	Adde	M		A				M	Minue	M			M	

\* 2.  
\* 1.





TABVLA æquationum Mercurii

♀

Lineæ nu- meri cõ- munes.	Æqua- tio cētri			Minuta proportio- nalis propria	Lõgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumēti			Lõgi- tudo pro- pior				
	Minuc	D <sup>ria</sup>			A	D <sup>ria</sup>		Adde	D <sup>ria</sup>		prior	D <sup>ria</sup>			
ḡ	ḡ	ḡ	m̄	m̄	m̄	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	m̄	ḡ	m̄	m̄	
31	29	3	1	0	46	2	2	31	2	20	40	7	1	30	1
32	28	3	1	0	47	1	2	33	2	20	47	7	1	31	1
33	27	3	2	1	48	1	2	34	1	20	54	7	1	32	1
34	26	3	2	0	49	1	2	36	2	21	1	7	1	33	1
35	25	3	2	0	50	1	2	38	2	21	7	6	1	34	1
36	24	3	2	0	50	0	2	39	1	21	13	6	1	35	1
37	23	3	2	0	51	1	2	41	2	21	19	6	1	36	1
38	22	3	1	1	52	1	2	43	2	21	24	5	1	37	1
39	21	3	1	0	53	1	2	44	1	21	29	5	1	38	1
40	20	3	1	0	54	1	2	46	2	21	34	5	1	39	1
41	19	3	0	1	55	1	2	48	2	21	38	4	1	40	1
42	18	3	0	0	56	1	2	49	1	21	42	4	1	41	1
43	17	2	59	1	56	0	2	50	1	21	46	4	1	42	1
44	16	2	59	0	57	1	2	52	2	21	49	3	1	43	1
45	15	2	58	1	57	0	2	53	1	21	52	3	1	44	1
46	14	2	58	0	58	1	2	55	2	21	55	3	1	45	1
47	13	2	57	1	58	0	2	57	2	21	57	2	1	46	1
48	12	2	56	1	58	0	2	58	1	21	59	2	1	47	1
49	11	2	55	1	59	1	3	0	2	22	0	1	1	48	1
50	10	2	54	1	59	0	3	1	1	22	1	1	1	49	1
51	9	2	53	1	59	0	3	2	1	22	2	1	1	50	1
52	8	2	52	1	59	0	3	3	1	22	2	0	1	51	1
53	7	2	51	1	60	1	3	3	0	22	1	1	1	52	1
54	6	2	50	1	60	0	3	4	1	22	0	1	1	53	1
55	5	2	49	1	60	0	3	4	0	21	59	1	1	54	1
56	4	2	48	1	60	0	3	5	1	21	58	1	1	55	1
57	3	2	46	2	60	0	3	6	1	21	56	2	1	55	0
58	2	2	45	1	60	0	3	6	0	21	53	3	1	56	1
59	1	2	43	2	60	0	3	7	1	21	50	3	1	57	1
60	0	2	41	2	60	0	3	8	1	21	47	3	1	57	0
	4	Adde M			M	M			Minuc	M	M				
	ḡ	A							A						

TABVLA æquationum Mercurii

Lineæ nu- meri cõ- munes		Aequa- tio centri			D <sup>ria</sup> M	Minuta & proporti- onalia temporis	D <sup>ria</sup> M	Lõgi- tudo lon- gior			D <sup>ria</sup> A M	Aequa- tio ar- gumēti			D <sup>ria</sup> M	Lõgi- tudo pro- pior			D <sup>ria</sup> A M
̄	2	Minue M						̄	G	̄		̄	G	̄		̄	G	̄	
1	59	2	39	2		60	0		3	8	0		21	43	4		1	58	1
2	58	2	37	2		60	0		3	9	1		21	38	5		1	58	0
3	57	2	35	2		60	0		3	9	0		21	33	5		1	58	0
4	56	2	34	1		59	1		3	9	0		21	27	6		1	59	1
5	55	2	32	2		59	0		3	10	1		21	21	6		1	59	0
6	54	2	30	2		59	0		3	10	0		21	15	6		1	59	0
7	53	2	28	2		59	0		3	11	1		21	8	7		2	0	1
8	52	2	26	2		58	1		3	11	0		21	1	7		2	0	0
9	51	2	24	2		58	0		3	12	1		20	53	8		2	0	0
10	50	2	22	2		58	0		3	12	0		20	44	9		2	0	0
11	49	2	20	2		57	1		3	12	0		20	35	9		2	1	1
12	48	2	18	2		57	0		3	11	1		20	25	10		2	1	0
13	47	2	16	2		57	0		3	11	0		20	14	11		2	1	0
14	46	2	14	2		56	1		3	10	1		20	2	12		2	1	0
15	45	2	11	3		56	0		3	9	1		19	50	12		2	1	0
16	44	2	9	2		56	0		3	8	1		19	37	13		2	1	0
17	43	2	7	2		55	1		3	7	1		19	24	13		2	0	1
18	42	2	4	3		55	0		3	6	1		19	10	14		2	0	0
19	41	2	2	2		54	1		3	5	1		18	55	15		2	0	0
20	40	2	0	2		54	0		3	4	1		18	40	15		2	0	0
21	39	1	57	3		53	1		3	2	2		18	24	16		2	0	0
22	38	1	55	2		53	0		3	1	1		18	7	17		1	59	1
23	37	1	52	3		52	1		2	59	2		17	50	17		1	59	0
24	36	1	49	3		52	0		2	57	2		17	32	18		1	58	1
25	35	1	47	2		51	1		2	55	2		17	14	18		1	57	1
26	34	1	44	3		51	0		2	53	2		16	55	19		1	55	2
27	33	1	41	3		50	1		2	51	2		16	35	20		1	53	2
28	32	1	38	3		49	1		2	48	3		16	14	21		1	51	2
29	31	1	35	3		49	0		2	45	3		15	53	21		1	49	2
30	30	1	32	3		48	1		2	42	3		15	31	22		1	47	2
3		Adde			A		A		M	Mi- nue			A		M				
5									A						A				

TABVLA æquationum Mercurii.

Lineę nu- meri cõ- munes.	Acqua- tio cętri			Minuta proportio nalis propiora	Lõgi- tudo lon- gior			Acqua- tio ar- gumęti			Lõgi- tudo pro- pior				
	Minuc	D <sup>ria</sup> M			M	D <sup>ria</sup> M		Adde	D <sup>ria</sup> M		pior	D <sup>ria</sup> M			
š 2	g	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m		
31	29	1	30	2	48	0	2	39	3	14	8	23	1	45	2
32	28	1	27	3	47	1	2	36	3	14	44	24	1	43	2
33	27	1	24	3	47	0	2	32	4	14	20	24	1	41	2
34	26	1	21	3	46	1	2	29	3	13	55	25	1	39	2
35	25	1	18	3	46	0	2	25	4	13	29	26	1	37	2
36	24	1	15	3	45	1	2	21	4	13	3	26	1	34	3
37	23	1	12	3	45	0	2	17	4	12	36	27	1	32	2
38	22	1	9	3	44	1	2	13	4	12	9	27	1	29	3
39	21	1	6	3	44	0	2	9	4	11	41	28	1	26	3
40	20	1	3	3	43	1	2	5	4	11	12	29	1	23	3
41	19	1	0	3	43	0	2	0	5	10	43	29	1	20	3
42	18	0	57	3	43	0	1	55	5	10	13	30	1	17	3
43	17	0	54	3	42	1	1	50	5	9	43	30	1	14	3
44	16	0	51	3	42	0	1	44	6	9	12	31	1	11	3
45	15	0	48	3	42	0	1	38	6	8	40	32	1	7	4
46	14	0	45	3	42	0	1	32	6	8	7	33	1	4	3
47	13	0	42	3	41	1	1	26	6	7	34	33	1	0	4
48	12	0	39	3	41	0	1	19	7	7	1	33	0	56	4
49	11	0	35	4	41	0	1	13	6	6	27	34	0	52	4
50	10	0	32	3	41	0	1	7	6	5	53	34	0	47	5
51	9	0	28	4	41	0	1	1	6	5	19	34	0	43	4
52	8	0	25	3	41	0	0	55	6	4	44	35	0	38	5
53	7	0	22	3	40	1	0	48	7	4	10	34	0	33	5
54	6	0	19	3	40	0	0	42	6	3	35	35	0	28	5
55	5	0	16	3	40	0	0	35	7	3	0	35	0	24	4
56	4	0	13	3	40	0	0	28	7	2	24	36	0	19	5
57	3	0	9	4	40	0	0	21	7	1	48	36	0	14	5
58	2	0	6	3	40	0	0	14	7	1	12	36	0	10	4
59	1	0	3	3	40	0	0	7	7	0	36	36	0	5	5
60	0	0	0	3	40	0	0	0	7	0	0	36	0	0	5
	3	Adde		A	A	A			Minuc	A	A				
š															



TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cōmunes		Æquatio centri			Minuta proportio omnīa longiora	Lōgitudō lon- gior			Æquatio argu- mēti			Lōgitudō pro- pior		
š	o	Minue	D <sup>ra</sup> A	D <sup>ra</sup> M		G	m̄	m̄	Adde	D <sup>ra</sup> A	D <sup>ra</sup> A	G	m̄	m̄
1	59	0 11	11	60	0	0	2	2	0 24	24	0	2	2	
2	58	0 22	11	60	0	0	3	1	0 48	24	0	3	1	
3	57	0 33	11	60	0	0	4	1	1 12	24	0	4	1	
4	56	0 44	11	60	0	0	6	2	1 36	24	0	6	2	
5	55	0 55	11	60	0	0	7	1	2 0	24	0	7	1	
6	54	1 5	10	60	0	0	8	1	2 24	24	0	9	2	
7	53	1 16	11	59	1	0	10	2	2 48	24	0	10	1	
8	52	1 27	11	59	0	0	11	1	3 12	24	0	12	2	
9	51	1 38	11	59	0	0	12	1	3 36	24	0	13	1	
10	50	1 49	11	59	0	0	14	2	3 59	23	0	15	2	
11	49	2 0	11	59	0	0	15	1	4 23	24	0	16	1	
12	48	2 10	10	59	0	0	16	1	4 46	23	0	18	2	
13	47	2 21	11	58	1	0	18	2	5 10	24	0	20	2	
14	46	2 32	11	58	0	0	19	1	5 34	24	0	21	1	
15	45	2 42	10	58	0	0	20	1	5 57	23	0	23	2	
16	44	2 53	11	57	1	0	22	2	6 21	24	0	24	1	
17	43	3 3	10	57	0	0	23	1	6 44	23	0	26	2	
18	42	3 13	10	57	0	0	24	1	7 8	24	0	28	2	
19	41	3 24	11	56	1	0	26	2	7 32	24	0	29	1	
20	40	3 35	11	56	0	0	27	1	7 56	24	0	31	2	
21	39	3 45	10	56	0	0	28	1	8 19	23	0	32	1	
22	38	3 56	11	55	1	0	30	2	8 43	24	0	34	2	
23	37	4 6	10	55	0	0	32	2	9 6	23	0	35	1	
24	36	4 16	10	55	0	0	33	1	9 30	24	0	37	2	
25	35	4 26	10	54	1	0	35	2	9 54	24	0	38	1	
26	34	4 36	10	54	0	0	37	2	10 18	24	0	40	2	
27	33	4 46	10	53	1	0	38	1	10 41	23	0	41	1	
28	32	4 56	10	53	0	0	40	2	11 5	24	0	43	2	
29	31	5 6	10	52	1	0	41	1	11 28	23	0	44	1	
30	30	5 16	10	52	0	0	42	1	11 51	23	0	46	2	
	š	Adde	M	A		M	Minue	M				M		

♂  
TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cõ- munes.		Æqua- tio centri.			Minuta proportio- nalis longiora	Lõgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumēti			Lõgi- tudo pro- pior				
		D <sup>ria</sup>				D <sup>ria</sup>			D <sup>ria</sup>			D <sup>ria</sup>				
s̄ o		Mi- nue			M	A			Adde			A				
G	G	G	m̄	m̄		m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	
31	29	5	26	10	51	1	0	44	2	12	15	24	0	48	2	
32	28	5	36	10	51	0	0	45	1	12	38	23	0	50	2	
33	27	5	45	9	50	1	0	47	2	13	1	23	0	51	1	
34	26	5	55	10	50	0	0	48	1	13	25	24	0	53	2	
35	25	6	4	9	49	1	0	50	2	13	48	23	0	55	2	
36	24	6	13	9	49	0	0	51	1	14	11	23	0	56	1	
37	23	6	22	9	48	1	0	53	2	14	34	23	0	58	2	
38	22	6	31	9	47	1	0	54	1	14	57	23	1	0	2	
39	21	6	40	9	47	0	0	56	2	15	20	23	1	1	1	
40	20	6	49	9	46	1	0	57	1	15	43	23	1	3	2	
41	19	6	58	9	45	1	0	59	2	16	6	23	1	5	2	
42	18	7	7	9	45	0	1	0	1	16	29	23	1	6	1	
43	17	7	16	9	44	1	1	2	2	16	52	23	1	8	2	
44	16	7	24	8	44	0	1	3	1	17	15	23	1	10	2	
45	15	7	32	8	43	1	1	5	2	17	38	23	1	11	1	
46	14	7	41	9	42	1	1	6	1	18	1	23	1	13	2	
47	13	7	49	8	41	1	1	8	2	18	24	23	1	15	2	
48	12	7	57	8	40	1	1	9	1	18	46	22	1	16	1	
49	11	8	5	8	40	0	1	11	2	19	9	23	1	18	2	
50	10	8	13	8	39	1	1	12	1	19	31	22	1	20	2	
51	9	8	20	7	38	1	1	14	2	19	53	22	1	22	2	
52	8	8	27	7	37	1	1	15	1	20	16	23	1	24	2	
53	7	8	35	8	36	1	1	17	2	20	38	22	1	26	2	
54	6	8	42	7	35	1	1	18	1	21	0	22	1	28	2	
55	5	8	50	8	34	1	1	20	2	21	23	23	1	30	2	
56	4	8	57	7	33	1	1	21	1	21	45	22	1	32	2	
57	3	9	4	7	32	1	1	23	2	22	7	22	1	34	2	
58	2	9	11	7	31	1	1	24	1	22	29	22	1	36	2	
59	1	9	18	7	30	1	1	26	2	22	51	22	1	38	2	
60	0	9	24	6	30	0	1	27	1	23	13	22	1	40	2	
	s̄	Adde			M	A			M	Mi- nue			M	M		







TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cōmunes.		Æquatio D <sup>ria</sup> cētri			Minuta proportio- nalis propiora	D <sup>ria</sup> A	Lōgi- tudo lon- gior			D <sup>ria</sup> A	Æqua- tio ar- gumēti			D <sup>ria</sup> A M	Lōgi- tudo pro- pior			D <sup>ria</sup> A
̄	2	Minue	M	̄			̄	̄	̄		̄	̄	̄		̄	̄	̄	
G	G	G	m̄	m̄	̄	m̄	G	m̄	m̄	̄	G	m̄	m̄	̄	G	m̄	m̄	
1	59	10	17	4	30	0	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	3		41	2	3		5	10	5	
8	52	9	34	7	37	1	4	21	4		41	5	3		5	15	5	
9	51	9	27	7	38	1	4	24	3		41	8	3		5	21	5	
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	3		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	1	4	59	3		40	39	6		6	21	6	
20	40	7	56	9	46	0	5	3	4		40	31	8		6	27	6	
21	39	7	47	9	47	1	5	7	4		40	21	10		6	34	7	
22	38	7	37	10	47	0	5	11	4		40	8	13		6	41	7	
23	37	7	27	10	48	1	5	15	4		39	53	15		6	47	6	
24	36	7	17	10	48	0	5	18	3		39	37	16		6	53	6	
25	35	7	7	10	49	1	5	22	4		39	20	17		6	59	6	
26	34	6	57	10	49	0	5	25	3		39	1	19		7	6	7	
27	33	6	47	10	50	1	5	28	3		38	40	21		7	12	6	
28	32	6	37	10	50	0	5	30	2		38	16	24		7	18	6	
29	31	6	26	11	51	1	5	32	2		37	51	25		7	24	6	
30	30	6	16	10	51	0	5	34	2		37	25	26		7	30	6	
	3	Adde	A			M			M		Minue	M		M			M	
	̄																	

TABVLA æquationum Martis.

Lineæ numeri cõmunes.		Æquatio cētri			M D <sup>ria</sup>	M D <sup>ria</sup>	M D <sup>ria</sup>	M D <sup>ria</sup>	Lõgi- tudo Lon- D <sup>ria</sup>			Æqua- tio ar- gumēti D <sup>ria</sup>			Lõgi- tudo pro- D <sup>ria</sup>		
		Minue	M	M					A	M	A	M	Adde	M	A	M	A
G	G	G	m̄	m̄	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	m̄
31	29	6	5	11	52	1	5	36	2	36	57	0	28	7	35	5	
32	28	5	54	11	52	0	5	37	1	36	25	0	32	7	40	5	
33	27	5	43	11	53	1	5	38	1	35	52	0	33	7	45	5	
34	26	5	32	11	53	0	5	38	0	35	15	0	37	7	50	5	
35	25	5	21	11	54	1	5	38	0	34	35	0	40	7	54	4	
36	24	5	9	12	55	1	5	38	0	33	52	0	43	7	58	4	
37	23	4	57	12	55	0	5	37	1	33	7	0	45	8	0	2	
38	22	4	45	12	56	1	5	36	1	32	20	0	47	8	2	2	
39	21	4	32	13	56	0	5	34	2	31	30	0	50	8	3	1	
40	20	4	20	12	57	1	5	30	4	30	36	0	54	8	2	1	
41	19	4	8	12	57	0	5	25	5	29	38	0	58	8	0	2	
42	18	3	55	13	58	1	5	18	7	28	35	1	3	7	58	2	
43	17	3	43	12	58	0	5	10	8	27	28	1	7	7	55	3	
44	16	3	31	12	58	0	5	1	9	26	16	1	12	7	51	4	
45	15	3	18	13	58	0	4	52	9	25	3	1	13	7	47	4	
46	14	3	5	13	58	0	4	41	11	23	45	1	28	7	34	13	
47	13	2	52	13	59	1	4	30	11	22	24	1	21	7	26	8	
48	12	2	39	13	59	0	4	18	12	21	0	1	24	7	6	20	
49	11	2	26	13	59	0	4	4	14	19	29	1	31	6	42	24	
50	10	2	13	13	59	0	3	48	16	17	58	1	31	6	16	28	
51	9	1	59	14	59	0	3	32	16	16	26	1	32	5	49	27	
52	8	1	46	13	59	0	3	12	20	14	45	1	41	5	22	27	
53	7	1	33	13	59	0	2	50	22	13	1	1	44	4	54	28	
54	6	1	20	13	59	0	2	27	23	11	15	1	46	4	26	28	
55	5	1	7	13	60	1	2	4	23	9	27	1	48	3	46	40	
56	4	0	54	13	60	0	1	40	24	7	37	1	50	3	3	43	
57	3	0	40	14	60	0	1	16	24	5	45	1	52	2	20	43	
58	2	0	27	13	60	0	0	51	25	3	52	1	53	1	34	46	
59	1	0	14	13	60	0	0	26	25	1	57	1	55	0	47	47	
60	0	0	0	14	60	0	0	0	26	0	0	1	57	0	0	47	
		Adde			A	M			M			Minue			A		
s									A						A		

\* 39.8  
\* 13.

*R. incarnationis ad meridianum Salamanticum.*    s. 37. g. 0. m. 21. z. 43. 67  
*R. incarnationis ad meridianum Toleti.*         s. 37. g. 0. m. 20. z. 44. 0.

Tabula medii motus Iouis.

74

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



TABVLA æquationum Iouis.



Lineę nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cętri			Minuta proportio- nalis longiora	Lõgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumęti			Lõgi- tudo pro- pior				
	Minue	Dra			M	Dra		Adde	Dra		Dra				
š	g	g	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m	
1	59	0	6	6	60	0	0	0	0	10	10	0	0	0	
2	58	0	12	6	60	0	0	1	1	0	20	10	0	1	1
3	57	0	18	6	60	0	0	1	0	0	29	9	0	1	0
4	56	0	24	6	60	0	0	1	0	0	39	10	0	1	0
5	55	0	30	6	60	0	0	2	1	0	49	10	0	2	1
6	54	0	36	6	60	0	0	2	0	0	58	9	0	2	0
7	53	0	42	6	60	0	0	2	0	1	8	10	0	2	0
8	52	0	48	6	60	0	0	3	1	1	18	10	0	3	1
9	51	0	53	5	60	0	0	3	0	1	28	10	0	3	0
10	50	0	59	6	60	0	0	3	0	1	37	9	0	3	0
11	49	1	5	6	60	0	0	4	1	1	47	10	0	4	1
12	48	1	11	6	60	0	0	4	0	1	57	10	0	4	0
13	47	1	17	6	59	1	0	4	0	2	6	9	0	5	1
14	46	1	23	6	59	0	0	5	1	2	15	9	0	5	0
15	45	1	28	5	59	0	0	5	0	2	24	9	0	5	0
16	44	1	34	6	59	0	0	5	0	2	34	10	0	6	1
17	43	1	40	6	58	1	0	6	1	2	43	9	0	6	0
18	42	1	45	5	58	0	0	6	0	2	52	9	0	7	1
19	41	1	51	6	58	0	0	6	0	3	2	10	0	7	0
20	40	1	57	6	57	1	0	7	1	3	11	9	0	8	1
21	39	2	2	5	57	0	0	7	0	3	20	9	0	8	0
22	38	2	8	6	57	0	0	7	0	3	30	10	0	8	0
23	37	2	13	5	56	1	0	8	1	3	39	9	0	9	1
24	36	2	18	5	56	0	0	8	0	3	48	9	0	9	0
25	35	2	24	6	55	1	0	8	0	3	57	9	0	9	0
26	34	2	30	6	55	0	0	9	1	4	6	9	0	10	1
27	33	2	35	5	54	1	0	9	0	4	15	9	0	10	0
28	32	2	41	6	54	0	0	9	0	4	24	9	0	10	0
29	31	2	46	5	53	1	0	10	1	4	33	9	0	11	1
30	30	2	51	5	53	0	0	10	0	4	42	9	0	11	0
	š	Adde		M	A			M	Mi- nue		M	M			

☿  
TABVLA AEquationum Iouis

Lineæ nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio cen- tri			D <sup>ria</sup> A	Minuta proportio- nalis longiora	D <sup>ria</sup> M	Lõgi- tudo lon- gior			D <sup>ria</sup> A	Aequa- tio ar- gumēti			D <sup>ria</sup> A	Lõgi- tudo pro- pior			D <sup>ria</sup> A
5	0	Minue							G	m̄		m̄	Adde				G	m̄	
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	26	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	1	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	
	5		Adde	M		A			M			M	Minue	M				M	
	5																		

TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ nu- mericom- munes		Æqua- tio cen- tri			Minuta proportio- nalis longiora.	Lōgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumenti			Lōgi- tudo pro- pior				
3	1	5	mi	mi		mi	mi	mi	mi	mi	mi	mi	mi	mi		
		Mi- nue			D <sup>ria</sup> A			D <sup>ria</sup> A			D <sup>ria</sup> A					
		Adde			M			M			M					
1	59	5	5	4	29	0	20	0	8	44	7	0	22	0		
2	58	5	9	4	28	0	21	1	8	50	6	0	23	1		
3	57	5	12	3	27	0	21	0	8	56	6	0	23	0		
4	56	5	15	3	26	0	21	0	9	2	6	0	23	0		
5	55	5	18	3	25	0	22	1	9	8	6	0	24	1		
6	54	5	20	2	24	0	22	0	9	14	6	0	24	0		
7	53	5	23	3	23	0	22	0	9	20	6	0	24	0		
8	52	5	26	3	21	0	23	1	9	26	6	0	25	1		
9	51	5	28	2	20	0	23	0	9	31	5	0	25	0		
10	50	5	31	3	19	0	23	0	9	36	5	0	25	0		
11	49	5	33	2	18	0	24	1	9	41	5	0	26	1		
12	48	5	35	2	17	0	24	0	9	46	5	0	26	0		
13	47	5	37	2	16	0	24	0	9	51	5	0	26	0		
14	46	5	39	2	15	0	25	1	9	56	5	0	27	1		
15	45	5	41	2	14	0	25	0	10	0	4	0	27	0		
16	44	5	43	2	13	0	25	0	10	5	5	0	27	0		
17	43	5	45	2	12	0	25	0	10	9	4	0	28	1		
18	42	5	46	1	11	0	26	1	10	13	4	0	28	0		
19	41	5	48	2	10	0	26	0	10	17	4	0	28	0		
20	40	5	49	1	9	0	26	0	10	21	4	0	29	1		
21	39	5	50	1	8	0	26	0	10	25	4	0	29	0		
22	38	5	51	1	7	0	26	0	10	29	4	0	29	0		
23	27	5	52	1	6	0	26	0	10	32	3	0	29	0		
24	36	5	53	1	5	0	27	1	10	35	3	0	30	1		
25	35	5	54	1	4	0	27	0	10	38	3	0	30	0		
26	34	5	55	1/2	3	0	27	0	10	41	3	0	30	0		
27	33	5	55	0	2	0	27	0	10	44	3	0	30	0		
28	32	5	56	1	1	0	27	0	10	47	3	0	30	0		
29	31	5	56	0	1	0	27	0	10	49	2	0	30	0		
30	30	5	57	1	2	0	27	0	10	51	2	0	30	0		
		Adde			M	A			M	Mi- nue			M	M		
		4				M				5						

☿  
TABVLA æquationum Iouis.  
♃

Lineæ numeri cõ- munes.		Æqua- tio centri.			Minuta & proportio- nalis priora	Lõgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumèti			Lõgi- tudo pro-					
		D <sup>ria</sup>				D <sup>ria</sup>			D <sup>ria</sup>			D <sup>ria</sup>					
s̄		Mi- nue			A	gior			A	Adde			A	pior			A
1		M A M				M A M				M A M				M A M			
G	G	G	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄			
31	29	5	57	0	3	1	0	27	0	10	53	2	0	31	1		
32	28	5	57	0	4	1	0	28	1	10	55	2	0	31	0		
33	27	5	57	0	5	1	0	28	0	10	57	2	0	31	0		
34	26	5	57	0	5	0	0	28	0	10	59	2	0	31	0		
35	25	5	57	0	6	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0		
36	24	5	57	0	7	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0		
37	23	5	56	1	8	1	0	28	0	11	2	1	0	31	0		
38	22	5	56	0	9	1	0	28	0	11	2	0	0	32	1		
39	21	5	55	1	10	1	0	29	1	11	3	1	0	32	0		
40	20	5	55	0	11	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0		
41	19	5	54	1	12	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0		
42	18	5	53	1	13	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0		
43	17	5	52	1	14	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0		
44	16	5	51	1	15	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0		
45	15	5	49	2	16	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0		
46	14	5	48	1	17	1	0	29	0	11	1	1	0	32	0		
47	13	5	46	2	18	1	0	30	1	11	0	1	0	33	1		
48	12	5	44	2	19	1	0	30	0	10	59	1	0	33	0		
49	11	5	43	1	20	1	0	30	0	10	57	2	0	33	0		
50	10	5	41	2	21	1	0	30	0	10	55	2	0	33	0		
51	9	5	39	2	22	1	0	30	0	10	53	2	0	33	0		
52	8	5	37	2	22	0	0	30	0	10	51	2	0	33	0		
53	7	5	35	2	23	1	0	30	0	10	48	3	0	33	0		
54	6	5	33	2	24	1	0	30	0	10	45	3	0	33	0		
55	5	5	31	2	25	1	0	30	0	10	42	3	0	33	0		
56	4	5	29	2	26	1	0	30	0	10	39	3	0	33	0		
57	3	5	27	2	27	1	0	30	0	10	35	4	0	33	0		
58	2	5	25	2	28	1	0	30	0	10	31	4	0	33	0		
59	1	5	22	3	29	1	0	29	1	10	27	4	0	33	0		
60	0	5	19	3	30	1	0	29	0	10	23	4	0	33	0		
4 s̄		Adde			M			M			Mi- nue			M			
		A			A			A			A			A			





TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ numeri cõmunes		Æquatio centri			Minuta proporti- onalia priora	Lõgitudon- gior			Æquatio argumēti			Lõgitudon- prior			
5	2	Mi- nue	Dia	M		Dia	M	M	Adde	M	M	Dia	M	M	
G	G	G	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	
31	29	3	1	5	52	0	0	21	0	6	23	11	0	22	0
32	28	2	55	6	53	1	0	20	1	6	12	11	0	21	1
33	27	2	49	6	53	0	0	19	1	6	0	12	0	20	1
34	26	2	44	5	53	0	0	19	0	5	48	12	0	20	0
35	25	2	38	6	54	1	0	18	1	5	36	12	0	19	1
36	24	2	32	6	54	0	0	17	1	5	24	12	0	18	1
37	23	2	26	6	55	1	0	17	0	5	12	12	0	18	0
38	22	2	20	6	55	0	0	16	1	5	0	12	0	17	1
39	21	2	14	6	56	1	0	15	1	4	48	12	0	16	1
40	20	2	8	6	56	0	0	15	0	4	35	13	0	16	0
41	19	2	2	6	57	1	0	14	1	4	22	13	0	15	1
42	18	1	56	6	57	0	0	13	1	4	9	13	0	14	1
43	17	1	50	6	57	0	0	13	0	3	56	13	0	14	0
44	16	1	43	7	58	1	0	12	1	3	42	14	0	13	1
45	15	1	37	6	58	0	0	11	1	3	29	13	0	12	1
46	14	1	30	7	58	0	0	11	0	3	16	13	0	12	0
47	13	1	24	6	59	1	0	10	1	3	3	13	0	11	1
48	12	1	18	6	59	0	0	9	1	2	49	14	0	10	1
49	11	1	12	6	59	0	0	9	0	2	35	14	0	10	0
50	10	1	5	7	59	0	0	8	1	2	21	14	0	9	1
51	9	0	59	6	60	1	0	7	1	2	7	14	0	8	1
52	8	0	52	7	60	0	0	7	0	1	53	14	0	7	1
53	7	0	46	6	60	0	0	6	1	1	39	14	0	7	0
54	6	0	39	7	60	0	0	5	1	1	25	14	0	6	1
55	5	0	33	6	60	0	0	5	0	1	11	14	0	5	1
56	4	0	27	6	60	0	0	4	1	0	57	14	0	4	1
57	3	0	20	7	60	0	0	3	1	0	43	14	0	3	1
58	2	0	14	6	60	0	0	2	1	0	29	14	0	2	1
59	1	0	7	7	60	0	0	1	1	0	15	14	0	1	1
60	0	0	0	7	60	0	0	0	1	0	0	15	0	0	1
	3	Adde	A		M		A	Mi- nue	A		A		A		

\* 25  
47 13  
35 12

Tabula medii motus Saturni.

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

h

TABVLA æquationum Saturni.

h

Lineę nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cętri		D <sup>ria</sup> A	Minuta & p <sup>ro</sup> portio- na lia lon- giora.	D <sup>ria</sup> M	Lõgi- tudo lon- gior		D <sup>ria</sup> A	Aequa- tio ar- gumęti		D <sup>ria</sup> A	Lõgi- tudo pro- pior		D <sup>ria</sup> A			
	s	o				Minue	G		m	m		G	m		m	G	m
1	59		0	7	7	60	0		0	0	0	0	6	6	0	0	0
2	58		0	14	7	60	0		0	1	1	0	12	6	0	1	1
3	57		0	20	6	60	0		0	1	0	0	18	6	0	1	0
4	56		0	27	7	60	0		0	1	0	0	24	6	0	1	0
5	55		0	33	6	60	0		0	2	1	0	30	6	0	2	1
6	54		0	40	7	60	0		0	2	0	0	36	6	0	2	0
7	53		0	46	6	60	0		0	2	0	0	42	6	0	2	0
8	52		0	52	6	60	0		0	3	1	0	48	6	0	3	1
9	51		0	58	6	59	1		0	3	0	0	54	6	0	3	0
10	50		1	5	7	59	0		0	3	0	1	0	6	0	3	0
11	49		1	11	6	59	0		0	4	1	1	6	6	0	4	1
12	48		1	17	6	59	0		0	4	0	1	11	5	0	4	0
13	47		1	24	7	58	1		0	4	0	1	17	6	0	5	1
14	46		1	30	6	58	0		0	4	0	1	23	6	0	5	0
15	45		1	36	6	58	0		0	5	1	1	28	5	0	6	1
16	44		1	43	7	57	1		0	5	0	1	34	6	0	6	0
17	43		1	49	6	57	0		0	5	0	1	40	6	0	7	1
18	42		1	55	6	56	1		0	5	0	1	45	5	0	7	0
19	41		2	1	6	56	0		0	6	1	1	51	6	0	8	1
20	40		2	7	6	56	0		0	6	0	1	57	6	0	8	0
21	39		2	13	6	55	1		0	6	0	2	2	5	0	8	0
22	38		2	19	6	55	0		0	6	0	2	8	6	0	9	1
23	37		2	25	6	54	1		0	7	1	2	13	5	0	9	0
24	36		2	31	6	54	0		0	7	0	2	18	5	0	9	0
25	35		2	37	6	53	1		0	7	0	2	24	6	0	10	1
26	34		2	43	6	53	0		0	7	0	2	29	5	0	10	0
27	33		2	49	6	52	1		0	8	1	2	34	5	0	10	0
28	32		2	55	6	52	0		0	8	0	2	40	6	0	11	1
29	31		3	1	6	51	1		0	8	0	2	45	5	0	11	0
30	30		3	6	7	51	0		0	8	0	2	50	5	0	11	0
	5		Adde		M		A		M	Minue	M					M	
	s																



h

TABVLA AEquationum Saturni

h

Lineæ nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio cen- tri			D <sup>ria</sup> M A	M A	Lõgi- tudo lon- gior			D <sup>ria</sup> A	Aequa- tio ar- gumēti			D <sup>ria</sup> A	Lõgi- tudo pro- pior			D <sup>ria</sup> A
s̄ i		Min- nue	M̄	m̄			G	m̄	m̄		G	m̄	m̄		G	m̄	m̄	
1	59	5	33	4		29	I	0	16	I	5	8	4	0	20	0		
2	58	5	37	4		28	I	0	16	0	5	12	4	0	20	0		
3	57	5	41	4		27	I	0	16	0	5	15	3	0	20	0		
4	56	5	44	3		26	I	0	16	0	5	19	4	0	20	0		
5	55	5	47	3		25	I	0	16	0	5	22	3	0	20	0		
6	54	5	50	3		24	I	0	17	I	5	25	3	0	20	0		
7	53	5	53	3		23	I	0	17	0	5	28	3	0	21	I		
8	52	5	56	3		22	I	0	17	0	5	31	3	0	21	0		
9	51	5	59	3		21	I	0	17	0	5	34	3	0	21	0		
10	50	6	2	3		20	I	0	17	0	5	37	3	0	21	0		
11	49	6	5	3		19	I	0	17	0	5	40	3	0	21	0		
12	48	6	7	2		18	I	0	18	I	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	I	0	18	0	5	47	2	0	21	0		
15	45	6	14	2		14	I	0	18	0	5	49	2	0	21	0		
16	44	6	16	2		13	I	0	18	0	5	51	2	0	21	0		
17	43	6	18	2		12	I	0	18	0	5	53	2	0	21	0		
18	42	6	19	I		11	I	0	18	0	5	55	2	0	21	0		
19	41	6	21	2		9	2	0	18	0	5	57	2	0	22	I		
20	40	6	22	I		8	I	0	18	0	5	59	2	0	22	0		
21	39	6	23	I		7	I	0	18	0	6	0	I	0	22	0		
22	38	6	25	2		6	I	0	18	0	6	2	2	0	22	0		
23	37	6	26	I		5	I	0	19	I	6	4	2	0	22	0		
24	36	6	27	I		4	I	0	19	0	6	5	I	0	22	0		
25	35	6	28	I		3	I	0	19	0	6	7	2	0	22	0		
26	34	6	28	0		2	I	0	19	0	6	8	I	0	22	0		
27	33	6	29	I		I	I	0	19	0	6	9	I	0	23	I		
28	32	6	30	I		I	0	0	19	0	6	10	I	0	23	0		
29	31	6	30	0		2	I	0	19	0	6	11	I	0	23	0		
30	30	6	31	I		3	I	0	19	0	6	11	0	0	23	0		
	4 s̄	Adde	M			A M			M		Min- nue	M			M			

TABVLA æquationum Saturni.

Lineę nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cętri			M̄nuta p̄portio- nalis p̄p̄oria	Lõgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumęti			Lõgi- tudo pro- pior					
	g	m	m̄		D̄ia	A	M	D̄ia	A	M	D̄ia	A	M			
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	15	0	0	21	0	6	11	1	0	25	0	
44	16	6	24	1	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	0	6	7	1	0	25	0	
48	12	6	17	2	20	1	0	20	1	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	1	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	2	26	1	0	19	0	5	53	2	0	24	0	
56	4	6	1	3	26	0	0	19	0	5	51	2	0	24	0	
57	3	5	58	3	27	1	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	3	0	23	1	
60	0	5	49	3	30	1	0	19	0	5	41	3	0	23	0	
+	+	Adde			M			M			M			M		
		A			A			A			Mi- nue			A		

h  
TABVLA æquationum Saturni.

Lineę nu- meri cõ- maunes.		Acqua- tio cętri			Minuta proportio- nalis propria	D <sup>ria</sup> A	Lõgi- tudo lon- gior			D <sup>ria</sup> M	Acqua- tio ar- gumęti			Lõgi- tudo pro- pior		
š		Mi- nue		M				G	m		m		G	m	m	
1	59	5	46	3	30	0	19	0		5	37	4		0	23	0
2	58	5	43	3	31	1	19	0		5	34	3		0	23	0
3	57	5	40	3	32	1	19	0		5	31	3		0	23	0
4	56	5	36	4	33	1	19	0		5	28	3		0	23	0
5	55	5	32	4	33	0	18	1		5	24	4		0	22	1
6	54	5	28	4	34	1	18	0		5	21	3		0	22	0
7	53	5	24	4	35	1	18	0		5	18	3		0	22	0
8	52	5	20	4	36	1	18	0		5	14	4		0	21	1
9	51	5	16	4	37	1	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	1	17	0		5	2	4		0	21	0
12	48	5	3	5	39	1	17	0		4	58	4		0	20	1
13	47	4	58	5	40	1	17	0		4	54	4		0	20	0
14	46	4	53	5	41	1	17	0		4	50	4		0	20	0
15	45	4	48	5	42	1	16	1		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	1	16	0		4	36	5		0	19	0
18	42	4	33	5	44	1	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	1	15	0		4	21	5		0	18	0
21	39	4	17	6	46	1	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	1	14	1		4	6	5		0	17	0
24	36	4	0	6	48	1	14	0		4	0	6		0	16	1
25	35	3	54	6	49	1	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	1	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	1	12	1		3	31	6		0	14	1
30	30	3	24	6	51	0	12	0		3	25	6		0	14	0
	3 š	Adde		A		M		A		Mi nue	A		A			





NOTANDVM.

Animaduertendum quòd si quando in tabulis æquationum adesset paragraphus, tunc in differentia, & supernè & infernè ponuntur A & M vel è contra, vnaq; subnectitur alteri. Tunc litera superior siue exterior deseruit differentiis quæ sunt supra paragraphum. Inferior autem iis quæ paragrapho subiacèt. Verum si literæ huiuscemodi fuerint inferiùs annotatæ, infima deseruit differentiis quæ sunt infra paragraphum. Suprema autè differentiis supra dictum paragraphum annotatis. Sed ne forsitan decipiaris, aduerte si numerus æquationũ tum ascendendo tum descendendo excrefcit, tunc in differentiis scribatur A: si verò decrefcit, M. & ita non aberrabis.

Modum corrigendi tabulas æqualium siue mediorum motuum argumẽtorumq; subnectere. Et si libuerit nouas fabricare.

Numerus in prima tabulæ linea scriptus, est motus vnus diei, què dupla, & profiliet motus duorum dierum, cui adicito primum quoq; numerum, & proueniet motus trium dierum & sic deinceps donec perficias. 60. lineas, & completa erit tota illius mediũ motus tabula. Sed si dubitas de aliqua linea vtrum sit bene scripta, videas lineam immediatè pæcedentem illã de cuius veritate dubitas, & eam scribe seorsum: cui adde motum vnus diei vtpote primam tabulæ lineam, & qui profiliet numerus erit ille de quo dubitabas. Verum si dubitares de prima linea seorsum scribe quancũque libuerit lineam. Dein maiorem immediate sequentem, & subducito minorem à maiore, & proueniet numerus primæ lineæ qui est motus in vna die.

Planetarum pãssiones perscrutari.

☾ Luna non dicitur directa neq; retrograda, sed cursu velox, tarda, vel equalis. Hasc pãssiones ita reperies. Si argumentum lunæ æquatũ siue verum fuerit minus vno signo physico cum dimidio, vel plus quatuor cum dimidio, erit cursu tarda. Si verò fuerit plus vno signo cum dimidio & minus .4. cum dimidio, erit cursu velox. Si deniq; fuerit præcisè vnũ signum cum dimidio, vel præcisè .4. cum dimidio, erit cursu equalis.

Vel aliter sic.

☾ Habito motu lunæ verò, queras locum eius verum in altera die statim sequente, & subtrahe minorem à maiore, & numerus ex tali subtractione proueniens si adæquabitur. G 13. M. 11. equalis cursu vocabitur. Si autem minor, tarda. Si maior, velox.

Planetarum ortus & occasus matutinos ac vespertinos inuestigare.

Si argumẽtũ æquatũ fuerit	Ab G	vsque	In G	
♀	1		137	Ortu } Vespertino
	137		180	
	180		223	Ortu } Matutino
	223		360	
♁	1		137	Ortu } Vespertino
	137		180	
	180		248	Ortu } Matutino
	248		360	
♃ ♃ ♂	1		180	Ortu Matutino
	180		360	Occasu Vespertino
♃ ♃ ♂ Pretermisi A ⊙ p			20	Apparere } Incipiunt
			340	Occultari }

An ♀ & ♂ sint orientales vel occidentales

Si locus ipsorum fuerit minor loco solis, subducito locũ alterutritis à loco ⊙, & profiliet differentia

A. B.  
Meth. & dimidio, infig.  
mito ut. A. leg. 335.  
B. dimidio, insignita  
lit. B. leg. 335. ut  
ex tabulis eq. nomis p. fal  
cila erit elicare. si idè  
ab nuga epistoli v. p. ad p.  
hæc cõtract. sex. linaa h.  
motu cum subactioe  
cedit. vnde ad d. d. p. h.  
tali p. h. e. velox. a. 1  
ad nuga n. p. s. & tarda.

Ortus ortu matutino, sed  
q. exortus de sub radijs ☉ p.  
remotioz eoz ad ☉, vel p. h.  
ad eoz mane an ortu ☉.  
p. n. u. incipit. ortu  
u. ortu vespertino, q. de sub  
d. p. exortus, p. remotione  
p. a. ☉, vesp. post ☉ occasu  
apparere incipit.  
occidat occasu matutino,  
sed q. radijs ☉ ingrediatur,  
p. h. a. eoz ad ☉, mane  
occultari incipit. oc  
cides u. occasu vespertino,  
☉ radijs ingrediatur ☉ p. n. g.  
sed eoz ad ☉, aut ☉ ad eoz  
vesp. post ☉ occasu inci  
piat occultari.

tres superiores ad occasu occ  
casu matutino, nec ortu ortu  
tu vespertino: sed p. h. p. h.

1. 86. 87. 88. 89. 90. ferentia  $\odot$  postmodum e regione signi in quo fuerit planeta, Ingredere sequentes tabellas sub ortu matutino seu vespertino, veluti praecedens problema edocuit, & gradus ac minuta ibidem reperti, si fuerint plures gradibus differentiae, erit planeta ~~acronyctus~~ i. occiduus & occultus; nec videri poterit: si vero pauciores, erit ~~orientalis~~ & apparens. Verum si locus  $\odot$  &  $\odot$  fuerit maior loco  $\odot$ , fac e contra, & differentia erit planetae. Tunc in eisdem tabellis sub occasu vespertino seu matutino prius reperto, eius planetae signum illico offeret etiam tibi quosdam gradus & minuta, qui si fuerint plures gradibus differentiae, planeta ipse dicitur ~~occultus~~ <sup>occultus</sup>: si pauciores, <sup>apparet</sup> ~~occid.~~ <sup>orient.</sup>

Nunquid tres superiores  $\text{♃}$   $\text{♄}$   $\text{♅}$  sint <sup>apparet</sup> orient. vel <sup>occid.</sup> occid.

Elicito differentiam eorum ac solis, veluti in  $\odot$  &  $\odot$  diximus, & si differentia erit planetae, intra cum eius signo in tabellam occasus vespertini, & gradus cum M. ibidem coperti, si fuerint pauciores gradibus differentiae inter planetam &  $\odot$ , erit planeta apparens in occidente: si plures, erit tectus ac latitans sub radiis solaribus. Si vero differentia erit  $\odot$ , ingredere tabellam ortus matutini cum signo in quo fuerit planeta, & gradus ibidem annotati si fuerint plures gradibus differentiae, erit planeta occultus: si pauciores, orientalis & apparens.

Vel aliter & brevius <sup>analis</sup> planetarum, sit orientalis vel occid.

Quando  $\odot$  &  $\odot$  mane solem antecedunt siue diluculo oriuntur ante solem, & ex consequenti occidunt ante  $\odot$ , ita qd ipsorum gradus sint pauciores gradibus  $\odot$ , orientales denominari consueverunt. Dum vero solem insequuntur, & oriuntur atque occidunt post solem, gradus siquidem ipsorum sunt plures gradibus  $\odot$ , occidentales appellabuntur. Tres aut superiores orientales dicuntur quadiu  $\odot$  ab eis post coniunctionem ad oppositum ipsorum progreditur. Qua oppositione peracta occidentales appellantur, donec iterum eis complicabitur.

Planetarum velocitates, tarditates, & aequalitates reperire.

Quandocunque verus motus planetae fuerit maior suo medio motu, dicitur suo cursu velox: si minor, tardus: si adaequantur verus ac medius motus, erit cursu aequalis.

Vtrum planeta sit ascendens vel descendens in suo circulo deferentis, <sup>de piciet.</sup>

Cum fuerit centrum planetae aequatum ab vno gradu in  $\text{♄}$  3. erit descendens in suo eccentrico seu deferente, & ab 3. in 6. ascendens. Ille planeta qui fuerit propinquior summitatibus suorum circularum dicitur elevatus super illum qui fuerit remotior a summitatibus suorum circularum, quod ipsorum <sup>argumenta</sup> commonstrant. Si enim gratia exempli, argumentum aequatum Martis fuerit  $\text{♄}$  2.  $\text{♄}$  25. M. 30. Iouis vero  $\text{♄}$  3.  $\text{♄}$  30. M. 45. tunc  $\text{♄}$  foret elevatus supra Iouem. E conuerso tamen de  $\text{♃}$  in epicyclo: quia ex quo in superiori parte sui epicycli mouetur contra successionem signorum, inferiori vero secundum: Ideo in prima medietate sui epicycli ascendit, in secunda autem descendit.

Vtrum planetae sint directi, retrogradi, vel stationarii, inuestigare.

Cum centro aequato intra tabulam stationis illius planetae de quo huiuscemodi passiones scire desideras, & stationem primam in eius directo repertam subtrahe de 6. signis, & proficiet statio secunda. Postea vide si argumentum aequatum eiusdem planetae fuerit aequale stationi primae in  $\text{♄}$  6. m. erit planeta stationarius statione prima, incipiens tamen retrocedere.

Si vero fuerit plus statione prima, & minus secunda, est retrogradus. Sed si fuerit aequale stationi secundae, erit stationarius statione secunda. Quod si fuerit plus statione secunda, vel minus prima, erit directus. Similiter si fuerit plus statione prima & secunda. (ri

Si argumē tū aequatū fuerit.	Aequale stationi	primae — Stationarius statione prima	incipiēs	{ retrograda Dirigi.
		secundae — Stationarius statione secunda		
	Plus statione	prima & minus secunda — Retrogradus.		
		secunda & minus prima		
		prima & secunda — Directus.		

At scilicet si argumentum sit  
minus 3. sig. dicitur descen-  
dens in epicyclo: si plus  
centis.

Haec imposita dicta sunt  
quod idem erit intelligendum  
de aliis de reliis planetis.

quid sit statio p  
& statio s. vide  
in theoria

MOTVM argumenti planetarum in vno die perscrutari.

In tribus superioribus motus argumēti in vno die proueniet, subtrahendo medium motum vnus cuiusque eorum in vno die à medio motu solis in vno die. In ♀ & ♂ requiratur in propriis tabulis mediorum argumentorum.

5	5	3	4
0	0	57	44
0	0	54	9
0	0	27	41
0	0	36	59
0	3	6	24
0	3	6	7
0	3	6	43

Tabella med. arg. planetarum

Perscrutari tempus quando incepit dirigi.

Si argumentum medium illius planetæ fuerit plus statione secunda, subtrahe stationē secundam de argumento medio, & quod post subtractionem remanserit diuide per motum argumenti planetæ in vno die si poteris, & habebis in quotiente dies.

Si verò diuidi non poterit quoniam maior fortasse erit diuisor quam diuidendus, multiplica illud per 60. & similiter si post primā huiuscemodi diuisionē aliquid remanserit, & productū diuide per id quod prius, & habebis in quotiente M. dierum. Et si post hanc diuisionem aliquid remanserit, multiplica etiā per 60. & productum diuidatur p̄ eundem diuisorem, & habebis in quotiente i dierum: quæ omnia reducito ad horas & horarum fractiones. Illud tempus sic repertum subtrahe à tempore in quo tuum planetam æquaasti, & remanebit tempus quo planeta incepit dirigi.

Si verò argumentū illud fuerit minus statione prima, subtrahe stationē secundā de 6. signis, & remanenti adde argumētū æqtū, & totū istud aggregatū diuide vt dictū est, & negociare vt prius. Si argumentum medium fuerit nihil, stationem primam diuide modo iam dicto: & tempus ex hac diuisione productum subtrahe vt prius, & habebis intentum.

Si argumentum medium fuerit plus statione secunda, subtrahe stationē secundam de argumento medio, & quod post subtractionem remanserit diuide per motum argumenti planetæ in vno die si poteris, & habebis in quotiente dies.

Si verò diuidi non poterit quoniam maior fortasse erit diuisor quam diuidendus, multiplica illud per 60. & similiter si post primā huiuscemodi diuisionē aliquid remanserit, & productū diuide per id quod prius, & habebis in quotiente M. dierum. Et si post hanc diuisionem aliquid remanserit, multiplica etiā per 60. & productum diuidatur p̄ eundem diuisorem, & habebis in quotiente i dierum: quæ omnia reducito ad horas & horarum fractiones. Illud tempus sic repertum subtrahe à tempore in quo tuum planetam æquaasti, & remanebit tempus quo planeta incepit dirigi.

Si verò argumentū illud fuerit minus statione prima, subtrahe stationē secundā de 6. signis, & remanenti adde argumētū æqtū, & totū istud aggregatū diuide vt dictū est, & negociare vt prius. Si argumentum medium fuerit nihil, stationem primam diuide modo iam dicto: & tempus ex hac diuisione productum subtrahe vt prius, & habebis intentum.

Vel stationem primam adde argumētū æqtū.

Inuestigare tempus quando retrogradari incipiet.

Si argumentum medium fuerit plus statione secunda, subtrahe illud de signis 6. & remanenti addas stationem primam, & totum aggregatū diuide modo iam dicto, & tempus ex hac diuisione productum addas temporis in quo tuum planetam æquaasti, & resultabit tempus quo tuus planeta retrocedere incipiet.

Si argumentum medium fuerit minus statione prima, subtrahe ipsum de statione prima, & residuum diuide vt prius, & tempus habitum ex hac diuisione addas vt supra, & habebis initiū retrogradationis eiusdem planetæ. Si argumentū mediū fuerit nihil, totam stationem primam diuide modo iam dicto, & tempus resultatum addas &c. & habebis intentum.

Inuestigare tempus in quo planeta retrogradus incepit retrocedere.

Stationem primam de eius argumento medio minue, & residuum diuide sicuti docuimus, & tempus ex tali diuisione proueniens subtrahe à tempore quo tuum planetam verificaasti. Et resultabit tempus quod quæritabas.

Inuenire tempus quando dirigi incipiet.

Argumentum eius medium minue à statione secunda, & residuum diuide vt prius, & productū te mpus addas temporis in quo tuum planetam æquaasti, & fiet votorum compos.

Buth ~~solis~~ planetarū, hoc est motū ipsius planetæ diuersū æquatū in vno die perscrutari. In linea numeri, cum cētro æquato cape motū centri siue puncti, cum argumento autæ æquato motum portionis, & si superne in tabella non fuerit scriptum retrogradus, coaceruato hosce duos motus, & profiliet motus diuersus in vno die. Si verò supra ipsū scribatur retrogradus & fuerit motus portionis minor motu cētri, subtrahe minorem à maiore. & residuū est motus planetæ in die, & planeta adhuc est directus. Si verò motus portionis maior fuerit motu centri, est planeta retrogradus, tunc etiā accipitur residuū post subtractionē, eritq; motus diuersus in die per retrogradationē. Si autē ii duo motus fuerint æquales, erit planeta stationarius.

Veros motus Planetarum post aliquot dies reperire.

Si planeta est directus, inuenias motum eius diuersum in vno die, per quot dies motum eius verum scire desideras, & collectum ex his erit motus planetæ verus in diebus præpositis, quem adiecto motui planetæ prius supputato, & habebis locum planetæ ad dies tuos.

De inuentione motus planetarum in vno die vel huiusmodi, videtur infra p. 145.

Ego potius utraque sumo cum centro æquato inuentione. ut videri erit ex istis adiacentibus figuris p. 145.

forma corporis representat

\* lege potius sic: quæ multiplicata per motum quot

Sed si planeta fuerit retrogradus, sicuti planeta directo addidisti, subducito ex retrogrado, & habebis intentum.

Si volueris scire locum eius in diebus elapsis ante diem in quo tuum planetam supputasti, & fuerit directus, subtrahe quod per illam multiplicationem inuenisti. Si vero retrocedens, adicito, & habebis quod tota mente petebas.

Latitudinem ♀ inuestigare.

Cum argumento vero intra tabellas ♀ sub lineis numeri, & utrosque tam declinationis quam reflexionis numeros ex directo repertos seorsum scribe. Dein eius centro vero adde 90. & cum residuo (abiectis 6. signis si oportuerit) ingredi eadem lineas numeri, & minuta proportionalia ex directo reperta scribe etiam ad partem. Tertio cum iis & declinatione superius seruata fac partem proportionalem, sicuti infra docebimus, & proficiet prima eius latitudo examinata quæ proueniet ex declinatione epicycli. Quæ quidem meridiana appellabitur, si argumentum verum & centrum verum cui 90. g. addidisti, fuerint in eadem parte circuli, hoc est, si ambo sint comperti in superiori medietate tabellæ, aut ambo in medietate inferiori. Sed si vnum fuerit repertum in vna parte, alterum vero in altera, erit latitudo septentrionalis. Circa igitur hanc latitudinem scribe septem. vel merid.

Dicitur etiam in istis tabellis medietas superior vel inferior.

Quādo centrum vel	5	6	5	6	
Argumentū fuerit ab	0	0	ad 1	30	Superior
	4	30	6	0	medietas
	1	30	ad 4	30	Inferior

\* ut supra docuimus.

Hinc incipit tempus...

si fuerit minus tribus signis...

si de maiore declinatione...

Quarto cum simplici centro ♀ prius reperto scilicet antequam fieret sibi additio 90. graduum, assumito minuta proportionalia, quæ in duobus locis seorsum scribe, postea accipe partem proportionalem reflexionis secundum proportionem horum minorum proportionalium ad 60. & hæc erit reflexio examinata septentrionalis quidem, si centrum illud simplex fuerit repertum in medietate superiori, & cum hoc argumentum verum fuerit minus 3. signis physicis: si vero plus, erit reflexio meridiana. Si vero centrum verum fuerit in medietate inferiori, & argumentum verum minus 3. erit reflexio illa meridionalis. Sed si argumentum verum fuerit plus 3. dicetur reflexio septent. Quæ quidem erit latitudo secundo examinata proueniens ex reflexione epic.

Quinto de minutis proportionalibus in altero loco seorsum scriptis accipe sextam partem, quæ erit latitudo tertio examinata proueniens ex deuiatione deferentis ab ecliptica, estque semper ista latitudo septentrionalis. Istas denique latitudines adinuicem collige, si omnes fuerint in eadem parte: verum si una fuerit in parte septent. & altera in meridionali aut è conuerso, subtrahe minorem à maiore, & residuum erit latitudo ♀ verificata sept. vel mer. iuxta titulum maioris.

Latitudinem ♀ supputare.

Cum argumento vero accipe declinationem atque reflexionem, easque seorsum scribe. Dein si centrum verum fuerit in superiori medietate ex sola reflexione decimam partem minue. Si vero in medietate inferiori, decimam partem reflexionis super dictam reflexionem adde, & quod post additionem vel subtractionem prouenerit loco primæ reflexionis serua ad partem, prima iam deleta. Postea centro vero ♀ adde 5. 4. G. 30. abiectis tamen 5. 6. si oportuerit: & cum residuo vel cum eo quod fuerit minus cape M. proportionalia, cum quibus & declinatione seruata ad partem fiat pars proportionalis, uti infra docebimus. Quæ vocabitur latitudo primo examinata proficiens ex declinatione epicycli: scies autem nunquid illa latitudo sit borealis vel australis, veluti in ♀ problemate docuimus. Deinde centro vero...

Hinc rei videtur...

ut supra docuimus...

Latitudinem ♀ facile inuestigare. Cum arguatur de quæsi declinatione & reflexione, deinde circulo quæsi minuta part. que multiplicata reflexione & ducta servabitur illa reflexio. postea eorundem minorum proportionalium a summa 60. partem quæ voca declinatione, atque serva circulo superius deinde centro adde 90. graduum. Si residuo quæsi minorum proportionalium, que multiplicata declinatione proueniet declinatio vera. Quæsi partem sextam ex tabella descripta ad finem sequenti pagine. facile fiet an declinatio & reflexio sit sept. vel merid. deinde centro adde illud quod superius de declinatione circulo & ponat ad partem quæ fuerit altera, ponat ad aliam. Atque tunc subtrahat minorem latitudinis remanentis latitudinis deuenientis maioris. siue uterque lat. sit eorundem deuenientis, eis conuenit erit positiva latitudo eiusdem circulo.

*Argumentum de parte declinationis & reflexionis. Atque reflexio ad 10 partes gradus... ad 30. aut a 30. ad 60. Ac residua secum 100 reflexionis... ad 30. ad 60. Ac residua secum 100 reflexionis... ad 30. ad 60. Ac residua secum 100 reflexionis...*

quibus & reflexione seruata ad partem fac partem proportionalem, quæ reflexio examinata appellabitur. Et si centrum verum cuius 3. exaggerasti è regione cuius M. proportionalia sumpsisti, fuerit in medietate superiori, operare sicuti in ♀ pro habenda latitudine secundo examinata, quæ prouenit ex reflexione epicycli. Nec est differentia, nisi quòd hìc oportet negociari cum centro vero & suo addito, ibi autè cum simplici centro: scribe ergo eam, & nomen suæ partis, & postmodum accipe de Min. proport. in altero locorum seruatis quartam partem & dimidium quartæ, hæc pars cum eius dimidio erit latitudo tertio examinata, quæ semper est meridionalis. Dein has tres latitudines adinuicem collige, sicut in ♀ dictum est.

Repertis igitur latitudinibus ♀ & ♂, supputabis easdem ad 10. dies post, & si videris eas augumentari, & fuerit latitudo Sept. ipsa erit ascendens: sin autem diminui, erit latitudo Septentr. descendens: verum si latitudo foret meridiana & augeatur, appellabitur Descendens, si minuatur, Ascendens.

Latitudinis ♂ & ♀ indagare.

Centro Martis æquato nihil addas, sed centro æquato Saturni gradus 50. adiecto. ab Iouis autem 20. diducito, & quod è regione ipsorum comperies de minutis proportionalibus assumito. Dein cum argumento vero planetæ in tabella propria accipe latitudinem Sept. si centrum verum planetæ simplex in ♂, vel cum eorum addito aut diminuto in reliquis fuerit in parte superiori tabularum. Si verò huiuscemodi centra æquata fuerint in parte inferiore, assumito latitudinem meridiamam. Postea de hac latitudine accipe partem proportionalem secundum proportionem minorum proportionalium ad 60. & illud quod proueniet, erit latitudo planetæ, in parte in qua inueneris eam. Dein si latitudo ipsorum fuerit septentrionalis, & argumentum verum minus signis 3. erit ascendens: sin plus, descendens: è conuerso autem erit, si eorum latitudo foret meridionalis.

Partem proportionalem in istis tabellis quæ per 6. augmentantur reperire.

Si centrum & argumentum æquatum præcisè non poteris reperire in istis tabellis, primò intrabis cum numero minore proximiorè, & quod in directo reperies, scribe ad partem. Dein cum maiore illicet sequente, & quicquid è regione reperies etiam scribe seorsum alterum sub altero, & diducito minorem à maiore, & residuum erit differentia, quam multiplica per excessum tui numeri, cum quo hæc tabellas intrare debueras, ad numerum minorem in tabella repertum, & productum diuide per 6. & in quotiente profiliet pars proportionalis, quam adde æquationi primæ, si secunda fuerit maior, vel subtrahe, si minor.

Tabule quæ facillime dignosci possit an declinatio vel reflexio ♀ & ♂ vergat in sept. vel merid.

♀ declinatio.					♀ reflexio.					♂ declinatio.					♂ reflexio.				
1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4		1	2	3	4	
S	M	M	S		S	S	M	M		M	S	S	M		M	M	S	S	
S	M	M	S		M	M	S	S		M	S	S	M		S	S	M	M	
M	S	S	M		M	M	S	S		S	M	M	S		S	S	M	M	
M	S	S	M		S	S	M	M		S	M	M	S		M	M	S	S	

*In istis his tabellis semper intraducuntur... ad uero 60. argumentum... ne uero addito... si fuerit 3. aut 4. cum 60. uero... si fuerit 3. aut 4. cum 60. uero... si fuerit 3. aut 4. cum 60. uero...*

Postquam ista superiora per tabellas ad duas tantum redigi, quales sunt sequentes:

Declinatio ♀ & ♂.		
♀	Sept.	Mer.
1	1.4	2.3
2	1.4	2.3
3	2.3	1.4
4	2.3	1.4
♀	Mer.	Sept.

*Hic in duabus tabellis 4. centri sunt in latera... si in superioribus... si in inferioribus... si in superioribus... si in inferioribus...*

Reflexio ♀ & ♂.		
♀	Sept.	Mer.
1	1.2	3.4
2	3.4	1.2
3	3.4	1.2
4	1.2	3.4
♀	Mer.	Sept.

*exemplum... si fuerit 3. aut 4. cum 60. uero... si fuerit 3. aut 4. cum 60. uero... si fuerit 3. aut 4. cum 60. uero...*

TABELLA passionum ♀

Tabula visionū & occultationum ♀		Lineæ numeri communes				Statio prima			Tabella diuerſi motus in vno die				Tabella latitudinis ♀					
Visio ♀		Ortus veſpertinus		Occasus matutinus		s	G	m̄	m̄	z	m̄	z	G	m̄	G	m̄	m̄	z
♄	15 31	7 25	0 18	5 42	2 45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36		
♃	12 38	7 29	0 24	5 36	2 45	54	57	10	15	28	1	1	0	16	58	36		
♂	10 39	7 28	0 30	5 30	2 46	50	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0		
♆	8 38	8 58	0 36	5 24	2 46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24		
♅	7 5	8 59	0 42	5 18	2 46	12	57	34	15	4	0	51	0	57	44	24		
♄	6 53	10 46	0 48	5 12	2 46	18	57	42	14	56	0	46	1	5	40	0		
♃	6 57	11 9	0 54	5 6	2 46	24	57	50	14	46	0	41	1	13	35	12		
♂	7 11	11 26	1 0	5 0	2 46	30	58	0	14	30	0	36	1	20	30	0		
♆	7 56	12 27	1 6	4 54	2 46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24		
♅	9 18	9 18	1 12	4 48	2 46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24		
♄	12 47	8 29	1 18	4 42	2 46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24		
♃	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		

motu puncti in hil  
-liis est p motu  
ceteri: motu u por  
tionis, est motu epis  
cycli.

\* legi 13 148 11 41  
\* 38

\* 28

\* 28

Occultatio eius.

Ortus ma- tutinus	Occasus veſptinus	s	G	m̄	G	m̄	s	G	m̄	m̄	z	G	m̄	G	m̄	m̄	z	
♄	3 36	2 27	1 54	4 6	2 47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24		
♃	4 9	3 30	2 0	4 0	2 47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0		
♂	5 14	8 47	2 6	3 54	2 47	52	60	23	2	0	1	13	2	28	35	12		
♆	10 12	10 44	2 12	3 48	2 47	57	60	36	Retro		1	38	2	30	40	0		
♅	17 45	11 30	2 18	3 42	2 48	2	60	41	7	0	1	57	2	30	44	24		
♄	23 40	7 43	2 24	3 36	2 48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24		
♃	22 27	6 40	2 30	3 30	2 48	10	60	59	14	10	3	3	2	22	52	0		
♂	15 14	6 17	2 36	3 24	2 48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36		
♆	7 1	5 12	2 42	3 18	2 48	17	61	4	42	30	4	26	1	55	57	0		
♅	2 18	2 18	2 48	3 12	2 48	19	61	9	65	0	5	24	1	27	58	36		
♄	1 36	1 14	2 54	3 6	2 48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36		
♃	2 43	1 31	3 0	3 0	2 48	21	61	15	96	0	7	12	0	0	60	0		

\* media.

Tabula motu puncti sic compones: Cuiuslibet die quere diuis y vno gradu. Quam multiplicas p motu  
planeta medio in die. & p ducta minus a medio motu in die, vsq; ad 5 equales ceteri, retineantur.  
de. & quoniam numerum in tabula scriberet.

Tabula motu portio sic compones: Cuiuslibet die quere diuis vni gradu. Quam multiplicas p motu  
medio argumti in die. & quoniam numerum in tabula scriberet. Cuius pone motu retrogradatis eoin loco  
p in scribit & in equalis argumti. Hac est arte poterit corrigere hic has tabellas, que sunt in medio cyclo.

Exempla in p tale erit: vob quere motu ceteri ♀, qm in p ceteri  
degradat huius ceteri, sit m duos, sic modo facta:  
motu ceteri ♀ 1. 18. a medio motu ♀. quia m 2. 3.  
relinquat 1. 10. ♀. Qui p d est motu ceteri ♀ in vno  
die, qm ceteri p f. fuerit 3. 12. Cuius in cyclo pponabam.

Exemplum motu puncti in die. Cuiuslibet die quere diuis y vno gradu. Quam multiplicas p motu  
planeta medio in die. & p ducta minus a medio motu in die, vsq; ad 5 equales ceteri, retineantur.  
de. & quoniam numerum in tabula scriberet.

Exemplum motu portio sic compones: Cuiuslibet die quere diuis vni gradu. Quam multiplicas p motu  
medio argumti in die. & quoniam numerum in tabula scriberet. Cuius pone motu retrogradatis eoin loco  
p in scribit & in equalis argumti. Hac est arte poterit corrigere hic has tabellas, que sunt in medio cyclo.

TABVLA pafsionum ☿

Tabula visio- num & occul- tationum ☿	Lineæ numeri cões				Statio prima			Tabella di- uerfi motus in vno die				Tabella latitudi- nis ☿										
Visio ☿					☿			Motus pūcti centri	Motus portio- nis	De- clina- tio	Re- fle- xio	Minuta proporti- onalia										
Ortus ve- spertinus	Occasus matutinus	̄	G	̄	G	̄	G	̄	m	̄	i	̄	m	i	G	̄	G	̄	m	i		
♈	24	10	12	24	0	18	5	42	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36	
♉	21	15	12	13	0	24	5	36	2	26	48	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36	
♊	17	10	12	37	0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0	
♋	14	9	14	9	0	36	5	24	2	26	21	56	46	49	0	1	30	1	6	48	24	
♌	12	53	16	39	0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24	
♍	12	8	20	23	0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0	
♎	12	10	23	50	0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12	
♏	12	41	23	49	1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0	
♐	14	3	20	44	1	6	4	54	2	25	5	57	46	37	0	0	49	1	51	24	24	
♑	16	19	16	19	1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24	
♒	20	15	14	7	1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24	
♓	24	38	12	14	1	24	4	36	2	24	43	58	28	28	0	0	16	2	14	6	24	
Occultatio eius						1	30	4	30	2	24	37	58	44	25	0	0	0	2	20	0	0

occultatio eius.

Ortus ma- tutinus	Occasus vesptinus	̄	G	̄	G	̄	G	̄	m	̄	i	̄	m	i	G	̄	G	̄	m	i	
♈	22	43	12	9	1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24
♉	24	32	13	12	1	54	4	6	2	24	30	59	52	2	0	1	6	2	30	24	24
♊	22	28	14	44	2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0
♋	18	48	19	48	2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	35	12
♌	15	18	23	25	2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0
♍	13	15	26	37	2	18	3	42	2	24	32	61	0	44	0	2	26	2	11	44	24
♎	12	29	25	38	2	24	3	36	2	24	34	61	14	56	0	2	47	2	0	48	24
♏	12	29	25	38	2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0
♐	12	10	20	35	2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36
♑	12	16	17	41	2	42	3	18	2	24	39	61	46	94	0	3	42	1	10	57	0
♒	12	15	12	30	2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36
♓	14	25	11	32	2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36
♈	18	22	11	47	3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0

\*

\*

\*

\*18, 18.  
\*13

\*9  
\*2

\*23  
\*26

\*3

Su-  
pi

In-  
fe-  
ri-  
or

\*29

\*21, 23

\*27

\*46

\*24



TABELLA passionum ♂

Tabula visi- onum & oc- cultationū ♂	Lineæ numeri cões				Statio prima			Tabella di- uersi motus in vno die ♂				Tabella latitudi- nis ♂					
Visio ♂					♂			Motus pūcti centri		Motus portio- nis		Lati- tu- do		Lati- tu- do		Minuta propor- tionalia	
Ortus	ṡ	G	ṡ	G	ṡ	G	m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	m̄	z̄
matutinus	0	6	5	54	2	37	33	25	43	11	5	0	7	0	3	59	36
ṡ   G   m̄	0	12	5	48	2	37	38	25	50	11	0	0	9	0	4	58	36
γ 29 0	0	18	5	42	2	37	47	26	0	10	58	0	11	0	5	57	0
γ 27 11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
II 22 14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
ϙ 18 15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
Ω 16 7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
mp 15 8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
∞ 14 12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
m 15 8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	30	0
⊥ 16 7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
⊥ 18 15	1	18	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
≈ 22 14	1	18	4	42	2	42	9	29	40	9	10	0	41	0	36	12	24
⊃ 27 11	1	24	4	36	2	42	47	30	20	8	50	0	46	0	42	6	24
Occulta eius	1	30	4	30	2	43	25	31	0	8	25	0	52	0	49	0	0
* * *																	
Occidit eius	1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
vesptinus	1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
ṡ   G   m̄	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
γ 14 12	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
γ 15 8	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
II 16 7	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
ϙ 18 15	2	12	3	48	2	47	11	35	Retro	60		2	1	2	10	40	0
Ω 22 14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
mp 27 11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
∞ 29 0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
m 27 11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	18	4	9	54	36
⊥ 22 14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	39	4	55	57	0
⊥ 18 15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
≈ 16 7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
⊃ 15 12	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0
* * *																	

si corrigenda erit tabula  
de portio signis corrigenda

34 0 4 0  
34 50 2 10  
35 35 7 45  
36 10 2 18  
36 35 7 45  
37 0 13 0  
37 20 25 20  
37 40 29 30  
38 0 39 29  
38 20 49 20  
8 40 53 50

Superior  
Inferior  
48  
32  
7

TABELLA passionum ♃

Tabula visio- nū & occulta- tionum Iouis			Statio prima			Tabella diuerſi motus in vno die ♃				Tabella latitudinis									
Visio ♃			Lineæ nume- ri commu- nes		♃			Motus puncti		Motus porti- onis		Declio natio septē.		Declio natio mer.		M.pro- portio- nalia			
Ortus			ſ	G	ſ	G	ſ	G	m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	m̄	z̄
matutinus			0	6	5	54	2	4	5	4	32	8	50	1	7	1	5	59	36
ſ	G	m̄	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	8	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	178	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0
ϑ	11	11	0	36	5	24	2	4	239	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24
Ω	9	44	0	42	5	18	2	4	28	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24
mp	9	7	0	48	5	12	2	4	35	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0
π	9	0	0	54	5	6	2	4	44	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12
m	9	7	1	0	5	0	2	4	53	4	46	6	27	1	16	1	16	30	0
⊕	9	44	1	6	4	54	2	5	18	4	48	5	45	1	18	1	18	24	24
♁	11	44	1	12	4	48	2	5	27	4	50	5	5	1	21	1	21	18	24
♂	14	14	1	18	4	42	2	5	24	4	53	4	45	1	24	1	24	12	24
♆	18	11	1	24	4	36	2	5	328	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24
Occulta eius			1	30	4	30	2	5	430	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0

Superior  
Sept.

Occultatio eiꝝ.			*																
Occasus vesptinus			1	36	4	24	2	5	50	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24
ſ	g	m̄	1	42	4	18	2	5	58	5	3	Retr.		1	36	1	36	12	24
γ	9	28	1	48	4	12	2	6	39	5	6	1	15	1	39	1	39	18	24
δ	9	38	1	54	4	6	2	6	42	5	10	2	30	1	42	1	42	24	24
ε	9	38	2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	0
ϑ	10	16	2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12
Ω	11	44	2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	0
mp	13	32	2	18	3	42	2	6	42	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24
π	15	23	2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24
m	16	7	2	30	3	30	2	6	59	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0
⊕	15	23	2	36	3	24	2	7	43	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36
♁	13	32	2	42	3	18	2	7	75	5	28	11	35	2	5	2	5	57	0
♂	11	44	2	48	3	12	2	7	106	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36
♆	10	16	2	54	3	6	2	7	117	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36
♇	9	38	3	0	3	0	2	7	118	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0

Inferior  
Nov.

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

Tabella passionum ☿.

Tabula visio- nū & occulta- tionū Saturni.				Statio prima			Tabella diuer- si motus in vno die ☿				Tabella latitudinis.								
Visio. ☿		Lineæ nume- ri commu- nes		☿			Motus puncti		Motus portio- nis		Declina- tio septē.		Declina- tio mer.		Minuta ppor- tionalia				
Ortus		š	g	š	g	š	g	m	m	z	m	z	g	m	g	m	m	i	
matutinus		0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36	
š	g	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	36	
γ	29	28	0	18	5	42	1	52	49	1	*46	5	24	2	6	2	4	57	0 * <sub>25.4</sub>
δ	26	26	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
π	22	10	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
σ	17	18	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
Ω	14	8	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
ϖ	13	8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
ϗ	12	15	0	54	5	6	1	53	<del>22</del>	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
Ϙ	13	1	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
ϙ	14	47	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
Ϛ	16	36	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	*20	2	21	18	24 * <sub>21</sub>
ϛ	21	16	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
Ϝ	* <sub>25</sub>	46	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	*26	2	27	6	24 * <sub>27</sub>
Occulta eius		1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0	0
<i>Occultatio eiq.</i>		* * *																	
Occidit		1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retr.	2	*34	2	33	6	24 * <sub>33</sub>		
vesperinus		1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24	
š	g	m	1	48	4	12	1	54	<del>33</del>	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
γ	13	46	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
δ	14	7	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
π	15	5	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
σ	17	9	2	12	3	48	1	55	3	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
Ω	19	48	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
ϖ	22	0	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	*55	48	24 * <sub>56</sub>
ϗ	22	32	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	24	2	57	2	58	52	0
Ϙ	21	20	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
ϙ	18	35	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	3	0	3	2	57	0
Ϛ	16	36	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
ϛ	14	40	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
Ϝ	14	0	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	3	3	5	60	0
* * *		* * *																	

### HOROSCOPI gradum inuestigare.

In frontispicio tabulæ ascensionum rectorum quæ incipit à ♄, disquirito signum in quo est ☉, gradum verò in lateris sinistri prima linea, & in angulo communi siue area eiusdem tabulæ comperies ascensionem eius rectoram. Sed si gradui ☉ minuta quæpiam adheferint, è regione gradus integri sumito primam ascensionem rectoram. Dein alteram maiorem immediatè sequentem, & subducito minorem à maiore, & differentiam hæc multiplica per M. ☉: productum verò diuide per 60. Et quod profiliet in quotiente, addas primæ ascensionis rectoræ, & habebis ascensionem rectoram gradibus ac M. ☉ correspondentem. Postmodum sumito æquationem dierum indirecto eiusdem gradus ☉ existentem, & pro quolibet gradu eius seorsum notabis M. quatuor horæ, & pro quolibet minuto 2 quatuor, quæ adicias tuis horis ac M. post meridiem si quas habueris.

De num illas horas ac M. post meridiem reducito ad gradus & M. graduū per tabellam conuertēdi horas & M. in gradus & eorum fractiones, vel pro qualibet hora scribe seorsū g. 15. & pro quolibet minuto horæ M. 15. graduum; quos gradus & M. addas prædictæ ascensionis rectoræ. Cuius congeriem vniuersam (quæ tum ascensionibus obliquis horoscopi, tum rectoris decimæ communis est) Quādo præcisè reperies in area tabulæ ascensionum obliquarū sub tui climatis finitore, illico in prima linea sinistrorsum offerent se gradus signiferi emergentes in horoscopo siue ortui cardinis finitore, signum verò in tabulæ frontispicio: Si autē non inueneris præcisam huiuscemodi ascensionū congeriem, sub ea scribe numerum minorem proximiorē in area tabulæ compertum, & gradus signiferi sinistrorsum in prima numerorum linea adiacentes ei; correspondentes è regione exarabis in themate. Dein subducito huiuscemodi numerū minorem à tuo maiore,

Eleuatio poli borei

☉	G	M
1	16	40
2	24	15
3	30	42
4	36	24
5	41	20
6	45	24
7	48	40

*Toti hoc subtrahatur... si cum horis... adiecit... tunc... si opus erit... adiecit... si opus erit... adiecit... si opus erit... adiecit...*

\*residuum & productum multiplica per 60. & quicunque profiliet aceruus, diuidatur per differentiam quæ est inter illum ascensionis numerum minorem & alterum maiore proximiorē in area eiusdem tabulæ compertos, & prouenient in quotiente minuta adiecienda gradibus horoscopi in themate exaratis.

### Horoscopi gradum breuius inuestigare.

Horas & M. post meridiem (si quas fortasse habueris) reducito, vt nosti, ad gradus & M. Quibus (addita æquatione dierum) adiecito ascensionem rectorā ☉ (abiectis 360. G. si oportuerit) & congeries illa, quæ communis est & ascensionibus obliquis horoscopi & rectoris decimæ, sub tuo finitore reperta in area tabulæ comonstrabit superne signum, sinistrorsum verò in prima linea gradus horoscopi æquales, facta (vti par est) supputatione quam in superiori problemate enunciauimus.

### Gradu horoscopi reperto, reliquas domos cœlicas fabricare.

Ascensionibus obliquis horoscopi vt supra repertas perquirito in tabula ascensionum rectorum, & gradus æqualis in directo earum repertus sinistrorsum erit gradus cœli siue medi cœli. Dein huiuscemodi ascensionibus adiecito partes horarū duplicatas, & habebis ascensionibus undecim, quibus iterum adde easdē partes horarum, & profiliēt ascensionibus duodecim: hiis rursus addantur eisdem partes horarum duplicatæ, & prouenient ascensionibus horoscopi. Postmodum easdem partes horarum duplicatas subtrahere ex 60. & residuum bis adde sicut prius, & ex prima coaceruatione effluēt ascensionibus secundæ, ex secunda autē tertiæ. Vniuersas deniq; huiuscemodi ascensionibus reduc ad gradus signiferi quos æquales appellat, per tabulam ascensionum rectorum, quemadmodum in præcedenti problemate docuimus. Et conflabis quinque cœlicas domos. In diametro autem reliquas.

*vide in problema tabularum... directio... in initio... 14. precedat... que in in tabula... prima obliqua... directa gradus... ibi... directe... 20... die... gene... partes horarum... ascendat... semidiurni... gradus... dicitur...*

*Hoc idem... remanens... gradus... partes horarum... in... horis... diurnis, ut... debuit... ex...*

ascensionibus obliquis horoscopi vt supra repertas perquirito in tabula ascensionum rectorum, & gradus æqualis in directo earum repertus sinistrorsum erit gradus cœli siue medi cœli. Dein huiuscemodi ascensionibus adiecito partes horarū duplicatas, & habebis ascensionibus undecim, quibus iterum adde easdē partes horarum, & profiliēt ascensionibus duodecim: hiis rursus addantur eisdem partes horarum duplicatæ, & prouenient ascensionibus horoscopi. Postmodum easdem partes horarum duplicatas subtrahere ex 60. & residuum bis adde sicut prius, & ex prima coaceruatione effluēt ascensionibus secundæ, ex secunda autē tertiæ. Vniuersas deniq; huiuscemodi ascensionibus reduc ad gradus signiferi quos æquales appellat, per tabulam ascensionum rectorum, quemadmodum in præcedenti problemate docuimus. Et conflabis quinque cœlicas domos. In diametro autem reliquas.

TABVLA ascensionum rectarum

gra dus æq̄ les	♊		♋		♌		♍		♎		♏					
	Ascen- sio- nes	AEq̄- tio dierū	Ascen- sio- nes	AEq̄- tio dierū	Ascen- sio- nes	AEq̄- tio dierū	Ascen- sio- nes	AEq̄- tio dierū	Ascen- sio- nes	AEq̄- tio dierū	Ascen- sio- nes	AEq̄- tio dierū				
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄				
1	1	6	3	41	33	15	0	37	63	34	0	12	90	55	2	15
2	2	11	3	33	34	17	0	33	64	01	0	15	91	50	2	20
3	3	17	3	25	35	19	0	30	64	38	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	01	0	59	58	16	0	4	86	20	1	49	114	5	4	23
27	29	3	0	54	59	14	0	6	87	15	1	54	115	32	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

\* vide h. 3. capit. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120.

## TABVLA ascensionum rectarum

Gra dus æq les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierum		Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierum		Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierum		Ascen- sio- nes		Aequa- tio dierum	
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
1	118	50	4	41	148	50	5	33	181	6	4	16	213	14	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	18	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	32	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	3	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	49
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

## TABVLA Ascensionum reclarunt

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

Ad latitudinem 17. Grad.

TABVLA eleuationum.in primo climate

Gra- dus equa les	γ				δ				II				ϑ			
	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	0	48	15	2	25	21	15	34	52	39	16	2	83	37	16	12
2	1	37	15	3	26	12	15	35	53	38	16	3	84	33	16	12
3	2	25	15	4	27	4	15	36	54	37	16	3	85	38	16	12
4	3	13	15	5	27	55	15	37	55	36	16	4	86	14	16	12
5	4	1	15	6	28	47	15	38	56	35	16	4	87	20	16	12
6	4	49	15	7	29	39	15	39	57	35	16	5	88	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	7	58	15	12	33	9	15	43	61	38	16	7	93	54	16	11
11	8	46	15	13	34	2	15	44	62	39	16	7	94	20	16	10
12	9	34	15	14	34	56	15	45	63	40	16	8	95	37	16	10
13	10	22	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	34	16	10	103	54	16	7
20	16	9	15	23	42	12	15	53	72	37	16	11	104	33	16	7
21	16	58	15	24	43	8	15	54	73	47	16	11	105	48	16	6
22	17	46	15	25	44	4	15	55	74	40	16	11	106	48	16	6
23	18	37	15	26	45	0	15	56	75	44	16	11	107	14	16	6
24	19	26	15	27	45	56	15	56	76	53	16	12	108	23	16	5
25	20	16	15	28	46	52	15	57	77	17	16	12	109	30	16	5
26	21	5	15	29	47	49	15	58	78	21	16	12	110	37	16	4
27	21	57	15	30	48	46	15	59	79	26	16	12	111	44	16	4
28	22	47	15	31	49	44	16	0	80	31	16	12	112	51	16	3
29	23	38	15	32	50	42	16	1	81	37	16	12	113	58	16	3
30	24	29	15	33	51	40	16	2	82	42	16	12	114	37	16	2
													115	44	16	2
													116	42	16	2



Tabula elevationum signorum in primo climate.

Gra- dus æq- les.	♈				♎				♊				♍			
	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	117	18	16	1	149	32	15	32	181	2	14	58	212	16	14	26
2	117	25	16	0	150	40	15	31	182	4	14	57	213	20	14	25
3	119	31	15	59	152	48	15	30	183	7	14	56	214	24	14	24
4	120	38	15	58	153	44	15	29	184	9	14	55	215	28	14	23
5	121	44	15	57	154	51	15	28	185	12	14	54	216	32	14	22
6	122	50	15	56	155	59	15	27	186	14	14	53	217	36	14	21
7	123	56	15	56	156	58	15	26	187	13	14	52	218	40	14	20
8	124	32	15	55	157	14	15	25	188	15	14	51	219	44	14	19
9	126	38	15	54	158	16	15	24	189	16	14	49	220	48	14	18
10	126	49	15	53	159	18	15	23	190	18	14	48	221	52	14	17
11	128	56	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	28	14	14
14	131	35	15	49	163	32	15	19	194	23	14	44	226	34	14	13
15	132	41	15	41	164	35	15	18	195	25	14	42	227	40	14	12
16	133	47	15	47	165	37	15	16	196	28	14	41	228	46	14	11
17	134	52	15	46	166	38	15	15	197	32	14	40	229	50	14	10
18	135	58	15	45	167	39	15	14	198	35	14	39	230	54	14	9
19	137	44	15	44	168	40	15	13	199	38	14	38	231	40	14	8
20	138	48	15	43	169	42	15	12	200	41	14	37	232	46	14	7
21	139	51	15	42	170	44	15	11	201	44	14	36	233	52	14	6
22	139	56	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	2	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	18	14	3
26	144	32	15	37	175	52	15	5	206	56	14	31	239	26	14	2
27	145	36	15	36	176	53	15	4	208	58	14	30	240	34	14	1
28	146	40	15	35	177	56	15	3	209	4	14	29	241	42	14	0
29	147	44	15	34	178	58	15	2	210	28	14	28	242	50	13	59
30	148	49	15	33	180	0	15	0	211	31	14	27	243	58	13	58

Ad latitudinem 17. Grad.

TABVLA eleuationum signorum in primo climate

Gra- dus equa- 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.	Ascē- fio- nes	Par- tes hor.	Ascē- fio- nes	Par- tes hor.	Ascē- fio- nes	Par- tes hor.		
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄		
1	244 <sup>45</sup>	55 <sup>23</sup>	13	58	278 <sup>48</sup>	48	13	48	309 <sup>18</sup>	18	13	0	336 <sup>22</sup>	22	14	28
2	246 <sup>30</sup>	52	13	57	279 <sup>18</sup>	23	13	48	310 <sup>35</sup>	16	14	0	337 <sup>13</sup>	13	14	29
3	247 <sup>37</sup>	49	13	57	280 <sup>29</sup>	29	13	48	311 <sup>14</sup>	14	14	1	338 <sup>13</sup>	13	14	30
4	248 <sup>44</sup>	16	13	56	281 <sup>58</sup>	34	13	48	312 <sup>29</sup>	11	14	2	339 <sup>54</sup>	54	14	31
5	249 <sup>51</sup>	23	13	56	282 <sup>33</sup>	39	13	48	313 <sup>28</sup>	8	14	3	339 <sup>44</sup>	44	14	32
6	250 <sup>58</sup>	30	13	55	283 <sup>44</sup>	43	13	48	314 <sup>22</sup>	4	14	4	340 <sup>41</sup>	41	14	33
7	251 <sup>5</sup>	37	13	55	284 <sup>16</sup>	46	13	49	315 <sup>18</sup>	0	14	4	341 <sup>30</sup>	30	14	34
8	252 <sup>12</sup>	46	13	54	285 <sup>15</sup>	50	13	49	315 <sup>14</sup>	56	14	5	342 <sup>23</sup>	23	14	35
9	253 <sup>19</sup>	52	13	54	286 <sup>18</sup>	53	13	49	316 <sup>10</sup>	52	14	6	343 <sup>12</sup>	12	14	36
10	254 <sup>27</sup>	59	13	53	287 <sup>21</sup>	56	13	49	317 <sup>8</sup>	48	14	7	343 <sup>58</sup>	58	14	37
11	256 <sup>36</sup>	6	13	53	288 <sup>26</sup>	59	13	50	318 <sup>0</sup>	53	14	8	344 <sup>46</sup>	46	14	38
12	257 <sup>42</sup>	13	13	52	290 <sup>26</sup>	3	13	50	319 <sup>58</sup>	38	14	9	345 <sup>36</sup>	36	14	39
13	258 <sup>49</sup>	20	13	52	291 <sup>37</sup>	10	13	50	320 <sup>33</sup>	33	14	10	346 <sup>18</sup>	18	14	40
14	259 <sup>56</sup>	27	13	51	292 <sup>35</sup>	10	13	51	321 <sup>48</sup>	28	14	11	347 <sup>13</sup>	13	14	41
15	260 <sup>3</sup>	34	13	51	293 <sup>13</sup>	13	13	51	322 <sup>23</sup>	23	14	12	347 <sup>56</sup>	56	14	42
16	261 <sup>10</sup>	40	13	51	294 <sup>39</sup>	16	13	51	323 <sup>32</sup>	17	14	13	348 <sup>50</sup>	50	14	44
17	262 <sup>17</sup>	47	13	50	295 <sup>18</sup>	18	13	52	324 <sup>11</sup>	11	14	14	349 <sup>38</sup>	38	14	45
18	263 <sup>24</sup>	53	13	50	296 <sup>43</sup>	20	13	52	325 <sup>18</sup>	4	14	15	350 <sup>26</sup>	26	14	46
19	265 <sup>31</sup>	0	13	50	297 <sup>11</sup>	13	13	53	325 <sup>10</sup>	58	14	16	351 <sup>14</sup>	14	14	47
20	266 <sup>37</sup>	6	13	49	298 <sup>45</sup>	22	13	53	326 <sup>27</sup>	51	14	17	351 <sup>28</sup>	28	14	48
21	267 <sup>44</sup>	13	13	49	299 <sup>13</sup>	23	13	54	327 <sup>43</sup>	43	14	18	352 <sup>46</sup>	46	14	49
22	268 <sup>50</sup>	20	13	49	300 <sup>44</sup>	24	13	54	328 <sup>49</sup>	36	14	19	353 <sup>34</sup>	34	14	51
23	269 <sup>57</sup>	26	13	49	301 <sup>14</sup>	24	13	55	329 <sup>18</sup>	28	14	20	354 <sup>23</sup>	23	14	52
24	270 <sup>3</sup>	33	13	48	302 <sup>45</sup>	25	13	55	330 <sup>33</sup>	21	14	21	355 <sup>11</sup>	11	14	53
25	271 <sup>10</sup>	40	13	48	303 <sup>15</sup>	25	13	56	331 <sup>13</sup>	13	14	22	355 <sup>59</sup>	59	14	54
26	272 <sup>17</sup>	46	13	48	304 <sup>44</sup>	24	13	56	332 <sup>18</sup>	5	14	23	356 <sup>50</sup>	50	14	55
27	273 <sup>24</sup>	52	13	48	305 <sup>14</sup>	23	13	57	333 <sup>76</sup>	26	14	24	357 <sup>38</sup>	38	14	56
28	274 <sup>31</sup>	59	13	48	306 <sup>43</sup>	22	13	57	333 <sup>58</sup>	48	14	25	358 <sup>23</sup>	23	14	57
29	276 <sup>38</sup>	5	13	48	307 <sup>11</sup>	21	13	58	334 <sup>19</sup>	39	14	26	359 <sup>12</sup>	12	14	58
30	277 <sup>45</sup>	12	13	48	308 <sup>40</sup>	20	13	58	335 <sup>40</sup>	31	14	27	360 <sup>0</sup>	0	15	0

TABVLA eleuationum signorum in secundò climate.

Gra dus equa les.	γ				δ				π				σ			
	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	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
1	0	44	15	2	23	32	15	54	49	18	16	36	79	47	16	53
2	1	29	15	3	24	10	15	56	50	14	16	38	80	54	16	53
3	2	13	15	5	24	58	15	58	51	12	16	39	82	81	16	53
4	2	57	15	7	25	46	15	59	51	58	16	40	83	14	16	52
5	3	42	15	9	26	42	16	1	52	75	16	41	84	14	16	52
6	4	26	15	11	27	34	16	2	53	54	16	43	85	27	16	52
7	5	10	15	12	28	13	16	4	54	52	16	44	86	38	16	51
8	5	54	15	14	29	9	16	6	55	50	16	45	87	41	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	30	16	8	57	47	16	46	89	55	16	50
11	8	9	15	20	31	40	16	9	58	47	16	46	90	57	16	50
12	8	51	15	21	32	20	16	11	59	47	16	47	92	10	16	50
13	9	36	15	23	33	10	16	12	60	48	16	47	93	18	16	49
14	10	20	15	25	34	9	16	14	61	48	16	48	94	21	16	49
15	11	9	15	27	34	50	16	15	62	49	16	48	95	39	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	44	16	18	64	53	16	49	97	46	16	47
18	13	20	15	32	37	36	16	20	65	55	16	50	98	54	16	47
19	14	10	15	34	38	28	16	21	66	77	16	50	100	83	16	46
20	14	51	15	35	39	10	16	23	67	59	16	50	101	11	16	46
21	15	42	15	37	40	13	16	24	68	12	16	51	102	20	16	45
22	16	23	15	39	41	9	16	25	70	15	16	51	103	34	16	45
23	17	15	15	41	41	49	16	26	71	18	16	51	104	42	16	44
24	17	55	15	42	42	42	16	28	72	11	16	52	105	48	16	43
25	18	47	15	44	43	46	16	29	73	15	16	52	106	57	16	41
26	19	34	15	46	44	31	16	30	74	19	16	52	108	10	16	40
27	20	21	15	48	45	26	16	31	75	25	16	53	109	16	16	39
28	21	8	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	37	16	36
30	22	34	15	53	48	11	16	34	78	40	16	53	112	43	16	34

Ad latitudinem 24. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate.

Gra dus æq- les	♌				♍				♎				♏			
	Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū	
	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	13	14	6
2	115	41	16	32	149	8	15	49	182	11	14	57	215	20	14	4
3	116	30	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	8	16	29	152	29	15	44	185	28	14	51	218	45	13	59
6	119	37	16	28	153	36	15	42	186	33	14	49	219	52	13	58
7	120	46	16	26	154	42	15	41	187	39	14	48	220	59	13	56
8	121	55	16	25	155	48	15	39	188	45	14	46	222	6	13	54
9	123	63	16	24	156	54	15	37	189	52	14	44	223	12	13	53
10	124	72	16	23	158	1	15	35	190	58	14	42	224	20	13	52
11	125	81	16	21	159	7	15	34	192	3	14	40	225	29	13	51
12	126	90	16	20	160	15	15	32	193	9	14	39	226	36	13	49
13	127	99	16	18	161	22	15	30	194	15	14	37	227	44	13	48
14	128	108	16	17	162	28	15	29	195	21	14	35	228	51	13	46
15	129	117	16	15	163	33	15	27	196	27	14	33	230	58	13	45
16	131	126	16	14	164	39	15	25	197	33	14	31	231	65	13	43
17	132	135	16	12	165	44	15	23	198	38	14	30	232	72	13	42
18	133	144	16	11	166	50	15	21	199	44	14	28	233	79	13	40
19	134	153	16	9	167	55	15	20	200	50	14	26	234	86	13	39
20	135	162	16	8	169	60	15	18	201	56	14	25	235	93	13	37
21	136	171	16	7	170	65	15	16	203	61	14	23	236	100	13	36
22	137	180	16	6	171	70	15	14	204	67	14	21	238	107	13	35
23	139	189	16	4	172	75	15	12	205	72	14	19	239	114	13	34
24	140	198	16	2	173	80	15	11	206	78	14	18	240	121	13	32
25	141	207	16	1	174	85	15	9	207	83	14	16	241	128	13	31
26	142	216	15	59	175	90	15	7	208	89	14	14	242	135	13	30
27	143	225	15	58	176	95	15	5	209	94	14	12	243	142	13	29
28	144	234	15	56	177	100	15	3	210	100	14	11	244	149	13	28
29	145	243	15	54	178	105	15	2	211	105	14	9	246	156	13	27
30	146	252	15	53	180	110	15	0	213	111	14	7	247	163	13	26

TABVLA eleuationum signorum in secundo climate

Gra dus æq̄ les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- siones		Par- tes horarū.		Ascen- siones		Par- tes horarū.		Ascen- siones		Par- tes horarū.		Ascen- siones		Par- tes horarū.	
	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	24	13	27	338	13	14	9
2	249	32	13	22	283	26	13	7	313	29	13	28	338	13	14	11
3	250	44	13	21	284	35	13	7	314	34	13	29	339	13	14	12
4	251	54	13	20	285	41	13	8	315	39	13	30	340	13	14	14
5	252	59	13	19	286	45	13	8	316	44	13	31	341	13	14	16
6	253	3	13	17	287	49	13	8	317	49	13	32	342	13	14	18
7	255	17	13	16	288	52	13	9	318	54	13	34	342	13	14	19
8	256	26	13	15	289	55	13	9	319	57	13	35	343	13	14	21
9	257	36	13	15	290	58	13	9	319	59	13	36	344	13	14	23
10	258	43	13	14	291	51	13	10	320	50	13	37	345	13	14	25
11	259	57	13	14	292	53	13	10	321	52	13	39	345	13	14	26
12	261	16	13	13	293	55	13	10	322	54	13	40	346	13	14	28
13	262	24	13	13	294	57	13	11	323	56	13	42	347	13	14	30
14	263	32	13	12	295	59	13	11	324	58	13	43	348	13	14	31
15	264	39	13	12	296	51	13	12	325	50	13	45	348	13	14	33
16	265	47	13	11	297	53	13	12	326	52	13	46	349	13	14	35
17	266	55	13	11	298	55	13	13	327	54	13	48	350	13	14	37
18	267	59	13	11	299	57	13	13	328	56	13	49	351	13	14	39
19	268	3	13	10	300	59	13	14	329	58	13	51	351	13	14	40
20	269	11	13	10	301	51	13	14	330	50	13	52	352	13	14	42
21	271	18	13	10	302	53	13	15	331	52	13	53	353	13	14	44
22	272	25	13	9	303	55	13	15	332	54	13	54	354	13	14	46
23	273	32	13	9	304	57	13	16	333	56	13	56	354	13	14	48
24	274	39	13	9	305	59	13	17	334	58	13	58	355	13	14	49
25	275	46	13	8	306	51	13	19	335	50	13	59	356	13	14	51
26	276	53	13	8	307	53	13	20	336	52	13	1	357	13	14	53
27	277	59	13	8	308	55	13	21	337	54	13	2	357	13	14	55
28	278	58	13	7	309	57	13	22	338	56	13	4	358	13	14	56
29	280	4	13	7	310	59	13	24	339	58	13	6	359	13	14	58
30	281	10	13	7	311	51	13	26	340	50	13	7	360	13	15	0

Ad latitudinem .3 r. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in tertio climate.

Gra dus æq- les	γ				δ				II				ϑ			
	Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū	
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
1	0	41	15	2	21	39	16	11	46	51	17	7	76	59	17	30
2	1	22	15	4	22	24	16	14	46	57	17	8	77	17	17	30
3	2	13	15	6	23	59	16	16	47	52	17	9	78	24	17	29
4	2	45	15	8	23	55	16	18	48	47	17	11	79	51	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	29	17	28
7	4	47	15	15	26	12	16	24	51	36	17	14	82	14	17	27
8	5	28	15	17	26	58	16	26	52	33	17	16	83	42	17	26
9	6	78	15	10	27	44	16	28	53	29	17	17	84	53	17	26
10	6	49	15	22	28	30	16	30	54	26	17	19	85	17	17	25
11	7	30	15	25	29	17	16	32	55	25	17	20	86	26	17	25
12	8	11	15	27	30	54	16	34	56	24	17	21	87	35	17	24
13	8	52	15	30	30	51	16	36	57	23	17	22	88	44	17	24
14	9	33	15	32	31	38	16	38	58	22	17	22	89	52	17	23
15	10	14	15	35	32	26	16	40	59	21	17	23	90	60	17	23
16	10	56	15	37	33	15	16	42	60	22	17	23	91	68	17	22
17	11	38	15	40	34	58	16	44	61	23	17	24	92	76	17	22
18	12	20	15	42	34	54	16	45	62	24	17	24	93	84	17	21
19	13	2	15	44	35	43	16	47	63	26	17	25	94	92	17	20
20	13	44	15	46	36	33	16	49	64	28	17	25	95	100	17	19
21	14	26	15	49	37	23	16	51	65	29	17	26	96	108	17	17
22	15	79	15	51	38	14	16	53	66	31	17	26	97	116	17	16
23	15	42	15	54	39	55	16	54	67	33	17	27	98	124	17	14
24	16	34	15	56	39	55	16	56	68	36	17	28	99	132	17	13
25	17	17	15	58	40	46	16	58	69	39	17	28	100	140	17	12
26	18	58	16	0	41	38	16	59	70	43	17	29	101	148	17	11
27	18	44	16	3	42	30	17	1	71	47	17	29	102	156	17	9
28	19	27	16	5	43	22	17	3	72	52	17	30	103	164	17	8
29	20	10	16	7	44	14	17	4	73	57	17	30	104	172	17	7
30	20	54	16	9	45	6	17	6	74	62	17	30	105	180	17	6

N iii

TABVLA Eleuationum signorum in tertio climate.

Gra dus æq̄ les	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎			
	Ascen- siones	Par- tes horarū	Ascen- siones	Par- tes horarū	Ascen- siones	Par- tes horarū	Ascen- siones	Par- tes horarū	Ascen- siones	Par- tes horarū	Ascen- siones	Par- tes horarū	Ascen- siones	Par- tes horarū		
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄		
1	110	30	17	4	146	25	16	7	181	9	14	58	215	57	13	49
2	111	42	17	3	147	35	16	5	182	18	14	56	217	16	13	46
3	113	14	17	1	148	46	16	3	183	28	14	54	218	28	13	44
4	114	26	16	59	149	56	16	0	184	37	14	52	219	38	13	42
5	115	38	16	58	150	57	15	58	185	44	14	49	220	49	13	40
6	116	50	16	56	152	17	15	56	186	53	14	47	221	50	13	38
7	117	41	16	54	153	26	15	54	188	53	14	45	223	110	13	36
8	118	52	16	53	154	35	15	51	189	12	14	43	224	22	13	34
9	120	24	16	51	155	45	15	49	190	21	14	40	225	33	13	32
10	121	35	16	49	156	54	15	46	191	31	14	38	226	45	13	30
11	122	46	16	47	157	54	15	44	192	40	14	35	227	56	13	28
12	123	57	16	45	159	14	15	42	193	49	14	33	228	54	13	26
13	125	58	16	44	160	24	15	40	194	58	14	30	230	186	13	24
14	126	79	16	42	161	34	15	37	196	12	14	28	231	29	13	22
15	127	30	16	40	162	44	15	35	197	21	14	25	232	40	13	20
16	128	42	16	38	163	53	15	32	198	32	14	23	233	51	13	18
17	129	54	16	36	164	52	15	30	199	40	14	20	234	52	13	16
18	130	56	16	34	166	11	15	27	200	46	14	18	236	173	13	15
19	132	18	16	32	167	20	15	25	201	56	14	16	237	29	13	13
20	133	30	16	30	168	29	15	22	203	126	14	14	238	40	13	11
21	134	40	16	28	169	39	15	20	204	22	14	11	239	50	13	9
22	135	50	16	26	170	48	15	17	205	32	14	9	240	58	13	7
23	137	40	16	24	171	57	15	15	206	42	14	6	241	59	13	6
24	138	10	16	22	173	47	15	13	207	53	14	4	243	10	13	4
25	139	20	16	20	174	16	15	11	208	53	14	2	244	22	13	2
26	140	31	16	18	175	25	15	8	210	134	14	0	245	49	13	1
27	141	42	16	16	176	34	15	6	211	24	13	57	246	46	12	59
28	142	53	16	14	177	43	15	4	212	35	13	55	248	58	12	57
29	144	52	16	11	178	51	15	2	213	44	13	53	249	10	12	56
30	145	14	16	9	180	0	15	0	214	56	13	51	250	22	12	54

\*5

## Ad latitudinem 31. Gra.

## TABVLA eleuationum signorum in tertio climate

Gra du s equa les.	♄		♃		♂		♁							
	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.	Afcē- fio- nes	Par- tes hor.						
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄						
1	251	<sup>46</sup> 32	12	53	286	<sup>14</sup> 3	12	30	315	<sup>46</sup> 12	56	339	<sup>50</sup> 13	53
2	252	<sup>57</sup> 43	12	52	287	<sup>19</sup> 8	12	30	316	<sup>48</sup> 12	57	340	<sup>53</sup> 13	55
3	<del>253</del>	<sup>9</sup> 54	12	51	288	<sup>24</sup> 13	12	31	317	<sup>50</sup> 17	59	341	<sup>56</sup> 13	57
4	255	<sup>20</sup> 4	12	49	289	<sup>28</sup> 17	12	31	318	<sup>52</sup> 22	1	342	<sup>20</sup> 14	0
5	256	<sup>31</sup> 15	12	48	290	<sup>32</sup> 21	12	32	319	<sup>54</sup> 26	13	342	<sup>43</sup> 14	2
6	257	<sup>42</sup> 26	12	47	291	<sup>35</sup> 24	12	32	320	<sup>55</sup> 30	13	343	<sup>28</sup> 14	4
7	258	<sup>53</sup> 37	12	46	292	<sup>38</sup> 27	12	33	320	<sup>55</sup> 35	13	344	<sup>18</sup> 14	6
8	<del>258</del>	<sup>64</sup> 48	12	44	293	<sup>41</sup> 29	12	34	321	<sup>54</sup> 40	13	344	<sup>53</sup> 14	9
9	<del>260</del>	<sup>14</sup> 59	12	43	294	<sup>43</sup> 31	12	34	322	<sup>53</sup> 44	13	345	<sup>34</sup> 14	11
10	262	<sup>24</sup> 10	12	41	295	<sup>45</sup> 32	12	35	323	<sup>52</sup> 47	13	346	<sup>18</sup> 14	14
11	263	<sup>34</sup> 20	12	40	296	<sup>46</sup> 34	12	35	324	<sup>51</sup> 50	13	346	<sup>8</sup> 14	16
12	264	<sup>44</sup> 29	12	39	297	<sup>47</sup> 36	12	36	325	<sup>50</sup> 53	13	347	<sup>40</sup> 14	18
13	265	<sup>54</sup> 39	12	38	298	<sup>48</sup> 37	12	36	325	<sup>49</sup> 55	13	348	<sup>22</sup> 14	20
14	<del>267</del>	<sup>4</sup> 49	12	38	299	<sup>48</sup> 38	12	37	326	<sup>48</sup> 51	13	349	<sup>54</sup> 14	23
15	<del>268</del>	<sup>14</sup> 59	12	37	300	<sup>48</sup> 39	12	37	327	<sup>47</sup> 54	13	349	<sup>46</sup> 14	25
16	269	<sup>23</sup> 8	12	37	301	<sup>48</sup> 38	12	38	328	<sup>46</sup> 57	13	350	<sup>27</sup> 14	28
17	270	<sup>32</sup> 16	12	36	302	<sup>47</sup> 37	12	38	329	<sup>45</sup> 59	13	351	<sup>98</sup> 14	30
18	271	<sup>41</sup> 25	12	36	303	<sup>46</sup> 36	12	39	329	<sup>44</sup> 56	13	351	<sup>49</sup> 14	33
19	272	<sup>50</sup> 34	12	35	304	<sup>45</sup> 35	12	40	330	<sup>43</sup> 59	13	352	<sup>30</sup> 14	35
20	273	<sup>59</sup> 43	12	35	305	<sup>44</sup> 34	12	41	331	<sup>42</sup> 50	13	353	<sup>12</sup> 14	38
21	<del>274</del>	<sup>7</sup> 51	12	34	306	<sup>43</sup> 31	12	43	332	<sup>41</sup> 56	13	353	<sup>52</sup> 14	40
22	<del>274</del>	<sup>15</sup> 58	12	34	307	<sup>42</sup> 30	12	44	333	<sup>40</sup> 52	13	354	<sup>32</sup> 14	43
23	277	<sup>23</sup> 66	12	33	308	<sup>41</sup> 24	12	46	333	<sup>39</sup> 48	13	355	<sup>13</sup> 14	45
24	278	<sup>31</sup> 74	12	32	309	<sup>40</sup> 20	12	47	334	<sup>38</sup> 40	13	355	<sup>53</sup> 14	47
25	279	<sup>38</sup> 82	12	32	310	<sup>39</sup> 17	12	48	335	<sup>37</sup> 30	13	356	<sup>34</sup> 14	49
26	280	<sup>45</sup> 89	12	31	311	<sup>38</sup> 13	12	49	336	<sup>36</sup> 20	13	357	<sup>15</sup> 14	52
27	281	<sup>52</sup> 96	12	31	312	<sup>37</sup> 8	12	51	336	<sup>35</sup> 11	13	357	<sup>57</sup> 14	54
28	282	<sup>58</sup> 103	12	30	313	<sup>36</sup> 3	12	52	337	<sup>34</sup> 2	13	358	<sup>38</sup> 14	56
29	<del>284</del>	<sup>4</sup> 111	12	30	314	<sup>35</sup> 4	12	53	338	<sup>33</sup> 21	13	359	<sup>19</sup> 14	58
30	284	<sup>11</sup> 118	12	30	314	<sup>34</sup> 5	12	54	339	<sup>32</sup> 27	13	360	<sup>0</sup> 15	0



Tabula elevationum signorum in quarto climate.

Gra- dus æq- les.	γ				δ				ι				Ϟ			
	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	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	11	18	7
4	2	31	15	11	21	57	16	37	45	26	17	46	75	39	18	7
5	3	58	15	14	22	39	16	40	46	19	17	47	76	27	18	7
6	3	46	15	17	23	22	16	42	46	14	17	48	77	56	18	6
7	4	22	15	20	24	55	16	44	48	8	17	50	78	45	18	6
8	4	59	15	23	24	48	16	46	48	47	17	51	80	13	18	6
9	5	36	15	26	25	31	16	49	49	38	17	52	81	22	18	5
10	6	13	15	29	26	14	16	51	50	37	17	54	82	30	18	5
11	6	50	15	32	26	58	16	54	51	30	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	36	15	38	28	27	17	0	53	45	17	57	85	60	18	2
14	8	43	15	41	29	58	17	3	54	42	17	59	86	70	18	1
15	9	21	15	44	29	33	17	6	55	31	18	0	88	80	18	0
16	10	59	15	47	30	39	17	8	56	40	18	1	89	92	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	92	46	17	55
20	12	34	15	58	33	46	17	17	60	40	18	5	93	55	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	59	17	23	63	44	18	6	97	53	17	50
24	15	10	16	9	36	57	17	26	64	45	18	6	99	48	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	47	18	7	101	35	17	46
27	17	59	16	18	39	26	17	32	67	36	18	7	102	48	17	44
28	17	49	16	21	40	17	17	34	68	47	18	8	103	32	17	42
29	18	29	16	24	41	56	17	36	69	47	18	8	104	16	17	41
30	19	10	16	27	41	57	17	38	70	52	18	8	105	30	17	38

## Ad latitudinem 37. Gra.

## TABVLA eleuationum signorum in quarto climate

Gra	♈				♉				♊				♋			
	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.		
du- s equa- les.	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	38	17	34	145	58	16	21	182	24	14	54	218	58	13	28
3	109	42	17	32	146	12	16	18	183	36	14	52	220	12	13	26
4	111	26	17	30	148	25	16	15	184	48	14	49	221	26	13	23
5	112	40	17	28	149	39	16	12	186	51	14	46	222	40	13	20
6	113	34	17	26	150	52	16	9	187	14	14	43	223	34	13	18
7	114	48	17	23	152	5	16	6	188	27	14	40	225	38	13	16
8	115	52	17	21	153	18	16	3	189	40	14	37	226	52	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	116	14	31	228	50	13	9
11	120	44	17	15	156	58	15	55	193	19	14	28	230	44	13	6
12	120	58	17	12	158	11	15	52	194	32	14	25	231	58	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	38	14	19	233	46	12	57
15	125	40	17	6	161	49	15	44	198	171	14	16	235	40	12	54
16	125	54	17	3	162	52	15	41	199	30	14	13	236	54	12	52
17	127	28	17	0	164	10	15	38	200	43	14	11	237	28	12	50
18	128	42	16	57	165	23	15	35	201	56	14	8	238	42	12	48
19	129	36	16	54	166	36	15	32	203	102	14	5	239	36	12	45
20	130	50	16	51	167	49	15	29	204	115	14	2	241	50	12	43
21	132	24	16	49	169	36	15	26	205	128	13	59	242	24	12	41
22	133	38	16	46	170	49	15	23	206	141	13	57	243	38	12	39
23	134	52	16	44	171	33	15	20	207	154	13	54	244	52	12	37
24	135	6	16	42	172	46	15	17	209	167	13	51	246	6	12	34
25	137	20	16	40	173	59	15	14	210	180	13	48	247	20	12	32
26	138	34	16	37	175	12	15	11	211	193	13	45	248	34	12	30
27	139	48	16	34	176	24	15	8	212	206	13	42	249	48	12	28
28	140	62	16	32	177	36	15	6	214	219	13	39	251	62	12	26
29	142	16	16	29	178	48	15	3	215	232	13	36	252	16	12	24
30	143	30	16	27	180	0	15	0	216	245	13	33	253	30	12	22

Tabula elevationum signorum in quarto climate.

Gra- dus æq- les.	♄				♃				♂				♁			
	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	254	44	12	19	289	13	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	53	12	18	290	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	36	12	16	292	24	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	29	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	24	12	10	296	16	11	54	323	41	12	37	345	39	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	28	13	57
9	264	31	12	8	298	29	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	30	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	30	11	56	327	1	12	45	348	9	14	5
12	268	26	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	229	21	12	52	350	3	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	17	12	54	350	49	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	5	12	57	351	17	14	19
17	273	26	11	58	306	35	12	3	331	43	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	12	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	23	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	32	12	8	334	29	13	11	354	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	4	14	37
23	280	55	11	54	311	2	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	24	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	33	11	53	313	41	12	13	337	30	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	11	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	27	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	37	13	28	358	45	14	54
29	288	44	11	52	317	11	12	20	340	18	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	13	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0

Ad latitudinem 41. Gra.

## TABVLA eleuationum signorum

Gra dus æq- les	V				VI				VII				VIII			
	Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū	
	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	52	18	11	68	34	18	45
2	1	39	15	7	18	54	16	48	40	52	18	13	69	41	18	45
3	1	43	15	10	19	38	16	51	41	52	18	15	70	49	18	44
4	2	17	15	13	20	18	16	54	42	30	18	18	71	58	18	43
5	2	52	15	17	21	50	16	57	43	23	18	19	73	25	18	43
6	3	25	15	20	21	37	17	0	43	56	18	21	74	35	18	42
7	3	59	15	24	22	13	17	3	44	49	18	23	75	44	18	42
8	4	33	15	28	22	50	17	7	45	42	18	24	76	53	18	41
9	5	86	15	31	23	27	17	10	46	35	18	26	77	53	18	41
10	5	40	15	35	24	14	17	13	47	28	18	28	78	52	18	40
11	6	14	15	38	24	45	17	17	48	24	18	29	80	173	18	39
12	6	38	15	42	25	26	17	20	49	20	18	31	81	14	18	38
13	7	22	15	45	26	17	17	23	50	16	18	32	82	25	18	37
14	7	57	15	48	27	47	17	26	51	11	18	33	83	36	18	36
15	8	31	15	52	27	28	17	29	52	27	18	35	84	47	18	36
16	9	136	15	55	28	12	17	32	53	28	18	36	86	130	18	33
17	9	41	15	59	28	56	17	35	54	235	18	37	87	13	18	32
18	10	16	16	2	29	40	17	38	55	224	18	38	88	26	18	31
19	10	52	16	5	30	34	17	40	56	213	18	39	89	39	18	29
20	11	27	16	9	31	27	17	43	57	202	18	40	90	53	18	28
21	12	112	16	12	31	52	17	46	58	202	18	41	92	197	18	26
22	12	39	16	16	32	37	17	49	59	213	18	41	93	331	18	24
23	13	15	16	19	33	33	17	52	60	224	18	42	94	476	18	23
24	13	51	16	22	34	28	17	54	61	215	18	42	95	51	18	21
25	14	27	16	26	34	23	17	57	62	277	18	43	97	165	18	19
26	15	132	16	29	35	41	17	59	63	309	18	43	98	20	18	18
27	15	39	16	32	36	45	18	2	64	313	18	44	99	36	18	15
28	16	15	16	36	37	30	18	4	65	387	18	45	100	52	18	13
29	16	52	16	39	38	204	18	6	66	42	18	45	102	178	18	11
30	17	31	16	43	38	52	18	9	67	476	18	45	103	24	18	9

TABVLA eleuationum signorum in quinto climate

Gra dus æq̄ les	♈		♉				♊				♋					
	Ascen- siones	Par- tes horarū.	Ascen- siones	Par- tes horarū.	Ascen- siones	Par- tes horarū.	Ascen- siones	Par- tes horarū.	Ascen- siones	Par- tes horarū.	Ascen- siones	Par- tes horarū.	Ascen- siones	Par- tes horarū.		
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄		
1	104	40	18	6	143	139	16	39	181	154	14	57	219	26	13	15
2	105	56	18	4	144	26	16	36	182	32	14	53	220	38	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	10	16	29	185	3	14	47	223	12	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	38	12	57
8	113	35	17	49	152	85	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	15	17	43	154	38	16	9	192	40	14	25	230	56	12	46
11	117	32	17	40	155	55	16	5	193	56	14	22	232	14	12	43
12	118	49	17	38	157	11	16	2	195	12	14	18	233	33	12	40
13	119	66	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	39	12	34
15	122	32	17	29	161	21	15	52	198	59	14	8	237	28	12	31
16	123	51	17	26	162	16	15	48	200	16	14	5	238	37	12	28
17	125	14	17	23	163	32	15	45	201	33	14	1	240	51	12	25
18	126	31	17	20	164	48	15	42	202	49	13	58	241	18	12	22
19	127	48	17	17	166	64	15	38	204	25	13	55	242	34	12	20
20	129	54	17	14	167	20	15	35	205	32	13	51	243	51	12	17
21	130	23	17	10	168	37	15	31	206	39	13	48	245	28	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	10	13	41	247	42	12	8
24	134	14	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	10	13	31	251	31	12	1
27	138	58	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	253	54	11	56
29	140	39	16	45	178	44	15	3	216	51	13	21	255	20	11	54
30	141	51	16	43	180	0	15	0	218	59	13	17	256	36	11	51

Ad latitudinem .41. Grā.

TABVLA eleuationum signorum in quinto climate.

Gra dus æq̄- les	♄		♃		♂		♁	
	Ascen- siones	Par- tes horarū	Ascen- siones	Par- tes horarū	Ascen- siones	Par- tes horarū	Ascen- siones	Par- tes horarū
	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄	G m̄
1	257 <sup>43</sup>	11 49	293 <sup>38</sup>	11 15	321 <sup>40</sup>	11 54	342 <sup>55</sup>	13 21
2	258 <sup>58</sup>	11 47	294 <sup>43</sup>	11 15	322 <sup>44</sup>	11 56	343 <sup>58</sup>	13 24
3	260 <sup>24</sup>	11 45	295 <sup>47</sup>	11 16	323 <sup>31</sup>	11 58	344 <sup>21</sup>	13 28
4	261 <sup>40</sup>	11 42	296 <sup>30</sup>	11 17	324 <sup>19</sup>	12 1	344 <sup>47</sup>	13 31
5	262 <sup>55</sup>	11 41	297 <sup>33</sup>	11 17	325 <sup>57</sup>	12 3	345 <sup>33</sup>	13 34
6	263 <sup>59</sup>	11 39	298 <sup>35</sup>	11 18	325 <sup>32</sup>	12 6	346 <sup>19</sup>	13 38
7	265 <sup>34</sup>	11 37	299 <sup>36</sup>	11 18	326 <sup>37</sup>	12 8	346 <sup>45</sup>	13 41
8	266 <sup>39</sup>	11 36	300 <sup>37</sup>	11 19	327 <sup>23</sup>	12 11	347 <sup>31</sup>	13 44
9	267 <sup>43</sup>	11 34	301 <sup>38</sup>	11 19	328 <sup>58</sup>	12 14	347 <sup>58</sup>	13 48
10	269 <sup>55</sup>	11 32	302 <sup>38</sup>	11 20	328 <sup>39</sup>	12 17	348 <sup>33</sup>	13 51
11	270 <sup>21</sup>	11 31	303 <sup>37</sup>	11 21	329 <sup>36</sup>	12 20	349 <sup>18</sup>	13 55
12	271 <sup>34</sup>	11 29	304 <sup>36</sup>	11 22	330 <sup>20</sup>	12 22	349 <sup>36</sup>	13 58
13	272 <sup>47</sup>	11 28	305 <sup>35</sup>	11 23	331 <sup>30</sup>	12 25	350 <sup>19</sup>	14 1
14	273 <sup>46</sup>	11 27	306 <sup>34</sup>	11 24	331 <sup>48</sup>	12 28	350 <sup>47</sup>	14 5
15	274 <sup>33</sup>	11 25	307 <sup>33</sup>	11 25	332 <sup>32</sup>	12 31	351 <sup>29</sup>	14 8
16	275 <sup>24</sup>	11 24	308 <sup>30</sup>	11 27	332 <sup>33</sup>	12 34	351 <sup>53</sup>	14 12
17	277 <sup>35</sup>	11 23	309 <sup>44</sup>	11 28	333 <sup>53</sup>	12 37	352 <sup>38</sup>	14 15
18	278 <sup>46</sup>	11 22	310 <sup>40</sup>	11 29	334 <sup>34</sup>	12 40	353 <sup>12</sup>	14 18
19	279 <sup>57</sup>	11 21	311 <sup>36</sup>	11 31	335 <sup>15</sup>	12 43	353 <sup>46</sup>	14 22
20	280 <sup>58</sup>	11 20	312 <sup>32</sup>	11 32	335 <sup>48</sup>	12 47	354 <sup>20</sup>	14 25
21	282 <sup>17</sup>	11 19	313 <sup>25</sup>	11 34	336 <sup>33</sup>	12 50	354 <sup>54</sup>	14 29
22	283 <sup>13</sup>	11 19	314 <sup>18</sup>	11 36	337 <sup>10</sup>	12 53	355 <sup>27</sup>	14 32
23	284 <sup>36</sup>	11 18	315 <sup>11</sup>	11 37	337 <sup>47</sup>	12 57	356 <sup>1</sup>	14 36
24	285 <sup>45</sup>	11 18	316 <sup>46</sup>	11 39	338 <sup>23</sup>	13 0	356 <sup>36</sup>	14 40
25	286 <sup>55</sup>	11 17	316 <sup>37</sup>	11 41	339 <sup>50</sup>	13 3	357 <sup>9</sup>	14 43
26	287 <sup>42</sup>	11 17	317 <sup>47</sup>	11 42	339 <sup>42</sup>	13 6	357 <sup>45</sup>	14 47
27	289 <sup>11</sup>	11 16	318 <sup>38</sup>	11 45	340 <sup>24</sup>	13 9	358 <sup>18</sup>	14 50
28	290 <sup>19</sup>	11 15	319 <sup>28</sup>	11 47	341 <sup>16</sup>	13 12	358 <sup>51</sup>	14 53
29	291 <sup>26</sup>	11 15	320 <sup>18</sup>	11 49	341 <sup>59</sup>	13 15	359 <sup>26</sup>	14 57
30	292 <sup>34</sup>	11 15	321 <sup>58</sup>	11 51	342 <sup>29</sup>	13 17	360 <sup>0</sup>	15 0

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra du s æq les	V				VI				VII				VIII			
	Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū	
	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	30	17	11	38	13	18	46	67	38	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	21	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	25	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	26	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	17	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	17	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	22	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	23	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	11	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	27	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	15	19	2
20	10	22	16	20	28	30	18	9	53	25	19	16	87	27	19	0
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	10	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	16	16	39	32	23	18	25	58	26	18	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	31	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	13	18	41
30	15	55	16	59	35	18	18	39	63	44	19	22	100	31	18	39

Ad latitudinem 45. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra dus equa 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.	Ascē- fio- nes	Par- tes hor.	Ascē- fio- nes	Par- tes hor.				
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄				
1	101	40	18	36	141	35	16	55	181	19	14	56	221	56	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	17	12	53
3	104	37	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	38	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	58	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	39	12	41
6	108	35	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	228	57	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	33	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	83	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	30	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	22	17
13	117	49	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	80	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	26	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	48	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	12	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	38	15	44	205	28	13	44	245	59	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	9	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	28	15	32	209	16	13	32	249	57	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	36	11	42
24	132	32	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	51	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	55	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	32	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	48	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	55	13	9	257	41	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



TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra- dus equa- 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								
1	260	57	11	19	265	20	10	38	324	36	11	24	344	39	13	5
2	261	55	11	16	268	24	10	38	325	42	11	27	345	39	13	9
3	263	33	11	14	299	28	10	39	326	27	11	29	345	36	13	13
4	264	31	11	12	300	32	10	39	327	50	11	32	346	20	13	17
5	266	56	11	9	301	34	10	39	327	37	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	40	13	28
8	269	59	11	3	304	36	10	41	330	45	11	45	348	32	13	32
9	271	16	11	0	305	36	10	42	330	48	11	48	349	55	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	12	11	54	350	10	13	44
12	274	42	10	55	308	31	10	46	332	53	11	57	350	32	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	37	13	56
15	278	34	10	50	311	15	10	50	334	38	12	6	352	98	14	0
16	279	57	10	49	312	20	10	52	335	35	12	10	352	49	14	4
17	281	49	10	48	313	14	10	53	336	12	12	13	353	20	14	8
18	282	22	10	47	314	48	10	55	336	49	12	17	353	51	14	12
19	283	34	10	45	315	36	10	57	337	26	12	21	354	12	14	16
20	284	46	10	44	315	57	10	58	338	48	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	46	10	41	317	38	11	3	339	38	12	32	355	51	14	28
23	288	16	10	40	318	29	11	5	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	14	11	9	341	53	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	20	12	49	358	27	14	48
28	294	36	10	38	322	35	11	16	342	55	12	53	358	58	14	52
29	295	48	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

Ad latitudinem .49. Gra.

TABVLA elevationum signorum in septimo climate.

Gra	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū		Ascen- siones		Par- tes horarū	
dus æq- les	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	28	15	4	14	36	17	17	34	30	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	38	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	64	26	19	53
5	2	14	15	22	17	18	17	33	36	34	19	19	65	15	19	52
6	2	40	15	26	17	34	17	37	37	53	19	21	66	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	38	19	51
8	3	45	15	36	18	42	17	45	38	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	16	17	49	39	40	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	19	41	17	53	41	39	19	31	72	28	19	48
11	5	18	15	50	20	46	17	57	42	32	19	33	73	38	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	33	19	45
13	6	5	15	58	21	36	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	76	20	19	42
15	7	12	16	7	23	48	18	13	45	35	19	41	78	34	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	16	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	24	38	18	24	48	25	19	45	82	24	19	35
19	8	19	16	24	25	40	18	28	48	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	49	18	19	48	84	33	19	31
21	9	18	16	33	26	38	18	35	50	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	51	17	19	50	87	10	19	26
23	10	18	16	42	28	18	18	42	52	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	53	16	19	52	89	48	19	21
25	11	18	16	51	29	18	18	49	54	15	19	52	91	26	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	55	18	19	53	92	26	19	16
27	13	19	17	0	31	34	18	55	56	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	57	25	19	54	94	26	19	11
29	14	13	17	8	32	11	19	2	58	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	4	19	5	59	32	19	54	97	47	19	5

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra- dus æqua- les.	♈				♉				♊				♋			
	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	Ascē- sio- nes	Par- tes hor.	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		
1	98	30	19	2	140	16	17	8	181	21	14	56	222	30	12	43
2	99	31	18	58	141	40	17	4	182	44	14	52	224	32	12	39
3	101	38	18	55	143	43	17	0	184	74	14	42	225	36	12	35
4	102	34	18	52	144	27	16	55	185	25	14	47	226	39	12	31
5	103	30	18	49	145	39	16	51	186	47	14	38	228	32	12	27
6	104	26	18	45	146	14	16	47	188	14	14	34	229	23	12	23
7	105	22	18	42	148	17	16	42	189	32	14	29	230	15	12	19
8	107	14	18	39	149	54	16	38	190	55	14	24	232	36	12	15
9	109	8	18	35	151	36	16	33	192	17	14	20	233	27	12	11
10	110	20	18	32	152	38	16	28	193	40	14	15	234	49	12	7
11	112	22	18	28	154	11	16	24	195	8	14	10	236	13	12	3
12	113	34	18	24	155	24	16	20	196	31	14	6	238	7	11	59
13	114	27	18	20	156	46	16	16	197	55	14	2	239	31	11	55
14	115	20	18	16	158	59	16	11	199	16	13	58	240	25	11	51
15	118	11	18	13	159	32	16	7	200	38	13	53	241	49	11	47
16	119	3	18	9	160	44	16	2	201	51	13	49	243	11	11	44
17	120	39	18	5	162	15	15	58	202	14	13	44	244	33	11	40
18	121	23	18	1	163	27	15	54	204	36	13	40	245	55	11	36
19	123	17	17	57	164	59	15	50	205	59	13	36	247	18	11	32
20	124	31	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	32	11	25
22	127	24	17	45	169	5	15	36	210	6	13	22	251	24	11	21
23	129	12	17	41	170	38	15	31	211	37	13	18	252	46	11	18
24	130	37	17	37	171	51	15	26	212	49	13	13	254	18	11	15
25	131	28	17	33	173	13	15	22	214	31	13	9	255	30	11	11
26	133	21	17	29	174	35	15	17	215	53	13	5	256	51	11	8
27	134	14	17	25	175	56	15	13	216	17	13	0	258	12	11	5
28	135	48	17	21	177	17	15	8	218	39	12	16	259	32	11	2
29	137	30	17	17	178	39	15	4	219	44	12	52	260	33	10	58
30	138	35	17	13	180	0	15	0	221	27	12	47	262	13	10	55

Ad latitudinem 49. Grad.

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra- dus equa- 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	263	37	10	52	300	32	10	6	327	39	10	58	345	27	12	52
2	264	34	10	49	301	35	10	6	328	43	11	2	346	28	12	56
3	266	34	10	47	302	38	10	7	328	56	11	5	346	59	13	0
4	268	34	10	44	304	42	10	7	329	39	11	8	347	30	13	5
5	268	34	10	41	304	45	10	8	330	22	11	11	348	11	13	9
6	270	32	10	39	305	44	10	8	331	22	11	15	348	31	13	13
7	271	31	10	37	306	44	10	9	331	42	11	18	349	22	13	18
8	272	30	10	34	307	43	10	10	332	22	11	21	349	32	13	22
9	274	28	10	32	308	43	10	11	333	27	11	25	350	21	13	27
10	275	27	10	29	309	42	10	12	333	42	11	28	350	32	13	31
11	276	26	10	27	310	42	10	14	334	20	11	32	351	9	13	36
12	278	25	10	25	311	41	10	15	334	58	11	36	351	38	13	40
13	279	25	10	23	312	41	10	16	335	37	11	40	352	0	13	44
14	280	24	10	21	313	40	10	18	336	15	11	44	352	29	13	49
15	281	23	10	19	314	40	10	19	336	52	11	47	352	38	13	53
16	282	22	10	18	315	39	10	21	337	28	11	51	353	27	13	58
17	284	21	10	16	316	38	10	23	338	24	11	55	353	55	14	2
18	285	20	10	15	317	38	10	25	338	39	11	59	354	23	14	6
19	286	19	10	14	318	37	10	27	339	14	12	3	354	52	14	10
20	287	18	10	12	318	41	10	29	339	49	12	7	355	20	14	15
21	289	17	10	11	319	40	10	32	340	24	12	11	355	48	14	20
22	290	16	10	10	320	39	10	34	340	58	12	15	356	15	14	24
23	291	15	10	9	321	38	10	37	341	33	12	19	356	42	14	29
24	292	14	10	8	322	37	10	39	342	28	12	23	357	10	14	34
25	293	13	10	8	322	36	10	41	342	52	12	27	357	36	14	38
26	294	12	10	7	323	42	10	44	343	15	12	31	358	6	14	43
27	296	11	10	7	324	38	10	47	344	48	12	35	358	34	14	47
28	297	10	10	6	325	45	10	49	344	21	12	39	359	3	14	52
29	298	9	10	6	326	30	10	52	344	54	12	43	359	32	14	56
30	299	8	10	6	326	46	10	55	345	27	12	47	360	0	15	0

## TABVLA supputandi verum locum ☉ in meridie cuiuslibet diei.

Hec tabula cum exacte  
supra a ex calendario  
Apollonini ad meridiem  
annu subiecta supputata.

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

## TABVLA supputandi verum locum ☉ in meridie cuiuslibet diei.

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

Anni Christi	Gradus	Minuta		Anni Christi	Gradus	Minuta
1520	0	4		1551	0	32
1521	0	50		1552	0	18
1522	0	35		1553	1	4
1523	0	20		1554	0	49
1524	0	5		1555	0	34
1525	0	51		1556	0	19
1526	0	36		1557	1	5
1527	0	21		1558	0	50
1528	0	7		1559	0	35
1529	0	53		1560	0	21
1530	0	38		1561	1	7
1531	0	23		1562	0	52
1532	0	9		1563	0	37
1533	0	55		1564	0	23
1534	0	40		1565	1	9
1535	0	25		1566	0	54
1536	0	11		1567	0	39
1537	0	57		1568	0	25
1538	0	42		1569	1	11
1539	0	27		1570	0	56
1540	0	12		1571	0	41
1541	0	58		1572	0	26
1542	0	43		1573	1	12
1543	0	28		1574	0	57
1544	0	14		1575	0	42
1545	1	0		1576	0	28
1546	0	45		1577	1	14
1547	0	30		1578	0	59
1548	0	16		1579	0	44
1549	1	2		1580	0	30
1550	0	47				

Vero loco ☉ è regione propositi mensis annotato, adiciatur quod ex directo tui anni voluentis compertum fuerit, & congeries erit verus locus ☉ in zodiaco, in meridie diei oblatae, si annus fuerit bissextilis. Sin communis post 28. Februarii lucem, in singulis diebus mensium ex congerie illa vnum gradum subducito.

Introitum  $\odot$  in  $\gamma$  & quancunq; signiferi partem reperire.

Perquirito locum  $\odot$  verum ad tempus in quo arbitraris quod  $\odot$  parum distet ab  $\gamma$ , et si tunc sol esset in  $\bar{g}.o.\bar{m}.o.\gamma$ . Tempus acceptum erit quod perscrutaberis. Sin secus, vide distantiam ab  $\gamma$ , quam scies per subtractionem veri motus  $\odot$  ab signis  $6^{\circ}$  quã reducito ad  $\bar{2}$ . vel  $\bar{3}$ . postea scias motum  $\odot$  in vna hora, quam reducito etiam ad idem genus cõsimilis denominationis ad quam reduxisti distantiam  $\odot$  ab  $\gamma$ : postmodum diuide distantiam per motum solis in vna hora & in quotiente profiliet horę. Et si post diuisionem aliquid remanserit, multiplica illud per  $60$ . & quod prouenerit diuide per id quod prius, & in quotiente aderunt M. horę: quas horas & M. addas tempori extimato si sol nondum peruenerit ad primum  $\bar{m}.\gamma$ . vel ab ipso minue si transierit, & profiliet tempus introitus  $\odot$  in  $\gamma$  verum. Si prouenient  $\bar{s}.o.\bar{g}.o.\bar{m}.o.$  supputando locum solis: sin secus, reitera, vt diximus, quoad veritas elucescat. Eodem pacto negociare in cæteris signis. Horis igitur ac M. sic repertis adde horas  $\bar{5}.\bar{m}.48$ . & profiliet horę & M. post meridiem in quibus  $\odot$  anno sequente ingredietur primum M.  $\gamma$ . & indeinceps ad plerosque annos.

Introitum  $\odot$  in signa cardinalia  $\gamma$   $\bar{m}$   $\bar{g}$   $\bar{d}$   $\bar{c}$  faciliter inuestigare.

Apud ephemeridas vel per tabellam superius annotatam inspice x. luce Martii, quando  $\odot$  peragrauerit  $(.29$ . partem. Dein quod minutulæ partes defuerint ad calcem vsque  $($ , utpote distantia minorum reperiantur in sequentis tabellę prima vel secunda numerorum serie, & quas dextrorsum è regione comperies horas & M. post meridiem insinuabunt tempus in quo  $\odot$  introcedet primam  $\gamma$  minutulã partem. Ad illas horas & fractiones erigito schema cœlicum, & quid illo sequenti anno futurum sit diiudicato. Sit  $\odot$  exempli gratia in  $G.29.M.40$ .  $($ . Tunc ad calcem piscium interiectæ essent minutulæ partes  $20$ . quæ ad dextram monstrabunt  $H.8.M.6.2.40$ . post meridiem: sin foret distantia M.  $45$ . tunc  $\odot$  ingrederetur primum  $\gamma$  minutum decima die Martii horis  $18.M.15$  post meridiem. Eodem pacto negociare in cæteris signis cardinalibus.

*\* si adhuc p̄e  $\odot$  locum  
profiliet nō p̄tingit*

*\* eodē m̄ t̄p̄ōi sic m̄uadē  
addeat  $\bar{2}$  t̄p̄ōi d̄iaḡōi*

*\* m̄, 49. 2, 16.  
p̄ hoc vide pag. 132.*

*ad d̄e d̄o t̄m̄ p̄ q̄ t̄p̄ōi  
d̄iaḡōi, ut quæritat̄ p̄  
p̄ horolōḡi ad q̄ d̄o  
m̄, fabricat̄e q̄ d̄o*



TABVLA ad inueniendum tempus distantiae ☉ in principio signorum.

☉ distan tia in mi nutis &c.		♈			♉			♊			♋			♌		
m̄	m̄	H	m̄	z̄	H	m̄	z̄	H	m̄	z̄	H	m̄	z̄	H	m̄	z̄
1	31	0	24	20	12	34	20	0	25	10	13	0	25	0	23	32
2	32	0	48	40	12	5	40	0	50	21	13	25	35	0	47	4
3	33	1	13	0	13	23	0	1	15	31	13	50	46	1	10	35
4	34	1	37	20	13	47	20	1	40	42	14	15	56	1	34	7
5	35	2	1	40	14	11	40	2	5	52	14	41	7	1	57	39
6	36	2	26	0	14	36	0	2	31	3	15	6	17	2	21	11
7	37	2	50	20	15	0	20	2	56	13	15	31	28	2	44	42
8	38	3	14	40	15	24	40	3	21	24	15	56	38	3	8	14
9	39	3	39	0	15	49	0	3	46	34	16	21	49	3	31	46
10	40	4	3	20	16	13	20	4	11	45	16	46	59	3	55	18
11	41	4	27	40	16	37	40	4	36	55	17	12	10	4	18	49
12	42	4	52	0	17	2	0	5	2	6	17	37	20	4	42	21
13	43	5	16	20	17	36	20	5	27	16	18	2	31	5	5	53
14	44	5	40	40	17	50	40	5	52	27	18	27	41	5	29	25
15	45	6	5	0	18	15	0	6	17	37	18	52	52	5	52	56
16	46	6	29	20	18	39	20	6	42	48	19	18	2	6	16	28
17	47	6	53	40	19	3	40	7	7	58	19	43	13	6	40	0
18	48	7	18	0	19	28	0	7	33	9	20	8	23	7	3	32
19	49	7	42	20	19	52	20	7	58	19	20	33	34	7	37	4
20	50	8	6	40	20	16	40	8	23	30	20	58	44	7	50	35
21	51	8	31	0	20	41	0	8	48	40	21	23	55	8	14	7
22	52	8	55	20	21	5	20	9	13	51	21	49	5	8	37	39
23	53	9	19	40	21	29	40	9	39	1	22	14	16	9	1	11
24	54	9	44	0	21	54	0	10	4	12	22	39	26	9	24	42
25	55	10	8	20	22	18	20	10	29	22	23	4	37	9	48	14
26	56	10	32	40	22	42	40	10	54	33	23	29	47	10	11	46
27	57	10	57	0	23	7	0	11	19	43	23	54	58	10	35	18
28	58	11	21	20	23	31	20	11	44	54	24	20	8	10	58	49
29	59	11	45	40	23	55	40	12	10	4	24	45	19	11	22	21
30	60	12	10	0	24	20	0	12	35	14	25	10	29	11	25	53
z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄
z̄	z̄	z̄	z̄		z̄	z̄		z̄	z̄		z̄	z̄		z̄	z̄	
A	C	B			D			B			D			B		D

*Si minuta sint minus 30. intra columnam A. & ei respondet columnam B. At si sint plus 30. intra tunc columnam C. & ei respondet D. Sed intellige de 2 aut 3 si sint plus aut minus 30.*

AEquinoctium vernale Martii. Ad Merid. Urbis. equatis diebz.

Annus christi	D	H	m	z	Bisextiles				
Bifex.	1516	10	3	53	32	1516	1548	1580	1612
1	1517	10	9	42	48	1520	1552	1584	1616
2	1518	10	15	32	4	1524	1556	1588	1620
3	1519	10	21	21	20	1528	1560	1592	1624
Radicum tabella, ad Merid. Urbis						1532	1564	1596	1628
Christi	D	H	m	z	1536	1568	1600	1632	
1	0	0	43	56	1540	1572	1604	1636	
2	0	1	40	52	1544	1576	1608	1640	
3	0	2	32	48					
4	0	3	25	44					
5	0	3	18	40					
6	0	4	11	36					
7	0	5	4	32					
8	0	5	43	28					
9	0	6	35	24					
10	0	7	28	20					
11	0	7	20	16					
12	0	8	13	12					
13	0	9	5	8					
14	0	10	2	4					
15	0	11	2	0					
16	0	11	25	56					
17	0	12	17	52					
18	0	13	10	48					
19	0	13	3	44					
20	0	14	2	40					
40	1	4	37	20					
60	1	13	20	0					
80	2	9	13	40					
100	2	23	5	20					
200	5	23	30	40					

15  
4  
3  
2  
1  
15  
11  
3  
17  
27  
47  
56  
34  
48

Hic tabulae 2. ad 200 Bisextiles in fine  
in fine in principio huius p. 1517  
in fine h. 1517

Si annus in quo scire volueris ingressu  $\odot$  in  $\gamma$ , su-  
erit bisextilis, & post annu salutis 1516. subtrahe  
annos 1516. ab tuo fluente: & residuū partire per  
4. & numerus quotiens insinuabit dies, horas atq;  
fractiones subtrahedas ab diebus, horis ac fractio-  
nibus radice. s. qui scripti sūt è regione anni 1516.  
Eodem pacto si annus tuus in quo scire volueris  
introitum  $\odot$  in  $\gamma$  seu æquinoctium vernum, fue-  
rit gratia exempli secundus post bisextum, veluti  
annus 1518. subtrahe hunc 1518. ab tuo anno  
labete, & productū diuide per 4. Et numerus quo-  
tiens commonstrabit à dextris numeros subtrahē-  
dos ab numero radice utpote anni 1518. & ita  
deinceps. Verūm si annus propositus fuerit ante  
annos radicum, deme annum tuum oblatum ab ā-  
nis radicum, videlicet 1516. si fuerit intercalaris,  
aut 1517. si primus post bisextum: vel ab anno sa-  
lutis 1518. si 2. & productū diuide per 4. & nu-  
merus quotiens indicabit è regione quid numeris  
radicum sit addendum, & quod ex huiusmodi sub-  
tractione vel additione proueniet, erit tempus  
vernalis æquinoctii.

Quotientes.  
Fabricata est  
hæc tabella nu-  
meri sicuti ta-  
bulæ mediocrū  
motuum.

Hanc tabulam ex calendario Spherico huc trāsulit Gauss, & satis mēdosa qdē. quā non exopto  
calē. hāc correctionē qd̄ illud in aduertere opz Spherico ipso nō recte copulata equoia in fine  
tore. Tubinga sed 4, 17, m, ita anticipare: si ha p̄forā titaz & Floragapniēsi ep̄, quā  
Alpho si tabulas se ita exactissime copulata confirmat. Emendat itaq; hāc qd̄ anno radice, si  
ad unāq; 18, m, addidit, in tabella quā hāc in principio huius p̄. se offert insignita hoc signo ☉.  
Porro tabella hæc quā correctionē sia ad unūq; fabricare poteris: si nō qd̄ libet q̄ annis minus in posse  
moribz a t̄pore introitus  $\odot$  in aliquo puncto m̄ 42 56 3 4 5 habebis tūc qd̄ introitū  $\odot$  in  
de puncto. Hoc ip̄ t̄p̄ singulis annis p̄scriptis multiplicat ea m̄ 33 36. habebis tūc qd̄ introitū  $\odot$  in  
motu. itaq; ita optime fabricatē habebis hāc tabella. Cuiq; qd̄ modo qd̄ solet fieri in tabulis mediocrū  
itū  $\odot$  in aliq̄ puncto proposita radici. Cuiq; qd̄ modo erit t̄p̄ illud in q̄ computat̄ in fine  
1517. 1518.

Aequinoctium vernum Martii

Aequinoctium vernum Martii: Ad mer. vrbis, diebus equis.

Alia p[ro]p[ri]a tabella que  
incipit ab ano 1524 ad  
ano 1540 addenda  
est meridiana et h[ic] in  
ter Tubi. & vrbis, ut  
me. et. N[on]i et. p[ro]p[ri]a, que  
omnibus annis, que h[ic]  
p[ro]p[ri]a e[st] 24. m. in anno  
1524. & m. 3. scribitur  
in anno sequenti, & h[ic]  
m. 5. scribitur, & p[ro]p[ri]a  
et sic deinceps, addenda  
libet ano ad fine vrbis  
h[ic] p[ro]p[ri]a tabula m. 24.  
ut videre est in calce  
dario s[er]aphiniani, in p[ar]te  
h[ic] tractat tabella gaur.  
quid h[ic] quarta p[ar]te  
anotatione s[er]aphiniani  
reprehendit in finitore Tubi  
et h[ic] p[ro]p[ri]a 24. m. anni  
paucis, & m. 24.

In finitore Tubinga.												In finitore vrbis			
	D	H	m	z		D	H	m	z		D	H	m	z	
b 1524	10	2	3	40	b 1536	10	0	19	b 1564	9	19	18			
1525	10	7	52	56	1537	10	6	48	1565	10	1	8			
1526	10	13	42	12	1538	10	11	57	1566	10	6	57			
1527	10	19	31	28	1539	10	17	47	1567	10	12	46			
b 1528	10	1	20	44	b 1540	9	23	36	b 1568	9	18	35			
1529	10	7	10	0	1541	10	5	25	1569	10	0	25			
1530	10	12	59	16	1542	10	11	14	1570	10	6	14			
1531	10	18	48	32	1543	10	17	4	1571	10	12	3			
b 1532	10	0	37	48	b 1544	9	22	53	b 1572	9	17	58			
1533	10	6	27	4	1545	10	4	42	1573	9	23	42			
1534	10	12	16	20	1546	10	10	32	1574	10	5	31			
1535	10	18	5	36	1547	10	16	21	1575	10	11	20			
b 1536	9	23	54	52	b 1548	9	22	10	b 1576	9	17	10			
1537	10	5	44	8	1549	10	3	59	1577	9	22	59			
1538	10	11	33	24	1550	10	9	49	1578	10	4	48			
1539	10	17	22	40	1551	10	15	38	1579	10	10	37			
b 1540	9	23	11	56	b 1552	9	21	27	b 1580	9	16	27			
					1553	10	3	16	1581	9	22	16			
					1554	10	9	6	1582	10	42	5			
					1555	10	14	55	1583	10	9	54			
					b 1556	9	20	44	b 1584	9	15	44			
					1557	10	2	33	1585	9	21	33			
					1558	10	8	23	In finitore vrbis						
					1559	10	14	12							
					b 1560	9	20	1							
					1561	10	1	51	Venetiis	0	9	M			
					1562	10	7	40	Florentiæ	0	11	M			
					1563	10	13	30	Salerni	0	14	A			

Si ab numero e regione anorū  
salutis 1524. subduxeris M. 42.  
z. 56. resultabit introitus ☉ in ♀  
āni 1528. Et si ex nuēris 1528.  
illud idem deduxeris, proueni-  
et tempus introitus ☉ in ♀ an-  
no 1532. & ita deinceps. Sin  
autē ex M. ac z. anni 1525. sub-  
traxeris, itidē profiliet ☉ aditus  
in ♀ anno 1529. Si ex horis ac  
fractionibus 1526. proueniet tē-  
pus illud equinoctii verni anno  
1530. Ex 1527. idētidē emerget  
equinoctiū vernū āni 1531. & sic de ceteris. Aequinoctio verno addas dies 3. H. o. m. 42. &  
statim scaturiet æquinoctium autumnale: nam si anni 1524. diebus horis ac M. illud adiece-  
ris, proueniet aditus ☉ in ♀ septemb. die 13. H. 2. m. 45. z. 40. in Tubi. At in vrbis, h.  
3. m. 9. z. 40.

Radix æquinoctij vernalis in ano curreti 1554. ad meridi  
omni Colati, Diebus æquatis.

Martio:	2.	7.	m.	z.	3.
	10.	7.	41.	0.	26.

Radix æquinoctij autumnalis in ano 1554 curreti,  
ad meridiāne Colati, Diebus æq[ui]tis.

	2.	7.	m.	z.	3.
Septeb.	13.	8.	23.	20.	0.

et actione. n.  
dioru addidit  
m. 7. 248.

et actione. n.  
dioru m. 25. 8  
28.

Anticipatio æquinoctiorum iuxta Annos saluatoris præsupposita quanti-  
tate Anni dierum 365.H. 5.M.49.2.16. iuxta Alphaga.

Annus	D	H	m	z	z	Annus	D	H	m	z	z
1	0	50	49	44	59	96	0	17	10	24	49
2	0	110	38	328	58	100	0	17	53	20	54
3	0	170	2732	422	57	104	0	18	36	17	59
4	0	0	42	56	5	108	0	19	19	14	3
8	0	1	25	52	9	112	0	20	2	10	9
12	0	2	8	48	14	116	0	20	45	64	12
16	0	2	51	44	18	120	0	21	28	20	17
20	0	3	34	40	23	124	0	22	10	58	21
24	0	4	17	36	27	128	0	22	53	54	26
28	0	5	0	32	32	132	0	23	36	50	30
32	0	5	43	28	36	136	1	0	19	44	35
36	0	6	26	24	41	200	1	11	46	40	48
40	0	7	9	20	46	400	2	23	33	20	36
44	0	7	52	16	50	600	4	11	20	10	24
48	0	8	35	12	55	800	5	23	6	55	12
52	0	9	18	8	59	1000	7	10	53	39	0
56	0	10	1	54	4	1200	8	22	40	23	48
60	0	10	44	10	8	1400	10	10	20	40	36
64	0	11	26	56	13						
68	0	12	9	52	18						
72	0	12	52	49	22						
76	0	13	35	44	27						
80	0	14	18	40	31						
84	0	15	1	36	36						
88	0	15	44	33	40						
92	0	16	27	29	45						

Adde impo  
 horum  
 Minus  
 hinc in  
 posterioribus

Inuento æquinoctio ad nostra tem-  
pora cum annis futuris oblati ingre-  
re hanc tabellâ, & quod ex directo re-  
pies, deme ab tuo æquinoctio. Et mox  
videbis anticipationem, quo fit vt æqui-  
dialium hac tempestate collocatum .x.  
Martii elapsis Annis 1400. sedem su-  
am statuet vltima Februarii luce.

Si autem talis nimis fuerit  
 42 aut quantenarius ad æquino-  
ctium tuæ radiis. Aliter n. si  
 talis annus fuerit aut cum  
 ab anno tuæ radiis. Tabellâ  
 prædictâ vel alia prædictâ  
 inuenies in prædictâ  
 tabellâ addidit tunc tuæ  
 radii per annis posterioribus. Aliter  
 si post unum vel quantenarius  
 annus tuæ radiis inuenies ad  
 huc sup. prædictâ inuenies  
 duo vel tres. tunc gaudet præ-  
 dictâ cum quantenarius  
 prædictâ inuenies  
 inuenies erit. mox cum radiis  
 vel radiis. Si prædictâ  
 prædictâ erit. prædictâ prædictâ  
 tuæ radiis.

Ex calendario Steph. descripta est hæc tabula.

Q ii

Siquidem quolibet anno 136. elapso æquinoctia per vnam ferè diem anticipabunt, unde sacrum pascha festaque mobilia ex decreto Saluatoris minimè celebramus. Aequinoctiū namque vernum quod contingebat 25. Martii sub Iulio Cæsare, sancti ecclesiæ patres illud statuerunt in concilio Niceno 21. eiusdem. Quorum decreta ad hanc vsque tempestatem sacrosancta obseruat ecclesia: quanquam nunc 10. Martii luce celebretur.

Angelo etenim domini nunciãte sancitum est, vt sacrum pascha celebretur luna 14. primi mensis, quem Martio dicarunt ecclesiæ antistites & astrologi, quando scilicet ☉ per Arietis signum progreditur: non autem secundo, qui immundorum dictus est, dum scilicet ☉ Taurum permeat. Lunam 14. siue 15. appellant, quando fit plenilunium: & luminaria ☉ & ☽ se inuicem diametro intuitu cōspiciunt. Circa quam diem recutiti sabbatarii suum pascha celebrant: nos autem die Dominica sequente, ne pascha nostrū cum Hebraica obstinatione coincidat. Est enim illa Solis dies sacratissima domino nostro Iesu Christo dicata, qui est lux vera illuminās omnem hominem venientem in hunc mundum, veluti sol totum orbem suis fulgentissimis radiis illustrat. Sabbatarii prætereà ex Mosis constitutione non celebrant pascha die ☽, nec die ☿, neque ♀. Ex incuria nostrorum patrum sæpenumerò nos sacrum pascha celebramus secundo mense, qui (vt diximus) immundis deputatus est; & præsertim quando pascha angelicum celebramus die 24. Aprilis: tunc enim contra patrum decreta 35. dierum intercapedine illud sacrosancta retardat ecclesia. Verùm enim uerò remota erroris causa, & effectus erroneus remouebitur. Si æquinoctium vernum summorum pontificum-atque Cæsaris decreto statuatur 10. die Martii. Cum hac tamen cautiuñcula, vt semper elapsis 136. annis, Februario nulla dies adiiciatur intercalaris, & qui deberet esse bisextilis annus, effluat communis seu ciuilis, annus tamen quartus ab illo vtpote 140. efficiatur bisextilis, & Februario de more dies intercalaris addatur, & ita successiuè ad totidem alios annos 136. hoc est, quando effluet annus 272. sit ciuilis non autem intercalaris.

Exempli gratia quando voluentur anni salutis Christianæ 1660. 1796. 1932. 2068. 2204. 2340. qui deberent esse bisextiles, effluant communes. Nihilo fecius anni 1664. 1800. 1936. 2072. 2208. 2344. labantur intercalares. Et ita quilibet anni 4. interlabentes ad statutos vsque annos efficiantur bisextiles: hoc enim pacto vix in decem millibus annorum per duos dies naturales æquinoctia siue æquidialia atque solstitia anticiparent.

Amota igitur erroris causa, post verni æquinoctii diem immediatè reperiatur vera, non autem media luminarium oppositio (quemadmodum ex nostris plerique scripserunt) luna scilicet 15. seu maius 14. Demum die dominica illicet sequente, ex diuino præcepto poterimus verum pascha nostrum sacratissimum niueo celebrare lapillo. Quo duce reliqua festa mobilia moderantur.

Dionysius Abbas instituit  
et computo paschali, quo  
quod eade fin vltis, hinc  
die, 526. vel circiter. de  
q' vide sup' in suo ul.

8 vera ☉ ) in meridiano Romæ.

Pascha, iuxta 8 vera.

		D	H	m̄	Die Mense	
b	1524	Mar.	19	9	42	20 Mar.
	1525	Apri.	7	10	55	9 Apri.
	1526	Mar.	28	3	14	1 Apri.
	1527	Mar.	17	14	30	24 Mar.
b	1528	Apri.	4	10	27	5 Apri.
	1529	Mar.	24	12	6	28 Mar.
	1530	Mar.	13	13	2	20 Mar.
	1531	Apri.	1	8	14	9 Apri.
b	1532	Mar.	20	18	2	24 Mar.
	1533	Mar.	10	9	27	13 Mar.
	1534	Mar.	29	10	54	5 Apri.
	1535	Mar.	19	2	9	21 Mar.
b	1536	Apri.	6	0	33	9 Apri.
	1537	Mar.	26	6	25	1 Apri.
	1538	Mar.	15	7	9	17 Mar.
	1539	Apri.	3	0	34	6 Apri.
b	1540	Mar.	22	5	24	28 Mar.
	1541	Mar.	11	16	58	13 Mar.
	1542	Mar.	30	17	47	2 Apri.
	1543	Mar.	20	10	40	25 Mar.
b	1544	Apri.	7	11	3	13 Apri.
	1545	Mar.	27	22	2	29 Mar.
	1546	Mar.	17	1	55	21 Mar.
	1547	Apri.	4	19	8	10 Apri.
b	1548	Mar.	23	20	23	25 Mar.
	1549	Mar.	13	2	58	17 Mar.
	1550	Apri.	1	1	52	6 Apri.
	1551	Mar.	21	17	38	29 Mar. ☉ 22 Hebræi.
b	1552	Mar.	10	10	6	13 Mar.
	1553	Mar.	29	10	0	2 Apri.
	1554	Mar.	18	18	51	25 Mar. ☉ 18 Heb.
	1555	Apri.	6	13	32	14 Apri.

*At iuxta ecclesiam Mart. 13. april.*

*At iuxta ecclesiam usq. 21. april.*

*At iuxta ecclesiam usq. 17. april.*

Hæc tabula sumpta est ex calendario Sophylenim. Quæ emisso ab eo errata fuisse in supputandis d & s ad meridiem Tubingæ (aliqui p̄ min. 30. alii p̄ min. 20) attestat titat in suo calendario, Et sanctus Floro Sepmientis episcopus

Q. iii.

8 vera ☉ )

Pascha

			D	H	m̄	Dies Menses		
b	1556	Mar.	25	14	18	29	Mar.	<i>At iuxta ecclesie v[er]i s. April. At iuxta eccles. 18. April.</i>
	1557	Mar.	14	16	33	21	Mar.	
	1558	Apri.	2	12	55	10	Apri.	
	1559	Mar.	23	1	3	26	Mar.	
b	1560	Mar.	11	17	28	17	Mar.	<i>At iuxta eccles. 14. April.</i>
	1561	Mar.	30	18	42	6	Apri.	
	1562	Mar.	20	8	17	22	Mar.	<i>At pascha vsuale iuxta ta eccles. 29. Martii</i>
	1563	Apri.	8	5	25	11	Apri.	
b	1564	Mar.	27	9	6	2	Apri.	35 Differentia
	1565	Mar.	16	9	30	18	Mar.	
	1566	Apri.	4	3	37	7	Apri.	<i>At pascha vsuale. 14. April. At pascha vsuale. 14. April.</i>
	1567	Mar.	24	10	50	30	Mar.	
b	1568	Mar.	13	0	32	14	Mar.	<i>At pascha vsuale. 14. April. At pascha vsuale. 14. April.</i>
	1569	Apri.	1	1	42	3	Apri.	
	1570	Mar.	21	18	10	26	Mar.	28 Differentia
	1571	Mar.	11	5	56	18	Mar.	
b	1572	Mar.	29	2	14	30	Mar.	Secundum ecclesiam
	1573	Mar.	18	4	18	22	Mar.	
	1574	Apri.	5	21	20	11	Apri.	<i>At pascha vsuale. 14. April. At pascha vsuale. 14. April.</i>
	1575	Mar.	26	0	1	27	Mar.	
b	1576	Mar.	14	9	6	18	Mar.	Secundum ecclesiam
	1577	Apri.	2	8	58	7	Apri.	
	1578	Mar.	23	1	32	30	Mar.	☉ 23 Hebræi
	1579	Mar.	12	17	10	15	Mar.	
b	1580	Mar.	30	15	58	3	Apri.	Secundum ecclesiam
	1581	Mar.	19	22	24	26	Mar.	
	1582	Apri.	7	16	9	15	Apri.	☉ 8 Heb.
	1583	Mar.	27	16	43	31	Mar.	
b	1584	Mar.	15	20	42	22	Mar.	☉ 4 Heb.
	1585	Apri.	3	18	28	11	Apri.	

Die

Anni Saluatoris	Numerus aureus	Anni Christi	Inditio	Anni salutis	Cyclus ☉	Litera dominicalis
1520	1	1528	1	1525	22	A
1521	2	1529	2	1526	23	G
1522	3	1530	3	1527	24	F
1523	4	1531	4	1528	25	E D
1524	5	1532	5	1529	26	C
1525	6	1533	6	1530	27	B
1526	7	1534	7	1531	28	A
1527	8	1535	8	1532	1	G F
1528	9	1536	9	1533	2	E
1529	10	1537	10	1534	3	D
1530	11	1538	11	1535	4	C
1531	12	1539	12	1536	5	B A
1532	13	1540	13	1537	6	G
1533	14	1541	14	1538	7	F
1534	15	1542	15	1539	8	E
1535	16			1540	9	D C
1536	17			1541	10	B
1537	18			1542	11	A
1538	19			1543	12	G
				1544	13	F E
				1545	14	D
				1546	15	C
				1547	16	B
				1548	17	A G
				1549	18	F
				1550	19	E
				1551	20	D
				1552	21	C B

In sequentibus annis reiterato eisdem numeros.

In precedentibus vero numerabis ordine prepostero tam in cesarea inditione, quam numero aureo & cyclo solari.

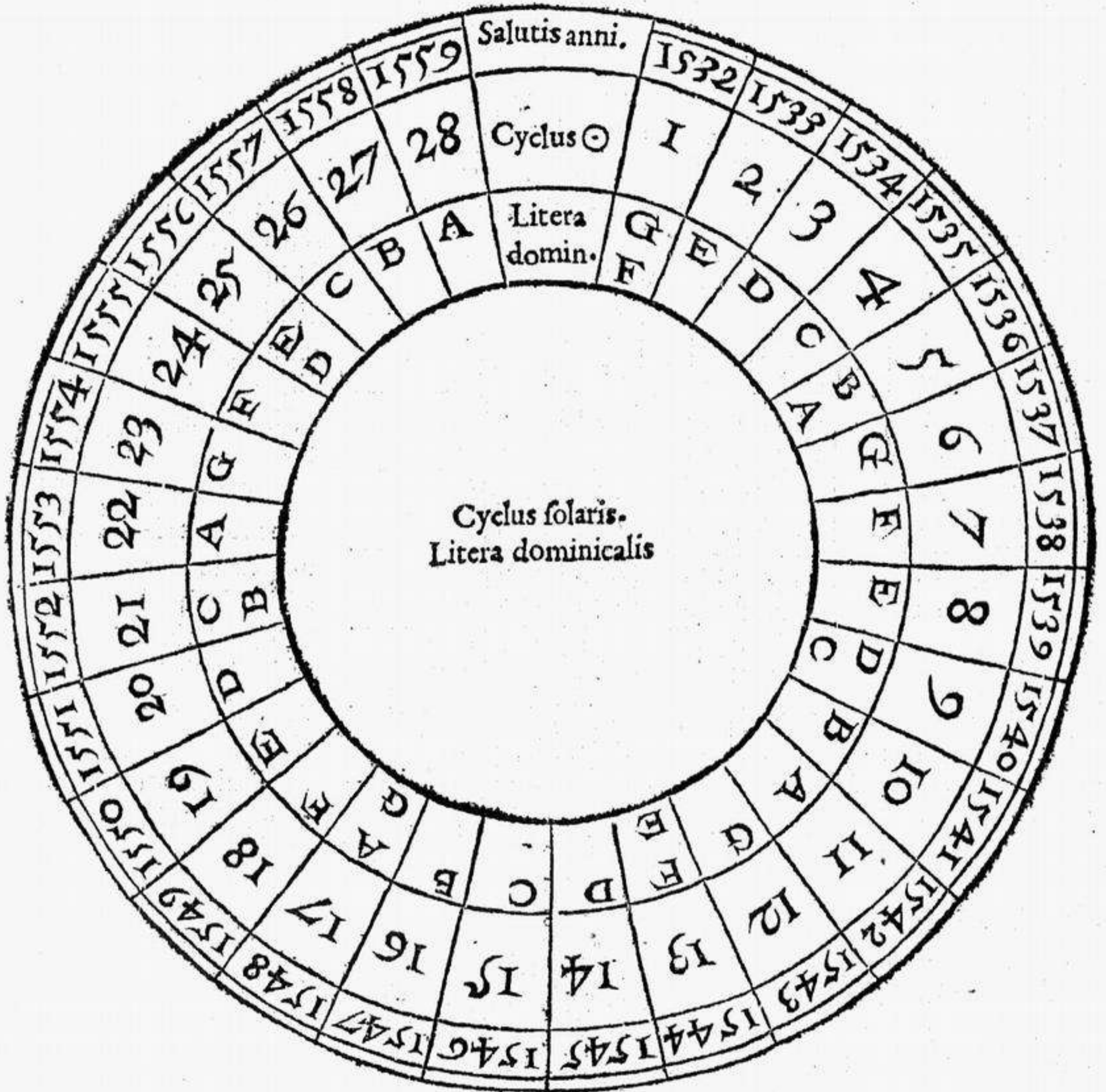
Si vnica litera dominicalis fuerit è regione oblati anni, illum pronũciabis fore cõmunem seu ciuilem.

Sin duplex, intercalarem, hoc est, bisextilem : tunc prima & intima ad festũ vsq; diẽ diui Mathiæ deferuiet: secũda autẽ & extrema in residuo anni eiusdem adaptabitur.

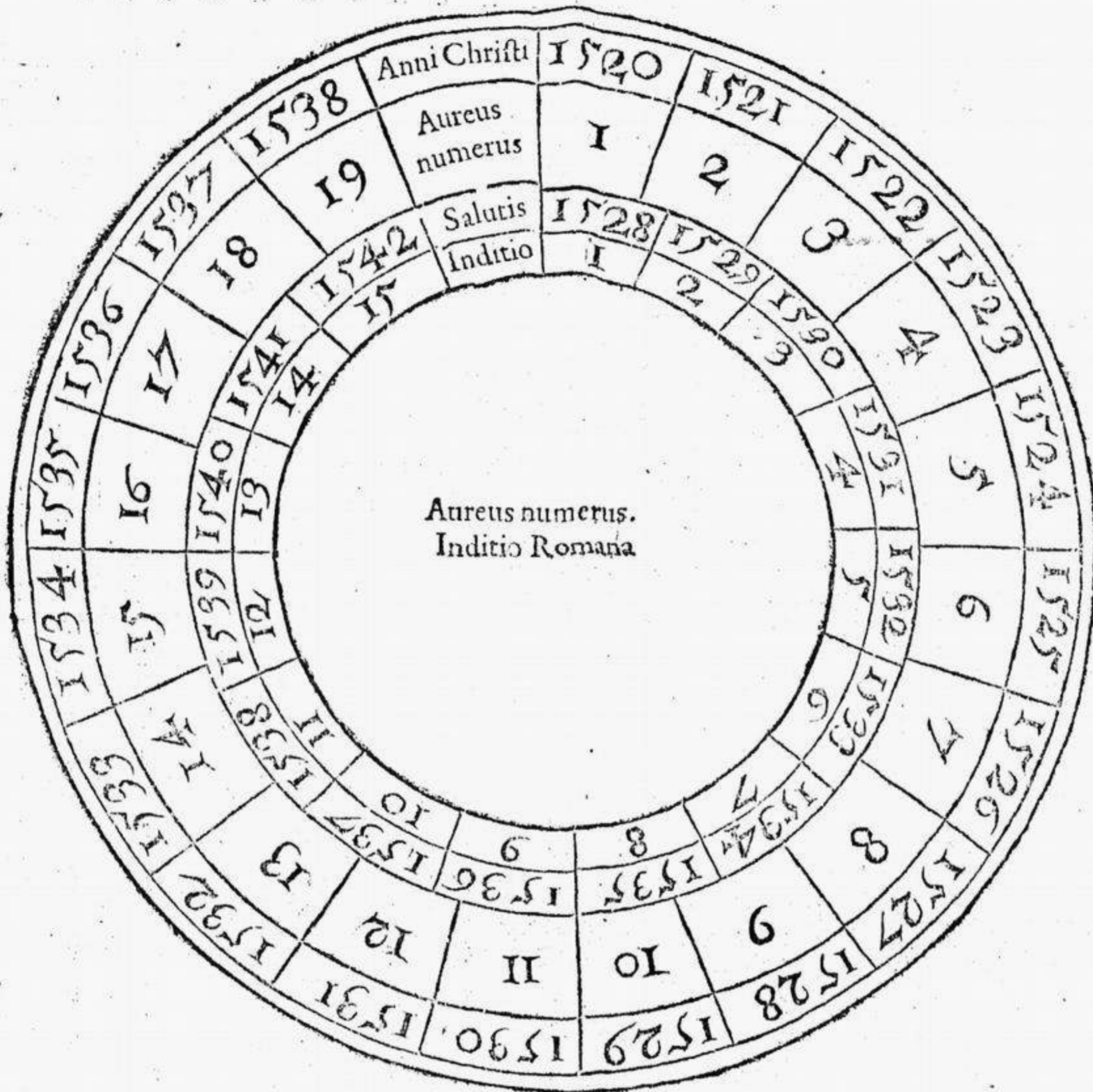
Intima  
Extima



## Rotula pro cyclo solari, &amp; litera dominicali reperendis.



In annis præcedentibus præpostero ordine numerabis: & ubi terminabitur numerus tuorum annorum, erit infernè in rotula annotatus cyclo solaris numerus, & sub eo litera dominicalis: quæ si vna occurrerit, annus ille erit communis siue ciuilis: si duplex, bisextilis: & superior litera deseruiet vsque ad 24. Februarii: inferior verò in residuo anni. In annis autem sequentibus recta procedas via.



Si quispiã scire volet aureũ numerũ siue cyclum lunarẽ post annos Christi 1538. exordiatur vt prius : adeo quidẽ q̃ anno 1539. rursũ aureus numerus erit 1. dein 1540. erit 2. & ita p̃cedas in infinitũ. In annis aut̃ elapsis retrogradẽ numerabis, siue p̃apostero ordine: & vbi desinet tuus anni oblatis numerus, aderit etiã & numerus aureus. Eodem quoq; pacto negociare pro cæsarea inditione reperienda, tam in annis p̃æteritis quã futuris.

Annis Christi adde 1. & congeriẽ distribue p̃ 19. & si quod fuerit residuũ, erit aureus numerus. Inditionis aut̃ nũerus p̃filiẽt, si annis Christi adieceris 3. & p̃ductũ diuiseris p̃ 15.

Annos Christi partire per 28. & si quid remanserit, erit numerus feriarum. Cui si adieceris 9. cyclus solaris p̃filiẽt.

*Hinc est cornu... si quis... annos... adieceris... p̃ductũ... diuiseris... p̃ 15... Cui si adieceris 9... cyclus solaris p̃filiẽt.*

Aureus numerus ducatur per 11. & a producto, si oportuerit, subducito 30. quoties poteris, & quod remãserit, erit epacta: cui adde 1. & p̃filiẽt epacta sequentis anni: & ita de-

R incept,

inceps, vti sequens indicat tabella.

Aureus	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538
numerus	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Epacta	11	22	3	14	25	6	17	28	9	20	1	12	23	4	15	26	7	18	29

Excrementum resultans ex 11 diebus, in quibus annus noster excedit 12 lunationes, computata epactam vocant, quasi epi auctam, ab epi quod est supra, & aucta: quandoquidem tantumdem augetur annus civilis supra lunationes communes.

επακτη, ετι το  
επαγω, ετ.

QVA feria mensium calendæ celebrentur.

Anni	Januar.	Februa.	Mart.	April.	Maii.	Iunii.	Iulii.	August.	Septemb.	Octob.	Novemb.	Decemb.
1	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
2	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
3	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
4	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
5	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
6	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
7	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
1520	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
8	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
9	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
10	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
11	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
12	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
1525	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
13	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
14	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
15	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
16	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
17	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
1530	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
18	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
19	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
20	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
21	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
22	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
23	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
24	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
25	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
26	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
27	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀
28	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂

Anno 1525. feriae numerus insinuat ~~calendas~~ calendas fore die ♀, Februarii autem ♂. Et sic de ceteris.

Feriaru

Dies		Febru. Dies		Dies		Dies	
1	Calend.mensis	1	Calend.Februa.	1	Calend.mens. iui	1	Calē. pprii mē.
2	4 Non.	2	4 Nonas	2	4 Nonas	2	6 Nonas
3	3	3	3	3	3	3	5
4	2 Pridie N.	4	2 Pridie N.	4	2 Pridie No.	4	4
5	Nonis	5	Nonis	5	0 Nonis	5	3
6	8 Idus	6	8 Idus	6	8 Idus	6	2 Pridie No.
7	7	7	7	7	7	7	Nonis
8	6	8	6	8	6	8	8 Idus
9	5	9	5	9	5	9	7
10	4	10	4	10	4	10	6
11	3	11	3	11	3	11	5
12	2 Pridie Id.	12	2 Pridie Id.	12	2 Pridie Id.	12	4
13	Idibus	13	Idibus	13	Idibus	13	3
14	18 Calē.men-	14	16 Cal.Mar.	14	19 Calen.fe-	14	2 Pridie Id.
15	17 sis immedia-	15	15	15	18 quētis mē.	15	Idibus
16	16 tē sequētis	16	14	16	17	16	17 Calend.
17	15	17	13	17	16	17	16 mēsis statim
18	14	18	12	18	15	18	15 sequentis.
19	13	19	11	19	14	19	14
20	12	20	10	20	13	20	13
21	11	21	9	21	12	21	12
22	10	22	8	22	11	22	11
23	9	23	7	23	10	23	10
24	8	24	6	24	9	24	9
25	7	25	5	25	8	25	8
26	6	26	4	26	7	26	7
27	5	27	3	27	6	27	6
28	4	28	2 Pridie Cal.	28	5	28	5
29	3			29	4	29	4
30	2 Pridie Calend.			30	3	30	3
				31	2 Pridie Cal.	31	2 Pridie Cal.
Aprilis			Ianuar.				Martii
Iunii			Augusti				Maii
Septemb.			Decemb.				Iulii
Nouemb.							Octob.

Principium mensis nostri dixere Calendas.  
 Sex Maius Nonas, October, Iulius, & Mars:  
 Quattuor at reliqui tenet Idus quilibet octo.

TABELLA annua-  
rum conuer-  
sionum.

Anni	H	m̄	z̄	
1	5	49	16	A
4	0	42	56	M
8	1	25	52	M
12	2	8	48	M
16	2	51	44	M
20	3	24	40	M
24	4	17	36	M
28	5	0	32	M
32	5	43	28	M
36	5	26	24	M
40	7	9	20	M

Si quispiam perscrutari voluerit tempus annuæ conuerſionis absoluto primo anno postquam puer venit in lucem, aut maius labente secundo, siue annus natalicius fuerit cõmunis atq; ciuilibus, siue intercalaris id est bisextilis. Quod è regione anni 1. comperies utpote horas. 5. M. 49. z̄. 16. adicito horis atque fractionibus natalicii thematis aut cuiuscũq; libuerit alterius p̄icipii, & profiliet tẽpus cõuerſionis anni 2. Sin 5. aut 21. labentibus annis itidem scire desideras, quod è regione anni 4. aut 20 comperies, deducito (vti titulus siue litera M. admonet) ab tuis horis atque fractionibus nataliciis, & profiliet H. M. z̄. conuerſionis anni 5. voluentis, aut 21. & ita deinceps. In annis autem intermediis quid factitandum sit, sequentes Blanchini tabellæ edocebunt, quas h̄ic etiam annexere libuit, quoniam in nostro opusculo, quod post tabulas directionum Mõteregiensis inseruit chalcographus, plerique numeri sunt perperam impressi.

Annuas conuerſiones per sequentes  
Blanchini tabellas supputare.

Cam annis illicet elapsis ingredi primam columnulam si annus natalicius aut alterius exordii fuerit intercalaris siue bisextilis. In 2. verò si primus: & sic de cæteris: Et horas atque fractiones dextrorsum compertas iuxta exigentiam tituli adde vel subtrahe ab horis ac minutis tuæ geneſeos (coassumptis 24. horis si oportuerit) productum insinuabit horas & earũ minutas portiones post meridiẽ inæquatas. Verùm si anni propositi excesserint 40. prius negociare cum 40. dein cum residuo vti nunc docuimus. Postmodũ ingredi secundam tabellam æquationis 8. spheræ cum gradibus ☉, in prima linea numerorũ, & quæ reperies z̄. in angulo communi, duc in annos tuos completos. Et productum (vti titulus supernè annotatus insinuat) adicito vel diducito ab horis inæquatis, & illico emerget tempus æquatum in H. atque earum fractionibus. Sed diem (si non fueris vsquequaque habes ingenio) dicto citiùs comperies apud ephemeridas seu astrologicum ac cœleste diariũ. Ad illas horas ita cõpertas erigito schema cœlicũ, & quid illo anno conscia fatorum sidera polliceantur, facillè enũciabis.

qua habet pag. 134.

horas.

Post bisextum anni

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

vide li. 3. cap. 1. ad 2. et 3. 34  
 a. p. 22. ad 23. et 24. et 25.  
 ubi dicitur huiusmodi. N. p. de hoc  
 vide O. in can. A. p. 1.  
 h. 2. m. p.

TABELLA æquationis ☉

Anni bisextiles

	G	Υ	Ϻ	Π	Ϟ	Ω	mp	≈	η	⊕	⊙	≈	⊘		
		z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄		1440
		z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄		1444
		mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	mi.	adde	adde	adde	adde	adde		1448
	0	0	17	28	33	30	19	3	14	29	34	29	17		1452
	1	1	17	28	33	29	18	2	15	29	34	29	16		1456
	2	1	18	29	33	29	18	2	15	29	34	29	16		1460
	3	2	18	29	32	29	17	1	16	29	33	28	15		1464
	4	2	18	29	32	28	17	1	16	29	33	28	14		1468
	5	3	19	29	32	28	16	adde	17	30	33	28	14		1472
	6	3	19	29	32	27	16	0	17	30	33	27	13		1476
	7	4	19	29	32	27	15	1	18	30	33	26	13		1480
	8	4	20	29	32	27	15	2	18	30	33	26	12		1484
	9	5	20	30	32	26	14	2	19	30	33	26	12		1488
	10	6	21	30	32	26	14	3	19	31	32	25	11		1492
	11	7	21	30	32	26	13	3	20	31	32	25	11		1496
	12	7	21	30	31	25	12	4	20	31	32	24	10		1500
	13	8	22	30	31	25	12	5	21	31	32	24	9		1504
	14	8	22	31	31	25	11	5	21	31	32	23	9		1508
	15	9	23	31	31	24	11	6	22	31	32	23	8		1512
	16	9	23	31	31	24	10	7	22	32	32	23	8		1516
	17	10	23	31	31	23	10	7	23	32	31	22	7		1520
	18	11	24	31	31	23	9	8	23	32	31	22	7		1524
	19	11	24	31	31	23	9	8	24	32	31	21	6		1528
	20	12	24	31	31	22	8	9	24	32	31	21	6		1532
	21	12	25	31	31	22	8	9	24	32	31	20	5		1536
	22	13	25	32	30	22	7	10	25	33	31	20	4		1540
	23	13	26	32	30	21	7	10	25	33	30	20	4		1544
	24	14	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3		1548
	25	15	26	32	30	21	6	11	26	33	30	19	3		1552
	26	15	27	32	30	20	5	12	27	33	30	18	2		1556
	27	16	27	32	30	20	5	13	27	33	30	18	2		1560
	28	16	28	32	30	19	4	13	28	34	30	18	1		1564
	29	0	28	33	30	19	4	14	28	34	30	17	1		1568
														1572	
<i>descripta est hæc tabula ex tabula Blanchini.</i>														1576	

GRADVM horoscopi supputare.

Ascensionibus obliquis horoscopi natalicii aut alterius thematis adiecto g. 87. M. 15. quorum aceruus abiectis g. 369. si oportuerit reperiatur in area tabulae. primi mobilis sub tuo finitore, & supernè habebis signum: in latere autem sinistro gradum qui horoscopabit anno sequente. Eodem pacto quotannis sigillatim procedas.

Conuersiones menstruas perferutari.

Diebus, horis ac M. annuæ conuersionis addantur 28. 2. 18. & statim emerget tempus menstruæ conuersionis immediatè sequentis, in quo thema coelicum erigere poteris, & vaticinari quid illo mense conscia fatorum sidera polliceantur: Chronocrator siue dominus anni erit etiã primi mensis. Secundi autem mensis erit moderator dominus signi immediatè sequentis, & sic de cæteris 13. mensibus quos profectionales appellat.

Dignoscere signorum gradus qui singulis mensum diebus natorum scepra tuentur.

Cum diebus completis qui ab die conuersionis annuæ effluxerunt ad diem vsque illum in quo illud scire desideras intra primã sequentẽ tabellã, & quod ex directo ipsorum reperies dextrorsum adiunge gradibus ac M. cuiuslibet planetæ aphetici. i. ilegalis. Ille enim gradus in quo terminabitur numerus erit gubernator illa die, hospitator autẽ eius erit Chronocrator siue dominus: verum si congeries illa excefferit g. 30. diuidatur per 30. & in quotiente emergent signa connumeranda à principio signi in quo erat tuus Apheta. In secunda autẽ tabella sequenti aderit s. g. m. nec opus erit partiri gradus per 30. Sed si quispiam gradus superfuerit vtrobique erit gubernator illa die, eius verò dominus Chronocrator. Itaque quibuslibet diebus 2. hor. 3. M. 52. contribuatur signum vnum, yti tertia insinuat tabella.

*tot. m. 5 & m. 49. In casu hori natalicii aut alteri thematis ppositi, ut si in quo sequenti horoscopi ppositi, ut in...*

*pagina sequenti. que sic inscribitur p tabella pfectibilis dicitur.*

Tabella æquationis ☉, ☽ annuis reuersionibus. Ad annos 1552. redificata.

D	☉	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Adde.	Adde.	Adde.	Adde.	Adde.	
1	0	15	25	30	25	15	1	16	28	32	28	16	
2	0	15	25	30	25	15	0	16	28	32	28	16	
3	1	16	26	29	25	14	Adde	16	28	32	27	15	
4	2	16	26	29	24	14	1	17	28	32	27	15	
5	2	17	26	29	24	13	1	17	28	32	26	14	
6	3	17	26	29	24	13	2	18	28	31	26	14	
7	3	18	26	29	23	12	3	18	28	31	26	13	
8	4	18	27	29	23	12	4	19	28	31	25	13	
9	4	19	27	29	23	11	4	19	28	31	25	12	
10	5	19	27	29	22	11	5	20	28	31	24	12	
11	5	19	27	29	22	10	5	20	29	31	24	11	
12	6	20	28	29	22	10	6	20	29	31	24	10	
13	6	20	28	29	22	9	6	21	29	31	23	10	
14	6	20	28	29	22	9	6	21	29	30	23	9	
15	7	21	28	28	21	8	7	21	30	30	22	8	
16	7	21	28	28	21	8	7	22	30	30	22	8	
17	8	21	28	28	21	7	7	22	30	30	21	7	
18	8	22	28	28	20	7	8	23	30	29	21	7	
19	9	22	28	28	20	6	8	23	31	29	21	6	
20	9	22	29	28	20	6	9	23	31	29	20	6	
21	10	22	29	27	19	6	10	24	31	29	20	5	
22	10	22	29	27	19	5	11	24	31	28	20	5	
23	11	23	29	27	19	5	12	24	31	28	20	4	
24	11	23	29	26	18	4	12	24	31	28	19	4	
25	11	23	29	26	18	4	13	25	31	28	19	4	
26	12	23	29	26	18	3	13	25	31	28	18	3	
27	12	24	29	26	17	3	14	26	32	28	18	3	
28	13	24	29	26	17	2	14	26	32	28	17	2	
29	13	24	29	25	16	2	15	27	32	28	17	1	
30	14	25	29	25	16	1	15	27	32	28	16	1	



Prima Tabella profectio- tionis diurnæ.			Tabella profectio- tionis diurnæ secunda.			Tabella tertia.				Signa
Dies	G	m̄	š	G	m̄	š	D	H	m̄	
1	13	53	0	13	53	1	2	3	52	♋
2	27	46	0	27	46	2	4	7	45	♌
3	41	39	1	11	39	3	6	11	36	♍
4	55	32	1	25	32	4	8	15	29	♎
5	69	25	2	9	25	5	10	19	21	♏
6	83	17	2	23	17	6	12	23	13	♐
7	97	10	3	7	10	7	15	3	5	♑
8	111	3	3	21	3	8	17	6	57	♒
9	124	56	4	4	56	9	19	10	49	♓
10	138	49	4	18	49	10	21	14	41	♈
11	152	42	5	2	42	11	23	18	33	♉
12	166	35	5	16	35	12	25	22	26	♊
13	180	28	6	0	27	13	28	2	18	♋
14	194	20	6	14	20	Profectionum				Qualibet
15	208	13	6	28	13					
16	222	6	7	12	6					
17	236	0	7	26	0					
18	249	52	8	9	52					
19	263	45	8	23	45					
20	277	38	9	7	38					
21	291	30	9	21	30					
22	305	23	10	5	23					
23	319	16	10	19	16					
24	333	9	11	3	9					
25	347	2	11	17	2					
26	360	55	12	0	55					
27	374	48	12	14	48					
H 28	388	41	12	28	41					
2 28	390	0	13	0	0					
Profectionum			Profectionum							

*Hec tabella variis opposita est, ille namq; ex diebus signis, quibus tendit, hec uero ex diebus autem computat profectiois mensuras.*

*Hæc due sunt tabellæ, ad differendū, ut p̄ h̄ emendat̄ corrigendat̄, & aut̄ h̄ eos ad signa reducat̄ simul ut ad 30 p̄tinet̄.*

Tempus  $\sigma$  vere planetarum inuestigare.

**C**onsidera diem propinquiorem coniunctioni, vel quo  $\sigma$ stimas eorū coniunctionem fore proximiorē: & quare vera loca eorū ad meridiē illius diei. Et si loca illorū planetarum cōueniūt in signis, gradibus, minutis & secūdis, &c. tunc eadē die celebrabitur cōiunctio eorū. Si autē non cōueniunt, vt dixi, tunc subtrahe motū minorē à maiore: & illud quod remanet, erit lōgitudō illius, cuius motus erat maior: quam lōgitudinē serua. Deinde inuenias motū cuiuslibet illorū planetarū in vno die illicet sequēte, & si ambo planetæ sint directi, vel ambo retrogradi, tunc subtrahe motū diei planetæ tardioris à motu diei planetæ velocioris, et quod remāserit, erit supatio, serua eā. Quo facto reduc lōgitudinē quę est inter ipsos ad idē genus, s. ad 2 vel 3 &c. & supationē ad illud idē genus. Quo facto diuide longitudinē p supationē, si potes: & numerus quotiēs erunt dies. Et si aliquid post diuisionē remāserit, multiplica illud per 60. & postea diuide per idē quod prius, & numerus quotiēs erunt minuta dierū. Et quod post diuisionē remāserit, multiplica per 60. & diuide per idē quod prius, & numerus quotiēs erūt secūda dierū. Quibus expeditis tēpus quod inuenisti per diuisionem, adde tēpori ad quod quæsiuisti vera loca illorū planetarū: & hoc si tunc illa cōiunctio vera est adhuc futura, hoc est, si planeta tardior præcedit velociorē. Vel subtrahe ab eodē tēpore, si cōiunctio vera est præterita, id est, si planeta velocior præcedit tardiorē. Et tunc quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus cōiunctionis verę. Aduertas tamē q̄ in retrogradatione eū planetā dicimus præcedere, qui minus habet in signis, gradibus & minutis. Si verò vnus eorū fuerit directus, & alter retrogradus, quod sæpius cōtingere potest in cōiunctionibus Veneris & Mercurii cum tribus superioribus: licet inter se non possint hoc modo cōiungi: quā quādo sunt cōiuncti, ęq̄liter distāt à Sole, & quodāmodo ęqualiter ab angibus epicyclorū suorū: tūc quere motū directi atq; retrogradi in vno die post tēpus æquationis. Quibus habitis iūge illos duos motus simul, & p illud quod puenit, diuide lōgitudinē, vt prius dictū est. Et si locus planetę retrogradi fuerit minor loco planetę directi, præteriit illa cōiunctio: tunc subtrahe tēpus quod p diuisionē inuenisti à tēpore ad quod quæsiuisti vera loca illorū planetarū. Si verò planeta retrogradus fuerit plus in gradibus & minutis q̄ directus, tūc cōiunctio adhuc est futura. Quare adde tēpus quod exiuit p diuisionē ad tēpus quo quæsiuisti vera loca illorū planetarū, & tunc quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus verę cōiunctionis. Si autē volueris multo præcisius scire tēpus cōiunctionis verę, oportet te ad illud tēpus ad quod nūc inuenisti planetarū vera loca rursus quere, & si inueneris eos in eodē loco, sat erit: sin secus, rursus negociare vt prius. Motū autē cuiuscūq; planetę in vno die inuenies, veluti supra docuimus. Motū autē in vno minuto diei, vel in vna hora repies inueniendo vera loca eius ad duo tēpora p vnū minutū diei distātia, aut p vnā horā. Dria nāq; motus taliū erit motus eius in vno minuto diei, vel in vna hora, secundū quod opatus fueris.

TEMPVS cōiunctionis cuiuslibet planetę cum qualibet stellarū fixarū inuenire.

**S**cias primò locū stellę: deinde verū locū planetę ad tēpus ppinquū cōiunctioni p  $\sigma$ stimatiōe: & videas distantiā, hoc est, lōgitudinē inter planetā & stellam, cuius fuerit lōgitudō ipsa planetę vel stellę fixę. Deinde scias motū planetę in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora. Nec cures de motu stellę fixę in die, quā motus eius insensibilis est in tā paruo tēpore. Deinde lōgitudinē diuide p motū planetę in die &c. secūdū quod opari volueris: & tēpus quod p hęc diuisionē puenit, modo dicto in cōiunctionibus planetarū addas ad tēpus  $\sigma$ stimatū prius habitū, si lōgitudō fuerit stellę fixę, & planeta directus, vel si lōgitudō fuerit planetę, & ipse retrogradus. Si verò lōgitudō fuerit planetę, & ipse directus: vel si fuerit stellę fixę, & planeta retrogradus, tēpus qđ habitū est p diuisionē supradictā, subtrahatur à tēpore  $\sigma$ stimato, & qđ post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus quęsitū, vel tēpus illi valde ppinquū: qđ vt habeas præcisū, reitera pluries si oportet, donec veritas elucescat. Sed

S in sequē-

In diē hęc cōiunctio  
aut opposita aduertat  
q̄ habita  $\sigma$  vel de p̄ta  
būis, & tūc dicitur  
oportet, vt pueniat qđ  
ra horologiū illud eueniat

Aduertas q̄ post nihil  
omniū. p̄ p̄ta hęc  
nō distāt qđ in orbib  
auge ob diuersā epicyclo  
q̄ magnitudinē.

Hoc sunt multo facilius sic  
afficit, vt videas quā nūq̄  
motū planetę in vno die de  
inde si denotatōe tēporis  
qđ decreuit p̄tū hęc  
motū planetę in vno minuto  
diei. qđ si ei motū in vno die  
ra quęrit, eundē motū diei  
duo de gannis multiplicat, &  
relinq̄t motū in hęc, si hoc  
de mō ut dicit in min. dicit  
motū tēporis decreuit: min  
qđ ut id in motū diei est  
qđ. hęc p̄tū min. & in dicit  
qđ similes q̄.

in sequentibus tabellis anni plerique saluatoris exprimuntur, in quibus celebratę sunt, fięntq;  
coniunctiones trium superiorum secundum medios motus.

CONIUNCTIONES  $\sigma$   $\tau$   $\zeta$  post Christi incarnationem  
supputatę secundum medios motus.

$\sigma$ $\tau$ $\zeta$																					
Anni	mē.	di.	H	m	z			4	3	z	i	m	z		s	G	m	z	3		
13	11	25	2	4	0			1	0	1	25	7	5	10		4	5	9	34	44	$\tau$
33	10	3	17	3	36			2	0	3	26	0	42	39		2	8	7	56	36	$\Omega$
53	8	13	8	3	13			3	0	5	26	54	20	8		0	11	6	18	28	$\gamma$
73	6	23	23	2	48			4	0	7	27	47	57	37		4	14	4	40	40	$\tau$
93	5	2	14	2	24			5	0	9	28	41	35	6		2	17	3	2	12	$\Omega$
113	3	12	5	2	0			6	0	11	29	35	12	35		0	20	1	24	4	$\gamma$
133	1	19	20	16	0			7	0	13	30	28	50	4		4	22	59	45	56	$\tau$
152	11	30	11	1	12			8	0	15	31	22	27	33		2	25	58	7	48	$\Omega$
172	10	9	2	0	48			9	0	17	32	16	5	2		0	28	56	29	40	$\gamma$
192	8	18	17	0	24			10	0	19	33	9	42	31		4	31	54	51	32	$\gamma$
212	6	29	8	0	0			11	0	21	34	3	20	0		2	34	53	13	24	$\mu\gamma$
232	5	7	22	59	36			12	0	23	34	56	57	29		0	37	51	25	16	$\gamma$
252	3	17	13	59	12			13	0	25	35	50	34	58		4	0	49	57	8	$\gamma$
272	1	25	4	58	48			14	0	27	36	44	12	27		2	43	48	19	0	$\mu\gamma$
292	0	4	19	58	24			15	0	29	37	37	49	56		0	46	46	40	52	$\gamma$
311	10	14	10	58	0			16	0	31	38	31	27	25		4	49	45	2	44	$\gamma$
331	8	24	1	57	36			17	0	33	39	25	4	54		2	52	43	24	36	$\mu\gamma$
351	7	3	16	57	12			18	0	35	40	18	42	23		0	55	41	46	28	$\gamma$
371	5	13	7	56	48			19	0	37	41	12	19	52		4	58	40	8	20	$\gamma$
391	3	22	22	56	24			20	0	39	42	5	57	21		3	1	38	30	12	$\mu$
411	2	2	13	56	0			21	0	41	42	59	34	50		1	4	36	52	4	$\mu$
431	0	11	4	55	36			22	0	43	43	53	12	19		5	7	35	13	56	$\mu$
450	10	20	19	55	12			23	0	45	44	46	49	48		3	10	33	35	48	$\mu$
470	9	0	10	54	48			24	0	47	45	40	27	17		1	13	31	57	40	$\mu$
490	7	10	1	54	24			25	0	49	46	34	4	46		5	16	30	19	32	$\mu$
510	5	19	16	54	0			26	0	51	47	27	42	15		3	19	28	11	24	$\mu$
530	3	29	7	53	36			27	0	53	48	21	19	44		1	22	27	3	16	$\mu$
550	2	8	22	53	12			28	0	55	49	14	57	13		5	25	25	25	8	$\mu$
570	0	16	13	52	48			29	0	57	50	8	34	42		3	28	23	47	0	$\mu$
589	10	26	4	52	24			30	0	59	51	2	12	11		1	31	22	8	52	$\mu$
609	9	5	19	52	0			31	1	1	51	55	49	40		5	34	20	30	44	$\mu$
629	7	15	10	51	36			32	1	3	52	49	27	9		3	37	18	52	36	$\mu$
649	5	25	1	51	12			33	1	5	53	43	4	38		1	40	17	14	28	$\mu$
669	4	4	16	50	48			34	1	7	54	36	42	7		5	43	15	36	20	$\mu$
689	2	14	7	50	24			35	1	9	55	30	19	36		3	46	13	58	12	$\mu$
709	0	21	22	50	0			36	1	11	56	23	57	5		1	49	12	20	4	$\mu$

Coniunctiones  $\sigma$   $\tau$   $\zeta$  post Christi incarnationem  
supputatae secundum medios motus.

		$\sigma$ $\tau$ $\zeta$																		
Anni	mē.	di.	H	m̄	z̄		$\sigma$	$\tau$	$\zeta$	$\eta$	$\theta$	$\iota$	$\kappa$	$\lambda$	$\mu$	$\nu$	$\xi$	$\omicron$	$\pi$	
728	11	1	13	49	36		37	1	13	57	17	34	34		5	52	10	41	56	$\propto$
748	9	11	4	49	12		38	1	15	58	11	12	3		3	55	9	3	48	m
768	7	20	19	48	48		39	1	17	59	4	49	32		1	58	7	25	40	$\sigma$
788	6	0	10	48	24		40	1	19	59	58	27	1		0	1	5	47	32	$\gamma$
808	4	10	1	48	0		41	1	22	0	52	4	30		4	4	4	9	24	$\tau$
828	2	19	16	47	36		42	1	24	1	45	41	59		2	7	2	31	16	$\Omega$
848	0	27	7	47	12		43	1	26	2	39	19	28		0	10	0	53	8	$\gamma$
867	11	6	22	46	48		44	1	28	3	32	56	57		4	12	59	15	0	$\tau$
887	9	16	13	46	24		45	1	30	4	26	34	26		2	15	57	36	52	$\Omega$
907	7	26	4	46	0		46	1	32	5	20	11	55		0	18	55	58	44	$\gamma$
927	6	5	19	45	36		47	1	34	6	13	49	24		4	21	54	20	36	$\tau$
947	4	15	10	45	12		48	1	36	7	7	26	53		2	24	52	42	28	$\Omega$
967	2	25	1	44	48		49	1	38	8	1	4	22		0	27	51	4	20	$\gamma$
987	1	2	16	44	24		50	1	40	8	54	41	51		4	30	49	26	12	$\propto$
1006	11	13	7	44	0		51	1	42	9	48	19	20		2	33	47	48	4	mp
1026	9	22	22	43	36		52	1	44	10	41	56	49		0	36	46	9	56	$\propto$
1046	8	1	13	43	12		53	1	46	11	35	34	18		4	39	44	31	48	$\propto$
1066	6	12	4	42	48		54	1	48	12	29	11	47		2	42	42	53	40	mp
1086	4	21	19	42	24		55	1	50	13	22	49	16		0	45	41	15	32	$\propto$
1106	3	0	10	42	0		56	1	52	14	16	26	45		4	48	39	37	24	$\propto$
1126	1	9	1	41	36		57	1	54	15	10	4	14		2	51	37	59	16	mp
1145	11	18	19	41	12		58	1	56	16	3	41	43		0	54	36	21	8	$\propto$
1165	9	28	7	40	48		59	1	58	16	57	19	12		4	57	34	43	0	$\propto$
1185	8	6	22	40	24		60	2	0	17	50	56	41		3	0	33	4	52	$\propto$
1205	6	17	13	40	0		61	2	2	18	44	34	10		1	3	31	36	44	H
1225	4	27	4	39	36		62	2	4	19	38	11	39		5	6	29	48	36	$\approx$
1245	3	5	19	39	12		63	2	6	20	31	49	8		3	9	28	10	28	$\propto$
1265	1	14	10	38	48		64	2	8	21	25	26	37		1	12	26	32	20	H
1284	11	24	1	38	24		65	2	10	22	19	4	6		5	15	24	54	12	$\approx$
1304	10	2	16	38	0		66	2	12	23	12	41	35		3	18	23	16	4	$\propto$
1324	8	12	7	37	36		67	2	24	24	6	19	4		1	21	21	37	56	H
1344	6	22	22	37	12		68	2	16	24	59	56	33		5	24	19	59	48	$\approx$
1364	5	1	15	36	48		69	2	18	25	53	34	2		3	27	18	21	40	$\propto$
1384	3	11	4	36	24		70	2	20	26	47	11	31		1	30	16	43	32	$\sigma$
1404	1	18	19	36	0		71	2	22	27	40	49	0		5	33	15	5	24	$\propto$
1423	11	29	10	35	36		72	2	24	28	34	26	29		3	36	13	27	16	m

Coniunctiones ♄, ♃, ♀, post Christi incarnationem  
supputate secundum medios motus

Anni	mē.	D	H	m̄	z̄	Coniun- ctiones	♄ ♃ ♀											
							ā	ḡ	z̄	ī	m̄	z̄	ḡ	m̄	z̄	ḡ		
1443	10	8	1	35	12	73	2	26	29	28	3	58	1	39	11	49	8	♄
1463	8	17	16	34	48	74	2	28	30	21	41	27	5	42	10	11	0	♃
1483	6	28	7	34	24	75	2	30	31	15	18	56	3	45	8	32	52	♃
1503	5	6	22	34	0	76	2	32	32	8	56	25	1	48	6	54	44	♄
1523	3	16	13	33	36	77	2	34	33	2	33	54	5	51	5	16	36	♃
1543	1	25	4	33	12	78	2	36	33	56	11	23	3	54	3	38	28	♃
1563	0	4	19	32	48	79	2	38	34	49	48	52	1	57	2	0	20	♄
1582	10	14	10	32	24	80	2	40	35	43	26	21	0	0	0	22	12	♃

Post Christum iuxta medios motus supputate

Anni	mē.	D	H	m̄	z̄	Coniun- ctiones	♄ ♃ ♀											
							ā	ḡ	z̄	ī	m̄	z̄	ḡ	m̄	z̄	ḡ		
0	2	7	14	0	24	Radix	0	0	1	6	35	1	1	16	19	9	25	♃
60	5	15	17	42	24	30	0	6	8	1	44	16	1	33	45	18	10	♄
120	8	23	21	24	24	60	0	12	14	56	53	31	1	51	11	26	54	♄
181	0	2	1	6	24	90	0	18	21	52	2	46	2	8	37	35	39	♃
241	3	12	4	48	24	120	0	24	28	47	12	1	2	26	3	44	23	♃
301	6	21	8	30	24	150	0	30	35	42	21	16	2	43	29	53	8	♃
361	9	29	12	12	24	180	0	36	42	37	30	31	3	0	56	1	53	♃
422	1	6	15	54	24	210	0	42	49	32	39	46	3	18	22	10	38	♃
482	4	17	19	36	24	240	0	48	56	27	49	1	3	35	48	19	23	♃
542	7	25	23	18	24	170	0	55	3	22	58	16	3	53	14	28	8	♃
602	11	4	3	0	24	300	1	1	10	18	7	31	4	10	40	36	53	♃
663	2	13	6	42	24	330	1	7	17	13	16	46	4	28	6	45	38	♃
723	5	21	10	24	24	360	1	13	24	8	26	1	4	45	32	54	23	♃
783	8	29	14	6	24	390	1	19	31	3	35	16	5	2	59	3	8	♃
844	0	7	17	48	24	420	1	25	37	58	44	31	5	20	25	11	53	♃
904	3	17	21	30	24	450	1	31	44	53	53	46	5	37	51	20	38	♃
964	6	27	1	12	24	480	1	37	51	49	3	1	5	55	17	29	23	♃
1024	10	4	4	54	24	510	1	43	58	44	12	16	0	12	43	38	8	♃
1085	1	12	8	36	24	540	1	50	5	39	21	31	0	30	9	46	53	♃
1145	4	23	12	18	24	570	1	56	12	34	30	46	0	47	35	55	38	♃
1205	8	0	16	0	24	600	2	2	19	29	48	1	1	5	2	4	23	♃
1265	11	9	19	42	24	630	2	8	26	24	49	16	1	22	28	13	8	♃
1326	2	19	23	24	24	660	2	14	33	19	58	31	1	39	54	21	53	♃
1386	5	28	3	6	24	690	2	20	40	15	7	46	1	57	20	30	38	♃
1446	9	6	6	48	24	720	2	26	47	10	17	1	2	14	46	39	23	♃

Coniunctiones ♄ ♃ post Christi incarnationem  
supputatę secundum medios motus.

Anni	Coniun-					♄ ♃ ♀												
	mē.	D	H	m̄	z̄	ctiones	ā	ā̄	z̄	ī	m̄	z̄	ā	ā̄	m̄	z̄	ā̄	
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16	2	32	12	48	8	♏
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31	2	49	38	56	53	♏
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46	3	7	5	5	38	♏

♄ ♃ ♀ In annis expansis.

Anni	Coniun-					♄ ♃ ♀												
	mē.	D	H	m̄	z̄	ctiones	ā	ā̄	z̄	ī	m̄	z̄	ā	ā̄	m̄	z̄	ā̄	
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18	0	24	34	52	17	♏
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37	0	49	9	44	35	♏
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55	1	13	44	36	52	♏
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14	1	38	19	29	10	♏
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32	2	2	54	21	27	♏
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51	2	27	29	13	45	♏
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9	2	52	4	6	2	♏
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28	3	16	38	58	20	♏
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46	3	41	13	50	37	♏
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5	4	5	48	42	55	♏
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	3	23	4	30	23	35	12	♏
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42	4	54	58	27	30	♏
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0	5	19	33	19	47	♏
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19	5	44	8	12	5	♏
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37	0	8	43	4	22	♏
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56	0	33	17	56	40	♏
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14	0	57	52	48	57	♏
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33	1	22	27	41	15	♏
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51	1	47	2	33	32	♏
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10	2	11	37	25	50	♏
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28	2	36	12	18	7	♏
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47	3	0	47	10	25	♏
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5	3	25	22	2	42	♏
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24	3	49	56	55	0	♏
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42	4	14	31	47	17	♏
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1	4	39	6	39	35	♏
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19	5	3	41	31	52	♏
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38	5	28	16	24	10	♏
58	3	7	7	34	24	29	0	5	54	41	18	56	5	52	51	16	27	♏
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15	0	17	26	8	45	♏

Coniunctiones ♄ ♃ post Christi incarnationem  
supputate secundum medios motus.

Anni	mē.	D	H	m	z	Coniun-		z	i	m	z	s	g	m	2	3		
						ctiones	4											
0	10	11	16	23	12	radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	Υ
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	Ω
90	3	11	3	2	48	40	0	9	9	33	7	37	0	41	34	57	13	♄
134	11	24	20	22	24	60	0	13	41	41	50	56	5	18	56	30	29	≈
179	8	8	13	42	24	80	0	18	13	50	34	16	3	56	18	3	34	♃
224	4	23	7	2	0	100	0	22	45	59	17	35	2	33	39	36	39	♃
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	⊕
358	6	5	11	1	12	160	0	36	22	25	27	33	4	25	44	15	55	♄
403	2	20	4	20	48	180	0	40	54	34	10	52	3	3	5	49	1	≈
447	11	2	21	40	48	200	0	45	26	42	54	12	1	40	27	22	6	♄
492	7	16	15	0	24	220	0	49	58	51	37	31	0	17	48	55	11	Υ
537	4	0	8	16	0	240	0	54	31	0	20	50	4	55	10	28	17	♄
582	0	14	1	40	0	260	0	59	3	9	4	10	3	32	32	1	22	♃
626	8	28	18	59	36	280	1	3	35	17	47	29	2	9	53	34	27	Ω
671	5	12	12	19	12	300	1	8	7	26	30	48	0	47	15	7	33	♄
716	1	26	5	39	12	320	1	12	39	35	14	8	5	24	36	40	38	≈
760	10	9	22	58	48	340	1	17	11	43	57	27	4	1	58	13	43	♄
805	6	25	16	18	24	360	1	21	43	52	40	46	2	39	19	46	49	♃
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	⊕
939	8	5	20	17	36	420	1	35	20	18	50	44	4	31	24	26	5	♄
984	4	21	13	37	36	440	1	39	52	27	34	4	3	8	45	59	10	≈
1029	1	3	6	57	12	460	1	44	24	36	17	23	1	46	7	32	15	♄
1073	9	19	0	16	48	480	1	48	56	45	0	42	0	23	29	5	21	Υ
1118	6	3	17	36	48	500	1	53	28	53	44	2	5	0	50	38	26	≈
1163	2	17	10	56	24	520	1	58	1	2	27	21	3	38	12	11	32	♃
1207	11	0	4	16	0	540	2	2	33	11	10	40	2	15	33	44	37	Ω
1252	7	14	20	48	0	560	2	7	5	19	52	0	0	52	55	17	42	♄
1297	3	29	14	55	36	580	2	11	37	28	37	19	5	30	16	50	47	⊕
1342	0	12	8	15	12	600	2	16	9	37	20	38	4	7	38	23	53	♄
1342	8	27	1	35	12	620	2	20	41	46	3	58	2	44	59	56	58	♃
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	⊕
1520	10	8	5	34	24	680	2	34	18	12	13	56	4	37	4	36	14	♄
1565	6	23	22	54	0	700	2	38	50	20	57	15	3	14	26	9	19	≈

Coniunctiones ♄ ♃ post Christi incarnationem  
supputatae secundum medios motus.

Coniu-																		
Anni.	mē.	D	H	m̄	z̄	ctiones	ā	ḡ	z̄	ī	m̄	z̄	ḡ	m̄	z̄	ḡ		
1610	3	7	16	13	36	720	2	43	22	29	40	34	1	51	47	42	25	♄
1654	11	21	9	34	36	740	2	47	54	38	23	54	0	29	9	15	30	♃
1699	8	4	2	54	12	760	2	52	26	47	7	13	5	6	30	48	35	♃
1744	4	19	20	12	48	780	2	56	58	55	50	32	3	43	52	21	41	♄
1789	1	1	13	32	48	800	3	1	31	4	33	52	2	21	13	54	46	♄
1833	9	17	6	52	24	820	3	6	3	13	17	11	0	58	35	27	51	♃
1878	6	2	0	12	0	840	3	10	35	22	0	30	5	35	57	0	57	♄

♄ ♃ In annis expansis

Coniu-																		
Anni	mē.	D	H	m̄	z̄	ctiones	ā	ḡ	z̄	ī	m̄	z̄	ḡ	m̄	z̄	ḡ		
2	2	26	10	28	0	1	0	0	13	36	26	10	1	7	52	4	39	♄
4	5	20	20	56	0	2	0	0	27	12	52	20	2	15	44	9	19	♄
6	8	15	7	24	0	3	0	0	40	49	18	30	3	23	36	13	58	♄
8	11	9	17	52	0	4	0	0	54	25	44	40	4	31	28	18	37	♄
11	2	5	4	20	0	5	0	1	8	2	10	50	5	39	20	23	16	♄
13	4	30	14	48	0	6	0	1	21	38	37	0	0	47	12	27	56	♄
15	7	24	1	16	0	7	0	1	35	15	3	10	1	55	4	32	35	♄
17	10	18	11	44	0	8	0	1	48	51	29	20	3	2	56	37	14	♄
20	1	11	22	12	0	9	0	2	2	27	55	30	4	10	48	41	53	♄
22	4	9	9	40	0	10	0	2	18	4	21	40	5	18	40	46	33	♄
24	7	2	19	8	0	11	0	2	29	40	47	50	0	26	32	51	12	♄
26	9	28	5	36	0	12	0	2	43	17	14	0	1	34	24	55	51	♄
29	0	21	16	4	0	13	0	2	56	53	40	10	2	42	17	0	30	♄
31	3	17	2	32	0	14	0	3	10	30	6	20	3	50	9	5	10	♄
34	6	12	13	0	0	15	0	3	24	6	32	30	4	58	1	9	49	♄
35	9	5	23	27	36	16	0	3	37	42	58	40	0	5	53	14	28	♄
38	0	0	9	55	36	17	0	3	51	19	24	50	1	13	45	19	8	♄
40	2	26	20	23	36	18	0	4	4	55	51	0	2	21	37	23	47	♄
42	5	21	6	51	36	19	0	4	18	32	17	10	3	29	29	28	26	♄
44	8	14	17	19	36	20	0	4	32	8	43	20	4	37	21	33	5	♄



CONIVCTIONES & oppositiones veras luminarium  
supputare secundum antiquos canones.

Tempus mediæ coniunctionis vel oppositionis Solis &  
Lunæ per tabulas ad hoc factas inuenire.

**R**educ totum tempus propositum ad diem in qua æstimas coniunctionem aut oppo-  
sitionem fore propè ad 4. 3. 2. & 1. secundum doctrinam priùs traditam. Quo facto  
scribe radicem mediæ elongationis Solis & Lunæ: deinde intra cum quartis &c. in ta-  
bulam mediæ elongationis Solis & Lunæ directæ eodem modo per omnia operando, sicut  
dictū in de mediis motibus. Et cum omnes introitus feceris, & numeros addideris, in eodē  
tempore est media coniunctio ad quod operatus es, si proueniant signa 6. præcisè: & si tria,  
in eodem tempore est media oppositio. Si verò non proueniunt signa 6. nec tria præcisè,  
tunc si volueris inuenire cōiunctionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 6. & serua  
residuum. Si volueris oppositionem, subtrahe illud quod prouenerit de signis 3. & serua re-  
siduum. Quo facto quære illud residuum in tabula mediæ elongationis: & si fuerint ibi ali-  
qua signa, quære ea in prima linea post lineam numeri: & si præcisè totum numerū signorū  
& graduum &c. non inueneris, accipe minorem propinquiorem: & vide numerū scriptū in  
directo in linea numeri, quem scribe extra, & sunt dies: serua eos ad partem. Deinde subtra-  
he illud quod accepisti in tabula, scilicet signa & gradus, &c. à numero tuo quem habebas,  
scilicet à signis & gradibus, &c. vt scias residuum, cum quo intra tabulam eandem. Et si sint  
gradus in residuo, quære eos in prima linea post lineam numeri: & si eos inueneris, illud  
quod scriptum est in linea numeri erunt minuta dierum: scribe ea extrà post dies priùs  
seruatos. Si autem fuerint tot gradus, quòd non poterint in prima linea inueniri, tunc quæ-  
re eos in secunda linea in illa parte vbi est cifra vel 0. in prima linea, vel minorem numerū  
propinquiorem: & tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt dies, scribe eos extrà  
sub aliis priùs scriptis. Quo facto vide si aliquid sit residuum subtrahendo illud cum quo  
intraisti à numero tuo, & illud iterum quære in eadem linea: & si in residuo fuerint minuta,  
& inueneris in prima linea, tunc illud quod scriptum est in linea numeri sunt 2. dierum. Si  
autem sint tot minuta, quòd in prima linea non poterint inueniri, tunc quære ea in secunda  
linea, in illa parte in qua est cifra vel 0. in prima linea: & tunc quod scriptum est in linea  
numeri sunt minuta dierum. Et istas denominationes ostendunt tituli subscripti in pede ta-  
bulæ. Et isto modo oportet te intrare donec totus numerus compleatur. Et scias quòd dies  
sic inuenti sunt dies completi computati à meridie diei præcedentis. Similiter & minuta die-  
rum &c. sunt completa, sicut anni, menses & signa: & omnia quæ inueniuntur in istis tabulis  
sunt completa. Quo facto dies & minuta dierum & cæteras fractiones quas inuenisti per  
operationem, adde tempori cum quo quæsiuisti mediam elongationem, & quod post addi-  
tionem prouenit, erit tempus coniunctionis vel oppositionis mediæ. Si verò habita cōiun-  
ctione volueris modo faciliori inuenire oppositionem sequentem, vel habita oppositione vo-  
lueris cōiunctionem sequentem (æquale enim est tempus vtroque) adde supra tempus  
quoduis istorū dies 14. n. dierū 45. 2. 55. 3. 3. 4. 48. Si etiā quadraturas volueris inueni-  
re, adde supra tempus cōiunctionis dies 7. minuta dierum 22. 2. 57. 3. 31. 4. 54. & habebis  
quadraturam primam. Adde illud idem supra tempus oppositionis, & habebis quadraturam  
secundam. Vel si habita coniunctione volueris inuenire coniunctionem immediatè sequentem,  
adde supra tempus inuentum coniunctionis dies 29. minuta dierum 31. 2. 50. 3. 7. 4. 36.  
tantum enim est ab vna coniunctione ad aliam. Et ita habebis tempus coniunctionis vel  
oppositionis medium ad meridianum Toleti. Si autem te in alio loco existente ad meridi-  
anum

*Nota hoc ad intelligenda  
si d vel o nota pre-  
terit.*

*Nota qd supra aduertimus hoc  
intelligenda ee si d vel o  
nota preterit.*

*de hoc vide b. almag.  
ca. 3. & 8. epit. pp. 2.*

*Medij d mediis ab vna minuta  
coniuentione media ipse dicitur  
vbi in 2a sequenti est f. 31.  
Polemone d. 29. m. 31. s. 50.  
3) 8. 4. 20. s. 27. 31. 5. 50.  
Cui ex tab. in par. subscribitur p.  
143. colliguntur d. 29. m. 31.  
2) 50. 3. 7. 4. 31. 5. 27. 6. 58.  
7) 25. 8. 20. circiter. sicut  
coniuentione p. 29. m. 31. 50. 9.*

anum tuū velis reducere illud tēpus, quia forsan alibi habitas: cognosce tps distātię meridiani loci tui à meridiano Toleti. Et si meridianus loci tui fuerit oriētalior meridiano nostro, illud addas ad tps cōiūctionis & oppositiōis &c. p nostras tabulas inuētū. Si verò occidētalior, ipsum subtrahas, & habebis ipsas cōiūctiones & oppositiōes ad meridianū tuę regionis.

*Melius est in tabula...*  
Verū locum Solis & Lunę hora medię cōiūctionis cuiuscunque & oppositiōis inuenire.

**S**Cias argumentū Solis, cum quo intra tabulā æquationis Solis, & repias verū locū Solis. Verū autē locum Lunę habebis quærendo argumentū Lunę in tabula æquationū Lunę, & in directo inuenies æquationem argumenti: cum suis titulis adde vel minue, si cum argumento non sint minuta. Si verò cum argumento sint minuta, fac pro illis partem proportionalem, hanc æquationem adde vel subtrahe secundum quod tituli admonent, à medio motu, & prouenit verus motus Lunę. In tempore enim coniūctionis vel oppositiōis pro faciēda æquatione Lunę non ingredimur cum eius cētro: quia æquatio centri nulla est. Nec etiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportionalia nulla sunt, sed tantū cum æquatione argumenti operamur: & habebimus propositum.

Duodecimam partem distātię inter Solē & Lunam inuenire, vt fieri oportet iu æquando coniūctiones & oppositiōes Solis & Lunę veras.

**C**VM gradibus distātię eorum intra tabellam distātię primam &c. & g. & n. ibi inuenta extra nota. Deinde cum minutis distātię intra tabellam secundam distātię, &c. & quod ibi inueneris ex minutis & secundis, sub primis scribe: quod si in distātia fuerint 2. intra tertio eādē tabulam minutorum: & quod ibi inueneris, sub primis inuentis pone, ita tamē q̄ minuta sub secundis ponantur. Quod verò ex eorum aggregatione prouenerit, erit duodecima pars distātię inter Solem & Lunam.

Motū solis & lunę diuersū in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora inuenire.

**I**Nuēto vero loco Solis & Lunę, vt supra hora medię cōiūctionis vel oppositiōis vide differētiā, id est, longitudinē inter verū locū vtriusq; subtrahēdo minorē à maiori, & quod remanet, est longitudo. Et vide cuius sit longitudo, est enim eius qui præcesserit alterum in ordine signorū: id est tunc talis lōgitudo est Solis, si Luna nōdum cōsecuta est Solē in cōiūctione, vel nadir Solis in oppositiōe. Vel est Lunę, si luna iam trāsuiit solem in cōiūctione: vel nadir solis in oppositiōe. Hanc ergo lōgitudinē serua, & scribe iuxta lōgitudo Solis vel Lunę, secūdu qđ oportet. Cuius lōgitudinis accipe duodecimā partē, & ipsam eidē lōgitudini adde: & illius totius partiēdo ipsum in duo media accipe medietatē, & eam cum argumento medio Lunę cum quo inuenisti eius verū locum, adiūge, si fuerit longitudo Solis. Vel ab eo minue, si fuerit longitudo Lunę: & quod prouenerit, erit argumentum Lunę æquatū pro inueniēdo motū lunę æquatū in vno minuto diei, vel in vna hora, si volueris fortē opari p horas &c. & serua ipsum. Deinde intra cum argumēto solis in tabulā motus diuersi solis in vno minuto diei, si volueris opari per minuta dierū &c. quæredō signa in superiori parte tabule trāsuerſaliter: & gradus in linea lōgitudinali quę descendēdo augmētātur: Vel inferiori parte tabule etiā trāsuerſaliter cū gradib. in linea lōgitudinali q̄ ascendēdo augmētātur: & qđ in eius directo inueneris, de motu solis diuerso accipe, si p̄cisē potes eum inuenire, quia est motus solis in vno minuto diei æquatus. Si verò non p̄cisē inuenias eū, fac partē p̄portionalē: deinde eodē modo intra cum argumento lunę cum suo addito seu di- minuto seruato, si p̄cisē potes ipsum inuenire: Si verò non, fac partē p̄portionalē, & quod in eius directo inuenies, est motus lunę diuersus in vno minuto diei. Si verò (quia fortē operaris per horas) motū solis & lunę in hora volueris inuenire, resolue signa argumentorum solis vel lunę in signa cōmunia, & cum illis intra tabulam motus diuersi in vna hora intitu- latā, eodem modo operādo vt iam fecisti in tabula motus in vno minuto diei, semp faciēdo

*mediū si hoc n. in hoc loco...*

*medie...*

*Aduersa...*

*si qđ...*

*qđ p̄ced...*

*p. 150.*

*p. 153. & 154.*

T partem

partem proportionalem, si opus fuerit: & habebis motum diuersum in vna hora: quo mediāte inuenias horā verā cōiunctionis vel oppositionis. Et nota hīc, quia licet per istum modum possis inuenire motū solis in vno minuto diei, vel in vna hora, i quocūq; loco eccētrici sui sit sol: tamē motū lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora per ~~per~~ tabulas inuenies solū quādo centrū epicycli lunæ est in auge eccētrici sui: quod est hora cōiunctionis vel oppositionis solis & lunæ. Si igitur velis motū lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora vbiq; fuerit in suo ec cētrico; verū locū lunæ ad tēpus ppositū inuenias: deinde ad vnū minutū diei, vel ad vnā ho ram post tēpus ppositū iterū inuenias locū lunæ verū. Et tunc subtrahe primū à secūdo, & qđ remanet, est motus lunæ in vno minuto diei, vel in vna hora, secundū qđ opatus es. Cōsimi liter posset fieri de sole, subtrahēdo eius motū verū primò habitū à vero motu ipsius secundo habitū, & pueniēs esset certior eius in vno minuto diei, vel in vna hora motus. Item nota qđ per cōsimilē modū potes inuenire motū eorum æquatum in vno die, scilicet primò quēdo vera loca earū ad tēpus cōsiderationis tuæ, deinde ad vnū diem post, & tunc subtrahendo primum à secūdo, & habebis motum eorum in vno die æquatum siue verum.

¶ Tēpus igitur cōiunctionis & oppositionis veræ Solis & Lunæ ex supradictis si vis inuenire.

**S**cias tempus mediæ cōiunctionis vel oppositionis eorum, vt supra: deinde scias verū locū solis & lunæ hora mediæ cōiunctionis, vel loca vtriusq; hora mediæ oppositionis, vt supra: & vnūquodq; seorsum serua. Deinde vide si verus locus lunæ sit in eodem gradu & minuto atq; secūdo, in quo verus locus solis: tunc cōiunctio vera & media sunt in eodem tēporis puncto. Vel si verus locus lunæ sit etiam in eodem gradu & minuto & secundo in quo est nadir solis: tunc oppsitio vera & media sunt in eodem tempore. Deinde si sol & luna nō fuerint in eodem loco; tunc cognito motu solis & lunæ æquato in vno minuto diei, vt supra: deinde motū solis in vno minuto diei subtrahe à motu lunæ in vno minuto diei; & quod remanebit dicitur superatio lunæ in vno minuto diei. Postea vide quot sunt gradus lōgitudinis inter solem & lunam. Deinde superationi adde pro quolibet gradu longitudinis (vno gradu amoto) vnum secundum: pro quolibet minuto vnum tertium, &c. hoc est dicere, si lōgitudinis fuerit 5. adde ad superationem tot 5 minus vno, id est quatuor 4. & hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli, id est, si argumentū æquatū lunæ fuerit plus tribus signis: vel subtrahe, si fuerit in superiori parte sui epicycli, id est, si argumentū æqtū lunæ fuerit minus tribus signis: & quod post additionē vel subtractionē prouenerit, erit superatio æquata, & ea serua.

**Q**uo facto reduc totam longitudinem ad eandem denominationem, scilicet ad 2. vel 3. &c. reduc etiam superationem ad eandem denominationem, scilicet ad 2. vel 3. &c. Quo facto diuide longitudinem per superationē, & quod prouenerit in numero quotiente, erūt minuta dierum: scribe ea ad partē. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica illud per 60. & diuide per idem quod prius, scilicet per superationem, & numerus quotiens erūt 2. dierum: & pone ea post minuta dierum prius seruata. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica iterum per 60. & diuide etiam per idem quod prius: & numerus quotiēs erūt 3. dierū. Et si adhuc remanserit aliquid, multiplica illud iterū per 60. & diuide etiā per idem quod prius: & numerus quotiens erunt 4. dierum, & sufficit. Si tamen fortē longitudo dicta esset minor qđ superatio, multiplica longitudinem per 60. & postea diuide per superationem, & erunt 2. dierum: & si fuerit aliquid residuum, operare vt iam supra. Quibus expeditis minuta & 2. dierum &c. quæ inuenisti per diuisiones adde cum tempore mediæ cōiunctionis vel oppositionis, & hoc si longitudo fuerit solis. Vel ea subtrahe à tempore mediæ cōiunctionis vel oppositionis, si lōgitudinis fuerit Lunæ: & quod post additionē vel subtractionem prouenerit, erit tempus veræ cōiunctionis, si operatus es de cōiunctione: aut veræ oppositionis, vel valde propinquum, si operatus es de oppositione. Deinde ad istud tēpus quære medium motum solis, & medium motum lunæ, & argumentum medium lunæ & solis,

*cur hoc sit 2. dierum  
quod 2. dierum  
vno minuto totū hoc  
esse superatio. atq; 2.  
hoc ad marginē additū  
ad alij subtrahe, que postea  
inter expedita ad cōiunctio  
ad dierū serua inuenia ut  
diagrama.*

*significat  
vel ph. 3.  
significat  
b7.*





Re. incarnationis ad meridianum salmantic. 3. 24. 25. 49. 46. 12.  
 Re. incarnationis ad meridianum Toleti. 3. 24. 25. 49. 46. 12.

Tabula coniunctionis vel oppositionis Solis & Lunæ, siue tabula  
 medii motus Lunæ in elongatione sui à Sole.

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







## TABVLA motus Lunæ in vno minuto diei.

Lineæ numeri		Motus Lunæ in		Lineæ numeri		Motus Lunæ in		Lineæ numeri		Motus Lunæ in	
cōmunes.		vno minuto		cōmunes.		vno minuto		cōmunes.		vno minuto	
diei		diei		diei		diei		diei		diei	
ḡ	ḡ	m̄	z̄	ḡ	ḡ	m̄	z̄	ḡ	ḡ	m̄	z̄
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		
	ḡ				ḡ				ḡ		

hanc eade tab. inuenies in tabuli resoluti, sed aliquatulu diuersa in computatione motu.  
 cui aut p[ro]p[ri]e cop[er] ex ip[s]i[us] cop[er]is, qua docet Ion. de Motu reg. h. 6. epit. 28. 4.

TABVLA veri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ		Signa cōia		0		1		2	
numeri		Motus		Motus		Motus		Motus	
commu- nes		⊙		☾		⊙		☾	
		Minue		Minue		Minue			
G	G	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄
1	29	2	23	30	18	2	24	30	37
2	28	2	23	30	18	2	24	30	38
3	27	2	23	30	18	2	24	30	39
4	26	2	23	30	19	2	24	30	40
5	25	2	23	30	19	2	24	30	42
6	24	2	23	30	19	2	24	30	43
7	23	2	23	30	19	2	24	30	44
8	22	2	23	30	20	2	24	30	46
9	21	2	23	30	20	2	24	30	47
10	20	2	23	30	20	2	24	30	48
11	19	2	23	30	21	2	24	30	50
12	18	2	23	30	21	2	24	30	51
13	17	2	23	30	22	2	24	30	53
14	16	2	23	30	22	2	24	30	55
15	15	2	23	30	23	2	24	30	56
16	14	2	23	30	23	2	24	30	58
17	13	2	23	30	24	2	24	30	59
18	12	2	23	30	24	2	25	31	1
19	11	2	23	30	25	2	25	31	3
20	10	2	23	30	25	2	25	31	5
21	9	2	23	30	26	2	25	31	8
22	8	2	23	30	27	2	25	31	10
23	7	2	23	30	27	2	25	31	12
24	6	2	23	30	28	2	25	31	14
25	5	2	23	30	29	2	25	31	16
26	4	2	23	30	30	2	25	31	17
27	3	2	23	30	32	2	25	31	19
28	2	2	23	30	33	2	25	31	21
29	1	2	23	30	34	2	25	31	22
30	0	2	24	30	35	2	25	31	24
		Adde		Adde		Adde			
		11		10		9			

He tabule vna p[ro]p[ri]e  
 tu exhibet, golden  
 in naga de feretis et  
 xijta.

Tituli vna tabule  
 Minue de p[ro]p[ri]e, sup[er]  
 fimo ponat meo iudicio

RESIDVVM tabulæ ueri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ Signa cōia		3				4				5			
numeri		Motus		Motus		Motus		Motus		Motus		Motus	
commu- nes		⊙		)		⊙		)		⊙		)	
		Minue				Minue				Minue			
G	G	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄
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	46
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	2	29	33	27	2	31	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			

TABVLA inuentionis temporis inter coniunctionem  
& oppositionem veram & medianam.

♄ ♃

Supe- ratio	27					28					29					30					
	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	
Longitudo	1	2	13	20	4	46	2	8	34	4	26	2	4	8	48	8	2	0	0	3	52
	2	4	26	40	9	31	4	17	9	8	52	4	8	17	8	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	41	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

Adverte qd in ista  
tabula in altera parte  
que sequitur 2a pag 28  
criticis dicitur qd in  
tabula posita cuiuslibet  
numeri in columna refer  
retur non ad defectu  
ta. Ibi qm 2 statuta  
quod fac tabella se offit  
2, m, 9 2, 33. hanc  
ad dicitur no 2 sub supra  
fuit minutus 27. inter  
vnde et longitudo dicitur  
sed in 2, 33, 2, 33  
no, inter superioris me  
27 & 28.

Supe- ratio	31					32					33					34					
	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	
Longitudo	1	1	56	8	3	38	1	52	30	3	15	1	49	15	3	22	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	27	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		

g



RESIDVVM tabulæ inueniendi tempus inter  
 ♂ & ♀ mediam & veram ☉ & ♃.

Supatio	31				32				33				34			
	m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄	
Logi- rudo	1	1	56	0	34	1	53	0	4	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		
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							1	53	60	0	1	46	58	14		
34											1	49	60	0		
2.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.	2.	3.		

ECLIPSIVM ☉ & ☾ durationem & quantitatem per tabulas Alfonsi  
supputare secundum antiquos canones.

Semidiametrum Solis & Lunæ & circuli vmbre in loco transitus Lunæ inuenire.

**C**VM argumento solis mediante quo inuenisti eius æquationem hora veræ coniunctio-  
nis vel oppositionis intra tabulam quæ intitatur Tabula ad inueniendum semidia-  
metros Solis & Lunæ &c. & in directo inuenies semidiametrum solis sub suo titulo.

Eodem modo cum argumento lunæ intra eandem tabulam, & in directo habebis semidia-  
metrum lunæ, & semidiametrum vmbre, quodlibet sub suo titulo: & intra semp cum duplici  
introitu, si oportet. Sed nota quod semidiameter vmbre hic posita supponit solem esse in  
auge sui eccentrici, & sic non haberes semidiametrum vmbre per illum modum, nisi quã-  
do sol est in auge: id est, quando nullum est argumentum solis. Si autem sol fuerit alibi quã  
in auge, tunc cum argumento solis intra eandem tabulam: & accipe illud quod est in dire-  
cta linea, quæ intitatur Variatio vmbre: & intra bis, si oportet, & illud quod prouenerit,  
subtrahe à semidiametro prius inuenta, & remanebit semidiameter vmbre æquata ad locum  
solis seu distantiam.

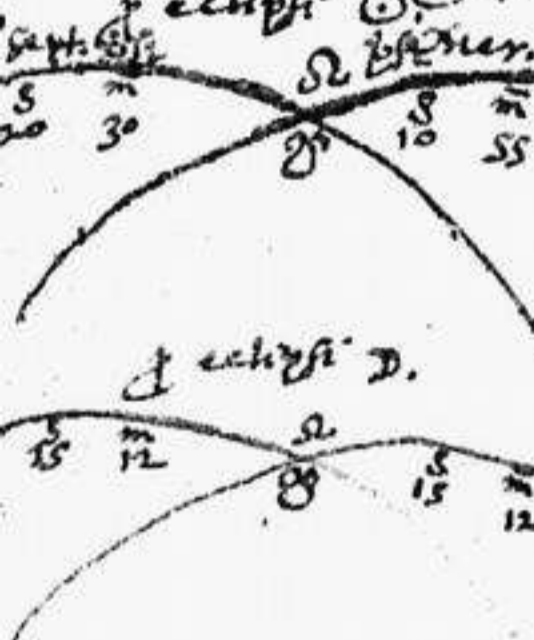
Possibilitatem necessitatẽq; eclipsis inuenire.

**P**ossibilitas igitur eclipsis solaris tempore coniunctionis, vel lunaris tempore oppositio-  
nis his modis inuenitur. Inuento tempore verissimæ coniunctionis vel verissimæ op-  
positionis: vel (vt plures volunt) tempore tantum mediæ coniunctionis vel mediæ oppo-  
sitionis, quære ad illud tempus argumentum latitudinis lunæ æquatum: vel secundum alios  
argumentum latitudinis lunæ medium indifferenter quodcunque libuerit. Quo inuento si  
reperitur signum 0. & minus g. 12. vel sign. 5. & plus g. 48. vel sign. 3. & minus g. 12. vel  
2. & plus g. 48. dic eclipsim fore possibilem solarem, scilicet si operatus fueris ad tempus cõ  
iunctionis: & lunarem, si operatus fueris ad tempus oppositionis. Si autem extra istos termi-  
nos reperietur, dicunt eclipsim fore impossibilem. Alii tamen ad hoc inuestigandum ope-  
rantur cum vera coniunctione, vel cum vera oppositione, ad illud scilicet tempus inuenien-  
do argumentum æquatum latitudinis lunæ, & ad omnia ultra operando vt supra. Potes ergo  
quocunque istorum modorum ad libitum operari: sed consulo tibi, vt omnibus his modis o-  
pereris, antequam dicas aliquam eclipsim fore impossibilem. Nam si omnes hi modi fuerint  
concordes in impossibilitate eclipsis, dic liberè & securè eclipsim fore impossibilem, & ali-  
ter non. Et si vnus solus horum modorum dicit tibi possibilitatem eclipsis, dic liberè & se-  
curè eclipsim fore possibilem. Et sic apparet, quod ad negationem eclipsis omnes hi modi  
concurrunt, & ad affirmationem eiusdem vnus solus horum modorum sufficit. Sed tamen  
quia sæpe reperitur possibilitas eclipsis alicuius per argumentum latitudinis lunæ, quando  
tamen non necessitas est fieri eclipsim, Regula Albategni de necessitate eclipsis ☉. ¶ In  
primis inueniantur semidiameter solis, & semidiameter lunæ tempore verissimæ coniunctio-  
nis, & iungantur simul. Et ad idem tempus inueniatur latitudo lunæ visa, & tunc si latitudo  
lunæ visa fuerit æqualis aggregato ex semidiametris solis & lunæ, transibit luna prope solẽ,  
& non eclipsabitur sol. Et si latitudo lunæ fuerit maior, impossibile est fieri eclipsim solis.  
Sed si latitudo fuerit minor quàm aggregatum ex semidiametris, necessariò fit eclipsis solis.  
Nota etiam quod si latitudinem lunæ visam non inueneris in aliqua tabularum eclipsis so-  
lis, non eclipsabitur sol. Si verò eam inueneris in alterutra tabularum, vel in ambabus, ne-  
cessariò eclipsabitur.

p. 175.

semidiameter nimis  
vmbre minor est.  
p. 175. d. 2.

quod minime est  
si vel 29 p. 175. d. 2.  
possibile est eclipsis. et  
vltima horum terminorum  
se nequit eclipsis. q. d. d. d.  
ad vngut. & p. 175. d. 2.  
hæreticis de finis, p. 175.  
tu sublineas, hoc est  
regis. si nequit sig. 0.  
p. 175. d. 2. m. 30. vel m. 1.  
m. 7. Aut sig. 5. & p. 175.  
p. 175. d. 2. m. 30. vel m. 1.  
p. 175. d. 2. m. 30. vel m. 1.  
p. 175. d. 2. m. 30. vel m. 1.  
p. 175. d. 2. m. 30. vel m. 1.  
p. 175. d. 2. m. 30. vel m. 1.  
p. 175. d. 2. m. 30. vel m. 1.



Necessitas  
eclipsis  
que docet  
inueniri  
p. 163.

Necessitatem

Necessitatem autem eclipsis Lunæ hoc modo inuenias.

**C**ompara latitudinem lunæ ad aggregatum ex duabus semidiametris vmbre & lunæ: tunc si latitudo lunæ fuerit maior quàm aggregatum ex dictis duabus semidiametris, impossibile est fieri eclipsim. Si autem latitudo lunæ fuerit æqualis tali aggregato, transibit luna prope terminos vmbre, & non eclipsabitur. Sed si latitudo fuerit minor isto aggregato ex semidiametris, necessario luna eclipsabitur. Si latitudo ) tempore verissimæ oppositionis non inuenitur in aliqua tabularum eclipsis lunæ, impossibile est fieri eclipsim lunæ. Si verò inuenitur in altera earum vel in ambabus, necessario fit eclipsis lunæ. Notandum quòd tabulæ, quibus hic vtimur, de diuersitate aspectus lunæ in longitudine & latitudine sunt factæ luna existente in auge sui deferētis & etiam in auge sui epicycli, & cum hoc in principio cuiuslibet signi: ergo si luna non fuerit in istis locis, tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus pro loco zodiaci, & etiam pro loco epicycli & eccentrici in quo est luna. Nota etiam q̄ diuersitas aspectus lunæ posita in tabula non est tota diuersitas aspectus eius, sed est residuum manens post subtractionem diuersitatis aspectus solis à diuersitate aspectus lunæ, & propriè vocatur hæc diuersitas aspectus lunæ ad solem.

Vista minus.

+ In illa parte in fine  
parte qm si reperitur in  
2 parte hinc in fine, ut  
eclipse non potest fieri  
liberty, licet non magis  
ita.

Cum igitur volueris scire diuersitatem aspectus.

**S**cias primò tempus verissimæ coniunctionis diebus non æquatis; & ad idem tempus scias verum locum solis & lunæ, argumentum verum latitudinis lunæ: & hoc vocatur argumentum latitudinis lunæ secundò æquatum: quia argumentum latitudinis lunæ primò æquatum esset argumentum latitudinis æquatum ad tempus mediæ coniunctionis. Scias etiam ad tempus prædictum motum lunæ in hora vna acceptum per argumentum æquatum lunæ mediante quo inuenisti æquationem argumenti tempore verissimæ coniunctionis. Et scias similiter motum solis in vna hora per argumentum solis, mediante quo eodem tempore inuenisti æquationem solis. Et similiter scias superationem lunæ in vna hora. Deinde cum vero loco solis quære æquationem dierum cum noctibus suis, quam adde tempore verissimæ coniunctionis diebus non æquatis. Et tunc ad idem tempus scias gradum ascendentem, & gradum mediæ cœli, & etiam ascensionem gradus solis & lunæ, & ascensionem gradus ascendens, & gradus mediæ cœli in horizonte recto.

**¶** Quibus habitis scias utrum luna tempore verissimæ cõiunctionis diebus æquatis sit supra terrã, aut subter terram: id est, utrum hora istius coniunctionis sit in die vel in nocte. Si verò fuerit sub terra, hoc est, si coniunctio fuerit in nocte, nihil cures de ea: quia eclipsis non erit visibilis, & maxime si fuerit profunda in nocte: posset tamen esse parum <sup>post</sup> ortum solis, vel parum <sup>post</sup> occasum, quòd aliqua pars eclipsis videretur. Si autem luna tempore coniunctionis fuerit supra terram, scias an ista coniunctio sit ante meridiem, vel post. Si enim luna fuerit inter ascendens & medium cœli, hoc est, quando inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt pauciores gradus quàm 90. tunc coniunctio est ante meridiem. Si verò luna est inter occidentem & medium cœli, hoc est, si inter gradum ascendentem & locum lunæ sunt plures gradus q̄ 90. tunc coniunctio est post meridiem. Postea scias distantiam cõiunctionis à meridie per horas æquales isto modo. Subtrahe horas & minuta tempore verissimæ coniunctionis diebus æquatis à 24. horis. & hoc si illæ horæ coniunctionis fuerint plures quàm 12. & remanebunt horæ distantie coniunctionis à meridie, & sunt ante meridiem diei sequentis. Si verò horæ coniunctionis fuerint pauciores quàm 12. serua eas pro distantia cõiunctionis à meridie, & sunt post meridiem eiusdem diei. ¶ Habitis ergo horis distantie veræ coniunctionis à meridie, intra cum eis tabulam diuersitatis aspectus lunæ, quæ facta sit ad tuum clima: vel quæ sit ppior latitudini tuæ regionis; & intra sub signo in quo est sol; & hoc in parte su-

Hinc inchoada 2 opatio eclipsis.

hoc primò erit cõiunctio vera nã.

¶ In illa parte in fine  
diffara, nota qm quantitas  
ad meridiem: & contra.  
quare hoc falsum est. Ac  
p̄ meridiem, & facta parte  
non magis similes eclipsis  
ab ascendenti. Ac eodem modo  
in cõiunctio sub locis infra  
meridiem, ubi non fuerint  
dies horæ meridiem, sub  
meridiem linea. Porro nota  
est qm q̄ ab a. scilicet. indica  
t a circulo ascendentis a poli  
zodiaci, & p̄cedat p̄cedit  
in parte zodiaci ab hoc cir  
culo cõiunctio. Atq̄ meridiem  
cœli indicat a circulo ex  
tra a poli mundi & p̄cedat  
p̄cedit in parte firmi & p̄  
dians q̄ ab hoc circulo t̄  
est. In sept̄ meridie  
si indicat p̄cedit p̄cedit  
u. l. p̄cedit in merid. q̄  
non magis similes gradus  
tunc ab ascendenti & p̄cedit  
ind. l. p̄cedit ultra. Atq̄ nota  
q̄ dians t̄ p̄cedit.

in quo  
visibile  
nre. quã  
hã facili  
& p̄cedit  
sẽd̄ doct̄is  
ã. 22. p̄.  
h. c. p̄cedit. in  
uentis.



periori, scilicet ante recessum, si coniunctio fuerit ante meridiem: vel in parte inferiori, quæ  
 intitulatur Recessus, si coniunctio fuerit post meridiem. Accipe igitur minuta longitudinis in  
 directo istarum horarum inuenta, & habebis diuersitatem aspectus lunæ in lōgitudine, si cum  
 horis non fuerint minuta. Si verò cum horis fuerint minuta, intra iterum easdem tabulas  
 vna hora superaddita: & accipe in directo minuta longitudinis vt prius, & scribe ea extra sub  
 aliis. Deinde scias differentiam inter minuta longitudinis nunc accepta & prius accepta. De  
 qua & aliarum fractionum quæ sunt vltra horas perfectas accipe partem proportionalem ad  
 60. minuta. Quam partem proportionalem adde minutis longitudinis primò acceptis, si mi-  
 nuta secundo accepta fuerint plura minutis primò acceptis: Vel subtrahere ab eis, si fuerint pau-  
 ciora: & proveniet diuersitas aspectus lunæ in longitudine æquata: supposito quòd luna sit in  
 principio signi sub quo intraisti, & etiam in auge epicycli & eccentrici. Si verò luna non fu-  
 erit in locis prædictis, tunc minuta longitudinis nunc inuenta vocantur, Diuersitas aspectus  
 in longitudine æquata pro horis tantum, hoc est pro horis distantie cōiunctionis à meridie:  
 & tunc oportet te æquare diuersitatem aspectus istam pro zodiaco eccentrico & epicyclo.

**¶** Primò si luna non fuerit in principio signi, tunc etiam intra sub sequenti signo cum horis di-  
 stantie cōiunctionis à meridie, & in eadē parte tabulæ accipe minuta lōgitudinis in directo  
 inuenta, & æqua etiā pro minutis horæ, & habebis minuta horæ: eodem modo penitus ope-  
 rando sicut dictum est, & habebis diuersitatem aspectus in præcedenti signo in longitudine  
 æquatam pro horis & minutis in principio signi sequentis illud signum in quo est luna.  
 Deinde considera differentiam inter minuta lōgitudinis æquatæ pro horis & minutis signi  
 in quo est luna, & etiā signi sequentis: subtrahēdo numerum minorē à maiori: de qua diffe-  
 rentia accipe partem proportionalem secundum proportionem graduū & minorum, & alia-  
 rum fractionum signi in quo est luna pertransitorum, ad totū signum, id est ad 30. g. Quam  
 partem proportionalem adde ad diuersitatem aspectus æquatam pro primo signo, si diuersi-  
 tas aspectus pro secundo signo æquata fuerit maior: vel subtrahere eam à prima, si secunda fue-  
 rit minor. Et quod post additionē vel subtractionē proveniet, est diuersitas aspectus æquata  
 pro horis & minutis, & pro loco lunæ in zodiaco.

**¶** Deinde si luna non fuerit in auge epicy-  
 cli, hoc est quādo argumentū æquatū lunæ fuerit aliquid in signis aut gradibus & minutis,  
 tunc diuersitatem aspectus iam inuentā oportet te æquare pro remotiōne lunæ ab auge epi-  
 cycli isto modo.

**¶** Cum argumento lunæ æquato hora verissimè cōiunctionis diebus non  
 æquatis intra tabulā æquationis diuersitatis aspectus: & si tale argumentū ibi præcisè inue-  
 neris, accipe in directo minuta proportionalia in linea super quam est scriptū Epicyclus. Si  
 verò tunc argumentū non præcisè inueneris, intra primò cum numero minori propinquiori  
 in tabula scripto: & accipe in directo minuta proportionalia, sicut dictum est. Deinde intra  
 cum maiori numero immediatè ibidē inuento, & accipe etiā minuta proportionalia in dire-  
 cto existentia. Deinde scias differentiā illorum minorū proportionaliū subtrahēdo nume-  
 rum minorē minorum de maiori: de qua differentia accipe partē proportionale secundum  
 proportionem graduū & fractionū in argumento æquato contentorū vltra signa & gradus  
 cum quibus primò intraisti ad 6. g. Quam partē proportionale adde minutis primò acceptis,  
 si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primò acceptis: vel subtrahere ab eis si fuerint  
 pauciora: & tunc post additionem vel subtractionem habebis minuta proportionalia æquata,  
 secundū quorū pportionē ad 60. accipe partē proportionalem de minutis diuersitatis aspe-  
 ctus in lōgitudine vltimò æquatis. s. pro zodiaco. Quæ pars proportionalis ostendit quantū  
 diuersitas aspectus sit augmentata propter descēsū lunæ in epicyclo: quam adde diuersitati  
 aspectus prius inuētæ, & habebis diuersitatē aspectus tribus modis æquatā. s. p horis & mi-  
 nutis, & pro loco lunæ in signo in quo est, & pro loco eius in epicyclo.

**¶** Si luna non fuerit  
 in

in auge eccentrici (quod scies isto modo: Si nullum fuerit cœtrum medium lunę hora verif-  
 sima cœiunctionis diebus non equatis, tunc in eodẽ tẽpore luna est in auge sui eccentrici: &  
 hoc est quãdo cœiunctio media est eadẽ cum cœiunctione vera. Si verò cœtrum mediũ fue-  
 rit aliquid in gradibus & minutis, tunc luna non est in auge) tunc oportet te equare pro  
 eccentrico: sic cum centro medio lunę intra tabulã equationis diuersitatis aspectus, & intra  
 cum duplici introitu, si oportet, id est, si centrũ mediũ non præcisẽ inueneris; & accipe mi-  
 nuta proportionalia in directo existentia in linea quę intitulatur Eccẽtricus, secundũ quo-  
 rum proportionem ad 60. minuta, accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus  
 lunę vltimò inuenta, scilicet equata pro epicyclo. Et illa pars proportionalis ostẽdit quantũ  
 augmẽtatur diuersitas aspectus propter descensum epicycli lunę ab auge eccentrici. Quam  
 adde diuersitati aspectus in lōgitudine vltimò inuentę: et puenit diuersitas aspectus in lōgi-  
 tudine omnibus modis equata; scilicet pro horis & minutis, pro zodiaco, epicyclo, & eccẽ-  
 trico. Et nota si cum argumento equato lunę nihil inuenires in minutis proportionalibus  
 in tabula equationis diuersitatis aspectus, tunc diuersitas aspectus æquata pro loco lunę in  
 zodiaco, est etiam æquata pro epicyclo. Similiter si cum centro medio nihil inuenires de  
 minutis proportionalibus, & hoc semper in sua linea, sicut dictum est, tunc diuersitas aspe-  
 ctus equata pro epicyclo est etiã equata pro eccẽtrico. Habita igitur diuersitate aspectus in  
 lōgitudine oĩbus modis equata, reduc eam ad eandẽ denominationẽ, scilicet ad secũda &c.  
 Reduc etiã superationẽ lunę in vna hora ad eandẽ: & tunc diuide diuersitatem aspectus per  
 superationem, & in quotiente proueniunt horę. Si verò diuersitas aspectus fuerit ita parua  
 q̃ non possit diuidi per superationem lunę, tunc multiplica eam per 60. & postea diuide  
 productum per superationem, & proueniũt in quotiẽte minuta horę. Et si fuerit aliquid re-  
 siduum, illud multiplica iterum per 60. & diuide per idem quod prius, & pueniet fractio  
 immediatẽ sequens. Et tunc tempus illo modo proueniens vocatur Horę primę diuersitatis  
aspectus. Quas adde horis verę cœiunctionis diebus æquatis, si inter gradum ascendẽtẽ &  
 locũ lunę fuerint plures gradus q̃ 90. hoc est quando coniunctio fuerit post meridiem. Vel  
 subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis verę coniunctionis diebus æquatis, si inter  
 gradum ascẽdentem & locum lunę fuerint pauciores gradus q̃ 90. hoc est, si cœiunctio ve-  
 ra diebus æquatis fuerit ante meridiem. Quo facto scias etiam distantiam illarum horarũ  
 quę post additionem vel subtractionem proueniunt, à linea meridiana: & illę vocantur horę  
secundę distantię à meridiẽ. Cum quibus quere diuersitatem aspectus in longitudine, recte  
 per eundem modum sicut prius fecisti, æquando scilicet pro horis & minutis, & loco lunę in  
 zodiaco, epicyclo, & eccẽtrico. Et vocatur diuersitas aspectus secũda. Quã etiã diuide p̃ sup̃a-  
 tionem lunę in vna hora, eodẽ modo vt prius. Et tunc horę, minuta & secunda quę proueni-  
 ãt, vocantur horę secundę diuersitatis aspectus: quas adde horis verę coniunctionis diebus  
 æquatis, scilicet horis quibus addidisti horas primę diuersitatis (& non aggregato ex horis  
 verę coniunctionis, & horis primę diuersitatis) Et hoc si inter locum lunę & gradum ascen-  
 dentem fuerint plures gradus q̃ 90: Vel subtrahe ab eis (scilicet ab horis verę coniunctio-  
 nis, & non ab horis quę remanent post subtractionem horarum primę diuersitatis aspectus  
 ab horis verę coniunctionis) & hoc fac si inter locum lunę & gradum ascendẽtem fuerint  
 pauciores q̃ 90. G. Deinde istarum horarum quę tibi nunc post additionem vel subtractio-  
 nem proueniunt, etiam scias longitudinem à linea meridiana, sicut prius; quę vocabuntur  
horę tercię distantię à meridiẽ. Et cum illis iterum quere diuersitatem aspectus in longitu-  
 dine, eodem modo operando sicut prius: & hæc erit diuersitas aspectus terciã. Deinde cõ-  
 sidera an ista diuersitas aspectus terciã sit maior secunda aut minor, aut par. Si par, es expe-  
 ditus: quia tunc secunda diuersitas aspectus fuit equata & vera: cum cuius horis procede, vt

sed aduente pro facit p̃  
 p̃t̃iõẽ & elimitat.

vide 6. epit. p. 22.

ad hor. horologiĩ nimis.  
 \* lege p̃t̃iõẽ, 90. ab ascẽdẽtẽ  
 vt ep̃o. & non ab elimitatẽ  
 q̃d̃ dicit si p̃ d̃ fuerit it̃  
 sc̃. eclipticę, & non aq̃  
 as̃. q̃ dicit h̃ d̃ p̃cedit p̃  
 ad ascẽdẽtẽ, non aq̃  
 sequit.

\* nonagesimã ab ascẽdẽtẽ

infra patebit, quia ipsae sunt horae mediae eclipsis: Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus lunae in longitudine erit aequalis minutis quae sunt inter solem & lunam eadem hora. Si vero diuersitas aspectus tertia sit maior secunda, tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis quae sunt inter solem & lunam tantum quantum diuersitas tertia excedit secundam. Si autem diuersitas tertia sit minor quam secunda, tunc diuersitas aspectus eadem hora erit minor minutis quae sunt inter solem & lunam, tantum quantum diuersitas secunda excedit tertiam. Quare oportet te aequare, & quærere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit aequalis minutis inter solem & lunam eadem hora: quia in ipsa erit medium eclipsis: & hoc fac isto modo. Si diuersitas aspectus tertia fuerit maior secunda, scies quanto superet eam, & serua differentiam. Et tunc si longitudo lunae ab ascendente fuerit minor 90. g. tunc ex minutis horarum tertiae distantiae coniunctionis à meridie, quas per secundam diuersitatem aspectus inuenisti (id est, ex minutis horae, quae sequuntur horas completas) subtrahes sextam partem vnius horae, si potes: hoc est, si sunt tot minuta horae ultra horas completas, quae possit ab eis subtrahi sexta pars horae, id est 10. minuta. Si vero ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partem vnius horae, tunc subtrahes octauam, id est m. 7. & z. 30. vel decimam partem, id est m. 6. & sic de aliis, prout melius potes, ita ut horam integram non frangas. Si vero longitudo lunae ab ascendente fuerit plus 90. g. tunc adde sextam partem horae, aut octauam, vel decimam, minutis quae sunt ultra horas completas tertiae distantiae; ita tamen quod non addas tantum, ut perficias integram horam. Et eius quod post additionem vel subtractionem prouenerit, quære diuersitatem aspectus in longitudine quartam: & vide quantum illa quarta excedat tertiam: vel è conuerso: subtrahendo minorem de maiore. Et tunc illam differentiam tertiae & quartae diuersitatum aspectus multiplica per 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partem vnius horae. Vel per 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partem. Vel per 10. si addidisti vel subtraxisti decimam partem horae: & sic de aliis. Et per istam multiplicationem non fit variatio denominationis. Sicque proueniet diuersitas aspectus quae debetur vni horae; quam subtrahes à superatione lunae in vna hora; & quod remanet, erit motus lunae aequatus; per quem diuidetur differentia inter secundam & tertiam diuersitatis aspectus, primo vtrumque; reducendo ad eandem denominationem: & tunc in numero quotiente proueniunt horae. Et si non posset differentia diuidi per motum lunae aequatum, tunc multiplica per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniet in quotiente minuta horae. Et si adhuc non potest diuidi, multiplica adhuc per 60. & diuide sicut prius, & proueniunt z horae. Postea illud quod prouenit de horis & minutis, vel de minutis tñ, adde horis secundae diuersitatis aspectus, & quod prouenerit serua, & erunt horae secundae diuersitatis aspectus aequatae. Si vero diuersitas aspectus tertia fuerit minor q̄ secunda, & si longitudo fuerit minor 90. g. adde sextam partem vnius horae, aut octauam, vel decimam, & sic de aliis, ut melius poteris, ita tamen ut horam integram non cõpleas. Si fuerit longitudo plus 90. g. subtrahes sextam partem vnius horae, aut octauam, vel decimam, sic tamen quod horam integram non frangas. Et hoc est conuersum eius quod prius habuisti, scilicet quando diuersitas tertia erat maior secunda, & tunc eius quod prouenerit quære diuersitatẽ aspectus in longitudo quartam. Et tunc considera quãtũ supatur quarta à tertia, vel è conuerso: & excessum multiplica per 6. vel 8. vel 10. secundũ quod addidisti vel subtraxisti sextam, octauam vel decimam partẽ horae, sicut prius dictũ est; & inuenies diuersitatẽ aspectus quae debetur vni horae, & tunc huic quod proueniet adde superationem lunae in vna hora, & proueniet motus lunae aequatus: per quem diuide differentiam inter secundam & tertiam diuersitatẽ aspectus secundũ doctrinam iam dictam: & quod proueniet subtrahes ab horis secundae diuersitatis aspectus: & proueniet horae secundae diuersitatis aspectus aequae, & serua eas. Hoc aut raro euenit, scilicet quod secunda excedat tertiam,

in hac hora erit visibilis ut docet loan. de mag. 6. capit. 17. 22.

Supra  
Motu & visu in hora inuenire  
de his ad vnde 21. & epitomatu. supra uis de oratione: ut nunciat si sit inter ascensu & 30. ut si tunc si diuersitas aspectus in vno capio horae sit minor q̄ in fine, dicitur eorum ratio tunc in hora. Si dicitur supra uis in hora. Si aut diuersitas in vno horae sit maior q̄ in fine, tunc eorum ratio tunc in hora. Si aut diuersitas in vno horae sit maior q̄ in fine, tunc eorum ratio tunc in hora. Si aut diuersitas in vno horae sit maior q̄ in fine, tunc eorum ratio tunc in hora.

visus, minus  
visus, seu visus

videtur  
visus  
vel  
se

tertiam,

ca. 44<sup>o</sup>  
Vide 22<sup>o</sup> septem capitom

tertiam: id est, q<sup>o</sup> tertia sit minor secūda, nisi tunc luna fuerit p<sup>o</sup>pe horizontē: & tunc inter duas diuersitates differentia minima apparebit. Et hæc est sententia Albategni in diuersitate aspectus lunæ pro eclipsi solis inueniēda, quando diuersitas aspectus tertia fuerit maior aut minor secūda. Habitis igitur horis secūdæ diuersitatis aspectus æquatis, multiplica eas p<sup>o</sup> motum solis in vna hora: & etiam per motum lunæ in vna hora pro quolibet separatim, & p<sup>o</sup>ueniēs tibi serua quodlibet per se: & illa ostēdunt quantū sol & luna mouentur in prædictis horis secūdæ diuersitatis aspectus. Et tunc si lōgītudo ab ascendente illa hora fuerit minor 90. g. prædictas horas secūdæ diuersitatis aspectus æquatas subtrahe ab horis verissimæ coniunctionis diebus æquatis; & prouenit coniunctio visibilis, quæ est medium eclipsis, & subtrahe motū solis in minutis horæ, & motum lunæ in eisdem horis subtrahe à loco lunæ inuento verissimæ coniunctionis: Hoc idem subtrahe ab argumento lunæ; & proueniunt oīa ista æquata ad medium eclipsis. Deinde hoc idem quod subtraxisti à motu lunæ, & ab argumento lunæ, subtrahe etiam ab argumento latitudinis lunæ secūdo æquato, prius seruato: Deinde vide quantū caput draconis mouetur secūdū cursum suū mediū in horis secūdæ diuersitatis aspectus æquatis, intrādo scilicet tabulā mediū motus capitis draconis, cum horis & minutis secūdæ diuersitatis aspectus æquatis, & illū motū etiā subtrahe ab argumēto latitudinis secūdo æquato; & p<sup>o</sup>uenit argumentū latitudinis tertio æquatum ad mediū eclipsis. Si verò longitudo lunæ ab ascendente sit plus 90. g. tunc omnia ista quæ tibi nunc præcepī subtrahere à coniunctione vera diebus æquatis, & à vero loco solis, & à vero loco lunæ, & ab argumento lunæ & ab argumento latitudinis secūdo æquato, debēt addi eisdē, & p<sup>o</sup>ueniūt oīa ista vt prius, scz tēpus mediū eclipsis, & locus solis & lunæ, & argumentū æquatū, & argumentum latitudinis tertio æquatū tēpore mediæ eclipsis. Deinde cum argumēto latitudinis lunæ tertio æquato quod nunc inuenisti, intra tabulā latitudinis lunæ cum duplici introitu, si oportet, & accipe latitudinē lunæ quam ibi inuenies, & partē suam, & serua ad partē. Deinde scias distantiam horarū mediæ eclipsis à linea meridiana secūdū modū prius dictū: cum quibus horis intra tabulam diuersitatis aspectus, & accipe minuta latitudinis in directo inuenta, eo dē modo procedēdo nunc vt prius, scilicet æquando illam diuersitatē aspectus pro horis & minutis, & loco lunæ in zodiaco tempore mediū eclipsis, & pro loco lunæ in epicyclo & eccētrico. Sed pro epicyclo minuta proportionalia non sunt eodē modo quæ prius fuerunt: quia argumentum æquatū lunæ non est idē; ideo oportet te intrare cum argumento lunæ æquato ad mediū eclipsis iam seruato in tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe minuta p<sup>o</sup>portionalia in directo ipsius inuēta, & intra cum duplici introitu, si oportet. Similiter locus lunæ nō est idē qui prius, ideo oportet te intrare pro loco lunæ, in quo est tempore mediū eclipsis; scilicet, de differentia quæ est inter diuersitatem aspectus in latitudine inuenta sub signo in quo est luna, & inuenta sub sequenti, accipiēdo partē proportionalem secūdum proportionem graduum & suarū fractionum quæ pertransiuit luna de signo in quo est tempore mediū eclipsis ad totum signum. In aliis non differt opus, nec oportet te istam diuersitatē plus æquare quàm semel. Diuersitate aspectus in latitudine inuenta, vide eius partem, id est vtrum sit meridionalis vel septētrionalis: & est semp meridionalis in omnibus regionibus quarū latitudo est maior 24. g. vel quarū altitudo poli est maior q̄ sit maxima solis declinatio, quæ ponitur maior g. 24. & est idem in sententia. Habito isto considera vtrum diuersitas aspectus in latitudine iam inuēta, & latitudo lunæ prius inuenta sint in eadem parte, id est si ambæ sint meridionales, vel ambæ septentrionales; tunc iunge eas simul. sc. latitudinem lunæ & diuersitatē aspectus in latitudine, & prouenit latitudo lunæ visa ad medium eclipsis. Si verò vna sit meridionalis, & alia septentrionalis, tunc subtrahe minorem de maiore, & remanebit latitudo lunæ visa, quæ erit illius partis cuius

in epi. motu argum. D  
in p<sup>o</sup>pe h. & m. 2. d. u.  
+ hoc latitudinis tertio æquatū  
seruato.

ro huius operationis ex  
theoriam constat.

minim. 2. d. u. vel. sept.

numerus fuerit maior: scilicet erit latitudo septentrionalis, si latitudo Lunę fuerit septentrionalis, & maior diuersitate aspectus meridionali. Vel remanebit latitudo Lunę visa meridionalis, si diuersitas aspectus in latitudine fuerit meridionalis, & maior quàm latitudo Lunę septentrionalis: & hæc vocatur latitudo lunę visa tēpore medi eclipſis. Postea diuersitatē aspectus in latitudine multiplica per 11. cum dimidio, hoc est per 23. medietates, & hoc isto mō. Serua primò illā diuersitatē ad partē. Deinde inuenias medietatem illius diuersitatis, quā etiā serua ad partē. Postea totam diuersitatē aspectus in latitudine prius seruata multiplicata per 11. & p̄ducto adde medietatem ipsius iam seruata: & in tali multiplicatione nō fit variatio denota-tionis. Postea cōsidera utrū cōiūctio sit p̄pe caput, vel prope caudam draconis, & hoc fac isto mō: accipe verū motū solis & lunę tēpore verissimæ cōiūctionis, qui tunc sūt idē; & videas utrū magis cōcordant cū vero motu capitis, vel cū vero motu caudæ: p̄ hoc tunc scitur, utrū vera cōiūctio sit p̄pe caput, vel p̄pe caudam draconis: nam est circa illud cū quo magis cō-cordat in signis & gradibus. Deinde diuersitatē aspectus in latitudine multiplicatam p̄ 11. cū dimidio adde cū argumento latitudinis tertio æq̄to, si cōiūctio fuerit cū cauda draconis, vel subtrahere ab eo, si fuerit p̄pe caput: & si nō posset subtrahi, adde sibi 360. g. & post hoc sub-trahere; & p̄uenit argumentū latitudinis q̄to æquatū ad horā medi eclipſis, quod serua. Et si cū illo argumento latitudinis queres latitudinē lunę, deberet p̄uenire idē cū latitudinē lu-næ visa inter solem & lunā quam inuenisti & seruasti. Si verò fuerit aliqua discordia, illa erit minima, & proueniet defectus ex parte istius operationis, & non illius.

Eclipſis Solis quantitatem & durationem reperire.

**I**NTRA cū latitudine visa superius repta in tabulas eclipſis Solis, & si eandem latitudinem p̄-precisē inuenieris in secūda tabula, quę est lōgitudinis propioris, & nō inuenieris eam in ta-bula quę est lōgitudinis lōgioris: tunc accipe puncta ecliptica, & minuta casus, quę in di-recto eius inuenieris in tabula longitudinis propioris, & serua quodlibet per se. Si verò lati-tudinem lunę visam nō p̄precisē inuenieris in tabula lōgitudinis p̄prioris, tunc intra primò cū minori p̄p̄nquiori inuēta in eadē tabula; & p̄ucta ecliptica, & minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cū maiore propinquiore in eandem tabulā; & puncta & minuta in directo inuēta, similiter serua sub aliis, quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahere minore à maiori quodlibet à suo genere vt scias differētiam tam p̄ctorū quàm minorū casus. Et de vtraq; earū accipe partem proportionalem, secūdū proportionē excessus numeri cū quo intrare de-buisti supra numerū minorem, cū quo primo intraſti, ad totam differentiam numerorum mi-noris & maioris, cum quibus intraſti; & istas partes proportionales subtrahere quamlibet à suo genere inuento in directo minoris latitudinis lunę; subtrahendo partem proportionale p̄-ctorū à p̄ctis inuentis in directo minoris latitudinis lunę, & partem proportionalem minu-torum casus à minutis casus in directo eiusdem numeri minoris inuentis; & habebis puncta eclipſis, & minuta casus æquata pro latitudine lunę visa serua, quodlibet per se. Deinde cū argumento lunę æquato ad medium eclipſis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe M. & 2. quę in directo inuenieris in linea quę intitulatur Proportiones longitudinū; & intra cum duplici introitu, si oportet, equando sicut prius dictū est. Deinde accipe partem p̄portionalē de numero p̄ctorū prius reseruatorū; & etiā de numero minorū casus, secū-dū p̄portionē minorū p̄portionalium quę nūc inuenisti de tabula æquationis diuersitatis aspectus ad 60. M. & tunc quod prouenit ex p̄ctis, erit quantitas punctorum corporis solis obscurata: Et illud quod prouenerit ex minutis casus, diuide per superationē lunę in hora, & qđ prouenerit erit tēpus quod est à principio eclipſis vsq; ad mediū. Si verò latitudinē lu-næ visam in vtraque tabularum inuenieris, intra vtranque tabulam. Primò in tabulam ad lō-gitudinem longiorem; & quod ibi inuenieris in directo de punctis eclipſis, de minutis casus accipe,

x hæc sunt in acta  
 et subquadra, vt  
 nega q' ea sunt p̄  
 qm' h'it' uult' p̄ntel.  
 h'it' p̄.

vide etolem. 8. Amas  
 ca. 10, p̄pe mediū.

accipe, & serua ad partē. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiorem; & similiter accipe pūcta eclipsis, & minuta casus quę in directo inueneris, & sub aliis scribe, quodlibet sub suo genere. Et si latitudinem lunę visam in aliqua prædictarum tabularum aut in ambabus non inuenies præcisē, tūc intra cū duplici introitu: & fac cōsequēter vt prius dictū est. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum de maiori: similiter numerum minorem minorū casus à maiori; & differentiam punctorū serua per se, similiter & differentiam minorum casus. Deinde cū argumento lunę æquato ad medium eclipsis intra tabulā æquationis diuersitatis aspectus auctam per 6. g. & accipe minuta proportionalia quę in <sup>subtit. min. 27. legit.</sup> directo inueneris vt prius. Postea de qualibet differentia, scilicet tam punctorū quàm minorum casus, accipe partē proportionalem, secundū proportionem minorum proportionaliū iam inuentorū ad 60. m. vt prius: & quod inde puenit ex pūctis, adde punctis acceptis in tabula longitudinis lōgioris; & quod ex minutis casus puenit, adde minutis casus acceptis ex eadem tabula lōgioris. Et quę prouenerint post augmentū, erūt puncta eclipsis & minuta casus æquata ad locū lunę in epicyclo. Habitis igitur punctis eclipsis & minutis casus æquatis ad locum lunę in epicyclo secundum aliquem prædictorum modorum.

Si vis scire principium, finem & durationem eclipsis.

**T**VNC minuta casus æquata ad locum coniunctionis diuide per superationem lunę in vna hora secundū modū sepe dictū, scilicet reducendo vtrunq; ad eandem denotationē & postea diuidendo, & tunc in quotiente proueniēt horæ. Et si aliquid fuerit residuū; vel si minuta casus reducta ad denotationem ad quam superatio lunę est reducta, non poterint diuidi per superationē; tunc multiplica ea p 60. & post diuide, & pueniūt minuta horæ, & residuū iterū multiplica per 60. & diuide p idē q̄ prius, & proueniunt 2 horæ. Et tūc habebis horas, minuta & 2. quę sunt inter principiū eclipsis & mediū, vel inter mediū & finē. Quas horas, minuta & 2. subtrahe à tempore mediū eclipsis, & proueniet principiū eclipsis. Et easdē horas & c. adde tēpori mediū eclipsis, & proueniet finis eclipsis. Et easdē dupla, & habebis ~~du-~~ <sup>pl-</sup> totam durationem eclipsis. Deinde easdē horas quę sūt inter principiū & mediū eclipsis; <sup>scilicet</sup> mediū & finem, multiplica per motū solis in vna hora, & productū ostendit quantum sol mouetur à principio eclipsis vsq; ad medium, vel à medio vsque ad finem: & illud subtrahe à vero loco solis inuento tempore visibilis coniunctionis seu mediū eclipsis, & proueniet verus locus solis in principio eclipsis; & idem adde vero loco solis tempore mediū eclipsis, & proueniet verus locus solis in fine eclipsis. Postea easdē horas quę sunt à principio eclipsis vsque ad medium, multiplica per motū lunę in vna hora, & quod proueniet subtrahe à vero loco lunę tēpore mediū eclipsis & idem etiam subtrahe ab argumentō latitudinis lunę quarto æquato, & proueniet verus locus lunę, & argumentū latitudinis lunę quarto æquatū in principio eclipsis: Et idem adde eisdem & proueniunt illa ad finem eclipsis æquata. Deinde cū argumentō latitudinis lunę quarto æquato in principio eclipsis intra tabulā latitudinis lunę, & inuenies latitudinē lunę in principio eclipsis. Intra etiam cū argumento latitudinis quarto æquato in fine eclipsis in eadē tabulā, & inuenies latitudinē lunę in fine eclipsis. Et si vis scire quantū obscurabitur. i. occultabitur de superficie corporis solis quantū ad visū, <sup>in principio eclipsis</sup> intra tabulam quantitatis tenebrarū eclipsis, & puncta ibi inuenta compara ad 12. quia sicut se habet puncta ad 12. ita se habet pars eclipsata ad solem, vel ad eius diametrum. Vt si essent 6. puncta medietas solis eclipsaretur: si 4. tunc vna tertia eclipsaretur: si 3. tunc vna quarta: si 12. tūc solis diameter eclipsaretur, & sic cōsequenter. Et si argumentū latitudinis quarto æquatum fuerit à .0. in signis & gradibus vsque ad 3. signa, eclipsabitur pars septent. si verò fuerit plus 3. signis, eclipsabitur pars meridionalis.

vide capit. 27. 25.

8. 177.

nepe, puncta ibi inuenta indicat quantitatem corporis solis eclipsati, sed quantitate 12 punctorum in superficie corporis.

vide capit. 27.

## Eclipsis ) quantitatem &amp; durationem inuenire

**H**ABITO tempore verissimæ oppositionis diebus non æquatis, quære ad idem tempus verum locum lunæ, & nadir solis, & argumentum lunæ, & argumentum verum latitudinis lunæ, & latitudinem lunæ; & cōsidera cuius partis sit illa latitudo, scilicet an septētrionalis vel meridionalis. Scias etiam motum solis & motū lunæ æquatum in vna hora: similiter scias semidiametrum lunæ, & semidiametrū vmbrae, & aggregatum ex eis iungēdo eas simul, & hæc omnia serua quia cum eis in sequentibus operaberis. Deinde cum gradu seu vero loco solis intra tabulam æquationis dierū cum noctibus suis & accipe in directo æquationem quam adde tempori veræ oppositionis diebus non æquatis, & proueniet tēpus veræ oppositionis diebus æquatis, & hoc tene pro tēpore mediæ eclipsis. Deinde eodē tēpore scias gradū ascendente, & per illū scias vrū hora veræ oppositionis lunæ sit supra horizōtem, vel infra. *facilius hoc scies p. 179. b. ubi dicitur de m. v. l. p. 179. b. ubi dicitur de m. v. l. p. 179. b.*

vrū oppositio vera sit de die, vel de nocte: quia si esset de die, non videretur eclipsis, nisi esset prope ortū vel occasum: & tunc licet sit de die vera oppositio, tamen aliqua pars eclipsis posset apparere. Postea pro quantitate & duratione inuenienda, cū latitudine lunæ inuenta ad medium eclipsis intra tabulas eclipsis lunæ, in quibus latitudo lunæ pro lineis numeri ponitur. *facilius hoc scies p. 179. b. ubi dicitur de m. v. l. p. 179. b.*

Quære igitur latitudinē lunæ in prædictis tabulis: & si eam præcisē inueneris in tabula longitudo propioris, & non inueneris eā in tabula longitudo longioris, tunc accipe puncta eclipsis & minuta casus, similiter minuta dimidiæ moræ quæ in directo inueneris in tabula longitudo propioris: & serua quodlibet per se. Si verò latitudinem lunæ ibidē nō præcisē inueneris, tunc intra eandem tabulam cū duplici introitu, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta dimidiæ moræ inuenta & æquata pro latitudine lunæ serua, quodlibet p se. Deinde cū argumento lunæ æquato hora veræ oppositionis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus auctā p 6. gradus, & accipe in directo minuta proportionalia. Deinde secundū proportionē illorū minorum ad 60. accipe partem proportionalem de punctis eclipsis, similiter de minutis casus, & de minutis dimidiæ moræ prius seruatis quæ erunt puncta eclipsis & minuta casus, & minuta moræ æquata ad locū lunæ in epicyclo tempore veræ oppositionis. Si verò latitudinem lunæ in vtraque tabula eclipsis lunæ inueneris, tunc intra tabulas ambas, primò ad longitudinē longiorem per modū prius dictū, & puncta eclipsis, & minuta casus dimidiæ moræ ibi inuenta serua ad partem: deinde intra eodem modo ad longitudinem propiorē, & puncta eclipsis, & minuta casus, & minuta moræ ibidē inuenta similiter serua. Deinde subtrahe numerum minorem punctorum à maiore, & numerum minorem minorum casus: similiter dimidiæ moræ à maiore, & vnamquamq; differentiam serua per se: deinde cum argumento lunæ æquato hora veræ oppositionis quære minuta proportionalia ex tabula æquationis diuersitatis aspectus &c. aucta per 6. g. per modū dictū suprius: deinde cuiuslibet differentia prius seruata accipe partem proportionalem secundū proportionem minorum proportionalium in prædicta tabula inuentorum ad 60. deinde partem proportionalem differentia punctorum adde punctis ad longitudinem longiorem inuentis. Eodem modo partem proportionalem differentia minorum moræ adde minutis moræ ad longitudinem longiorem inuentis. Si militer de parte proportionali differentia minorum casus operare, & habebis omnia illa æquata ad locū lunæ in epicyclo, seu secundū remotionē lunæ à terra. Deinde minuta casus æqta diuide per superationē lunæ in vna hora, & numerus quotiens erit horæ. Et si fuerit aliquid residuum, multiplica illud per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniunt minuta horæ. Et si aliquid sit residuum, hoc etiam multiplica per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniunt 2. horæ: quo facto habes horas, minuta & 2. quæ sunt à principio eclipsis vsque ad principium moræ, si habuerit moræ: vel à principio eclipsis vsque

ad horas minime horæ  
quæ sunt à principio eclipsis  
vsque ad principium moræ  
si habuerit moræ: vel à principio  
eclipsis vsque

vel potest alia tabula  
nuda p. 179. b. quæ  
est pag. 179. b. p. 179. b.

vel potest alia tabula  
nuda p. 179. b. quæ  
est pag. 179. b. p. 179. b.

Inuentio horæ.

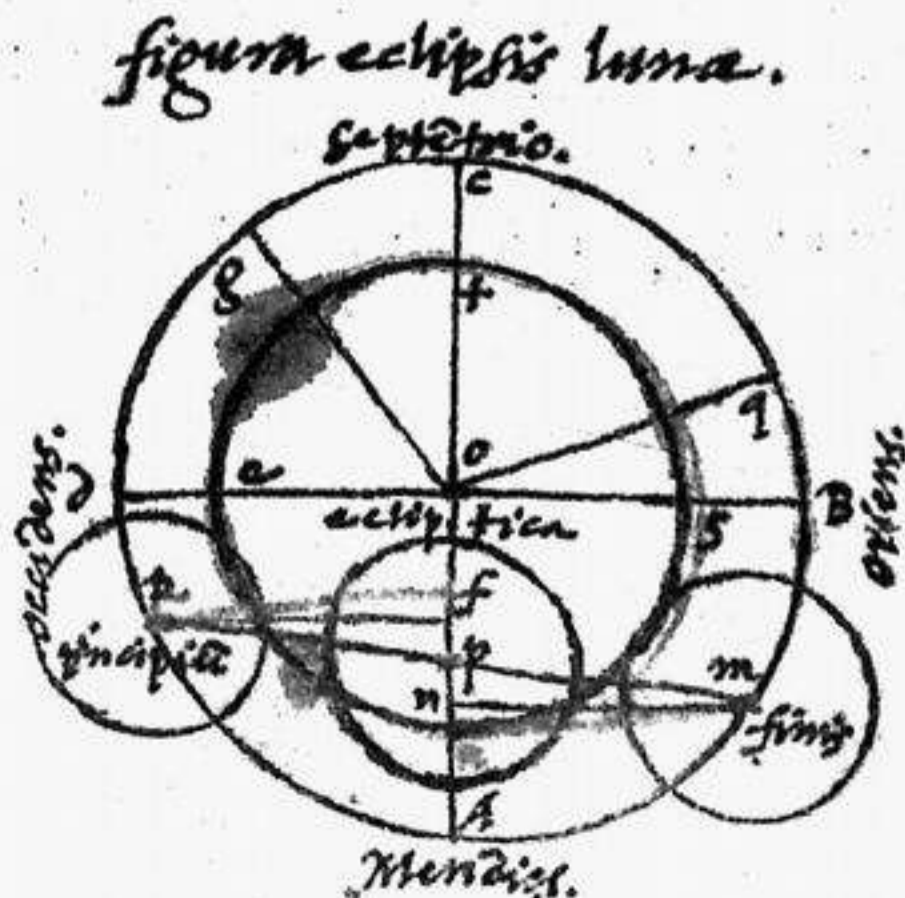
*ad medium* ad medium, si non fuerit mora. Eodem modo minuta moræ diuide per supationem lunæ in vna hora, & proueniunt horæ, minuta & 2̄. vel minuta & 2̄. solùm, si non fuerit aliqua hora: quæ sunt ab initio moræ vsque ad mediũ eclipsis: quo facto horas quæ sunt à principio eclipsis vsque ad medium si non habuerit moram, subtrahe à tēpore verissimæ oppositionis diebus æquatis, & remanebit tempus principii eclipsis. Et si easdem horas addideris ad tēpus verissimæ oppositionis, proueniet tempus finis eclipsis. Subtrahe etiam tēpus quod est à principio moræ vsq; ad mediũ eclipsis à tempore verissimæ oppositionis, & remanebit principium moræ. Et si idem addideris ad tempus verissimæ oppositionis, proueniet finis moræ: & si duplaueris tēpus quod est à principio eclipsis vsque ad mediũ, proueniet tota duratio eclipsis à principio vsque ad finē. Et si duplaueris tēpus quod est à principio moræ vsq; ad mediũ eclipsis, proueniet tota mora, scilicet quamdiu stat tota luna in vmbra. Deinde horas quæ sūt à principio eclipsis vsque ad medium, multiplica per motum lunę in vna hora, & quod prouenerit subtrahe à vero loco lunæ inuēto tempore verissimæ oppositionis, & etiam ab argumento latitudinis secundo æquato, & habebis verum locum lunę, & argumentum latitudinis æquatum tempore principii eclipsis. Et si illud quod nunc subtraxisti addideris eisdem, habebis verum locum lunæ, & argumentum latitudinis æquatum tempore finis eclipsis. Latitudinem autem lunæ ad ista tria tempora inuenies intrando tabulam latitudinis lunæ cum istis tribus argumētis lunæ, scilicet in principio, medio & fine eclipsis. His habitis, si vis scire quantum de superficie lunæ eclipsabitur, & pūcta eclipsis fuerint minus 12. intra cū iisdem tabulam quantitatis eclipsis, & in directo eorum intra tabulam secundam, quæ est quantitas eclipsis lunæ, & quod in directo inuenies est quantitas circuli lunaris eclipsata secundum quantitatem 12. punctorum in circulo lunari contentorum.

*Quantum de superficie eclipsabitur. pag. 177.*

Colores eclipsium antequam eueniant cognoscere.

**C**ONsidera latitudinem hora verissimæ oppositionis vel cōiunctionis: quæ si fuerit ab 1. minuto in 10. erit eclipsis nigerrima. Si à 10. vsque ad 20. erit nigra habens in se viridinem. Si à 20. vsq; ad 30. erit nigra cū rubedine. Si à 30. vsque ad 40. erit nigra cū pallore. Sed si à 40. vsque ad 50. pallida grisea: si 50. vsque ad 60. grisea cum albedine. Est etiam alius modus, quem secundum Ioannē de Lineriis debes coniungere cum primo modo, donec scrutemur scientiam coloris. Et iste est scilicet quod consideretur distantia lunæ ab auge epicycli: Quæ si fuerit .3. signa vel propè, erit eclipsis nigerrima. Et si fuerit 2. signa & 30. grad. vel 3. signa & 30. grad. erit nigra cum viriditate. Si fuerit 2. vel 4. signa, erit nigra cum rubedine. Et si fuerit vnum & dimidium, vel 4. & dimidium, erit nigra cum pallore. Et si fuerit 1. vel 5. erit grisea. Si autem fuerit 30. g. vel 5. signa & 30. g. erit grisea cum albedine. Et licet Ioannes de Lineriis illud indifferenter dicat de qualibet eclipsi, alii tamen hoc restringunt ad eclipses lunæ: Alii ponunt differenter de coloribus eclipsis solis & lunæ, & ponunt talem figuram. Considera distantiam coniunctionis solis & lunæ à capite vel à cauda draconis in eclipsi solis, & inuenias colore eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsque ad 12. & ultra 12. non fit eclipsis. Sed in eclipsi lunæ considera latitudinem lunæ, vt patet in tabula inter alias tabulas eclipsium superius descripta.

Tabula





TABVLA diuersitatis aspectus Lunę in climate primo, cuius latitudo est gradus 16. & minuta 39. & horę 13. minuta 0.

Horę ☉				Horę ♀				Horę ♁				Horę ♃				Horę ♄							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m				
6	30	49	16	6	25	51	5	6	14	51	4	6	0	51	6	6	46	51	4	6	35	52	5
6		50	13	6		51	3	6		51	5	5		49	6	5		49	2	5		51	7
5		49	8	5		48	2	5		49	6	4		45	4	4		47	3	4		46	12
4		42	4	4		40	5	4		43	6	3		38	1	3		40	8	3		39	18
3		35	1	3		35	6	3		34	6	2		28	3	2		31	12	2		31	23
2		25	4	2		22	4	2		25	4	1		17	8	1		20	19	1		19	36
1		13	6	1		12	7	1		11	9	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	cef		1	4	fus		2	4	Re		6	13	cef		9	22	fus		7	30
1		13	6	1		13	7	1		10	9	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		6	32
3		35	1	3		34	9	3		29	19	2		16	23	2		14	30	2		18	34
4		42	4	4		41	15	4		36	24	3		27	27	3		25	32	3		33	33
5		49	8	5		44	18	5		40	28	4		33	30	4		33	33	4		37	31
6		50	13	6		45	24	6		41	30	5		37	32	5		37	32	5		42	28
6	30	49	16	6	25	44	25	6	14	40	31	6	0	59	32	6	46	40	31	6	35	44	25
Horę ☽				Horę ♁				Horę ♃				Horę ♄				Horę ♀							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m				
5	30	49	16	5	35	44	25	6	46	40	31	6	0	30	32	7	14	40	31	6	25	44	25
5		46	18	5		42	28	5		37	32	5		37	32	6		41	30	6		45	24
4		42	23	4		37	31	4		33	33	4		33	30	5		40	28	5		44	18
3		35	27	3		33	33	3		25	32	3		27	27	4		36	24	4		41	15
2		24	30	2		18	34	2		14	30	2		16	23	3		29	19	3		34	9
1		13	33	1		6	32	1		3	27	1		6	18	2		21	14	2		25	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		10	9	1		13	7
Re		0	33	cef		7	30	fus		9	22	Re		6	13	cef		2	4	fus		1	4
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		11	9	1		12	7
1		13	33	1		19	36	1		20	19	1		17	8	2		25	4	2		22	4
2		24	30	2		31	23	2		31	12	2		28	3	3		34	6	3		35	6
3		35	27	3		39	18	3		40	8	3		38	1	4		43	6	4		40	5
4		42	23	4		46	12	4		47	3	4		45	4	5		49	6	5		48	2
5		46	18	5		51	7	5		49	2	5		49	6	6		51	5	6		51	3
5	30	49	16	5	35	52	5	6	46	51	4	6	0	51	6	6	14	51	4	6	25	51	5

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate secundo, cuius latitudo est gradus 24. & minuta 3. & horæ 15. minuta 24.

Horæ ♂			Horæ ♀			Horæ ♁			Horæ ♃			Horæ ♄			Horæ ♅								
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m						
6	44	50	21	6	40	52	14	6	20	53	4	6	0	53	1	5	40	53	4	5	20	52	13
6		50	20	6		52	12	6		53	4	5		52	2	5		53	6	5		52	14
5		49	15	5		50	6	5		52	2	4		49	4	4		50	9	4		49	19
4		43	10	4		44	3	4		46	1	3		41	6	3		42	14	3		41	24
3		35	6	3		37	2	3		38	2	2		32	10	2		36	20	2		32	29
2		24	4	2		25	1	2		28	4	1		20	15	1		22	24	1		21	33
1		13	2	1		13	2	1		16	6	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0
Re		0	1	cef		2	4	fus	5	11	Re	8	20	cef	11	30	fus	10	38				
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0	0	0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32	1		5	40
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37	2		16	41
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40	3		27	40
5		49	15	5		43	26	5		38	36	4		30	38	4		30	41	4		35	38
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40	5		41	35
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	5	40	38	38	5	20	42	33
Horæ ♆			Horæ ♇			Horæ ♈			Horæ ♉			Horæ ♊			Horæ ♋								
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m						
5	16	59	24	5	20	42	33	5	40	38	38	6	0	36	42	6	20	38	39	6	40	43	33
5		48	25	5		41	35	5		36	40	5		34	39	6		39	38	6		44	31
4		46	31	4		35	38	4		30	41	4		30	38	5		38	35	5		43	26
3		35	33	3		27	40	3		23	40	3		23	36	4		34	31	4		40	21
2		24	38	2		16	41	2		13	37	2		14	31	3		29	26	3		32	15
1		13	40	1		5	40	1		1	32	1		3	25	2		19	21	2		21	10
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	1	6	6		
Re		0	41	cef		10	38	fus	11	30	Re	8	10	cef	5	11	fus	2	4				
0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16	6	1	13	2			
1		13	40	1		21	33	1		22	24	1		20	15	2		28	4	2		25	1
2		24	38	2		32	29	2		36	20	2		32	10	3		38	2	3		37	2
3		35	33	3		41	24	3		42	14	3		41	6	4		46	1	4		44	3
4		46	31	4		49	19	4		50	9	4		49	4	5		52	2	5		50	6
5		48	25	5		52	14	5		53	6	5		52	2	6		53	4	6		53	12
5	16	49	24	5	20	52	13	5	40	53	4	6	0	53	1	6	20	53	4	6	40	52	1

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate tertio, cuius latitudo est gradus 30. & minuta 38. & horæ 14.

Horæ ☉				Horæ ♋				Horæ ♌				Horæ ♍				Horæ ♎							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	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
6		44	30	6		51	15	6		53	8	5		52	6	5		52	11	5		50	19
5		47	20	5		51	11	5		51	7	4		49	9	4		50	14	4		47	24
4		41	16	4		42	8	4		45	7	3		41	12	3		43	19	3		41	29
3		32	12	3		35	7	3		38	7	2		32	16	2		34	24	2		32	33
2		23	9	2		25	7	2		29	9	1		23	20	1		24	29	1		20	38
1		12	7	1		14	7	1		17	13	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	7	cef		3	9	fus		6	16	Re		12	25	cef		13	34	fus		9	41
1		12	7	1		9	12	1		5	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		23	9	2		12	16	2		15	26	1		0	30	1		1	38	1		3	43
3		32	12	3		30	20	3		23	31	2		10	34	2		9	41	2		14	44
4		41	16	4		41	26	4		34	35	3		20	38	3		18	43	3		23	43
5		47	20	5		40	31	5		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41
6		44	30	6		40	35	6		33	42	5		31	43	5		32	43	5		37	40
7	0	44	31	6	52	38	39	6	28	33	42	6	0	32	44	5	32	33	42	5	8	39	38
Horæ ☽				Horæ ♎				Horæ ♏				Horæ ♐				Horæ ♑							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	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
2		32	39	4		32	41	4		27	44	4		32	41	5		32	39	5		40	31
3		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	44	cef		9	41	fus		13	34	Re		12	25	cef		6	16	fus		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	24	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		53	6	6	28	53	9	6	52	50	16

TABVLA diuersitatis aspectus Lunæ in climate quarto:cuius latitudo est graduum 36.& minorū 24.& horarū 14.minut.27.

Horæ ☉				Horæ ♋				Horæ ♌				Horæ ♍				Horæ ♎							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	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	12	5		51	16	4		45	28
5		42	24	5		47	15	5		48	13	4		47	14	4		45	19	3		35	32
4		38	20	4		41	14	4		44	12	3		42	15	3		41	23	2		30	37
3		31	16	3		34	12	3		38	12	2		32	20	2		33	27	1		20	41
2		23	14	2		25	12	2		29	14	1		21	27	1		22	32	0		0	0
1		12	12	1		15	12	1		19	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	12	cef		4	14	fus		8	21	Re		12	29	cef		17	37	fus		10	43
1		11	12	1		7	16	1		2	25	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		0	0
3		31	16	3		25	25	3		21	34	2		10	38	2		8	44	1		2	47
4		38	20	4		32	29	4		25	41	3		16	41	3		16	45	2		13	47
5		42	24	5		35	35	5		28	43	4		23	43	4		23	46	3		22	46
6		43	28	6		36	39	6		29	44	5		26	46	5		27	46	4		29	44
7	14	42	33	7	0	34	41	6	36	30	45	6	0	27	47	5	16	30	45	5	0	33	42
Horæ ♏				Horæ ♐				Horæ ♑				Horæ ♒				Horæ ♓							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	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
4		39	38	4		29	44	5		27	46	5		26	46	6		29	44	6		36	59
3		31	41	3		22	46	4		23	46	4		23	43	5		28	43	5		35	35
2		23	44	2		13	47	3		16	45	3		16	41	4		25	41	4		32	29
1		11	45	1		2	47	2		8	44	2		10	38	3		21	34	3		25	25
0		0	0	0		0	0	1		3	41	1		0	33	2		11	28	2		17	21
Re		0	47	cef		10	43	fus		14	37	Re		12	29	cef		8	21	fus		4	14
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		19	16	1		15	12
0		0	0	0		0	0	1		22	32	1		21	27	2		29	14	2		25	12
1		11	45	1		20	41	2		33	27	2		32	20	3		38	12	3		34	12
2		23	44	2		30	37	3		41	23	3		42	15	4		44	12	4		41	14
3		31	41	3		35	32	4		45	19	4		47	14	5		48	13	5		47	15
4		39	38	4		45	28	5		51	16	5		51	12	6		52	14	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

TABVLA diuersi aspectus Lunæ in climatē quinto: cuius latitudo est graduum 41. & minorū 20. & horarū 15.

Horæ ♄				Horæ ♃				Horæ ♁				Horæ ♀				Horæ ♋							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
7	45	36	36	7	28	43	27	6	48	48	18	6	0	49	15	5	12	48	18	4	32	43	27
7		37	35	7		44	26	6		47	15	5		47	16	5		47	19	4		40	30
6		39	31	6		45	22	5		46	15	4		44	17	4		44	23	3		36	34
5		38	27	5		42	20	4		41	15	3		38	19	3		39	26	2		28	38
4		34	23	4		38	19	3		36	16	2		32	33	2		32	30	1		19	41
3		28	20	3		32	17	2		27	17	1		23	27	1		25	34	0		0	0
2		20	17	2		25	15	1		18	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0
1		10	16	1		15	16	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
Re		0	15	cel		4	18	fus		9	23	Re		14	31	cel		15	38	fus		10	43
1		10	16	1		6	20	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
2		20	17	2		15	24	1		0	24	0		0	0	0		0	0	0		0	0
3		28	20	3		22	28	2		9	31	1		5	25	1		5	42	0		0	0
4		34	23	4		26	32	3		16	36	2		4	39	2		4	44	1		0	45
5		38	27	5		30	35	4		21	39	3		11	42	3		12	45	2		9	46
6		39	31	6		31	38	5		24	42	4		17	44	4		17	46	3		18	46
7		37	35	7		28	42	6		25	44	5		21	45	5		22	46	4		24	44
7	45	36	36	7	28	28	43	6	48	23	45	6	0	22	46	5	12	23	45	4	32	28	43
Horæ ♌				Horæ ♍				Horæ ♎				Horæ ♏				Horæ ♐							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	nr	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
4	15	36	36	4	32	28	43	5	12	23	45	6	0	20	46	6	48	23	45	7	28	28	43
4		34	38	4		24	44	5		23	46	5		21	45	6		25	44	7		28	42
3		27	42	3		18	46	4		17	46	4		17	44	5		24	42	6		31	38
2		19	44	2		9	46	3		12	45	3		11	42	4		21	39	5		30	35
1		10	46	1		0	45	2		4	44	2		4	39	3		16	36	4		26	32
0		0	0	0		0	0	1		5	42	1		5	35	2		9	31	3		22	28
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		0	24	2		15	24
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		6	20
Re		0	46	cel		10	43	fus		15	38	Re		14	31	cel		9	23	fus		4	18
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		14	16
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	1	1		18	20	2		24	15
0		0	0	0		0	0	1		25	34	1		23	27	2		27	17	3		30	17
1		10	46	1		19	41	2		32	30	2		32	33	3		36	16	4		38	19
2		19	44	2		28	38	3		39	26	3		38	19	4		41	15	5		42	20
3		27	42	3		37	34	4		44	23	4		44	17	5		46	15	6		45	22
4		34	38	4		40	30	5		47	19	5		47	16	6		47	15	7		44	26
4	15	36	36	4	32	43	27	5	12	48	18	6	0	49	15	6	48	48	18	7	28	43	27

TABVLA diuersitatis aspectus Lunę in climate sexto, cuius latitudo est graduum 45. & minorũ 24. & horarũ 15. minorũ 30.

Horæ ☉				Horæ ☽				Horæ ♃				Horæ ♀				Horæ ♄							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	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		44	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	44	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
Horæ ☽				Horæ ♃				Horæ ♀				Horæ ♄											
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	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
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0
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	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

TABVLA diuerfitatis aspectus Lunę in climate septimo, cuius latitudo est graduum 48. & minorũ 40. & horarũ 16.

Horæ ☉				Horæ ♀				Horæ ☽				Horæ ☿				Horæ ♃							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
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	cef		5	23	fus		11	29	Re		15	31	cef		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
Horæ ☊				Horæ ♁				Horæ ♄				Horæ ♅				Horæ ♆							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m
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	6		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	26
Re		0	49	cef		10	47	fus		17	41	Re		15	31	cef		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

## TABVLA femidiametrorum Solis &amp; Lunæ &amp; Vmbrae.

Lineæ numeri communes				Semi-diameter ☉	Semi-diameter ☾	Semi-diameter Vmbrae	Variatio Vmbrae		
ſ	g	ſ	g	m	z	m	z	m	z
0	0	6	0	15	40	14	30	37	42
0	6	5	54	15	41	14	31	37	45
0	12	5	48	15	41	14	32	37	48
0	18	5	42	15	41	14	35	37	54
0	24	5	36	15	43	14	37	38	1
0	30	5	30	15	45	14	41	38	11
0	36	5	24	15	48	14	45	38	22
0	42	5	18	15	49	14	49	38	36
0	48	5	12	15	51	14	57	38	52
0	54	5	6	15	54	15	4	39	11
1	0	5	0	15	58	15	12	39	31
1	6	4	54	16	2	15	20	39	52
1	12	4	48	16	0	15	29	40	16
1	18	4	42	16	8	15	39	40	40
1	24	4	36	16	11	15	48	41	5
1	30	4	30	16	15	15	59	41	35
1	36	4	24	16	20	16	12	42	7
1	42	4	18	16	23	16	21	42	30
1	48	4	12	16	26	16	34	43	3
1	54	4	6	16	32	16	44	43	30
2	0	4	0	16	35	16	56	44	2
2	6	3	54	16	39	17	7	44	31
2	12	3	48	16	41	17	17	44	57
2	18	3	42	16	45	17	27	45	21
2	24	3	36	16	46	17	36	45	46
2	30	3	30	16	50	17	44	46	7
2	36	3	24	16	50	17	51	46	25
2	42	3	18	16	51	17	56	46	38
2	48	3	12	16	53	18	0	46	49
2	54	3	6	16	54	18	3	46	55
3	0	3	0	16	55	18	4	46	57



TABVLA equationis diuersitatis aspectus  
siue tabula Attacium.

\* repletiois

Lineę numeri communes				Minuta proportionalia longitudinum		Portio longitudinis		Epicycclus	Eccentricus	TABVLA reflexionis tenebrarum in vtraq; eclipsi.				
s	G	s	G	m	z	m	z	m	m	p	G	G	G	
0	6	5	54	0	12	0	21	0	0	0	90	90	0	
0	12	5	48	0	42	0	42	0	0	1	67	73	0	
0	18	5	42	1	34	1	42	0	1	2	57	60	0	
0	24	5	36	2	42	2	42	1	2	3	49	59	0	
0	30	5	30	3	54	4	1	1	3	4	43	54	0	
0	36	5	24	5	21	5	21	1	4	5	37	50	0	
0	42	5	18	7	13	7	18	2	5	6	31	46	0	
0	48	5	12	9	15	9	15	2	6	7	26	43	0	
0	54	5	6	11	33	11	37	2	8	8	21	39	0	
1	0	5	0	14	0	14	0	3	9	9	16	36	0	
1	6	4	54	16	41	16	48	3	11	10	11	32	0	
1	12	4	48	19	36	19	36	4	13	11	6	29	0	
1	18	4	42	22	36	22	36	4	14	12	2	26	90	
1	24	4	36	25	36	25	36	5	16	13	0	23	64	
1	30	4	30	28	42	28	42	6	17	14	0	21	52	
1	36	4	24	31	48	31	48	6	19	15	0	19	43	
1	42	4	18	34	54	31	54	7	21	16	0	15	36	
1	48	4	12	38	0	38	0	8	22	17	0	12	29	
1	54	4	6	41	0	41	0	8	24	18	0	10	22	
2	0	4	0	44	0	44	0	9	26	19	0	7	16	
2	6	3	54	47	7	46	45	9	27	20	0	4	10	
2	12	3	48	49	30	49	30	10	28	21	0	2	4	
2	18	3	42	51	50	51	39	10	29					
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					
2	42	3	18	58	31	58	18	12	31					
2	48	3	12	59	27	59	27	12	32					
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32					
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32					

Numerus p[ro]p[ri]et[um] in vtraq;  
eclipse scilicet ☉ & ☾  
Initium eclipsis solis &  
finis eius reflexionis.  
Initium eclipsis lune &  
finis eius reflexionis.  
Finis eclipsis lune &  
initium eius reflexionis.

XX precisioe h[uius] tabell[ę]  
# vide Stol. 6 Almag. ca. 179.  
vnde de Opta 2 h[uius] tabell[ę].

XX #

vide ca. 11. 6. Almag. 8. 28. 29. capitom  
quodlibet eclipsis & circuitu p[er] 2bo ca.  
ita luminaria in eclipsi solis & reflexio  
aut 2. 2. 2. in eclipsi lune & reflexio.

\*\*\*  
In oib[us] leges  
repletiois.

Tabula eclipsis Solis

* ad longitudinem longiorem						* ad longitudinem propiorem						Tabella de coloribus eclipsium Solis.	
Latitudo Lu- ne vifa		Pū- cta		Mi- nuta casus		Latitudo Lu- ne vifa		Pū- cta		Mi- nuta casus		⊙	
m	z	p	m	z	p	m	z	p	m	z	g	Longitudinis	
31	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0		A nodo	
28	18	1	12	39	31	18	1	13	16	1	1	Nigrū pressum	
25	35	2	17	30	28	35	2	18	25	2	2	Nigrū obscurū	
22	52	3	20	25	25	53	3	22	2	3	3	Fuscū in rubore	
20	17	4	23	33	23	10	4	24	50	4	4	Fuscū in croceo	
17	28	5	25	36	20	20	5	27	9	5	5	Fuscum clarum	
14	41	6	27	36	17	45	6	29	0	6	6	Fuscum rubecum	
12	3	7	28	34	15	3	7	30	30	7	7	Ruffum	
9	20	8	29	33	12	20	8	31	56	8	8	Ruffum	
6	38	9	30	17	9	38	9	32	37	9	9	Ruffum glaucū	
3	55	10	30	45	6	55	10	33	16	10	10	Rubeū glaucum	
1	3	11	30	59	4	13	11	33	44	11	11	Croceum	
0	0	12	31	0	1	30	12	33	48	12	12	Croceum albū	
						0	0	12	34	0			

\* Tab. 2, in duobus  
tab. stella signatis  
su patet in.

⊙ Pars duodecima  
puncti æqualis ad  
Solem & Lunam

⊙ Tabula quantitatis te-  
nebrarum in vtraque  
eclipsi.

⊙			☾			⊙			☾			Tabella de coloribus eclipsium Lune.	
Pun	Sta	Pun	Sta	Pun	Sta	Pun	Sta	Pun	Sta	mi	* Latitudinis		
Dia	ad	Dia	ad	Dia	ad	Dia	ad	Dia	ad				
me-	So	me-	So	me-	So	me-	So	me-	So				
tri	lem	tri	lem	tri	lem	tri	lem	tri	lem				
1	0 20	1	0 20	1	0 20	1	0 20	1	0 20	10		Nigrū pressum	
2	1 0	2	1 0	2	1 0	2	1 0	2	1 0				
3	1 45	3	1 50	3	1 50	3	1 50	3	1 50	20		Nigrū cum viri- ditate & aureo.	
4	2 40	4	2 40	4	2 40	4	2 40	4	2 40				
5	3 40	5	3 20	5	3 20	5	3 20	5	3 20	30		Nigrū subrubeū	
6	4 40	6	4 40	6	4 40	6	4 40	6	4 40	40		Glaucū cum pal- (lore.	
7	5 50	7	5 50	7	5 50	7	5 50	7	5 50			Pallida & grisea	
8	7 0	8	7 0	8	7 0	8	7 0	8	7 0	50			
9	8 20	9	8 20	9	8 20	9	8 20	9	8 20	60		Grisea cum al- bedine.	
10	9 40	10	9 40	10	9 40	10	9 40	10	9 40				
11	10 50	11	10 50	11	10 50	11	10 50	11	10 50	90		Ruffum	
12	12 0	12	12 0	12	12 0	12	12 0	12	12 0				

\* longitudinis.

Vide Ptolem. 5 Almag. ca. 8. de hac tabella. Vide et Archel. Z

TABVLA eclipsis  
Lunæ  
ad sua  
longitudinem  
lōgiorem

TABVLA eclipsis  
Lunę  
ad sua  
longitudinem  
propiozem

Lati- tudo Lunæ		Pū- cta	Minu- ta ca- fus		Mi- nuta moræ		Lati- tudo Lunæ		Pū- cta	Minu- ta ca- fus		Mi- nuta more	
m̄	z̄		m̄	z̄	m̄	z̄	m̄	z̄		m̄	z̄	m̄	z̄
53	0	0	0	0	0	0	63	36	0	0	0	0	0
50	33	1	15	55	0	0	60	39	1	19	9	0	0
48	5	2	22	18	0	0	57	43	2	27	20	0	0
45	38	3	26	56	0	0	54	46	3	32	35	0	0
43	10	4	30	45	0	0	51	49	4	36	35	0	0
40	43	5	33	55	0	0	48	53	5	40	42	0	0
38	15	6	36	22	0	0	45	56	6	43	53	0	0
35	48	7	39	5	0	0	42	59	7	47	13	0	0
33	22	8	41	52	0	0	40	3	8	49	25	0	0
30	53	9	43	5	0	0	37	6	9	51	40	0	0
28	25	10	45	44	0	0	34	9	10	53	39	0	0
25	58	11	46	12	0	0	31	13	11	55	25	0	0
23	30	12	47	30	0	0	28	16	12	56	29	0	0
21	3	13	38	11	10	32	25	19	13	45	47	12	35
18	35	14	35	14	14	23	22	23	14	42	15	17	16
16	8	15	33	24	17	5	19	26	15	40	2	20	32
13	40	16	32	5	19	7	16	29	16	38	27	22	38
11	13	17	31	9	20	39	13	33	17	37	20	24	18
8	45	18	30	27	21	49	10	36	18	36	27	26	2
6	18	19	29	58	22	39	7	40	19	35	35	27	12
3	50	20	29	41	23	11	4	43	20	35	22	27	52
1	23	21	29	31	23	28	1	46	21	35	20	28	13
0	0	21	29	30	23	30	0	0	21	35	20	28	16

TABVLA proportionis augmentata per duos gradus

Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio-	Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio	Pro- por- tio	Mi- nuta pro- por- tio-
̄s	nalia	̄s	nalia	̄s	nalia
0		1		2	
̄g		̄g		̄g	
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
8	0 20	8	17 38	8	47 46
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 42	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
60	14 0	60	44 0	60	60 0

Hec tabula e minutor  
 Et proportionalis duos  
 gradus in se habet, apicis  
 clo existit in augendo  
 ferre, et non ab augendo  
 apicis ad oppositum  
 in. Et differt a tabula  
 dtol. 6. Almag. in. 6.  
 que descripta e in pag.  
 176. nota in hoc signo  
 #.

Hec tabula est eade cum tabella posita Pag. 176. nota in hoc signo X. Si deo altera erit et sup. flua.

TABVLA eclipsis Solis ad longitudinem longiorem

TABVLA eclipsis solis ad longitudinē propiorē

Arg.lati. Septen.				Puncta eclis				Minuta ca-				Argu.latit. Septen.				Pūcta eclis				Minu- ta ca-			
s		2		p̄fis		f̄us		s		2		p̄fis		f̄us		s		2		p̄fis		f̄us	
G	m̄	G	m̄	p	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	p	m̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	p	m̄	m̄	z̄
6	37	53	23	0	0	0	0	7	20	52	40	0	0	0	0	7	20	52	40	0	0	0	0
6	30	53	30	0	11	5	30	7	0	53	0	0	17	7	56	7	0	53	0	0	17	7	56
6	0	54	0	1	5	13	7	6	30	53	30	1	9	14	11	6	30	53	30	1	9	14	11
5	30	54	30	1	55	17	10	6	0	54	0	2	0	18	32	6	0	54	0	2	0	18	32
5	0	55	0	2	45	20	10	5	30	54	30	2	53	21	37	5	30	54	30	2	53	21	37
4	30	55	30	3	37	22	41	5	0	55	0	3	45	24	2	5	0	55	0	3	45	24	2
4	0	56	0	4	29	24	41	4	30	55	30	4	37	26	12	4	30	55	30	4	37	26	12
3	30	56	30	5	21	26	15	4	0	56	0	5	28	27	53	4	0	56	0	5	28	27	53
3	0	57	0	6	13	27	21	3	30	56	30	6	20	29	17	3	30	56	30	6	20	29	17
2	30	57	30	7	6	28	39	3	0	57	0	7	12	30	19	3	0	57	0	7	12	30	19
2	0	58	0	7	57	29	28	2	30	57	30	8	5	31	31	2	30	57	30	8	5	31	31
1	30	58	30	8	48	30	7	2	0	58	0	8	56	22	15	2	0	58	0	8	56	22	15
1	0	59	0	9	39	30	34	1	30	58	30	9	37	32	49	1	30	58	30	9	37	32	49
0	30	59	30	10	32	30	51	1	0	59	0	10	48	33	15	1	0	59	0	10	48	33	15
0	0	0	0	10	45	30	55	0	30	0	30	11	30	33	30	0	30	0	30	11	30	33	30
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	44	33	34	0	0	0	0	12	44	33	34
s Mer. s				Puncta. Minuta				s Merid. s				Puncta. Minuta.											
s		3		Eclipsis. casus.				s		3		Eclipsis. casus.											
G	m̄	G	m̄	p	m̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	p	m̄	m̄	z̄								
59	30	0	10	10	32	30	51	59	30	0	30	11	30	33	30								
59	0	1	0	9	39	30	34	59	0	1	0	10	48	33	15								
58	30	1	30	8	48	30	7	58	30	1	30	9	37	32	45								
58	0	2	0	7	57	29	28	58	0	2	0	8	56	32	15								
57	30	2	30	7	6	28	39	57	30	2	30	8	5	31	31								
57	0	3	0	6	13	27	21	57	0	3	0	7	12	30	19								
56	30	3	30	5	21	26	15	56	30	3	30	6	20	29	17								
56	0	4	0	4	29	24	41	56	0	4	0	5	28	27	13								
55	30	4	30	3	37	22	41	55	30	4	30	4	37	26	12								
55	0	5	0	2	45	20	10	55	0	5	0	3	45	23	2								
54	30	5	30	1	55	17	10	54	30	5	30	2	53	21	17								
54	0	6	0	1	5	13	7	54	0	6	0	2	0	18	32								
53	30	6	30	0	11	5	30	53	30	6	30	1	9	14	16								
53	0	6	37	0	0	0	0	53	0	7	0	0	17	7	16								
								52	40	7	20	0	0	0	0								

## TABVLA eclipsis Lunæ ad longitudinem longiorem in epicyclo.

)

Argumentum Latitudinis Septentrionalis		Argumentum latitudinis Meridionalis		Puncta ecli- psis		Mi- nuta casus		Mi- nuta more	
̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄	̄
0	2	3	5	P	̄	̄	̄	̄	̄
G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
11	0	49	0	11	0	49	0	0	0
10	30	49	30	10	30	49	30	0	0
10	0	50	0	10	0	50	0	0	0
9	30	50	30	9	30	50	30	0	0
9	0	51	0	9	0	51	0	0	0
8	30	51	30	8	30	51	30	0	0
8	0	52	0	8	0	52	0	0	0
7	30	52	30	7	30	52	30	0	0
7	0	53	0	7	0	53	0	0	0
6	30	53	30	6	30	53	30	0	0
6	0	54	0	6	0	54	0	0	0
5	30	54	30	5	30	54	30	0	0
5	0	55	0	5	0	55	0	0	0
4	30	55	30	4	30	55	30	0	0
4	0	56	0	4	0	56	0	10	21
3	30	56	30	3	30	56	30	13	47
3	0	57	0	3	0	57	0	15	48
2	30	57	30	2	30	57	30	17	38
2	0	58	0	2	0	58	0	19	14
1	30	58	30	1	30	58	30	20	13
1	0	59	0	1	0	59	0	20	52
0	30	59	30	0	30	59	30	21	16
0	0	60	0	0	0	60	0	21	22

Z iii.

TABVLA eclipsis Lunæ ad longitudinem ~~longiorem~~ in epicyclo.

Argumentum latitudinis Septentrionalis		Argumentum latitudinis Meridionalis		Puncta ecli- psis		Mi- nuta casus		Mi- nuta more					
̄ 0	̄ z	̄ 3	̄ 5										
G	m	G	m	G	m	p	m	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
13	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

Luminarium  $\sigma$  .aut  $\delta$  .singulis mensibus supputare, *per sequentes Blachini tabellas.*

Si quispiam per sequentes tabellas facilius supputare voluerit luminarium neomenias, hoc est, interlunia, nouilunia, coitū, cōgressionem copulationemq;  $\odot$  ac  $\lrcorner$ , quam Græci synodon appellant, nos menstruas coniunctiones: aut panselinon .i. totilunium siue plenilunium. Quindecimas & oppositiones veras luminarium.

*ad inscribendum* 1. Primò seorsum scribat radicem Christi: tēpus scilicet, locum  $\sigma$ , & argumentum mediū  $\lrcorner$ , locus tamē in duobus locis annotetur: vnus  $\odot$  soli, alter verò  $\lrcorner$  peculiaris, cum suis characteribus supernè. Sub quibus omnibus seriatim adiiciātur omnes numeri è regione annorum collectorum & expansorum reperti. Quin & mensis immediatè præcedentis illū, cuius interlunium aut pleniluniū perscrutaris: dein singulos coaceruato adinuicem quodlibet sub suo genere, & congeries illa seruetur ad partem. *Vel breuius sic.*

1 In tabella quæ radicem inscribitur, quoniam Christi radicem complectitur, è regione annorū collectorū qui tuis pauciores proximioresq; adiacent, si quid reperies, seorsum scribe. Dein ex directo expansorum ac mensis iamiam elapsi præcedentisq; mēsem cuius synodum aut pleniluniū perscrutaris. Mox pariter exaggerato quodlibet sub suo genere, veluti arithmeticæ ratio exigit, & congeries illa seruetur ad partem.

2 Postmodū ex diebus, horis ac M. in tabella interlunii repertis, si  $\sigma$  quæris, aut plenilunii, si  $\delta$ , subducito tuos dies, horas ac M. seorsum seruatas: loco autem & argumento medio adicias, & profiliēt dies, horæ & M. mensis illicet sequentis, In quibus celebrabitur media luminarium  $\sigma$  siue  $\delta$ : quin & MM. vtriusque, cum argumento medio  $\lrcorner$ .

3 Ex medio prætereà motu  $\odot$ , si augem propriam subduxeris, illico emerget argumentū  $\odot$ : è regione cuius si locum in s. g. m. in prima tabella compertum coaceruaueris medio motui eiusdem prius reperto, è uestigio resultabit verus locus  $\odot$  in zodiaco die & hora mediæ  $\sigma$  siue  $\delta$ : Motum denique  $\odot$  in hora ibidem repertum inscribas seorsum.

4 Quarto locum ex directo argumenti medi  $\lrcorner$  annotatum in 2. tabella si adieceris medio motui, cōflabitur verus locus eiusdē. Qui si cōgruet in signis G. & M. cum vero loco  $\odot$  illa  $\sigma$  siue  $\delta$  media erit etiam vera: Alioqui ex motu  $\lrcorner$  in hora cōperto è regione eiusdē argumenti medi, subtrahas motum  $\odot$  in hora superius seruatum, & residuū ad i. redactum erit superatio, quæ diuisoris vicem obtinebit. Dein subducito etiā verum  $\odot$  locū à vero loco  $\lrcorner$ , aut è contrà, vtpote minorē à maiore: & profiliēt differentia siue lōgitudō illius scilicet luminaris, cuius fuerit maior numerus. Huiuscemodi differentiam ad 2. quoq; redactā diuide per superationem, vt nosti, & profluent in quotientē horæ ac M. Quas adde horis ac M.  $\sigma$  aut  $\delta$  mediæ, si longitudo fuerit  $\odot$ : aut subtrahē, si  $\lrcorner$ : & conflabitur tēpus verè applicationis seu  $\sigma$  luminariū quod quæritabas. Si deniq; motū vtriusq; luminaris in hora multiplicaueris per hor. ac M. ex huiuscemodi diuisione cōpertas: &

productū adieceris vero loco ipsorū, profiliēt verus locus luminariū in zodiaco adæquatus horis ac M. interlunii siue plenilunii, in finitore Ferrario supputatus. Verū si huiuscemodi luminarium applicationes ad alios finitores redigere libuerit, Addas vel minuas, quod hæc tibi parua tabella indicat. Et voti postmodo compos eris.

	H	m			H	m	
Corduba	1	38	A		Florentia	0	2 M
Toletum	1	30	A		Sena	0	4 M
Auinio	0	45	A		Perusia	0	4 M
Parisius	0	45	A		Roma	0	17 M
Narbona	0	34	A		Neapolis	0	14 M
Genua	0	18	A		Salernum	0	10 M
Ulma	0	13	A		Panormum	0	17 M
Nouaria	0	12	A		Byzantium	1	6 M
Mediolanū	0	12	A		Alexandria	1	10 M
Cremona	0	10	A		Hierosolyma	1	30 M
Lucca	0	2	A		Damascum	1	46 M

*Dauid...*  
quos minime reperio in tab. que sūt p. 185. 186. & 187.

*pag. 188.*

*is minime qui p. 185. per cōgruē tēpus ad partē seruasti.*

*pag. 189. & sequit.*

*pag. 195. & sequit.*

*si residuū minime duo xent p. 60. & diuisiō p. 146. In  $\odot$  efficiēs p. tabellas ad hoc factus pag. 201. & 202.*

*Locis literarijs A pone M. & diuerso. In it in pmo ordine citantū sit minime endū, in reliquis & postremo addē.*

*Alii copu...*  
*fat. 4. 8. m.*  
*12. inter*  
*20. inter*  
*Ferraria*  
*ut ut...*  
*15. 0. copu...*  
*16. in...*  
*17. in...*  
*18. in...*  
*19. in...*  
*20. in...*



Luminarium of Martio 1527. exemplari supputatione perscrutari.

Anni	Tempus		Locus ☉ ☿		Locus ☽		Argu. M		s	g	m
	D	H m	s	g m	s	g m	g	m			
1440	7	8 34	4	41 37	4	41 37	83	27	5	49	23
80	14	5 54	5	46 33	5	46 33	334	51	31	31	25
6	5	17 40	5	53 54	5	53 54	110	57	4	17	58
Febrarii	29	11 16	0	29 6	0	29 6	25	49			
Aceruus	56	19 24	4	51 10	4	51 10	194	34	5	53	57
Sub. ex hanc	59	1 28	0	58 13	0	58 13	51	38	5	51	31
Martii	2	6 4	5	49 23	5	49 23	244	12			
Media											
		M.M.	☉	5 49 23	5	49 23	M.M.) *				
		Cum arg. M.	☽	0 2 8	0	4 34	Locus cū arg. medio repletus				
		h. d. M. loc. ☉	☉	5 51 31	5	53 57	Venus locus h. ☽ mediae				
Martii	2	6 4	5	51 11	5	2 41	Motus f. H. 4. m. 45. sub.				
Subtrahe	4	*45									
h. d. v. ☽	2	1 19	☉	5 51 20	5	51 20	Locus vetus ☽				

Longit. ) 8760 *Beata. ad i.*  
 Superat. ) 1899. *Red. ad i.*  
 Lōgitudō p̄ supationē di-  
 stribuatur, vti par est, & p-  
 fluent in quotiēte H. 4. m.  
 \* 45. ferē: quas subducito ab  
 horis & m. ☽ mediae, quo-  
 niam lōgitudō est ☽, & p-  
 siliet tempus verae ☽ lumi-  
 narium.

\* 37.  
x 27.

\* 27

\* 37. ferē.

TABVLA mediorum  $\sigma$  &  $\beta$  luminarium.

Anni Tēpus Locus $\sigma$ medię. Arg. mediū.)									Anni Tēpus Locus $\sigma$ medię. Arg. med.)									
collecti	D	H	m̄	S	ḡ	m̄	ḡ	m̄	collecti	D	H	m̄	S	ḡ	m̄	ḡ	m̄	
40	21	21	19	5	38	43	153	31	1400	27	19	40	5	42	52	258	23	
80	14	5	54	5	46	33	332	51	1440	20	4	15	5	50	42	77	43	
*29	120	6	14	*9	5	54	22	152	10	1480	12	12	49	5	58	31	257	3
	160	28	11	47	5	33	6	305	41	1520	4	21	24	0	6	21	76	23
*22	200	20	20	*2	5	40	55	125	1	1560	26	18	43	5	45	4	229	53
	240	13	4	57	5	48	45	304	21	1600	19	3	18	5	52	54	49	13
	280	5	13	32	5	56	34	123	41	1640	11	11	53	0	0	43	228	33
	320	27	10	51	5	35	18	277	11	1680	3	20	28	0	8	33	47	53
	360	19	19	26	5	43	7	96	31	1720	25	17	47	5	47	16	201	24
	400	12	4	1	5	50	57	275	51	1760	18	2	21	5	55	6	20	43
	440	4	12	35	5	58	46	95	11	1800	10	10	56	0	2	55	200	3
	480	26	9	54	5	37	30	248	42	1840	2	19	31	0	10	45	19	23
	520	18	18	29	5	45	19	68	1	1880	24	16	50	5	47	28	172	54
	560	11	3	4	5	53	9	247	21	1920	17	1	25	5	57	18	352	14
	600	3	11	39	0	0	58	66	41	1960	9	10	0	0	5	7	171	33
	640	25	8	58	5	39	42	220	12	2000	1	18	35	0	12	57	350	53
	680	17	17	32	5	47	31	39	32									
	720	10	2	7	5	55	21	218	51									
	760	2	10	42	0	3	10	38	11									
	800	24	8	1	5	41	54	191	42									
	840	16	16	36	5	49	43	11	2									
	880	9	1	11	5	57	33	190	22									
	920	1	9	46	0	5	22	9	42									
*44	960	23	7	*4	5	44	6	163	12									
	1000	15	15	39	5	51	55	342	32									
	1040	8	0	14	5	59	45	161	52									
	1080	0	8	49	0	7	34	315	23									
	1120	22	6	8	5	46	18	134	43									
	1160	14	14	43	5	54	7	314	2									
	1200	6	23	18	0	1	57	133	22									
	1240	28	20	36	5	40	40	286	53									
	1280	21	5	11	5	48	30	106	13									
	1320	13	13	46	5	56	19	285	33									
	1360	5	22	21	0	4	9	104	52									

Anni	Tempus			Locus $\sigma$ mediæ			Arg. $\gamma$ medium	
	D	H	n̄	S	G	m̄	G	m̄
1	10	15	11	5	49	17	309	48
2	21	6	23	5	38	34	259	36
3	2	8	50	5	56	57	235	13
4	14	0	2	5	46	14	185	1
5	24	15	13	5	35	31	134	50
6	5	17	40	5	53	54	110	27
7	16	8	52	5	43	11	60	15
8	28	0	3	5	32	28	10	3
9	9	2	30	5	50	51	345	40
10	19	17	42	5	40	8	295	28
11	0	20	9	5	58	31	271	5
12	12	11	20	5	47	48	220	53
13	23	2	32	5	37	5	170	42
14	4	4	59	5	55	28	146	19
15	14	20	11	5	44	45	96	7
16	26	11	22	5	34	1	45	55
17	7	13	49	5	52	25	21	32
18	18	5	1	5	41	42	331	20
19	28	20	12	5	30	58	281	8
20	10	22	39	5	49	22	256	45
21	21	13	51	5	38	38	206	34
22	2	16	18	5	57	2	182	11
23	13	7	30	5	46	19	131	59
24	24	22	41	5	35	35	81	47
25	6	1	8	5	53	59	57	24
26	16	16	20	5	43	15	7	12
27	27	7	31	5	32	32	317	0
28	9	9	58	5	50	56	292	37
29	20	1	10	5	40	12	242	25
30	1	3	37	5	58	36	218	3
31	11	18	49	5	47	52	167	51
32	23	10	0	5	37	9	117	39

Expanti

Anni	Tempus			Locus & mediæ			Arg. ) medium		
	Expansi	D	H	m̄	S	G	m̄	G	m̄
33	4	12	27		5	55	33	93	16
34	15	3	39		5	44	49	43	4
35	25	18	50		5	34	6	352	52
36	7	21	17		5	52	29	328	29
37	18	12	29		5	41	46	278	17
38	29	3	40		5	37	3	228	6
39	10	6	7		5	49	26	203	43
40	21	21	19		5	38	43	153	31

## Menses non bisextiles.

	D	H	m̄		S	G	m̄		G	m̄
Ianu.	1	11	16		0	29	6		25	49
Febr.	29	11	16		0	29	6		25	49
Mar.	1	9	48		1	27	19		77	27
April.	1	21	4		1	56	26		103	16
Maii.	3	8	20		2	25	32		129	5
Iunii.	3	19	36		2	54	38		154	54
Iuli.	5	6	52		3	23	45		180	43
Augu.	6	18	8		3	52	51		206	32
Sept.	7	5	24		4	21	58		232	21
Octob.	8	16	39		4	51	4		258	10
Nouem.	9	3	55		5	20	10		283	59
Decemb.	10	15	11		5	49	17		309	48

## Menses bisextiles.

Ianu.	1	11	16		0	28	6		25	49
Febr.	0	22	32		0	58	13		51	38
Mar.	2	9	48		1	27	19		77	27
April.	2	21	4		1	56	26		103	16
Maii.	4	8	20		2	25	38		129	5
Iunii.	5	19	36		2	54	38		154	54
Iuli.	6	6	52		3	23	45		180	43
Aug.	7	18	8		3	52	51		206	32
Septem.	8	5	24		4	21	58		232	21
Octob.	9	16	39		4	51	4		258	10
Nouem.	10	3	55		5	20	10		283	59
Decem.	11	15	11		5	49	17		309	48

	Tempus			☉ Locus ♂ 8			Argum. in ☉	
	D	H	m	s	G	m	G	m
Rx. Christi	16	17	4	4	21	49	339	55

TABELLA radicum in annis collectis quæ Christi radicem complectitur

<sup>15</sup> 1400	<sup>15</sup> 14	<sup>23</sup> 23	<sup>3</sup> 59	4	<sup>31</sup> 33	<sup>38</sup> 48	<sup>25</sup> 264	<sup>31</sup> 7
<sup>15</sup> 1559	<sup>31</sup> 7	<sup>20</sup> 8	<sup>35</sup> 34	4	<sup>17</sup> 41	<sup>36</sup> 37	<sup>26</sup> 83	<sup>31</sup> 27
<sup>15</sup> 1440								

TABVLA brevis reuolutionum in ☉.

	Tempus			Locus ☉			Locus ☉			Argumentū ☉	
	D	H	m	s	g	m	s	g	m	G	m
☉	14	18	22	0	14	33	3	14	33	192	55
	44	7	6	0	43	39	3	43	39	218	44
	73	19	50	1	12	46	4	12	46	244	33
	103	8	34	1	41	52	4	41	52	270	22

TABVLA brevis reuolutionum in ♂

♂	29	12	44	0	29	6	0	29	6	25	49
	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38
	88	14	12	1	27	19	1	27	19	77	27
	118	2	56	1	56	26	1	56	26	103	16

*Exo his tabulis dies  
et noctes quæ sunt  
supra.*

## TABVLA prima ☉.

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

TABVLA PRIMA ☉.

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

TABVLA PRIMA ☉.

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





## TABVLA PRIMA ☉.

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



## TABELLA 20 )

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

TABVLA SECVNDA  $\sigma$  )

Argumen.	Locus )			Ad horas			Argu.	Locus )			Ad horas		
	G	$\bar{s}$	G	$\bar{m}$	$\bar{m}$	$\bar{z}$		G	$\bar{s}$	G	$\bar{m}$	$\bar{m}$	$\bar{z}$
59	5	55	58	31	9		90	5	55	5	32	<del>30</del>	
60	5	55	55	31	11		91	5	55	5	32	58	
61	5	55	52	31	14		92	5	55	4	32	58	
62	5	55	50	31	17		93	5	55	4	33	2	
63	5	55	47	31	20		94	5	55	4	33	6	
64	5	55	44	31	22		95	5	55	4	33	10	
65	5	55	42	31	25		96	5	55	4	33	14	
66	5	55	40	31	28		97	5	55	4	33	17	
67	5	55	37	31	31		98	5	55	5	33	21	
68	5	55	35	31	34		99	5	55	5	33	24	
69	5	55	33	31	37		100	5	55	5	33	28	
70	5	55	31	31	40		101	5	55	6	33	32	
71	5	55	29	31	<del>45</del>		102	5	55	6	33	35	
72	5	55	27	31	47		103	5	55	7	33	39	
73	5	55	25	31	50		104	5	55	8	33	43	
74	5	55	23	31	54		105	5	55	9	33	47	
75	5	55	21	31	58		106	5	55	10	33	51	
76	5	55	20	32	*2		107	5	55	11	33	55	
77	5	55	18	32	6		108	5	55	12	33	54	
78	5	55	17	32	9		109	5	55	13	34	3	
79	5	55	15	22	11		110	5	55	14	34	7	
80	5	55	14	32	14		111	5	55	16	34	11	
81	5	55	13	32	17		112	5	55	17	34	15	
82	5	55	11	32	21		113	5	55	19	34	19	
83	5	55	10	32	25		114	5	55	21	34	23	
84	5	55	9	32	29		115	5	55	23	34	27	
85	5	55	8	32	33		116	5	55	24	34	31	
86	5	55	8	32	36		117	5	55	26	34	35	
87	5	55	7	32	40		118	5	55	28	34	39	
88	5	55	6	32	43		119	5	55	31	34	43	
89	5	55	6	32	47		120	5	55	33	34	47	

## TABVLA SECVNDA )

Argumen.	Locus )			Hora			Argum.	Locus )			Ad horas		
G	s	G	m	m	z		G	G	m	m	z		
121	5	55	35	34	5*		151	5	57	25	36	23	
122	5	55	38	34	54		152	5	57	30	36	25	
123	5	55	40	34	57		153	5	57	35	36	27	
124	5	55	43	35	1		154	5	57	40	36	27	
125	5	55	46	35	4		155	5	57	45	36	31	
126	5	55	49	35	8		156	5	57	50	36	33	
127	5	55	52	35	11		157	5	57	55	36	35	
128	5	55	54	35	15		158	5	58	0	36	37	
129	5	55	57	35	19		159	5	58	5	36	39	
130	5	56	1	35	23		160	5	58	10	36	40	
131	5	56	4	35	26		161	5	58	15	36	41	
132	5	56	7	35	29		162	5	58	20	36	43	
133	5	56	11	35	33		163	5	58	25	36	44	
134	5	56	14	35	36		164	5	58	31	36	45	
135	5	56	18	35	39		165	5	58	37	36	46	
136	5	56	21	35	42		166	5	58	42	36	47	
137	5	56	25	35	46		167	5	58	47	36	48	
138	5	56	29	35	49		168	5	58	53	36	* 50	
139	5	56	33	35	52		169	5	58	58	36	50	
140	5	56	37	35	55		170	5	59	4	36	51	
141	5	56	41	35	57		171	5	59	9	36	51	
142	5	56	45	36	0		172	5	59	15	36	51	
143	5	56	49	36	3		173	5	59	21	36	51	
144	5	56	53	36	5		174	5	59	26	36	51	
145	5	56	58	36	8		175	5	59	32	36	51	
146	5	57	2	36	10		176	5	59	37	36	52	
147	5	57	7	36	13		177	5	59	43	36	52	
148	5	57	11	36	15		178	5	59	49	36	52	
149	5	57	16	36	18		179	5	59	54	36	52	
150	5	57	20	36	21		180	0	0	0	36	52	

## TABVLA SECVNDA )

Argumen.	Locus )			Hora			Argu.	Locus )			Ad horam		
	G	̄	G	m̄	m̄	z̄		G	̄	G	m̄	m̄	z̄
181	0	0	0	6	36	51	211	0	2	44	36	0	
182	0	0	0	11	36	50	212	0	2	49	35	57	
183	0	0	0	17	36	49	213	0	2	53	35	54	
184	0	0	0	23	36	49	214	0	2	58	35	51	
185	0	0	0	28	36	48	215	0	3	2	35	48	
186	0	0	0	34	36	47	216	0	3	7	35	45	
187	0	0	0	39	36	47	217	0	3	11	35	42	
188	0	0	0	45	36	46	218	0	3	15	35	39	
189	0	0	0	51	36	45	219	0	3	19	35	36	
190	0	0	0	56	36	44	220	0	3	23	35	33	
191	0	1	1	2	36	43	221	0	3	27	35	30	
192	0	1	1	7	36	41	222	0	3	31	35	26	
193	0	1	1	12	36	40	223	0	3	35	35	23	
194	0	1	1	18	36	38	224	0	3	39	35	19	
195	0	1	1	23	36	37	225	0	3	42	35	16	
196	0	1	1	29	36	36	226	0	3	46	35	12	
197	0	1	1	34	36	34	227	0	3	49	35	9	
198	0	1	1	39	36	32	228	0	3	53	35	5	
199	0	1	1	45	36	30	229	0	3	56	35	2	
200	0	1	1	50	36	28	230	0	3	59	34	58	
201	0	1	1	55	36	26	231	0	4	2	34	54	
202	0	2	2	0	36	23	232	0	4	6	34	50	
203	0	2	2	5	36	21	233	0	4	8	34	46	
204	0	2	2	10	36	17	234	0	4	11	34	42	
205	0	2	2	15	36	16	235	0	4	14	34	38	
206	0	2	2	20	36	13	236	0	4	17	34	33	
207	0	2	2	25	36	10	237	0	4	20	34	29	
208	0	2	2	30	36	8	238	0	4	22	34	26	
209	0	2	2	35	36	6	239	0	4	25	34	23	
210	0	2	2	40	36	3	240	0	4	27	34	20	

## TABVLA secunda σ, ).

Argumē.	Locus )			Hora			Argumē.	Locus ).			Ad horas.	
G	š	G	m̄	m̄	z̄		G	G	m̄	m̄	m̄	z̄
241	o	4	29	34	16		271	o	4	54	32	21
242	c	4	32	34	12		272	c	4	54	32	17
243	o	4	<del>38</del>	34	8		273	o	4	53	32	13
244	o	4	36	34	4		274	o	4	<del>53</del>	32	9
245	o	4	38	34	0		275	o	4	52	32	6
246	o	4	39	33	56		276	o	4	51	32	2
247	o	4	41	33	52		277	o	4	50	31	59
248	c	4	43	33	48		278	o	4	49	31	56
249	o	4	44	33	44		279	o	4	47	31	53
250	o	4	46	33	41		280	c	4	46	31	50
251	o	4	47	33	37		281	o	4	45	31	47
252	o	4	48	33	33		282	o	4	43	31	44
253	o	4	49	33	30		283	o	4	42	31	<del>42</del>
254	o	4	50	33	<del>28</del>		284	o	4	40	31	38
255	o	4	51	33	22		285	o	4	39	31	35
256	o	4	52	33	18		286	o	4	37	31	32
257	o	4	53	33	14		287	o	4	35	31	29
258	o	4	54	33	10		288	o	4	33	31	26
259	o	4	54	33	6		289	o	4	31	31	23
260	o	4	55	33	3		290	o	4	29	31	19
261	o	4	55	33	0		291	o	4	27	31	16
262	o	4	55	32	56		292	o	4	25	31	13
263	o	4	56	32	<del>52</del>		293	o	4	23	31	10
264	o	4	56	32	48		294	o	4	20	31	7
265	o	4	56	32	44		295	o	4	18	31	4
266	o	4	56	32	40		296	o	4	16	31	1
267	o	4	56	32	36		297	o	4	13	30	58
268	o	4	56	32	32		298	o	4	10	30	55
269	o	4	55	32	28		299	o	4	8	30	52
270	o	4	55	32	<del>27</del>		300	o	4	<del>8</del>	30	50



## TABVLA SECVNDA )

Argument.	Locus )			Hora		Argu.	Locus )			Ad horas		
	ḡ	s̄	ḡ	m̄	m̄		z̄	ḡ	s̄	ḡ	m̄	z̄
301	0	4	2	30	47		331	0	2	15	29	52
302	0	4	0	30	47		332	0	2	9	29	51
303	0	3	56	30	43		333	0	2	5	29	50
304	0	3	53	30	40		334	0	2	0	29	48
305	0	3	50	30	38		335	0	1	56	29	48
306	0	3	47	30	35		336	0	1	52	29	47
307	0	3	44	30	32		337	0	1	47	29	46
308	0	3	41	30	30		338	0	1	43	29	45
309	0	3	38	30	28		339	0	1	38	29	45
310	0	3	34	30	27		340	0	1	34	29	43
311	0	3	31	30	25		341	0	1	29	29	43
312	0	3	27	30	23		342	0	1	24	29	42
313	0	3	24	30	21		343	0	1	20	29	42
314	0	3	20	30	19		344	0	1	15	29	41
315	0	3	17	30	17		345	0	1	11	29	41
316	0	3	13	30	15		346	0	1	6	29	40
317	0	3	10	30	13		347	0	1	1	29	40
318	0	3	6	30	12		348	0	0	57	29	40
319	0	3	2	30	10		349	0	0	52	29	39
320	0	2	58	30	8		350	0	0	47	29	38
321	0	2	54	30	7		351	0	0	42	29	38
322	0	2	50	30	5		352	0	0	38	29	38
323	0	2	46	30	4		353	0	0	33	29	38
324	0	2	42	30	4		354	0	0	28	29	38
325	0	2	38	30	1		355	0	0	24	29	38
326	0	2	34	29	59		356	0	0	19	29	38
327	0	2	30	29	58		357	0	0	14	29	38
328	0	2	26	29	56		358	0	0	10	29	38
329	0	2	22	29	55		359	0	0	5	29	38
330	0	2	17	29	53		360	0	0	0	29	37

TABVLA secunda ☉.

Motus ☉ in hora.

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

☉

Motus ☉ in m. horarum

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

\*

Tabella Radior.		
1	00	0
2	59	59
3	59	57
4	59	55
5	59	52
6	59	49
7	59	45
8	59	40
G m		

\*  
 graduum  
 horariorum  
 minutiarum  
 ex 189.15  
 in horariorum  
 hanc tabella  
 rationem  
 habundantiam  
 habet.

ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputate. ex calendario *Stoffnerini*.

Labentes anni	Menses	Romæ Tempus			Tota duratio	Puncta ecliptic.	Mora i teneb.	Locus luminari eclipsi patienti.			
		D	H	m	H m	P m	H m	G	m	s	
1525	Decēb.	29	10	27	3 28	13 0	0 46	)	18	20	♄
1526	Decēb.	18	10	51	3 36	14 10	1 2	)	6	51	♄
1529	Octob.	16	20	44	3 14	11 55	0 0	)	3	24	♄
1530	Mart.	28	18	43	1 54	8 24	0 0	⊙	17	52	♃
	Octob.	6	12	32	3 40	16 30	1 25	)	22	47	♃
1533	August.	4	12	16	3 32	13 0	0 46	)	21	18	♃
1534	Ianuar.	14	*1	58	1 54	5 45	0 0	⊙	4	22	♃
	Ianuar.	29	14	51	3 28	13 39	0 56	)	19	8	♄
1536	Iunio	18	2	28	2 6	8 0	0 0	⊙	6	18	♄
	Nouēb.	27	6	47	3 14	10 14	0 0	)	15	45	♄
1537	Maio	24	8	27	3 48	20 13	1 40	)	13	34	♃
	Nouēb.	16	15	29	3 38	17 19	1 30	)	5	40	♄
1538	Nouēb.	6	5	57	2 6	3 37	0 0	)	24	10	♄
1539	Aprili	18	4	44	1 54	9 0	0 0	⊙	8	30	♄
1540	Aprili	6	17	41	2 4	12 0	0 0	⊙	27	8	♃
1541	Mart.	11	17	0	3 38	16 0	1 21	)	1	28	♄
1544	Ianuar.	9	18	39	3 28	12 46	0 41	)	29	33	♄
	Ianuar.	23	21	42	2 6	11 17	0 0	⊙	13	55	♃
1544	Iulio	4	8	57	3 42	17 25	1 30	)	21	50	♄
	Decēb.	23	18	53	3 36	14 18	1 3	)	18	4	♄
1545	Iunio	8	21	14	1 36	3 45	0 0	⊙	28	22	♄
1547	Maio	4	10	53	3 0	8 0	0 0	)	24	7	♄
	Octob.	28	5	21	3 20	11 34	0 0	)	15	30	♄
	Nouēb.	12	2	34	2 16	9 28	0 0	⊙	0	36	♃
1548	Aprili	22	11	50	3 46	18 0	1 33	)	12	26	♄

Post meridiem

ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputat.

Anni salutis	Mēses	Romæ			Tota		Puncta		Mora in		Locus luminarium			
		D	H	m̄	H	m̄	P	m̄	teneb.	h	m̄	g'	m̄	z'
1551	Febru.	20	8	47	3	32	14	12	1	3	)	11	52	♈
	Augu.	31	2	26	1	52	8	0	0	0	⊙	17	41	♈
1554	Decēb.	8	15	4	3	34	10	7	0	0	)	28	0	♈
1555	Iunio	4	15	22	2	6	21	18	1	40	)	23	55	♈
1556	Nouēb.	1	19	4	2	16	9	19	0	0	⊙	19	55	♈
	Nouēb.	16	14	43	2	28	5	33	0	0	)	5	0	♈
1558	Aprili	2	12	57	3	36	10	28	0	0	)	23	42	♈
1559	Septēb.	16	5	55	3	44	16	20	1	24	)	3	35	♈
1560	August.	21	1	44	1	48	6	42	0	0	⊙	7	45	♈
1562	Iulio	15	16	30	3	38	16	0	1	21	)	2	15	♈
1563	Iunio	20	5	46	2	0	7	25	0	0	⊙	8	47	♈
	Iulio	5	9	51	3	22	11	50	0	0	)	23	13	♈
1565	Nouēb.	7	14	4	3	16	11	19	0	0	)	26	38	♈
1566	Octob.	28	5	23	3	40	17	17	1	30	)	15	53	♈
1567	Aprili	9	0	32	2	4	9	49	0	0	⊙	29	50	♈
1569	Martio	2	17	12	3	30	13	34	0	55	)	23	45	♈
1570	Februa.	20	7	31	3	34	14	35	1	9	)	12	13	♈
	August.	15	9	49	3	40	16	20	1	24	)	2	50	♈
1573	Decēb.	8	8	39	3	40	17	26	1	34	)	28	7	♈

Post meridiem

*2. Totatq. supputat hęc aclip.  
D. ad merid. Venet. h. 15.  
h. 2. m̄ 2. puncta aut acli.  
2. i. p. modu.*

*hęc aclip. supputat hęc ad  
mor. ven. h. 6. m̄. 4. h. 15.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.*

*hęc aclip. supputat hęc ad  
mor. ven. h. 16. m̄. 40. h. 15.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.*

*hęc aclip. supputat hęc ad  
mor. ven. h. 7. m̄. 4. h. 15.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.*

*hęc aclip. supputat hęc ad  
mor. ven. h. 28. m̄. 5. 23. h. 15.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.*

*Ad annu 1560. supputat in. Venet.  
D. aclip h. 11. Mart. h. 11. m̄. 30.  
h. 17. m̄. 33. hęc dimidia  
durat h. 0. m̄. 51. puncta  
acli. h. 2. m̄. 24.  
eclipsis acli. Oin eade durat  
die 21. Aug. h. 2. m̄. 4. h. 15.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.  
h. 0. m̄. 53. puncta aut acli. h. 15.*

*In hoc eode anno 1560. curat hęc  
ad merid. Venet. merid. copus  
truit lat. B. p. in merid. eclipsis  
hęc D. die 11. Mart. h. 11. m̄. 30.  
horologii. p. post meridiem h. 17.  
m̄. 31. in s. 2. hęc durat in tenebris  
h. 0. m̄. 0. Total durat h. 1. m̄. 42.  
p. acli. corpore eclipsata 2. m̄. 22.*

*Eclipsis acli. die 21. Aug. hora  
horologii 18. m̄. 5. p. post meridiem  
h. 1. m̄. 50. hora in tenebris h. 0.  
m̄. 0. Total durat h. 1. m̄. 47.  
p. acli. corpore eclipsata 6. m̄. 40.*

*hęc aclip. supputat hęc ad  
mor. ven. h. 16. m̄. 40. h. 15.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.  
h. 2. m̄. 2. puncta aut acli.*

Augustissimo ac Reueren-  
 DISSIMO PONT. CARDIN. POMPEIO CO-  
 LVMNAE L. ~~AVRILIVS~~ FELICITATEM.



Vgustissime Princeps, Columnæ columen, ac vrbis Romanę fidus fulgentissi-  
 mum: qui solus nostra hac tempestate magnum Pompeium atque meccœnatem  
 illum clarissimum imitaris, quum singulos virtute præditos semper foueas, &  
 sub tua vmbra admodum frugifera tuearis. Octauiani Sfortiadæ Episcopi  
 Aretini, olim Laudensis, suafu, labente anno Christianæ salutis 1500. suppu-  
 tauimus, & ad libellam examinauimus atque rectificauimus in finitore Venetiano 1027.  
 stellas fixas secundum Ptolemæum. Quas præsci Arabes, Chaldæi seu Babylonii, dein Hy-  
 parcus, Ptolemæus, & iam tandē Alfonso Hispaniarū Rex inclytissimus tum in lōgitudine  
 tū latitudine obseruarūt, eisque nomina & ex diuturna obseruatione planetarias qualitates  
 cōtribuerunt & in sex ordines distribuērūt atq; distinxerūt. Quippe qui primę magnitudi-  
 nis ac luminis, quæ regiæ & augustæ sunt cognominatæ, pontificiã illã atq; cardineã vestrã  
 maiestatē præ se ferre uidētur. Quæ secundi splendoris, cæsareã coronam: quę fulgoris ter-  
 tiū, reges: quarti autem ordinis, magnanimos duces ac principes: quinti, patricios atque vr-  
 bium primates: sexti denique, plebeculam. Verum primæ potissimum ac secundæ claritatis  
 stellas fixas si quispiam in eius genitura habuerit in horoscopo aut culmine cœli pariliter  
 collocatas, aut in loco planetarum apheticorum, id est ilegialium, præcipuè luminaris con-  
 ditionarii ex ignobili etiam prosapia, humili loco & obscuris parentibus genitum ad cul-  
 mina rerum & regiam quodammodo potestatem euehant atque extollunt: stellæ enim fixę  
 inquit Ptolem. fructu 29. irrationabiles atque admirabiles felicitates afferunt. Nihilō se-  
 cius calamitosum sæpius exitum inferunt, & infaustè finiunt, quæ cum luminaribus Saturni-  
 as aut Martias qualitates imitantur, præsertim si eas ita collocatas maleficę stellę errãtes ho-  
 stiliter pulsauerint. Tibi verò magnanime Princeps è Cæsarum stirpe creato quid polli-  
 ceantur fixarum globus circa Iouem ac venerem & plæręque primi luminis fulgentissimæ  
 cardinales, quiuis etiã de medio genethliacus vaticinari poterit. Huiuscemodi igitur fixas  
 stellas, si quispiam habere voluerit supputatas anno hoc salutis quarto & vigesimo supra ses-  
 quimillesimum, singulis fixis m. 13. ferè adiciat. Eodem quoque pacto, si eas in posterum  
 rectificare libuerit. Quotcunque inter nostras obseruationes & sibi oblatos anni fuerint in-  
 teriecti, toties in singulis harum stellarum longitudinibus adiciat hæc graduum fractiones,  
 Quas in prima sequenti annotabimus pagella: gradum verò cum fractionibus quamprimum  
 post nostras supputationes ~~noem supra centenarium~~ 109. effluxerint anni. In pri-  
 oribus autem annis subducito, & voti postmodo compos eris.

vi Da que inferior  
 Suer dem pag. 213.

## Motus augium.

Anni	g	m	z
1	0	0	33
2	0	1	6
3	0	1	39
4	0	2	12
5	0	2	45
6	0	3	18
7	0	3	51
8	0	4	24
9	0	4	57
10	0	5	30
20	0	11	0
30	0	16	30
40	0	22	0
50	0	27	30
60	0	33	0
70	0	38	30
80	0	44	0
90	0	49	30
100	0	55	0
200	1	50	0
300	2	45	0
400	3	40	0
500	4	35	0
600	5	30	0
700	6	25	0
800	7	20	0
900	8	15	0
1000	9	10	0
Prima pagella			

Præcisius autem illud idem efficies, si quot anni ab nostris observationibus fuerint interiecti vsque ad annos virginæ partus 1584. Locis fixarum totiens adieceris 2. 3 2. 5. 14. Dein vsque ad 1644. 2. 30. 5. 38. & ita sigillatim procedendo vsque ad annos Redemptoris 2000. sequentes, uti hæc secunda indicat pagella.

Anni	z	5
1524	32	14
1584	30	38
1644	29	5
1704	27	30
1764	26	42
1824	26	12
1884	25	24
1944	23	49
2004	22	16
Salutis	Adde	

secunda pagella

207

LOCA quæ ab Alfonso in his tabulis posita sunt, radicem habent ab anno 1256. teste Augustino Ricio. Ad ipsam Alphonsi radicem si quis reducere velit, ex singularum locis auferat ḡ. 2. iii. 3 2. & voti compos erit.

\*  
vel potiq. anno, 1252.  
curro dno ut inferiq.  
in 2. lib. pag. 212.

Nomina	Numerus	Nomina	Numerus
1 Vrsa { Minor	8	1 Cetus	22
2 Vrsa { Maior	27	2 Orion	33
Extra figu.	8	3 Eridanus	34
3 Draco	30	4 Lepus	12
4 Cefeus	11	5 Canis maior,	18
Extra figu.	2	Extra figu.	11
5 Bootes	22	6 Canicula	2
Extra figu.	1	7 Nauis	45
6 Corona septē.	8	8 Idra	25
7 Hercules	29	Extra figu.	2
Extra figu.	1	9 Vas	7
8 Vultur cadens	10	10 Coruus	7
9 Gallina	17	11 Centaurus	37
Extra figu.	2	12 Lupus	19
10 Cassiopea	13	13 Ara	7
11 Perseus	26	14 Corona	13
Extra formam	3	15 Piscis nothius	11
12 Auriga	14	Extra figu.	6
13 Serpentarius	24	Aceruus <i>Mer.</i>	316
Extra figu.	5	Numerus <i>sep.</i>	Numerus <i>Mer.</i>
14 Serpens	18	γ 13 *	♋ 8 *
15 Sagitta	5	5 extra figu.	9 extra
16 Aquila	9	♄ 33	♌ 21
Extra figu.	6	11 extra	3
17 Delphinus	10	♁ 18	♍ 31
18 Pegasus equus	4	7 extra	
19 Equus secundus	20	♂ 9	♎ 28
20 Andromada	23	4 extra	
21 Triangulus	4	♆ 27	♏ 42
Congeries *	360	8 extra	3 extra
Septentrion		♇ 26	♐ 34
		6 extra	4 extra



Septentrionales, nomina & qualitates stellarum fixarum secundum Ptolemæum.			
Arctos. i. Vrsa	{ Minor, cynosura Maior, helice		
Ad vrsam minorem lucidæ *		♂ parū ♀	
In maiore vrsa		♂	
Ad huius caudam chorus *		♀	
Draco, anguis, serpens			
Ad draconem lucidæ *		♂	
Cheichus, cepheus, inflammatus, flammiger vociferans			
Lucidiores * quæ à Babylonis ficares dicuntur		♂	♂
Bootes, arcturus, custos plaustrum, arctophilax			
Lucida, azimech aramee Chaldaicè cui arcturo nomen		♂	♂
Ad bootem reliquæ		♂	♂
Corona septentrionalis			
* Ad coronam quæ malfelcare à Chaldeis dicitur		♀	♀
Hercules, engonalis Græcè, à nostris ingeniculus, ingeniculatus genu rurus,			
Incuruatus genu saltator, aper			
Quæ in geniculato sunt *		♀	
Lyra olim testudo, fidicula dicebatur nunc vultur cadens.			
In lyra quæ à Chaldeis asange		♀	♀
Gallina volans redolens vt liliū, olor, Quandoquidē hanc Hyparcus cygnum vocat.			
Quæ gallinam stellæ constituunt		♀	♀
Cassiopeia.			
Ad cassiopeiam		♂	♂
Perseus deferens caput algol, seu medusæ gorgonis, aut diaboli			
Ad perseum lucidæ *		♂	♂
Ad capulum gladii globus *		♂	
Eniochus, erichthonius, auriga, agitator currus retinens habenas, habens			
hircum, seu capellam vel hœdos.			
In auriga lucidæ *		♂	♀
Ophiucus, alange, serpentarius, lator serpentis, anguifer, anguiger, effœminatus.			
In serpentario stellarum globus		♂ P ♀	
Serpens, anguis ophiuchi			
Quæ in serpente		♂	♂
Quæ ad sagittam sunt *		♂ P ♀	
Aquila olim, nunc vultur volans		♂	♂
Delphinus habet stellæ quæ sapiunt naturam		♂	♂
Pegasus, equus alatus prior		♂	♀
Equus alatus secundus		♂	♂
Andromeda mulier cathenata		♀	
Triangulus deltoton		♀	

Australis

Australes siue meridionales.

Cetus, pistix, balena habet * de qualitate	♄	
Orion, audax, bellator, fortissimus, sublimatus, Iugule		
Quæ in humeris	♂	♀
Aliæ ibidem lucidiores	♄	♄
Nilus seu eridanus vltimam habet de natura	♄	
Globus in eridano	♄	
In lepore globus *	♄	♀
Canis maior, sirius, omnes habet *	♀	
Præter lucidam, quæ asceher à Chaldæis	♄ P	♂
Canis minor, præcanis, antecanis, procyon, canicula		
Lucida in præcane seu procyone	♀	♂
Argos, argonauis, Nauis		
Quæ in nauisargo prælucent	♄	♄
Idra, idrus anguis habet in cauda coruum		
Quæ ad anguem fulgent	♄	♀
Stellatio vasis, crater, patera		
Quæ in cratere	♀ P	♀
In coruo fixæ	♂	♄
Centaurus, chyron, phillyrides, sagittarius tenens pateram seu crateram		
In centauri parte humana	♀	♂
In parte equina	♀	♄
Lucidæ ad lupum, belluam	♄ P	♂
Stellatio Iaris, quæ ara, thuribulū, sacrariū, templū, & puteus appellatur		
Quæ in ara seu thuribulo	♀ P	♀
In australi corona lucidæ	♂	♄
Piscis nothius habet in ore *	♀	♀
Capite	♂	♄
Ore	♀ P	♄
Pede posteriore	♂	
Cauda	♀	
Abscissione, posteriore quæ latet	♀ P	♄
Vacca sit an taurus, non est cognoscere promptum,		
Pars prior apparet, posteriora latent.		
Hyades, quas Chaldæi aldebaran, Græci lampadas, nostri succulas appellant, oculus siue cor tauri	♄	♂
Pleiades, quas à pluralitate Græci vocant, Latini eò qd vere exoriantur, vergelias, Babylonii verò atorage	)	♄
Reliquarum aceruus est de natura	♄ P	♀

Helectra, Alcinoæque, celenoque taygetæque  
Et sterope, meropéque simul, formosaque maia.

¶ Has stellas pleiadas seu vergelias (quæ iuxta Ptolemæi doctrinam Lunæ ac Iouis naturas imitantur) qui hora genituræ, cum Luna horoscopantes habuerit, magnus & clarus erit: quas si Iupiter feliciter irradiat, exercitum ducet, ac terra marique multa geret, demum offenso principe biothanatus interibit. Licet autem (ut dictum est) Ioui nature sint, tamen qui eas in occiduo cardine habuerit à maleficis stellis percussas, naufragus morietur. Quod si beneficæ etiam stellæ illas feliciter intuebuntur, nihilominus repentina illi mors ex nimio coitu aut inter vina epulâsque portenditur. Si quis prætereà nascens Lunam in pleiadibus lumine vacuam habuerit à Marte aut ♄. hostiliter percussam, oculis capietur. Pleiades insuper chronica oriebantur dum noster ingeniosus poëta in exiliū deputaretur, quod ipse in libro de Pōto ita commemorat. Ut careo vobis scythicas detrusus in oras, Quatuor autumnos pleiâs orta facit. Quamquã Ptolemæus astrologorū facilè princeps, in magno astronomo pleiadibus Lunarem atque Iouiam contribuat qualitatem, nihilofeciùs (quoniam semper quodammodo pleiades calamitosum finem inferre consueuerunt) cuiuspiam videretur magis adhibendâ esse fidem Alfonso & iis qui dixere vergelias sibi Martias ac Lunares qualitates vëdicasse, quã Ptolemæo atque Pontano. Sed quia non nostrum est tantas componere lites, hæc aliis discutienda relinquimus.

	Pedibus geminorum	♀ p ♀
♄	In femoribus limpide *	♄
	Astrum quod Chaldæi anhelar, Græci apollinis vocant	♀
	Quæ à Chaldæis dicitur abrachaleus, in capite fulgens	♂
	Ad pedes ♄ qui & carcinus cognominatur	♀ ♂
♄	Chelæ quas acubenæ Chaldæi vocant	♄ ♀
	Præsepe, nebula in pectore, meelleph à Chaldæis	♂ ☾
	Asini siue afelli duo	♂ ☉
	Ad caput ♄	♄ p ♂
	Quæ in collo tres	♄ p ♀
♄	Lucida, regia, cor leonis	♂ ♄
	In lumbo caudaque	♄ ♀
	Femoribus	♄ ♀
	¶ Ad apicem alæ australis	♀ p ♂
	¶ Reliquæ lucidæ in ala, & pudendis	♀ p ♀
♄	¶ Quæ à Chaldæis almucedie alaraph	♄ ♀
	A nostris vindemitor, lucidæ in ala sept.	♄ ♀
	¶ Acimon Chald. alacel, spica virginis	♀ ♂
	¶ Ad summos pedes	♀ p ♂
♄	Ad chelarum cornua	♄ ♀
	Ad medias chelas	♄ ♂

♄	☾ In fronte scorpii prælucentes Media in dorso lucidior	♂ p 15 ♂ p 7
	☾ In medio caudæ cor scorpii Nepa siue scorpius habet in aculeo *	♂ p 7 ♀ ♂
	☾ Globus nebulosus siue nebulosa caterua stellarum, quas Chaldæi alafcha vocant	♂ )
♃	♃ Ad sagittæ cuspidem ♃ Cd capulum in arcu vbi manus arcum capit ♃ Globus * in corpore chyronis In dorso & commissura In pedibus chyron habet * Ad caudam * in figura quadranguli	♂ ) ♃ ♂ ♂ p ♀ ♃ ♀ ♀ p 15
♂	♂ Caper, Aegoceros in cornibus habet * In ore Pedibus & ventre Ad caudam	♀ p ♂ ♂ p ♀ ♂ ♀ ♃ ♀
♋	♋ Quæ est hauritor aquæ in parte sinistra & veste sunt In femoribus Ad effusionem aquæ	♀ ♀ ♀ p 15 ♂ p 7
♊	♊ ☾ Ad piscis australis caput ☾ Quæ in dorso sunt ☾ In cauda, & lino seu lineola ligamento ☾ In dorso & spina )( septen. ☾ In lino seu lineola sept. Stellæ in orbem dispositæ inter γ. & )(.	♀ p 15 ♃ ♀ ♂ p ♀ ♃ ♀ ♂ p 7 ♂ p ♀

Secundum Ptolemæum in magna compositione

Septentrionales		Meridianæ		In zodiaco		Magnitudines	
primæ	3	primæ	7	primæ	5	primæ	15
secundæ	18	secundæ	18	secundæ	9	secundæ	45
tertiæ	84	tertiæ	60	tertiæ	64	tertiæ	208
quartæ	176	quartæ	167	quartæ	133	quartæ	476
quintæ	57	quintæ	54	quintæ	105	quintæ	216
sextæ	13	sextæ	9	sextæ	28	sextæ	50
occultæ	9	nebul.	1	nebul.	3	teneb.	11
nebul.	1			occul.	2	nebul.	5
				lumin.	1	lumin.	1
omnes	361		316		350		1027 * fixæ

STELLARVM fixarum in sequentibus tabulis descriptarum longitudes ad calcem anni salutis 1500. referuntur. Si quis igitur eas ad Alfonsi Regis radices reducere studeat, à longitudinibus singularum 2. grad. 32. minut. demenda sunt, & restabunt longitudes earum, quales fuisse anno 1251, ultimo die Maii Alfonsi observationes perhibent,

ex quibus posteris obseruatoribus radices licebit sumere, & ad suas conferre. Cæterum ex tabulis Alfonsi ad certum quoduis tempus hac via vniuersali longitudes earum reducuntur. Aux communis ad tempus propositum supputanda est (iuxta legem, s, pagina præscriptam) & cum auge communi radices stellarum huc descriptarum conferenda minore à maiori subtrahendo differentia proueniet addenda aut subtrahenda: addenda quidem, si radicalis aux communis utpote anni 1500. fuit minor: at si maior extiterit, ea erit subtrahenda à singulis stellarum infra scriptis longitudinibus, ut ad optatum tempus referantur. En exemplum in quo radicali auge communi ab auge anni 1550. sublata restant minuta 27. 2. 12. & cætera quibus singularum stellarum longitudinibus adiectis æquatæ stellarum longitudes ad annu 1550 prodibunt. Latitudines autem immutare ne attentes, quandoquidem omni æuo eadem manent.

*Nota in obseruavit Alfonsi Rex 1251. die 22. Maii. Anno christi 1251. die 22. Maii. Coplet. 152. 17. 14. 44. 24. 41.*

*vel patitur, ut infra videtur de huiusmodi: da erat: si in: est a quibus: stellarum: pag. 222: 3053.*

*Era generalis ad hunc in 1500. Alfonsi Rex 1251. die 22. Maii. Coplet. 152. 17. 14. 44. 24. 41.*

Anni	5	8	m	2	3	4	Aux cõmunis radicũ stellarum fixarum.
1500	00	19	45	53	38	37	
Aux com-	20	13	6	00	47	47	munis anni 1550. cõplecti.
	19	45	49	58	29	37	
Drĩa	27	12	10	30	2	5	Huius differentia fra-

tionibus singularum stellarum longitudinibus additis æquatæ harum longitudes prodibunt ad annum domini 1550. cõplectũ.

Motus cuiuslibet stelle à tempore Alfonsi ad calcem usque, seu ad annu 1500, cõplectũ est:

5	8	m	2	3	4
0	2	31	5	33	56.

Motus autem stellarum ab Alfonsi usque ad ultimã diẽ decembris anni 1524, est:

5	8	m	2	3	4
0	2	44	18	23	55.

Motus stellarum ab anno 1500. cõpl. ad calcẽ anni 1560.

5	8	m	2	3	4
0	0	32	35	25	36

Motus stellarum à tempore cõsiderandi Alfonsi, ad calcẽ anni 1555.

5	8	m	2	3	4
0	3	1	1	41	44.

Quo locus stelle polaris ad annu cõpl. 1555. II. 20. 19. Declinatio sept. 86. 3. 0. Ascensio aut recta. 3. 26. 0. Unde mediat cœlu cũ r. 3. 44. 40.

Quo locus stelle horologialis ad annu cõpl. 1555. 6. 7. 19. Declinatio sept. 75. 53. 15. Ascensio aut recta. 22. 36. 30. Unde mediat cœlu cũ m. 15. 6. 10.

Quo locus stelle polaris ad annu cõpl. 1560. II. 20. 22. Declinatio sept. 86. 5. Ascensio aut recta. 1. 53. 30. Unde mediat cœlu cũ r. 2. 3. 49.

Quo locus stelle horologialis ad annu cõpl. 1560. 6. 7. 22. Declinatio sept. 75. 53. Ascensio aut recta. 22. 7. 50. Unde mediat cœlu cũ m. 14. 37.

Quo locus stelle septentrion. ab ipsa stella horolog. ad annu cõpl. 1560. 6. 16. 22. Declinatio sept. 73. 9. Ascensio aut recta. 22. 39.



		STELLARVM FIXARVM	Lōgi.			Lati. Mag.		
			G	m		G	m	
♂ Naturæ	1	Stella elongata à dorso versus meridiem *	17	30	♄S	39	45	3
	2	Antecedens hanc, & est occultior ea	9	50	♄S	41	20	5
	3	Decliuor duarum quæ sunt inter pedes vrsæ, & caput leonis	4	40	♄S	17	35	4
♂	4	Quæ est decliuor ad septentrionem	3	0	♄S	19	10	4
♀	5	Sequens trium reliquarum occultarum	5	50	♄S	20	0	oc.
	6	Antecedens hanc	1	50	♄S	22	45	oc.
♁	7	Quæ plus antecedit hanc	0	50	♄S	23	15	oc.
	8	Quæ est inter pedes antecedentes vrsæ & geminos	19	40	♄S	20	20	oc.
☉ Stellatio draconis inter duas vrsas								
♄	1	Quæ est supra linguam	16	20	♄S	76	30	4
	2	Quæ est in ore	1	30	♄S	78	40	4
	3	Quæ est super duos oculos	2	50	♄S	75	40	3
	4	Quæ est super grumium	16	00	♄S	75	20	4
	5	Quæ est super caput: & dicitur Rasaben	19	20	♄S	75	30	3
	6	Sept. trium declinans à ceruicis prima reflexione	14	20	♄S	72	20	4
	7	Meridionalis earum	22	10	♄S	78	15	4
	8	Media earum	18	30	♄S	80	20	4
♁	9	Sequens à parte orientis habentem 4. latera	9	10	♁S	81	10	4
	10	Meridiana lateris antecedentis habentis 4. latera	27	40	♁S	81	40	4
♁	11	Septentrionalis lateris antecedentis in flexione prima	10	10	♁S	83	0	4
	12	Septentrionalis lateris sequentis	27	20	♁S	88	50	4
♁	13	Meridiana trianguli quæ est in flexione	0	20	♁S	80	30	4
	14	Sequens earum	15	50	♁S	80	15	5
♁	15	Antecedens duarum reliquarum trianguli	11	20	♁S	81	40	5
	16	Antecedens duarum stellarum quæ sunt in triangulo	3	00	♁S	83	30	4
♁	17	Decliuor duarum trianguli ad meridiem	10	30	♁S	83	30	4
	18	Decliuor duarum paruarum ad septentrionem	1	30	♁S	84	50	4
♁	19	Decliuor duarum paruarum occidentalium à triangulo	16	20	♁S	87	30	6
	20	Antecedens earum	11	20	♁S	86	50	6
♁	21	Decliuor trium quæ sunt sup rectâ lineâ ad mer.	28	40	♁S	81	55	5
	22	Media trium	29	10	♁S	83	0	5
♁	23	Decliuor earum ad septent.	28	10	♁S	84	50	3
	24	Decliuor duarum quæ sequuntur istas	29	40	♁S	76	0	3
♁	25	Decliuor earum ad meridiem	2	40	♁S	74	40	4
	26	Occidentalis harum duarum apud flexuositatē caudæ	2	20	♁S	70	0	3
♁	27	Antecedens duarum ab hac elongatione magna	27	0	♁S	64	40	3
	28	Sequens earum	26	50	♁S	65	30	3
♁	29	Sequens istas duas prope caudam	18	50	♁S	67	15	3

DRACO.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

\* hęc est 14. apud Holm.  
 \* hęc est 16. apud Holm.  
 \* hęc est 15. apud Holm.  
 \* hęc est 17. apud Holm.  
 \* hęc est 18. apud Holm.  
 \* hęc est 19. apud Holm.

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati.		Mag.	
		G	m	G	m		
☾	29 Reliqua quæ est super extremitatem caudæ	2	50	Ω S	56	15	3
☾ Stellatio cephei: & Latinè dicitur inflammatus siue flammiger.							
Naturæ	1 Quæ est super pedem dextrum	24	50	γ S	75	40	4
	2 Quæ est super pedem finistrum	22	40	γ S	64	15	4
	3 Quæ est sub angulo à latere dextro	27	00	γ S	71	10	4
	4 Contingens humerū dextrū: & dicitur Alderaimin	6	20	γ S	69	0	3
	5 Contingens cubitū dextrū à superiori iunctura	29	00	γ S	72	0	4
	6 Quæ sunt sub eodem cubito	29	40	γ S	74	0	4
	& 7 Quæ est in pectore	18	10	γ S	65	30	5
	8 Quæ est super adiutorium finistrum	27	10	γ S	62	30	4
	9 Meridionalis trium quæ sunt super pileum	6	00	γ S	60	55	5
	10 Media trium	7	00	γ S	61	55	4
☾	11 Septentrionalis trium	8	40	γ S	61	30	5
☾ Quæ non sunt in forma cephei							2
	1 Antecedens pileum	3	20	γ S	64	0	5
	2 Sequens pileum	11	00	γ S	59	30	4
☾ Stellatio Bootis siue vociferantis: & dicitur arcturi custos.							22
	1 Antecedens trium quæ sunt in manu sinistra	22	00	μ S	58	40	5
	2 Media trium decliuor ad meridiem	23	50	μ S	58	20	5
	3 Sequens trium	25	20	μ S	60	10	5
	4 Quæ est super cubitum finistrum	29	20	μ S	54	40	5
	5 Quæ est super humerum finistrum	9	20	μ S	49	0	3
	6 Quæ est super caput	16	20	μ S	55	50	4
	7 Quæ est super humerum dextrum	25	20	μ S	48	40	4
	8 Decliuor istis ad sept. in hastili habens canes	25	20	μ S	53	35	4
	9 Quæ est super extremitatem hastilis	24	40	μ S	57	30	4
	10 Sept. duarum sub humero in vīrga hastilis	27	20	μ S	46	10	4
	11 Decliuor earum ad meridiem	28	10	μ S	45	30	5
	12 Quæ est super extremitatem manus dextræ	28	10	μ S	41	20	5
	13 Antecedens duarum quæ sunt in brachio	26	20	μ S	41	40	5
	14 Sequens earum	26	40	μ S	42	30	5
	15 Quæ est sup extremitatē māubrii hastilis hñtis canes	27	20	μ S	40	20	5
	16 Quæ est sup coxā dextrā pāno quo tegūtur verendæ	19	40	μ S	40	15	3
	17 Sequens duarum in cingulo	15	20	μ S	41	40	4
	18 Antecedens earum	14	40	μ S	42	10	4
	19 Quæ est super cauillam dextram	25	00	μ S	28	0	3
	20 Septentr. trium quæ sunt in crure sinistro	11	00	μ S	28	0	3
	21 Media trium	10	10	μ S	26	30	4

CERHEUS vel FLAMMIGER.

\* sed alios, 15.

BOOTIS.



## STELLARVM FIXARVM

		Lōgi.		Lat.		Mag.
		g	m	g	m	
22	Decluior earum ad meridiem	11	10	25	0	4
QVAE non sunt in forma.						
7	1 Quæ est inter duas coxas: & dicitur asimeth	16	40	31	30	1
		STELLATIO coronę Septentrionalis		8.		
♀	1 Lucida in corona: & dicitur alpheta	4	20	44	30	2
	2 Antecedens omnium	1	20	46	10	4
	3 Sequens istam: ad septentrionem decluior	1	30	48	0	5
	4 Sequens etiam istam	9	20	50	30	6
	5 Sequens lucidam à parte meridiei	7	50	45	45	4
	6 Sequens hanc propinquè	6	50	44	50	4
	7 Sequens post istam	11	00	46	10	4
♀	8 Sequens omnes quæ sunt in corona	11	20	49	20	4
		STELLATIO <del>incarnati super genu</del> & dicitur hercules.		29		
♂	1 Quæ est super caput: & dicitur Rasaben	7	20	37	30	3
	2 Quæ est super humerum dextrum	23	20	43	0	3
	3 Quæ est super adiutorium dextrum	21	20	40	10	3
	4 Quæ est super marsic dextrum cubitum	17	40	37	15	4
	5 Quæ est super humerum sinistrum	6	20	48	0	3
	6 Quæ est super adiutorium sinistrum	11	40	49	30	4
	7 Quæ est super marsic sinistrum	17	20	42	0	4
	8 Quæ est in marsic sinistro. i. in maiori osse brachii	25	10	52	50	4
	9 Septentrionalis duarum reliquarum	21	20	54	0	4
	10 Decluior ad meridiem	21	10	53	0	4
	11 Quæ est in latere dextro	23	30	56	10	4
	12 Quæ est in latere sinistro	29	50	53	30	3
	13 Quæ est decluior hac ad sept. supra coxã sinistram	29	40	56	10	4
	14 Quæ est supra originem coxæ huius	0	50	58	30	5
♀	15 Antecedens trium quæ sunt in coxa sinistra	3	40	59	50	3
	16 Sequens hanc	5	0	60	20	4
	17 Sequens etiam hanc	6	0	61	15	4
	18 Quæ est super genu sinistrum	20	30	61	0	4
	19 Quæ est super natem cruris sinistri	11	50	69	20	4
♂	20 Antecedens trium quæ sunt in pede sinistro	5	0	70	15	4
	21 Media harum trium	6	30	71	15	6
	22 Sequens earum	9	20	72	0	6
	23 Quæ est supra originem coxæ dextræ	20	20	60	15	6
	24 Quæ est decluior ea ad sept. & est in hac coxa	15	0	63	0	4

CORONA SEPTENT.

HERCULES.

STELLARVM FIXARVM		Lögi.			Lat. Mag.		
		g	m		g	m	
26	Quæ est super genu dextrum	3	0	m S	65	30	4
27	Decl. duarū q̄ sūt in vētre genu dextri ad meridiē	29	50	≈ S	63	40	4
28	Decliuor earum ad septentrionem	0	50	m S	64	15	4
29	Quæ est in crure dextro	24	40	≈ S	60	0	4
♀	30 Quæ est supra extremitatē hastilis habētis serpētē.	22	20	m S	57	30	4
☐ Stellatio alohore, id est vultur cadens 10. <i>♂♂ et Lym.</i>							
♀	1 Lucida super pupillam dicitur vega	7	0	γ S	62	0	1*
	2 Decliuor duarum sequentium ad septent.	10	0	γ S	62	40	4
	3 Decliuor earum ad meridiem	10	0	γ S	61	0	4
	4 Sequēs has duas, mediā inter originē duorū cornuū	18	20	γ S	60	0	4
	5 Decliuor duarū quę sunt in oriētali parte pupillæ	21	40	γ S	60	20	4
&	6 Decliuor earum ad meridiem	21	20	γ S	60	20	4
	7 Decl. duarum quę sunt in lance libræ ad sept.	10	40	γ S	56	10	3
	8 Decliuor earum ad meridiem	10	30	γ S	55	0	4
	9 Decl. duarū sequentiū quę sunt in lace librę ad sept.	13	50	γ S	55	20	3
♀	10 Decliuor earum ad meridiem	13	40	γ S	54	45	4
☐ Stellatio Gallinæ: & dicitur quasi redolens vt liliū. 17. <i>♂♂ Stellatio cysm.</i>							
♀	1 Quæ est super rostrum gallinæ	24	10	α S	49	20	3
	2 Sequens hanc supra caput	28	40	γ S	50	30	5
	3 Quæ est in medio colli	6	0	≈ S	54	30	4
	4 Quæ est in pectore	18	10	≈ S	56	20	3
	5 Lucida q̄ est in cauda: & ē arided, & denebadigege.	28	50	≈ S	60	0	2*
	6 Quę est supra oppositum marsic alæ dextræ	9	0	≈ S	64	40	3
	7 Meridionalis triū quę sunt in decima alæ dextræ	12	10	≈ S	69	40	4
	8 Media trium	10	50	≈ S	71	30	4
	9 Septentrionalis earū: & est super extremitatē alę	6	20	* ≈ S	74	0	4
	10 Quę est super oppositum marsic alę sinistrę	20	30	≈ S	49	30	4
	11 Quę est decliuor ad sept. & est in medio huius alę	24	30	≈ S	52	10	4
♀	12 Quę est in extremitate alę sinistrę	26	20	≈ S	* 44	0	3
	13 Quę est super pedem sinistrum	29	40	≈ S	55	10	4
	14 Quæ est super genu sinistrum	4	10	γ S	57	0	4
♀	15 Antecedens duarum quę sunt in pede dextro	20	50	≈ S	64	0	4
&	16 Sequens earum	22	20	≈ S	64	30	4
♀	17 Nebulosa quę est super genu dextrum	1	50	γ S	63	45	5
Quę sunt circa gallinam: & non sunt in forma 2.							
	1 Decliuor duarū q̄ sunt sub ala sinistra ad meridiem	2	20	γ S	49	40	4
	2 Decliuor earum ad septentrionem	3	20	γ S	51	40	4
☐ Stellatio Cassiopeia: i. habētis palmam delibutam 13.							
♂	1 Quæ est super caput	27	30	γ S	45	20	4
	2 Quæ est in pectore: & dicitur Scheder	0	30	γ S	46	45	3*

VULTUR CADENS.

GALLINA.

\* sic nomen \*

\* nomen, abij legitur 74.

CASSIOPEIA.

		STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag				
		G	m	G	m	G	m			
Naturæ	3	Quæ est declinior ea ad sept. & est super cingulum		*2	20	γ S	47	50	4	*longit. legat;
	4	Quæ est super sedem super duas coxas		6	20	γ S	49	0	3	2.45.
æ	5	Quæ est in duobus genibus		10	00	γ S	45	30	3	
	6	Quæ est super crus		16	40	γ S	47	44	4	*45.
æ	7	Quæ est super extremitatem pedis		21	20	*γ S	48	20	4	*sedgatio;
	8	Quæ est super adiutorium finistrum		4	20	γ S	44	20	5	*5.
æ	9	Quæ est super marsic sinistro		*4	20	γ S	*45	20	4	*4.0.15.
	10	Quæ est super brachium dextrum		24	00	γ S	50	0	6	
æ	11	Quæ est super erectionem sedis		4	40	γ S	52	40	4	
	12	Quæ est in medio reclinatorii sedis		27	30	γ S	51	40	3	
♂	13	Quæ est in extremitate reclinatorii		10	20	γ S	51	*4	6	*40.

☉ Stellatio Cheleub: qui à nostris vocatur

Perseus: & est deferens caput Algol. 11

♄	1	Stella nebulosa, q̄ est sup extremitatē manus dextre		17	20	γ S	40	35	4	
	2	Quæ est super marsic dextrum		20	50	γ S	37	30	4	
♄	3	Quæ est super spatulam dextram		22	20	γ S	34	30	4	
	4	Quæ est super spatulam finistram		17	20	γ S	32	20	4	
♄	5	Quæ est super caput		20	20	γ S	34	30	4	
	6	Quæ est inter duas spatulas		21	10	γ S	31	10	4	
♄	7	Lucida q̄ est in latere dextro: & dicitur Alchemb.		24	30	γ S	30	00	2	*
	8	Antecedens trium quæ sunt post eam in alio latere		25	00	γ S	27	30	4	
♄	9	Media trium		26	40	γ S	27	40	4	
	10	Sequens earum		27	20	γ S	27	30	3	
♄	11	Quæ est super marsic finistrum		20	20	γ S	27	0	4	
	12	Lucida earum quæ sunt in capite algol		19	20	γ S	23	0	2	*
♄	13	Sequens hanc		18	50	γ S	21	0	4	
	14	Antecedens lucidam		17	20	γ S	21	0	4	
♄	15	Antecedens hanc etiam: & est secunda		16	30	γ S	22	15	4	
	16	Quæ est in genu dextro		4	30	γ S	28	15	4	
♄	17	Antecedens hanc: & est super genu		3	30	γ S	28	15	4	*10. sed Hol.
	18	Antecedens duarum quæ sunt in ventre coxæ		2	00	γ S	25	14	4	*10. sed Hol.
♄	19	Stella postrema earum		3	40	γ S	26	35	4	
	20	Quæ est super musculam cruris dextri		3	50	γ S	24	30	5	
♄	21	Quæ est super calcaneum dextrum		6	00	γ S	18	45	5	*Kaly. legat
	22	Quæ est super coxam finistram		25	50	γ S	21	40	4	*10. sed Hol.
♄	23	Quæ est super genu finistrum		28	20	γ S	19	51	3	
	24	Quæ est super crus finistrum		28	00	γ S	14	45	3	
♀	25	Quæ est super cauillam finistram		23	50	γ S	12	0	3	
	26	Quæ est super extremitatem finistri pedis		26	00	γ S	11	0	3	

☉ Quæ sequuntur caput Algol: & non sunt in forma 3

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati.		Mag.	
		G	m	S	G	m	
♂	1 Quæ est in parte oriētis ab ea q̄ est ī genu sinistro	1	30	πS	48	0	5
	2 Quæ est in parte sept. ab ea quę est ī genu dextro	4	40	πS	31	0	5
	3 Antecedens quę est in capite Algol	14	20	γS	20	40	00
☉ Stellatio retinentis habenas: & est alhaior, & dicitur agitator currus. 14							
	1 Decliuor duarū quæ sunt super caput ad meridiē	22	10	πS	30	0	4
	2 Decliuor earū ad septentrionē: & est supra caput	22	00	πS	30	50	4
♂	3 Quæ est super sinistram spatulā: & dicitur hircus	14	40	πS	22	30	1*
	4 Quæ est super spatulam dextram	22	30	πS	20	0	2
	5 Quæ est super marsic dextrum	20	50	πS	15	15	4
	6 Quæ est vbi coniungitur manus cum brachio	22	30	πS	13	30	4
	7 Quæ est super marsic sinistrum	11	40	πS	20	40	4
	8 Sequens duarum	11	50	πS	18	0	4
	9 Antecedens earum, & dicitur saclateni	11	48	πS	18	0	4
	10 Quæ est super cauillam sinistram	9	30	πS	10	10	3
	11 Quæ est sup cauillā dextrā cōis ei & cornu sept.	15	20	πS	5	0	3
	12 Quæ est à parte septent. ab hac (tauri)	15	40	πS	8	30	5
♀	13 Quæ est decliuor ad septent. & est quasi sup coxā	16	00	πS	12	20	5
	14 Minor quæ est super pedem sinistrum	20	20	πS	10	20	6
☉ Stellatio Alangne id est effoeminatus, qui dicitur lātor serpentis, & serpentarius, 24							
♂	1 Quæ est super caput, & dicitur Rasalauge	14	30	+S	36	0	3
	2 Antecedens duarū quæ sunt super spatulā dextrā	17	40	+S	27	15	4
♂	3 Sequens earum	18	40	+S	26	45	4
	4 Antecedēs duarū quę sunt super spatulā sinistram	3	00	+S	33	0	4
	5 Sequens earum	4	20	+S	31	50	4
♀	6 Quæ est super marsic sinistrum	28	00	+S	34	30	4
	7 Antecedēs duarū quę sunt supra palmam sinistram	24	40	mS	17	0	3
	8 Sequens earum	25	40	mS	17	30	3
	9 Quæ est super marsic sinistrum	16	20	+S	15	0	4
	10 Antecedēs duarū quæ sunt sup palmam dextram	22	00	*+S	13	40	4
	11 Sequens earum	24	00	*+S	14	20	4
	12 Quæ est super genu dextrum	10	50	+S	7	30	3
	13 Quæ est super crus dextrum	13	20	+S	2	15	4
	14 Antecedens quatuor quæ sunt super pedē dextrū	12	40	+S	2	15	4
♂	15 Sequens hanc	14	0	+S	1	30	4
	16 Sequens etiam hanc	14	40	+S	0	20	4
	17 Reliqua illarum quatuor, sequens	15	30	+S	0	45	5
	18 Sequens hanc, & est contingens cauillam	15	50	+S	1	30	5*
	19 Quæ est in genu sinistro	1	50	+S	11	50	3
	20 Septē. triū q̄ sūt in crure sinistro sup rectam lineā	1	20	+S	5	20	5

Agitator currus

in xta Hol. antiq. yionis,  
11. 58. sed iuxta Hol. non  
yionis & schen. 11. 40.  
iuxta Hol. antiq. 12. 20.

ASPEICHVS seu  
LATOR SERPENS  
TIS VELEFFCEMIS  
NATUS.

\* Hol. 37, 1840  
\* abij hnt m

\* abij hnt, 4. 30.

\* iuxta Hol. antiq. 12. 20.  
Hanc.

STELLARVM FIXARVM.		Longi.			Lati. Mag.		
		g	m	S	g	m	
Naturæ & partu of	21 Media earum	0	20	†S	3	10	5
	22 Decliuor earum ad meridiem	29	20	†S	1	40	5
	23 Quæ est super cauillam sinistram	2	00	†S	0	40	5
	23 Contingens concauitatem pedis sinistri	0	20	†S	0	45	4
¶ Q V AE sunt circa alangue & non sunt in forma 5.							
Naturæ & partu of	1 Sept. triū quæ sunt sup lineã rectã in spatula oriẽtali	21	40	†S	28	12	4
	2 Media horum trium	22	20	†S	26	20	4
	3 Meridionalis earum	20	00	†S	25	5	4
	4 Sequens tres: & est super medium earum	23	20	†S	27	0	4
	5 Solitaria quæ est declinata ab his ad sept.	24	20	†S	33	0	4
¶ STELLATIO serpentis alangue 18.							
Naturæ & partu of	1 Quæ est sup extremitatẽ maxillæ habentis 4. latera	8	30	mS	38	40	4
	2 Contingens nasum	11	20	mS	40	0	4
	3 Quæ est in tempore	14	00	mS	35	0	3
	4 Quæ est apud originem colli	11	40	mS	34	15	3
	5 Quæ est in medio habẽtis 14. latera: & est in ore	11	00	mS	37	15	4
	6 Egrediens à capite à parte septentrionis	11	50	mS	24	30	4
	7 Quæ est super spondilem primam quæ est in collo	11	20	mS	29	15	3
	8 Septentrionalis trium sequentium.	14	30	mS	26	30	4
	9 Media earum	14	00	mS	25	20	3
	10 Meridionalis earum	16	00	mS	24	0	3
	11 Antecedens lucidæ	18	20	mS	16	30	4
	12 Sequens stellarum quæ sunt in hac manu	17	50	mS	16	15	5
	13 Quæ est post coxam postremam dextram à longe	13	20	†S	10	30	4
	14 Decliuor duarum sequentium eam ad meridiem	16	40	†S	8	30	4
	15 Decliuor earum ad septentrionem	17	30	†S	10	30	4
	16 Sequens palmam dextram sup flexuositatem caudæ	23	20	†S	20	10	4
	♂ 17 Sequens hanc super caudam	28	20	†S	21	10	4
	& 18 Quæ est super extremitatem caudæ	8	00	‡S	27	0	4
¶ Stellatio Sagittarij. 5.							
Naturæ & partu of	♂ 1 Solitaria quæ est super astulam	29	50	‡S	39	20	4
	2 Sequens. trium. quæ sunt supra cannam.	26	20	‡S	39	10	6
	3 Media earum	25	30	‡S	39	50	5
	4 Antecedens trium	24	20	‡S	39	9	5
	♀ 5 Quæ est supra extremitatem	23	00	‡S	38	45	5
¶ Stellatio Aquilæ: & est vultur volans. 9.							
Naturæ & partu of	♂ 1 Quæ est in medio capitis	26	50	‡S	26	50	2
	* 2 Antecedens hanc: & est super collum	24	30	‡S	27	10	3
	3 Lucida q̄ est sup illud quod est inter duas spatulas	23	30	‡S	29	10	2
	4 Propinqua huic à parte septentrionis.	24	20	‡S	30	0	3

ALANGUE.

\* sicut in Hol. dicitur in  
\* p. 17. 50.ALAHANCE vel  
SAGITTARIUS.

AQUILA.

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.			Lati. Mag.		
		g	m		g	m	
5	Antecedens duarum quę sunt in spatula sinistra	22	50	♃S	31	30	3
6	Sequens earum	25	40	♃S	31	30	5
7	Antecedens duarum quę sunt in spatula dextra	19	20	♃S	28	40	5
8	Sequens earum	20	40	♃S	31	30	5
&	9 Stella quę est sub aquila	11	50	♃S	36	20	3
☉ Stellę circundantes aquilam: & non sunt in forma.		6.					
1	Antecedens duarū quę sunt sup caput aquilę à	27	10	♃S	21	40	3
2	Sequens earum (parte meridionali	28	20	♃S	19	10	3
3	Quę est decliuior versus occidentē à spatula dextra	15	30	♃S	20	0	3
4	Quę est à parte meridiei ab ista	17	50	♃S	25	0	3
5	Quę est etiam decliuior ab hac ad meridiem	19	20	♃S	15	30	5
♃	6 Antecedens omnes eas	10	50	♃S	18	10	3
☉ Stellatio delphini		10.					
♃	1 Antecedens trium quę sunt in cauda	7	20	≈S	29	29	3
2	Decliuior reliquarum quę sunt ad septentrionē	8	20	≈S	29	0	4
3	Decliuior earum ad meridiem	8	20	≈S	36	40	4
4	Meridiana earū quę sunt in lūbo lateris præcedētis	8	10	≈S	22	0	3
&	5 Septentrionalis lateris præcedentis	9	50	≈S	33	50	3
6	Meridiani lateris sequentis similis rumbo	11	00	≈S	32	0	3
7	Septentrionalis lateris sequentis	13	10	≈S	32	10	3
8	Septentrionalis trium quę sunt inter caudā & rumbū	7	10	≈S	24	15	6
♂	9 Antecedens duarum reliquarum septentrionalium	7	10	≈S	31	50	6
10	Reliqua sequens earum	7	40	≈S	31	30	6
☉ Stellatio Equi prioris		4.					
1	Antecedens duarum quę sunt in capite	16	00	≈S	20	30	0c
♂	2 Sequens earum	17	40	≈S	20	48	0c
3	Antecedens duarum quę sunt in ore	16	00	≈S	25	30	0c
♃	4 Sequens earum	17	20	≈S	25	0	0c
☉ Stellatio Equi secundī alati.		20.					
♂	1 Quę ē in sūmitate cōis ei & capiti mulieris cathena	7	30	γS	26	0	2
2	Quę est sup renes: & est ea q̄ est in extremitate alę	1	50	γS	12	30	2
3	Quę est sup hūcrū dextrū: & est sup radicē manus	15	50	χS	31	0	2
4	Quę est inter duas spatulas & inter spatulam alę	16	20	*χS	19	40	2
5	Decliuior duarū quę sunt in latere sub ala ad septen	24	10	χS	25	30	4
6	Decliuior earum ad meridiem	24	40	χS	25	0	4
7	Decliuior earū quę sunt in genu dextro ad septētr.	18	40	χS	35	0	3
8	Decliuior duarum ad meridiem	18	10	χS	34	30	5
9	Antecedens duarū ppinquarū q̄ sunt in pectore	15	50	χS	29	0	4
♂ 10	Sequens earum	16	40	χS	29	30	4
11	Præcedens duarū propinquarū quę sunt in collo	18	30	χS	18	0	3

\* Hol. dng. p. 20. 20.  
 app. ac. sch. 20. 20.  
 20. 40.  
 \* Hol. dng. p. 20. 20.  
 app. ac. sch. 20. 20.  
 20. 20. & sim. p. 20.  
 none.

## DELPHINUS.

\* Hol. dng. p. 29. 10.  
 \* Hol. dng. p. 20. 40.  
 \* Hol. dng. p. 23. 10.  
 \* Hol. dng. p. 34. 15.

## EQUUS PRIOR.

## EQUUS 2.

## STELLARVM FIXARVM

Longi.

Lati. Mag.

Naturæ		Longi.			Lati. Mag.			
		g	m		g	m		
Naturæ	12	Sequens earum	10	10	)(S	19	0	4
	13	Decliuor duarū quæ sunt sup iubas ad meridiem	11	0	)(S	15	0	5
	14	Decliuor earum ad septentrionem	10	10	)(S	16	0	5
	15	Septēt. duarū coniuictarū quæ sunt in pectore	29	0	≈S	16	50	3
	16	Decliuor earum ad meridiem	27	40	≈S	16	0	4
	17	Quæ est in muscica	25	0	≈S	21	30	3
	18	Quæ est in cauilla dextra	13	20	)(S	41	10	4
	19	Quæ est super genu sinistrum	7	20	)(S	34	15	4
	20	Quæ est in cauilla sinistra	2	0	)(S	36	30	4

## ☐ Stellatio Andromade. i. mulieris catherata.

♀	1	Quæ est inter duas spatulas	15	0	γS	24	30	3
	2	Quæ est in spatula dextra	16	0	γS	27	0	4
	3	Quæ est in spatula sinistra	14	0	γS	23	0	4
	4	Meridiana triū quæ est super adiutorium dextrum	13	20	γS	32	0	4
	5	Septentrionalis earum	14	20	γS	33	30	4
	6	Media trium	14	40	γS	32	10	5
	7	Merid. triū quæ sunt sup extremitatē spatulæ dext.	9	20	γS	41	0	4
	8	Media earum	10	20	γS	42	0	4
	9	Septentrionalis trium	11	50	γS	44	0	4
	10	Quæ est super adiutorium sinistrum	13	50	γS	17	30	4
	11	Quæ est super cubitum sinistrum	15	20	γS	16	50	3
	12	Meridionalis trium quæ est super mirat	23	30	γS	26	20	3
♀	13	Media earum	21	30	γS	30	0	3
	14	Septentrionalis trium	21	40	γS	32	30	3
	15	Quæ est super pedem sinistrum: & est alamac	6	30	γS	23	0	3
	16	Quæ est in pede dextro	6	50	γS	37	20	4
	17	Quæ est decliuor hac ad meridiem	4	50	γS	35	40	4
	18	Decliuor earū q̄ sunt in genu sinistro ad sept.	2	0	γS	29	0	4
	19	Decliuor earum ad meridiem	1	40	γS	28	0	4
	20	Quæ est super genu dextrum	1	50	γS	35	30	4
	21	Septentr. duarum quæ sunt super extremitate	2	20	γS	34	30	5
	22	Decliuor earum ad meridiem	3	50	γS	32	30	5
♀	23	Præcedens tres quæ sunt in plama dextra	1	20	γS	44	0	3

## ☐ Stellatio trianguli.

4.

♀	1	Quæ est super caput trianguli	0	40	γS	16	30	3
	2	Antecedens trium quæ sunt super basim eius	5	40	γS	20	40	3
	3	Media earum	5	50	γS	19	40	4
	4	Sequens trium	6	30	γS	19	0	3

☐ Omnes ergo stellæ quæ 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.

ANDROMETE.

TRIANGULUS.

\* Hol. Kin. 15.50.

\* Hol. Kin. 15.50. 35.20.

S T E L L A R V M F I X A R V M			Lógi.		Lati.		Mag.	
☾ Stellations in cingulo orbis signorú : siue in zodiaco.			g	m	g	m		
☾ Asterismus siue stellatio Arietis. γ.								
♂	1	Antecedens duarum quæ sunt in cornu arietis	26	20	γS	7	20	3
♀ &	2	Sequens earum	27	20	γS	8	20	3
♄	3	Decliuor earú q̄ sunt sup muscidá. i. os ad sept.	0	40	γS	7	40	5
♀	4	Decliuor earum ad meridiem	1	10	γS	6	0	5
	5	Quæ est super collum	26	10	γS	5	30	5
	6	Quæ est supra dorsum	7	10	γS	6	0	6
	7	Quæ est in radice caudæ	11	0	γS	4	50	5
	8	Antecedens trium quæ sunt in cauda	13	30	γS	1	40	4
	9	Media trium	15	0	γS	2	30	4
	10	Sequens earum	16	40	γS	1	50	4
	11	Quæ est in postremo coxæ	9	20	γS	1	20	5
♀	12	Quæ est in medio coxæ in ventre eius	7	40	γS	1	30	5
♂	13	Quæ est super extremitatem posterioris pedis	4	40	γS	5	15	4
☾ Stellæ quæ sunt circa arietem: & non sunt in forma.								
♄	1	Quæ est super caput: & est ea quam dixit Hyparcus esse super muscidam	0	20	γS	10	0	3
	2	Lucida sequens ex quatuor quæ sunt supra dorsum	11	20	γS	10	20	4
	3	Decliuor triú reliquarú occultarum ad septent.	11	0	γS	12	40	5
	4	Media trium	9	20	γS	10	40	5
	5	Meridionalis earum	8	50	γS	10	40	5
☾ Stellatio Tauri. 33.								
	1	Sept. quatuor quæ sunt in loco sectionis	16	0	γM	6	0	4
	2	Quæ est post illam	15	40	γM	7	15	4
♄	3	Quæ est post istam etiam	14	20	γM	8	30	4
	4	Longior quatuor in meridie	14	10	γ	9	15	4
♀	5	Sequens hanc: & est super spatulam dextram	19	20	γ	9	30	5
♄	6	Quæ est in pectore	23	20	γM	8	0	3
	7	Quæ est super genu dextrum	26	20	γ	12	40	4
	8	Quæ est super cauillam dextram	22	40	γ	14	50	4
	9	Quæ est super genu sinistrum	1	50	II	10	0	4
	10	Quæ est supra brachium sinistrum	2	40	II	13	30	4
♂	11	Quæ est supra narem	28	40	γM	5	45	3
♄ &	12	Quæ est inter hanc & oculum sept.	0	0	II	4	45	3
p. ♀	13	Quæ est inter hanc & oculum meridionalem	0	30	II	5	50	3
♂	14	Lucida quæ trahit ad aerem clarum: & dicitur Aldebaran. i. oculus vel cor Tauri	2	20	II	5	10	1*
	15	Reliqua quæ est supra oculum septentrionalem	1	30	II	3	0	3
♄	16	Quæ est sup originē cornu & aurē meridianorú	6	50	II	4	0	4
	17	Decliuor duarú quæ sunt sup cornu ad meridiem	10	0	II	5	0	4

Stellations 12 sig  
notæ in zodiaco.

\* sed Hol. & Copernic,  
S. 6. 10.

\* Hol. & reliq. aut. hnt, 1. 10.

\* M.

\* M.

\* Hol. & reliq. aut. hnt, 10. 10.

\* Hol. aut. hnt, 4. 35. At Hol. notæ  
notæ hnt, 4. 35. At Hol. notæ  
notæ hnt, 4. 35. At Hol. notæ  
notæ hnt, 4. 35. At Hol. notæ



		STELLARVM FIXARVM			Lōgi.		Lati. Mag.	
		G	m		G	m		
partū Natu	18	Decliuor earum ad sept.		9	40	II	3 30 5	
	19	Quæ est super extremitatem cornu meridiani		16	50	II M	2 30 3	
Natu	20	Quæ est super radicem cornu sept.		5	20	II M	4 0 4	
	21	Quæ est super extremitatem cornu sept. & pedem dextrum aurigæ		15	20	II S	5 0 3	
h &	22	Sept. duarum coniunctarū quæ sunt in aure sept.		1	40	II	* 4 10 5	
p. ♀	23	Decliuor earum ad meridiem		1	20	II S	4 0 5	
	24	Antecedens duarum paruarum quæ sunt in genu		26	40	♄ M	0 40 5	
	25	Sequens earum		28	40	♄ S	1 0 6	
	26	Decliuor earum quæ sunt in collo ad meridiem		27	40	♄	5 0 5	
	27	Decliuor duarū q̄ sunt in latere ātecedēte ad sept.		28	30	♄	7 10 5	
	28	Decliuor duarū q̄ sunt in latere sequēte ad merid.		1	40	II S	3 0 5	
	29	Decliuor duarū q̄ sunt in latere sequente ad sept.		1	20	II	5 0 5	
♂	30	Extremitas sept. lateris antecedentis pleiadum		21	50	♄	4 30 5 *	
♀	31	Extremitas decliuor ad meridiē lateris antecedētis		22	10	♄	4 40 5	
♃	32	Extremitas seqs pleiadū: & est strictior locus in eis		23	20	♄ S	5 20 5	
♂	33	Egrediens minor pleiadū à parte septentrionis		22	20	♄ S	5 5 5	
☾ Quæ sunt circa Taurum: & non sunt in forma.								
♂	34	Quæ est sub pede dextro & spatula		14	40	♄ M	17 30 4	
	35	Antecedēs triū quæ sunt subter cornu meridianum		9	40	II	2 0 5	
	3	Media trium		14	40	II	1 45 5	
	4	Sequens earum		18	40	II	2 0 5	
	5	Decliuor duarū q̄ sūt sub extrēitate cornu meridi-		18	40	II	6 20 5	
	6	Decliuor earum ad meridiem (ani ad sept.)		18	40	II	7 40 5	
	7	Antecedēs quinq; sequentiū quæ sūt sub cornu sep.		16	40	II S	2 40 5	
	8	Sequens hanc		18	40	II	1 0 5	
	9	Sequens hanc etiam		20	40	II	1 20 5	
	10	Decliuor duarum reliquarū sequentiū ad sept.		22	0	II	3 20 5	
♂	11	Decliuor earum ad meridiem		23	0	II	1 15 5	
☾ Stellatio Geminorum 19								
♀	1	Quæ est super caput gemini antecedentis		13	0	♄ S	9 40 2 *	
♂	2	Quæ est sup caput geminorū: & dicitur Rasalgēse		16	20	♄ S	6 19 2 *	
	3	Quæ est sup brachiū sinistrū gemini antecedentis		6	20	♄	10 0 4	
	4	Quæ est in adiutorio huius lateris		8	20	♄	7 20 4	
	5	Sequēs eā: & est in eo quod est inter duas spatulas		11	40	♄	5 30 4	
	6	Seqnens hāc: & est sup spatulā dextrā huius gemini		13	40	♄	4 50 4	
	7	Quæ est sup spatulā sequentem gemini sequentis		16	20	♄ S	2 40 4	
	8	Quæ est super latus dextrū gemini antecedentis		11	20	♄	2 40 5	
	9	Quæ est super latus sinistrum gemini sequentis		12	50	♄	3 0 5	
	10	Quæ est super sinistrum genu gemini antecedentis		12	40	♄	1 30 3	
h	11	Quæ est in clune sinistro gemini sequentis		11	20	♄ M	* 5 30 3	

\* ita h̄t  
atq; p̄  
atq; p̄  
atq; p̄

\* Sept.

\* ita h̄t  
atq; p̄  
atq; p̄  
atq; p̄

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.		
Nāç.		G	m̄		G	m̄
12	Quæ est super genu sinistrum gemini sequentis	7	50	♄ M	2	30 3
13	Quæ est in vètre coxę dextrę apud genu hui9 gemini	11	0	♄ M	6	0 3
14	Quæ est sup anteriore ptē pedis gemini antecedētis	26	10	♄	1	30 4
♀ 15	Sequens hanc super hunc pedem	27	50	♄	1	15 4
16	Quæ ē sup extrēitatē pedis dextrı gemini ātecedētis	29	40	♄	3	30 4
♂ 17	Quæ est sup extrēitatē pedis siniftri gemi sequētis	29	50	♄	7	30 3
parū 18	Quæ est super extrēitatē pedis dextrı gemi sequētis	4	20	♄ M	10	30 4

¶ Quæ sunt circa geminos, & non sunt in forma

1	An̄s id q̄ est in anteriori pte pedis gemi ātecedētis	23	50	♄ M	0	40 4
♀ 2	Lucida antecedens gemini præcedentis	26	10	♄ S	5	50 4
♄ 3	Antecedens genu sinistrum gemini sequentis	4	50	♄ M	2	15 5
4	Sept. triū q̄ sequūtur manū dextram ♄ sequentis	18	0	♄	1	20 5
5	Media trium	16	0	♄ M	3	20 5
6	Meridionalis earum quæ sunt apud brachium dextrum gemini sequentis	15	40	♄ M	4	20 5
7	Lucida præcedens tres supradictas	25	20	♄ M	2	40 4

¶ Stellatio Cancrı 9.

♂ 1	Media implicitata nebulosę, & dicitur præsepe	0	0	♄ S	0	40 ne.
2	Sept. duarū antecedētium. q̄drilateri q̄ est c̄c̄ nebu.	27	20	♄ S	1	15 4
♂ 3	Meridionalis duarum præcedentium	27	40	♄ M	1	10 4
♂ 4	Sep. duarū sequentiū q̄drilateri q̄ dicūtur duo asini	0	0	♄ S	2	40 4
♄ 5	Decliuor harū duarū ad meridiem	1	0	♄ M	0	10 4
♄ 6	Quæ est super labium meridianum	6	10	♄ M	5	30 4
♀ 7	Quæ est super labium septentrionale	28	0	♄ S	11	50 4
♀ 8	Quæ est in postremo pedis septentrionalis	22	20	♄ S	1	0 5
♂ p 9	Quæ est in postremo pedis meridiani	26	50	♄ M	7	30 4

¶ Stellæ quæ sunt circa Cancrum, & non sunt in forma 4.

♄ 1	Quæ est super flexuositate labii meridiani	9	20	♄ M	2	20 4
♄ 2	Sequens extremitatem labii meridiani	10	50	♄ M	5	40 4
♂ 3	Antecedēs duarū reliquarū q̄ sunt super nebulosam	3	40	♄ M	4	50 5
4	Sequens earum	6	40	♄ M	7	15 5

¶ Stellatio Leonis ♄ 27.

1	Quæ est super extremitatem naris	8	0	♄ S	10	0 4
2	Quæ est in apertione oris	10	50	♄	7	30 4
3	Septentrionalis duarum quæ sunt in capite	14	0	♄	12	0 3
4	Meridionalis earum	13	50	♄	9	30 3
♄ & 5	Septentrionalis trium quæ sunt in ceruice	19	50	♄	11	0 3
♂ p 6	Sequens, & est media trium	21	50	♄	8	30 2 *
7	Meridionalis earum	20	20	♄	4	30 2
♄ 8	Quæ est super cor, & dicitur Rex	22	10	♄ S	0	10 1 *

\* 50.  
 Ptol. co. p. 8. Schen. 69.  
 1. 40.

\* Ptol. inq. p. 3. 20.  
 at Ptol. no. 4. p. 3. 30. 80  
 co. p. 8. Schen. 4. 30. 80  
 codic. Alfoji q̄ huc q̄  
 my. 2. 20.



STELLARVM FIXARVM.		Longi.			Lati. Mag.		
Nāæ		g	m	S	g	m	
♀ 13	Septentrio. earum: & dī præcedens vindemitorē	1	50	♂ S	15	10	3
♂ 14	Quæ est super palmam sinistram: & est inermis asimec: & dicitur Spica	16	20	♂ M	2	0	1 *
15	Quæ est sub cingulo & in sūmitate natis dextræ	14	30	♂ S	8	40	3
16	Sep. lateris atecedētis q̄drilateri q̄ est ī coxa fini.	16	0	♂ S	2	20	5
17	Meridionalis lateris antecedentis	16	40	♂	0	20	6
18	Decliuor duarū q̄ sunt in latere sequēte ad sep.	19	40	♂	1	30	5
19	Decliuor earum ad meridiem lateris sequentis	17	40	♂	0	20	5
20	Quæ est super genu sinistram	21	20	♂ S	1	30	4
21	Quæ est super postremum coxæ dextræ	17	40	♂ S	8	30	5
22	Media trium quæ est in asino	26	20	♂	7	30	4
23	Media earum	27	0	♂	2	40	4
24	Septentrionalis trium	28	0	♂	11	40	4
♂ & 25	Quæ est supra pedem sinistram meridianum	29	40	♂	0	30	4
♀ 26	Quæ est supra pedem septentrionalem	2	20	♂ S	9	50	4
☉ Stellæ quæ sunt circa virginem: & non sunt in forma.					6		
1	Antecedēs triū quæ sunt in linea recta sub brachio	4	20	♂ M	3	30	5
2	Media earum	8	40	♂ M	3	30	5
3	Sequens trium	11	50	♂	3	20	5
4	Antecedēs triū quæ sunt sup lineam rectam sub	16	50	♂	7	20	6
5	Media earum: & est duplex (acimech iermi)	17	50	♂	8	20	5
6	Sequens trium	19	40	♂ M	7	50	6
☉ Stellatio Libræ ♎					8		
1	Luminosior duarū q̄ ē sup extrēitatē lācis merid.	7	40	♂ S	0	40	2
2	Decliuor duarum ad sept. & est occultior earum	6	40	♂	2	30	5
3	Luminosior duarū q̄ sunt sup extrēitatē lācis sept.	11	20	♂	8	30	2
4	Antecedens earum: & est <sup>in p̄dite obscurior</sup> luminosior eis	* 7	50	♂	8	30	5
5	Quæ est in medio lācis meridionalis	13	40	♂	1	40	4
6	Antecedens hanc: & est super hanc lancem	11	0	♂	1	15	4
7	Quæ est in medio lācis septentrionalis	17	10	♂	3	45	4
8	Sequens hanc super hanc lancem	20	40	♂ S	4	30	4
☉ Ex eis quæ circundant Libram: & non habent formam					9.		
1	Antecedēs triū q̄ sūt decliues ad sept. à lāce sept.	15	50	♂ S	9	0	5
2	Meridionalis duarum sequentium	23	20	♂	6	40	4
3	Sequens earum	24	0	♂	9	15	4
4	Sequens triū que sunt in eo q̄ est inter duas lāces	22	10	♂	5	30	6
5	Septentrionalis duarum reliquarū antecedētium	20	0	♂ S	2	0	4
6	Meridionalis earum	20	50	♂ M	1	30	5
7	Antecedēs triū q̄ sūt decl. ad meridiē à lāce merid.	12	40	♂	* 7	10	4
8	Decliuor duarū reliquarū ad septentrionem	20	50	♂	* 8	30	3
9	Decliuor earum ad meridiem	21	40	♂ M	9	40	4

\* sicut alterum codicem dicitur  
 & p̄tol. meū, ac cop̄ia d̄  
 s̄hon. 7. 20. 80 sicut p̄tol.  
 dicitur sicut 17. 20.

\* ita hnt̄ dicitur q̄d̄ v̄t̄  
 my Al̄st. p̄tol. v̄t̄ religio  
 h̄nt̄ 7. 30.  
 \* ita hnt̄ dicitur q̄d̄  
 v̄t̄ v̄t̄ my Al̄st. & my  
 v̄t̄ codex p̄tol. v̄t̄ h̄nt̄  
 v̄t̄ 7. 30. 8. 10.

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.		
Nāç		G	m	G	m	
☾ Stellatio Scorpii m						
22						
♂	1	26	0	m S	1	20 3
	2	25	20	m M	5	0 3
♂	3	25	20	m	1	40 3
	4	25	40	m M	7	50 3
♂	5	26	40	m S	1	40 4
♂	6	27	0	m S	0	30 4
	7	0	20	→ M	3	45 3
♂	8	2	20	→	4	0 2*
	9	4	10	→	5	30 3
	10					
	11	29	0	m M	6	10 5
	12	0	10	→ M	6	40 5
♀	13	8	10	→	11	0 3
	14	7	40	→	15	0 4
	15	9	40	→	18	40 4
	16	9	50	→	18	0 4
♂	17	12	50	→ M	19	30 3
	18	17	50	→	18	50 3
	19	20	10	→	16	40 3
♂	20	17	40	→	13	20 3
♀	21	16	40	→ M	13	30 4
☾ Stellæ quæ sunt circa Scorpionem: & non sunt in forma						
3						
	1	20	50	→	13	15 ne.
♂	2	15	10	→	6	10 5
	3	19	10	→	4	10 5
☾ Stellatio Sagittarii →						
♂	1	24	10	→	6	30 3
♂	2	27	20	→	6	30 3
	3	27	40	→	10	50 3
	4	28	40	→ M	1	30 3
	5	26	20	→ S	2	50 4
	6	5	0	→ M	3	50 4
	7	2	40	→	3	50 4
♂	8	4	50	→	0	45 ne.
	9	5	20	→	2	10 4
	10	7	20	→	1	30 4
	11	8	50	→	2	0 4
♂	12	11	0	→ M	2	50 5

\* in cod. ex. lib.  
 in h. p. 50. in  
 10. 10.  
 \* h. p. 10. 10.  
 12. 10. 10.  
 13. 14.  
 15. 16. 17.  
 in h. p. 10. 10.  
 in h. p. 10. 10.  
 in h. p. 10. 10.  
 in h. p. 10. 10.

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.			
Nāæ		G	m		G	m	
♂ 13	Media earum	12	0	♂S	4	30	4
14	Septentrionalis trium	12	30	♂	6	30	4
♀ 15	Occulta sequens has tres	15	20	♂S	5	30	6
♂♀ 16	Septētriōalis duarū q̄ sunt sup contactū meridia.	19	10	♂S	5	30	5
♂ 17	Decliuor earum ad meridiem	17	20	♂M	2	0	6
18	Quæ est super spatulam dextram	12	0	♂M.	1	50	5
19	Quæ est super cubitum dextrum	14	30	♂	2	50	5
20	Quæ est inter duas spatulas triū quæ sunt in dorso	9	40	♂	2	30	5
21	Media earum quæ est super spatulam	7	20	♂M	*2	30	4
22	Reliqua: & est sub asella	6	0	♂	6	45	3
23	Quæ est sup caillam sinistra super antecedēs ipsius	7	20	♂	23	0	2
♂ 24	Quæ est super hunc pedem	6	40	♂M	18	0	2
25	Quæ est super antecedentem caillæ dextræ	26	20	†	13	0	3
26	Quæ est super spatulam sinistram	17	0	♂	13	30	3
♂ 27	Quæ est in postremo brachii dextri	16	20	♂	20	10	3
♂ 28	Antecedēs lateris sept. q̄tuor q̄ sūt in radice caudæ	18	30	♂	4	50	5
♂ 29	Sequens lateris septentrionalis	18	20	♂	4	50	5
♂ 30	Antecedens lateris meridionalis	18	20	♂	5	50	5
♀ 31	Sequens lateris meridionalis	19	20	♂M	6	30	5

☾ Stellatio Capricorni. ♀.

♀ 1	Sep. trium quæ sunt in cornu sequente	27	0	♂MS	*3	20	3
2	Media earum.	27	20	♂	6	20	6
♂ Pa. 3	Meridionalis trium	27	0	♂	5	0	3
4	Illa quæ est sup extremitatem cornu antecedentis	28	40	♂	8	0	6
5	Meridionalis trium quæ sunt in muscida	28	40	♂	0	45	6
♂ 6	Antecedens duarum reliquarum	28	20	♂	1	45	6
7	Sequens earum	28	10	♂	1	30	6
♂ 8	Antecedens trium quæ sunt sub oculo dextro	26	50	♂	0	40	5
9	Decliuor duarum quæ sunt in ceruice ad sept.	1	20	♂S	4	50	6
10	Decliuor earum ad meridiem	1	30	*♂M	0	50	5
11	Quæ est sub genu dextro	0	30	*♂	6	30	6
12	Quæ est sub genu sinistro curuato	1	20	*♂	8	40	4
♂ 13	Quæ est sub spatula sinistra	6	20	*♂	7	40	4
14	Antecedens duarum coniunctarum	9	50	*♂	6	50	4
15	Sequens earum	10	0	*♂	6	0	5
16	Sequens trium	8	20	*♂	4	25	5
17	Meridionalis duarum reliquarum antecedentium	6	20	*♂	4	0	5
18	Septentrionalis earum	6	20	*♂	2	50	5
19	Antecedens duarum quæ sunt in dorso	6	20	*♂	0	0	4
♂ 20	Sequens earum	10	40	*♂M	0	50	4

\* ita p̄t̄ ad d̄c̄ Al̄ḡi: Stol. n̄ h̄ r̄eb̄ij̄ 03, 4.30.

\* Stol. d̄c̄t̄ x̄p̄ion̄ij̄ & d̄c̄t̄ q̄: ūd̄im̄ ad̄ic̄ Al̄ḡi: in̄ h̄ḡit̄. n̄ s̄c̄z̄ m̄c̄ ad̄ic̄ dē Stol. 17.0. s̄c̄z̄ c̄p̄n̄. ū 17.20. s̄c̄z̄ s̄c̄z̄ s̄c̄z̄. 18.10. \* Stol. d̄c̄t̄ x̄p̄ion̄ij̄ & d̄c̄t̄ q̄: ūd̄im̄ ad̄ic̄ Al̄ḡi: in̄ h̄ḡit̄. s̄c̄z̄ s̄c̄z̄ m̄c̄ ad̄ic̄ Stol. 18.30. s̄c̄z̄ c̄p̄n̄. ū 17.30. s̄c̄z̄ s̄c̄z̄. n̄m̄. ū. 18.30. \* Stol. d̄c̄t̄ x̄p̄ion̄ij̄ & d̄c̄t̄ q̄: ūd̄im̄ ad̄ic̄ Al̄ḡi: in̄ h̄ḡit̄. s̄c̄z̄ s̄c̄z̄ m̄c̄ ad̄ic̄ Stol. 18.30. s̄c̄z̄ c̄p̄n̄. ū 17.30. s̄c̄z̄ s̄c̄z̄. n̄m̄. ū. 18.30.

\* s̄c̄z̄ r̄eb̄ij̄ q̄ s̄c̄z̄ 19.10.

\* l̄ḡe. in̄ d̄c̄t̄



STELLARVM FIXARVM		Lōgi.			Lati. Mag.		
		g	m		g	m	
N <sup>33</sup>	Septentrionalis triū quæ sūt in tortuositate aquæ	11	20	)(	14	0	5
N <sup>34</sup>	Media trium	12	20	)(	14	45	5
& pa.	35 Sequens trium	12	50	)(	15	40	5
	36 Sept. triū q̄ sunt post istas secundū illud exemplū	7	0	)(	14	10	4
	37 Media earum	7	10	)(	15	0	4
	38 Decliuor trium ad meridiem	8	0	)(	15	45	4
	39 Antecedens trium quæ sūt in tortuositate	1	30	)(	14	50	4
	40 Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	2	20	)(	15	20	4
7	41 Decliuor earum ad septentrionem	2	50	)(M	14	0	4
	42 Postremam fusōnis aquæ super os piscis meridionalis: & dicitur Fomahant	19	40	≈M	23	0	1*
☐ Stellæ quæ sunt circa aquarium: & non sunt in forma. 3.							
	1 Antecedens trium sequentiū tortuositatem aquæ	16	20	)(M	15	30	4
	2 Decliuor duarum reliquarum ad sept.	19	20	)(	14	20	4
	3 Decliuor earum ad meridiem	18	40	)(M	18	15	4
☐ Stellæ Piscium 34.							
7	1 Quæ est in ore piscis antecedentis	11	20	)(S	9	15	4
7	2 Decliuor earū q̄ sunt in vertice eius ad meridiē	13	50	)(	7	30	4
	3 Antecedens duarum quæ sunt in dorso	17	50	)(	9	30	4
	4 Decliuor earum ad septentrionem	15	40	)(	9	20	4
& pa.	5 Sequens earum	20	20	)(	7	30	4
	6 Antecedens duarum quæ sunt in ventre	15	40	)(	4	30	4
7	7 Sequens earum	19	20	)(	2	30	4
7	8 Quæ est in cauda huius piscis	26	40	)(	6	20	4
	9 Prima stellarum quæ sunt in cauda	0	40	γ	5	45	6
	10 Sequens earum	2	40	γ	2	45	6
	11 Antecedens trium lucidarum quæ sunt post eas	6	50	γS	2	15	4
	12 Media earum	10	10	γM	1	10	4
& pa.	13 Sequens trium	12	40	γ	1	20	4
	14 Sept. duarū paruarū quæ sūt sub eis in reflexione	12	0	γ	2	0	6
	15 Decliuor earum ad meridiem	12	40	γ	5	0	6
	16 Antecedens trium quæ sunt post reflexionem	16	40	γ	2	20	4
7	17 Media earum	18	20	γM	4	40	4
	18 Sequens trium	20	20	γS	7	45	4
♂ ♀	19 Quæ sunt super nodum duorum filorum	22	10	γ	8	30	5
7	20 Antecedens sup nodum torcularis septentriona.	20	10	γ	5	20	4
&	21 Meridionalis trium continuarū quæ sunt post eā	19	50	γS	1	55	5
7	22 Merid. earum	20	0	γ	0	20	3
7	23 Septētrion. triū: & est sup extremitatem caudæ	20	10	γ	9	0	4
	24 Decliuor duarū quæ sunt in ore piscis sequentis	21	40	γ	27	45	5
	25 Meridionalis earum (ad sep.)	21	20	γ	21	40	5

Ne ita habeat q̄d dicitur A l'opis  
q̄d dicitur videri. r. h. q̄d dicitur  
fieri, h. q̄d dicitur 21. 45.



STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.		
Nāq		g̃	m̃		g̃	m̃
26	Sequens trium paruarum quæ sunt in capite	18	0	γ	20	0 6
27	Media earum	17	20	γ	19	55 6
28	Antecedens trium	16	40	γ	23	0 6
29	Quæ est super cubitum Andromada	15	20	γ	14	20 4
30	Media earum	16	0	γ	13	*9 4
31	Sequens istarum trium	17	20	γ	12	0 4
32	Decliuor duarum quæ sunt in ventre ad sept.	21	50	γ	17	0 4
33	Decliuor earum ad meridiem	19	0	γ	15	20 4
34	Quæ est in spina sequēte, quæ est p̃p̃inqua caudæ	19	40	γS	11	45 4
¶ Quæ sunt in circuitu piscium: & non sunt in forma. 4						
1	Antecedens duarum sequentium ad septentrionē	20	50	)(M	2	40 4
2	Sequens earum	21	55	)C	2	30 4
3	Antecedens lateris meridionalis	20	20	)C	3	50 4
4	Sequens lateris meridionalis	22	0	)C M	3	50 4
¶ Omnes stellæ existentes in cingulo signorum sunt 346. quarum in magnitudine prima sunt 5. in secunda 9. in tertia 64. in quarta 133. in quinta 105. in sexta 27. ex nebulosis tres.						
¶ Stellationes formarum Meridionalium siue meridio. hemisphærium						
¶ Asterismus siue Stellatio Ceti 22.						
1	Quæ est super extremitatem naris	7	20	)(M	7	45 4
2	Sequens triū quæ sunt sup extremitatē mādi bulæ	7	20	)(	12	20 3*
3	Media earum: & est in medio oris	2	20	)(	11	30 3
4	Antecedens trium: & est super grumium	0	10	)(	14	0 3
5	Quæ est super supercilium & oculum	29	50	γ	8	10 4
6	Quæ est decli. hac ad sept. & quasi sit sup capillos	2	20	)(	6	20 4
7	Antecedens has duas: & quasi sit supra comam	27	20	γ	4	10 4
8	Sept. lateris antecedētis quadrilateri quod est ī pe.	21	40	γM	24	30 4
9	Meridionalis lateris antecedentis	23	0	γM	28	0 4
10	Septentrionalis lateris sequentis	26	20	γ	25	10 4
11	Meridionalis lateris sequentis	26	40	γ	27	30 3
12	Media trium quæ sunt in corpore	11	40	γ	25	20 3
13	Meridionalis earum	12	40	γ	30	30 4
14	Sept. triū & vocatur ṽeter Ceti: & d̃r̃ Baten kaitō	14	40	γ	20	0 2*
15	Sequens duarum quæ sunt apud radicem caudæ	9	20	γ	15	20 2
16	Antecedens earum	9	40	γ	15	40 2
17	Sept. lateris sequētis q̃drilateri q̃ ē in radice caudæ	0	40	γ	11	40 5
18	Meridionalis lateris sequentis	0	20	γ	13	40 5
19	Septentrionalis lateris antecedentis	29	0	)C	13	0 5
20	Meridionalis lateris antecedentis	28	40	)C M	14	0 5

STELLARVM FIXARVM		Longi.			Lat. Mag.		
Naturæ.		g	m		g	m	
		21	Quæ sūt in extrēitatibus duorū ramorum caudæ	24	0	)(M	9
22	Quæ est sup extrēitatē rami meridionalis caudæ	25	20	)(	20	20	3
☉ Stellatio Orionis: & ipse est sublimatus.							
1	Sept. quæ est in capite sublimati vel audacis	16	50	)(M	18	50	ne.
2	Lucida q̄ est sup huērū dextrū: & dīr beldegēze	21	40	)(	17	0	1 *
3	Quæ est sup humerum sinistrū: & dīr Bellatrix	10	0	)(	17	30	2 *
4	Sequens quæ est sub istis duabus	14	40	)(	18	0	4
5	Quæ est super cubitum dextrum	24	0	)(	14	30	4
6	Quæ est super brachium dextrum	26	0	)(	11	50	6
7	Sequens quadrilateri quod est in palma dextra	26	10	)(	10	40	4
8	Antecedens lateris meridionalis	25	40	)(	0	45	4
9	Sequens lateris septentrionalis	27	0	)(	8	15	6
10	Antecedens lateris septentrionalis	26	20	)(	8	15	6
11	Antecedens duarum quæ sunt in figura pineali	21	20	)(M	3	45	5
12	Sequens earum	24	0	)(	3	15	5
13	Sequens quatuor quæ sunt super dorsum	17	10	)(	19	40	4
14	Antecedens hanc etiam	16	10	)(	20	0	6
15	Antecedens etiam hanc	15	6	)(	28	20	6
16	Reliqua: & est antecedens quatuor	13	50	)(	20	40	5
17	Lōgior earum sunt in cōtrario manus sinistrae in	10	10	)(	8	0	4
18	Secunda post istam in septentrione (sept.	9	0	)(	8	10	4
19	Tertia post eam in septentrione	7	40	)(	10	15	4
20	Quarta post eam in septentrione	6	0	)(	12	50	4
21	Quinta post eam in septentrione	4	50	)(	14	15	4
22	Sexta post eam in septentrione	4	10	)(	15	53	3
23	Septima post eam in septentrione	4	30	)(M	17	10	3
24	Octava post eam in septentrione	5	0	)(M	20	20	3
25	Reliqua ex nouem vltima à meridie	6	0	)(	21	30	3
26	Antecedens trium quæ sunt super cingulum	15	0	)(	24	10	2 *
27	Media earum	17	0	)(	25	50	2 *
28	Sequens illarum trium	17	50	)(	25	40	2
29	Quæ est apud capulum ensis	13	30	)(	25	50	3
30	Septentrionalis triū cōtinuarū cum capite ensis	16	20	)(	28	40	4
31	Media earum	16	20	)(	29	40	3
32	Meridionalis trium	16	40	)(	29	50	3
33	Sequens duarum quæ sunt sup extremitatē ensis	17	20	)(	30	40	4
34	Antecedens earum	15	50	)(M	30	50	4
35	Lucida in pede sinistro est communis ei & aquæ: & dicitur Algebar: nominatur etiam Rigel	9	30	)(M	31	30	1 *
36	Quæ est sup decliuorē ea ad sep. & est sup calcaneū	10	40	)(	30	15	4

GG

ORION.

\* h. h. h. 16.30.

\* ita h. h. h. 16.30. Algebar  
fig. in d. m. Etol. 16.30  
reliq. 24.50.

\* ita h. h. h. 16.30.

\* ita h. h. h. 16.30. Algebar  
fig. in d. m. Etol. 16.30  
reliq. 24.50.

## STELLARVM FIXARVM.

Longi.

Lati. Mag.

Nāe	Longi.		S	Lati.		Mag.
	g	m		g	m	
h 37	13	0	II	31	10	4
38	19	50	II M	33	30	3
☉ Stellatio fluvii qui dicitur Eridanus siue Nilus. 34.						
h 1	8	0	II	31	50	4
2	8	30	II M	28	15	4
3	7	40	II	29	50	4
4	4	20	II	28	15	4
5	2	50	II	29	50	4
6	29	50	γ	25	20	4
7	26	0	γ	26	0	4
8	25	10	γ	27	0	4
9	22	30	γ	27	50	4
h 10	16	40	γ M	32	50	3
11	14	20	γ	31	0	4
12	13	50	γ	28	50	3
13	11	50	γ	28	0	3
14	6	50	γ	25	30	3
15	4	30	γ	23	50	4
16	1	50	γ	23	10	3
17	0	10	γ	23	15	4
18	24	50	γ	32	10	4
h 19	25	30	γ	34	50	4*
20	28	30	γ M	38	30	4
21	3	30	γ M	38	10	4
22	7	10	γ M	39	0	5
23	11	0	γ M	41	30	4
24	11	10	γ M	42	30	4
h 25	11	50	γ M	43	15	4
26	14	20	γ M	43	20	4
27	23	50	γ M	50	20	4
28	24	40	γ M	51	45	4
29	17	50	γ M	53	50	4
30	15	30	γ M	53	10	4
31	7	30	γ M	53	0	4
32	4	30	γ M	53	30	4
33	1	0	γ M	52	0	4
h 34	19	50	γ M	53	30	1*

## ☉ Stellatio Leporis.

12.

h 1	9	20	II M	35	0	5
2	9	30	II M	36	30	5

FLUVIUS.

LEPUS.

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lat. Mag.		
		g	m	g	m	
3	Sep. sequentis lateris	11	0	II M	35	4 5
4	Meridionalis lateris sequentis	11	0	II M	36	40 5
5	Quæ est in mandibula	8	50	II M	39	40 4
♀ 6	Quæ est in extremitate pedis sinistri anterioris	5	50	II M	45	15 4
7	Quæ est in medio corporis	15	10	II M	41	30 3
8	Quæ est sub ventre	14	0	II M	44	20 3
9	Decl. duarū q̄ sunt in pedibus postremis ad sept.	20	40	II M	44	0 4
10	Decliuor earum ad meridiem	18	40	II M	45	50 4
11	Quæ est super dorsum	19	40	II M	38	20 4
♀ 12	Quæ est super extremitatem caudæ	1	20	♁ M	38	10 4

☉ Stellatio Canis maioris: & dicitur Canis Syrius.

CANIS MAIOR.

♄ 1	Quæ est in ore: & dicitur canis: & alhabor, <i>vel Af.</i>	7	20	♁ M	39	10 1 *
♀ 2	Quæ est super duas aures <i>(Chere, vel Alhamem).</i>	9	20	♁ M	35	0 4
3	Quæ est super caput	11	0	♁ M	36	30 5
4	Septentrionalis duarum quæ sunt in collo	13	0	♁ M	37	45 4
5	Meridionalis earum	15	0	♁ M	40	0 4
6	Quæ est super pectus	10	10	♁ M	42	40 5
7	Septentrionalis duarū q̄ sunt sup genu dextrum	5	50	♁ M	41	15 5
8	Decliuor earum ad meridiem	5	40	♁ M	42	30 5
9	Quæ est super extremitatem pedis anterioris	0	40	♁ M	41	20 3
♀ 10	Antecedens duarum quæ sunt in genu sinistro	4	20	♁ M	46	3 5
11	Sequens earum	5	50	♁ M	45	50 5
12	Sequens duarū quæ sunt super spatulam sinistram	14	20	♁	46	0 4
♀ 13	Antecedens earum	11	20	♁	47	0 5
14	Quæ est in origine coxæ sinistrae	16	20	♁	48	45 3
15	Quæ est sub vêtre in loco qui est inter duas coxas	13	20	♁	51	30 3
16	Quæ est super concavitatem pedis dextri	12	40	♁	55	10 4
17	Quæ est super extremitatem huius pedis	29	20	II	53	45 3
♀ 18	Quæ est super extremitatem caudæ	21	50	II M	50	40 3

☉ Stellæ quæ sunt circa canem: & non sunt in forma 2.

♀ 1	Quæ est à parte sept. in vertice capitis	9	10	♁ M	25	15 4
2	Longior quatuor quæ sunt sub pedibus postremis					
	in meridie	29	40	II	61	30 4
3	Quæ est decliuor ad septentrionem	1	00	♁	54	45 4
4	Quæ est decliuor etiam hac ad septentrionem	2	40	♁	57	0 4
5	Reliq̄ q̄ tuor: & est longior earum ad septentrionē	3	50	♁	56	0 4
6	Antecedens triū quæ sunt quasi super lineā rectam	17	40	♁	55	30 4
7	Media earum	20	0	II	57	40 4
8	Sequens trium	22	0	II	59	30 4
♀ 9	Sequens duarū lucidarum quæ sunt sub istis tribus	18	40	II	59	40 2

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.		
		G	m	G	m	
10	Antecedens duarum	15	40	II	57	40 2
11	Reliḡ: & est decliuior ea quæ est ante ipsã ad meridiẽ	11	50	II M	59	30 4
☾ Stellatio canis minoris antecedentis, vel caniculæ 2.						
♀ 1	Quæ est in collario	14	40	☾ M	14	0 4
• Lucidior stellis postremis: & dicitur prochiõ: &						
♂ 2	Algemeyla, vel <i>Aschemie</i> , vel <i>Aschere</i> .	18	50	☾ M	16	10 1*
☾ Stellatio nauis: & dicitur Argus 45.						
♄ 1	Antecedens duarũ q̄ sũt super extremitatẽ nauis	0	0	Ω M	42	40 5
2	Sequens earum	4	0	Ω	43	20 3
3	Decl. 2. q̄ sũt sup scutũ quod est in latere ad sept.	28	30	☾	45	0 4
4	Decluior earũ ad meridiem	*28	20	☾	46	0 4
5	Antecedens has duas	25	0	☾	45	30 4*
6	Lucida quæ est in medio scuti: & dicitur markeb	26	0	☾	47	15 4
♄ 7	Antecedens trium quæ sunt sub scuto	25	0	☾	49	30 4
8	Sequens earum	29	0	☾	49	30 4
9	Media trium	28	10	☾	49	15 4
10	Quæ est in postremo cautel	3	40	Ω	49	50 4
11	Sept. duarũ q̄ sunt in gubernaculo apud cautel	23	40	☾	53	50 4
12	Decluior earum ad meridiem	27	40	☾	58	40 3
13	Septentrionalis duarũ q̄ sunt in stricto cautel	29	50	☾ M	55	30 5
♄ 14	Antecedens trium sequentium hanc	1	50	Ω M	58	40 5
15	Media earum	3	0	Ω	57	15 4
16	Sequens earum	6	10	Ω	57	45 4
17	Lucida sequens hanc super transtrum	10	50	Ω	58	20 2*
18	Antecedens duarũ occultarũ quæ sunt sub lucida	7	50	Ω	60	0 5
19	Sequens earum	10	40	Ω	59	20 5
20	Antecedẽs duarũ quæ sunt sup lucidã quã diximus	12	50	Ω	56	40 5
21	Sequens earum	14	0	Ω	57	0 5
22	Sept. trium, & est locus mali	25	20	Ω	51	30 4
23	Media earum	25	50	Ω	55	40 4
24	Meridionalis trium	23	40	Ω	57	10 4
25	Decluior duarũ coniuñctarũ q̄ sunt sub illa ad sep.	28	50	Ω	60	0 4
26	Decluior earum ad meridiem	28	40	Ω	61	15 4
27	Decluior duarũ q̄ sunt in medio antẽnẽ ad meri.	19	50	Ω M	51	30 3
28	Decluior earum ad septentrionem	19	0	Ω	49	0 4
29	Antecedẽs duarũ q̄ sunt apud extremitatẽ antẽnæ	17	40	Ω	53	20 4
♄ 30	Sequens earum	18	40	Ω	43	30 4
♄ pa. 31	Quæ est sub tribus scutellis sequentibus	4	40	Ω	54	30 2*
32	Quæ est super sectorẽ transtri	7	10	Ω	51	15 2
33	Quæ est in ligno super quo est fabricata nauis	1	20	Ω	63	6 4

CANIS MINOR.

ARGUS.

\* 28.30.

\* in hunc modum dicitur Aldebaran. Et hinc dicitur hinc. Et hinc dicitur hinc. Et hinc dicitur hinc.

\* in hunc modum dicitur Aldebaran. Et hinc dicitur hinc. Et hinc dicitur hinc. Et hinc dicitur hinc.

\* in hunc modum dicitur Aldebaran. Et hinc dicitur hinc. Et hinc dicitur hinc. Et hinc dicitur hinc.

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.			
		g	ni	g	m		
Naturae	34 Occulta sequens hanc	8	40	Ω	64	30	6
	35 Lucida sequens hanc sub transtro	19	40	Ω	63	50	2
	36 Lucida meridiona. super lignum navis	28	10	Ω	69	40	2
	37 Antecedens trium sequentium hanc	4	40	mp	65	40	3
	38 Media earum	11	10	mp	65	50	3
	39 Sequens trium	15	40	mp	67	28	2
	40 Antecedēs sequentiū has tres apud sectionē trāstri	20	40	mp	62	50	3
	41 Sequens harum duarum	27	40	mp	62	15	3
	42 Antecedēs duarū quæ sūt in remo septentrionali	21	40	II	65	55	4
	43 Sequens earum	9	50	Ω	65	40	3
44 Antecedens duarum quæ sunt in remo dicitur Canopus & Su-							
	hel ponderosus	6	50	Ω	69	0	1
45 Reliqua sequens earum		18	40	ΩM	61	50	3
☉ Stellatio Hydræ: & nominatur Asua 27.							
♄	1 Decliuor duarū antecediū est quasi sup narē	3	40	Ω	15	0	4
♁	2 Decliuor earum ad sep. & est in medio capitis	5	0	Ω	11	30	4
♀	3 Decliuor sequentiū ad sept. q̄si sit super vertice	5	10	ΩM	11	30	4
	4 Decliuor earū ad meridiē: & est in aptiōe oris	5	10	ΩM	14	45	4
	5 Sequens has oēs quasi sit super grumium	7	10	ΩM	12	0	5
	6 Antecedēs reliquarū duarū quæ sunt in origine	10	0	ΩM	11	50	5
	7 Sequens earum (cervicis)	13	0	ΩM	13	40	4
♄	8 Media trium quæ sunt post inflexionem colli	18	0	ΩM	15	20	4
	9 Sequens trium	20	20	ΩM	14	50	4
	10 Decliuor earum ad meridiem (merid.)	18	0	ΩM	17	10	4
	11 Occultior sep. duarū coniunctarum quæ sūt à pte	18	50	ΩM	19	45	6
	12 Lucida duarum coniunctarum: & d̄r Alphart	19	40	ΩM	20	30	2
	13 Antecedens trium quæ sunt post reflexionē colli	25	40	ΩM	26	30	4
	14 Media earum	28	20	ΩM	26	0	4
	15 Sequens trium	30	50	mpM	23	35	4
	16 Antecedēs triū sequentiū quæ sūt sup lineā rectā	7	40	mpM	24	40	3
	17 Media earum	9	40	mpM	23	0	4
♁	18 Sequens trium	12	40	mpM	22	10	3
	19 Septētrionalis duarū q̄ sunt in inferioribus vasis	19	10	mpM	25	45	4
	20 Decliuor earum ad meridiem	22	0	mpM	30	10	4
	21 An̄s triū q̄ sūt p̄ istas: & sūt q̄si ī figura triāguli	1	50	ΩM	31	20	4
	22 Media earū: & est decliuor earum ad meridiem	4	10	ΩM	31	10	4
	23 Sequens trium	5	40	ΩM	31	40	3
	24 Quæ est post cornu in radice caudæ	19	40	ΩM	13	40	4
	25 Quæ est super extremitatem caudæ	3	10	mpM	17	40	4

☉ Stellæ quæ sunt circa hydram: & non sunt in forma. 2.

*X. in hnt og codicis Alfart.*  
*At hnt. d̄q̄ p̄ hnt. & capn. ne*  
*schon. 65. 50. maḡ hnt. &*  
*ne p̄ hnt. 65. 25.*  
*\* hnt. d̄q̄ p̄ hnt. 65. 15.*  
*de hnt. u. o. 65. 15.*  
*\* in hnt og codicis Alfart.*  
*At hnt. & capn. 65. 50.*

*\* in hnt og codicis Alfart.*  
*At hnt. d̄q̄ p̄ hnt. & capn. ne*  
*schon. 71. 45. maḡ hnt. &*  
*ne p̄ hnt. 71. 50.*  
*\* hnt. d̄q̄ p̄ hnt. 71. 50.*  
*ASUA hnt. d̄q̄ p̄ hnt.*  
*capn. At maḡ hnt. & capn. ne*  
*hnt. 71. 45. schon. u. 71. 50.*

*\* hnt. hnt. 13. 40.*

*hec vocat̄ a hnt. d̄q̄ p̄ hnt.*  
*p̄ hnt. & capn. vob̄ hnt.*  
*as Alfart. maḡ hnt. &*  
*hnt. maḡ hnt. & p̄ hnt. & schon.*  
*mp̄ hnt. sequens ip̄ hnt.*  
*\* hnt. vocat̄ a hnt. d̄q̄ p̄ hnt.*  
*& capn. p̄ hnt. ut hnt. & schon.*  
*at̄ a hnt. maḡ hnt. & schon.*  
*schon. maḡ hnt.*

*\* p̄ hnt. hnt. 33. 10.*

## STELLARVM FIXARVM

Log.

Lati. Mag.

	g	m		g	m	
1 Meridionalis super caput	2	10	ΩM	23	15	3
♀ 2 Sequens quæ est in ceruice post	0	40	mpM	26	0	3

## ☉ Stellatio Vasis. 7.

1 Quæ est in basi vasis: & est communis ei hydræ.	16	0	mpM	23	0	4*
2 Meridionalis duarum quæ sunt in medio vasis	22	10	mpM	19	30	4
3 Decliuor earum ad septentrionem	19	40	mpM	18	0	4
4 Quæ est super reuolutionē oris vasis sup arcū me.	25	40	mpM	18	30	4
5 Quæ est sup reuolutionē oris vasis sup arcū sept.	19	0	mpM	13	40	4
6 Quæ est super aurē meridianam	28	50	mpM	16	40	4
7 Quæ est super aurem septentrionalem	21	20	mpM	11	50	4

## ☉ Stellatio Corui. 7.

1 Quæ est in rostro: & est communis ei & hydræ	5	0	ΩM	21	40	3
2 Quæ est in ceruice ex eis quæ sequuntur caput	4	0	ΩM	19	40	3
3 Quæ est in pedore	6	20	ΩM	18	10	5
♂ 4 Quæ est in ala dextra antecedenti: & dicitur algorab	*8	10	ΩM	14	50	3*
5 Antecedens duarum quæ sunt in ala postrema	7	20	Ω	12	30	3
6 Sequens earum	6	40	Ω	11	45	4
7 Quæ est super extremitatē pedis: et est cōis ei et hyd.	10	10	ΩM	18	10	3

## ☉ Stellatio Centauri 37

♀ 1 Longior quatuor quæ sunt in capite à parte meri.	0	10	mpM	21	40	5
2 Longior earum in septentrione	29	40	Ω	18	50	5
3 Antecedens duarum reliquarum mediarum	28	50	Ω	20	30	5
4 Sequens earum: & est reliqua ex quatuor	29	40	Ω	20	0	5
5 Quæ est super spatulam antecedentem sinistram	25	50	Ω	25	40	3
6 Quæ est super spatulam dextram	5	20	mp	22	30	3
7 Quæ est super humerum sinistram	28	50	Ω	27	30	4
8 Sep. duarum antecedentiū quatuor quæ sunt in clypeo	7	50	mpM	22	20	4
♂ 9 Meridionalis earum	8	50	mp	23	45	4
10 Quæ est super extremitatē clypei duarum reliquarum	11	40	mp	18	15	4
11 Reliquæ harum duarum: & est decliuor hac ad meri.	12	10	mp	20	50	4
12 Antecedens trium quæ sunt in latere dextro	3	0	mp	28	20	4
13 Media earum	2	40	mp	30	20	4
14 Sequens trium	4	50	mpM	28	0	4
♂ 15 Quæ est super adiutorium dextrum	6	0	mp	26	30	4
16 Quæ est super brachium dextrum	11	40	mp	25	15	3
17 Quæ est super extremitatem manus dextræ	17	10	mp	24	0	4
18 Lucida quæ est in origine corporis hominis	7	40	mp	33	30	3*
19 Sequens duarum occularum septentrionaliū ab ea	7	20	mp	31	0	5
20 Antecedens earum	6	10	mp	30	20	5
21 Quæ est in radice dorsi	1	50	mp	34	50	5
♂ 22 Antecedens hanc: & est super dorsum equi	28	40	ΩM	37	40	5

VAS.

CORVUS.

CENTAURUS.

\* in hinc omnia  
ex A. B. C. D. E. F. G.  
H. I. K. L. M. N. O. P. Q. R. S. T. U. V. W. X. Y. Z.  
7. 10.

STELLARVM FIXARVM		Lōgi.			Lati. Mag.		
Nāe		G	m		G	m	
23	Sequens trium quæ sunt super dorsum	25	30	♁	40	0	3
24	Media earum	24	40	♁	40	20	4
25	Antecedens trium	22	20	♁	41	0	5
26	An̄s duarū cōiūctarū q̄ sunt supra coxam dextrā	22	20	♁	46	10	2
♀ 27	Sequens earum	23	20	♁	46	45	4
28	Quæ est in pectore sub asella equi	8	0	♁	40	45	4
29	Antecedens duarum quæ sunt sub ventre	6	0	♁	43	0	2
30	Sequens earum	7	20	♁	43	45	3
♀ 31	Quæ est supra concavitatem pedis dextri	29	40	♁M	51	10	*1*
♀ 32	Quæ est super calcaneum huius pedis	5	0	♁M	51	40	2*
33	Quæ est sub concavitate pedis sinistri	5	0	♁	55	10	4
34	Quæ est super musculum huius pedis	0	50	♁	55	20	2*
♂ 35	Quæ est super extremitatē pedis dextri anterioris	28	0	♁	41	10	1*
36	Quæ est super genu pedis sinistri	13	50	♁	45	20	2*
♀ 37	Exterior: & est sub pede dextro postremo	4	20	♁M	49	10	3

☉ Stellatio Lupi, seu fœc. 19

♁ 1	Quæ est super extremitatē huius pedis postremi	17	40	♁	24	10	3
2	Quæ est super concavitatem huius pedis	15	30	♁M	*29	16	3
3	Antecedens duarum quæ sunt super spatulam	20	40	♁	21	15	4
4	Sequens earum	23	50	♁	21	0	4
♀ 5	Quæ est in medio corporis lupi	22	40	♁	25	10	4
6	Quæ est in ventre sub mirach	19	50	♁	27	0	5
7	Quæ est supra coxam	20	30	♁	29	0	5
8	Sept. duarum quæ sunt apud originem coxæ	24	20	♁	28	30	5
partu. 9	Decliuor earum ad meridiem	23	20	♁	30	0	5
10	Quæ est super extremitatem dorsi	25	0	♁	33	10	5
11	Meridionalis trium q̄ sunt sup extremitatem caudæ	11	40	♁M	31	20	5
12	Media harum trium	11	30	♁	30	0	4
13	Septentrionalis earum	12	40	♁	29	20	4
14	Decliuor duarū quæ sunt in ceruice ad meridiem	28	50	♁	17	0	4
15	Decliuor earum ad septentrionem	29	0	♁	15	20	4
16	Antecedens duarum quæ sunt in muscida	25	20	♁	18	30	4
17	Sequens earum	26	20	♁	11	50	4
18	Decl. duarum quæ sunt in pede anteriori ad mer.	*17	0	♁	11	30	4
♂ 19	Decliuor earum ad septentrionem	*16	18	♁M	10	0	4

☉ Stellatio Laris. i. Thuribulum & Sacarius siue Puteus siue Ara 7

♀ 1	Decliuor duarum quæ sunt in basi eius ad septen.	17	20	♁M	22	40	5
2	Decliuor earum ad meridiem	20	0	♁	25	45	4
♀ 3	Quæ est in medio capitis laris	15	50	♁	26	30	4
4	Septentrionalis trium quæ sunt in loco ignis	10	20	♁	30	20	5
partu. 5	Decliuor duarū reliquarū cōiūctarū ad meridiē	14	50	♁	34	10	4
6	Decliuor earum ad septentrionem	14	40	♁	33	20	4

\* ita legitur in oia codicibus  
Alfonsi, Prol. ant. v. 10. p. 10.  
ms. Alfonsi Prol. non p. 10.  
om. Alfonsi ac. 10. p. 10.  
hnt 2.

LUPUS.

\* alij hnt, 29. 10. alij, 20. 10.

\* ita hnt mag. v. 10. p. 10. ad Prol. qd Prol.  
v. 10. p. 10. Alfonsi, v. 10. p. 10. Alfonsi  
hnt, 17. 0. Alfonsi, 17. 0.

\* mag. Prol. hnt, m. 16. 10. ad Prol. qd  
v. 10. p. 10. Alfonsi, v. 10. p. 10. Alfonsi  
hnt, 16. 10. Alfonsi, 16. 10.

LARIS, seu PUTEUS  
vs. vel ALA.





¶ Eleuatio poli Borei, dies artificialis prolixior paralleli, & G. r. r.  
longitudinis, quot miliaria correspondeant.

Eleuatio poli Borei		Dies artificialis prolixior.		Paralleli	Longitudo			Climata	
G	m	H	m		G	Miliaria			
0	0	12	0	0	1	60			AEquator
5	0	12	15	1					
9	0	12	30	2					
12	45	12	45	3	1	59	Principium		
16	40	13	0	4			Medium	1	per Meroem
20	30	13	15	5			Finis		
24	1	13	30	6	1	57	Medium	2	per Siennem ☉
27	30	13	45	7			Finis		
30	42	14	0	8	1	54	Medium	3	per Alexandriam
33	30	14	15	9			Finis		
36	24	14	30	10	1	50	Medium	4	per Rhodon
39	0	14	45	11			Finis		
41	20	15	0	12	1	47	Medium	5	per Romam
43	30	15	15	13			Finis		per Bizantium
45	24	15	30	14	1	44	Medium	6	per Pontum
47	15	16	0	15			Finis		per Boristenes
48	40	16	15	16			Medium	7	
50	40	16	30	17	1	$42\frac{1}{1}$	Medium	8	
54	1	17	0	17			Medium	9	
57	0	17	30	18		$\frac{1}{1}$			
59	0	18	0	19	1	$32\frac{1}{1}$			
62	0	19	0	20					
63	0	20	0	21					per Tylem

¶ Iosephus bissula brixianus poeta. ad L. ~~Garricum~~.



# TABVLA SVBSEQUENTES

## IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATAS

### CVM SVIS CANONIBVS OPERAEPRECIVM VISVM

est ad operis integritatem conseruandam, in calce restituere : quò  
tantum opus omnibus numeris absolutum præstaremus.

Canones de temporum atque erarum æquatio-  
ne, ad sequentes tabulas spectantes.

Canon siue propositio prima.



Tempus quodlibet, & eram quamlibet ex tabulis ad hoc factis extrahe-  
re. ¶ Tempus igitur quodcunque siue Era quæcunq; facillè extrahi-  
tur, si prius tabularum erarum dispositiones dignoscantur. Sūt itaq; ta-  
bularum temporum siue erarum quatuor communes, quarum prima tabula tē-  
porum siue erarum differentiæ, seu differentiarum vnius regni ad aliud &c.  
in scripta: in ordine primo numerorum annos Romanos & dies: in secū-  
do verò 4 3 2 1 iuxta usum harum tabularum illis equipollentia in tē-  
pore cōplectens, differentiam eræ cognitæ illius quæ in scriptio è directo versus dextrum ex-  
primit, comodissimè declarat: hocq; cuiuslibet ex tabula ipsa erit manifestum. ¶ Tres reliquæ  
tabulæ communes, sūt editæ ad reducendum annos alicuius eræ ad 4 3 2 & 1: quarum prima est ad  
reducendum annos solares bisextiles, quæ in tres diuiditur particulares tabellas. Prima earum  
est de annis collectis. Secunda de annis expansis: quæ quidem secunda iterum in tres subdiuiditur  
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 verò particularis tabella est de mensibus: & etiam diuiditur in tres par-  
tiales tabellas. Prima earum est de mensibus incipientibus à Ianuario. Secunda de mensibus  
incipientibus ab Octobri. Tertia de mensibus incipientibus à Septembri: & in qualibet  
istarum menses bis replicantur: quia superiori vel primo loco ponuntur menses anni non  
bisextilis. Secundo vel inferiori menses anni bisextilis. ¶ Secunda tabula communis est ad  
reducendum annos solares non bisextiles: habetque particulares tabellas quatuor, videlicet  
tabellam annorum collectorum, tabellam annorum expansorum, & tabellas duas diuersas  
mensium. ¶ Tertia tabula communis est ad reducendum annos Arabum, qui sunt anni luna-  
res: quæ etiam habet tabellas quatuor, videlicet duas annorum collectorum: tertiam annorum  
expansorum: quartam mensium Arabum. ¶ Præterea vltimò tabula omnibus eris generalis  
composita adiacet, ad reducendum quasuis eras per annos Latinos Alfonsi Regis: quæ secū-  
dum numerum nouem erarum in tabellas nouem particulares annorum collectorum diuidi-  
tur: quas tabella communis illis annorum expansorum vnà cum tabella mensium bis replica-  
torum à Iunio inchoatium. s. nō bisextilium superius: inferius autem bisextilium, subsequi-  
tur in calce, quæ quidem singula tituli tabularum tabellarumque particularium positi in frō-  
te lucide indicent cuiuslibet; intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligentiæ gratia hic est animaduer-  
tendum quòd anni collecti dicuntur hi qui descripti in tabulis p 20 annos à se inuicem distant,  
vt in principio tabularum extractionis erarum in primo ordine numerorum facillè intelligi  
potest: addendo enim ad primos annos collectos 20. statim excrescunt proximè sequentes.  
Anni verò expansi dicuntur hi qui per 20. extensi se continuè sine interruptione sequantur,

*Anni collecti.*

*Anni expansi.*

vt ad sensum in tabellis annorum expansorum videtur. Vbicunq; autem litera .b. in tabella annorum expansorum inuenitur positum, annum fore bisextilem designat: annus vero sequens primus post bisextilem intelligitur: deinde secundus, deinde tertius, & sic consequenter, vt in tabellis ipsis annorum expansorum, sicuti & in cæteris intuenti eas apparet manifestissimè. ¶ Præterea non displicebit intelligere non absque causa tabulas temporum & erarum tabulas motuum antecedere. Tēpus enim vt apud Aristotelem quarto physicorum legimus, est mensura motus primi mobilis. Cū igitur motum quempiam cœlestium intelligere desideramus, necessaria est nobis temporum præcognitio ex tabulis temporum, vt cognita temporis dimensione motum correspondentem sibi deprehendamus ex tabulis ipsorum motuum. ¶ Præterea Astronomi priores motus corporum cœlestium diligentissimis cōsiderationibus obseruantes, eosdē alio & alio tēpore, tēporibus .f. sub diuersis regum siue principum diuersarum nationum posterioribus descripserunt. Quæ quidem item nationes diuersam quantitatem anni atque principium varium faciunt: annorum nanque alii Romani siue Solares: alii Arabum siue Lunares: & de solaribus alii bisextiles, alii non bisextiles. Et de bisextilibus, alii incipiunt à primo anno post bisextum: quidam in secundo, & quidam in tertio: & quidam à Ianuario incipiunt: alii autē in aliis mensibus. Ea de re igitur vt tabularum istarum doctrina sit communis omnibus, diuersæ regum & principum eræ, & annorum quantitates atq; initia in istis tabulis erarum cōscripta inueniuntur. Quæ in expositione tabularum earundē liquidò patuit. Et tituli earum cuilibet nō crasso ingenio eas intuenti lucidissimè commonstrant. ¶ Ceterum non incommodè & hoc quidem est hīc notandum, qd in temporum distinctione, quā vulgus annis, mensibus, & diebus ac horis peragit, ad vsum tabularum istarum Alfonsi, vt diuisio temporum diuisioni motuum correspondeat, incedimus modo physico, per numerum .f. sexagenarium. Hæc q; via incedimus duplici, colligendo .f. & frangendo. Colligimus nanque dies ab vno vsque ad sexaginta: & vocamus dies, Prima: & cum collecta fuerint 60. prima, ponimus pro eis vnitatem, & vocantur illa quæ ibi colliguntur, Secunda: & cum prouenerint 60. secunda, pro eis ponimus iterum vnitatem, & vocamus Tertia: & cum de illis colligimus vsque ad sexaginta, pro illis etiam ponimus vnitatem, & vocantur illa Quarta. Dicatur ergo breuiter quod dies vocatur prima, & 60. prima faciunt vnum secundum, quod dieb. 60. equiualeat, & 60. secunda vnum tertium valet, quod diebus. 3600 equiualeat qui ferè decem sunt anni Romani: & 60. tertia vnum constituunt quartum, quod diebus 216000. æquipollet, qui annos ferè 600. Romanos cōprehendunt. Et ultra quarta non progredimur nostro æuo, cū multo plures essent anni quā indigemus antequam sexaginta quarta complerentur. Essent enim plus quàm 36000. anni. Quæ quidē prima, secunda, tertia, & quarta, ita in ordine se habent, vt semper maior summa & prior in tempore prius & versus sinistrum inscribatur more Arabum, minorque & posterior secundo & versus dextrum locetur in numerorum textu. ¶ Frangendo vero tempus similiter per sexagenariam incedimus diuisionem: diuidimus nanque dies (quos vulgus horis 24. distinguit) per sexaginta particulas æquales, quas vocamus minuta dierum: & quodlibet minutum in 60. Secunda, & quodlibet secundum in 60. Tertia: & ita consequenter vsque ad quarta, quinta, sexta, septima, & octaua, &c. agere liceret, diminuendo si videretur. Temporū autem huiusmodi diuisio est multum conueniens ad inueniendum motus cœlestes, cū distinctio motuum (vti mox subsequēter patebit) fit per 60. Statim enim cū scio qd aliquis planetarum moueatur in die per vnum g. scio quod in 60. diebus mouetur per vnum signum, quod valet 60. g: & in vno minuto diei, quod est sexagesima particula diei, mouetur per vnum minutum, quod est particula sexagesima gradus: & ita de aliis pariter est intelligendum. Fractio autem hæc temporis, vt iam diximus, ex

tabellis

*diuersitate ærorum.*

*quæritur aut qd dies  
vniuersi, sicut a  
die diei cœlestis in  
pædo vsq; in xx  
quæritur diei mē  
iat, more astronomico.*

tabellis conuersionis horarum & minorum &c. in minuta diei, &c. & e contrario, &c. facillimè intelligetur. Sunt enim duæ tabellæ quas tituli earum ostendent: quarum dispositio hæc est. Tabellarum istarum prima in duas tabellas particulares diuiditur. Prima inseruit conuersioni horarum tantum in minuta diei. Secunda conuersioni minorum, secundorum & tertiorum & quatorum in minuta & secunda & tertia & quarta diei indifferenter: ut in sua patebit propositione: mutatur enim ibi denominatio subscriptionis: ut si prima linea sit minuta horæ, in proxima linea è directo sunt minuta dierum: si secunda, proxima linea sunt secunda, & sic de aliis. Huius rei ratio est, quia sicut se habet minutum horæ ad minutum diei, ita se habet secundum horæ ad secundum diei &c. Secunda tabula inseruit conuersioni minorum, secundorum, tertiorum, & quatorum &c. diei in horas & minuta & secunda, & tertia, & quarta &c. ratione qua supra. Necessitas primæ tabellæ fuit, ut cognitis horis equalibus & minutis &c. tractis post aliquem diem completum, quæ per operationes instrumentorum vel per horologium sciuntur, possemus motus eis correspondentes per istas tabulas inuenire, cum dies naturalis ut dictum est, hic non in horas, sed in minuta dierum distinguatur. Secundæ autem tabellæ .s. conuersionis minorum diei &c. in horas & minuta &c. necessitas fuit, ut cognita aliqua coniunctione vel eclipsi & huiusmodi, & hoc per tabulas istas, in quibus operamur per minuta dierum, & non per horas, sicut dictum est in præcedentibus, sciremus horas & minuta horarum &c. minutis dierum & secundis &c. æquivalentia, ut tempus illud per instrumenta, quæ per horas distincta sunt, possemus, si opus esset, obseruare &c. ¶ Distinctio autem motuum cœlestium non dissimili fit via qua in tempore. Gradus namque qui est pars sexagesima signi physici, quorum sex faciunt circulum vel reuolutionem, vel trigesima pars signi communis, quorum duodecim faciunt circulum siue reuolutionem, dicitur hoc in loco .s. in collectione motus integrum. Igitur cum collecti fuerint. 60. gradus, ponitur pro eis vnum signum physicum in istis tabulis frequentius: licet in nonnullis tabulis hic insertis, si 30. gradus colliguntur, pro eis ponatur vnum signum commune, ut patebit operanti. In fractione autem motus diuiditur ḡ. in 60. m. & minutum in 60. s. & secundum in 60. t. & tertium in 60. q. & ita si libuerit ultra modo illo quo fit in tempore. ¶ Ratio autem istius, cur Astronomi operationes suas ut plurimum sexagenario numero perficiunt, est ista. Tempus enim & motus cœlestes sunt de numero continuorum. Continuum autem licet potest suscipere diuisionem quantamcunque (est enim diuisibile in semper diuisibilia) tamen quia nullus numerus sub centum est ita aptus ad diuisionem, ut sexaginta (diuiditur enim in duas partes, ut in sex 20. diuiditur in quatuor partes, ut in quater 15. diuiditur in quinque partes, ut in quinquies 12. diuiditur in sex partes, ut in sexies 10. & ita consequenter &c.) Merito ergo Astronomi calculantes in tabulis, suas operationes numero sexagenario frequentius perficiunt. ¶ Ultimo hic non est ignorandum, quod Era est temporis, dignitatis, honoris vel memoriæ gratia, inchoati ab aliquo quo regum siue principum digno memoria usque in aliud considerationis siue propositum tempus commoda connumeratio.

quid era.



Tempus igitur quodlibet, hoc est, numerum annorum, mensium, atque dierum à principio alicuius eræ notæ incipientium transactorum ad 4. 3. 2. & 1. per tabulas ad hoc factas reducere, siue eram aliquam constituere. ¶ Intra ergo cum numero annorum collectorum in tabulas deferuientes illi eræ, secundum quod potes videre per titulos tabularum. Et si præcisè poteris numeros illorum annorum inuenire, inuenies in directo 4 3 2 & 1 illis annis æquivalentia: Si verò non inueneris præcisè, accipe numerum mino-

re propinquiorē, & 4 3 2 & 1 quæ inuenies in directo, scribe extra ad partē eodē ordine quō sunt. Deinde residuum annorū vel minorem propinquiorē quere vt prius in eisdē tabellis: & 4 3 2 & 1 ibi inuenta scribe extra sub aliis quodlibet sub suo genere. f. 4. sub quartis, 3. sub tertiis &c. & iterū intra cum residuo, si sit residuū, intrando in tabulas tam annorū collectorum quā expansorū quotiens oportuerit. Et similiter cū mensibus cōpletis opare in tabella mensū superiorū siue priorū si annus fuerit cois vel nō bisextilis, siue inferiorū vel posteriorum si fuerit bisextilis sp̄ subscribendo ex̄ sub aliis quod inuenies in directo, quodlibet sub suo genere, quousq; totum numerū annorū & mēsum tolles. Si autē restant aliq̄ dies de mense imperfecto, quia ipsi sunt prima, scribe eos sub aliis primis. Quo facto aggrega omnia ad inuicem, incipiendo a primis. Et si ex aggregatione istarum ad inuicē excrescunt 60. adde vnitatē in ordine secundorū. Eodem mō si ex aggregatione secundorū ad inuicem excrescunt 60. adde similiter pro illis vnitatem in ordine tertiorū. Et etiam si aggregatione tertiorū ad inuicem excrescunt 60. adde pro illis vnitatem in ordine quartorum: residua verò sint in locis propriis: quo facto 4 3 2 & 1 quæ in toto numero annorū, mensū & dierum propositorum continebātur, tibi prouenient: & era quam volebas est constituta.

¶ Et vt res hæc facilius capiātur, vtemur exēplo: ponatur q̄ cupiamus reducere annos, mēses & dies qui transuerint à tempore eræ Christi notæ vsque ad annū propositum siue currentē. 1492. die 20. Iunii. Intrabo igitur cū numero annorū propositorū cōpleto. f. 1491. in tabulam propriā cōmunē ānis Christi: sed non inuenio in linea numeri annorum collectorū 1491. simul, sed bene inuenio 1000. & in directo eius inuenio 4. 1. 3. 41. 2. 27. 1. 30. quæ scribo extra ad partē, scđm ordinem eorum quo ponētur: & remanent anni 491. quos iterum in eadē tabella annorum collectorū quæro, & eos non inuenio præcisē, sed bene inuenio 400. annos, & in directo eorū inuenio 4. 0. 3. 40. 2. 35. 1. 0. quæ scribo extra sub aliis quodlibet sub suo genere, videlicet 4 sub quartis &c. & remanēt anni. 91. quos iterū in eadem tabella ānorū collectorum quæro, & eos iterum non inuenio præcisē: sed bene inuenio numerū propinquiorē minorē. f. 80. & in eorū directo inuenio 4. 0. 3. 8. 2. 7. 1. 0. quos iterū scribo extra sub aliis quodlibet sub suo genere &c. vt suprā, & restant anni, qui non inuenientur in tabella eadem annorū collectorum, cū illa non habeat ita paruum numerum: Incipit enim à 40. Intro igitur in secundam tabellā, quæ deseruit annis expansis Christi: & inuenio intentū. f. ānos 11. & in directo eorum inuenio 3. 1. 2. 6. 1. 57. quæ iterum sub aliis extra scribo quodlibet sub suo genere &c. Sed si fortē non inuenirem propositū ita præcisē: vt puta si residuū ānorum cum quo intrarē in hanc tabellam annorū expansorū, essent anni 26. intrarem primò cum annis minoribus propinquieribus. f. 20. & quod in directo eorū inueniretur, scriberē iterū extra sub aliis &c. Deinde cū residuis 6. ānis iterum intrarē in eandem tabellam annorū expansorū: & quod in directo eorum inueniretur, scriberē similiter extra vt suprā. Sed redeamus ad eram propositā nostram: vbi remanent ex prædictis annis expansis menses 5. quos quia est annus bisextilis, quæro in tabella inferiori mensium Christi, & est Maius cōpletus: & in directo eius inuenio 2. 2. 1. 32. quæ similiter scribam sub aliis &c. vt suprā. Et vltimò residui sunt dies 20. qui quia sunt prima, eos scribo sub primis, & deinde omnia ista aggrego ad inuicem quodlibet ad suum genus secundū modum suprā dictum &c. & numerus quartorum, tertiorum, secundorum & primorum, qui prouenerit, est numerus quem volebamus. f. eram anni currentis 1492. die 20. Iunii reductā: ita videlicet 4. 2. 3. 31. 2. 19. 1. 19. Quæ oīa in opatione supposita cernere liq̄dissimè poteris. Numerus annorū 1492. die 20. Iunii currentiū. Numerus annorum perfectorum 1491.



**R**AE alicui<sup>9</sup> ignotæ quarta, ter-  
tia, secunda & prima à principio  
alicuius eræ ex eris in istis tabu-  
lis positis transacta vel incipien-  
tia per aliquã aliam erã cognitã

Menses 5. Dies 20.	ī	z	3	4
Anni collecti	1000	1	41	27
Resid. collectorū	400	0	40	30
Resid. min <sup>9</sup> colle.	80	0	8	7
Anni expansi	11		1	6
Menses	5			2
Dies	20			20
Era		2	3	1
			19	19

inuenire. ¶ Cognitis q̄rtis, tertiis, secūdis & primis à principio alicuius eræ notæ & propositæ per primam scilicet præcedentem propositionem: tunc ex tabula differentiarum vnus regni ad aliud, scias differentiam inter eram cognitã & incognitã: aut econuerso, videlicet quod 4̄ 3̄ z̄ & ī sint inter eram tibi notã & aliam ignotã, quam differentiam serua. Deinde scies etiam vtrũ era cognita præcedat eram incognitã, aut econuerso. Quo cognito adde differentiam. s. 4̄ 3̄ z̄ & ī quæ sunt inter duas eras ad 4̄ 3̄ z̄ & ī quæ habes, si præcedat era ignota: vel subtrahe eandem si subsequatur. Et numerus post augmentum vel diminutionem proueniens ostendit 4̄ 3̄ z̄ & ī à principio illius eræ incognitæ pertransita vsq; ad tẽpus considerationis tuæ, vel tempus propositum: verbi gratia. Volo eræ ignotæ. s. à tẽpore diluuii vsque modo quarta, tertia &c. scire per quarta, tertia &c. transacta à tempore eræ Christi vsque in tempus præsens. s. ad vigesimum diem Iunii anni currentis 1492. quæ mihi sunt nota per propositionẽ primã. s. præcedentem proximo: & sunt. 4̄. 2. 3̄. 3 1. z̄. 19. ī. 19. Tunc videbo in tabula differentiarum &c. quot 4̄ 3̄ z̄ & ī sunt inter diluuium & Christum: & inuenio 4̄. 5. 3̄. 14. z̄. 42. ī. 39. quæ addam ad illam quam habui, quia diluuium præcessit Christum: & proueniunt 4̄. 7. 3̄. 46. z̄. 1. ī. 58. & est propositum.

Propositio tertia.



**R**AE alicuius quartis, tertiis, secundis & primis cognitis, numerum annorũ, mensium & dierum in eis contentorum inuenire: & est conuersum primæ propositionis. Si volueris hoc, intra cum numero quartorum &c. à principio alicuius eræ pertransitorum in tabulam propriam illi eræ, quæ tibi per titulos patebit, videlicet quere eum numerum in quatuor ordinibus numerorum sequentibus ordinem primum. s. annorum collectorũ. Et si eum numerum poteris præcisẽ inuenire, annos quos inueneris in directo scriptos in primo ordine numerorum, sunt anni quos quæris correspondentes: si autem ea præcisẽ non inueneris, tunc quære etiam in eadẽ tabella numerum minorem propinquiorem, & numerum annorum in directo inuentũ extrã scribe. Postea illa 4̄ 3̄ z̄ & ī quorum numerus erat minor q̄ numerus illorum cum quibus debebas intrare, subtrahe ab illis, & cum residuo, vel cum minori propinquiori intra iterum tabellam eandem, vel annorum expansorum, in quibus poteris illum numerũ vel minorem propinquiorem inuenire, & semper numerum annorũ in directo inuentorum scribe extrã sub aliis prius scriptis. Deinde semper cum residuo totiens intra tam in tabellas annorum collectorum quàm expansorum & etiam mensium, semper subtrahendo vt prius. Et annos & menses quos in directo eorum inueneris, sub aliis annis scribe, quousq; nihil sit residui de propositis quartis, tertiis, secundis, & primis: vel saltem si sit residuum: & sit ita parum quod non possit complere mensem sequentem, tunc illud residuum erit dies mensis incompleti sequentis menses quos per operationem inuenisti, vel erit dies primi mensis non-  
dura



dum completi, si nullum mensem habuisti: & quod prouenit, est propositum. Sciendum quod tamen in ista propositione & in precedenti, quod si annus incompletus fuerit communis vel non bisextilis, oportet te intrare in tabellam mensium, vel superiorem, vel priorem: & si fuerit bisextilis, intra in tabellam mensium inferiorem vel posteriorem. Sic enim menses in tabellis suis duplici positione (ratione opificii cogente) intuenti eas se offerent. ¶ Huius rei hoc vide exemplum. Sit eræ diluuii numerus reducendus in annos, & menses Christi &c. iste 4.7.3.46.2.1.7.58. Sed quia querendo istum numerum in tabula propria. s. Christi in quatuor ordinibus numerorum post lineam numeri annorum cum præcisè non inuenio, accipio igitur numerum minorem propinquiorē ei, hunc videlicet 4.6.3.45.2.50.7.0. cuius annos in directo sibi correspondentes scribo extrà, videlicet 4000. Residuum ex subtractione minoris à maiori numerorū iam habitōrū proueniens est iste, videlicet 4.1.3.0.2.11.7.58. Sed querendo in tabula istum numerum eū iterum non inuenio præcisè, accipio ergo iterū numerū propinquiorē, hunc videlicet 4.0.3.50.2.43.7.45. Cuius annos in directo sibi correspondentes iterum extrà notabo, videlicet 500: residuum quorum iterum ex subtractione minoris &c. proueniens est hoc, videlicet 3.9.2.28.7.13. Sed querendo iterū non inuenio eum ut 3. numerus minor propinquior est iste 3.8.2.7.7.0. cuius anni correspondētes sunt octo. Residuum iterū modo quo 3 proueniens est h. 3.1.2.20.7.13. Quod querendo, quia non inuenio id in tabula annorū collectorum, sed in tabella annorum expansorum, non tamen præcisè inuenio, idcirco accipio iterum numerū propinquiorē minorem, hunc videlicet 3.1.2.19.7.8. cuius annos correspondentes iterum noto extrà, videlicet 13. Residuum ultimo ex his subtrahendo proueniens, quia querendo ipsum non inuenio in vtrisque tabellis, inuenio id in tabella mensium inferiorum, quia annus est bisextilis, sed non præcisè. Minor igitur & propinquior est iste, videlicet 2.2.7.5. cui correspondent menses 4. & ex subtractione istorum ultimo duorum restant 5. qui sunt dies. Qui anni ita extrà scripti simul additi erunt illi qui à quartis, tertiis &c. illius eræ continebantur, numero. s. 4593. menses 4. dies 5. & hoc est propositū. ¶ Per istam propositionem & duas præcedentes eræ, cuiuscunq; volueris, poteris habere noticiam, dum tamen aliqua ex eris hinc positus sit tibi nota. Potes enim, verbi gratia, cognoscere p primā propositionē 4.3.2 & 7 transacta à tempore Christi vsque in tempus præsens. Per tertiam vero propositionem 4.3.2 & 7 à tempore diluuii vsque ad tempus Christi. Et per præsentem propositionem poteris scire annos à tempore diluuii vsque in præsens tempus: & est idem in omnibus aliis eris &c.

Tabula

Tabula temporum, hoc est, erarum differentiae, siue differentiarum vnus regni ad aliud, & nomina regum atque cuiuslibet ere cognitae.

*hanc tabulam...*  
*si quis...*  
*in...*  
*et...*  
*et...*  
*et...*

*\* hec era...*  
*ponitur...*  
*et...*  
*et...*  
*et...*

Anni	Dies		4	3	2	1	
Rom.	supf.						
4353	105		7	21	40	38	Eræ diluuii vniuersalis, & eræ Alfonsi regis Dī a
1998	96		3	22	44	25	Eræ Nabuchodonosor, & eræ Alfonsi regis Dī a
1574	202		2	39	45	5	Eræ Philippi p̄ is Alex. & eræ Alfōsi regis Dī a
1562	244		2	38	32	44	Eræ Alexandri magni, & eræ Alfōsi regis Dī a
1251	152	*	2	6	57	59	Eræ incarnationis Christi & eræ Alfon. regis Dī a
1289	152		2	10	49	19	* Eræ Cęsarıs & eræ Alfonsi regis Dī a
967	277		1	38	11	13	Eræ Diocletiani & eræ Alfonsi regis Dī a
629	322		1	3	54	24	Eræ Alhigera. i. Arabū & eræ Alfōsi regis Dī a
619	351		1	2	54	0	Eræ Iesdagert regis Persarū & eræ Alfō. reg. Dī a
2355	10		3	58	56	13	Eræ diluuii & eræ nabuchodonosor Dī a
2778	269		4	41	55	33	Eræ diluuii & eræ Philippi Dī a
2790	227		4	43	7	54	Eræ diluuii & eræ Alexandri magni. Dī a
3063	319		5	10	51	19	Eræ diluuii & eræ Cęsarıs Dī a
3101	319	*	5	14	43	39	Eræ diluuii & eræ incarnationis Dī a
3385	194		5	43	29	25	Eræ diluuii & eræ Diocletiani Dī a
* 149 3723	* 269		6	17	48	14	Eræ diluuii & eræ Arabum Dī a
3733	120		6	18	46	38	Eræ diluuii & eræ Persarum Dī a
423	265		0	42	59	20	Eræ Nabuchodonosor & eræ Philippi Dī a
* 435	218		0	44	11	41	Eræ nabuchodonosor & eræ Alexā dri mag. Dī a
708	309		1	11	55	6	Eræ nabuchodonosor & eræ Cęsarıs Dī a
746	310	*	1	15	46	26	Eræ nabuchodonosor & eræ incarnationis Dī a
1030	185		1	44	33	12	Eræ nabuchodonosor & eræ Diocletiani Dī a
1368	139		2	18	50	1	Eræ nabuchodonosor & eræ Arabum Dī a
1378	111		2	19	50	25	Eræ nabuchodonosor & eræ Persarum Dī a

*\* Nabuchod.*  
*ad obitu Alex.*  
*mandri. sicut*  
*am 424. f. c.*  
*et p. h. v. h. a. p.*  
*ut p. h. v. h. f.*  
*Almag. c. 8.*  
*am 424. f. c.*  
*et p. h. v. h. a. p.*  
*et p. h. v. h. f.*  
*am 423. d. 260.*

Anni	Dies		ä	š	z	i		
Rōni	supfl.							
11	324		0	1	12	21	Eræ Philippi & eræ Alexandri magni	Dña
285	250		0	28	55	46	Eræ Philippi & eræ Cæsaris	Dña
323	51	*	0	32	47	6	Eræ Philippi & eræ incarnationis	Dña
606	291		1	1	33	52	Eræ Philippi & eræ Diocletiani	Dña
*944. 245. *954. 217.	*234 278		1	35	50	41	Eræ Philippi & eræ Arabum	Dña
	*1144 209		1	36	51	5	Eræ Philippi & eræ Perfarum	Dña
	273 92		0	27	43	25	Eræ Alexandri magni & eræ Cæsaris	Dña
	311 93	*	0	31	34	45	Eræ Alexādri magni & eræ incarnationis	Dña
	594 333		1	0	31	31	Eræ Alexandri magni & eræ Diocletiani	Dña
	932 287		1	34	38	20	Eræ Alexandri magni & eræ Arabum	Dña
	942 259		1	35	38	44	Eræ Alexandri magni & eræ Perfarum	Dña
	38 1	*	0	3	51	20	Eræ Cæsaris & eræ incarnationis	Dña
	321 241		0	32	38	6	Eræ Cæsaris & eræ Diocletiani	Dña
*659. 196. *669.	*667 244		1	6	54	55	Eræ Cæsaris & eræ Arabum	Dña
	*241 167		1	7	55	19	Eræ Cæsaris & eræ Perfarum	Dña
	283 241	*	0	28	46	46	Eræ incarnationis & eræ Diocletiani	Dña
*195	621 *185		1	3	3	35	Eræ incarnationis & eræ Arabum	Dña
	631 167		1	4	3	59	Eræ incarnationis & eræ Perfarum	Dña
*337. 320.	*328 7		0	34	16	49	Eræ Diocletiani & eræ Arabum	Dña
	347 292		0	35	17	13	Eræ Diocletiani & eræ Perfarum	Dña
	9 337		0	1	0	24	Eræ Arabum & eræ Perfarum	Dña
	3882 267		6	33	56	7	Eræ Adan & eræ diluuii	Dña
	4601 319		7	46	53	54	Diluuii & caroh.	Dña

Tabula ad inueniendum omnes eras bifextiles, & ad extrahendum vnā eram incognitam ex altera cognita.

Anni Romani collecti cōes ad annos eræ Christi, Alexandri, Cæsaris, Diocletiani & Alfonsi.

Anni Romani <sup>comunes</sup> expansi ad annos eræ incarnationis Christi & Alfonsi.

Menses Romani communes ad annos eræ Christi & Cæsaris.

Menses Non bifextiles.

hæc tabula est  
tab. p. 6.

Anni	4	3	2	1	Anni	3	2	1	m	Noia & nuē.	2	1	dies
40	0	4	3	30	1	0	6	5	15	Ianua. 1	0	31	31
60	0	6	5	15	2	0	12	10	30	Febr. 2	0	59	59
80	0	8	7	0	3	0	18	15	45	Martius. 3	1	30	90
100	0	10	8	45	4 <sup>b</sup>	0	24	21	0	Aprilis. 4	2	0	120
200	0	20	17	30	5	0	30	26	15	Maius. 5	2	31	151
300	0	30	26	15	6	0	36	31	30	Iun. 6.	3	1	181
400	0	40	35	0	7	0	42	36	45	Iulius. 7	3	32	212
500	0	50	43	45	8 <sup>b</sup>	0	48	42	0	Augu. 8.	4	3	243
600	1	0	52	30	9	0	54	47	15	Septēb. 9	4	33	273
700	1	11	1	15	10	1	0	52	30	Octob. 10	5	4	304
800	1	21	10	0	11	1	6	57	45	Nouē. 11	5	34	334
900	1	31	18	45	12 <sup>b</sup>	1	13	3	0	Decēb. 12	6	5	365.
1000	1	41	27	30	13	1	19	8	15	Menses	Bifextiles		
2000	3	22	55	0	14	1	25	13	30	Noia & nūe.	2	1	dies
3000	5	4	22	30	15	1	31	18	45	Ianu. 1	0	31	31
4000	6	45	50	0	16 <sup>b</sup>	1	37	24	0	Febr. 2.	1	0	60
5000	8	27	17	30	17	1	43	29	15	Mart. 3	1	31	91
6000	10	8	45	0	18	1	49	34	30	April. 4	2	1	121
7000	11	50	12	30	19	1	55	39	45	Maius 5	2	32	152
8000	13	31	40	0	20 <sup>b</sup>	2	1	45	0	Iun. 6	3	2	182
										Iulius. 7	3	33	213
										Augu. 8	4	4	244
										Septēb. 9	4	34	274
										Octob. 10	5	5	305
										Nouēb. 11	5	35	335
										Decēb. 12	6	6	366

Tabula communis ad inveniendum omnes eras bifextiles, & ad extrahendum vnam incognitam ex altera cognita.

*Gregorius & Alex-  
tiore.*

Anni expansi eræ Alexandri & Diocletiani

Anni expansi eræ Cæsaris

Menses Græcorum ad annos Alexandri magni regis ab octobri incipientes.

										Menses			Non bifextiles			Bifextiles		
Anni	ḡ	z̄	ī	ñ	Anni	ḡ	z̄	ī	ñ	Nomina	z̄	ī	dies	z̄	ī	dies		
1	0	6	5	30	1	0	6	5	45	<sup>October</sup> Tifrim 1 <sup>o</sup>	0	3	31	0	3	31		
2	0	12	10	45	2 b	0	12	11	0	Tifrim 2 <sup>o</sup>	1	1	61	1	1	61		
3 b	0	18	16	0	3	0	18	16	15	Remiz ī	1	3	92	1	3	92		
4	0	24	21	15	4	0	24	21	30	<sup>1</sup> Remiz 2 <sup>o</sup>	2	3	123	2	3	123		
5	0	30	26	30	5	0	30	26	45	Sabath	2	3	151	2	3	152		
6	0	36	31	45	6 b	0	36	32	0	Adar	3	2	182	3	3	183		
7 b	0	42	37	0	7	0	42	37	15	Nifan	3	3	212	3	3	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	Haziram	4	3	273	4	3	274		
10	1	0	52		10 b	1	0	53	0	Thamuz	5	4	304	5	5	305		
11 b	1	6	58		11	1	6	58	15	Abh	5	3	335	5	3	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 Aegyptiorum ad ānos Diocletiani à septembri incipientes.								
14	1	25	13		14 b	1	25	14	0									
15 b	1	31	19		15	1	31	19	15	Menses Non bifextiles.			Bifextiles.					
16	1	37	24		16	1	37	24	30									
17	1	43	29		17	1	43	29	45	Nomina	z̄	ī	dies	z̄	ī	dies		
18	1	49	34		18 b	1	49	35	0	Tuth	0	3	30	0	3	30		
19 b	1	55	40		19	1	55	40	15	Bala	1	1	61	1	1	61		
20	2	1	45		20	2	1	45	30	Hetur	1	3	91	1	3	91		
										Heybich	2	2	122	2	2	122		
										Thoba	2	3	153	2	3	153		
										Amihur	3	1	181	3	2	182		
										Barmaer	3	3	212	3	3	213		
										Barraioda	4	2	241	4	3	243		
										Bixbuoxh	4	3	273	4	3	274		
										Zuba	5	3	303	5	4	304		
										Abili	5	3	334	5	3	335		
										Mazre	6	5	365	6	6	366		

*Remiz 2, respodet mō in mano, ut dicit Abingang.*

\* Lege potiq, 242. ex penult. fol. Aimeg. in noua traduc. et qz Barraioda respodet Aprilis q' 30, dies. S' mō, 29, ut oportebat habere siq. sit nom. 241. Tū demū qz ex ipso, 24. S' 2. colligit formam mō, 242.

¶ Tabulā communis ad inueniendum omnes eras non bifextiles : & ad extrahendum quamlibet eram incognitam per aliam notam.

Anni dno  
bissextiles.

¶ Anni communes collecti ad eram diluuii : Nabuchodonosor: Philippi, & Regis Persarum.

¶ Anni expansi cōes ad eram diluuii: Nabuchodonosor: Philippi & Persarum.

¶ Menses Aegyptiorum quibus utuntur in annis diluuii : Nabuchodonosor: Philippi, & super almagesti, à septemb. incip.

Anni	4	3	2	1	anni	3	2	1	Noīa & nuēr <sup>9</sup>	2	1	Dies.
40	0	4	3	20	1	0	6	5	<sup>A</sup> Tuth	1	0	30
60	0	6	5	0	2	0	12	10	Baba	2	1	0
80	0	8	6	40	3	0	18	15	Accor	3	1	30
100	0	10	8	20	4	0	24	20	Ayah	4	2	0
200	0	20	16	40	5	0	30	25	Sohbi	5	2	30
300	0	30	25	0	6	0	36	30	Mayr	6	3	0
400	0	40	33	20	7	0	42	35	Phemamih	7	3	30
500	0	50	41	40	8	0	48	40	Sarmorum	8	4	0
600	1	0	50	0	9	0	54	45	Machor	9	4	30
700	1	10	58	20	10	1	0	50	Seufi	10	5	0
800	1	21	6	40	11	1	6	55	Asticha	11	5	30
900	1	31	15	0	12	1	13	0	Mauzori	12	6	5
1000	1	41	23	20	13	1	19	5				

\*42

A.  
Tuth, dr qd corre-  
pdeat septembri, sed  
falso: cu ob defectu  
bissextose, continuu  
sunt principia mesi-  
u, Itaq si findica  
pit cu septembri in  
mē 100 uariationes  
esse sit 25 dies.

¶ Tabula mensium Persarum.

Noīa & nuērus	2	1	Dies
Fordimech 1	0	30	30
Ardaimech 2	1	0	60
Cardimech 3	1	30	90
Zirmech 4	2	0	120
Mardary 5	2	30	150
Sarēbemech 6	3	0	180
Mahrimech 7	3	30	210
Ebenmech 8	4	0	240
Ydrimech 9	4	30	270
Dimech 10	5	0	300
Behmemeh 11	5	30	330
Azirdamic 12	6	5	360

¶ Tabula ad inueniendum eam Arabum, & ad extrahendum quamlibet eam incognitam per aliam notam.

*Anni 3.*

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

¶ Tabula extractionis vnius cræ ex altera ex eris hic positis.

¶ Inuentio dierû diluuii per annos Alfonsi regis.

¶ Inuētio dierû Nabucho.

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



donosor per annos.

Inuentio dierum Philippi per annos Alfonsi regis

Alfonsi regis.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis				
	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					

¶ Inuentio dierū Alexandri per annos Alfonsi regis.

¶ Inuentio dierū Cæsaris

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis				
	ā	ḡ	z	ī		ā	ḡ	z	ī		ā	ḡ	z	ī
Radix	2	38	32	44	400	3	19	7	44	Radix	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

KK

-per annos Alfonsi.

¶ Inuentio dierum incarnationis Christi per annos Alfonsi.

Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.	Rad.					Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.					
	4	3	2	1			4	3	2	1		4	3	2	1	
400	2	51	24	19			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 extractionis vnius eræ ex al-

☐ Inuentio dierum Diocletiani per annos Alfonsi regis.

☐ Inuentio dierū eræ Ara-

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

-tera ex erishic positis, id est, cuiuslibet eræ per annos eræ Alfonsi.

-bum per annos Alfon.

¶ Inuētio dierū leidagert per annos Alfonsi regis.

Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis.					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis.	Radix					Numerus annorū col- lectorum Alfonsi regis.				
	ā	ḡ	z̄	ī			ā	ḡ	z̄	ī		ā	ḡ	z̄	ī
400	1	44	29	24		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						

Tabulæ residuum extractionis vnius eræ ex alia per annos Alfonsi.

Anni cōmunes expansi  
ad annos Alfonsi.

Menses Latinorū ad annos  
Alfonsi à Iunio inchoātes.

					Menses Non bifextiles			
Anni	̄	̄	̄	m̄	Noīa & nūe.	̄	̄	dies
1	0	6	5	15	Iunius 1	0	30	30
2	0	12	10	30	Iulius 2	1	1	61
3	0	18	15	45	Augu. 3	1	32	92
4 <sup>b</sup>	0	24	21	0	Septēb. 4	2	2	122
5	0	30	26	15	Octob. 5	2	33	153
6	0	36	31	30	Nouēb. 6	3	3	183
7	0	42	36	45	Decēb. 7	3	34	214
8 <sup>b</sup>	0	48	42	0	Ianu. 8	4	5	245
9	0	54	47	15	Febru. 9	4	33	273
10	1	0	52	30	Mar. 10	5	4	304
11	1	6	57	45	April. 11	5	34	334
12 <sup>b</sup>	1	13	3	0	Maius 12	6	5	365
13	1	19	8	15	Menses Bifextiles			
14	1	25	13	30	Noīa & nūe.	̄	̄	dies
15	1	31	18	45	Iunius 1	0	30	30
16 <sup>b</sup>	1	31	24	0	Iulius 2	1	1	61
17	1	43	29	15	Augu. 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 <sup>b</sup>	2	1	45	0	Nouēb. 6	3	3	183
					Decēb. 7	3	34	214
					Ianua. 8	4	5	245
					Februa. 9	4	34	274
					Mart. 10	5	5	305
					April. 11	5	35	335
					Maius 12	6	6	366

v. 2. 1. 1.

Tabula conuer-  
sionis horarū in  
mi. & 2. dierū.

Tabula ad sciendū minuta die-  
rū & eorū fractiones per minu-  
ta horarū & earū fractiones.

Tabula ad sciendum horas,  
& horarū fractiōes per mi-  
dierum & eorū fractiones.

Hō	Di	m̄	2̄	m̄	m̄	2̄	2̄	m̄	m̄	2̄	2̄	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	55	2	17	30	25	10	0	55	22	0
				26	1	5	0	56	2	20	0	26	10	24	56	22	24
				27	1	7	30	57	2	22	30	27	10	48	57	22	48
				28	1	10	0	58	2	25	0	28	11	12	58	23	12
				29	1	12	30	59	2	27	30	29	11	36	59	23	36
				30	1	15	0	60	2	30	0	30	12	0	60	24	0
				m̄	m̄	2̄	3̄	m̄	m̄	2̄	3̄	m̄	hō	m̄	m̄	hō	m̄
				2̄	2̄	3̄	4̄	2̄	2̄	3̄	4̄	2̄	m̄	2̄	2̄	m̄	3̄
				3̄	3̄	4̄	5̄	3̄	3̄	4̄	5̄	3̄	2̄	3̄	3̄	2̄	3̄
				4̄	4̄	5̄	6̄	4̄	4̄	5̄	6̄	4̄	3̄	4̄	4̄	3̄	4̄

☐ Tabula notarum anni vel mensis cuiuscunque.

☐ Tabella radicum notarum anni.

Radix diluuii	5	* Radix incarnationis	7
R Nabuchodonosor	4	R Diocletiani	6
R Philippi	1	R Arabum	5
R Alexandri	2	R Persarum	3
R Cæsaris	1	R Alfonso regis	7

4  
3  
2

4  
3  
2

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





☉ Radices capitū draconis ad eras hic positas.

☉	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ḏ
☉ Radix diluuii	3	36	55	21	17	9
☉ Nabuchodono.	0	46	44	59	5	36
☉ Philippi	5	21	57	5	18	0
☉ Alexā. magni	3	11	49	33	20	19
☉ Cæsarī	1	16	55	34	5	9
* ☉ incarnationis	1	31	55	52	41	33
☉ Diocletiani	2	58	18	38	23	24
☉ Alhigera	3	53	20	35	51	8
☉ Iesdagert	1	5	14	58	21	0
☉ Alfonso regis.	2	56	12	46	11	0

☿ Radices argumenti Mercurii ad eras hic positas.

☿	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ḏ
☿ Radix diluuii	5	58	59	31	14	0
☿ Nabucho.	0	20	29	14	50	39
☿ Philippi	3	33	44	44	59	29
☿ Alexā. mag.	0	19	56	26	54	27
☿ Cæsarī	2	4	22	14	6	0
* ☿ incarnatiōis	0	45	23	58	0	0
☿ Diocletiani	1	18	24	17	42	0
☿ Alhigera	1	13	26	14	32	0
☿ Iesdagert	2	52	7	36	18	0
☿ Alfonso regis.	3	33	48	38	56	29

♁ Radices argumenti Veneris ad eras hic positas.

♁	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ḏ
♁ Radix diluuii	0	42	18	39	31	0
♁ Nabuchodo.	1	12	30	16	56	0
♁ Philippi	1	24	28	50	19	0
♁ Alexan. magni.	4	0	46	31	42	0
♁ Cæsarī	3	32	7	44	58	0
* ♁ incarnationis	2	9	22	2	38	0
♁ Diocletiani	4	44	5	49	46	0
♁ Alhigera	0	47	41	17	16	0
♁ Iesdagert	2	1	56	28	13	0
♁ Alfonso regis.	0	45	45	55	19	0

♂ Radices Augis Martis ad eras hic positas sine motu octauæ sphaeræ.

♂	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ḏ
♂ Radix diluuii	1	32	24	51	41	0
♂ Nabucho.	1	49	42	59	41	0
♂ Philippi	1	52	49	46	23	0
♂ Alexā. mag.	1	52	55	0	45	
♂ Cæsarī	1	54	55	27	57	0
* ♀ incarnatiōis	1	55	12	13	4	0
♂ Diocletiani	1	57	17	15	31	0
♂ Alhigera	1	59	46	11	58	0
♂ Iesdagert	1	59	50	34	24	0
♂ Alfonso regis.	2	4	23	51	41	40

♃ Radices Augis Mercurii ad eras hic positas sine motu octauæ sphaeræ.

♃	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ḏ
♃ Radix diluuii	2	47	52	11	41	
♃ Nabuchodo.	3	5	10	19	41	0
♃ Philippi	3	8	17	6	23	0
♃ Alexā. magni	3	8	22	20	45	0
♃ Cæsarī	3	10	22	47	57	0
* ♀ incarnatiōis	3	10	39	33	4	0
♃ Diocletiani	3	12	44	35	31	0
♃ Alhigera	3	15	13	31	58	0
♃ Iesdagert	3	15	17	54	24	0
♃ Alfonso regis	3	19	51	11	41	40

♄ Radices motus Martis ad eras hic positas.

♄	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ḏ
♄ Radix diluuii	4	53	58	20	21	17
♄ Nabucho.	0	3	2	11	58	38
♄ Philippi	1	47	47	9	47	0
♄ Alexā. mag.	3	42	45	53	25	0
♄ Cæsarī	5	27	21	44	30	14
* ♀ incarnatiōis	0	41	25	29	43	0
♄ Diocletiani	5	38	0	16	28	24
♄ Alhigera	3	32	42	3	32	28
♄ Iesdagert	5	11	55	23	4	30
♄ Alfonso regis	3	1	41	36	19	0

☾ Radices Augis Iouis ad eras hic positas sine motu octauæ sphaeræ.

☾	5	6	m	2	3	4
☾ Radix diluuii	2	10	49	38	41	0
☾ Nabuchodo.	2	28	7	46	41	0
☾ Philippi	2	31	14	33	23	0
☾ Alexā. mag.	2	31	19	47	45	0
☾ Cæsaris	2	33	20	14	57	0
* ☾ incarnatiōis	2	33	37	0	4	0
☾ Diocletiani	2	35	42	2	31	0
☾ Alhigera	2	38	10	58	58	0
☾ Iesdagert	2	38	15	21	24	0
☾ Alfōsi regis	2	42	48	38	41	70

☾ Radices motus Saturni ad eras hic positas.

☾	5	6	m	2	3	4
☾ Radix diluuii	4	43	39	45	43	30
☾ Nabuchodo.	4	56	38	55	57	20
☾ Philippi	1	20	36	12	18	370
☾ Alexā. magni	3	46	0	45	52	130
☾ Cæsaris	5	29	9	15	23	570
* ☾ incarnationis	1	14	5	20	12	110
☾ Diocletiani	5	4	33	5	38	28
☾ Alhigera	1	58	21	0	23	330
☾ Iesdagert	3	59	44	31	49	59
☾ Alfōsi regis	4	24	44	33	26	0

☾ Radices motus Iouis ad eras hic positas.

☾	5	6	m	2	3	4
☾ Radix diluuii	5	21	2	3	59	28
☾ Nabuchodo.	3	4	42	54	59	470
☾ Philippi	1	29	27	50	59	470
☾ Alexā. mag.	1	30	19	7	57	9
☾ Cæsaris	1	46	49	6	9	29
* ☾ incarnatiōis	3	0	37	20	44	0
☾ Diocletiani	2	33	5	16	49	350
☾ Alhigera	5	31	43	9	52	130
☾ Iesdagert	4	32	58	19	10	28
☾ Alfōsi regis	0	16	16	15	13	450

☾ Radices elongationis Lunæ à Sole a 1 eras hic positas.

☾ a ☉	5	6	m	2	3	4
☾ Radix diluuii	5	46	26	10	53	14
☾ Nabuchodo.	0	58	58	0	53	44
☾ Philippi	4	59	10	21	17	46
☾ Alexā. magni	4	59	12	39	18	14
☾ Cæsaris	3	16	50	39	6	58
* ☾ incarnationis	3	24	25	49	46	12
☾ Diocletiani	5	59	5	52	54	36
☾ Alhigera	0	7	9	14	23	3
☾ Iesdagert	4	26	25	32	54	2
☾ Alfōsi regis	4	19	28	8	33	3

☾ Radices Augis Saturni ad eras hic positas sine motu octauæ sphaeræ.

☾	5	6	m	2	3	4
☾ Radix diluuii	3	30	36	20	41	0
☾ Nabuchodo.	3	47	54	28	41	0
☾ Philippi	3	51	1	15	23	0
☾ Alexā. mag.	3	51	6	29	45	0
☾ Cæsaris	3	53	6	56	57	0
* ☾ incarnatiōis	3	53	23	42	4	0
☾ Diocletiani	3	55	28	44	31	0
☾ Alhigera	3	57	57	40	58	0
☾ Iesdagert	3	58	2	3	24	0
☾ Alfōsi regis	4	2	35	20	41	70

☾ Radices argumenti latitudinis Lunæ ad eras hic positas.

☾	5	6	m	2	3	4
☾ Radix diluuii	2	24	31	4	49	28
☾ Nabuchodo.	1	13	17	42	0	42
☾ Philippi	2	7	20	20	19	16
☾ Alexā. magni	5	15	56	34	1	12
☾ Cæsaris	3	11	6	54	9	18
* ☾ incarnationis	3	34	28	42	38	29
☾ Diocletiani	5	34	24	22	6	37
☾ Alhigera	5	55	7	51	55	18
☾ Iesdagert	0	58	17	30	6	10
☾ Alfōsi regis	2	32	4	7	3	1

des hae radices Argumenti latitudinis Lunae dimminuta sunt. Ita erit cuius casus additur, 14 0 10 75. Ita erit correcte.

**E**X tabula regionum, longitudinem & latitudinem locorum quorumcunque, hoc est, distantiam meridianorum & eleuationem poli inuenire. ¶ Sciendum quod dispositione duplici tabula regionum inuenitur: communi enim dispositione & frequenti, ea hoc modo ordinata inuenitur, vt loca primò eorū nominibus scripta cernantur: deinde in directo cuiuslibet loci siue oppidi scribitur primo ordine eius longitudo in gradibus & minutis ab occidente habitato, quod occidens habitatum distat ab occidente vero versus orientem per 17. g. & 30. m. Secundo autē ordine eius latitudo scribitur similiter in gradibus & minutis, quæ est sui poli super horizontem eleuatio: vnde distantia locorum longitudinalis non est nisi distantia gradualis, vel horaria suorū meridianorum ab inuicē. & talis distantia solū sumitur ab oriente ad occidens, & è conuerso. Sed distantia locorum in latitudine est differentia gradualis eleuationis poli supra horizontem in altero, & talis distantia est solū de polo ad polum sumpta: vnde latitudo alicuius loci non est aliud quàm eiusdem loci poli supra horizontem eleuatio. ¶ Scias tamen q̄ in tabula præsentī regionū per quam hīc operamur, scribūtur post nomina locorum (vt labor reductionis cuiuslibet abesset) differentia longitudinum in horis & minutis: deinde poli eleuatio per gradus. cū quibus si operari volueris ad diuersos meridianos à meridiano Toleti, operare vt dicitur loco suo in propositionibus. ¶ In aliis enim tabulis regionum vbi longitudo gradibus & minutis constat, necesse est si per eam operari volueris vt suprā, vt longitudes duorum locorū ab inuicem subtrahas, minore. s. à maiori: & remanens est differentia in gradibus & minutis. Quam deinde opus esset in horas & minuta &c. per sequentem conuertere, & deinde cum illo operari, vt dicitur in suis propositionibus.

¶ Ex tabula autem climatum & parallelorum vbi numerum polarem ex tabula regionum acceptum inuenies, illic in quo parallelo & climate illa ciuitas sit, cognosces, & diem eius longiorem &c.

**E**X tabula verò propria quantitatis dierum vbiuis diei cuiuscunque prolixitatem agnosces, si numeros in capite tabulæ positi eleuationem poli Borealis significantes, & in lateribus extremis signa zodiaci cum ternis gradibus animaduertas. Nam illic ad quauis diē si accipias signum & gradum Solis, & è directo ipsius sub numero eleuationis polaris apparebit quantitas temporis semidiurni in horis & minutis suis, si sol in aliquo signorum Borealiū fuerit, aut quantitas temporis seminocturni si in australi quopiam extiterit. Quod tempus seminocturnum ex 12. horis ablatum relinquit quantitatem temporis semidiurni. Eā autē quantitate duplicata totū tempus diurnū cōstabitur. Cū autem dies cū nocte sua simul 24. horis constent: si quantitatem diei ex 24. horis demas, quantitas noctis relinquetur. q̄ si gradus Solis non appareat in alterutro extremorum ordinum, considerabis duos iuxta eum viciniore. Nam penes situm eius ad illos proportionaliter coniectabis quantitatem temporis semidiurni mediam quodammodo inter duas quantitates dierū duobus illis vicinioribus gradibus correspondentes. Porro semidiurni temporis quantitas indicat quā hora Sol occidit, sicut & seminocturnum tempus ortum Solis declarat. Signa autem Borealia sunt  $\gamma$   $\delta$   $\epsilon$   $\zeta$   $\eta$   $\theta$   $\iota$   $\kappa$ . Australia verò  $\lambda$   $\mu$   $\nu$   $\xi$   $\omicron$   $\pi$   $\rho$ .

**E**X horis æquinoctialibus siue æq̄libus, horas zodiaci siue inæctales extrahere. ¶ Numerum horarum ortus Solis (si horas inæquales diurnas volueris) ab horis post ortum lapsis subtrahere: & residuū serua ad partem. Deinde semidiurnum per præcedentem acceptū, per sex partire: & numerus quotiens est quātitas horæ inæqualis, cum qua diuide residuū supra tam seruatum ad partem: & numerus proueniens est hora inæqualis diurna. Non dissimiliter horam inæqualem nocturnam inuenies, si horas occasus Solis ab horis post occasum subtrahis, & seminocturnum per sex partiris, & in cæteris ages in singulis per modum dictum de horis diurnis.

**E**X tabulis æquationis dierum, (quarum in præsentibus sunt descriptæ, vetus .i. g. & m. moderna m. & z. horarum æquationum dierum sub signis in capite, & in lateribus, in directo gradus Solis continentes) Diem diuersum, & æquationem dierum, & horam æquationis, & horam regionis inuenire. ¶ Hic est notandum, q̄ dies diuersus est integra firmamenti cum additamento illius partis, quam Sol interea, vero motu pertransiuit reuolutio: Qui dies est dies apparens, ad quemq̄ dies clauduntur artificiales & dies autem mediocris siue æqualis est completa firmamenti cum additamento arcus, quem Sol interea secundum motum medium pertransiuit reuolutio: qui dies est Astronomicus, & ad hunc diem omnium motuū tabulæ sunt constitutæ: vnde circa hæc discussio quedam nullatenus est negligenda. & est, q̄ circa horarum acceptiones contingit nos aliquando decipi, non recolentes de diuersitate dierum & horarum, ad quas æquantur cursus planetarum: & horarum quæ per instrumenta accipiuntur, ad quas quidem ascendēs & reliquæ domus, necnon aspectus planetarum æquari præcipiuntur. Est enim inter eas diuersitas aliquādo maior, aliquando minor, & aliquando nulla: vt alibi habetur. Sed quemadmodū nos cauti esse debemus in iuuando nos cum hac diuersitate, his sequentibus intelligitur. Siquidem hora per instrumentum aliquod deprehensa, quæ hora regionis nominatur, ad quamque Ascendens, reliquæ domus æquantur, sit cognita, ad quam inuenire voluerimus vera loca planetarum. Horâ igitur tali cognita, nos ex alterutra tabularum æquationis dierum, sub signo in directo gradus Solis certitudinaliter æquati, æquationem dierum accipiemus, & illâ æquationem dierum, si eam ex tabula veteri accepisti, reductam in tempus horarum per sequentem propositionem: (tabula enim moderna tempus reductum cōtinet) à tempore horæ cognitæ subtrahemus, & cum residuo loca planetarum inuestigabimus: & hæc horæ sic examinatæ, vocatæ sunt horæ æquationis. Si autem locus planetæ sit notus, sicuti locus coniunctionis vel præuentionis luminariū: vel cōiunctionis aliquorū planetarū, vel eorū oppositionis, aut introitus planetæ cuiuslibet, in quolibet gradu signi cuiuslibet: & horâ qua hoc erat vel fuerat velimus inuenire: Tunc horis per aduentū stellæ prodeuntibus ad locum addere debemus æquationem dierum secundum modum antè dictum, quemadmodum prius cū hora nota esset, & locum stellæ inuenire vellemus: æquationem dierum ab horis illis subtrahimus, & ita examinandæ sunt horæ, vt sciamus quæ sunt horæ æquationis, & quæ regionis.

Tabula

Quid dies diuersus  
seu apparens.  
Quid dies mediocris  
seu æq̄lis.

no. 1. ut per q̄dā signū  
in tabula  
horæ æquationis  
siue horæ  
regionis  
inuenire  
velimus  
scire  
quæ  
horæ  
sunt  
æquationis  
& quæ  
regionis.

Tabula Climatum, & Parallelorum, & augmenti longioris diei super  
diem æquinoctii, & in diuersis gradibus miliariorum.

g. polares

0 Aequator dierum, siue Aequinoctialis  
1 habet diem horarum. 12. semper conti-  
2 nuè. Et vnus gradus longitudinis conti-  
3 net miliaria 60.

3  
4

5 Primus parallelus differens ab æquino-  
6 ctiali hor. 0. m. 15. habens diem maio-  
7 rem hor. 12. m. 15.

8

9 Secundus parallelus differens ab æquino-  
10 ctiali hor. 0. m. 30. diem habens maio-  
11 rem hor. 12. m. 30.

12

13 Climatis primi principium. g. 12. m. 45.  
14 Et est

15 Tertius parallelus differens ab æquino-  
16 ctiali hor. 0. m. 45. habens diem maio-  
rem hor. 12. m. 45. Gradus vnus con-  
tinet miliaria. 59.

Climatis primi medium. g. 16. m. 40.

17

Et est

18 Quartus parallelus per Meroen, differens  
19 ab æquinoctiali hor. 1. habens diem ma-  
20 iorem hor. 13.

21 Climatis secundi principium, & finis pri-  
mi est. g. 20. m. 30. Et est

22 Quintus parallelus, differens ab æquino-  
23 ctiali hor. 1. m. 15. habens diem maio-  
24 rem hor. 13. m. 15.

g. pol.

Climatis secundi medium est. g. 24.  
25 m. 1. Et est

26 Sextus parallelus Tropicus Cancrī  
per Sienen, differens ab æquinoctia-  
li hor. 1. m. 30. habens diem maio-  
rem hor. 13. m. 30. Gradus continet  
27 miliaria. 57.

28 Climatis tertii principium, & finis se-  
cundi est. g. 27. m. 30. Et est  
Septimus parallelus, differens ab æqui-  
noctiali hor. 1. m. 45. habens diem ma-  
29 iorem hor. 13. m. 45.

Et est

Climatis tertii medium. g. 30. m. 42.  
30 Octauus parallelus per Alexandriam  
31 differens ab æquinoctiali hor. 2. ha-  
32 bens diem maiorem hor. 14. Gradus  
33 continet miliaria. 54.

34 Climatis quarti principium, & finis ter-  
tii est g. 33. m. 30. Et est  
35 Nonus parallelus, differens ab æqui-  
noctiali hor. 2. m. 15. habens diem  
36 maiorem hor. 14. m. 15.

Climatis quarti medium est. g. 36.  
37 m. 24. Et est

38 Decimus parallelus per Rhodum, dif-  
ferens ab æquinoctiali hor. 2. m. 30.  
habens diem maiorem hor. 14. m. 30.  
39 Gradus continet miliaria. 50.

Climatis quinti principium, & finis  
LL iii

40 quarti est. g. 39. m. 0. Et est  
Undecimus parallelus, differens ab æqui-  
noctiali hor. 2. m. 45. habens diem ma-  
41 iorem horarum. 14. m. 45.

Climatis quinti medium est. g. 41.

42 m. 20. Et est  
Duodecimus parallelus per Helleston-  
tum, differens ab æquinoctiali hor. 3.  
m. 30. habens diem maiorem horarum  
43 15. m. 0. Gradus continet miliaria. 47.

Climatis sexti principium, & finis quin-  
44 ti est. g. 43. m. 30. Et est  
Tertiusdecimus parallelus per Bisan-  
tium, differens ab æquinoctiali horis  
3. habens diem maiorem horarum. 15.  
45 m. 15.

Climatis sexti medium est. g. 45. m. 24.  
Et est

46 Quartusdecimus parallelus per Pontum,  
differens ab æquinoctiali hor. 3. m. 30.  
habens diem maiorem horarum. 15.  
47 m. 30.

Climatis septimi principium, & finis se-  
48 xti est. g. 47. m. 15. Et est  
Quintusdecimus parallelus per Bori-  
sthenen, differens ab æquinoctiali hor. 4.  
49 habens diem maiorem hor. 16.

Climatis septimi medium est. g. 48.

50 m. 40.

Climatis octavi medium est. g. 50.  
51 m. 40.

52 Sextusdecimus parallelus, differens ab  
æquinoctiali hor. 4. m. 30. habens diem  
maiorē horarum. 16. m. 30. Gradus  
53 miliaria. 42. cum dimi dio.

Climatis noni medium est. g. 54.  
54 m. 1. Et est  
Decimusseptimus parallelus, diffe-  
rens ab æquinoctiali hor. 5. habens  
55 diem maiorem horarum. 17.

56 Decimusoctavus parallelus, differens  
ab æquinoctiali hor. 5. m. 30. ha-  
bēs diem maiorem horarum. 17. cum  
57 dimidia.

58 Decimusnonus parallelus, differens  
59 ab æquinoctiali hor. 6. habens diem  
maiorē horarum. 18. Gradus con-  
60 tinet miliaria. 32. & semis.

61 Vigésimus parallelus, differens ab æ-  
quinoctiali hor. 7. & habet diem ma-  
iorē horarum. 19.

62 Vigésimusprimus parallelus per Thy-  
len insulam, differens ab æquinoctia-  
li horis. 8. habens diem maiorem ho-  
rarum. 20.

Tabula

Tabula quantitatis Dierum.

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



Tabula quantitatis Dierum.

Sig. Bor. Auf.		Tabula quantitatis Dierum.																		Sig. Bor. Auf.				
Po-	g.	46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		-lus	g.	
		h.	m̄	h.	m̄	h.	m̄	h.	m̄	h.	m̄	h.	m̄	h.	m̄	h.	m̄	h.	m̄	h.	m̄			
γ	30	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30		
	27	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	27		
	24	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	12	6	14	24		
	21	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	21		
	18	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	18		
	15	6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	15		
	12	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	12		
	9	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	9		
	6	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54	6		
	3	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	3		
μ	27	6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8	27	κ	
	24	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	24		
	21	6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21	21		
	18	7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27	18		
	15	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	15		
	12	7	11	7	13	7	17	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	12		
	9	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45	9		
	6	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	7	51	6		
	3	7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	43	7	48	7	52	7	56	3		
π	27	7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7	Ω
	24	7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12	≈
	21	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	
	18	7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	18		
	15	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	15		
	12	7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	8	23	12		
	9	7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26	9		
	6	7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29	6		
	3	7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31	3		
		7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32			
		7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33			
		7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34	6	⊗	

Tabula Aequationis Dierum cum Noctibus suis vetus.

☉	Aequationes Dierum				Aequationes Dierum																			
	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐															
g	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m	g	m												
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	42	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 maximar. dier. artificialium, ab Aequatore  
 circulo, ad p[ar]tē v[er]g[er]e[m] gradat[am] sup[er]atata,  
 p[er] O[mn]ia, ad annū 1530.

in canon.  
 4. p[ar]t[is] h[is]t[or]ie  
 2. 14. h[is]t[or]ie  
 aut tabule  
 facile[m] cop[er]at[ur]  
 Disce[m] h[is]t[or]ie  
 ep[ist]o[la] de  
 notat. 2. 7.

Eleua tio p[er] li	Dies max[im]a	Eleua tio p[er] li	Dies max[im]a	Eleua tio p[er] li	Arz. eclipticæ continua sup[er] ho- ri[zon]e apparet	Dies. Sive in- ci continua
1	12. 3. 28	34	14. 16. 24.	67	22. 52.	24. 1. 40.
2	12. 6. 50.	35	14. 21. 52.	68	40. 0.	42. 1. 10.
3	12. 10. 24.	36	14. 27. 20.	69	52. 0.	54. 16. 25.
4	12. 14. 0.	37	14. 33. 4.	70		64. 13. 40.
5	12. 17. 28.	38	14. 37. 36.	71		74. 0. 0.
6	12. 20. 56.	39	14. 44. 56.	72		82. 6. 39.
7	12. 24. 48.	40	14. 51. 12.	73		89. 4. 58.
8	12. 28. 0.	41	14. 57. 44.	74		96. 17. 0.
9	12. 31. 36.	42	15. 4. 24.	75		104. 1. 4.
10	12. 35. 12.	43	15. 11. 20.	76		110. 7. 27.
11	12. 38. 48.	44	15. 18. 40.	77		116. 14. 22.
12	12. 42. 24.	45	15. 26. 8.	78		122. 17. 6.
13	12. 46. 8.	46	15. 34. 8.	79		127. 9. 55.
14	12. 49. 44.	47	15. 42. 24.	80		134. 4. 58.
15	12. 53. 28.	48	15. 51. 4.	81		139. 31. 36.
16	12. 57. 20.	49	16. 0. 8.	82		145. 6. 43.
17	13. 1. 4.	50	16. 9. 44.	83		151. 2. 6.
18	13. 4. 36.	51	16. 19. 52.	84		156. 3. 3.
19	13. 8. 56.	52	16. 30. 32.	85		161. 5. 23.
20	13. 12. 48.	53	16. 41. 52.	86		166. 11. 23.
21	13. 16. 48.	54	16. 54. 8.	87		171. 21. 47.
22	13. 21. 4.	55	17. 7. 4.	88		176. 5. 29.
23	13. 25. 4.	56	17. 21. 4.	89		181. 21. 58.
24	13. 29. 20.	57	17. 36. 16.	90	180. 0.	187. 6. 39.
25	13. 33. 35.	58	17. 52. 48.	0.	0. 0.	0. 0. 0.
26	13. 38. 0.	59	18. 10. 48.			
27	13. 42. 24.	60	18. 30. 56.			
28	13. 46. 10.	61	18. 53. 20.			
29	13. 51. 36.	62	19. 18. 24.			
30	13. 56. 16.	63	19. 48. 40.			
31	14. 1. 12.	64	20. 24. 24.			
32	14. 6. 8.	65	21. 10. 32.			
33	14. 11. 12.	66	22. 20. 40.			

Tabula æquationis Dierum cum Noctibus,  
moderna verificata ad annos Christi. 1456.

⊙	Æqua- tion- nes Die- rum										Æqua- tion- nes Die- rum													
	♁	♂	♄	♃	♂	♄	♃	♂	♄	♃	♁	♂	♄	♃	♂	♄	♃	♂	♄	♃				
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	25	28	32	24	29	20	15	48	3	0	0	28
2	8	28	17	40	20	36	15	56	11	44	15	52	25	44	32	24	29	4	15	16	2	44	0	36
3	8	48	17	52	20	32	15	44	11	40	16	8	26	4	32	24	28	48	14	44	2	28	0	44
4	9	8	18	4	20	28	15	28	11	40	16	24	26	24	32	26	28	28	14	12	2	12	0	52
5	9	28	18	16	20	24	15	16	11	40	16	4	26	44	32	44	28	4	13	40	1	56	1	0
6	9	48	18	28	20	16	15	4	11	44	16	52	27	4	32	48	27	40	13	8	1	40	1	8
7	10	12	18	40	20	12	14	52	11	44	17	8	27	24	32	52	27	20	12	36	1	28	1	20
8	10	28	19	0	20	8	14	36	11	48	17	28	27	40	32	52	26	56	12	8	1	16	1	32
9	10	48	19	16	20	0	14	20	11	52	17	48	27	56	32	48	26	32	11	44	1	4	1	44
10	11	8	19	28	19	52	14	8	11	56	18	8	28	16	32	44	26	4	11	24	0	56	1	56
11	11	28	19	36	19	44	13	56	12	0	18	28	28	32	32	40	25	40	11	4	0	48	2	8
12	11	48	19	44	19	36	13	48	12	4	18	48	28	48	32	36	25	16	10	36	0	40	2	20
13	12	8	19	56	19	28	13	36	12	8	19	4	29	4	32	36	24	48	10	8	0	32	2	32
14	12	28	20	4	19	20	13	28	12	12	19	24	29	20	32	32	24	20	9	40	0	24	2	44
15	12	48	20	12	19	16	13	16	12	20	19	44	29	36	32	28	23	52	9	12	0	16	3	0
16	13	12	20	16	19	8	13	4	12	28	20	4	29	52	32	24	23	24	8	44	0	12	3	16
17	13	32	20	20	19	0	12	56	12	36	20	24	30	8	32	16	23	0	8	12	0	8	3	23
18	13	48	20	28	18	48	12	48	12	44	20	44	36	20	32	8	22	32	7	48	0	8	3	48
19	14	4	20	36	18	36	12	44	12	52	21	8	30	36	32	0	22	4	7	24	0	4	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	4	4	20
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	4	36
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	2	0	0	4	56
23	15	12	20	44	17	40	12	12	13	48	22	24	31	24	31	16	20	0	5	48	0	0	5	16
24	15	32	20	44	17	32	12	4	14	0	22	48	31	32	31	8	19	32	5	24	0	0	5	32
25	15	48	20	44	17	20	12	0	14	16	23	12	31	40	30	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	30	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	30	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	30	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	30	0	16	52	3	36	0	12	7	28
30	17	8	20	48	16	20	11	44	15	24	25	8	32	24	29	40	16	20	3	16	0	20	7	48

Eorum quæ ad operis integritatem adjuvanda  
visa sunt, Finis.



Tabella alia equationis dierum, non ad gradus 0 in zodiaco  
 ut preposita sed ad dies mensium fabricata: & min. in hora:  
 Res duntaxat procedens.

Dies	Marchis	Aprilis	Maius	Junius	Julius	August.	Septeb.	Octob.	Novemb.	Decemb.	Januar.	Februar.
1	6	16	22	20	14	13	20	29	31	21	6	0
2	6	16	22	20	14	13	20	29	31	20	5	0
3	6	17	22	19	13	13	21	30	30	20	5	0
4	6	17	22	19	13	13	21	30	30	19	5	0
5	7	17	22	19	13	13	21	30	30	19	4	0
6	7	17	22	19	13	13	22	31	30	18	4	0
7	7	18	22	18	13	13	22	31	30	18	4	1
8	8	18	22	18	13	14	22	31	29	17	3	1
9	8	18	22	18	13	14	23	31	29	17	3	1
10	8	18	22	18	13	14	23	31	29	16	3	1
11	9	19	22	18	13	14	23	31	29	16	3	1
12	9	19	22	17	12	15	24	31	28	15	2	1
13	9	19	22	17	12	15	24	31	28	15	2	1
14	10	19	22	17	12	15	24	31	28	14	2	1
15	10	20	22	17	12	15	25	31	28	14	1	2
16	10	20	22	17	12	16	25	31	27	13	1	2
17	11	20	22	16	12	16	25	31	27	13	1	2
18	11	20	22	16	12	16	25	31	27	12	1	2
19	12	20	22	16	12	16	26	31	26	12	1	3
20	12	21	22	16	12	17	26	32	26	11	1	3
21	12	21	21	16	12	17	26	32	25	11	1	3
22	13	21	21	15	12	17	27	32	25	10	0	3
23	13	21	21	15	12	17	27	32	24	10	0	4
24	13	21	21	15	12	18	27	32	24	10	0	4
25	14	21	21	15	12	18	28	31	23	9	0	4
26	14	21	21	15	12	18	28	31	23	9	0	4
27	14	22	20	14	13	19	28	31	23	8	0	5
28	15	22	20	14	13	19	28	31	22	8	0	5
29	15	22	20	14	13	19	29	31	22	7	0	5
30	15	22	20	14	13	20	29	31	21	7	0	0
31	16	0	20	0	13	20	0	31	0	6	0	0

indali. 3. epist.  
 Martii. 17. 29.

\* residua

Tabella equationis dierum, sic fabricabis: In tabella ascensionum rec-  
 tare assumito ascensione recta non motu 0, deinde & una di-  
 et in medio solis motu, qd ppter motu. de Atq, subducito minore a maiore:  
 & residua ex subtractione erit equatio illius diei in q illos motu suppu-  
 ta. Porro huiusmodi equatione calcula ad temporis momenta  
 reducitur. Assumito p quolibet gradu, in f. hora: & p quolibet  
 minuto, 2. f. hora. Quippe cu singulis gradibus 15. Una debeat  
 hora, du modo gradus tales in ascensione recta computentur.  
 Cuiusmodi sunt ppositi gradus quos hic consideramus.



Tempo d'na usq ad Elisabeth Reginam. nape. v. adan. h. p. 147

A	e	Anni.	Mes.	Dies.	A	e	Anni.	Mes.	Dies.
Diluvio seu primo cataclismo Christi salutis die natalis.	W	4575	10	7	Sisnando	QUE	843	11	23
Tubale primo Hispan. rege	W	1473	11	23	Cintile 2º	QUE	838	0	23
Hibero 2º Rege	E	4276	10	6	Tulco	QUE	834	0	23
Jubaldo q Gibralt. edificavit	E	4239	10	0	Cinda fundo	AD	832	0	23
Adbrigi	AD	4175	10	7	Recifundo	AD	822	0	23
Capo	E	4123	10	7	Bauibe	E	803	1	23
Beto	ELI	4093	10	6	Enrico	LISA	793	9	23
Gerrone	ELI	4061	10	0	Agito	LISA	786	9	23
Hispano Hispanis fundatore	SA	3985	10	7	Vitisco	LISA	773	9	23
Hispano	SA	3968	10	7	Acosto	BETH	764	9	23
Hercule	SA	3936	10	7	Roderico	BETH	760	9	23
Hespero	BETH	3916	10	7	Pelajo	BETH	755	3	12
Aflante	BETH	3906	10	7	Familla	FE	741	3	12
Sicoro	BETH	3893	10	7	Alfoso catholico	FE	739	3	12
Sicario	FE	3849	10	7	Fruclo	FE	720	3	12
Siceleio	FE	3818	10	6	Aurelio	GINA	707	3	12
Lufio	FE	3774	10	7	Silio	GINA	701	3	12
Siculo	GI	3743	10	7	Alfoso casto	GINA	693	3	12
Romo	GI	3682	10	7	Germudo 1º	HIS	686	3	12
Palatuo	GI	3567	10	6	Ramiro	HIS	650	3	12
Caeco	NA	3556	10	4	Ortuicio	HIS	643	3	12
Enithro	NA	3514	10	7	Alfoso magno	PAMI	633	6	12
Mellicola	NA	3444	10	6	Gargio	PAMI	587	6	12
Amibale	HIS	1673	11	23	Ortuicio 2º	PAMI	584	6	12
Scipione Africano	HIS	1638	11	23	Frucle 2º	APD	576	0	12
Julio casare	HIS	1511	11	23	Alfoso 2º	APD	574	10	12
Atanario gotor. 1º	PA	1130	11	23	Ramiro 2º	APD	569	3	12
Alarico q inuexit orbe	PA	1088	11	23	Ortuicio 3º		550	3	12
Atabulfo	PA	1062	11	23	Ortuicio 4º		544	9	12
Singerico	SI	1058	11	23	Sancio 1º		539	9	12
Vualio	SI	1055	11	23	Ramiro 3º		527	9	12
Theodoredo	SI	1033	11	23	Germudo 2º		502	9	12
Turismundo	APD	1019	11	23	Alfoso 5º		485	9	12
Theodorico	APD	1016	11	23	Germudo 3º		454	9	12
Erigo	APD	1003	11	23	Ferdinando 1º		448	9	12
Alarico 2º		984	11	23	Sancio 2º		401	5	29
Gesalarico		963	11	23	Alfoso 6º		395	5	29
Theodorico 2º		960	11	23	Virace		352	5	29
Amalarico		949	11	23	Alfoso 7º		348	5	29
Tendio		944	3	23	Sancio 3º		298	5	29
Tendiselo		926	11	23	Alfoso 9º		296	5	29
Aquila		923	11	23	Enrico 1º		253	5	29
Amnigildo		918	11	23	Ferdinando 3º		250	5	29
Loybe 1º		904	11	23	Alfoso Roman. rege		222	6	23
Leonigildo		901	11	23	Sancio 14º		190	6	23
Ricardo		883	11	23	Ferdinando 4º		179	6	23
Loybe 2º		868	11	23	Alfoso 11º		164	6	23
Vitercio		866	6	23	Petro		124	6	23
Gundemiro		859	6	23	Enrico 2º		105	6	22
Gesabuto		857	6	23	Joane 1º		96	6	23
Ricardo 2º		848	6	23	Enrico 3º		84	6	23
Cintila 1º		847	11	23	Joane 2º		68	6	23
					Enrico 4º		21	6	23

Herculis filio.

+ 16. folo

+ 9.

Tabula conversionum cuiusq; gradus exora.  
 equinoctiale in partes aequinoctialis & vice versa.

Tabula declinationis partium Zetiaci.

Latitudo Aequatoris			Latitudo Aequatoris			Latitudo Aequatoris			Tabula inue nendi circuli				Y 8 m II †								
G	m	l	G	m	l	G	m	l	men di circuli				G	G	m	G	m	G	m		
1	59	59	31	51	26	61	29	5	positio in do men nationali.				1	0	24	11	53	20	27	29	
2	59	58	32	50	53	62	28	10					2	0	48	12	14	20	39	28	
3	59	55	33	50	19	63	27	15	0	29	1	0	51	3	1	12	12	34	20	51	27
4	59	51	34	49	45	64	26	19	0	59	2	1	43	2	1	36	12	33	21	0	26
5	59	46	35	49	9	65	25	21	1	59	4	3	27	3	2	0	13	13	21	14	25
6	59	40	36	48	32	66	24	24	2	29	5	4	19	4	2	23	13	33	21	25	24
7	59	34	37	47	55	67	23	27	3	0	6	5	11	5	2	24	13	35	21	25	24
8	59	25	38	47	17	68	22	29	3	31	7	6	4	6	2	48	13	35	21	35	23
9	59	16	39	46	39	69	21	30	4	2	8	6	57	7	3	11	14	35	21	45	22
10	59	5	40	45	58	70	20	31	4	32	9	7	49	8	3	11	14	35	21	54	21
11	58	54	41	45	17	71	19	33	5	3	10	8	41	9	3	35	14	34	21	3	20
12	58	41	42	44	35	72	18	32	5	34	11	9	33	10	3	36	14	33	22	3	20
13	58	28	43	43	53	73	17	33	6	5	12	10	25	11	4	59	14	33	22	3	20
14	58	13	44	43	10	74	16	32	6	36	13	11	18	12	4	22	15	32	22	3	19
15	57	57	45	42	25	75	15	32	7	7	14	12	11	13	4	46	15	31	22	17	18
16	57	41	46	41	41	76	14	31	8	9	16	13	57	14	5	9	15	49	22	18	17
17	57	23	47	40	56	77	13	30	8	41	17	14	50	15	5	32	16	7	22	32	16
18	57	4	48	40	9	78	12	28	9	41	18	15	43	16	5	33	16	7	22	35	16
19	56	44	49	39	22	79	11	27	10	18	20	17	30	17	6	19	16	42	22	49	15
20	56	23	50	38	34	80	10	25	11	25	22	19	17	18	6	43	17	8	22	55	13
21	56	1	51	37	46	81	9	23	12	25	23	20	11	19	7	8	17	17	23	57	12
22	55	38	52	36	56	82	8	21	13	7	25	21	59	20	7	28	17	33	23	3	13
23	55	14	53	36	7	83	7	19	14	18	26	22	8	21	7	51	17	47	23	10	10
24	54	49	54	35	16	84	6	16	15	42	27	23	48	22	8	30	18	37	23	18	8
25	54	23	55	34	25	85	5	14	16	44	31	27	29	23	8	35	18	34	23	18	8
26	53	56	56	33	33	86	4	11	17	21	30	26	33	24	8	37	18	21	23	18	8
27	53	30	57	32	41	87	3	8	18	27	30	27	29	25	8	38	18	19	23	18	8
28	52	59	58	31	48	88	2	6	19	30	31	28	25	26	8	39	18	18	23	18	8
29	52	29	59	30	54	89	1	3	20	37	32	28	25	27	9	40	18	18	23	18	8
30	51	58	60	30	0	90	0	0	21	40	33	29	24	28	11	41	18	18	23	18	8
									22	45	34	30	17	29	11	43	19	7	23	17	5
									23	50	35	31	14	30	10	45	19	18	23	16	4
									24	55	36	32	11	31	10	47	19	18	23	16	4
									25	0	37	33	8	32	10	49	19	18	23	16	4
									26	5	38	34	5	33	10	51	17	49	23	16	4
									27	10	39	35	2	34	10	53	17	49	23	16	4
									28	15	40	36	0	35	10	55	17	49	23	16	4
									29	20	41	37	0	36	11	57	17	49	23	16	4
									30	25	42	38	0	37	11	59	17	49	23	16	4
									31	30	43	39	0	38	11	61	17	49	23	16	4
									32	35	44	40	0	39	12	63	17	49	23	16	4
									33	40	45	41	0	40	12	65	17	49	23	16	4
									34	45	46	42	0	41	12	67	17	49	23	16	4
									35	50	47	43	0	42	13	69	17	49	23	16	4
									36	55	48	44	0	43	13	71	17	49	23	16	4
									37	0	49	45	0	44	13	73	17	49	23	16	4
									38	5	50	46	0	45	14	75	17	49	23	16	4
									39	10	51	47	0	46	14	77	17	49	23	16	4
									40	15	52	48	0	47	14	79	17	49	23	16	4
									41	20	53	49	0	48	15	81	17	49	23	16	4
									42	25	54	50	0	49	15	83	17	49	23	16	4
									43	30	55	51	0	50	15	85	17	49	23	16	4
									44	35	56	52	0	51	16	87	17	49	23	16	4
									45	40	57	53	0	52	16	89	17	49	23	16	4
									46	45	58	54	0	53	16	91	17	49	23	16	4
									47	50	59	55	0	54	17	93	17	49	23	16	4
									48	55	60	56	0	55	17	95	17	49	23	16	4
									49	0	61	57	0	56	17	97	17	49	23	16	4
									50	5	62	58	0	57	18	99	17	49	23	16	4
									51	10	63	59	0	58	18	101	17	49	23	16	4
									52	15	64	60	0	59	18	103	17	49	23	16	4
									53	20	65	61	0	60	19	105	17	49	23	16	4
									54	25	66	62	0	61	19	107	17	49	23	16	4
									55	30	67	63	0	62	19	109	17	49	23	16	4
									56	35	68	64	0	63	20	111	17	49	23	16	4
									57	40	69	65	0	64	20	113	17	49	23	16	4
									58	45	70	66	0	65	20	115	17	49	23	16	4
									59	50	71	67	0	66	21	117	17	49	23	16	4
									60	55	72	68	0	67	21	119	17	49	23	16	4
									61	0	73	69	0	68	21	121	17	49	23	16	4
									62	5	74	70	0	69	22	123	17	49	23	16	4
									63	10	75	71	0	70	22	125	17	49	23	16	4
									64	15	76	72	0	71	22	127	17	49	23	16	4
									65	20	77	73	0	72	23	129	17	49	23	16	4
									66	25	78	74	0	73	23	131	17	49	23	16	4
									67	30	79	75	0	74	23	133	17	49	23	16	4
									68	35	80	76	0	75	24	135	17	49	23	16	4
									69	40	81	77	0	76	24	137	17	49	23	16	4
									70	45	82	78	0	77	24	139	17	49	23	16	4
									71	50	83	79	0	78	25	141	17	49	23	16	4
									72	55	84	80	0	79	25	143	17	49	23	16	4
									73	0	85	81	0	80	25	145	17	49	23	16	4
									74	5	86	82	0	81	26	147	17	49	23	16	4
									75	10	87	83	0	82	26	149	17	49	23	16	4
									76	15	88	84	0	83	26	151	17	49	23	16	4
									77	20	89	85	0	84	27	153	17	49	23	16	4
									78	25	90	86	0	85	27	155	17	49	23	16	4
</																					



Tabella radiorum ad calcem anni 1553. non aequis diebus in Taleti meridiano.

Erageneralis	4	3	2	1	S	G	m	2	3	4
R. motus access. Arc. orb. sph.	1	19	4	40	43	52				
Motus augium verus		20	14	42	26	10				
R. augis propria ♀	4	38	24	30	10					
R. augis propria ♀	2	53	51	42	30	10				
R. augis propria ♂	2	15	26	55	30	10				
R. augis propria ☉ & ♀	1	31	40	5	26	10				
R. augis propria ♀	3	30	54	15	30	10				
R. medij motus ♀	5	54	32	30	40	45				
R. medij motus ♀	2	53	3	9	39	24				
R. medij motus ♂	5	10	2	11	0	9				
R. med. mot. ☉ ♀ & ♀	4	49	30	48	41	29				
R. medij motus ☽	4	8	40	11	43	11				
R. medij motus ♁	4	9	20	12	7	12				
R. argumenti ☉	3	17	50	43	15	19				
R. medij argum. ♀	4	26	24	44	3					
R. medij argum. ♀	1	9	32	12	13	15				
R. medij argum. ☽	2	11	35	57	8	43				
R. med. arg. latitud. ☽	2	17	46	23	31	12				
R. elongationis ☽ a ☉	5	19	9	23	1	42				

Tabella sinus recti.

arcus	SINUS	arcus	SINUS	arcus	SINUS
1	10 4 7 523	31	30 9 0 2447	61	52 4 7 252
2	20 9 3 524	32	31 7 9 5442	62	52 9 7 6 244
3	31 4 0 525	33	32 6 7 8438	63	53 4 6 0 236
4	41 8 5 522	34	33 5 5 1 472	64	53 9 2 7 228
5	52 2 9 521	35	34 4 4 14 428	65	54 3 7 8 219
6	62 7 1 521	36	35 2 6 7 422	66	54 8 1 2 211
7	73 1 2 519	37	36 1 0 8 417	67	55 2 3 0 202
8	83 3 5 518	38	36 9 3 9 411	68	55 6 3 1 194
9	93 3 8 516	39	37 7 5 9 405	69	56 0 7 4 186
10	104 1 8 516	40	38 5 6 7 399	70	56 3 8 1 177
11	114 4 4 514	41	39 3 6 3 394	71	56 7 3 1 168
12	124 7 4 512	42	40 1 4 7 389	72	57 6 8 3 159
13	134 9 7 509	43	40 9 1 9 382	73	57 3 7 8 151
14	145 5 1 507	44	41 6 7 9 375	74	57 6 7 1 142
15	155 5 2 505	45	42 4 2 6 369	75	57 9 5 5 133
16	165 5 3 502	46	43 1 6 0 362	76	58 2 1 7 125
17	175 5 4 500	47	43 8 8 1 355	77	58 4 6 2 115
18	185 5 4 497	48	44 5 8 8 349	78	58 8 6 8 102
19	195 5 3 494	49	45 2 8 2 342	79	58 8 9 7 88
20	205 5 2 491	50	45 9 6 2 335	80	59 0 8 8 78
21	215 5 0 488	51	46 6 2 8 328	81	59 2 8 1 68
22	224 7 6 485	52	47 2 8 0 320	82	59 4 1 8 70
23	234 4 4 481	53	47 9 1 8 313	83	59 5 5 2 62
24	244 4 0 477	54	48 5 4 1 305	84	59 6 7 1 52
25	253 3 5 473	55	49 1 4 9 298	85	59 7 7 1 44
26	263 3 0 469	56	49 7 4 2 291	86	59 8 5 3 35
27	272 2 3 465	57	50 3 2 0 283	87	59 9 1 7 25
28	281 1 6 461	58	50 8 8 2 276	88	59 9 6 3 16
29	290 8 8 457	59	51 4 3 0 267	89	59 9 9 0 7
30	300 0 0 452	60	51 9 6 1 260	90	60 0 0 0 0
Partes		G. Partes		G. Partes	

Radices aliquorum ad calcem anni 1559. diebus non aequatis in meridiano Taleti.

Erageneralis	4	3	2	1	S	G	m	2	3	4
Motus augium verus		11	27	13	54	27				
Motus augium verus		20	17	53	9	27				
R. augis propria ☉ & ♀	1	31	43	16	9	27				
R. medij mot. ☉ & ♀	4	49	3	53	13	17				
R. argumenti ☉	3	8	13	34	17	9				
R. argumenti medij ♀	6	36	19	17	48	42				
R. medij motus ☽	5	18	9	2	28	39				
R. medij argum. ☽	5	16	59	20	4	22				
R. med. mot. in elongatione ☽ a ☉	5	29	5	9	15	22				

Radices ad calcem anni 1560. diebus non aequatis in meridiano Taleti:

Erageneralis	4	3	2	1	S	G	m	2	3	4
Motus augium verus		20	18	25	24	8				
m. motus augium seu verus motus in sphaera		11	27	40	24	39				
m. motus arc. Arc.	1	19	25	16	51	29				
m. motus ☉ & ♀	4	49	48	40	54	57				
m. Argumentum ☽		58	46	28	51	11				
m. Motus ☽	1	40	42	40	7	17				
m. Motus ♁		24	44	26	42	2				
m. Motus ♂	3	30	4	40	54	23				
m. Motus ♀		25	36	31	10	18				
m. Motus ♀	1	20	11	34	48	54				
m. Argumentum ♀		53	52	15	25	30				
m. Argumentum ♀	1	33	22	28	51	10				

Tabula ascensionum obliquarum ad latitudinem 20. Graduum.

γ	δ	π	σ	Ω	ϖ	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	G.
0	46	24	28	51	4	81	59	115	38	148	57	181	3	213	14	246	38	280	11	310	51	337	10	1	
1	32	25	18	52	2	83	5	116	46	150	2	182	7	214	19	247	46	281	16	311	47	337	59	2	
2	19	26	8	53	0	84	11	117	53	151	7	183	10	215	25	248	54	282	21	312	44	338	48	3	
3	5	26	58	53	58	85	17	119	2	152	12	184	14	216	30	250	2	283	26	313	40	339	37	4	
3	52	27	48	54	56	86	23	120	8	153	17	185	18	217	36	251	10	284	31	314	36	340	25	5	
4	38	28	39	55	55	87	29	121	16	154	22	186	22	218	42	252	18	285	35	315	31	341	13	6	
5	24	29	30	56	54	88	36	122	23	155	27	187	26	219	48	253	26	286	39	316	26	342	1	7	
6	11	30	21	57	54	89	43	123	31	156	32	188	30	220	54	254	34	287	42	317	20	342	49	8	
6	57	31	12	58	53	90	50	124	38	157	37	189	34	222	0	255	42	288	46	318	15	343	37	9	
7	44	32	3	59	53	91	57	125	45	158	41	190	38	223	7	256	49	289	49	319	9	344	25	10	
8	30	32	55	60	54	93	4	126	53	159	46	191	42	224	13	257	57	290	52	320	3	345	13	11	
9	17	33	47	61	55	94	10	128	0	160	50	192	46	225	19	259	5	291	54	320	57	346	0	12	
10	4	34	39	62	56	95	18	129	7	161	54	193	50	226	26	260	12	292	57	321	50	346	48	13	
10	51	35	31	63	57	96	25	130	14	162	58	194	54	227	32	261	20	293	59	322	44	347	35	14	
11	38	36	23	64	59	97	33	131	21	164	2	195	58	228	39	262	27	295	1	323	37	348	22	15	
12	25	37	16	66	1	98	40	132	28	165	6	197	2	229	46	263	35	296	3	324	29	349	9	16	
13	12	38	10	67	3	99	48	133	34	166	10	198	6	230	53	264	42	297	4	325	21	349	56	17	
14	0	39	3	68	6	100	55	134	41	167	14	199	10	232	53	265	49	298	5	326	13	350	43	18	
14	47	39	57	69	8	102	3	135	47	168	18	200	14	233	0	266	56	299	6	327	5	351	30	19	
15	35	40	51	70	11	103	11	136	53	169	22	201	19	234	7	268	3	300	7	327	57	352	16	20	
16	23	41	45	71	14	104	18	138	0	170	26	202	23	235	15	269	10	301	7	328	48	353	3	21	
17	11	42	40	72	18	105	26	139	6	171	30	203	28	236	22	270	17	302	6	339	39	354	49	22	
17	59	43	34	73	21	106	34	140	12	172	34	204	33	237	29	271	24	303	6	330	30	354	36	23	
18	47	44	29	74	25	107	42	141	18	173	38	205	38	238	37	272	31	304	5	331	21	355	22	24	
19	35	45	24	75	29	108	50	142	24	174	42	206	43	239	44	273	37	305	4	332	12	356	8	25	
20	23	46	20	76	34	109	58	143	30	175	46	207	48	240	52	274	43	306	2	333	2	356	55	26	
21	12	47	16	77	39	111	6	144	35	176	50	208	53	242	59	275	49	307	0	333	52	357	41	27	
22	1	48	13	78	44	112	14	145	41	177	53	209	58	243	7	276	55	307	58	334	42	358	28	28	
22	50	49	9	79	49	113	22	146	46	178	57	211	3	244	14	278	1	308	56	335	32	359	14	29	
23	39	50	6	80	54	114	30	147	51	180	0	212	9	245	30	279	6	309	54	336	21	360	0	30	

Tabula ascensionum obliquarum ad latitudinem 34 Graduum.

γ	δ	π	σ	Ω	ϖ	ζ	η	θ	ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ρ	σ	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	G.
0	38	20	43	44	19	74	3	109	2	145	26	181	11	216	59	253	23	288	8	317	26	340	41	1	
1	17	21	26	45	12	75	9	110	15	146	38	182	22	218	11	254	35	289	13	318	18	341	23	2	
1	56	22	9	46	6	76	15	111	27	147	50	183	33	219	24	255	48	290	18	319	9	342	5	3	
2	35	22	52	47	0	77	21	112	40	149	2	184	44	220	36	257	0	291	22	320	0	342	47	4	
3	14	23	35	47	54	78	28	113	53	150	14	185	56	221	49	258	12	292	26	320	51	343	28	5	
3	53	24	19	48	49	79	36	115	5	151	26	187	7	223	1	259	24	293	29	321	41	344	9	6	
4	32	25	3	49	44	80	44	116	18	152	38	188	18	224	14	260	36	294	32	322	30	344	50	7	
5	11	25	47	50	40	81	52	117	31	153	50	189	29	225	27	261	47	295	34	323	19	345	31	8	
5	50	26	32	51	36	83	0	118	44	155	2	190	40	226	40	262	59	296	36	324	8	346	12	9	
6	30	27	17	52	32	84	9	119	57	156	13	191	52	227	53	264	10	297	37	324	57	346	53	10	
7	9	28	2	53	29	85	18	121	10	157	25	193	3	229	5	265	21	298	38	325	45	347	33	11	
7	48	28	47	54	26	86	27	122	23	158	37	194	14	230	18	266	32	299	39	326	33	348	13	12	
8	28	29	33	55	24	87	37	123	37	159	48	195	26	231	31	267	43	300	39	327	21	348	53	13	
9	7	30	19	56	23	88	46	124	50	161	0	196	37	232	44	268	54	301	39	328	8	349	33	14	
9	47	31	5	57	22	89	66	126	3	162	11	197	49	233	57	270	4	302	38	328	55	350	13	15	
10	27	31	52	58	21	91	6	127	16	163	23	199	0	235	10	271	14	303	37	329	41	350	53	16	
11	7	32	39	59	21	92	17	128	29	164	34	200	12	236	23	272	23	304	36	330	27	351	32	17	
11	47	33	27	60	21	93	28	129	42	165	46	201	23	237	37	273	33	305	34	331	13	352	12	18	
12	27	34	15	61	22	94	39	130	55	166	57	202	35	238	50	274	42	306	31	331	58	352	51	19	
13	7	35	3	62	23	95	50	132	7	168	8	203	47	240	3	275	51	307	28	332	43	353	30	20	
13	48	35	52	63	24	97	1	133	20	169	20	204	58	241	16	277	0	308	24	333	28	354	10	21	
14	29	36	41	64	26	98	13	134	33	170	31	206	10	242	29	278	8	309	20	334	13	354	49	22	
15	10	37	30	65	28	99	24	135	46	171	42	207	22	243	42	279	16	310	16	334	57	355	28	23	
15	51	38	19	66	31	100	36	136	59	172	53	208	34	244	55	280	24	311	11	335	41	356	7	24	
16	32	39	3	67	34	101	48	138	11	174	4	209	46	246	7	281	32	312	6	336	25	356	46	25	
17	13	40	0	68	38	103	0	139	24	175	16	210	58	247	20	282	39	313	0	337	8	357	25	26	
17	55	40	51	69	42	104	12	140	36	176	27	212	10	248	33	283	46	313	5	337	51	358	4	27	
18	37	41	42	70	47	105	25	141	49	177	38	213	22	249	45	284	51	314	48	338	34	358	43	28	
19	19	42	34	71	52	106	37	143	1	178	49	214	24	250	58	285	57	315	41	339	17	359	22	29	
20	1	43	26	72	57	107	50	144	13	180	0	215	47	252	10	287	3	316	34	339	59	360	0	30	

# Tabula Climatum & Parallelorum.

Numerus parallelorum	Numerus dierum maioris horae in partibus	Elevationis poli sive elevationis parallelorum ab aequinoctio gradus in partibus	Proportio qua cum gnomonibus habent umbra equa, umbra aequalis, umbra hyemalis	Loca per qua meant paralleli.
1	12	0	$27 \frac{1}{2}$ . 0 . $27 \frac{1}{2}$ .	per media Aethiopicam.
1	2	$\frac{1}{4}$	$21 \frac{1}{3}$ . $4 \frac{1}{2} \frac{1}{12}$ . 32 .	per Caprobancem.
	3	$\frac{1}{2}$	$16 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . $8 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . $37 \frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ .	per Aquaticum sinum.
2	4	$\frac{1}{2} \frac{1}{4}$	12 . $13 \frac{1}{3}$ . $44 \frac{2}{3}$ .	per Adulicum sinum.
	5	13	$7 \frac{1}{2} \frac{1}{4}$ . $17 \frac{1}{2} \frac{1}{4}$ . 51 .	per Merocin.
3	6	$\frac{1}{4}$	$3 \frac{1}{2} \frac{1}{4}$ . $22 \frac{1}{3}$ . $58 \frac{2}{3}$ .	per Capatas.
	7	$\frac{1}{2}$	0 . $27 \frac{1}{2}$ . $65 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ .	per Syenem.
4	8	$\frac{1}{2} \frac{1}{4}$	$3 \frac{1}{2}$ . $31 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . $54 \frac{1}{8} \frac{1}{2}$ .	per Ptolemaida Aethiopiae.
	9	14	$6 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . $35 \frac{1}{12}$ . $83 \frac{1}{4}$ .	per inferiora Aegypti, quae in dicitur a caetera Aegypti.
5	10	$\frac{1}{4}$	10 . $39 \frac{1}{2}$ . $93 \frac{1}{12}$ .	per media phoenicem.
	11	$\frac{1}{2}$	$12 \frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ . $43 \frac{1}{2} \frac{1}{12}$ . $103 \frac{1}{3}$ .	per Rhodum.
6	12	$\frac{1}{2} \frac{1}{4}$	$15 \frac{2}{3}$ . $47 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . $104 \frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ .	per Smyrnam.
	13	15	$18 \frac{1}{2}$ . $52 \frac{1}{2}$ . $127 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ .	per Hellespontum, quae dicitur a caetera Aegypti.
7	14	$\frac{1}{4}$	$20 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . $55 \frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{12}$ . $144 \frac{1}{4}$ .	per Massiliam.
	15	$\frac{1}{2}$	$23 \frac{1}{4}$ . 60 . $155 \frac{1}{12}$ .	per mediae portus Euxini.
8	16	$\frac{1}{2} \frac{1}{4}$	$25 \frac{1}{2}$ . $63 \frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{12}$ . $174 \frac{1}{8}$ .	per fontes Istris.
	17	16	$27 \frac{1}{2}$ . $67 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . $188 \frac{1}{2} \frac{1}{12}$ .	per boristhenis ostia.
9	18	$\frac{1}{4}$	$29 \frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ . $71 \frac{2}{3}$ . $210 \frac{1}{3}$ .	per mediae Maotim.
	19	$\frac{1}{2}$	$31 \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ . $75 \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ . $229 \frac{2}{3}$ .	per Agrippinam coloniam.
10	20	$\frac{1}{2} \frac{1}{4}$	$33 \frac{1}{2}$ . $79 \frac{1}{12}$ . $253 \frac{1}{6}$ .	per Rheni ostia.
	21	17	$34 \frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ . $82 \frac{1}{2} \frac{1}{12}$ . $278 \frac{1}{2} \frac{1}{4}$ .	per fluvii Canalis ostia.
11	22	$\frac{1}{4}$	$36 \frac{1}{4}$ . $85 \frac{1}{3}$ . $304 \frac{1}{2}$ .	per Bullacum Britanniae.
	23	$\frac{1}{2}$	$37 \frac{2}{3}$ . $88 \frac{1}{2} \frac{1}{3}$ . $335 \frac{1}{4}$ .	per media maiore Britanniae.
12	24	$\frac{1}{2} \frac{1}{4}$	$39 \frac{1}{2}$ . $92 \frac{1}{3} \frac{1}{12}$ . $372 \frac{2}{3}$ .	per camolodunum Britanniae.
	25	18	$40 \frac{2}{3}$ . 96 . $419 \frac{1}{12}$ .	per australes partes Hyber- niae.
13	26	$\frac{1}{2}$	Hae. umbrarum, rationes deficient.	per media Hyberniae.
	27	19	61	per septentrionalia Hyber- niae.
14	28	$\frac{1}{4}$	62	per Eburac in sictis.
	29	20	63	per Thulen.
15	30	$\frac{1}{2}$	64	per Scythiam.
	31	22	65	per extrema Scythiae.
16	32	23	66	per Gothiam.
	33	24	66	per Gothiam.
17	34	Menses unus	67	per Gothiam.
	35	Menses duo.	69	per media Islandia.
18	36	Menses tres.	73	per Bilapper.
	37	Menses quatuor.	78	per mare glaciale.
19	38	Menses quinque.	84	per mare glaciale.
	39	Menses sex.	90	per mare glaciale.

Ex parallelis per 6, qui sunt amphiprosopii, in utraque parte umbra mittentes: quibus 26 (i. usque ad 32 paral.) sunt heterosopii, in altera duntaxat parte umbra mittentes: ultimi uero 7, sunt perisopii, qui ubi in se horizontis partes mittunt in circulo a die.

quoniam in istis  
omnibus 39. ta-  
men in istis 39.  
paribus in se  
considerari erit.

Tabula longitudinum, latitudinum & declinationum stellarum & calimediarum precipuarum stellae Rectificata exposita in tabula. Alfonsi ad annum completum 1560. in Merid. Toleti.

Logitud. Latit. & declinat. stellarum vix minorum figurarum copiae. Illa quae est sup. extremitate caudae, & est stella polaris. lat. II. 20. 22. lat. 66. 0. decl. 86. 5. que est post istam caudam, lat. II. 22. 42. latit. 70. decl. 8. 34. que est post istam in origine caudae. lat. 6. 12. lat. 74. decl. 82. 13. meridiana a latere antecedente lateri claudis. lat. 19. 52. latit. 75. 40. declin. 78. 35. septentrionalis ab hoc latere. lat. 23. 52. latit. 77. 40. decl. 70. 5. meridiana dicitur que fit in latere sequente, & est horologica. lat. 7. 22. latit. 72. 50. declin. 75. 53. septentrionalis ab hoc loco. lat. 16. 22. latit. 74. 50. declin. 73. 9.

Handwritten marginal notes on the left side of the page, including names of stars and their positions.

Numina stellarum	Logitudo	Latitudo	Declinatio	Afc. recta	Calimediat
5 Dextra adiutoria caphei	6 V 52	69 Sept. 0	60 Sept. 0	5 31	5 31
2 Venter ceti	15	12 20	0 12 26 30		
1 Ala mar. & sept. in postremo flammis	20	22 53	30 40 54 0		
3 Pectus caprioperie	1 8 2	46 Sept. 45	53 Sept. 58		
2 caput Algol	19	52 23	0 39 43		
5 Extremus sept. lateris antecedentis Pleiadum	22	22 4	30 22 45	48. 39.	4. 21. 6.
2 Dextra latus Persei	25	2 30	0 47 51		
1 oculus tauri	2 II 52	5 10	15 43	61. 51.	II. 3. 51.
1 Sinister pes orionis & Algebar.	10	2 31 30	9 11	72. 51.	II. 14. 14.
2 Sinister humerus orionis & dicitur Bellatrix	10	32 17	30 4 45 30		
1 Hircus	15	12 22	30 45 0	70. 31.	II. 12. 2.
1 Humerus dexter orionis & dicitur Bellatrix	22	12 17	0 6 18	82. 30.	II. 23. 8.
3 Stella polaris	20	22 66	Septent. 0 86 5.	1. 54.	V. 2. 3. 4.
1 Canopus	7 69	22 69	0 45 35 20		
1 Canis maior	7	52 39	10 15 50	96. 16.	69. 5. 44.
2 Caput II antecedentis	13	32 9	Sept. 40 32 24 20		
2 Rasalgetse & est caput II capri	16	52 6	19 28 42	109. 12.	69. 17. 42.
1 Canis minor	19	22 16	10 6 5	108. 41.	69. 17. 13.
2 Stella horologica	7 d	22 72	Sept. 50 75 53	222. 7. 8.	M. 14. 37.
2 lucida Hydre	20	12 20	30 4 42 40		
1 cor leonis	22	42 0	10 14 80 00		
1 Cauda leonis	14 Mx	42 11	50 16 55 20		
4 fons vasis	16	32 23	Mer. 0 15 50		
2 Abore & est principiu caudae vix maioris	2	22 53	Sept. 30 57 54 20		
2 extrema caudae vix maior	20	2 54	0 51 29		
1 Spica virginis	16 M	52 2	Mer. 0 8 29 30		
1 vici forans seu Bootis	17	12 31	30 22 15		
1 Extremitas pedis dextri anterioris Centauri	28	32 41	10 48 19 45		
1 Coccyus pedis dextri Centauri	0 M	12 51	10 57 9 12		
2 lucida coronae septet.	4	52 44	30 28 42		
2 luminosior lanceae Mer. & dicitur vellemendo	8	12 0	40 13 40 40		
2 luminosior lanceae septet.	11	52 8	30 7 19 0		
2 cor scorpi	20	52 4	Mer. 0 24 42 40		
3 caput Herculis	7	52 37	30 15 22 40	251. 56.	47. 13. 21.
2 Caput serpentis	15	2 36	0 13 8 30	257. 37.	47. 18. 37.
3 caput draconis	19	52 75	30 52 8 20	266. 2.	47. 26. 22.
1 vultur cadens	7 F	32 62	0 38 37	274. 31.	47. 4. 9.
2 vultur volans seu Aquila	24 M	2 29	10 7 24 30	291. 1.	47. 19. 27.
3 cauda capricornij	15	2 2	10 18 25 45		
1 fons hant. & est sup. ar. x	20	12 23	0 36 23		
2 Cauda gallinae	29	22 60	Sept. 0 43 50 20		
2 Humerus dexter Pegasi	16 X	22 31	Mer. 0 23 4 0		
4 crux	1	52 7	30 17 48	336. 41.	X. 4. 38.

Logitud. Latit. & declinat. stellarum vix minorum figurarum copiae. Illa quae est sup. extremitate caudae, & est stella polaris. lat. II. 20. 22. lat. 66. 0. decl. 86. 5. que est post istam caudam, lat. II. 22. 42. latit. 70. decl. 8. 34. que est post istam in origine caudae. lat. 6. 12. lat. 74. decl. 82. 13. meridiana a latere antecedente lateri claudis. lat. 19. 52. latit. 75. 40. declin. 78. 35. septentrionalis ab hoc latere. lat. 23. 52. latit. 77. 40. decl. 70. 5. meridiana dicitur que fit in latere sequente, & est horologica. lat. 7. 22. latit. 72. 50. declin. 75. 53. septentrionalis ab hoc loco. lat. 16. 22. latit. 74. 50. declin. 73. 9. Logit. Latit. & declin. stellae vix praefatae copiae stellarum vix minorum, anno d. 1560. supra copiam. Illa quae est sup. extremitate caudae, & est stella polaris. lat. II. 20. 22. lat. 66. 0. decl. 86. 5. que est post istam caudam, lat. II. 22. 42. latit. 70. decl. 8. 34. que est in origine caudae. lat. 6. 12. lat. 74. decl. 82. 13. meridiana a latere antecedente lateri claudis. lat. 19. 52. latit. 75. 40. decl. 78. 35. septentrionalis ab hoc latere. lat. 24. 41. lat. 77. 40. decl. 74. 41. lat. 77. 40. decl. 74. 41. stella horologica. lat. 7. 22. latit. 72. 50. decl. 75. 53. meridiana a latere antecedente lateri claudis. lat. 19. 52. latit. 75. 40. decl. 78. 35. septentrionalis ab hoc loco. lat. 16. 22. latit. 74. 50. declin. 73. 9. Illa quae est sup. extremitate caudae, & est stella polaris. lat. II. 20. 22. lat. 66. 0. decl. 86. 5. que est post istam caudam, lat. II. 22. 42. latit. 70. decl. 8. 34. que est in origine caudae. lat. 6. 12. lat. 74. decl. 82. 13. meridiana a latere antecedente lateri claudis. lat. 19. 52. latit. 75. 40. decl. 78. 35. septentrionalis ab hoc latere. lat. 24. 41. lat. 77. 40. decl. 74. 41. lat. 77. 40. decl. 74. 41. stella horologica. lat. 7. 22. latit. 72. 50. decl. 75. 53. meridiana a latere antecedente lateri claudis. lat. 19. 52. latit. 75. 40. decl. 78. 35. septentrionalis ab hoc loco. lat. 16. 22. latit. 74. 50. declin. 73. 9. Illa quae est sup. extremitate caudae, & est stella polaris. lat. II. 20. 22. lat. 66. 0. decl. 86. 5. que est post istam caudam, lat. II. 22. 42. latit. 70. decl. 8. 34. que est in origine caudae. lat. 6. 12. lat. 74. decl. 82. 13. meridiana a latere antecedente lateri claudis. lat. 19. 52. latit. 75. 40. decl. 78. 35. septentrionalis ab hoc latere. lat. 24. 41. lat. 77. 40. decl. 74. 41. lat. 77. 40. decl. 74. 41. stella horologica. lat. 7. 22. latit. 72. 50. decl. 75. 53. meridiana a latere antecedente lateri claudis. lat. 19. 52. latit. 75. 40. decl. 78. 35. septentrionalis ab hoc loco. lat. 16. 22. latit. 74. 50. declin. 73. 9.

