



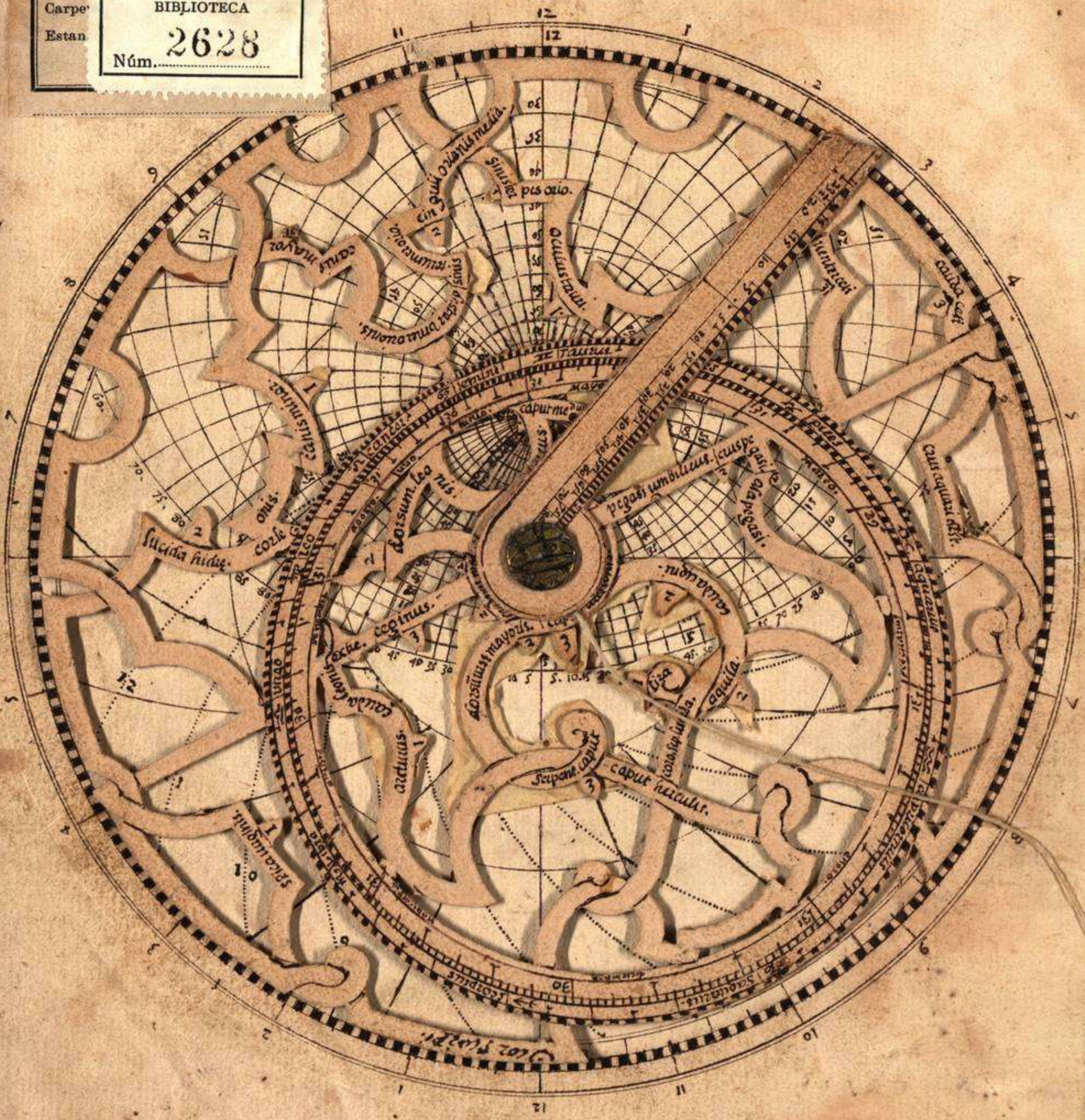


Observatorio de San Fernando  
BIBLIOTECA

Núm. 4317

Seccid Observatorio de Marina  
Carpe BIBLIOTECA

Estan Núm. 2628





~~ALPHONSI~~ **ALPHONSI**  
ROMANORVM ET HISPANIARVM REGIS,  
astronomicæ tabulæ in propriam integritatem restitutæ, ad calcem  
adiectis tabulis quæ in postrema editione deerant, cum plurimorũ  
locorũ correctione, & accessione variarũ tabellarũ ex diuersis au-  
toribus huic operi insertarũ, cùm in vsus vbertatẽ, tum difficultatis  
subsidiũ: Quorum nomina summa pagellis quinta, sexta & septima  
describuntur. Qua in re Paschasius Hamellius Mathematicus insi-  
gnis idemq; Regius professor, sedulã operam suam præstitit.



Y. 7

PARISIIS,  
Ex officina Christiani wecheli sub scuto Basiliensi,  
in vico Iacobæo.  
Anno 1545.

F.P.P.





ALPHONSI

ROMANORVM ET HISPANICORVM REGIS

affectionibus et liberalitate...  
ad ista capitula...  
locorum correctione...  
toribus hinc operi...  
libellum...  
collebat...  
gati...  
...



PARISIIS  
In officina Christi...  
in vico Jacobo...  
Anno...





# Augustissimo Principi Pom-

PEO COLUMNAE PONT. CARDIN. SACRA-  
tiff. L. Gauricus felicitatem.



Quum anno Saluatoris quarto et vigesimo supra sesquimil-  
lesimū horrida pestis formidine tremebundus ab tua vrbe  
secederem ad Venetos, Dij quos posuere lares: Octauiani  
Sfortiadae Episcopi Aretini suasu, sup tabulis Alphōsi Re-  
gis Hispaniarū serenissimi ac doctissimi, problemata seu no-  
uos canones ac propositiōes adiicere, & antiquos mirū in  
modū perplexos dilacerare nō dubitauimus. In luminaribus prætereà, syno-  
dis ac pleniluniis theoremata, nouas tabellas, et pleraq; alia scitu dignissima  
coaceruauimus. Quas lucubratiūculas nostras ( licet vnius mēstruæ interca-  
pedinis quadrāte tumultuaria exarauerim lucerna ) tibi Princeps augustiss. ac  
Pōt. sacratiss. omniū virtutū dotibus refertissimo & regia stirpe creato libē-  
tissimè sacrauimus. Tu enim solus Mecænate illū munificētissimū, nedū viros  
poeticos, oratorios, dialecticos, phisicos ac musicos, imò mathematicos et sive  
ralis scientiæ professores semper fouere, tueri, muneribus afficere, & in tuas  
ædeis admittere cōstituisti: hæc enim cœlestis disciplina, vti Manilius cecinit,

Regales animos primū dignata mouere est,  
Proxima tangentes rerum fastigia cælo.

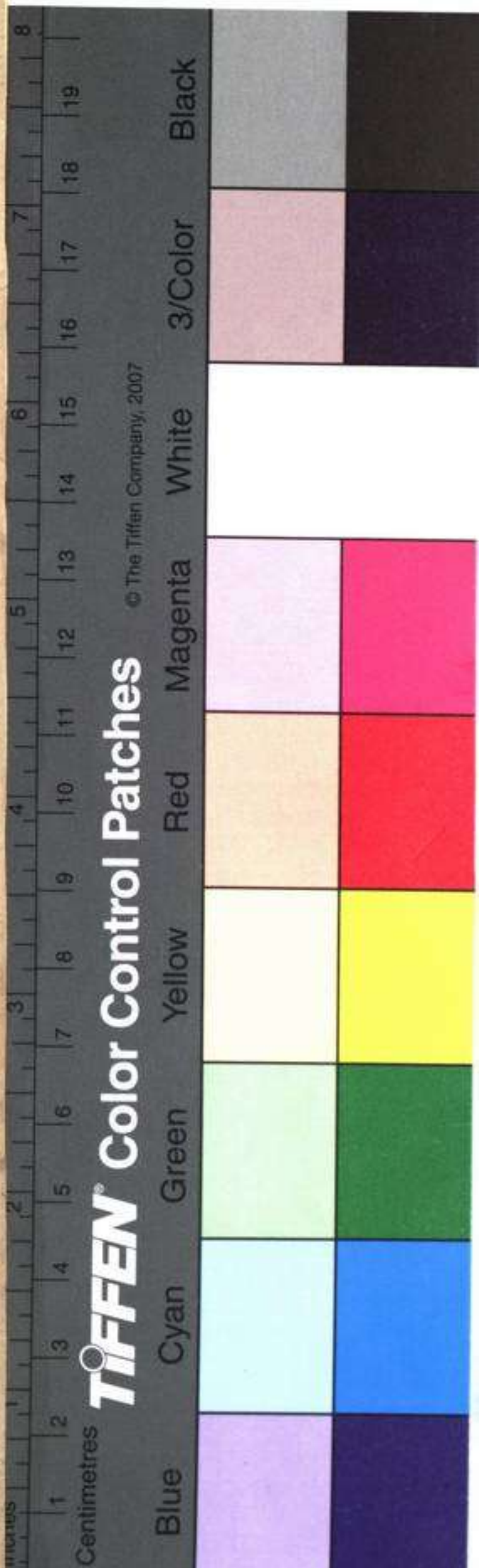
Tum qui templa sacris coluerunt omne per æuum,  
Delectiq; sacerdotes in publica vota

Iam tantum mouere decus, primiq; per artem  
Sideribus videre vagis pendentia fata.

Hæc siquidem ars diuina utilis quidē est Grāmaticis, Rhetoribus, Diale-  
cticis: necessaria Philosophis, necessaria admodū & Medicis: Agricolis præ-  
tereà, nauium gubernatoribus, Architectis, Imperatoribus. Nam vti Mātua-  
nus cecinit Homerus,

Hinc tempestates dubio prædiscere cælo  
Possumus, hinc messisq; diem, tempusq; serendi:

a ii Er





Et quando infidum remis impellere marmor  
Conueniat, quando armatas deducere classes,  
Aut tempeſtiuam in ſyluis euertere pinum.

Hæc eſt, qua primam omnium quæ in mundo efficiuntur rerum cauſam co-  
gnoscimus: hæc eſt, qua cœleſtium corporum formas inueſtigamus: hæc eſt, qua  
propiùs ad Deum ipſum accedimus: hæc futura præſcimus, & in prædicendo  
Diis ſimiles efficiamur: hæc futurorum bonorum ſpe letamur: hæc euertura ma-  
la ſi non penitus effugere, at ſaltem declinare poterimus: hæc non de vulgo  
petita, ſed de cœlo, de Diis, tantæ dignitatis olim habita fuit, vt nulli niſi Ma-  
thematici, Sacerdotes & Pontifices apud Aegyptios crearentur: nulli apud  
Lacedæmonios niſi Mathematici Regibus aſſeſſores darerentur: nulli apud Per-  
ſas, niſi Mathematici, Reges ſalutarerentur: hæc eſt quam omnes gentes, omnes  
nationes, omnia ſecula magnificerunt, excoluerunt, in arcanis habuerunt, niſi  
tantum noſtris tēporibus, nõ artis quidem, ſed ignauiffimorum artificum vitio.  
Hæc eſt illa aſtrorum ſcientia, quam merito diuinã appellauit Timæus: quam  
Hermippus Zoroaſtrũ ipſum interpretatus, eiusq; præceptor Agonax quin-  
que milibus annorum ante Troianum bellum edocuerunt. Ad quam diſcen-  
dã Orpheus, Pythagoras, Empedocles, Democritus, Plato, nauigauere, præ-  
dicauere, in arcanis habuere.

Iure igitur tibi nunc datus eſt ſacer, inclyte princeps,

Regius iſte liber, gloria Romulidum.

O cleri lux magna, decus, columeñq; columna,

Fac eat auſpiciis docta per ora tuis.

Hoc meum munus cape ſat libenter:

Nec legas dura facie, ſed illa

Qua ſacram Petri capies tiaram,

Maxime Præſul.

Quas ad res



QVAS ADRES POTISSIMUM ALPHONSI

Tabulae 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 equationis dierum, pag. 5.

Tempora in eras reducere, pag. 6.

Tabulae 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 Lunae 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 caelicas 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 adaequare, pag. 144.

Luminarium eclipses examinare, pag. 158.

Stellarum fixarum longitudes, latitudes, magnitudes & naturae,

pagina

213.  
a iii Ex aliis





EX ALIIS AVTORIBVS HVIC ALPHONSINO

operi inserta.

- T**abula motus augium & stellarum fixarum, Blanchini, pagina. 13.  
**T**abula supputandi verum locum  $\odot$  in meridie, pag. 116.  
**T**abula vernorum æquinoctiorū, pag. 122. Quæ verò pag. 121. erronea est.  
**T**abula anticipationum æquinoctiorum, pag. 123.  
**M**odus corrigendi calendarium & ritè celebrandi Pascha, pag. 124.  
**V**eræ & paschales ab anno 1524. ad annum 1585 cum veris Paschæ diebus, pagina 125.  
**C**iclorū inditionis & epactarū inuētio cū figurationibus cōgruis, pag. 127.  
**T**abula reuolutionum annorum ex Blanchino, pag. 133.  
**S**ynodos & plenilunia luminarium facilius supputare, pag. 183.  
**E**clypseluminarium ad plerosq; annos supputata, pag. 203.  
**T**abella motus augium & stellarum fixarum, pag. 206.

IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATA

iuxta harum calcem restituta.

- L**uculenta declaratio tabularum temporum, & erarum conficiendarum, pagina 243.  
**C**anones reducendi tempora in partes physicas cum lucidioribus exemplis, pag. 245.  
**I**gnotarum erarum per cognititas inuentio, pag. 247.  
**E**ræ cuiusuis minutias physicas in annos, mēses & dies reducere, pag. eadē.

TABVLAE PRAEDICTIS DESTINATAE

finiunt pag. 263. Quarum series sequitur.

- C**elebriorum decem erarum combinationes & differentiae, pag. 249.  
**T**abulae communes & particulares erarum Christi, Alexandri, Cæsaris, Diocletiani & Alphonsi, pag. 251. & 252.  
**T**abulae communes & propriae erarum Nabuchodonosor, Philippi & Regis Persarum. pag. 253.  
**T**abulae eræ Arabicae, pag. 254.  
**T**abula



- Tabula colligentes 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 ☽, mediōrum argumentorum ♀ & ♀, atq; augis ♀, ♂,  
 ac mediū motus ipsius ♂, pag. 265.  
 Radices augium ♀ & ♀, & suorū motuum mediōrum cum vtraq; radice  
 elongationis ☽ à ☉, & argumenti latitudinis ☽, pag. 266.  
 Canones ad longitudines & latitudines ciuitatum spectantes, pag. 267.  
 Canones ad dierum magnitudines inueniendas, pag. eadem.  
 Horas æquales in horas Planetarum conuertere, pag. 268.  
 Vulgares dies in astronomicos conuertere, pag. eadem.

#### AD CANONES PRAEMISSOS REFE.

runtur sequentes tabula.

- 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 SVPERIORI EDITIONE  
 corruptos restituerimus, ex tabula æquationũ 8. sphaera & alijs plerisq; facile deprehēdes. Attamen pauca nondum affecuti hic subsignauimus, 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 2º. & 3º. 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~~

~~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 vltimo, loco s̄, scribe, s̄. Pag. 69. ver. 7. pro s̄, pone s̄. Pag. 84. versibus 11. & 44. vbi habes~~

~~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, vbiunque 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 irrepserunt.

Temporum



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

Ab	vsque	Ad	Anni	Dies
Adamo		Diluuium vniuerfale	3882	262
Diluuio		Christum faluatorem	3101	319
Adamo		Christum faluatorem	6984	221
Adamo		Calcem anni fal. 1524.	8508	221
Adamo		Christum	5199	Secundum decreta Patrum
Adamo		1524	6723	
Diluuio		Alexandrum magnum	2790	227
Diluuio		Philippum patrem Alexan.	2778	269
Diluuio		Iulium Cęfarem	3063	319
Diluuio		Dioclitianum	3385	194
Diluuio		Alfonfum regem	4353	105
Christo		Alfonfum	1251	152
Philippo		Alfonfum	1574	202
Alexandro magno		Alfonfum	1562	243
Dioclitiano		Alfonfum	967	277
Cęfare		Alfonfum	1289	152
Nabuchodonofor		Alfonfum	1998	96
Cęfare		Christum fal.	38	1
Christo		Dioclitianum	283	241
Alexandro		Saluatorem	311	93
Philippo		Saluatorem	323	51
Nabuchodonofor		Saluatorem	746	310
Philippo		Cęfarem	285	250
Alexandro magno		Cęfarem	273	92
Philippo		Dioclitianum	606	291
Alexandro magno		Dioclitianum	594	322
Philippo patre		Alexandrum	11	324

	Dies	Feria
Diluuui	5	
Cęfaris	1	
Philippi	1	
Alexandri	2	
Christi	7	
Alfonfi	7	

A





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 Alfonfi Romanorū & Castilię Regis illustris. Aut econtra, Si lōgitudō tuę regionis fuerit occidētalior Toletō: Et p̄ductū redigere poteris ad horas & horarū fractiones aut fractiones tātūmō per sequentē tabellā. Et si locus tuus fuerit occidētalior Toletō, illas horas ac fractiones adiucito tuis horis: vel subducito si orientaliōr: Et p̄siliēt horę equatę: cū quibus supputare poteris loca planetarū: perinde ac si radices tabularū Alfonfi fuissēt supputatę in loco tuę regionis: adhibita prius cautiuncula inferiūs explicanda.

Tabula cōuertēdi horas in Gra. & M.

Tabula cōuertēdi Gra. in hor. & M.

Horarū			Horarū			ętoris			ętoris			ętoris		
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
		ĩ m ĩ	ĩ m ĩ	m m ĩ	m m ĩ									



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

Tabula conuersionis minutorum dierū in gradus & suas fract.

Gradi			Gradi			Gradi			Dierum		Dierum	
gr	m	z	gr	m	z	gr	m	z	m	gr	m	gr
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	z	4	z	z	4				z	z		
z	4		z	4					4	z		

A ii





Ad euitādos labores redicēdi gradus & M.lōgitudinū cuiusq; ciuitatis aut oppidi ad horas & horarū fractiones, apposita est sequens tabella. In qua si tuus locus forsitā reperitur aut saltē proximior, insinuabit horas & fractiones adiiciendas tuis horis. Si locus ille tuus fuerit occidentalior toleto, quod syllaba oc. facillē cōmonstrabit. Aut subtrahendas si orientaliior, & proueniet tempus primo equatum.

Tabula ciuitatum, oppido um ac prouinciarum		Addē			Subtrahe			Nomina oppidorū	Subtra	Polaris		
		h	m	g	h	m	g			ho	m	g
Toletum	oc.	0	0	41				Erfordia	or.	1	28	51
Corduba	oc.	0	3	38				Lips	or.	1	34	51
Compostellum	oc.	0	15	45				Ingelstadium	or.	1	28	49
Lisbona	oc.	0	16	41				Nurenberga	or.	1	24	49
Hybernia	or.	0	8	59				Ratispona	or.	1	30	49
Maiorica	or.	0	10	36				Ulma	or.	1	24	47
Granatum	or.	0	18	31				Praga	or.	1	48	50
Cesaraugusta	or.	0	20	41				Vratiflauia	or.	2	4	51
Oxonium	or.	0	32	53				Cracouia	or.	2	20	51
Rhotomagus	or.	0	51	50				Caschouia	or.	2	20	50
Scotia	or.	0	56	43				Buda	or.	2	14	45
Narbona	or.	0	51	42				Segnia	or.	1	54	45
Sibilia	or.	0	58	38				Viēna pānonię	or.	1	39	48
Parisius	or.	0	54	48				Patauia	or.	1	34	48
Lugdunum	or.	0	53	45				Saltzeburgum	or.	1	36	48
Burdigala	or.	0	32	45				Iudeburgum	or.	1	36	47
Auinio	or.	0	52	44				Villacum	or.	1	37	46
Tclofa	or.	0	51	43				Brixia	or.	1	32	45
Vienna prouincię	or.	0	54	44				Mantua	or.	1	20	45
Mafsilia	or.	0	56	53				Cremona	or.	1	20	45
Brugę	or.	0	48	52				Venetię	or.	1	34	45
Gandauum	or.	1	0	52				Ancona	or.	1	38	44
Cartago	or.	1	4	32				Roma	or.	1	40	42
Traiectum	or.	1	12	53				Tarentum	or.	2	8	40
Colonia agrippina	or.	1	11	51				Brundusium	or.	2	4	39
Machlinia	or.	1	0	51				Neapolis	or.	2	0	41
Maguntia	or.	1	9	50				Florentia	or.	1	34	43
Herbipolis	or.	1	20	50				Mediolanum	or.	1	24	44
Argentina	or.	1	12	47				Taurinum	or.	1	22	43
Constantia	or.	1	14	46				Genua	or.	1	20	43
Augusta vindel.	or.	1	34	46				Sardinia	or.	1	6	38
Datia	or.	1	50	58				Sicilia	or.	1	54	37
Suetia	or.	1	52	62				Bizantium	or.	2	36	45
Lubecca	or.	1	40	56				Alexandria	or.	2	42	31
Dantiscum	or.	2	20	56				Hierusalem	or.	3	0	32
Prunfuiga	or.	1	24	53				Damascum	or.	3	15	33
Madeburgum	or.	1	40	54								



HORAS primo equatas rursus examinare & æquare.

E regione diei in quo loca planetarum supputare volueris, assumito ex almanach locū so-  
lis, cum quo intra sequentem tabellam equationis dierum, cum eius signo superne & gradu  
in prima linea sinistrorsum, & mox in angulo communi siue area eiusdem tabule reperies. M.  
& z. horarū subtrahēda ex tuis horis seu. M. primo equatis, & proueniet tēpus secūdo equa-  
tum, cum quo planetarum loca supputare poteris adamussim, vti ratio postulat astronomica.

Tabula equationis dierum verificata ad annos Christi 1456.

̄	γ	ϛ	π	ϙ	Ω	♄	♃	♂	♆	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	
g	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z	m	z
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	40	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	80	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	30	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	44	4	4
20	14	20	20	40	18	20	12	38	13	4	21	28	30	48	31	52	21	32	7	0	0	44	20	
21	14	36	20	44	18	4	12	28	13	20	21	48	31	0	31	40	21	0	6	36	0	0	36	
22	14	52	20	44	17	48	12	20	13	36	22	4	31	12	31	28	20	28	6	20	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	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	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

A iii





6 ERAM aliquam cōstruere, hoc est, annos, menses ac dies ad .ḡ. .ḥ. .ḡ. .ḡ. 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, extēplo cōmonstrabūt dextrorsum ē regione ipsorū .ḡ. .ḥ. .ḡ. .ḡ. illis equipollentia: sin secus, intrabis p̄fatā tabellā cum numero minore p̄ximioe, dein cum residuo, donec totus annorū collectorū numerus fuerit cōpletus, scribēdo seorsum quod ē regione ipsorū reperies, similiter cum annis expāsis, & scribe quodlibet sub suo genere. Ultimo cum mēsis cōpletis in prima & superiore mēsiū tabellula nō bisextiliū, si annus fuerit ciuili, aut inferiore si bisextilis siue intercalaris: sub primis deniq; scribe dies incōpleti mēsis, & horum omnium aceruus (vti arithmetice ratio exigit) erunt. .ḡ. .ḥ. .ḡ. .ḡ. illis annis, mensibus, ac diebus equipollentia, & constituta erit era quam quēritabas.

Tabella ad eras construendas necessaria.

Anni Saluatoris collecti				Anni salutis expansi				Menses		Non bisextiles.			
Anni	.ḡ.	.ḥ.	.ḡ.	.ḡ.	Anni	.ḥ.	.ḡ.	.ḡ.	Noīa & nūc.	.ḡ.	.ḡ.	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	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	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	Decēb.	12	6	5	365
1000	1	41	27	30	13	1	19	8	Menses.				
2000	3	22	55	0	14	1	25	13	Noīa & nūc.		.ḡ.	.ḡ.	Dies.
3000	5	4	22	30	15	1	31	18	Ianuar.	1	0	31	31
4000	6	45	50	0	16	b	1	37	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	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.	.ḡ.
Collecti	1000	1	41	27	30
	400	0	40	35	0
	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. & z. dierum redigere.

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

Horas tuas post meridiem primò per tabulam regionis, dein æquationis dierū æquatas, veluti suprà monuimus, reducito per sequentes ad m. & z. 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 m. & z. dierū.				Tabula conuertendi fractiones horarum in M. & z. 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	z	z	z	z	z	z

	H	m	z	
Post	7	53	0	meridiem.
Dria	1	24	0	meridiani.
Prima	6	29	0	æquatio
⊙ 7 <sup>mo</sup>		27	24	æqno dierū
Secūda	6	1	36	æquatio.
H	6	15	0	0
m	1		2	30
z	36		1	30
era ho.	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. sphaerae, omniumve planetarum reperire.

Primò cum eræ quartis. Intra primã tabulã medi 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 tertius sub 3. Et quod ad dextrã reperies, scribe sub aliis prius seorsum notatis quodlibet sub suo genere. Et ita de secúdis 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. Secúda 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 octauis orbis planetarũ Q. Mediorum argumẽtorum ) ♀ ☿. Argumẽti medi latitudinis ) & ☽ ☿ Luminariũ. Accepta tamẽ prius radice in frontispicio cuiusq; tabulæ annotata, & proueniet medius motus ipsorum cum generali era repertus.

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 medi motus: atq; fractionibus differẽtiæ fac partem proportionale, sicuti infra edocebimus. Quintò pars illa proportionalis iuxta titulũ differẽtiæ adiciatur vel subducatur ab æquatione seorsum seruata, & profiliet æquatio æquata. Hæc (vti æquationis titulus insinuat) addatur vel minuatur à medio motu augiũ & stellarum fixarũ, & profiliet aux cõmunis: quæ cum auge omnium planetarũ excepta ) communicat.

Partem proportionalem elicere.

Si denominatores fuerint eiusdẽ denominationis, multiplica eorũ numeros adinuicem, & pductũ (si non excesserit 60) erit pars pportionalis, utpote si vterq; numerus fuerit binarius, producet quaternarius. Si verò vnus, erit vnitas, & alter binarius productũ erunt 3. Si vnus binarius & alter ternarius, profiliet quinta, si non excesserint 60. Sin secus, 4. & 5. exempli gratiã, si duxeris M. 2. per 2. 36. pueniẽt 72. tertia quæ diuisa per 60. resultabunt 2. 1. 3. 12. & sic de cæteris, vti sequens indicat tabella. Ad euitandos aut huiuscemodi multiplicationis ac diuisionis labores, inserta est huic libello tabula, quæ inscribitur,

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. 12. & sic deinceps, huiuscemodi partis pportionalis numeros iuxta titulũ differẽtiæ adicito vel didicito ab æquatione inæquata, & resultabit æquatio æquata.

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



TABVLA prima motus medii Augium & Stellarum fixarum.

*fons tabule*

*fons tabule*

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

B





Anatoli. Domini

Rx. incarnationis ad meridianum Toleti.

5. 59. 12. 34. 0. 0.

TABVLA fecunda medii motus accessus & recessus octavae sphaerae.

4̄	ī	z̄	3̄	4̄	3̄	4̄				4̄	ī	z̄	3̄	4̄	3̄	3̄	
	3̄	5̄	ḡ	m̄							z̄	3̄	3̄				
z̄		s̄	ḡ	m̄	z̄	3̄	4̄			z̄		s̄	ḡ	m̄	z̄	3̄	4̄
ī			s̄	ḡ	m̄	z̄	3̄			ī			s̄	ḡ	m̄	z̄	3̄
				s̄	ḡ	m̄	z̄							s̄	ḡ	m̄	z̄
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
m̄	ḡ	m̄	z̄	3̄						m̄	ḡ	m̄	z̄	3̄			
z̄	m̄	z̄	3̄							z̄	m̄	z̄	3̄				
3̄	z̄	3̄								3̄	z̄	3̄					
4̄	3̄									4̄	3̄						



TABVLA æquationum motus accessus & recessus sphaeræ Stellatæ.

* s̄						* s̄						* s̄										
Aequatio Adde						Aequatio Adde						Aequatio Adde										
Dña						Dña						Dña										
3						3						4										
Minue						Minue						Minue										
A						A						A										
g	q	g	m	z	m	z	g	q	g	m	z	m	z	g	q	g	m	z	m	z		
1	59	0	9	25	9	25	3	1	29	4	37	17	8	7	1	59	7	52	40	4	39	
2	58	0	18	49	9	24	3	2	28	4	45	18	8	1	2	58	7	56	19	4	39	
3	57	0	28	111	9	22	3	3	27	4	53	14	7	56	3	57	8	0	41	4	22	
4	56	0	37	32	9	21	3	4	26	5	1	5	2	51	4	56	8	4	56	4	15	
5	55	0	46	52	9	20	3	5	25	5	8	51	7	40	5	55	8	9	2	4	6	
6	54	0	56	12	9	20	3	6	24	5	16	30	7	39	6	54	8	12	58	3	56	
7	53	1	5	31	9	19	3	7	23	5	24	4	7	34	7	53	8	16	45	3	47	
8	52	1	14	28	9	17	3	8	22	5	31	33	7	29	8	52	8	20	23	3	38	
9	51	1	24	4	9	16	3	9	21	5	38	57	7	24	9	51	8	23	52	3	29	
10	50	1	33	20	9	16	3	10	20	5	46	16	7	19	10	50	8	27	11	3	20	
11	49	1	42	34	9	14	3	11	19	5	53	26	7	10	11	49	8	30	23	3	11	
12	48	1	51	46	9	12	3	12	18	6	0	29	7	3	12	48	8	33	24	3	1	
13	47	2	0	57	9	11	3	13	17	6	7	26	6	57	13	47	8	36	15	2	51	
14	46	2	10	6	9	9	3	14	16	6	14	17	6	51	14	46	8	38	56	2	41	
15	45	2	19	13	9	7	3	15	15	6	21	2	6	45	15	45	8	41	28	2	32	
16	44	2	28	17	9	4	3	16	14	6	27	40	6	38	16	44	8	43	50	2	22	
17	43	2	37	26	8	49	3	17	13	6	34	10	6	30	17	43	8	46	2	2	12	
18	42	2	46	11	8	45	3	18	12	6	40	33	6	23	18	42	8	48	5	2	3	
19	41	2	55	2	8	51	3	19	11	6	46	49	6	16	19	41	8	49	59	1	54	
20	40	3	3	49	8	47	3	20	10	6	52	58	6	9	20	40	8	51	44	1	45	
21	39	3	12	47	8	58	3	21	9	6	59	0	6	2	21	39	8	53	19	1	35	
22	38	3	21	36	8	49	3	22	8	7	4	53	5	53	22	38	8	54	41	1	22	
23	37	3	30	20	8	44	3	23	7	7	10	38	5	45	23	37	8	55	55	1	14	
24	36	3	38	57	8	37	3	24	6	7	16	15	5	37	24	36	8	57	0	1	5	
25	35	3	47	21	8	30	3	25	5	7	21	44	5	29	25	35	8	57	55	0	55	
26	34	3	55	54	8	27	3	26	4	7	27	7	5	23	26	34	8	58	40	0	45	
27	33	4	4	17	8	23	3	27	3	7	32	21	5	14	27	33	8	59	15	0	35	
28	32	4	12	38	8	21	3	28	2	7	37	27	5	6	28	32	8	59	40	0	25	
29	31	4	20	55	8	17	3	29	1	7	42	23	4	56	29	31	8	59	55	0	15	
30	30	4	29	10	8	5	3	30	0	7	47	10	4	47	30	30	9	0	0	0	5	
2	Adde					8	7	Adde					4	37	Adde					0	0	
5	Minue											Minue					Minue					
s̄																						

B ii





AVGEM communem si adieceris sequētibz augiū R. p̄filiet aux propria ipsorum.

		̄s	̄g	̄m	̄z	̄z	
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 ♄

Augem communē, dein propriā sex planetarū per Tabulas Blanchini facilius supputare. Annos Christianæ liturgiæ absolutos seorsum scribe. Dies autem residuos anni imperfecti simul coaceruato per tabulam mensium ab Ianuario inchoantium. A quibus omnibus subducito annos 15. dies 137. & productū si in prima linea annorū collectorum præcisè reperitur, è regione p̄filiet aux cōmunis, quam p̄scrutabaris. Alioqui numerus minor ac p̄ximior cōmonstrabit augē inæquatā, & motū in anno. Quem ducito in annos exuberantes, & p̄ductū augi inæquatæ coaceruatū cōstituet augē æquatā ac verā. Cui sigillatim exaggerentur radices augium inferiūs excudendæ: & seriatim emerget aux propria sex planetarum.

Menses Latinorum.		Menses Aegyptiorum à Sept.		Menses Perfarum.				
Ianuarii	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	Ydrimech	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	Manzori	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	58	25	24		
120	0	1	50	39	55	5	1820	0	22	21	12	32	49		
180	0	2	45	44	55	2	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		

B. iii.





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		
Aux communis adiciatur iis, & congeries erit Aux propria.														



TABYLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

\*

	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 52	6 53	7 52	8 51	9 50
60	1 0	2 0	3 0	4 0	5 0	6 0	7 0	8 0	9 0	10 0



\* \*

\*

	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 inseruiens.

\*

\*

\*

	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
26	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	22	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

C M





## TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuens.

\*

\*

\*

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



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

C. iii.





TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

\*

	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 inseruiens.

\*

\*

\*

	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



TABVLA tabularum partibus proportionalibus inferuiens.

\*

\*

\*

	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

D



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	36	51	44	32	18	32	52	33	26	34	0
35	29	45	30	20	30	55	31	30	32	5	32	40	33	15	33	50	34	25	35	0
36	30	36	31	12	31	48	32	24	33	0	33	36	34	12	34	48	35	24	36	0
37	31	27	32	4	32	41	33	18	33	55	34	32	35	9	35	46	36	23	37	0
38	32	18	32	56	33	24	34	12	34	50	35	28	36	6	36	44	37	22	38	0
39	33	9	33	48	34	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
34	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 profiliet, si augē propriam à suo medio motu diduxeris.
- ☽ ♀ ☿ argumenta media sumuntur cum propriis tabulis, sicut medii motus.
- ♃ ♄ ♂ argumentū mediū emerget, si eorū medios motus subduxeris à medio motu ☉.

CENTRA media supputare.

Solis argumentum, est ♀ centrum.

☽ ♂ ♃ ♄ augem propriam subtrahe à suo medio motu, & scaturiet centrū mediū cuiusq; Medium motum ☉ subtrahe A.M.M.) & proueniet elongatio seu distantia, quæ duplata centrum Lunæ medium appellabitur.

LOCVM ☉ faciliter supputare.

Primò reperiatur M.M.☉. Dein argumentum eius medium. Tertio è regione argumenti cape æquationem & differentiam cum titulis A. vel M. De quibus facito partem proportionalem, quæ adiiciatur vel subtrahatur ab æquatione superius reperta, & profiliet æquatio æquata: hæc, vt ipsius admonet titulus, coaceruetur aut subducatur à medio motu, & conflabitur verus locus ☉ sub noni orbis signifero.

LOCVM ☉ exemplo supputare.

	III		G	m̄	z̄	z̄	4	
	4		38	21	0	30	28	☿ Christi
4	2	16	39	14	38	27	52	
3	29	35	1	29	2	17	44	
2	49	48	17	48	1	28	42	
1	32	0	31	32	26	27	54	
m̄	15		0	14	47	4	54	
z̄	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 ☉
	Octauis	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	Argumentū ☉ med.
3 <sup>o</sup>	Minue		2	9	36			Æq̄tio argumēti ineq̄ta
	Minue			0	16			Differentia
					10	56	0	m̄ 41 p̄ z̄ 16
						13	36	z̄ 51 p̄ z̄ 16
							14	z̄ 16 p̄ z̄ 49
		0	0	11	9	50		Pars proport. mi.
		2	9	36	0	0		Æquatio inæquata
				11	9	50		Pars proport.
		2	9	24	50	10		Æquatio equata mi.
		3	8	40	0	14	7	Med. Mo.☉
		2	9	24	50	10		Æquatio æquata mi.
		3	6	30	35	23	57	Verus locus ☉



Tabula medii motus Solis, Veneris & Mercurii.

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



TABVLA æquationum Solis.

Lineæ numeri cōmunes.			Aequatio folis.			Differētia æquationis.		Lineæ numeri cōmunes.			Aequatio folis.			Differētia æquationis.	
ḡ	ḡ	ḡ	Mi-nue			A		ḡ	ḡ	ḡ	Mi-nue			A	
			ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄				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	28	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	35
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
	ḡ		Adde			M			ḡ		Adde			M	

A

B

D III



TABVLA æquationum Solis.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio folis.			Differē- tia equa- tionis.		Lineę nu- meri cõ- munes.		Aequa- tio folis.			Differē- tia equa- 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	37	2	10	0	0	0
4	56	1	55	0	1	9	34	36	2	10	0	0	0
5	55	1	56	9	1	9	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	32	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	46	40	20	2	8	45	0	17
11	49	2	1	16	0	40	41	19	2	8	25	0	20
12	48	2	2	2	0	45	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 5		Adde		M			4 5		Adde		M A	

A

B



TABVLA æquationum Solis,

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio solis.			Differētia æquationis.		Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio solis.			Differētia æquationis.	
ḡ	ḡ	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄	ḡ	ḡ	ḡ	m̄	z̄	m̄	z̄
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 ḡ	Adde			A			3 ḡ	Adde			A	

A

B





Inueniantur M. M. ). Argumentum medium & centrum, veluti supra 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, eadẽ centri æquatio & minuta proportionalia erunt æquata. Sin verò aliquid, cum fractionibus centri eiusque differentia fac partem proportionalem, quæ iuxta differentiaẽ titulum adiciatur vel subtrahatur ab huiuscemodi æquatione in tabulis reperta. Et profiliet æquatio centri æquata & vera, cui titulus A. vel M. inscribatur: eodem pacto adæquentur minuta proportionalia seorsum annotanda.

Tertiò hanc æquationem centri æquatam (vti eius admonet titulus) addatur vel subtrahatur ab argumento medio, & profiliet 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 area 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 examinatae adicito diuersitatis diametri partem proportionalem, quam seruasti ad partem, & profiliet 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. 2. o. 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 examinatae, 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. resolendum erit unum signorum in 60.  $\bar{g}$ . & cum signis residuis &  $\bar{g}$ . 60. intrandum erit in eisdem tabulis æquationum.

A	o	bb	A				A	o	bb



		S	G	m̄	z̄	z̄	z̄	
4 3 2 1 m̄ z̄	Etia	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 z̄. inscribatur, quod nos in sequentibus obseruabimus.

4 3 2 1 m̄ z̄	Etia	3	19	0	14	31	17	R Me.argumenti )
	2	5	55	0	42	8	26	
	29	5	4	47	40	11	3	
	49	4	11	3	57	47	13	
	32	0	58	4	46	40	11	
	15		3	15	58	29	23	
4			0	52	15	36		
		1	31	14	12	3	9	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 inæquata M.
				9				Differentia M.
				4	57			m̄ 9 p̄ m̄ 33
				4	48			m̄ 9 p̄ z̄ 32
					1	21		m̄ 9 p̄ z̄ 9
						4		m̄ 9 p̄ z̄ 28
Min. ab eq̄tōe cētri ineq̄ta.			5	1	49	25		Pars proport. M.
			7	1	58	10	35	Aequatio cētri æq̄ta M.



## LOCVM Lunæ exemplari computatione perscrutari.

	S	G	m̄	z̄	z̄	z̄	
	1	31 7	14 1	12 58	3 10	9 35	Argumentum Me. AEquatio centri æquata.M.
	1	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	<del>32</del> 4	0 1	36 1	44 7	
		0	36	1	37	51	Pars propor.diuer.dia.& mi.pro.
	1	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 0	11 0	Pars propor. A AEquatio argumenti inæquata.
		4	50 0	52 12	37 13	11 53	Aeq̄tio argumēti æquata 1° exa.M. Pars propor.diuerfi. A
		4	51	4	51	4	AEquatio 2° exam.M.
	5	44 4	26 51	46 4	18 51	51 4	M.M.) AEquatio 2° exami.M.
	5	39	35	41	27	47	Verus locus )

16











TABVLA æquationum Lunæ.

Lineæ numeri cōmunes.		Acquatio centri. D <sup>ria</sup>			Minuta, p <sup>ro</sup> portio <sup>na</sup> lia	Diverfitas dia- metri A			Acquatio argumēti Minue				
5	0	Adde A				A	D <sup>ria</sup>		A				
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	z	m	z
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	31	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	22	4	26
25	35	3	40	9	2	0	59	2	1	55	52	4	25
26	34	3	49	9	2	0	1	2	2	0	15	4	23
27	33	3	57	8	3	0	1	3	2	4	37	3	22
28	32	4	6	9	3	1	1	6	3	8	57	3	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					Adde			M
	5												



TABVLA æquationum Lunæ.

Lineę nu- meri cõ- munes.		Æqua- tio cętri D <sup>ia</sup>			Minuta pportionalia	Diuer- fitas dia- metri D <sup>ia</sup>			Æqua- tio ar- gumęti D <sup>ia</sup>					
s̄ o		Adde A				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	9	4	1	1	16	2	2	30	5	4	10
34	26	4	58	9	4	0	1	19	3	2	34	12	4	7
35	25	5	7	9	4	0	1	21	2	2	38	17	4	5
36	24	5	15	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	41
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
	s̄	Mi- nue			M	M	M			Adde				M



TABVLA æquationum Lunæ.

Lineæ numeri cõmunes.		Aequatio cẽtri			Minuta, pportionalia	D <sup>ria</sup> A	Diuerſitas dia-			D <sup>ria</sup> A	Aequatio argumẽti			D <sup>ria</sup> A
		Adde A					metri				Minue			
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	5	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	6	52	8	17	1	2	16	1	4	29	18	2	16
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	49
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	Minue M			M	M			Adde			M		
	s													





TABVLA æquationum Lunæ.

Lineæ numeri cōmunes.		Acquatio D <sup>ri</sup> æ cētri			Minuta, p <sup>o</sup> portionalia	Diuerfitas dia-			Acquatio argumēti					
s	i	Adde A M				D <sup>ri</sup> æ A	metri		D <sup>ri</sup> æ A M	Mi- nue			D <sup>ri</sup> æ A M	
G	G	G	m	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	55	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 3	Mi- nue		M A	M	M A			Adde			M		







TABVLA æquationum Lunæ.

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







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	57	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	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	16	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	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	57	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		



Inueniatur primò medius motus planetæ, cuius verum motum desideras. Item argumentum accentrum medium.

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

Tertiò si circa æquationem centri scriptum fuerit A. eam adiicies centro medio, & subtrahe ab argumento medio. Si verò M. ipsam à centro medio subducito, & adiicito argumento 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 tabula insinuat, & cum eorum differentia adæquentur & seruentur ad partem.

Quintò cum argumento æquato accipe diuersitatem diametri circuli breuis, sub longitudine 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 longitudine longiori, vel A. si sumpta fuerit sub propiore.

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

Septimò æquationi huic primò examinatæ adiiciatur pars proportionalis diuersitatis diametri 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 seruatam vtroque reperiatu litera A. coaceruato eas adinuicem, & cõgeries adiiciatur medio motui, & proueniet verus locus planetæ. Si verò circa vtramque reperiatu litera M. exaggerato eas, & productum subtrahatur à medio motu. Verùm si circa vnam reperiatu litera M. & circa alterà A, subtrahe minorẽ à maiore, & iuxta titulũ maioris æquationis adde vel subtrahe à medio motu, & profiliet verus locus planetæ sub zodiaco 9. spheræ.

Hic nullo indiges exemplo, si quod suprà docuimus in ), rectè didicisti.

Aduertas quòd semper in istis tabulis quodcumque 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, postmodum fiat huiuscemodi subtractio.

F iii





♀

Tabula medii argumenti Veneris.

♀

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



♀

TABVLA æquationum Veneris.

♀

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



♀

TABVLA æquationum Veneris.

♀

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



TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cẽtri		Minuta pportio- na lia longiora.	Lõgi- tudo lon- gior		Aequa- tio ar- gumẽti		Lõgi- tudo pro- pior							
	D <sup>ria</sup>			D <sup>ria</sup>		D <sup>ria</sup>		D <sup>ria</sup>							
	Min- nue	A		M	A	Adde	A	pior	A						
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m				
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	22	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	1	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	0	34	42	21	0	33	1
28	32	2	10	0	1	1	0	32	1	35	3	21	0	33	0
29	31	2	10	0	1	1	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
	4	Adde	M		A		M	Min- nue		M		M			
	5				M										

G



TABVLA æquationum Veneris.

Lineæ numeri communes		Æquatio centri			Minuta proportio- nalis propria.	Lōgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumenti			Lōgi- tudo pro- pior			
̄	̄	Minue	M	A		Dia A	Dia A	Dia A	Adde	M	A	Dia A	Dia A	Dia A	
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	17	0	45	1
46	14	2	6	1	18	1	0	42	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	A		M		M		Mi	M		M		M	
	s		M						nuc						



TABVLA æquationum Veneris.

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



TABVLA æquationum Veneris.

Lineę nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cętri			M M	M A	M A	Lõgi- tudo lon- gior	D M	M A	Aequa- tio ar- gumęti			Lõgi- tudo pro- pior	D M		
	Mi- nue	M	M							M	M	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	45	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	20	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	5
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	23	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	0	36	0	0	12
3 5		Adde			A		M		M	Mi- nue			A		M	A







TABVLA æquationum Mercurii

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



TABVLA æquationum Mercurii.

Lineæ numeri cõmunes.		Æquatio centri.			Minuta proportio- nalis longiora	Driã		Lõgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumẽti			Lõgi- tudo pro- pior		
̄	o	Minue	Driã	A		M	M	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	A	G	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	40	14	0	49	1	
53	7	2	13	2	16	1	1	27	2	13	44	14	0	50	1	
54	6	2	14	2	15	1	1	28	1	13	54	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	13	0	53	1	
57	3	2	19	1	11	1	1	34	2	14	29	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	3	7	1	1	39	1	15	18	13	0	56	1	
̄		Adde			M	A		M			Mi- nue			M		





TABVLA æquationum Mercurii



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



TABVLA æquationum Mercurii

☿

Lineę nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cętri			Minta proportio- nalis propria	Dra A	Lõgi- tudo lon- gior			Dra A	Aequa- tio ar- gumęti			Dra A M	Lõgi- tudo pro- pior			Dra A
	Mi- nue	A				A	g	m		m	A	g		m	m	g	
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	2	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	3	1	22	2	1	1	50	1		
52	8	2	52	1	59	0	3	2	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	Mi- nue			M		M				
	5										A						

H



TABVLA æquationum Mercurii

Lineæ numeri cōmunes	Æquatio centri			Minuta proporti- onalia longiora	Lōgitudō lon- gior			Æquatio argumēti			Lōgitudō pro- pior							
	D <sup>ria</sup> Minue M				D <sup>ria</sup> M			D <sup>ria</sup> A M			D <sup>ria</sup> M			D <sup>ria</sup> A M				
3	G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
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.	Aequa- tio cętri			Minuta proportio- nalis propria	D <sup>ria</sup> M	Lõgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumęti			Lõgi- tudo pro- pior					
	Mi- nue	D <sup>ria</sup> M				g	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	m
		g	m														
31	29	1	30	3	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	0	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	2		
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	3	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	16	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		Mi- nue		A			A		



♂  
Tabula Medii Motus Martis

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

Lineæ numeri cōmunes	Æquatio centri		D <sup>ria</sup> A	Minuta proporti- onalia longiora	D <sup>ria</sup> M	Lōgi- tudo lon- gior		D <sup>ria</sup> A	Æqua- tio ar- gumēti		D <sup>ria</sup> A	Lōgi- tudo pro- pior		D <sup>ria</sup> A
	Minue					G	m̄		m̄	G		m̄	G	
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	42	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	1
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
	5	Adde	M		A		M		M	Minue	M		M	





TABVLA æquationum Martis.



Lineæ nu- meri cõ- munes.	Acqua- tio centri.			Minuta & proportio- nalia & longiora	Dria M	Lõgi- tudo lon- gior			Dria A	Acqua- tio ar- gumēti			Dria A	Lõgi- tudo pro- pior			Dria A
	G	G	Mi- nue			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 25			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				
	5		Adde	M		A		M		Minue	M					M	
	5																



TABVLA æquationum Martis.

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



TABVLA æquationum Martis.

Lineæ nū- meri cō- munes.		Æqua- tio cētū D <sup>ria</sup>			Minutā & p <sup>ro</sup> portio- nā p <sup>ro</sup> p <sup>ri</sup> ā.	Lōgi- tudo lon- gior D <sup>ria</sup>			Æqua- tio ar- gumētī D <sup>ria</sup>			Lōgi- tudo pro- pior D <sup>ria</sup>			
s	i	Mi- nue		A M		A	gior		A	Adde		A	pior		A
		G	m	m			G	m		m	G		m	m	
31	29	11	23	0	4	1	2	30	3	33	40	18	2	52	3
32	28	11	24	1	5	1	2	32	2	33	58	18	2	55	3
33	27	11	24	0	6	1	2	35	3	34	15	17	2	57	2
34	26	11	24	0	7	1	2	37	2	34	32	17	3	0	3
35	25	11	24	0	8	1	2	39	2	34	49	17	3	3	3
36	24	11	24	0	9	1	2	42	3	35	6	17	3	6	3
37	23	11	23	1	10	1	2	44	2	35	23	17	3	9	3
38	22	11	23	0	11	1	2	47	3	35	40	17	3	12	3
39	21	11	22	1	12	1	2	49	2	35	56	16	3	15	3
40	20	11	21	1	13	1	2	51	2	36	12	16	3	19	4
41	19	11	20	1	14	1	2	54	3	36	28	16	3	22	3
42	18	11	19	1	15	1	2	56	2	36	43	15	3	25	3
43	17	11	17	2	16	1	2	59	3	36	58	15	3	28	3
44	16	11	15	2	16	0	3	1	2	37	13	15	3	32	4
45	15	11	13	2	17	1	3	4	3	37	27	14	3	36	4
46	14	11	11	2	18	1	3	7	3	37	41	14	3	39	3
47	13	11	9	2	19	1	3	10	3	37	55	14	3	43	4
48	12	11	6	3	20	1	3	13	3	38	9	14	3	47	4
49	11	11	3	3	21	1	3	16	3	38	23	14	3	50	3
50	10	11	0	3	22	1	3	19	3	38	36	13	3	54	4
51	9	10	57	3	22	0	3	22	3	38	49	13	3	58	4
52	8	10	53	4	23	1	3	25	3	39	1	12	4	1	3
53	7	10	49	4	24	1	3	28	3	39	13	12	4	5	4
54	6	10	45	4	25	1	3	32	4	39	24	11	4	9	4
55	5	10	41	4	26	1	3	35	3	39	35	11	4	13	4
56	4	10	37	4	27	1	3	39	4	39	45	10	4	17	4
57	3	10	33	4	27	0	3	43	4	39	56	11	4	21	4
58	2	10	29	4	28	1	3	46	3	40	5	9	4	26	5
59	1	10	25	4	29	1	3	50	4	40	14	9	4	30	4
60	0	10	21	4	30	1	3	54	4	40	23	7	4	35	5
4	s	Adde		M		M	M		Minue	M			M		
				A											



TABVLA æquationum Martis.

Linæ numeri cōmunes.	Æquatio D <sup>ria</sup> cētri		Minuta proportio- nalis propria	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			
	Mi- nue	M			G	m	m		G	m	m		G	m	m		G	m	m
	5	2																	
1	59		10	17	4	30	1	3	57	3	40	30	7	4	40	5			
2	58		10	12	5	31	1	4	0	3	40	37	7	4	45	5			
3	57		10	6	6	32	1	4	4	4	40	44	7	4	50	5			
4	56		10	0	6	33	1	4	7	3	40	49	5	4	55	5			
5	55		9	54	6	34	1	4	10	3	40	54	5	5	0	5			
6	54		9	48	6	35	1	4	14	4	40	59	5	5	5	5			
7	53		9	41	7	36	1	4	17	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	4			
10	50		9	20	7	39	1	4	28	4	41	9	1	5	26	5			
11	49		9	13	7	40	1	4	31	3	41	10	1	5	31	5			
12	48		9	5	8	41	1	4	35	4	41	10	0	5	37	6			
13	47		8	57	8	41	0	4	38	3	41	7	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	17	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	11	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		Mi- nue	M		M		M				
	5										A								







TABVLA æquationum Martis.

Lineę nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cętri			Minuta pportio- nalior.	Dra	Lõgi- tudo lon- gior			Dra	Aequa- tio ar- gumęti			Dra	Lõgi- tudo pro- pior			Dra				
	Minue	M				A	G	m		m	Adde	M			G	m		m	A	M	
5 2	G	G	G	m	m		m		G	m	m		G	m	G	m	m		G	m	m
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	14	
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	28	
48	12		2	39	13		59	0	4	12	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	48	
54	6		1	20	13		59	0	2	27	23		11	15	1	46		4	26	48	
55	5		1	7	13		60	1	2	4	23		9	27	1	48		3	46	40	
56	4		0	54	14		60	0	1	40	24		7	37	1	50		3	3	43	
57	3		0	40	13		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	c	14		60	0	0	0	26		0	0	1	57		0	0	47	
	3		Adde	A			M		M	Minue	A		A			M		M		A	
	5								A												A







TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cẽtri			Minuta proportio- nalis longiora	Lõgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumẽti			Lõgi- tudo pro- pior				
	D <sup>ria</sup>				D <sup>ria</sup>			D <sup>ria</sup>			D <sup>ria</sup>				
	Minue	A			M	A		Adde	A		pior	A			
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	20	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	4	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
	5	Adde		M	A		M		Minue	M		M			
	5														



TABVLA AEquationum Iouis

Lineæ numeri cōmunes.		Aequatio centri			Minuta proportio- nalis longiora	Lōgi- tudo lon- gior			Aequa- tio argu- mēti			Lōgi- tudo pro- pior			
5	4	Mi- nue	D <sup>ria</sup> A			M	D <sup>ria</sup> A		Adde	D <sup>ria</sup> A		pior	D <sup>ria</sup> A		
G	G	G	m̄	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	m̄	G	m̄	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	16	5	49	0	0	12	0	5	43	9	0	13	0
38	22	3	31	5	48	1	0	13	1	5	52	9	0	14	1
39	21	3	36	5	47	1	0	13	0	6	0	8	0	14	0
40	20	3	41	5	47	0	0	13	0	6	9	9	0	14	0
41	19	3	45	4	46	1	0	14	1	6	17	8	0	15	1
42	18	3	49	4	46	0	0	14	0	6	25	8	0	15	0
43	17	3	54	5	45	1	0	14	0	6	33	8	0	15	0
44	16	3	59	5	44	1	0	15	1	6	41	8	0	16	1
45	15	4	3	4	43	1	0	15	0	6	49	8	0	16	0
46	14	4	8	5	43	0	0	15	0	6	47	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	Mi- nue		M			M		



TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ numeri communes		Æquatio centri			Mina & proportio- nalia longiora.	Dria M A	Lõgi- tudo lon- gior			Dria A	Æqua- tio ar- gumenti			Dria A	Lõgi- tudo pro- pior			Dria A
§	I	Mi- nue	A	A			G	m̄	m̄		G	m̄	m̄		G	m̄	m̄	
1	59	5	5	4	29	0	0	20	0	8	44	7	0	22	0			
2	58	5	9	4	28	1	0	21	1	8	50	6	0	23	1			
3	57	5	12	3	27	1	0	21	0	8	56	6	0	23	0			
4	56	5	15	3	26	1	0	21	0	9	2	6	0	23	0			
5	55	5	18	3	25	1	0	22	1	9	8	6	0	24	1			
6	54	5	20	2	24	1	0	22	0	9	14	6	0	24	0			
7	53	5	23	3	23	1	0	22	0	9	20	6	0	24	0			
8	52	5	26	3	21	2	0	23	1	9	26	6	0	25	1			
9	51	5	28	2	20	1	0	23	0	9	31	5	0	25	0			
10	50	5	31	3	19	1	0	23	0	9	36	5	0	25	0			
11	49	5	33	2	18	1	0	24	1	9	41	5	0	26	1			
12	48	5	35	2	17	1	0	24	0	9	46	5	0	26	0			
13	47	5	37	2	16	1	0	24	0	9	51	5	0	26	0			
14	46	5	39	2	15	1	0	25	1	9	56	5	0	27	1			
15	45	5	41	2	14	1	0	25	0	10	0	4	0	27	0			
16	44	5	43	2	13	1	0	25	0	10	5	5	0	27	0			
17	43	5	45	2	12	1	0	25	0	10	9	4	0	28	1			
18	42	5	46	1	11	1	0	26	1	10	13	4	0	28	0			
19	41	5	48	2	10	1	0	26	0	10	17	4	0	28	0			
20	40	5	49	1	9	1	0	26	0	10	21	4	0	29	1			
21	39	5	50	1	8	1	0	26	0	10	25	4	0	29	0			
22	38	5	51	1	7	1	0	26	0	10	29	4	0	29	0			
23	27	5	52	1	6	1	0	26	0	10	32	3	0	29	0			
24	36	5	53	1	5	1	0	27	1	10	35	3	0	30	1			
25	35	5	54	1	4	1	0	27	0	10	38	3	0	30	0			
26	34	5	55	2	3	1	0	27	0	10	41	3	0	30	0			
27	33	5	55	0	2	1	0	27	0	10	44	3	0	30	0			
28	32	5	56	1	1	1	0	27	0	10	47	3	0	30	0			
29	31	5	56	0	1	0	0	27	0	10	49	2	0	30	0			
30	30	5	57	1	2	1	0	27	0	10	51	2	0	30	0			
	4	Adde	M		A		M		Mi- nue	M		M		M				
	5				M													



TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ numeri cõ-munes.		Æqua-tio centri.			Minuta proportio-nalia propiora	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>					
		Mi-nue			A			A			A			A			
		M			M			M			M			M			
G	G	G	m	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29	5	57	0	3	1	0	27	0	10	53	2	0	31	1	1	
32	28	5	57	0	4	1	0	28	1	10	55	1	0	31	0	0	
33	27	5	57	0	5	1	0	28	0	10	57	2	0	31	0	0	
34	26	5	57	0	5	0	0	28	0	10	59	2	0	31	0	0	
35	25	5	57	0	6	1	0	28	0	11	0	1	0	31	0	0	
36	24	5	57	0	7	1	0	28	0	11	1	1	0	31	0	0	
37	23	5	56	1	8	1	0	28	0	11	2	1	0	31	0	0	
38	22	5	56	0	9	1	0	28	0	11	2	0	0	32	1	1	
39	21	5	55	1	10	1	0	29	1	11	3	1	0	32	0	0	
40	20	5	55	0	11	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0	0	
41	19	5	54	1	12	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0	0	
42	18	5	53	1	13	1	0	29	0	11	3	0	0	32	0	0	
43	17	5	52	1	14	1	0	29	0	11	2	1	0	32	0	0	
44	16	5	51	1	15	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0	0	
45	15	5	49	2	16	1	0	29	0	11	2	0	0	32	0	0	
46	14	5	48	1	17	1	0	29	0	11	1	1	0	32	0	0	
47	13	5	46	2	18	1	0	30	1	11	0	1	0	33	1	1	
48	12	5	44	2	19	1	0	30	0	10	59	1	0	33	0	0	
49	11	5	43	1	20	1	0	30	0	10	57	2	0	33	0	0	
50	10	5	41	2	21	1	0	30	0	10	55	2	0	33	0	0	
51	9	5	39	2	22	1	0	30	0	10	53	2	0	33	0	0	
52	8	5	37	2	22	0	0	30	0	10	51	2	0	33	0	0	
53	7	5	35	2	23	1	0	30	0	10	48	3	0	33	0	0	
54	6	5	33	2	24	1	0	30	0	10	45	3	0	33	0	0	
55	5	5	31	2	25	1	0	30	0	10	42	3	0	33	0	0	
56	4	5	29	2	26	1	0	30	0	10	39	3	0	33	0	0	
57	3	5	27	2	27	1	0	30	0	10	35	2	0	33	0	0	
58	2	5	25	2	28	1	0	30	0	10	31	4	0	33	0	0	
59	1	5	22	3	29	1	0	29	1	10	27	4	0	33	0	0	
60	0	5	19	3	30	1	0	29	0	10	23	4	0	33	0	0	
	4	Adde			A	M			M	Mi-nue			M	M			
	5																





TABVLA æquationum Iouis.

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



TABVLA æquationum Iouis.

Lineæ numeri cōmunes	Æquatio centri			Minuta proportionalia priora	D <sup>ria</sup> A	Lōgitudō longior			D <sup>ria</sup> M	Æquatio argumēti Adde			D <sup>ria</sup> M	Lōgitudō prior			D <sup>ria</sup> M
	Minue	M	M			G	m	m		G	m	m		G	m	m	
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	47	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			

K







TABVLA æquationum Saturni.

Lineæ nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cẽtri		M inut & p ortion a. li longior a.	Lõgi- tudo lon- Dria			Aequa- tio ar- gumẽti			Lõgi- tudo pro- Dria					
	Mi- nue	A		Dria M	gior	A	Dria A	Adde	A	Dria A	pior	A			
													G	m	m
1	59	0	7	7	60	0	0	0	0	6	6	0	0	0	
2	58	0	14	7	60	0	0	1	1	12	6	0	1	1	
3	57	0	20	6	60	0	0	1	0	18	6	0	1	0	
4	56	0	27	7	60	0	0	1	0	24	6	0	1	0	
5	55	0	33	6	60	0	0	2	1	30	6	0	2	1	
6	54	0	40	7	60	0	0	2	0	36	6	0	2	0	
7	53	0	46	6	60	0	0	2	0	42	6	0	2	0	
8	52	0	52	6	60	0	0	3	1	48	6	0	3	1	
9	51	0	58	6	59	1	0	3	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	0	0	5	1
14	46	1	30	6	58	0	0	4	0	1	27	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	



TABVLA æquationum Saturni

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



TABVLA AEquationum Saturni

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



TABVLA æquationum Saturni.

h

Lineę nu- meri cõ- munes.	Aequa- tio cętri			Minuta proportio- nalis propria	Lõgi- tudo lon- gior			Aequa- tio ar- gumęti			Lõgi- tudo pro- pior				
	Minue	A	M		A	M	A	M	A	M	A	M			
g	g	m	m	m	g	m	m	g	m	m	g	m	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	3	0	19	1	5	57	2	0	24	0
54	6	6	6	2	25	1	0	19	0	5	55	2	0	24	0
55	5	6	4	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	2	0	23	1
60	0	5	49	3	30	1	0	19	0	5	41	3	0	23	0
4		Adde	M		M		M		M	Minue	M		M		M
5			A				A		A		A		A		A



TABVLA æquationum Saturni.

h

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



## TABVLA æquationum Saturni.

b

Lineæ numeri communes		Æquatio centri			Minuta proportio- nalis prioræ.	Lõgi- tudo lon- gior			Æqua- tio ar- gumenti			Lõgi- tudo pro- pior			
		Dra				Dra			Dra			Dra			
		M			A			M			M				
s		Mi- nue						Adde			M				
2															
G	G	G	m	m		m	G	m	m	G	m	m	G	m	m
31	29	3	18	6	52	1	0	12	0	3	19	6	0	13	1
32	28	3	12	6	53	1	0	11	1	3	13	6	0	13	0
33	27	3	6	6	53	0	0	11	0	3	7	6	0	13	0
34	26	2	59	7	54	1	0	11	0	3	1	6	0	12	1
35	25	2	52	7	54	0	0	10	1	2	54	7	0	12	0
36	24	2	46	6	55	1	0	10	0	2	48	6	0	12	0
37	23	2	40	6	55	0	0	9	1	2	42	6	0	11	1
38	22	2	34	6	56	1	0	9	0	2	36	6	0	11	0
39	21	2	27	7	56	0	0	8	1	2	29	7	0	11	0
40	20	2	21	6	57	1	0	8	0	2	23	6	0	10	1
41	19	2	14	7	57	0	0	7	1	2	16	7	0	10	0
42	18	2	7	7	57	0	0	7	0	2	9	7	0	10	0
43	17	2	0	7	58	1	0	6	1	2	2	7	0	9	1
44	16	1	53	7	58	0	0	6	0	1	55	7	0	9	0
45	15	1	46	7	58	0	0	6	0	1	48	7	0	8	1
46	14	1	39	7	59	1	0	5	1	1	41	7	0	8	0
47	13	1	32	7	59	0	0	5	0	1	34	7	0	7	1
48	12	1	25	7	59	0	0	5	0	1	27	7	0	7	0
49	11	1	18	7	59	0	0	5	0	1	20	7	0	6	1
50	10	1	11	7	60	1	0	4	1	1	13	7	0	6	0
51	9	1	4	7	60	0	0	4	0	1	6	7	0	5	1
52	8	0	57	7	60	0	0	4	0	0	59	7	0	5	0
53	7	0	50	7	60	0	0	3	1	0	52	7	0	4	1
54	6	0	43	7	60	0	0	3	0	0	45	7	0	4	0
55	5	0	36	7	60	0	0	3	0	0	38	7	0	3	1
56	4	0	29	7	60	0	0	2	1	0	31	7	0	3	0
57	3	0	22	7	60	0	0	2	0	0	23	8	0	2	1
58	2	0	15	7	60	0	0	1	1	0	16	7	0	2	0
59	1	0	8	7	60	0	0	1	0	0	8	8	0	1	1
60	0	0	0	8	60	0	0	0	1	0	0	8	0	0	1
	3	Adde	A		M		A	Mi- nue	A		A		A		A
	s														



## 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 inferius 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 argumètorumq; subnectere. Et si libuerit nouas fabricare.

Numerus in prima tabulæ linea scriptus, est motus vnius 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 medii motus tabula. Sed si dubitas de aliqua linea vtrum sit bene scripta, videas lineam immediatè præcedentem illà de cuius veritate dubitas, & eam scribe seorsum: cui adde motum vnius 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 passiones perscrutari.

) Luna non dicitur directa neq; retrograda, sed cursu velox, tarda, vel equalis. Hasce passiones ita reperiens. Si argumentum lunæ æquatum 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 vnum signum cum dimidio, vel præcisè .4. cum dimidio, erit cursu æqualis.

Vel aliter sic.

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

Planetarum ortus & occasus matutinos ac vespertinos inuestigare.

Si argumētū æquatū fuerit	Ab G	vsque	In G	
♀	1		137	Ortu } Vespertino
	137		180	
	180		223	Ortu } Matutino
	203		360	
♀	1		133	Ortu } Vespertino
	133		180	
	180		228	Ortu } Matutino
	228		360	
♂	1		180	Ortu Matutino
	180		360	Occasu Vespertino
♂ Pretermisi A ⊙ p			20	Apparere } Incipiunt
			340	

An ♀ & ♂ sint orientales vel occidentales

Si locus ipsorum fuerit minor loco solis, subducito locū alterutrius à loco ⊙, & profiliet differentia

L

ferentia



ferentia ☉ postmodum è regione signi in quo fuerit planeta. Ingrederè sequentes tabellas sub ortu matutino seu vespertino, veluti præcedens problema edocuit, & gradus ac minuta ibidem reperti, si fuerint plures gradibus differentia, erit planeta acronyctus. i. occiduus & occultus, nec videri poterit: si verò pauciores, erit orientalis & apparens. Verum si locus ♀ & ☿ fuerit maior loco ☉, fac econtrà, & differentia erit planeta. Tunc in eisdem tabellis sub occasu vespertino seu matutino prius reperto, eius planetæ signum illicò offeret etiam tibi quosdam gradus & minuta, qui si fuerint plures gradibus differentia, planeta ipse dicetur occidentalis: si pauciores, eous.

Nunquid tres superiores ♄ ♃ ♀ sint orient. vel occid.

Elicito differentiam eorū ac solis, veluti in ♀ & ☿ diximus, & si differentia erit planetæ, intra cum eius signo in tabellam occasus vespertini, & gradus cum M. ibidem cōperti, si fuerint pauciores gradibus differentia inter planetam & ☉, erit planeta apparens in occidente: si plures, erit tectus ac latitans sub radiis solaribus. Si verò differentia erit ☉, ingrederè tabellam ortus matutini cum signo in quo fuerit planeta, & gradus ibidem annotati si fuerint plures gradibus differentia, erit planeta occultus: si pauciores, orientalis & apparens.

Vel aliter & breuius.

Quando ♀ & ☿ mane solem antecedunt siue diluculo oriuntur ante solem, & ex consequenti occidunt ante ☉, ita ☿ ipsorum gradus sint pauciores gradibus ☉, orientales denominari consueuerunt. Dum verò solem insequuntur, & oriuntur atque occidunt post solem, gradus siquidem ipsorum sunt plures gradibus ☉, occidentales appellabuntur. Tres autē superiores orientales dicuntur quādiu ☉ ab eis post coniunctionē ad oppositum ipsorū p̄greditur. Qua oppositione peracta occidentales appellantur, donec iterum eis complicabitur.

Planetarum velocitates, tarditates, & æqualitates reperire.

Quandocunque verus motus planetæ fuerit maior suo medio motu, dicitur suo cursu velox: si minor, tardus: si adæquantur verus ac medius motus, erit cursu æqualis.

Vtrum planeta sit ascendens vel descendens in suo circulo deferentis.

Cum fuerit centrum planetæ æquatum ab vno gradu in s̄. 3. erit descendens in suo eccētrico seu deferente, & ab 3. in 6. ascendens. Ille planeta qui fuerit propinquior summitatibus suorum circulorum dicitur eleuatus super illum qui fuerit remotior à summitatibus suorum circulorum, quod ipsorum argumenta commonstrant. Si enim gratiā exempli, argumentum æquatum Martis fuerit s̄. 2. g. 25. M. 30. Iouis verò s̄. 3. G. 30. M. 45. tunc ♃ foret eleuatus supra Iouem. E conuerso tamen de ♃ in epicyclo: quia ex quo in superiori parte sui epicycli mouetur contra successione signorum, inferiori verò secundum. Ideo in prima medietate sui epicycli ascendit, in secunda autem descendit.

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

Cum centro æquato intra tabulam stationis illius planetæ de quo huiusmodi passiones scire desideras, & stationem primam in eius directo repertam subtrahe de 6. signis, & proficiet statio secunda. Postea vide si argumentum æquatum eiusdem planetæ fuerit æquale stationi primæ in s̄. G. m. erit planeta stationarius statione prima, incipiens tamen retrocedere.

Si verò fuerit plus statione prima, & minus secunda, est retrogradus. Sed si fuerit æquale stationi secundæ, 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 æquatū fuerit	} Aeq̄le stationi	{	primæ—Stationarius statione prima	} incipies	{ retrograda-
			secundæ—Stationarius statione secunda		
	} Plus statione	{	prima & minus secunda—Retrogradus.		
			secunda & minus prima		
			prima & secunda—		



**MOTVM argumenti planetarum in vno die perscrutari.**

In tribus superioribus motus argumenti in vno die proueniet, subtrahendo medium motum vniuscuiusque eorum in vno die à medio motu solis in vno die. In ♀ & ☿ requiratur in propriis tabulis mediorum argumentorum.

**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 per eundem diuisorem, & habebis in quotiente z̄ dierum: quæ omnia reducito ad horas & horarum fractiones. Illud tempus sic repertum subtrahe à tempore in quo tuum planetam æquasti, & remanebit tempus quo planeta incepit dirigi.

Si verò argumentū illud fuerit minus statione prima, subtrahe stationē secundā de 6. signis, & remanenti adde argumentū 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.

**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 tempori in quo tuum planetam æquasti, & 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 eiusdē planetæ. Si argumentū mediū fuerit nihil, totam stationem primam diuide modo iam dicto, & tempus resultatū 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 verificasti. Et resultabit tempus quod queritabas.

**Inuenire tempus quando dirigi incipiet.**

Argumentum eius medium minue à statione secūda, & residuum diuide vt prius, & productū tempus addas tempori quo tuum planetam æquasti, & fiet votorum compos.

Buth solis & planetarū, hoc est motū ipsius planetę diuersū æquatū in vno die perscrutari. In linea numeri, cum cētro æquato cape motū centri siue puncti, cum argumento aut æquato motum portionis, & si supernè in tabella non fuerit scriptum retrogradus, coaceruato hosce duos motus, & profiliet motus diuersus in vno die. Si verò supra ipsum 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.





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

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

Latitudinem ♀ inuestigare.

Cum argumento vero intra tabellas ♀ sub lineis numeri, & utrosque tam declinationis quàm reflexionis numeros ex directo repertos seorsum scribe. Dein eius centro vero adde ḡ. 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. ḡ. 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 verò in altera, erit latitudo septentrionalis. Circa igitur hanc latitudinem scribe septen. vel merid.

Dicitur etiam in istis tabellis medietas superior vel inferior.

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

Quarto cum simplici cetro ♀ prius reperto scilicet antequàm 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 verò plus, erit reflexio meridiana. Si verò centrum verum fuerit in medietate inferiori, & argumentum verum minus ḡ. 3. erit reflexio illa meridionalis. Sed si argumentum verum fuerit plus ḡ. 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. Ista 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 verò 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 ḡ. 4. G. 30. abiectis tamen ḡ. 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

adde



adde  $\bar{s}.3.$  & congeries illa insinuabit tibi M. proportionalia, in duobus locis annotanda, cum quibus & reflexione seruata ad partem fac partem proportionalem, quæ reflexio examinata appellabitur. Et si centrum verum cui  $\bar{s}.3.$  exaggerasti è regione cuius M. proportionalia sumpisti, 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 argumētari, & 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. adicito. 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 meirdianam. 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.



TABELLA passionum ♀

Tabula visionū & occultationum ♀		Lineæ numeri communes				Statio prima			Tabella diuersi motus in vno die				Tabella latitudinis ♀							
Visio ♀						♀			Motus puncti centri		Motus portionis		Declinatio		Reflexio		M. proportionalia			
Ortus vespertinus	Occasus matutinus	ḡ	G	ḡ	G	ḡ	G	m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	m̄	z̄		
		0	6	5	54	2	45	52	57	8	15	30	1	2	0	8	59	36		
		0	12	5	48	2	45	54	57	10	15	26	1	1	0	16	58	36		
γ	15 31	7	25	0	18	5	42	2	45	57	57	13	15	26	1	0	0	24	57	0
δ	12 48	7	29	0	24	5	36	2	45	59	57	14	15	23	0	59	0	33	54	36
ε	10 39	7	28	0	30	5	30	2	46	0	57	21	15	18	0	57	0	41	52	0
ϑ	8 38	8	58	0	36	5	24	2	46	6	57	27	15	12	0	55	0	49	48	24
ζ	7 5	8	59	0	42	5	18	2	46	12	57	34	15	4	0	51	0	57	44	24
η	6 57	11	9	0	54	5	6	2	46	24	57	50	14	56	0	41	1	13	35	12
θ	7 11	11	26	1	0	5	0	2	46	30	58	0	14	30	0	36	1	20	30	0
ι	7 56	12	77	1	6	4	54	2	46	36	58	12	14	20	0	29	1	28	24	24
κ	9 18	9	18	1	12	4	48	2	46	43	58	24	14	2	0	23	1	35	18	24
λ	12 47	8	29	1	18	4	42	2	46	53	58	36	13	40	0	16	1	43	12	24
μ	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	0	0

Ortus matutinus	Occasus vespertinus	ḡ	G	ḡ	G	ḡ	G	m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	m̄	z̄		
		1	36	4	24	2	47	17	59	20	12	18	0	10	2	3	6	24		
		1	42	4	18	2	47	23	59	34	10	30	0	20	2	9	12	24		
γ	3 36	2	27	1	48	4	12	2	47	29	59	47	10	20	0	32	2	15	18	24
δ	4 9	3	30	2	54	4	6	2	47	37	59	59	8	50	0	45	2	20	24	24
ε	4 9	3	30	2	0	4	0	2	47	45	60	11	7	5	0	59	2	25	30	0
ϑ	5 14	8	47	2	6	3	54	2	47	52	60	43	2	0	1	13	2	28	35	12
ζ	10 12	10	44	2	12	3	48	2	47	57	60	36	Retro		1	38	2	30	40	0
η	17 45	11	30	2	18	3	42	2	48	2	60	41	5	0	1	57	2	30	44	24
θ	23 40	7	43	2	24	3	36	2	48	6	60	54	7	20	2	23	2	28	48	24
ι	22 27	6	40	2	30	3	30	2	48	10	60	54	14	10	3	3	2	22	52	0
κ	15 14	6	17	2	36	3	24	2	48	14	61	0	25	50	3	43	2	12	54	36
λ	7 1	5	12	2	42	3	18	2	48	17	61	5	42	30	4	26	1	55	57	0
μ	2 18	2	18	2	48	3	12	2	48	19	61	9	56	0	5	24	1	27	58	36
ν	1 36	1	14	2	54	3	6	2	48	20	61	13	87	0	6	24	0	48	59	36
ξ	2 43	1	31	3	0	3	0	2	48	21	61	15	36	0	7	12	0	0	60	0



TABVLA passionum ☿

Tabula visio- num & occul- tationum ☿		Lineæ numeri cões				Statio prima		Tabella di- uersi 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		ſ	G	ſ	G	ſ	G	ñ	ñ	z	ñ	z	G	m	G	m	m	z			
Ortus ve- spertinus		0	6	5	54	2	27	12	56	10	51	10	1	45	0	11	59	36			
ſ	G	m	G	m	0	12	5	48	2	27	8	56	15	51	5	1	44	0	22	58	36
γ	24	10	12	24	0	18	5	42	2	27	0	56	21	50	58	1	43	0	33	57	0
δ	21	15	12	13	0	24	5	36	2	26	48	56	28	50	30	1	40	0	44	54	36
ε	17	10	12	37	0	30	5	30	2	26	36	56	36	49	50	1	36	0	55	52	0
ϑ	14	9	14	9	0	36	5	24	2	26	21	56	46	49	20	1	30	1	6	48	24
Ω	12	53	16	39	0	42	5	18	2	26	6	56	57	47	30	1	24	1	17	44	24
π	12	8	20	23	0	48	5	12	2	25	50	57	8	45	30	1	16	1	27	40	0
ρ	12	10	23	50	0	54	5	6	2	25	34	57	22	43	0	1	8	1	35	35	12
σ	12	41	23	49	1	0	5	0	2	25	18	57	34	40	0	0	59	1	44	30	0
τ	14	3	20	44	1	6	4	54	2	25	5	57	46	38	0	0	49	1	51	24	24
υ	16	19	16	19	1	12	4	48	2	24	55	58	0	34	0	0	38	2	0	18	24
φ	20	15	14	7	1	18	4	42	2	24	49	58	14	31	0	0	26	2	7	12	24
χ	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	0	0	

Ortus ma- tutinus	Ortus ve- spertinus	1	36	4	24	2	24	34	59	0	19	0	0	15	2	27	6	24	In- fe- ri- or		
ſ	G	m	G	m	1	42	4	18	2	24	34	59	16	12	0	0	31	2	28	12	24
γ	22	43	12	9	1	48	4	12	2	24	30	59	34	5	0	0	48	2	29	18	24
δ	24	32	13	12	1	54	4	6	2	24	32	59	42	2	0	1	6	2	30	24	24
ε	24	32	13	12	2	0	4	0	2	24	29	60	10	11	0	1	25	2	29	30	0
ϑ	22	28	14	44	2	6	3	54	2	24	29	60	28	19	0	1	45	2	26	36	12
Ω	18	48	19	48	2	12	3	48	2	24	30	60	44	31	0	2	6	2	20	40	0
π	15	88	23	25	2	18	3	42	2	24	32	60	0	44	0	2	26	2	11	44	24
ρ	13	15	26	37	2	24	3	36	2	24	34	61	14	51	0	2	47	2	0	48	24
σ	12	29	25	38	2	30	3	30	2	24	36	61	26	71	0	3	7	1	45	52	0
τ	12	10	20	35	2	36	3	24	2	24	38	61	38	83	0	3	26	1	29	54	36
υ	12	16	17	41	2	42	3	18	2	24	39	61	45	94	0	3	42	1	10	57	0
φ	12	15	12	30	2	48	3	12	2	24	40	61	53	103	0	3	54	0	48	58	36
χ	14	25	11	32	2	54	3	6	2	24	41	62	0	108	0	4	2	0	28	59	36
ψ	18	22	11	47	3	0	3	0	2	24	42	62	5	112	0	4	5	0	0	60	0

\*

\*

\*



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	s̄	G	s̄	G	s̄	G	m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	m̄	z̄
matutinus	0	6	5	54	2	37	33	24	43	11	5	0	7	0	3	56	36
s̄   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
δ 27 11	0	24	5	36	2	37	59	26	15	10	45	0	13	0	6	54	36
ε 22 14	0	30	5	30	2	38	15	26	30	10	42	0	14	0	7	52	0
ϑ 18 15	0	36	5	24	2	38	33	26	45	10	36	0	16	0	9	48	24
ζ 16 7	0	42	5	18	2	38	57	27	0	10	30	0	18	0	12	44	24
η 15 8	0	48	5	12	2	39	21	27	15	10	24	0	21	0	15	40	0
θ 14 12	0	54	5	6	2	39	51	27	30	10	11	0	24	0	18	35	12
ι 15 8	1	0	5	0	2	40	21	27	50	10	0	0	28	0	22	39	0
κ 16 7	1	6	4	54	2	40	56	28	25	9	48	0	32	0	26	24	24
λ 18 15	1	18	4	48	2	41	31	29	0	9	30	0	36	0	30	18	24
μ 22 14	1	18	4	42	2	42	9	29	4	9	10	0	41	0	36	12	24
ν 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
* * *																	
Occasus vesptinus	1	36	4	24	2	43	57	31	35	7	55	0	59	0	56	6	24
s̄   G   m̄	1	42	4	18	2	44	31	32	10	7	10	1	6	1	4	12	24
γ 14 12	1	48	4	12	2	45	5	32	55	6	20	1	14	1	13	18	24
δ 15 8	1	54	4	6	2	45	39	33	30	5	20	1	23	1	24	24	24
ε 15 8	2	0	4	0	2	46	11	34	0	4	0	1	34	1	37	30	0
ϑ 16 7	2	6	3	54	2	46	41	50	2	10	60	1	47	1	51	35	12
ζ 18 14	2	12	3	48	2	47	11	35	Retro	60		2	1	2	10	40	0
η 22 14	2	18	3	42	2	47	37	10	2	18	60	2	16	2	33	44	24
θ 27 11	2	24	3	36	2	48	1	35	7	45	60	2	34	2	56	48	24
ι 29 0	2	30	3	30	2	48	21	0	13	0	60	2	55	3	29	52	0
κ 27 11	2	36	3	24	2	48	41	20	25	20	61	3	18	4	9	54	36
λ 22 14	2	42	3	18	2	48	53	40	29	30	61	3	39	4	55	57	0
μ 18 15	2	48	3	12	2	49	5	0	39	29	61	4	0	5	43	58	36
ν 16 7	2	54	3	6	2	49	11	20	49	20	61	4	14	6	26	59	36
χ 15 8	3	0	3	0	2	49	14	40	53	50	61	4	21	7	30	60	0
* * *																	

Superior

Inferior



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		Decli- natio septē.		Decli- natio mer.		M.pro- portio- nalia	
Ortus		ſ	G	ſ	G	ſ	G	m̄	m̄	z̄	m̄	z̄	G	m̄	G	m̄	m̄	z̄
mat. itinus		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	6	4	35	8	30	1	8	1	6	57	0
δ	18 21	0	24	5	36	2	4	7	4	36	8	18	1	9	1	7	54	36
π	14 15	0	30	5	30	2	4	8	4	38	8	7	1	10	1	8	52	0
σ	11 41	0	36	5	24	2	4	9	4	39	7	50	1	11	1	9	48	24
Ω	9 44	0	42	5	18	2	4	10	4	41	7	34	1	12	1	10	44	24
mp	9 7	0	48	5	12	2	4	11	4	43	7	24	1	13	1	11	40	0
ϕ	9 0	0	54	5	6	2	4	13	4	44	6	50	1	14	1	13	35	12
m	9 7	1	0	5	0	2	4	16	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	21	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	28	4	55	3	34	1	27	1	27	6	24
Occulta. eius		1	30	4	30	2	5	30	4	58	2	22	1	30	1	30	0	0

Superior

Occasus vesptinus		1	36	4	24	2	5	33	5	0	1	10	1	33	1	33	6	24
ſ	ḡ m̄	1	42	4	18	2	5	36	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
π	9 38	2	0	4	0	2	6	45	5	13	3	45	1	45	1	45	30	20
π	10 16	2	6	3	54	2	6	48	5	16	5	0	1	48	1	48	35	12
σ	11 44	2	12	3	48	2	6	51	5	19	6	15	1	51	1	51	40	20
Ω	13 32	2	18	3	42	2	6	55	5	21	7	25	1	54	1	54	44	24
mp	15 23	2	24	3	36	2	6	57	5	23	8	32	1	57	1	57	48	24
ϕ	16 7	2	30	3	30	2	6	0	5	25	9	40	2	0	2	0	52	0
m	15 23	2	36	3	24	2	7	3	5	27	10	40	2	3	2	3	54	36
†	13 32	2	42	3	18	2	7	5	5	28	11	35	2	5	2	5	57	0
♁	11 44	2	48	3	12	2	7	6	5	29	12	25	2	6	2	6	58	36
♂	10 16	2	54	3	6	2	7	7	5	30	12	50	2	7	2	7	59	36
♆	9 38	3	0	3	0	2	7	8	5	30	13	0	2	8	2	8	60	0

Inferior

M





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	Decl- natio septē.	Decl- natio mer.	Minuta ppor- tionalia							
Ortus			š	g	š	g	š	g	m	m	z	m	z	g	m	g	m	m	z
matutinus			0	6	5	54	1	52	45	1	44	5	43	2	4	2	2	59	36
š	g	m	0	12	5	48	1	52	47	1	45	5	36	2	5	2	3	58	35
γ	29	28	0	18	5	42	1	52	49	1	46	5	24	2	6	2	4	57	0
δ	26	26	0	24	5	36	1	52	52	1	46	5	12	2	7	2	5	54	36
η	22	10	0	30	5	30	1	52	56	1	47	5	0	2	8	2	6	52	0
θ	17	18	0	36	5	24	1	53	2	1	48	4	46	2	10	2	7	48	24
ι	14	8	0	42	5	18	1	53	8	1	48	4	36	2	11	2	8	44	24
κ	13	8	0	48	5	12	1	53	14	1	49	4	16	2	12	2	10	40	0
λ	12	15	0	54	5	6	1	53	22	1	50	3	50	2	14	2	13	35	12
μ	13	1	1	0	5	0	1	53	28	1	51	3	20	2	16	2	15	30	0
ν	14	47	1	6	4	54	1	53	36	1	52	2	52	2	18	2	18	24	24
ξ	16	36	1	12	4	48	1	53	44	1	53	2	22	2	20	2	21	18	24
ο	21	16	1	18	4	42	1	53	55	1	55	1	50	2	24	2	24	12	24
π	25	46	1	24	4	36	1	54	4	1	56	1	15	2	26	2	27	6	24
Occulta eius			1	30	4	30	1	54	11	1	58	0	36	2	30	2	30	0	0
			*																
Occasus vesptinus			1	36	4	24	1	54	19	2	0	Retr.	2	34	2	33	6	24	
š	g	m	1	42	4	18	1	54	27	2	1	0	36	2	36	2	36	12	24
γ	13	46	1	48	4	12	1	54	33	2	3	1	20	2	39	2	39	18	24
δ	14	7	1	54	4	6	1	54	42	2	4	2	0	2	42	2	42	24	24
η	14	7	2	0	4	0	1	54	50	2	6	2	40	2	45	2	45	30	0
θ	15	5	2	6	3	54	1	54	57	2	7	3	10	2	47	2	48	35	12
ι	17	9	2	12	3	48	1	55	30	2	8	3	50	2	50	2	51	40	0
κ	19	48	2	18	3	42	1	55	9	2	9	4	30	2	53	2	54	44	24
λ	22	0	2	24	3	36	1	55	15	2	10	5	0	2	55	2	55	48	24
μ	22	32	2	30	3	30	1	55	19	2	11	5	20	2	57	2	58	52	0
ν	21	20	2	36	3	24	1	55	22	2	12	5	50	2	59	3	0	54	36
ξ	18	35	2	42	3	18	1	55	25	2	12	6	15	2	0	3	2	57	0
ο	16	36	2	48	3	12	1	55	27	2	13	6	40	3	1	3	3	58	36
π	14	40	2	54	3	6	1	55	28	2	14	7	0	3	2	3	4	59	36
π	14	0	3	0	3	0	1	55	30	2	14	7	15	3	2	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 immediate 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. Deum illas horas ac M. post meridiem reducito ad gradus & M. graduū per tabellam conuertendi horas & M. in gradus & eorum fractiones, vel pro qualibet hora scribe seorsum ḡ. 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. Quædo præcisè reperies in area tabulæ ascensionum obliquarū sub tui climatis finitore, illico in prima linea sinistrorsum offerent se gradus signiferi emergentes in horoscopo siue ortiui cardinis finitore, signum verò in tabulæ frontispicio. Si autè non inueneris præcisam huiuscemodi ascensionū congeriem, sub ea scribe numerum minorem proximiorum 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, & productum multiplica per 60. & quicunque profiliet aceruus, diuidatur per differentiam quæ est inter illum ascensionis numerum minorem & alterum maiore proximiorum in area eiusdem tabulæ compertos, & prouenient in quotiente minuta adicienda gradibus horoscopi in themate exaratis.

Eleuatio poli  
borei

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

### Horoscopi gradum breuius inuestigare.

Horas & M. post meridiem (si quas fortasse habueris) reducito, vt nosti, ad gradus & M. Quibus (addita æquatione dierum) adicito ascensionem rectoram ☉ (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.

Ascensiones obliquis horoscopi vt supra repertas perquirito in tabula ascensionum rectorum, & gradus æqualis in directo earum repertus sinistrorsum erit gradus culminis siue medi cœli. Dein huiuscemodi ascensionibus adicito partes horarū duplicatas, & habebis ascensiones vndecim, quibus iterum adde easdē partes horarum, & profiliet ascensiones duodecim: hiis rursus addantur eedem partes horarum duplicatæ, & prouenient ascensiones horoscopi. Postmodum easdem partes horarum duplicatas subtrahere ex 60. & residuum bis adde sicut prius, & ex prima coaceruatione effluet ascensiones secundæ, ex secunda autē tertiæ. Vniuersas deniq; huiuscemodi ascensiones 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.

M ii



## TABVLA ascensionum rectarum

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



## TABVLA ascensionum rectorum

Gra dus æq̄ les	♄		♃				♂				♁					
	Ascen- siones		Aequa- tio dierum		Ascen- siones		Aequa- tio dierum		Ascen- siones		Aequa- tio dierum		Ascen- siones		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	15	3	4
2	119	48	4	44	149	53	5	33	182	11	4	14	214	17	3	4
3	120	46	4	48	150	56	5	33	183	17	4	10	215	19	3	4
4	121	44	4	52	151	59	5	33	184	22	4	7	216	21	3	4
5	122	42	4	55	153	2	5	33	185	28	4	3	217	23	3	4
6	123	40	4	59	154	5	5	32	186	33	4	0	218	24	3	4
7	124	38	5	2	155	9	5	29	187	38	3	57	219	26	3	4
8	125	36	5	5	156	13	5	26	188	43	3	54	220	27	3	4
9	126	35	5	8	157	17	5	23	189	48	3	51	221	28	3	4
10	127	34	5	10	158	21	5	20	190	53	3	48	222	29	3	5
11	128	33	5	13	159	25	5	17	191	58	3	45	223	29	3	6
12	129	32	5	16	160	29	5	15	193	3	3	24	224	30	3	7
13	130	31	5	18	161	33	5	12	194	8	3	39	225	30	3	8
14	131	30	5	20	162	37	5	10	195	13	3	36	226	30	3	9
15	132	30	5	22	163	42	5	8	196	18	3	33	227	30	3	10
16	133	30	5	23	164	47	5	5	197	23	3	30	228	30	3	11
17	134	30	5	25	165	52	5	3	198	27	3	27	229	29	3	13
18	135	30	5	27	166	57	5	0	199	31	3	25	230	28	3	14
19	136	31	5	28	168	2	4	56	200	35	3	23	231	27	3	16
20	137	31	5	29	169	7	4	53	201	39	3	21	232	26	3	17
21	138	32	5	30	170	12	4	49	202	43	3	19	233	25	3	19
22	139	33	5	31	171	17	4	46	203	47	3	17	234	24	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 rectorum

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



Ad latitudinem 17. Grad.

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



Tabula elevationum signorum in primo climate.

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



Ad latitudinem 17. Grad.

TABVLA eleuationum signorum in primo climate

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

N



TABVLA eleuationum signorum in secundo climate.

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



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



## TABVLA eleuationum signorum in secundo climate

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



Ad latitudinem .31. Gra.

## TABVLA eleuationum signorum in tertio climate.

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

N iii



## TABVLA Eleuationum signorum in tertio climate.

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



Ad latitudinem 31. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in tertio 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	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
1	251	32	12	53	286	3	12	30	315	46	12	56	339	50	13	53
2	252	43	12	52	287	8	12	30	316	38	12	57	340	33	13	55
3	253	54	12	51	288	13	12	31	317	30	12	59	341	16	13	57
4	255	4	12	49	289	17	12	31	318	22	13	1	342	0	14	0
5	256	15	12	48	290	21	12	32	319	14	13	2	342	43	14	2
6	257	26	12	47	291	24	12	32	320	5	13	4	343	26	14	4
7	258	37	12	46	292	27	12	33	320	55	13	6	344	8	14	6
8	259	48	12	44	293	29	12	34	321	46	13	7	344	51	14	9
9	260	59	12	43	294	31	12	34	322	37	13	9	345	34	14	11
10	262	10	12	41	295	32	12	35	323	27	13	11	346	16	14	14
11	263	20	12	40	296	34	12	35	324	17	13	13	346	58	14	16
12	264	29	12	39	297	36	12	36	325	6	13	15	347	40	14	18
13	265	39	12	38	298	37	12	36	325	55	13	16	348	22	14	20
14	266	49	12	38	299	38	12	37	326	45	13	18	349	4	14	23
15	267	59	12	37	300	39	12	37	327	34	13	20	350	46	14	25
16	269	8	12	37	301	38	12	38	328	22	13	22	350	27	14	28
17	270	16	12	36	302	37	12	38	329	9	13	24	351	8	14	30
18	271	25	12	36	303	36	12	39	329	56	13	26	351	49	14	33
19	272	34	12	35	304	35	12	40	330	43	13	28	352	30	14	35
20	273	43	12	35	305	34	12	41	331	30	13	30	353	11	14	38
21	274	51	12	34	306	31	12	43	332	16	13	32	353	52	14	40
22	275	58	12	34	307	27	12	44	333	2	13	34	354	32	14	43
23	277	6	12	33	308	24	12	46	333	48	13	36	355	13	14	45
24	278	14	12	32	309	20	12	47	334	34	13	38	355	53	14	47
25	279	22	12	32	310	17	12	48	335	20	13	40	356	34	14	49
26	280	29	12	31	311	13	12	49	336	5	13	42	357	15	14	52
27	281	36	12	31	312	8	12	51	336	51	13	44	357	57	14	54
28	282	43	12	30	313	3	12	52	337	36	13	46	358	38	14	56
29	283	51	12	30	313	59	12	53	338	21	13	49	359	19	14	58
30	284	58	12	30	314	54	12	54	339	6	13	51	360	0	15	0



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



## Ad latitudinem 37. Gra.

## TABVLA eleuationum signorum in quarto climate

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



Tabula eleuationum 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	55	11	52	318	54	12	24	341	31	13	36
2	255	58	12	18	290	59	11	52	319	43	12	26	342	11	13	39
3	257	12	12	16	292	4	11	53	320	34	12	28	342	51	13	42
4	258	25	12	14	293	9	11	53	321	25	12	30	343	31	13	45
5	259	39	12	13	294	13	11	53	322	15	12	32	344	11	13	48
6	260	52	12	12	295	15	11	54	323	3	12	34	344	50	13	51
7	262	5	12	10	296	16	11	54	323	51	12	37	345	29	13	54
8	263	18	12	9	297	17	11	54	324	39	12	39	346	8	13	57
9	264	31	12	8	298	19	11	55	325	26	12	41	346	47	13	59
10	265	43	12	6	299	20	11	55	326	14	12	43	347	26	14	2
11	266	54	12	5	300	20	11	56	327	1	12	45	348	5	14	5
12	268	6	12	4	301	20	11	57	327	47	12	48	348	43	14	8
13	269	17	12	3	302	20	11	58	328	34	12	50	349	22	14	11
14	270	28	12	1	303	20	11	59	229	21	12	52	350	1	14	13
15	271	40	12	0	304	19	12	0	330	7	12	54	350	39	14	16
16	272	50	11	59	305	18	12	1	330	51	12	57	351	17	14	19
17	273	0	11	58	306	15	12	3	331	33	13	0	351	54	14	22
18	275	10	11	57	307	12	12	4	332	18	13	3	352	32	14	25
19	276	20	11	56	308	10	12	5	333	2	13	6	353	10	14	28
20	277	30	11	55	309	7	12	6	333	46	13	9	353	47	14	31
21	278	38	11	55	310	2	12	8	334	29	13	11	354	24	14	34
22	279	47	11	54	310	57	12	9	335	12	13	14	355	1	14	37
23	280	55	11	54	311	52	12	10	335	55	13	16	355	38	14	40
24	282	4	11	54	312	47	12	12	336	38	13	18	356	14	14	43
25	283	13	11	53	313	41	12	13	337	21	13	20	356	52	14	46
26	284	21	11	53	314	34	12	14	338	3	13	23	357	29	14	49
27	285	29	11	53	315	26	12	16	338	45	13	26	358	7	14	52
28	286	37	11	52	316	19	12	18	339	27	13	28	358	45	14	54
29	287	44	11	52	317	11	12	20	340	8	13	31	359	22	14	57
30	288	50	11	52	318	3	12	22	340	50	13	33	360	0	15	0



Ad latitudinem 41. Gra.

## TABVLA eleuationum signorum

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



TABVLA eleuationum signorum in quinto climate

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



Ad latitudinem .41. Gra.

TABVLA eleuationum signorum in quinto climate.

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

O. iii.



## TABVLA eleuationum signorum in sexto climate.

Gra dus æq̄ les	♈				♉				♊				♋			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄	G	m̄
1	0	31	15	4	16	30	17	3	36	36	18	41	64	52	19	22
2	1	2	15	8	17	5	17	7	37	25	18	44	66	0	19	22
3	1	33	15	12	17	40	17	11	38	13	18	46	67	8	19	21
4	2	5	15	16	18	16	17	15	39	1	18	48	68	16	19	21
5	2	36	15	20	18	51	17	19	39	49	18	51	69	24	19	21
6	3	6	15	24	19	28	17	22	40	40	18	53	70	34	19	20
7	3	37	15	28	20	5	17	25	41	31	18	55	71	44	19	20
8	4	7	15	32	20	42	17	28	42	22	18	57	72	54	19	19
9	4	37	15	36	21	20	17	32	43	12	19	0	74	4	19	18
10	5	7	15	40	21	57	17	35	44	3	19	2	75	14	19	16
11	5	38	15	44	22	34	17	39	44	57	19	3	76	26	19	15
12	6	9	15	48	23	11	17	43	45	52	19	5	77	38	19	13
13	6	40	15	52	23	48	17	47	46	46	19	7	78	51	19	12
14	7	11	15	56	24	25	17	50	47	40	19	8	80	3	19	11
15	7	42	16	0	25	2	17	54	48	35	19	10	81	16	19	10
16	8	14	16	4	25	43	17	57	49	33	19	11	82	30	19	8
17	8	46	16	8	26	25	18	0	50	31	19	12	83	44	19	7
18	9	18	16	12	27	7	18	3	51	29	19	14	84	58	19	5
19	9	50	16	16	27	48	18	6	52	27	19	15	86	13	19	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	0	16	32	30	38	18	18	56	24	19	20	91	17	18	55
24	12	33	16	36	31	20	18	22	57	25	19	20	92	34	18	53
25	13	6	16	39	32	3	18	25	58	26	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	21	16	55	35	4	18	36	62	40	19	22	99	3	18	41
30	15	55	16	59	35	48	18	39	63	44	19	22	100	21	18	39



Ad latitudinem 45. Gra.

## TABVLA eleuationum signorum in sexto 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.	
	G	m̄	G	m̄	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	6	12	57
2	102	59	18	33	142	55	16	51	182	38	14	52	222	27	12	53
3	104	17	18	31	144	16	16	47	183	57	14	48	223	48	12	49
4	105	36	18	28	145	36	16	43	185	16	14	44	225	8	12	45
5	106	55	18	25	146	56	16	39	186	34	14	40	226	29	12	41
6	108	15	18	22	148	15	16	36	187	54	14	36	227	48	12	38
7	109	34	18	18	149	35	16	32	189	14	14	32	229	7	12	35
8	110	53	18	15	150	54	16	28	190	34	14	28	230	26	12	32
9	112	13	18	12	152	13	16	24	191	53	14	24	231	43	12	28
10	113	32	18	9	153	32	16	20	193	13	14	20	233	3	12	25
11	114	51	18	6	154	52	16	16	194	32	14	16	234	25	12	21
12	116	10	18	3	156	12	16	12	195	51	14	12	235	47	22	17
13	117	29	18	0	157	32	16	8	197	10	14	8	237	10	12	13
14	118	47	17	57	158	52	16	4	198	29	14	4	238	32	12	10
15	120	6	17	54	160	12	16	0	199	48	14	0	239	54	12	6
16	121	28	17	50	161	31	15	56	201	8	13	56	241	13	12	3
17	122	50	17	47	162	50	15	52	202	28	13	52	242	31	12	0
18	124	13	17	43	164	9	15	48	203	48	13	48	243	50	11	57
19	125	35	17	39	165	28	15	44	205	8	13	44	245	9	11	54
20	126	57	17	35	166	47	15	40	206	28	13	40	246	28	11	51
21	128	17	17	32	168	7	15	36	207	47	13	36	247	47	11	48
22	129	34	17	28	169	26	15	32	209	6	13	32	249	7	11	45
23	130	53	17	25	170	46	15	28	210	25	13	28	250	26	11	42
24	132	12	17	22	172	6	15	24	211	45	13	24	251	45	11	38
25	133	31	17	19	173	26	15	20	213	4	13	21	253	5	11	35
26	134	52	17	15	174	44	15	16	214	24	13	17	254	24	11	32
27	136	12	17	11	176	3	15	12	215	44	13	13	255	43	11	29
28	137	33	17	7	177	22	15	8	217	5	13	9	257	1	11	27
29	138	54	17	3	178	41	15	4	218	25	13	5	258	20	11	24
30	140	15	16	59	180	0	15	0	219	45	13	1	259	39	11	21





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



Ad latitudinem .49. Gra.

## TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

Gra dus æq- les	γ				♄				♃				♅			
	Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū		Ascen- sio- nes		Par- tes horarū	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
1	0	28	15	4	15	6	17	17	34	0	19	8	61	41	19	54
2	0	57	15	8	15	39	17	21	34	46	19	11	62	49	19	54
3	1	26	15	13	16	12	17	25	35	32	19	13	63	58	19	53
4	1	54	15	17	16	45	17	29	35	18	19	16	65	7	19	53
5	2	24	15	22	17	18	17	33	37	4	19	19	66	15	19	52
6	2	50	15	26	17	52	17	37	37	53	19	21	67	26	19	52
7	3	18	15	31	18	27	17	41	38	42	19	23	68	36	19	51
8	3	45	15	36	19	2	17	45	39	31	19	26	69	47	19	50
9	4	12	15	40	19	36	17	49	40	20	19	28	70	57	19	49
10	4	40	15	45	20	11	17	53	41	9	19	31	72	8	19	48
11	5	8	15	50	20	46	17	57	42	2	19	33	73	21	19	46
12	5	37	15	54	21	21	18	1	42	55	19	35	74	35	19	45
13	6	5	15	58	21	56	18	5	43	48	19	37	75	48	19	44
14	6	33	16	2	22	32	18	9	44	41	19	39	77	1	19	42
15	7	2	16	7	23	8	18	13	45	35	19	41	78	14	19	41
16	7	31	16	11	23	45	18	16	46	31	19	42	79	30	19	39
17	8	0	16	16	24	23	18	20	47	29	19	44	80	45	19	37
18	8	29	16	20	25	2	18	24	48	25	19	45	82	1	19	35
19	8	59	16	24	25	40	18	28	49	21	19	46	83	17	19	33
20	9	28	16	29	26	18	18	32	50	18	19	48	84	33	19	31
21	9	58	16	33	26	58	18	35	51	17	19	49	85	52	19	28
22	10	28	16	38	27	38	18	39	52	17	19	50	87	10	19	26
23	10	58	16	42	28	18	18	42	53	16	19	51	88	29	19	23
24	11	29	16	47	28	58	18	45	54	16	19	52	89	48	19	21
25	11	59	16	51	29	38	18	49	55	15	19	52	91	6	19	19
26	12	30	16	55	30	21	18	52	56	18	19	53	92	26	19	16
27	13	1	17	0	31	4	18	55	57	22	19	53	93	46	19	13
28	13	32	17	4	31	47	18	58	58	25	19	54	95	6	19	11
29	14	3	17	8	32	31	19	2	59	28	19	54	96	26	19	8
30	14	33	17	13	33	14	19	5	60	32	19	54	97	47	19	5

P



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





Ad latitudinem 49. Grad.

TABVLA eleuationum signorum in septimo climate.

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



TABVLA supputandi verum locum ☉ in meridie cuiuslibet diei.

	Ianuarus	Februar.	Martius	Aprilis	Maius	Iunius
	☉ ♁	☉ ≈	☉ ☾	☉ γ	☉ ♀	☉ ♀
Dies	G m	G m	G m	G m	G m	G m
11	20 21	21 52	20 55	21 22	20 19	19 53
12	21 22	22 52	21 54	22 20	21 16	20 50
13	22 23	23 53	22 54	23 19	22 14	21 47
14	23 24	24 54	23 53	24 17	23 11	22 44
15	24 25	25 54	24 52	25 15	24 9	23 41
16	25 26	26 55	25 52	26 14	25 6	24 38
17	26 27	27 55	26 51	27 12	26 4	25 35
18	27 28	28 56	27 51	28 10	27 1	26 32
19	28 29	29 56	28 50	29 8	27 59	27 29
20	29 ≈ 31	0 ☾ 56	29 γ 49	0 ♀ 6	28 56	28 26
21	0 32	1 56	0 48	1 5	29 ♀ 53	29 23
22	1 33	2 57	1 47	2 3	0 ♀ 51	0 20
23	2 34	3 57	2 46	3 1	1 48	1 17
24	3 35	4 57	3 45	3 59	2 45	2 14
25	4 36	5 57	4 44	4 57	3 42	3 11
26	5 37	6 57	5 43	5 54	4 40	4 8
27	6 38	7 57	6 42	6 52	5 37	5 5
28	7 39	8 58	7 41	7 50	6 34	6 2
29	8 40	9 58	8 40	8 48	7 31	6 59
30	9 41	10 58	9 39	9 46	8 29	7 59
31	10 42	11 58	10 38	10 43	9 26	8 53
1	11 43	12 58	11 36	11 41	10 23	9 50
2	12 44	13 57	12 35	12 39	11 20	10 47
3	13 45	14 57	13 34	13 36	12 17	11 44
4	14 46	15 57	14 32	14 34	13 14	12 42
5	15 47	16 56	15 31	15 32	14 11	13 39
6	16 48	17 56	16 30	16 29	15 8	14 36
7	17 49	18 55	17 28	17 27	16 5	15 33
8	18 50	19 55	18 27	18 24	17 2	16 30
9	19 51		19 25	19 22	17 59	17 27
10	20 52		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
11	18	24	18	1	18	2	17	38	18	48	19	23
12	19	21	18	58	19	1	18	38	19	49	20	24
13	20	18	19	56	19	59	19	37	20	50	21	26
14	21	15	20	54	20	58	20	37	21	51	22	27
15	22	12	21	51	21	57	21	37	22	51	23	29
16	23	9	22	49	22	56	22	37	23	52	24	30
17	24	6	23	47	23	55	23	37	24	53	25	31
18	25	3	24	44	24	53	24	37	25	54	26	33
19	26	1	25	42	25	52	25	37	26	55	27	34
20	26	58	26	40	26	51	26	37	27	56	28	36
21	27	55	27	38	27	50	27	37	28	57	29	37
22	28	52	28	36	28	49	28	37	29	59	0	39
23	29	49	29	mp 34	29	48	29	mp 37	1	0	1	40
24	0	47	0	32	0	47	0	m̄ 38	2	1	2	42
25	1	44	1	30	1	46	1	38	3	2	3	44
26	2	41	2	28	2	46	2	38	4	3	4	45
27	3	39	3	26	3	45	3	39	5	5	5	46
28	4	36	4	24	4	44	4	39	6	6	6	48
29	5	33	5	22	5	43	5	39	7	7	7	49
30	6	31	6	21	6	43	6	40	8	8	8	51
31	7	28	7	19	7	42	7	41	9	0	9	52
1	8	25	8	17	8	41	8	41	10	11	10	54
2	9	23	9	16	9	41	9	42	11	12	11	55
3	10	20	10	14	10	40	10	42	12	13	12	57
4	11	18	11	12	11	40	11	43	13	15	13	58
5	12	15	12	11	12	39	12	44	14	16	14	59
6	13	13	13	9	13	39	13	44	15	17	16	1
7	14	10	14	8	14	39	14	45	16	19	17	2
8	15	8	15	6	15	38	15	46	17	20	18	3
9	16	5	16	5	16	38	16	46	18	21	19	5
10	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, adiiciatur 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  $\gamma$ , etsi 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  $\sigma$ . quã reducito ad  $\bar{z}$ . 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 horæ. Et si post diuisionem aliquid remanserit, multiplica illud per  $\sigma$ . & quod prouenerit diuide per id quod prius, & in quotiente aderunt M. horæ: 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 addé horas  $\bar{5}.\bar{m}.48$ . & profiliet horæ & M. post meridiem in quibus  $\odot$  anno sequente ingrediatur primum M.  $\gamma$ . & si deinceps ad plerosque annos.

Introitum  $\odot$  in signa cardinalia  $\gamma$   $\simeq$   $\sigma$   $\propto$  faciliter inuestigare.

Apud ephemeridas vel per tabellam superius annotatam inspice x. luce Martii, quando  $\odot$  peragrauerit  $\chi$ . 29. partem. Dein quod minutulæ partes defuerint ad calcem vsque  $\chi$ , vtpote distantia minorum reperiantur in sequentis tabellæ prima vel secunda numerorum serie, & quas dextrorsum è regione comperies horas & M. post meridiem insinuabunt tempus in quo  $\odot$  introcedet primam  $\gamma$  minutulam partem. Ad illas horas & fractiones erigito schema cœlicum, & quid illo sequenti anno futurum sit diiudicato. Sit  $\odot$  exempli gratia in G. 29. M. 40.  $\chi$ . Tunc ad calcem piscium interiectæ essent minutulæ partes 20. quæ ad dextram monstrabunt H. 8. M. 6.  $\bar{z}$ . 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.



TABVLA ad inueniendum tempus distantiae ☉ in principio signorum.

☉ distan  
tia in mi  
nutis &c.

γ  
E

♄

♃

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



		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	20	21	20	1528	1560	1592	1624
Radiceum tabella						1532	1564	1596	1628
Christi		D	H	m	z	1536	1568	1600	1632
1		0	1	6	56	1540	1572	1604	1636
2		0	1	49	52	1544	1576	1608	1640
3		0	2	32	48				
4		0	3	15	44				
5		0	3	58	40				
6		0	4	41	36				
7		0	5	24	32				
8		0	6	7	30				
9		0	6	50	24				
10		0	7	33	20				
11		0	8	16	16				
12		0	8	55	12				
13		0	9	42	8				
14		0	10	25	4				
15		0	11	8	0				
16		0	11	50	56				
17		0	12	33	52				
18		0	13	16	48				
19		0	13	59	44				
20		0	14	42	40				
40		1	5	1	20				
60		1	19	20	0				
80		2	9	38	49				
100		2	23	57	20				
200		5	23	30	40				

Si annus in quo scire volueris ingressū ☉ in γ, fuerit bisextilis, & post annū salutis 1516. subtrahe annos 1516. ab tuo fluente: & residuū partire per 4. & numerus quotiens insinuabit dies, horas atq; fractiones subtrahēdas ab diebus horis ac fractionibus radicis. s. qui scripti sūt è regione āni 1516. Eodem pacto si annus tuus in quo scire volueris introitum ☉ in γ seu æquinoctium vernum, fuerit gratia exempli secundus post bisextum, veluti annus 1518. subtrahe hunc 1518. ab tuo anno labēte, & productū diuide per 4. Et numerus quotiens commonstrabit à dextris numeros subtrahēdos ab numero radicis vtpote anni 1518. & ita deinceps. Verūm si annus propositus fuerit ante annos radicum, deme annum tuum oblatum ab ānis radicum, videlicet 1516. si fuerit intercalaris, aut 1517. si primus post bisextum: vel ab anno salutis 1518. si 2. & productū diuide per 4. & numerus quotiens indicabit è regione quid numeris radicum sit addendum, & quod ex huiusmodi subtractione vel additione proueniet, erit tempus vernalis æquinoctii.

Quotientes.

Fabricata est hæc tabella numeri sicuti tabulæ mediōrum motuum.

2



## Martio ☉ γ Aequinoctium vernum Martii.

		D	H	m	z		D	H	m		D	H	m		
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	4		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	21	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	2	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 è regione anorū salutis 1524. subduxeris M.42. z.56. resultabit introitus ☉ in γ āni 1528. Et si ex nuēris 1528. illud idem deduxeris, proueniet tempus introitus ☉ in γ anno 1532. & ita deinceps. Sin autē ex M. ac z. anni 1525. subtraxeris, itidē profiliet ☉ aditus in γ anno 1529. Si ex horis ac fractionibus 1526. proueniet tēpus illud æquinoctii verni anno 1530. Ex 1527. idētidē emerget æquinoctiū 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 adice- ris, proueniet aditus ☉ in ☽ septemb. die 13. H. 2. m. 45. z. 40.



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

Anni	D	H	m̄	z̄		Anni	D	H	m̄	z̄
1	0	0	10	44		96	0	17	10	24
2	0	0	21	28		100	0	17	53	20
3	0	0	32	12		104	0	18	36	16
4	0	0	42	56		108	0	19	19	12
8	0	1	25	52		112	0	20	2	8
12	0	2	8	48		116	0	20	45	4
16	0	2	51	44		120	0	21	28	0
20	0	3	34	40		124	0	22	10	56
24	0	4	17	36		128	0	22	53	52
28	0	5	0	32		132	0	23	36	48
32	0	5	43	28		136	1	0	19	44
36	0	6	26	24		200	1	11	46	40
40	0	7	9	20		400	2	23	33	20
44	0	7	52	16		600	4	11	20	0
48	0	8	35	12		800	5	23	6	40
52	0	9	18	8		1000	7	10	53	20
56	0	10	1	4		1200	8	22	40	0
60	0	10	44	0		1400	10	10	26	40
64	0	11	20	56						
68	0	12	9	52						
72	0	12	52	48						
76	0	13	35	44						
80	0	14	18	40						
84	0	15	1	36						
88	0	15	44	32						
92	0	16	27	28						

Inuento æquinoctio ad nostra tem-  
pora cum annis futuris oblati ingrede-  
re hanc tabellá, & 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.

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 cõspiciunt. Circa quam diem recutiti sabbatarii suum pascha celebrant: nos autem die Dominica sequente, ne pascha nostrū cum Hebraïca obstinatione coincidat. Est enim illa Solis dies sacratissima domino nostro Iesu Christo dicata, qui est lux vera illuminãs 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 cautiuicula, vt semper elapsis 136. annis, Februario nulla dies adiiciatur intercalaris, & qui deberet esse bisextilis annus, effluat communis seu ciuilis, annus tamen quartus ab illo utpote 140. efficiatur bisextilis, & Februario de more dies intercalaris addatur, & ita successiue 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. Nihilò secius 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 niue o celebrare lapillo. Quo duce reliqua festa mobilia moderantur.



		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	9	27	5 Apri.
	1529	Mar.	24	12	5	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	59	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 Hebraei.
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.

Q iii



			D	H	m̄	Dies Menses	
b	1556	Mar.	25	14	18	29	Mar.
	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.
	1561	Mar.	30	18	42	6	Apri.
	1562	Mar.	20	8	17	22	Mar.
	1563	Apri.	8	5	25	11	Apri.
b	1564	Mar.	27	9	6	2	Apri.
	1565	Mar.	16	9	30	18	Mar. 35 Differentia
	1566	Apri.	4	3	37	7	Apri.
	1567	Mar.	24	10	50	30	Mar.
b	1568	Mar.	13	0	32	14	Mar.
	1569	Apri.	1	1	42	3	Apri.
	1570	Mar.	21	18	10	26	Mar.
	1571	Mar.	11	5	56	18	Mar. 35 Differentia
b	1572	Mar.	29	2	14	30	Mar.
	1573	Mar.	18	4	18	22	Mar.
	1574	Apri.	5	21	20	11	Apri.
	1575	Mar.	26	0	1	27	Mar.
b	1576	Mar.	14	9	6	18	Mar.
	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.
	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.
	1585	Apri.	3	18	28	11	Apri. ☉ 4 Heb.

Secundum ecclesiam

Die



Anni Saluatoris	Numero 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 e-  
osdem numeros.

In præcedentibus  
verò numerabis or-  
dine præpostero tã  
in cæsarea inditio-  
ne, q̄ numero au-  
reo & cyclo solari.

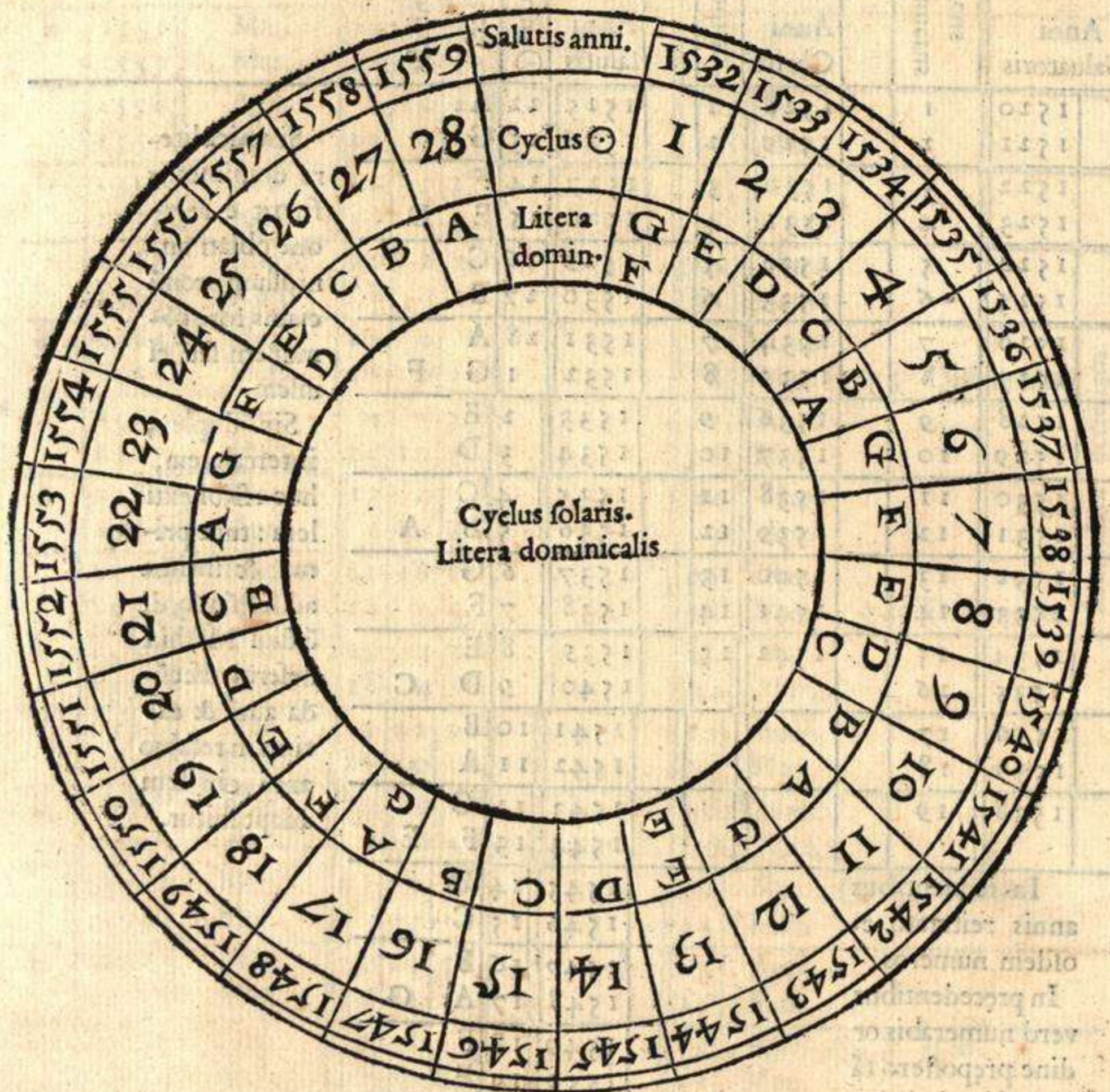
Si vnica lite-  
ra dominicalis  
fuerit è regi-  
one oblati an-  
ni, illum pronũ  
ciabis fore cõ-  
munem seu ci-  
uilem.

Sin duplex,  
intercalarem,  
hoc est, bisexti-  
lem: tunc pri-  
ma & intima  
ad festũ vsq; di-  
ẽ diui Mathiæ  
deseruiet: secũ-  
da autẽ & ex-  
tima in residuo  
anni eiusdem  
adaptabitur.

Intima  
Extima

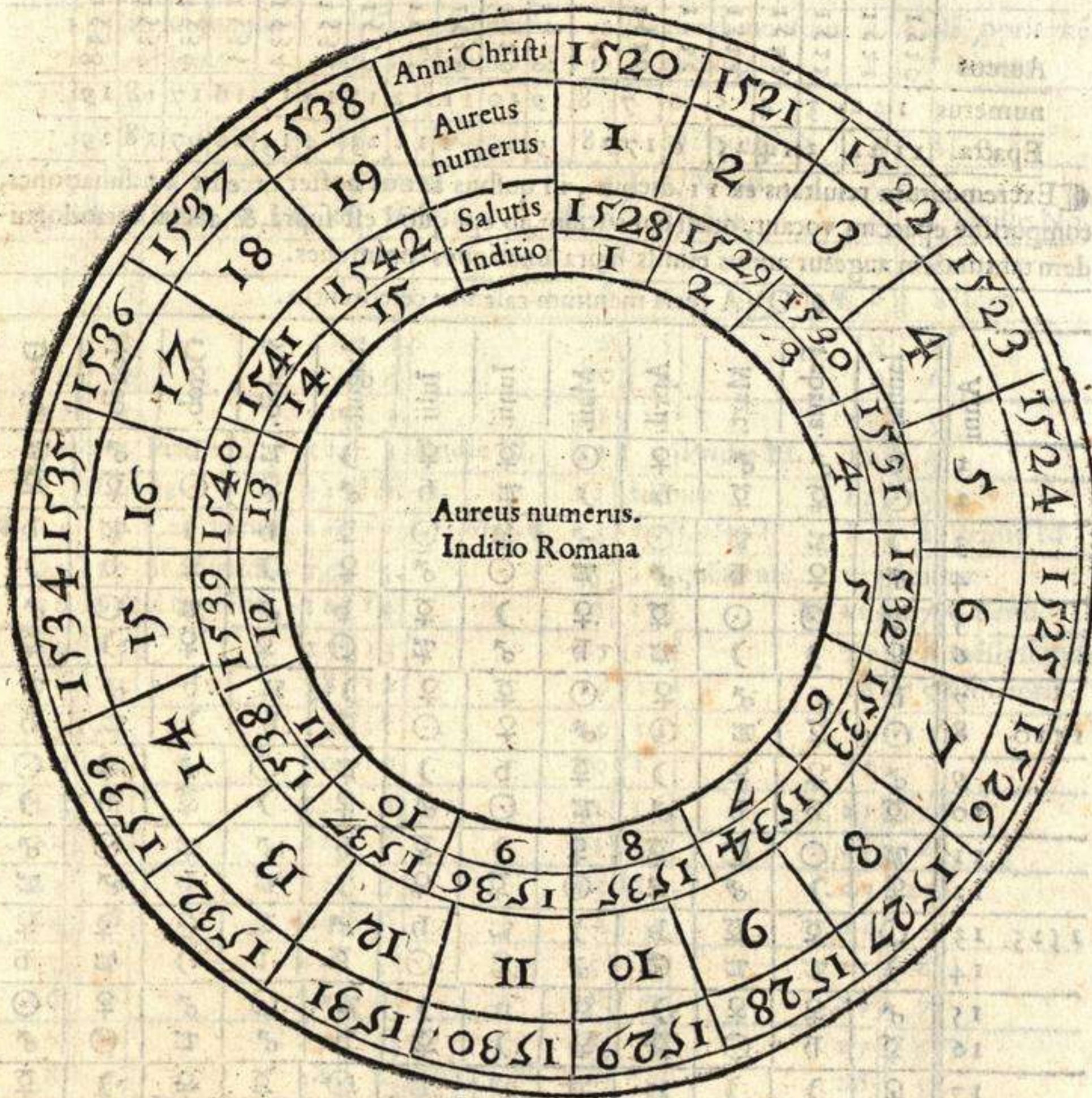


## Rotula pro cyclo solari, &amp; litera dominicali reperiendis.



In annis præcedentibus præpostero ordine numerabis: & ubi terminabitur numerus tuorum annorum, erit infernè in rotula annotatus cycli 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 vero in residuo anni. In annis autem sequentibus recta procedas via.





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

Annis Christi adde 1. & congeriẽ distribue p̃ 19. & si quod fuerit residuũ, erit aureus numerus. ¶ Inditionis aut̃ nũerus p̃siliet, 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 p̃siliet.

Aureus numerus ducatur per 11. & a producto, si oportuerit, subducito 30. quoties poteris, & quod remãserit, erit epacta: cui adde 11. & p̃siliet 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 tantundem augetur annus civilis supra lunationes communes.

QVA feria mensium calendæ celebrentur.

Anni	Januar.	Februa.	Mart.	April.	Maii.	Iunii.	Iulii.	August.	Septeb.	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. feria numerus insinuat annu calendæ fore die ☉, Februarii autem ♁. Et sic de cæteris.

Feria



Dies		Dies		Dies		Dies	
1	Calend.mensis	1	Calend.Februa.	1	Calend.menf.fui	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	15	15	15	18	15	Idibus
16	16	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  
Iunii  
Septemb.  
Nouemb.

Ianuar.  
Augusti  
Decemb.

Martii  
Maii  
Iulii  
Octob.

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

R ii





TABELLA annua-  
rum conuer-  
sionum.

Anni	H	m	z	
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; ciuilis, siue intercalaris id est bisextilis. Quod è regione anni 1. comperies vtpote horas. 5. M. 49. 2. 16. adicito horis atque fractionibus natalicii thematis aut cuiuscũq; libuerit alterius præcipii, & 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. 2. conuerſionis anni 5. voluentis, aut 21. & ita deinceps. In annis autem intermediis quid faciendum sit, sequentes Blanchini tabellæ edocebunt, quas hîc etiam annectere libuit, quoniam in nostro opusculo, quod post tabulas directionum Mõteregiensis inseruit chalcographus, plerique numeri sunt perperam impressi.

Annuas conuerſiones per sequentes  
Blanchini tabellas supputare.

Cum annis illicet elapsis. ingrediere 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 & earum minutas portiones post meridiẽ inæquatas. Verùm, si anni propositi exceſſerint 40. prius negociare cum 40. dein cum residuo vti nunc docuimus. Postmodum ingrediere secundam tabellam æquationis 8. spheræ cum gradibus  $\odot$ , in prima linea numerorũ, & quæ reperies 2. in angulo communi, due 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 hebes ingenio) dicto citiùs comperies apud ephemeridas seu astrologicum ac cœleste diariũ. Ad illas horas ita cõpertas erigito schéma cœlicũ, & quid illo anno conscia fatorum sidera polliceantur, faciliẽ enũciabis.



Post bifextum anni.

Anni	Bifextilis				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	43	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	9	0	A	8	51	0	M	8	51	0	M	8	51	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



G	γ	ϛ	π	ϑ	Ω	μ	ν	η	θ	ι	κ	λ		
	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z	z		1440
														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
														1576



GRADVM horoscopi supputare.

Ascensionibus obliquis horoscopi natalicii aut alterius thematis adiacito g. 87. M. 15. quorum aceruus abiectis g. 360. si oportuerit reperiatur in area tabulae primi mobilis sub tuo finitore, & supernè habebis signum: in latere autem sinistro gradum qui horoscopabit a-no sequente. Eodem pacto quotannis sigillatim procedas.

Conuersiones menstruas perscrutari.

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 appellant.

Dignoscere signorum gradus qui singulis mensium 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. ilegialis. Ille enim gradus in quo terminabitur numerus erit gubernator illa die, hospitator autẽ eius erit Chronocrator siue dominus: verum si congeries illa excesserit g. 30. diuidatur per 30. & in quotiente emergent signa connumeranda à principio signi in quo erat tuus Aphetã. In secunda autẽ tabella sequenti aderũt 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, vti tertia insinuat tabella.

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1	2</																												



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	Profectio- tionum				Quelibet
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				

Profectio-  
tionumProfectio-  
tionum



Tempus  $\sigma$  vere planetarum inuestigare.

**C**onsidera diem propinquiorem coniunctioni, vel quo  $\sigma$  estimas eorum coniunctionem fore proximiorē: & quære vera loca eorum ad meridiē illius diei. Et si loca illorum planetarum cōueniūt in signis, gradibus, minutis & secundis, &c. tunc eadē die celebrabitur cōiunctio eorum. 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 illorum 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 quæ est inter ipsos ad idē genus, s. ad 2 vel 3 &c. & supationē ad illud idē genus. Quo facto diuide lōgitudinē 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 illorum 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 veræ. Aduertas tamē q̄ in retrogradatione eū planetā dicimus præcedere, qui minus habet in signis, gradibus & minutis. Si verò vnus eorum fuerit directus, & alter retrogradus, quod sæpius cōtingere potest in cōiunctionibus Veneris & Mercurii cum tribus superioribus: licet inter se non possint hoc modo cōiungi: quia quādo sunt cōiuncti,  $\sigma$ q̄liter distāt à Sole, & quodāmodo  $\sigma$ qualiter ab augibus epicyclorū suorū: tūc quære 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 planetæ retrogradi fuerit minor loco planetæ directi, præteriit illa cōiunctio: tunc subtrahe tēpus quod p diuisionē inuenisti à tēpore ad quod quæsiuisti vera loca illorum 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 illorum planetarū, & tunc quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus veræ cōiunctionis. Si autē volueris multo præcisius scire tēpus cōiunctionis veræ, oportet te ad illud tēpus ad quod nūc inuenisti planetarū vera loca rursus quære, & si inueneris eos in eodē loco, fat erit: sin secus, rursus negociare vt prius. Motū autē cuiuscūq; planetæ in vno die inuenies, veluti suprā 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 planetæ cum qualibet stellarū fixarū inuenire.

**S**cias primò locū stellæ: deinde verū locū planetæ ad tēpus ppinquū cōiunctioni p  $\sigma$  estimatiōne: & videas distantiā, hoc est, lōgitudinē inter planetā & stellam, cuius fuerit lōgitudō ipsa planetæ vel stellæ fixæ. Deinde scias motū planetæ in vno die, vel in vno minuto diei, vel in vna hora. Nec cures de motu stellæ fixæ in die, quia motus eius insensibilis est in tā paruo tēpore. Deinde lōgitudinē diuide p motū planetæ in die &c. secundū quod opari volueris: & tēpus quod p hęc diuisionē puenit, modo dicto in cōiunctionibus planetarū addas ad tēpus  $\sigma$  estimatū prius habitū, si lōgitudō fuerit stellæ fixæ, & planeta directus, vel si lōgitudō fuerit planetæ, & ipse retrogradus. Si verò lōgitudō fuerit planetæ, & ipse directus: vel si fuerit stellæ fixæ, & planeta retrogradus, tēpus quod habitū est p diuisionē suprādictā, subtrahatur à tēpore  $\sigma$  estimato, & quod post additionē vel subtractionē puenit, erit tēpus quæsitū, vel tēpus illi valde ppinquū: quod vt habeas præcisū, reitera pluries si oportet, donec veritas eluceat. Sed

S in sequē-



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

CONIUNCTIONES ☿ ♃ ♄ post Christi incarnationem  
supputatę secundum medios motus.

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



Coniunctiones ♄ ♃ ♃ post Christi incarnationem  
supputatae secundum medios motus.

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

S ii





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

Anni	mē.	D	H	m̄	z̄	Coniun- ctiones	♄ ♃ ♀											
							ā	z̄	z̄	ī	m̄	z̄	z̄	ḡ	m̄	z̄	z̄	
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	z̄	z̄	ī	m̄	z̄	z̄	ḡ	m̄	z̄	z̄	
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  $\sigma$   $\eta$   $\zeta$  post Christi incarnationem  
supputate secundum medios motus.

						Coniun-	$\sigma$ $\eta$ $\zeta$												
Anni	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	3	2	1	m	z		s	g	m	z	3	
1507	0	14	10	30	24	750	2	32	54	5	26	16		2	32	12	48	8	$\eta$
1567	3	23	14	12	24	780	2	39	1	0	35	31		2	49	38	56	53	$\eta$
1627	7	1	17	54	24	810	2	45	7	55	44	46		3	7	5	5	38	$\zeta$
						$\sigma$	In annis expansis.												
						Coniun-	$\sigma$ $\eta$ $\zeta$												
Anni	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	3	2	1	m	z		s	g	m	z	3	
2	0	3	20	7	12	1	0	0	12	13	50	18		0	24	34	52	17	$\gamma$
4	0	6	16	14	48	2	0	0	24	27	40	37		0	49	9	44	35	$\delta$
6	0	10	12	22	0	3	0	0	36	41	30	55		1	13	44	36	52	$\eta$
8	0	13	8	29	36	4	0	0	48	55	21	14		1	38	19	29	10	$\theta$
10	0	17	4	36	48	5	0	1	1	9	11	32		2	2	54	21	27	$\theta$
12	0	20	0	44	24	6	0	1	13	23	1	51		2	27	29	13	45	$\theta$
14	0	23	20	51	36	7	0	1	25	36	52	9		2	52	4	6	2	$\eta$
16	0	26	16	59	12	8	0	1	37	50	42	28		3	16	38	58	20	$\zeta$
18	0	30	13	6	24	9	0	1	50	4	32	46		3	41	13	50	37	$\eta$
20	1	2	9	14	0	10	0	2	2	18	23	5		4	5	48	42	55	$\zeta$
22	1	6	5	21	12	11	0	2	14	32	3	23		4	30	23	35	12	$\zeta$
24	1	9	1	28	48	12	0	2	26	46	3	42		4	54	58	27	30	$\theta$
26	1	12	21	36	0	13	0	2	38	59	54	0		5	19	33	19	47	$\approx$
28	1	15	17	43	36	14	0	2	51	13	44	19		5	44	8	12	5	$\theta$
30	1	19	13	50	48	15	0	3	3	27	34	37		0	8	43	4	22	$\gamma$
32	1	22	9	58	24	16	0	3	15	41	24	56		0	33	17	56	40	$\gamma$
34	1	26	6	5	36	17	0	3	27	55	15	14		0	57	52	48	57	$\delta$
36	2	1	2	13	12	18	0	3	40	9	5	33		1	22	27	41	15	$\eta$
38	2	4	22	20	24	19	0	3	52	22	55	51		1	47	2	33	32	$\theta$
40	2	7	18	28	0	20	0	4	4	36	46	10		2	11	37	25	50	$\theta$
42	2	11	14	35	12	21	0	4	16	50	36	28		2	36	12	18	7	$\eta$
44	2	14	10	42	48	22	0	4	29	4	26	47		3	0	47	10	25	$\eta$
46	2	18	6	50	0	23	0	4	41	18	17	5		3	25	22	2	42	$\eta$
48	2	21	2	57	36	24	0	4	53	32	7	24		3	49	56	55	0	$\eta$
50	2	24	23	4	48	25	0	5	5	45	57	42		4	14	31	47	17	$\zeta$
52	2	27	19	12	24	26	0	5	17	59	48	1		4	39	6	39	35	$\theta$
54	3	0	15	19	36	27	0	5	30	13	38	19		5	3	41	31	52	$\approx$
56	3	3	11	27	12	28	0	5	42	27	28	38		5	28	16	24	10	$\approx$
58	3	7	7	34	24	29	0	5	54	41	18	56		5	52	51	16	27	$\theta$
60	3	10	3	42	0	30	0	6	6	55	9	15		0	17	26	8	45	$\gamma$

S. iii.



Coniunctiones ♃ ♁ post Christi incarnationem  
supputate secundum medios motus.

Anni						Coniun-											Signa	
	mē.	D	H	m	z	ctiones	4	5	z	i	m	z	s	g	m	z		z
0	10	11	16	23	12	radix	0	0	5	15	40	58	0	26	51	51	13	♈
45	6	27	9	43	12	20	0	4	37	24	24	18	2	4	13	24	18	♉
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	♎
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	♓
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	♊
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	♏
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	♈
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	♋
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	♐
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.

Anni.	Coniu-					ctiones	Coniu-											
	mē.	D	H	m̄	z̄		ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā		ā
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

Anni	Coniu-					ctiones	Coniu-											
	mē.	D	H	m̄	z̄		ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā	ā		ā
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	♄



CONIUNCTIONES & 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  $\bar{4}.\bar{3}.\bar{2}.$  &  $\bar{1}$ . secundum doctrinam prius 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, subtrahere illud quod prouenerit de signis 6. & serua  
residuum. Si volueris oppositionem, subtrahere 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 prius  
seruatos. Si autem fuerint tot gradus, quòd non poterint in prima linea inueniri, tunc quære  
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 prius 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  $\bar{2}$ . dierum. Si  
autem sint tot minuta, quòd in prima linea non poterunt 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 faciliore inuenire oppositionem sequentem, vel habita oppositio-  
ne volueris cōiunctionem sequentem (æquale enim est tempus vtrouique) adde supra tempus  
quoduis istorū dies 14. nū. dierū 45.  $\bar{2}.$  55.  $\bar{3}.$  3.  $\bar{4}.$  48. Si etiā quadraturas volueris inueni-  
re, adde supra tempus cōiunctionis dies 7. minuta dierum 22.  $\bar{2}.$  57.  $\bar{3}.$  31.  $\bar{4}.$  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.  $\bar{2}.$  50.  $\bar{3}.$  7.  $\bar{4}.$  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



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 subtrahes, & habebis ipsas cōiūctiones & oppositiōes ad meridianū tuę regionis.

Verum locum Solis & Lunę hora medię coniuñtionis  
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 coniuñtionis vel oppositiōis profacienda æquatione Lunę non ingredimur cum eius centro: quia æquatio centri nulla est. Nec etiam accipimus diuersitatem diametri circuli breuis: quia minuta proportionalia nulla sunt, sed tantum cum æquatione argumenti operamur: & habebimus propositum.

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

**C**VM gradibus distantię eorum intra tabellam distātię primam &c. & g. & m. ibi inuenta extra nota. Deinde cum minutis distantię intra tabellam secundam distantię, &c. & quod ibi inuenieris ex minutis & secundis, sub primis scribe: quod si in distantiā fuerint 2. intra tertio eādē tabulam minorum: & quod ibi inuenieris, sub primis inuentis pone, ita tamē q̄ minuta sub secundis ponantur. Quod verò ex eorum aggregatione prouenerit, erit duodecima pars distantię 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 minore 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 trásiuit solem in cōiūctione: vel nadir solis in oppositiōe. Hanc ergo lōgitudinem serua, & scribe iuxta lōgitudo Solis vel Lunę, secūdū 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 tabulę trásuersaliter: & gradus in linea lōgitudinali quę descendēdo augmētātur. Vel inferiori parte tabulę etiā trásuersaliter cū gradib. in linea lōgitudinali q̄ ascēdēdo augmētātur: & qđ in eius directo inuenieris, de motu solis diuerso accipe, si p̄cise potes eum inuenire, quia est motus solis in vno minuto diei æquatus. Si verò non præcisē inuenias eū, fac partē p̄portionalē: deinde eodē modo intra cum argumento lunę cum suo addito seu diminuto seruato, si præcisē 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 intitulatā, eodem modo operādo vt iam fecisti in tabula motus in vno minuto diei, semp̄ faciēdo

T partem



partem proportionalem, si opus fuerit: & habebis motum diuersum in vna hora: quo mediãte inuenias horã verã cõiunctionis vel oppositionis. Et nota hĩc, quia licet per istum modum possis inuenire motũ solis in vno minuto diei, vel in vna hora, i quocũq; loco eccẽtrici sui sit sol: tamẽ motũ lunã in vno minuto diei, vel in vna hora per per tabulas inuenies solũ quãdo centrũ epicycli lunã est in auge eccẽtrici sui: quod est hora cõiunctionis vel oppositionis solis & lunã. Si igitur velis motũ lunę in vno minuto diei, vel in vna hora vbicũq; fuerit in suo ecẽtrico, verũ locũ lunę ad tẽpus ppositũ inuenias: deinde ad vnũ minutũ diei, vel ad vnã horã post tẽpus ppositũ iterũ inuenias locũ lunę verũ. Et tunc subtrahe primũ à secũdo, & qđ remanet, est motus lunã in vno minuto diei, vel in vna hora, secundũ qđ opatus es. Cõsimiliter possit fieri de sole, subtrahẽdo eius motũ verũ primò habitũ à vero motu ipsius secundo habitũ, & pueniẽs esset certior eius in vno minuto diei, vel in vna hora motus. ¶ Item nota qđ per cõsimilẽ modũ potes inuenire motũ eorum æquatum in vno die, scilicet primò quẽrẽdo vera loca earũ ad tẽpus cõsiderationis tuã, deinde ad vnũ diem post, & tunc subtrahẽdo primum à secũdo, & habebis motum eorum in vno die æquatum siue verum.

¶ Tẽpus igitur cõiunctionis & oppositionis verã Solis & Lunę ex supradictis si vis inuenire,

**S**cias tempus mediã cõiunctionis vel oppositionis eorum, vt suprà: deinde scias verũ locũ solis & lunã hora mediã cõiunctionis, vel loca vtriusq; hora mediã oppositionis, vt suprà: & vnũquodq; seorsum serua. Deinde vide si verus locus lunã sit in eodem gradu & minuto atq; secũdo, in quo verus locus solis: tunc cõiunctio vera & media sunt in eodem tẽporis puncto. Vel si verus locus lunã sit etiam in eodem gradu & minuto & secundo in quo est nadir solis: tunc oppsitio vera & media sunt in eodem tempore. Deinde si sol & luna nõ fuerint in eodem loco, tunc cognito motu solis & lunã æquato in vno minuto diei, vt suprà: deinde motũ solis in vno minuto diei subtrahe à motu lunã in vno minuto diei, & quod remanebit dicitur superatio lunã in vno minuto diei. Postea vide quot sunt gradus lõgitudinis inter solem & lunã. Deinde superationi adde pro quolibet gradu longitudinis (vno gradu amoto) vnum secundum: pro quolibet minuto vnum tertium, &c. hoc est dicere, si lõgitududo fuerit g. 5. adde ad superationem tot 2 minus vno, id est quatuor 2. & hoc si luna fuerit in inferiori parte sui epicycli, id est, si argumentũ æquatũ lunã fuerit plus tribus signis: vel subtrahe, si fuerit in superiori parte sui epicycli, id est, si argumentũ æqtũ lunę fuerit minus tribus signis: & quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit, erit superatio æquata, & eã serua. Quo factõ reduc totã longitudinem ad eandem denominationem, scilicet ad 2. vel 3. &c. reduc etiam superationem ad eandem denominationem, scilicet ad 2. vel 3. &c. Quo factõ diuide longitudinem per superationẽ, & quod prouenerit in numero quotiente, erũt minuta dierum: scribe ea ad partẽ. Et si aliquid remanserit post diuisionem, multiplica illud per 60. & diuide per idem quod prius, scilicet per superationem, & numerus quotiens erũt 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 quotiẽs erũt 3. dierũ. Et si adhuc remanserit aliquid, multiplica illud iterũ per 60. & diuide etiã per idem quod prius: & numerus quotiens erunt 4. dierum, & sufficit. Si tamen fortẽ lõgitududo dicta esset minor qđ superatio, multiplica longitudinem per 60. & postea diuide per superationem, & erunt 2. dierum: & si fuerit aliquid residuum, operare vt iam suprà. Quibus expeditis minuta & 2. dierum &c. quã inuenisti per diuisiones adde cum tempore mediã cõiunctionis vel oppositionis, & hoc si lõgitududo fuerit solis. Vel ea subtrahe à tempore mediã cõiunctionis vel oppositionis, si lõgitududo fuerit Lunã: & quod post additionẽ vel subtractionẽ prouenerit, erit tempus verã cõiunctionis, si operatus es de cõiunctione: aut verã oppositionis, vel valde propinquum, si operatus es de oppositione. Deinde ad istud tẽpus quãre medium motum solis, & medium motum lunę, & argumentum medium lunę & solis,



solis, & æqua solem & lunam secundum omnem præcisionem qua poteris: & si concordauerint in signis, gradibus & minutis, sufficiat tibi. Si verò non concordauerint, subtrahe minorem de maiori, & remanebit lōgitudō, quam serua. Deinde super medium motū solis, quem nunc vltimo habuisti, adde motum solis in vno secūdo diei, & iterum super argumentū, & æqua solem, vt prius. Quo facto à motu solis nunc inuento subtrahe motum solis prius inuētum, & quod prouenerit erit motus solis in vno secūdo diei. Similiter facias de luna, scilicet æqua eam per vnum secūdo diei post tempus ad quod æquasti eam, & subtrahe primum à secūdo, & habebis motum eius in vno secūdo diei. Quo facto subtrahe motum solis in vno secūdo diei à motu lunę in vno secūdo diei, & proueniet supatio: per quam diuide lōgitudinem, & numerus quotiēs erūt 2. dierū: & si qd remaserit, multiplica p 60. & diuide p idē qd prius, & erūt 3. dierū: & sic quātūlibet. Simile est si p motū solis & lunę in hora eparis p oīa: nisi qd resultās est horę & ceterę fractiōes hor. Quo pacto tps istius diuisionis adde sup tēpus verę cōiunctionis prius inuētū, si vltima lōgitudō fuerit solis: vel subtrahe, si fuerit lunę: & qd post additionē vel subtractionē prouenerit, erit tēpus verę cōiunctiōis diebus non æqtis. Ad quod tūc quere locū solis & lunę, vtrūq; p̄cisē æquādo, & videbis p̄positum.

**S**ed quia modus iste inueniendi tempus cōiunctionum vel oppositionum verum iam dictus, licet sit præter ceteros maioris veritatis, tamē quia laboriosus multū, maximē non exercitatis: qui igitur vellet breuius & expeditius tempus inter mediam cōiunctionem & veram inuenire, posset operari hoc modo. Habito tēpore medię cōiunctionis vel oppositionis, & ad illud tempus verum locum solis & lunę: & deinde eorum motu in vna hora p̄ præcedentia inuento, & per modum iam dictum supra habita lōgitudinē & superationē æquata & seruata, cum gradibus tantū longitudinis & minutis tantū superationis intra quę inscribitur tabula inuentionis tēporis inter cōiunctionē vel oppositionē mediā & verā & horas & fractiōes in angulo communi gradibus longitudinis in latere tabulę inuentis & minutis superationis in capite tabulę inuentis accipe. Accipe etiam differētiam scriptā versus dextram, & omnia scribe ad partem. Deinde cum minutis lōgitudinis intra tabulam quę inscribitur Tabula inueniendi tempus inter cōiunctionem vel oppositionem mediā & veram in linea laterali descendente & cum minutis superationis in capite tabulę: & minuta & secūda quę in angulo communi inuenies, accipe: & si intrando cum minutis longitudinis in dicta tabula haberes tot minuta longitudinis, qd ea non posses p̄cisē inuenire, intra primò cum numero minori propinquiori in tabula reperto, deinde cum residuo & minuta & secūda quę inuenies, adde horis & fractiōibus quas prius inuenisti, & serua. Deinde cum minutis longitudinis iterum intra eandem tabulam, & cum differētia scripta in capite tabulę à latere minorum superationis, cum quibus intrasti, & minuta & secūda quę in angulo communi inuenies, adde differētiam quam scripsisti ad partem, deinde accipe partem proportionalem huius aggregati secundum proportionem fractiōum quas habes in superatione vltra minuta ad 60. & hoc facies cum tabula tabularum ad omnes calculationes. Et quod prouenerit subtrahe ab horis & fractiōibus quas dixi seruari, & proueniet tibi tēpus inter cōiunctionem vel oppositionem mediā & veram: quod addas ad tempus medię cōiunctionis vel oppositionis, si lōgitudō fuerit solis vel nadir eius, vel subtrahe, si lōgitudō fuerit lunę, & proueniet tibi tēpus verę cōiunctionis vel verę oppositionis diebus non æquatis, vel valde propinquum. Si verò sine omni scrupulo falsitatis velles inuenire tempus verę cōiunctionis vel verę oppositionis, ad tempus ita inuentum quere loca vera solis & lunę, & si sunt in eodem loco vel locis directē oppositis, habes intētum: si verò fuerint in diuersis locis, iterū lōgitudinē & motū solis & lunę in hora & supationē inuenias, vt supra, & per modum dictū opare, & proueniet tibi tēpus verisimæ cōiunctionis vel oppositionis de quocūq; operatus es, & ad illud tēpus deberent quæri loca vera solis & lunę, si fuerit opus.



TABVLA medii argumenti latitudinis lunæ.

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







TABVLA partis duodecimæ distantię inter solem & lunam

TABVLA motus solis in vno minuto diei.

Distantia	Pars duodeci-		Distantia	Pars duodeci-		Lineæ numeri cōmunes.	Motus solis in vno minuto diei.	Lineæ numeri cōmunes.	Motus solis in vno minuto diei.	
	Distantia	(ma)		Distantia	(ma)					
1	5		1	0 5	31	2 35	0 3 5 57	0 57	1 33 4 27	0 59
2	10		2	0 10	32	2 40	0 6 5 54	0 57	1 36 4 24	0 59
3	15		3	0 15	33	2 45	0 9 5 51	0 57	1 39 4 21	0 59
4	20		4	0 20	34	2 40	0 12 5 48	0 57	1 42 4 18	0 59
5	25		5	0 25	35	2 55	0 15 5 45	0 57	1 45 4 15	0 59
6	30		6	0 34	36	3 0	0 18 5 42	0 57	1 48 4 12	1 0
7	35		7	0 35	37	3 5	0 21 5 39	0 57	1 51 4 9	1 0
8	40		8	0 40	38	3 10	0 24 5 36	0 57	1 54 4 6	1 0
Duodecimę gr. distantię.			9	0 45	39	3 15	0 27 5 33	0 57	1 57 4 3	1 0
			10	0 50	40	3 20	0 30 5 30	0 57	2 0 4 0	1 0
			11	0 55	41	3 25	0 33 5 27	0 57	2 3 3 57	1 0
			12	1 0	42	3 30	0 36 5 24	0 58	2 6 3 54	1 0
			13	1 5	43	3 35	0 39 5 21	0 58	2 9 3 51	1 0
			14	1 10	44	3 40	0 42 5 18	0 58	2 12 3 48	1 0
			15	1 15	45	3 45	0 45 5 15	0 58	2 15 3 45	1 0
			16	1 20	46	3 50	0 48 5 12	0 58	2 18 3 42	1 0
			17	1 25	47	3 55	0 51 5 9	0 58	2 21 3 39	1 0
			18	1 30	48	4 0	0 54 5 6	0 58	2 24 3 36	1 1
			19	1 35	49	4 5	0 57 5 3	0 58	2 27 3 33	1 1
			20	1 40	50	4 10	1 0 5 0	0 58	2 30 3 30	1 1
		21	1 45	51	4 15	1 3 4 57	0 58	2 33 3 27	1 1	
		22	1 50	52	4 20	1 6 4 54	0 58	2 36 3 24	1 1	
		23	1 55	53	4 25	1 9 4 51	0 58	2 39 3 21	1 1	
		24	2 0	54	4 30	1 12 4 48	0 59	2 42 3 18	1 1	
		25	2 5	55	4 35	1 15 4 45	0 59	2 45 3 15	1 1	
		26	2 10	56	4 40	1 18 4 42	0 59	2 48 3 12	1 1	
		27	2 15	57	4 45	1 21 4 39	0 59	2 51 3 9	1 1	
		28	2 20	58	4 50	1 24 4 36	0 59	2 54 3 6	1 1	
		29	2 25	59	4 55	1 27 4 33	0 59	2 57 3 3	1 1	
		30	2 30	60	5 0	1 30 4 30	0 59	3 0 3 0	1 2	
		̄2	̄2	̄3						
		̄3	̄3	̄4						
		̄4	̄4	̄5						



TABVLA motus Lunæ in vno minuto diei & aliis fractionibus.

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



## 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	
s 1		diei		s 2		diei		s 2		diei	
g	g	m	z	g	g	m	z	g	g	m	z
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 s				3 s		



TABVLA veri motus Solis & Lunæ in vna hora.

Lineæ		Signa cōia		0		1		2	
numeri		Motus		Motus		Motus		Motus	
commu- nes		⊙ )		⊙ )		⊙ )		⊙ )	
		Minue		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		Adde	
		11		10		9		V	





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 & mediam.

♄ ♃

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

Supe- ratio	31 Dría					32 Dría					33 Dría					34			
	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	m̄	z̄	H	m̄	z̄	
Longitudo	1	1	56	8	3	38	1	52	30	3	25	1	49	15	3	12	1	45	53
	2	3	52	15	7	15	3	45	0	6	49	3	38	11	6	25	3	31	46
	3	5	48	23	10	53	5	37	30	10	14	5	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

V ii



TABVLA altera inueniendi tempus inter coniunctionem & oppositionem mediam & veram Solis & Lunæ. ☉ & ☾

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



RESIDVVM tabulae 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- cundo	1	1	56	0	4	1	53	0	3	1	49	0	3	1	46	
	2	3	52	0	7	3	45	0	7	3	38	0	6	3	32	
	3	5	48	0	11	5	38	0	10	5	27	0	10	5	18	
	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	



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

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

**C**VM argumento ſolis mediante quo inueniſti eius æquationem hora veræ coniun-  
tionis vel oppoſitionis intra tabulam quæ intitulatur Tabula ad inueniendum ſemidia-  
metros Solis & Lunæ &c. & in directo inuenies ſemidiameter ſolis ſub ſuo titulo.  
Eodem modo cum argumento lunæ intra eandem tabulam, & in directo habebis ſemidia-  
metrum lunæ, & ſemidiameter vmbre, quodlibet ſub ſuo titulo: & intra ſemp cum duplici  
introitu, ſi oportet. Sed nota quod ſemidiameter vmbre hîc poſita ſupponit ſolem eſſe in  
auge ſui eccentrici, & ſic non haberes ſemidiameter vmbre per illum modum, niſi quâ-  
do ſol eſt in auge: id eſt, quando nullum eſt argumentum ſolis. Si autem ſol fuerit alibi quæ  
in auge, tunc cum argumento ſolis intra eandem tabulam: & accipe illud quod eſt in dire-  
cta linea, quæ intitulatur Variatio vmbre: & intrabis, ſi oportet, & illud quod prouenerit,  
ſubtrahe à ſemidiameter prius inuenta, & remanebit ſemidiameter vmbre æquata ad locum  
ſolis ſeu diſtantiam.

Poſſibilitatem neceſſitatẽq; eclipsis inuenire.

**P**oſſibilitas igitur eclipsis ſolaris tempore coniun-  
tionis his modis inuenitur. Inuento tempore veriſſimæ coniun-  
tionis vel veriſſimæ op-  
poſitionis: vel (vt plures volunt) tempore tantum mediæ coniun-  
tionis 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-  
iun-  
tionis: & 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 coniun-  
tione, vel cum vera oppoſitione, ad illud ſcilicet tempus inuenien-  
do argumentum æquatum latitudinis lunæ, & ad omnia vltra operando vt ſuprà. 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 coniun-  
tionis, & iungantur ſimul. Et ad idem tempus inueniatur latitudo lunæ viſa, & tunc ſi latitudo  
lunæ viſa fuerit æqualis aggregato ex ſemidiameteris 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 ſemidiameteris, neceſſariò fit eclipsis ſolis.  
Nota etiam quod ſi latitudinem lunæ viſam non inuenieris in aliqua tabularum eclipsis ſo-  
lis, non eclipsabitur ſol. Si verò eam inuenieris in alterutra tabularum, vel in ambabus, ne-  
ceſſariò eclipsabitur.

Neceſſitatem



**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, necessariò 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, necessariò fit eclipsis lunæ. Notandum quòd tabulæ, quibus hîc 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 quod 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.

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 secundo 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 medii cœli, & etiam ascensionem gradus solis & lunæ, & ascensionem gradus ascendentis, & gradum medii cœli in horizonte recto. Quibus habitis scias vtrum luna tempore verissimæ cõiunctionis diebus æquatis sit supra terram, aut subter terram: id est, vtrum 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 post ortum solis, vel parum post 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 quàm 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 superiori,



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 subtrahe ab eis, si fuerint pau-  
 ciora: & proueniet diuersitas aspectus lunæ in longitudine æquata: supposito quòd luna sit in  
 principio signi sub quo intrasti, & 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 secūdam proportionem graduū & minutorum, & 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 secūdo signo æquata fuerit maior: vel subtrahe eam à prima, si secunda fue-  
 rit minor. Et quòd post additionē vel subtractionē proueniet, est diuersitas aspectus æquata  
 pro horis & minutis, & pro loco lunæ in zodiaco. Deinde si luna non fuerit in auge epi-  
 cly, hoc est quādo argumentū æquatū lunæ fuerit aliquid in signis aut gradibus & minutis,  
 tunc diuersitatem aspectus iam inuentā oportet te æquare pro remotione lunæ ab auge epi-  
 cly isto modo. ¶ Cum argumento lunæ æquato hora verissime 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 secūdam  
 proportionem graduū & fractionū in argumento æquato contentorū vltra signa & gradus  
 cum quibus primò intrasti ad 6. g. Quam partē proportionale adde minutis primò acceptis,  
 si minuta secundo accepta fuerint plura minutis primò acceptis: vel subtrahe ab eis si fuerint  
 pauciora: & tunc post additionem vel subtractionem habebis minuta proportionalia æquata:  
 secūdū 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 descēsum 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. Et si luna non fuerit



in auge eccentrici, quod scies isto modo. Si nullum fuerit cētrum mediū lunę hora verif-  
 sinæ cōiunctionis diebus non equatis, tunc in eodē tēpore luna est in auge sui eccentrici: &  
 hoc est quādo cōiunctio media est eadē cum cōiunctione vera. Si verò cētrum mediū fue-  
 rit aliquid in gradibus & minutis, tunc luna non est in auge, tunc oportet te equare pro  
 eccentrico: sic cum centro medio lunę intra tabulā equationis diuersitatis aspectus, & intra  
 cum duplici introitu, si oportet, id est, si centrū mediū non præcisē inueneris, & accipe mi-  
 nuta proportionalia in directo existentia in linea quę intitulatur Eccētricus, secundū quo-  
 rum proportionem ad 60. minuta accipe partem proportionalem de diuersitate aspectus  
 lunę vltimò inuenta, scilicet equata pro epicyclo. Et illa pars proportionalis ostēdit quantū  
 augmētatur 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, & eccē-  
 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 inueneris de  
 minutis proportionalibus, & hoc semper in sua linea, sicut dictum est, tunc diuersitas aspe-  
 ctus equata pro epicyclo est etiā equata pro eccētrico. Habita igitur diuersitate aspectus in  
 lōgitudine oībus modis equata, reduc eam ad eandē denominationē, scilicet ad secūda &c.  
 Reduc etiā superationē lunę in vna hora ad eandē: & tunc diuide diuersitatem aspectus per  
 superationem, & in quotiente proueniunt horę. Si verò diuersitas aspectus fuerit ita parua  
 q̄ non possit diuidi per superationem lunę, tunc multiplica eam per 60. & postea diuide  
 productum per superationem, & proueniūt in quotiēte minuta horę. Et si fuerit aliquid re-  
 siduum, illud multiplica iterum per 60. & diuide per idem quod prius, & pueniet fractio  
 immediatē sequens. Et tunc tempus illo modo proueniens vocatur Horę primæ diuersitatis  
 aspectus. Quas adde horis verę cōiunctionis diebus æquatis, si inter gradum ascendentē &  
 locū lunę fuerint plures gradus q̄ 90. hoc est quando cōiunctio fuerit post meridiem. Vel  
 subtrahe illas horas diuersitatis aspectus ab horis verę cōiunctionis diebus æquatis, si inter  
 gradum ascēdentem & locum lunę fuerint pauciores gradus q̄ 90. hoc est, si cōiunctio ve-  
 ra diebus æquatis fuerit ante meridiem. Quo facto scias etiam distantiam illarum horarū  
 quę post additionem vel subtractionem proueniunt à linea meridiana: & illę vocantur horę  
 secundę distantię à meridie. Cum quibus quęre diuersitatem aspectus in longitudine, rectē  
 per eundem modum sicut prius fecisti, æquando scilicet pro horis & minutis, & loco lunę in  
 zodiaco, epicyclo, & eccētrico. Et vocatur diuersitas aspectus secūda. Quā etiā diuide p supa-  
 tionem lunę in vna hora, eodē modo vt prius. Et tunc horę, minuta & secunda quę proue-  
 niūt, vocantur horę secundę diuersitatis aspectus: quas adde horis verę cōiunctionis diebus  
 æquatis, scilicet horis quibus addidisti horas primę diuersitatis, & non aggregato ex horis  
 verę cōiunctionis, & horis primę diuersitatis. Et hoc si inter locum lunę & gradum ascen-  
 dentem fuerint plures gradus q̄ 90. Vel subtrahe ab eis, scilicet ab horis verę cōiunctio-  
 nis, & non ab horis quę remanent post subtractionem horarum primę diuersitatis aspectus  
 ab horis verę cōiunctionis: & hoc fac si inter locum lunę & gradum ascendentem fuerint  
 pauciores q̄ 90. G. Deinde istarum horarum quę tibi nunc post additionem vel subtractio-  
 nem proueniunt, etiam scias longitudinem à linea meridiana, sicut prius, quę vocabantur  
 horę tertię distantię à meridie. Et cum illis iterum quęre diuersitatem aspectus in longitu-  
 dine, eodem modo operādo sicut prius: & hæc erit diuersitas aspectus tertia. Deinde cō-  
 sidera an ista diuersitas aspectus tertia 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

X

infra





infra patebit, quia ipsæ sunt horæ mēstræ eclipsis: Quia tunc quantitas diuersitatis aspectus lunæ in longitudine erit æqualis minutis quæ sunt inter solem & lunam eadem hora. Si verò diuersitas aspectus tertia sit maior secunda, tunc diuersitas aspectus ista hora erit maior minutis quæ sunt inter solem & lunam tantum quantum diuersitas tertia excedit secundam. Si autem diuersitas tertia sit minor quàm secunda, tunc diuersitas aspectus eadem hora erit minor minutis quæ sunt inter solem & lunam, tantum quantum diuersitas secunda excedit tertiam. Quare oportet te æquare, & quærere horam in qua diuersitas aspectus in longitudine sit æqualis 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 lunæ ab ascendente fuerit minor 90. g. tunc ex minutis horarum tertiæ distantie coniunctionis à meridie, quas per secundam diuersitatem aspectus inuenisti, id est, ex minutis horæ, quæ sequuntur horas completas, subtrahe sextam partem vnius horæ, si potes: hoc est, si sunt tot minuta horæ ultra horas completas, quæ possit ab eis subtrahi sexta pars horæ, id est 10. minuta. Si verò ex illis minutis non poteris subtrahere sextam partem vnius horæ, tunc subtrahe octauam, id est m. 7. & z. 30. vel decimam partem, id est m. 6. & sic de aliis, prout melius potes, ita vt horam integram non frangas. Si verò longitudo lunæ ab ascendente fuerit plus 90. g. tunc adde sextam partem horæ, aut octauam, vel decimam minutis quæ sunt ultra horas completas tertiæ distantie, ita tamen quod non addas tantum, vt 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 tertiæ & quartæ diuersitatum aspectus multiplica per 6. si addidisti vel subtraxisti sextam partem vnius horæ. Vel per 8. si addidisti vel subtraxisti octauam partem. Vel per 10. si addidisti vel subtraxisti decimam partem horæ: & sic de aliis. Et per istam multiplicationem non fit variatio denominationis. Sicque proueniet diuersitas aspectus quæ debetur vni horæ, quam subtrahe à superatione lunæ in vna hora, & quod remanet, erit motus lunæ æquatus, per quem diuidetur differentia inter secundam & tertiam diuersitatis aspectus, primo vtrumque reducendo ad eandem denominationem: & tunc in numero quotiente proueniunt horæ. Et si non posset differentia diuidi per motum lunæ æquatum, tunc multiplica per 60. & productum diuide per idem quod prius, & proueniet in quotiente minuta horæ. Et si adhuc non potest diuidi, multiplica adhuc per 60. & diuide sicut prius, & proueniunt z. horæ. Postea illud quod prouenit de horis & minutis, vel de minutis tñ, adde horis secundæ diuersitatis aspectus, & quod prouenerit serua, & erunt horæ secundæ diuersitatis aspectus æquatæ. Si verò diuersitas aspectus tertia fuerit minor quàm secunda, & si longitudo fuerit minor 90. g. adde sextam partem vnius horæ, aut octauam, vel decimam, & sic de aliis, vt melius poteris, ita tamen vt horam integram non cõpleas. Si fuerit longitudo plus 90. g. subtrahe sextam partem vnius horæ, aut octauam, vel decimam, sic tamen quod horam integrã non frangas. Et hoc est conuersum eius quod prius habuisti, scilicet quãdo diuersitas tertia erat maior secunda, & tunc eius quod prouenerit quære diuersitatẽ aspectus in longitudo quartam. Et tunc considera quãtu supatur quarta à tertia, vel è cõuerso: & excessum multiplica per 6. vel 8. vel 10. secundũ quod addidisti vel subtraxisti sextam, octauam vel decimam partẽ horæ, sicut prius dictũ est, & inuenies diuersitatẽ aspectus quæ debetur vni horæ, & tunc huic quod proueniet adde superationem lunæ in vna hora, & proueniet motus lunæ æquatus: per quem diuide differentiam inter secundam & tertiam diuersitatẽ aspectus secundũ doctrinam iam dictam: & quod proueniet subtrahe ab horis secundæ diuersitatis aspectus: & prouenient horæ secundæ diuersitatis aspectus æquæ, & serua eas. Hoc aut raro euenit, scilicet quod secunda excedat tertiam,



tertiam: id est, quod tertia sit minor secunda, nisi tunc luna fuerit prope horizontem: & tunc inter duas diuersitates differentia minima apparebit. Et hæc est sententia Albategni in diuersitate aspectus lunæ pro eclipsi solis inuenienda, quando diuersitas aspectus tertia fuerit maior aut minor secunda. Habitis igitur horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, multiplica eas per motum solis in vna hora: & etiam per motum lunæ in vna hora pro quolibet separatim, & proueniens tibi serua quodlibet per se: & illa ostendunt quantum sol & luna mouentur in prædictis horis secundæ diuersitatis aspectus. Et tunc si longitudo ab ascendente illa hora fuerit minor 90. gradibus. prædictas horas secundæ diuersitatis aspectus æquatas subtrahere ab horis verissimæ coniunctionis diebus æquatis, & prouenit coniunctio visibilis, quæ est medium eclipsis, & subtrahere motum solis in minutis horæ, & motum lunæ in eisdem horis subtrahere à loco lunæ inuento verissimæ coniunctionis. Hoc idem subtrahere ab argumento lunæ, & proueniunt omnia ista æquata ad medium eclipsis. Deinde hoc idem quod subtraxisti à motu lunæ, & ab argumento lunæ, subtrahere etiam ab argumento latitudinis lunæ secundò æquato, prius seruato. Deinde vide quantum caput draconis mouetur secundum cursum suum medium in horis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, intrando scilicet tabulam mediæ motus capitis draconis, cum horis & minutis secundæ diuersitatis aspectus æquatis, & illum motum etiam subtrahere ab argumento latitudinis secundò æquato, & prouenit argumentum latitudinis tertio æquatum ad medium eclipsis. Si vero longitudo lunæ ab ascendente sit plus 90. gradibus. tunc omnia ista quæ tibi nunc præcepimus subtrahere à coniunctione vera diebus æquatis, & à vero loco solis, & à vero loco lunæ, & ab argumento lunæ & ab argumento latitudinis secundò æquato debet addi eisdem, & proueniunt omnia ista ut prius, scilicet tempus mediæ eclipsis, & locus solis & lunæ, & argumentum æquatū, & argumentum latitudinis tertio æquatū tempore mediæ eclipsis. Deinde cum argumento latitudinis lunæ tertio æquato quod nunc inuenisti, intra tabulam latitudinis lunæ cum duplici introitu, si oportet, & accipe latitudinem lunæ quam ibi inuenies, & partem suam, & serua ad partem. Deinde scias distantiam horarum mediæ eclipsis à linea meridiana secundum modum prius dictum: cum quibus horis intra tabulam diuersitatis aspectus, & accipe minuta latitudinis in directo inuenta, eodem modo procedendo nunc ut prius, scilicet æquando illam diuersitatem aspectus pro horis & minutis, & loco lunæ in zodiaco tempore mediæ eclipsis, & pro loco lunæ in epicyclo & eccentrico. Sed pro epicyclo minuta proportionalia non sunt eodem modo quæ prius fuerunt: quia argumentum æquatū lunæ non est idem, ideo oportet te intrare cum argumento lunæ æquato ad medium eclipsis iam seruato in tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe minuta proportionalia in directo ipsius inuenta, & intra cum duplici introitu, si oportet. Similiter locus lunæ non est idem qui prius, ideo oportet te intrare pro loco lunæ, in quo est tempore mediæ eclipsis, scilicet de differentia quæ est inter diuersitatem aspectus in latitudine inuenta sub signo in quo est luna, & inuenta sub sequenti, accipiendo partem proportionalem secundum proportionem graduum & suarum fractionum quæ pertransiit luna de signo in quo est tempore mediæ eclipsis ad totum signum. In aliis non differt opus, nec oportet te istam diuersitatem plus æquare quam semel. Diuersitate aspectus in latitudine inuenta, vide eius partem, id est utrum sit meridionalis vel septentrionalis: & est semper meridionalis in omnibus regionibus quarum latitudo est maior 24. gradibus. vel quarum altitudo poli est maior quam sit maxima solis declinatio, quæ ponitur maior gradibus 24. & est idem in sententia. Habito isto considera utrum diuersitas aspectus in latitudine iam inuenta, & latitudo lunæ prius inuenta sint in eadem parte, id est si ambæ sint meridionales, vel ambæ septentrionales, tunc iunge eas simul. scilicet latitudinem lunæ & diuersitatem aspectus in latitudine, & prouenit latitudo lunæ visa ad medium eclipsis. Si vero vna sit meridionalis, & alia septentrionalis, tunc subtrahere minorem de maiore, & remanebit latitudo lunæ visa, quæ erit illius partis cuius



numerus fuerit maior: scilicet erit latitudo septentrionalis, si latitudo Lunæ fuerit septentrionalis, & maior diuersitate aspectus meridionali. Vel remanebit latitudo Lunæ visa meridionalis, si diuersitas aspectus in latitudine fuerit meridionalis, & maior quam latitudo Lunæ septentrionalis: & hæc vocatur latitudo lunæ visa tēpore medii eclipsis. Postea diuersitatē aspectus in latitudine multiplica per 11. cum dimidio, hoc est per 23. medietates, & hoc illo 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 denotationis. Postea cōsidera utrū cōiunctio sit p̄pe caput, vel prope caudam draconis, & hoc fac isto mō: accipe verū motū solis & lunæ tēpore verissimæ cōiunctionis, qui tunc sūt idē, & videas utrū magis cōcordant cū vero motu capitis, vel cū vero motu caudæ: p̄ hoc tunc scitur, utrū vera cōiunctio sit p̄pe caput, vel p̄pe caudam draconis: nam est circa illud cū quo magis cōcordat in signis & gradibus. Deinde diuersitatē aspectus in latitudine multiplicatam p̄ 11. cū dimidio adde cū argumento latitudinis tertio æq̄to, si cōiunctio fuerit cū cauda draconis, vel subtrahe ab eo, si fuerit p̄pe caput: & si nō posset subtrahi, adde sibi 360. g. & post hoc subtrahe, & p̄uenit argumentū latitudinis q̄rto æquatū ad horā medii eclipsis, quod serua. Et si cū illo argumento latitudinis quæres latitudinē lunæ, deberet p̄uenire idē cū latitudine lunæ 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 præcisē inueneris in secūda tabula, quæ est lōgitudinis propioris, & nō inueneris eam in tabula quæ est lōgitudinis lōgioris: tunc accipe puncta ecliptica, & minuta casus, quæ in directo eius inueneris in tabula longitudinis propioris, & serua quodlibet per se. Si verò latitudinem lunæ visam nō præcisē inueneris in tabula lōgitudinis p̄pioris, tunc intra primò cū minori p̄pinq̄iori inuēta in eadē tabula, & p̄cta ecliptica, & minuta casus in directo inuēta serua. Deinde intra cū maiore propinq̄iore in eandem tabulā, & puncta & minuta in directo inuēta, similiter serua sub aliis, quodlibet sub suo genere. Deinde subtrahe minore à maiori quodlibet à suo genere vt scias differētiam tam p̄ctorū quàm minutorū casus. Et de vtraq; earū accipe partem proportionalem secūdū proportionē excessus numeri cū quo intrare debuisti supra numerū minorem, cū quo primo intraisti ad totam differentiam numerorum minoris & maioris, cum quibus intraisti, & istas partes proportionales subtrahe quamlibet à suo genere inuento in directo minoris latitudinis lunæ, subtrahendo partem proportionale p̄ctorū à p̄ctis inuentis in directo minoris latitudinis lunæ, & partem proportionalem minutorum casus à minutis casus in directo eiusdem numeri minoris inuentis, & habebis puncta eclipsis, & minuta casus æquata pro latitudine lunæ, visaq; serua, quodlibet per se. Deinde cū argumento lunæ æquato ad medium eclipsis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus, & accipe M. & 7. quæ in directo inueneris in linea quæ intitūlatur Proportiones lōgitudinū, & intra cum duplici introitu, si oportet, equando sicut prius dictū est. Deinde accipe partem p̄portionalē de numero p̄ctorū prius reseruatorū, & etiā de numero minutorū casus secūdū p̄portionē minutorū p̄portionalium quæ 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 lunæ in hora, & qđ prouenerit erit tēpus quod est à principio eclipsis vsq; ad mediū. Si verò latitudinē lunæ visam in vtraque tabularum inueneris, intra vtranque tabulam. Primò in tabulam ad lōgitudinem longiorem, & quod ibi inueneris in directo de punctis eclipsis, de minutis casus, accipe,



accipe, & serua ad partē. Deinde intra tabulam ad longitudinē propiōrem, & 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 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 horę. Et si aliquid fuerit residuū, vel si minuta casus reducta ad denotationem ad quam supatio lunę est reducta, non poterint diuidi per superationē, tunc multiplica ea p 60. & post diuide & pueniūt minuta horę, & residuū iterū multiplica per 60. & diuide p idē q̄ prius, & proueniunt 2 horę. 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 dupla totam durationem eclipsis. Deinde easdē horas quę sūt inter principiū & mediū eclipsis: mediū & finem multiplica per motū solis in vna hora, & productū ostendit quantum sol mouetur à principio eclipsis vsq; ad mediū, 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 mediū, multiplica per motū lunę in vna hora, & quod proueniet subtrahe à vero loco lunę tēpore mediū eclipsis & idem etiam subtrahe ab argumēto latitudinis lunę quarto æquato, & proueniet verus locus lunę, & argumētū latitudinis lunę quarto æquatū in principio eclipsis. Et idem adde eisdem & proueniunt illa ad finem eclipsis æquata. Deinde cū argumēto 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 superficiē corporis solis quantū ad visū, intra tabulam quantitatis tenebrarū eclipsis, & puncta ibi inuenta compara ad 12. quia sicut se habēt puncta ad 12. ita se habet pars eclipsata ad solem, vel ad eius diametrū. 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 argumētū 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.



**H**ABITO tempore verissimæ oppositionis diebus non æquatis, quære ad idem tempus verū locum lunæ, & nadir solis, & argumentum lunæ, & argumentum verum latitudinis lunæ, & latitudinem lunæ, & cōsidera cuius partis sit illa latitudo, scilicet an septentrionalis vel meridionalis. Scias etiam motam 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 eum noctibus suis & accipe in directo æquationem quam adde tempore veræ oppositionis diebus non æquatis, & proueniet tēpus veræ oppositionis diebus æquatis, & hoc tene pro tēpore mediæ eclipsis. Deinde eode tēpore scias gradū ascendente, & per illū scias vtrū hora veræ oppositionis lunæ sit supra horizontem, vel infra. i. vtrū oppositio vera sit de die, vel de nocte: quæ 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. 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 per se. Deinde cū argumento lunæ æquato hora veræ oppositionis intra tabulam æquationis diuersitatis aspectus aucta per 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 secundum proportionem minorū 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 minorū 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 & 3. quæ sunt à principio eclipsis vsque ad principium moræ, si habuerit morā: vel à principio eclipsis vsque



ad medium, si non fuerit mora. Eodem modo minuta moræ diuide per supationem lunæ in vna hora, & proueniunt horæ, minuta & 2<sup>o</sup>. vel minuta & 2<sup>o</sup>. solum, si non fuerit aliqua hora: quæ sunt ab initio moræ vsque ad mediū 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 mediū 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 mediū, proueniet tota duratio eclipsis à principio vsque ad finē. Et si duplaueris tēpus quod est à principio moræ vsq; ad mediū 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.

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 virendinem. 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 colorē eclipsis solis in directo numeri distantiam significantis vsque ad 12. & vltra 12. non fit eclipsis. Sed in eclipsi lunæ considera latitudinem lunæ, yt 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 ♆			Horę ♇								
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	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 ♆			Horę ♇								
h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	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	7	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 ♀							
h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m	h	m	m	m				
6	44	50	21	6	40	52	14	6	20	53	4	6	0	53	1	6	40	53	4
6		50	20	6		52	12	6		53	4	5		52	2	5		53	6
5		49	15	5		50	6	5		52	2	4		49	4	4		50	9
4		43	10	4		44	3	4		46	1	3		41	6	3		42	14
3		35	6	3		37	2	3		38	2	2		32	10	2		36	20
2		24	4	2		25	1	2		28	4	1		20	15	1		22	24
1		13	2	1		13	2	1		16	6	0		0	0	0		0	0
Re		0	1	cef		2	4	fus		5	11	Re		8	20	cef		11	30
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40
5		49	15	5		43	26	5		38	36	4		30	38	4		30	41
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38
6	20	52	13	6	20	52	14	6	20	53	4	6	20	53	4	6	20	52	13
6	20	52	14	6	20	52	12	6	20	53	4	5	0	52	2	5	0	52	14
5	0	49	15	5	0	50	6	5	0	52	2	4	0	49	4	4	0	50	9
4	0	43	10	4	0	44	3	4	0	46	1	3	0	41	6	3	0	42	14
3	0	35	6	3	0	37	2	3	0	38	2	2	0	32	10	2	0	36	20
2	0	24	4	2	0	25	1	2	0	28	4	1	0	20	15	1	0	22	24
1	0	13	2	1	0	13	2	1	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Re		0	1	cef		2	4	fus		5	11	Re		8	20	cef		11	30
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40
5		49	15	5		43	26	5		38	36	4		30	38	4		30	41
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38
6	20	52	13	6	20	52	14	6	20	53	4	6	20	53	4	6	20	52	13
6	20	52	14	6	20	52	12	6	20	53	4	5	0	52	2	5	0	52	14
5	0	49	15	5	0	50	6	5	0	52	2	4	0	49	4	4	0	50	9
4	0	43	10	4	0	44	3	4	0	46	1	3	0	41	6	3	0	42	14
3	0	35	6	3	0	37	2	3	0	38	2	2	0	32	10	2	0	36	20
2	0	24	4	2	0	25	1	2	0	28	4	1	0	20	15	1	0	22	24
1	0	13	2	1	0	13	2	1	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Re		0	1	cef		2	4	fus		5	11	Re		8	20	cef		11	30
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40
5		49	15	5		43	26	5		38	36	4		30	38	4		30	41
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38
6	20	52	13	6	20	52	14	6	20	53	4	6	20	53	4	6	20	52	13
6	20	52	14	6	20	52	12	6	20	53	4	5	0	52	2	5	0	52	14
5	0	49	15	5	0	50	6	5	0	52	2	4	0	49	4	4	0	50	9
4	0	43	10	4	0	44	3	4	0	46	1	3	0	41	6	3	0	42	14
3	0	35	6	3	0	37	2	3	0	38	2	2	0	32	10	2	0	36	20
2	0	24	4	2	0	25	1	2	0	28	4	1	0	20	15	1	0	22	24
1	0	13	2	1	0	13	2	1	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Re		0	1	cef		2	4	fus		5	11	Re		8	20	cef		11	30
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40
5		49	15	5		43	26	5		38	36	4		30	38	4		30	41
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38
6	20	52	13	6	20	52	14	6	20	53	4	6	20	53	4	6	20	52	13
6	20	52	14	6	20	52	12	6	20	53	4	5	0	52	2	5	0	52	14
5	0	49	15	5	0	50	6	5	0	52	2	4	0	49	4	4	0	50	9
4	0	43	10	4	0	44	3	4	0	46	1	3	0	41	6	3	0	42	14
3	0	35	6	3	0	37	2	3	0	38	2	2	0	32	10	2	0	36	20
2	0	24	4	2	0	25	1	2	0	28	4	1	0	20	15	1	0	22	24
1	0	13	2	1	0	13	2	1	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Re		0	1	cef		2	4	fus		5	11	Re		8	20	cef		11	30
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40
5		49	15	5		43	26	5		38	36	4		30	38	4		30	41
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6	0	36	42	6	40	38	38
6	20	52	13	6	20	52	14	6	20	53	4	6	20	53	4	6	20	52	13
6	20	52	14	6	20	52	12	6	20	53	4	5	0	52	2	5	0	52	14
5	0	49	15	5	0	50	6	5	0	52	2	4	0	49	4	4	0	50	9
4	0	43	10	4	0	44	3	4	0	46	1	3	0	41	6	3	0	42	14
3	0	35	6	3	0	37	2	3	0	38	2	2	0	32	10	2	0	36	20
2	0	24	4	2	0	25	1	2	0	28	4	1	0	20	15	1	0	22	24
1	0	13	2	1	0	13	2	1	0	16	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Re		0	1	cef		2	4	fus		5	11	Re		8	20	cef		11	30
1		13	2	1		6	6	1		8	15	0		0	0	0		0	0
2		24	4	2		23	11	2		19	21	1		3	25	1		1	32
3		35	6	3		32	15	3		29	26	2		14	31	2		13	37
4		43	10	4		40	21	4		34	31	3		23	36	3		23	40
5		49	15	5		43	26	5		38	36	4		30	38	4		30	41
6		50	20	6		44	31	6		39	38	5		34	39	5		36	40
6	44	50	21	6	40	43	33	6	20	38	39	6							



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				
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				
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
0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	1		5	20	1		9	12
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. & minorum 24. & horarum 14. minut. 27.

Horæ ♋	Logi- m	Lati- m	Horæ ♌	Logi- m	Lati- m	Horæ ♍	Logi- m	Lati- m	Horæ ♎	Logi- m	Lati- m	Horæ ♏	Logi- m	Lati- 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	ius		8	21	Re		12	29	cef		17	37	ius		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	48	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 ♐	opdo	opdo	Horæ ♑	opdo	opdo	Horæ ♒	opdo	opdo	Horæ ♓	opdo	opdo	Horæ ♈	opdo	opdo									
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	39
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	ius		14	37	Re		12	29	cef		8	21	ius		7	16
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

Y ii





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

Horæ ♄	Logi- m	Lat- m	Horæ ♅	Logi- m	Lat- m	Horæ ♆	Logi- m	Lat- m	Horæ ♇	Logi- m	Lat- m	Horæ ♈	Logi- m	Lat- m	Horæ ♉	Logi- m	Lat- 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	cef		4	18	fus		9	23	Re		14	31	cef		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 ♄	opdo	opdo	Horæ ♅	opdo	opdo	Horæ ♆	opdo	opdo	Horæ ♇	opdo	opdo	Horæ ♈	opdo	opdo	Horæ ♉	opdo	opdo						
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	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		36	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	cef		10	43	fus		15	38	Re		14	31	cef		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		Logi-		Lati-		Horæ		Logi-		Lati-		Horæ		Logi-		Lati-		Horæ		Logi-		Lati-	
6	9	Logi-	Lati-	Q	Logi-	Lati-	mp	Logi-	Lati-	ϑ	Logi-	Lati-	η	Logi-	Lati-	†	Logi-	Lati-	Logi-	Lati-	Logi-	Lati-	
h	m	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	m	m	h	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	24	4		15	48	4		15	51	3		16	50
7		37	40	6		30	43	6		24	49	5		19	50	5		21	50	4		24	49
7	48	34	42	7	28	28	46	6	28	22	50	6	0	19	51	5	16	22	50	4	30	25	48
Horæ	♋	opdo	opdo	Horæ	♌	opdo	opdo	Horæ	♍	opdo	opdo	Horæ	♎	opdo	opdo	Horæ	♏	opdo	opdo	Horæ	♐	opdo	opdo
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	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	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 diuerſitatis aspectus Lune in climate ſeptimo, cuius latitudo eſt graduum 48. & minoru 40. & horaru 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	ſus		11	29	Re		15	31	cef		17	41	ſus		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	36
Re		0	49	cef		10	47	ſus		17	41	Re		15	31	cef		11	29	ſus		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 semidiametrorum Solis & Lunæ & Vmbræ.

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



TABVLA equationis diuersitatis aspectus  
siue tabula Attacium.

Lineę numeri communes				Minuta proportionalia longitudinum		Portio longitudinis		Epicylus	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	48	31	58	18	12	31				
2	48	3	12	59	27	49	21	12	32				
2	54	3	6	59	51	59	41	12	32				
3	0	3	0	60	0	60	0	12	32				

Nuērus pūctōrū in vtraq; eclipsi scilicet ☉ & ☾  
 Initium eclipsis solis & finis eius reflexionis  
 Initium eclipsis lune & finis eius reflexionis  
 Finis eclipsis lune & initium eius reflexionis



Tabula eclipsis Solis

ad longitudinem longiorem						ad longitudinem propiorem						Tabella de coloribus eclipsium Solis.	
Latitudo Lunę visa		Pūcta		Minutacafus		Latitudo Lunę visa		Pūcta		Minutacafus		Longitudinis	
m̄	z̄	p	m̄	z̄	p	m̄	z̄	p	m̄	z̄	p	m̄	z̄
31	0	0	0	0	0	34	0	0	0	0	0	1	0
28	18	1	12	39	1	31	18	1	13	16	1	1	1
25	35	2	17	30	2	28	35	2	18	25	2	2	2
22	52	3	20	25	3	25	53	3	22	2	3	3	3
20	17	4	23	33	4	23	10	4	24	50	4	4	4
17	28	5	25	36	5	20	20	5	27	9	5	5	5
14	41	6	27	36	6	17	45	6	29	0	6	6	6
12	3	7	28	34	7	15	3	7	30	30	7	7	7
9	20	8	29	33	8	12	20	8	31	56	8	8	8
6	38	9	30	17	9	9	38	9	32	37	9	9	9
3	55	10	30	45	10	6	55	10	33	16	10	10	10
1	3	11	30	59	11	4	13	11	33	44	11	11	11
0	0	12	31	0	12	1	30	12	33	48	12	12	12
						0	0	12	34	0			

Pars duodecima puncti æqualis ad Solem & Lunam

Tabula quantitatis tenebrarum in vtraque eclipsi.

Pun			Pun			Pun			Pun			Tabella de coloribus eclipsium Lunę.	
Dia	ad	ad	Dia	ad	ad	Dia	ad	ad	Dia	ad	ad	Latitudinis	
me-	So-	Lu-	me-	So-	Lu-	me-	So-	Lu-	me-	So-	Lu-		
tri	lem	nam	tri	lem	nam	tri	lem	nam	tri	lem	nam		
	☉	)		☉	)		☉	)		☉	)		
p	p	m̄	p	p	m̄	p	p	m̄	p	p	m̄	m̄	Latitudinis
1	0	20	0	0	30	1	0	20	0	0	30	10	Nigrū pressum
2	1	0	1	1	10	2	1	0	1	1	10		
3	1	45	2	2	8	3	1	50	2	2	5	20	Nigrū cum viriditate & aurco.
4	2	40	3	3	10	4	2	40	3	3	10		
5	3	40	4	4	20	5	3	20	4	4	20	30	Nigrū subrubeū
6	4	40	5	5	30	6	4	40	5	5	30	40	Glaucū cum pal
7	5	50	6	6	45	7	5	50	6	6	40		(lore.
8	7	0	8	8	0	8	7	0	8	8	0	50	Pallida & grisea
9	8	20	9	9	10	9	8	20	9	9	10	60	Grisea cum albedine.
10	9	40	10	10	20	10	9	40	10	10	20		
11	10	50	11	11	30	11	10	50	11	11	30	90	Ruffum
12	12	0	12	12	0	12	12	0	12	12	0		



TABVLA eclipsis

Lunæ

ad  
longitudinem  
longiorem

TABVLA eclipsis

Lunæ

ad  
longitudinem  
propioerem

Lati- tudo Lunæ		Pū- cta	Minu- ta ca- sus		Mi- nuta moræ		Lati- tudo Lunæ		Pū- cta	Minu- ta ca- sus		Mi- nuta moræ	
m	z		m	z	m	z	m	z		m	z	m	z
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	0	0	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
5	nalia	5	nalia	5	nalia
0		1		2	
8		8		8	
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 32	30	55 34
32	4 21	32	29 44	32	56 8
34	4 50	34	30 46	34	56 42
36	5 21	36	31 48	36	57 15
38	5 57	38	32 50	38	58 43
40	6 34	40	33 52	40	58 8
42	7 13	42	34 54	42	58 31
44	7 52	44	35 56	44	58 50
46	8 32	46	36 58	46	59 7
48	9 15	48	38 0	48	59 21
50	10 0	50	39 0	50	59 33
52	10 46	52	40 0	52	59 43
54	11 33	54	41 0	54	59 51
56	12 21	56	42 0	56	59 56
58	13 10	58	43 0	58	59 58
0	14 0	0	44 0	0	60 0



TABVLA eclipsis Solis ad longitudinem longiorem

TABVLA eclipsis solis ad longitudinē propiore

Arg. lati. Septen.				Puncta eclis		Minuta ca-		Argu. latit. Septen.				Pūcta eclis		Minuta ca-	
s		z		p		f		s		z		p		f	
G	m	G	m	p	m	G	m	G	m	G	m	p	m	m	z
6	37	53	23	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
6	0	54	0	1	5	13	7	6	30	53	30	1	9	14	11
5	30	54	30	1	55	17	10	6	0	54	0	2	0	18	32
5	0	55	0	2	45	20	10	5	30	54	30	2	53	21	37
4	30	55	30	3	37	22	41	5	0	55	0	3	45	24	2
4	0	56	0	4	29	24	41	4	30	55	30	4	37	26	12
3	30	56	30	5	21	26	15	4	0	56	0	5	28	27	53
3	0	57	0	6	13	27	21	3	30	56	30	6	20	29	17
2	30	57	30	7	6	28	39	3	0	57	0	7	12	30	19
2	0	58	0	7	57	29	28	2	30	57	30	8	5	31	31
1	30	58	30	8	48	30	7	2	0	58	0	8	56	22	15
1	0	59	0	9	39	30	34	1	30	58	30	9	37	32	49
0	30	59	30	10	32	30	51	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	0	0	0	12	44	33	34
s Mer. s				P		M.		s Mer. s				P		M	
s		z		E		c		s		z		E		c.	
G	m	G	m	p	m	m	z	G	m	G	m	p	m	m	z
59	30	0	10	30	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	23	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	
5	2	3	5				
G	m	G	m	G	m	G	m
11	0	49	0	11	0	49	0
10	30	49	30	10	30	49	30
10	0	50	0	10	0	50	0
9	30	50	30	9	30	50	30
9	0	51	0	9	0	51	0
8	30	51	30	8	30	51	30
8	0	52	0	8	0	52	0
7	30	52	30	7	30	52	30
7	0	53	0	7	0	53	0
6	30	53	30	6	30	53	30
6	0	54	0	6	0	54	0
5	30	54	30	5	30	54	30
5	0	55	0	5	0	55	0
4	30	55	30	4	30	55	30
4	0	56	0	4	0	56	0
3	30	56	30	3	30	56	30
3	0	57	0	3	0	57	0
2	30	57	30	2	30	57	30
2	0	58	0	2	0	58	0
1	30	58	30	1	30	58	30
1	0	59	0	1	0	59	0
0	30	59	30	0	30	59	30
0	0	60	0	0	0	60	0

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



Luminarium  $\sigma$ . aut  $\delta$ . singulis mensibus supputare.

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.

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 adiiciantur 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 proximiorēsque; adjacent, si quid reperies, seorsum scribe. Dein ex directo expansorum ac mensis iam iam 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, & profiliet dies, horæ & M. mensis illicet sequentis. In quibus celebrabitur media luminarium  $\sigma$  siue  $\delta$ : quin & MM. vtriusque, cum argumento medio  $\lrcorner$ .

3 Ex medio præterea 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 Quartò locum ex directo argumenti mediū  $\lrcorner$  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 eiusdem argumenti mediū subtrahas motum  $\odot$  in hora superius seruatum, & residuū ad 2. redactum erit superatio, quæ diuisoris vicem obtinebit. Dein subducito etiam verum  $\odot$  locū à vero loco  $\lrcorner$ , aut è contrà, utpote minorē à maiore: & profiliet differentia siue lōgitudō illius scilicet luminaris, cuius fuerit maior numerus. Huiuscemodi differentiam ad 2. quoque; redactā diuide per superationem, ut nosti, & profliet in quotiente horæ ac M. Quas addē horis ac M.  $\sigma$  aut  $\delta$  mediæ, si longitudo fuerit  $\odot$ : aut subtrahe, si  $\lrcorner$ : & conflabitur tēpus verè applicationis seu  $\sigma$  luminariū quod quæritabas. Si deniq; motū vtriusque; luminaris in hora multiplicaueris per hor. ac M. ex huiuscemodi diuisione cōpertas: & productū adieceris vero loco ipsorū, profliet 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	7 M
Narbōna	0	34	A		Neapolis	0	14 M
Genua	0	18	A		Salernum	0	16 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





Luminarium & Martio 1527. exemplari supputatione percutari.

Anni	Tempus		Locus ☉ & ☌		Locus ☽		Argu. M		s	g	m
	D	H m	s	g	m	s	g	m			
1440	7	8 34	4	41	37	4	41	37	83	27	M.M.☉.
80	14	5 54	5	46	33	5	46	33	332	51	Aux ☉ sui
6	5	17 40	5	53	54	5	53	54	110	57	Argu. ☉
Februarii	29	11 16	0	29	6	0	29	6	25	49	Non bisext.
Aceruus	56	19 24	4	51	10	4	51	10	193	4	
Sub. rex hoc	59	1 28	0	58	13	0	58	13	51	38	Tabu. bre. & ☌
Martii & Media	2	6 4	5	49	23	5	49	23	244	42	Argu. Med.
			☉	5	49	23	5	49	23	M. M. ☽ *	
		Cum arg. M.	0	2	8	0	4	38			Locus cū arg. medio repts
Martii	2	6 4	5	51	31	5	54	1			Venus locus
Subtrahe	2	1 19	☉	5	11		2	41			Motus i H. 4. m. 45. sub.
			☉	5	51	20	5	51	20		Locus venis

Breuitatis gratia poteris hanc collū- nulā relinqre inta &ā, & motū ☉ \* etiā ☽ peculiarē scribere ad partē, & cum argumēto medio negociari.

Si ☌ Mediaz adic- ceris dies 29. H. 1 2. m. 4. 4. profliet ☌ media sequentis interlunii. Si ve- rō 14. 18. 22. ple- nilunii.

Lōgitudō p supationē di- stribuatur, vti par est, & p- fluent in quotiēte H. 4. m. 45. ferē: quas subducito ab horis & m. ☌ mediā, quo- niam lōgitudō est ☽, & p- filiet tempus verē ☌ lumi- narium.

Ad ho. ☉ 2 29  
Supera. ☽ 31. 31.

Longit. ☽ 9000 2  
Superat. ☽ 1891 2

2.30. Drīa ☽



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

Anni		Tēpus			Locus $\sigma$ medię. Arg. mediū.)				Anni		Tēpus			Locus $\sigma$ medię. Arg. med.)			
collecti	D	H	m	S	g	m	g	m	collecti	D	H	m	S	g	m	g	m
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
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
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	1	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									
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									

AA



Anni	Tempus			Locus & mediæ			Arg. ) medium	
	D	H	m̄	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

Expans



Anni Expansi	Tempus			Locus $\sigma$ mediæ			Arg. $\gamma$ medium	
	D	H	m	S	G	m	G	m
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 bifextiles.

	D	H	m	S	G	m	G	m
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 bifextiles.

	D	H	m	S	G	m	G	m
Ianu.	1	11	16	0	28	6	35	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	35	129	5
Iunii.	4	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 $\sigma$			Argum. $\tilde{m}$	
	D	H	m	s	G	m	G	m
R. Christi	16	17	4	4	21	49	339	55

TABELLA radicum in annis collectis quæ Christi radicem complectitur

1400	14	23	59	4	33	48	264	7
1440	7	8	34	4	41	37	83	27

TABVLA brevis reuolutionum in  $\delta$ .

	Tempus			Locus $\odot$			Locus $\ominus$			Argumentú	
	D	H	m	s	g	m	s	g	m	G	m
$\delta$	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  $\sigma$

$\sigma$	29	12	44	0	29	6	0	29	6	25	49
	59	1	28	0	58	13	0	58	13	51	38
	88	14	22	1	27	19	1	27	19	77	27
	118	2	16	1	56	26	1	56	26	103	16

Month	D	H	m	s	g	m	s	g	m	G	m
Jan.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Feb.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Mar.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Apr.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
May	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Jun.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Jul.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Aug.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Septem.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Octob.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Novem.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
Decem.	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1

AA



TABVLA prima ☉.

Argumē.		Locus ☉			Hora		Argum.		Locus ☉			Ad horas	
̄	ḡ	̄	ḡ	m̄	m̄	z̄	̄	ḡ	̄	ḡ	m̄	m̄	z̄
0	0	0	0	0	2	23	0	31	5	58	54	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		
	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	13		
	28	5	59	1			0	59	5	58	10	2	25
	29	5	58	56									
0	30	5	58	55	2	23							



## TABVLA PRIMA ☉.

Argumē. ☉		Locus ☉			Hora		Arg.	Locus ☉			Ad horas		
ṡ	ḡ	ṡ	ḡ	m̄	m̄	z̄	ṡ	ḡ	ṡ	ḡ	m̄	m̄	z̄
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	17			I	33	5	57	50		
I	5	5	58	16			I	34	5	57	50		
I	6	5	58	14			I	35	5	57	51		
I	7	5	58	13			I	36	5	57	51		
I	8	5	58	10			I	37	5	57	51	2	29
I	9	5	58	9			I	38	5	57	51		
I	10	5	58	9			I	39	5	57	52		
I	11	5	58	8			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	32	5	58	57		
2	2	5	58	5	2	31	2	33	5	58	59		
2	3	5	58	8			2	34	5	59	1		
2	4	5	58	10			2	35	5	59	5		
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	30		
2	16	5	58	27			2	47	5	59	30		
2	17	5	58	29			2	48	5	59	32	2	34
2	18	5	58	30			2	49	5	59	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			2	56	5	59	50		
2	26	5	58	44			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 ☉.

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



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	7		
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			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		
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	1		
4	19	0	2	8			4	49	0	2	0		
4	20	0	2	9			4	50	0	2	0		
4	21	0	2	9			4	51	0	1	59		
4	22			9			4	52	0	1	59		
4	23		2	9			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	51		

BB





TABVLA PRIMA ☉.

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



Argu.	Locus )			Ad horas		Argu.	Locus )			Ad horas	
	ḡ	s̄	m̄	m̄	z̄		ḡ	s̄	m̄	m̄	z̄
1	5	55	59	29	37	31	5	57	38	30	7
2	5	55	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						

BB II



## TABVLA SECVNDA ♂ )

Argumen.	Locus )			Ad horas			Argu.	Locus )			Ad horas		
	G	̄	G	m̄	m̄	z̄		G	̄	G	m̄	m̄	z̄
59	5	55	58	31	9		90	5	55	5	32	39	
60	5	55	55	31	11		91	5	55	5	32	55	
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	40		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	m	m	z		G	G	m	n	m
121	5	55	35	34	54	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	40
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	21	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	44	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	s	G	m	m	z		G	s	G	m	m	z
181	0	0	6	36	51		211	0	2	44	36	0	
182	0	0	11	36	50		212	0	2	49	35	57	
183	0	0	17	36	49		213	0	2	53	35	54	
184	0	0	23	36	49		214	0	2	58	35	51	
185	0	0	28	36	48		215	0	3	2	35	48	
186	0	0	34	36	47		216	0	3	7	35	45	
187	0	0	39	36	47		217	0	3	11	35	42	
188	0	0	45	36	46		218	0	3	15	35	39	
189	0	0	51	36	45		219	0	3	19	35	36	
190	0	0	56	36	44		220	0	3	23	35	33	
191	0	1	2	36	43		221	0	3	27	35	30	
192	0	1	7	36	41		222	0	3	31	35	26	
193	0	1	12	36	40		223	0	3	35	35	23	
194	0	1	18	36	38		224	0	3	39	35	19	
195	0	1	23	36	37		225	0	3	42	35	16	
196	0	1	29	36	36		226	0	3	46	35	12	
197	0	1	34	36	34		227	0	3	49	35	9	
198	0	1	39	36	32		228	0	3	49	35	5	
199	0	1	45	36	30		229	0	3	56	35	2	
200	0	1	50	36	28		230	0	3	59	34	58	
201	0	1	55	36	26		231	0	4	2	34	54	
202	0	2	0	36	23		232	0	4	6	34	50	
203	0	2	5	36	21		233	0	4	8	34	46	
204	0	2	10	36	17		234	0	4	11	34	41	
205	0	2	15	36	16		235	0	4	14	34	38	
206	0	2	20	36	13		236	0	4	17	34	33	
207	0	2	25	36	10		237	0	4	20	34	29	
208	0	2	30	36	8		238	0	4	22	34	26	
209	0	2	35	36	6		239	0	4	28	34	23	
210	0	2	40	36	5		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	0	4	29	34	16	271	0	4	54	32	21
242	0	4	32	34	12	272	0	4	54	32	17
243	0	4	38	34	8	273	0	4	53	32	13
244	0	4	36	34	4	274	0	4	53	32	9
245	0	4	38	34	0	275	0	4	52	32	6
246	0	4	39	33	56	276	0	4	51	32	2
247	0	4	41	33	52	277	0	4	50	31	59
248	0	4	43	33	48	278	0	4	49	31	56
249	0	4	44	33	44	279	0	4	47	31	53
250	0	4	46	33	41	280	0	4	46	31	50
251	0	4	47	33	37	281	0	4	45	31	47
252	0	4	48	33	33	282	0	4	43	31	44
253	0	4	49	33	30	283	0	4	42	31	42
254	0	4	50	33	28	284	0	4	40	31	38
255	0	4	51	33	22	285	0	4	39	31	35
256	0	4	52	33	18	286	0	4	37	31	32
257	0	4	53	33	14	287	0	4	35	31	29
258	0	4	54	33	10	288	0	4	33	31	26
259	0	4	54	33	6	289	0	4	31	31	23
260	0	4	55	33	3	290	0	4	29	31	19
261	0	4	55	33	0	291	0	4	27	31	16
262	0	4	55	32	56	292	0	4	25	31	13
263	0	4	56	32	32	293	0	4	23	31	10
264	0	4	56	32	48	294	0	4	20	31	7
265	0	4	56	32	44	295	0	4	18	31	4
266	0	4	56	32	40	296	0	4	16	31	1
267	0	4	56	32	36	297	0	4	13	30	58
268	0	4	56	32	32	298	0	4	10	30	55
269	0	4	55	32	28	299	0	4	8	30	52
270	0	4	55	32	27	300	0	4	5	30	50



## TABVLA SECVNDA )

Argument.	Locus )				Hora		Argu.	Locus )				Ad horas	
	g̃	s̃	g̃	m̃	m̃	z̃		g̃	s̃	g̃	m̃	m̃	z̃
301	0		4	2	30	47		331	0	2	19	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	45
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	49
310	0		3	34	30	27		340	0	1	34	29	42
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







Motus ☉ in m. horarum.

m	2 23			2 24			2 25			2 26			2 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	14	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

	2 28			2 29			2 30			2 31			2 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

	2 33			2 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



## ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputatæ.

Labentes anni	Menses	Romæ Tempus			Tota duratio	Puncta ecliptic.	Mora i teneb.	Locus			
		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.	28	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

CC ii





## ECLIPSES luminarium in finitore Romano supputatę.

Anni salutis	Mēses	Romę			Tota		Puncta		Mora in		Locus luminarium		
		Tempus D H m	Dura. H m	Eclipt. P m	teneb. h m	g' m 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



205

# Augustissimo ac Reueren: DISSIMO PONT. CARDIN. POMPEIO CO- LVMNAE L. GAURICVS FELICITATEM.



Augustissime Princeps, Columnæ columen, ac vrbis Romanę fidus fulgentissi-  
mum: qui solus nostra hac tempestate magnum Pompeium atque meccenatem  
illum clarissimum imitaris, quum singulos virtute præditos semper foueas, &  
sub tua vmbra admodum frugifera tuearis. Octauiani Sfortiadæ Episcopi  
Aretini, olim Laudensis, suasu, labente anno Christianæ salutis 1500, suppu-  
tauimus, & ad libellam examinauimus atque rectificauimus in finitore Venetiano 1027.  
stellas fixas secundum Ptolemæum. Quas prisca Arabes, Chaldæi seu Babylonii, dein Hy-  
parcus, Ptolemæus, & iam tandē Alfonsus Hispaniarū Rex inclytissimus tum in lōgitudine  
tū latitudine obseruarūt, eisque nomina & ex diuturna obseruatione planetarias qualitates  
cōtribuerunt & in sex ordines distribuerūt atq; distinxerūt. Quippe qui primę magnitudi-  
nis ac luminis, quæ regię & augustæ sunt cognominatæ, pontificiã illã atq; cardineã vestrã  
maiestatē præ se ferre uidetur. Quæ secundi splendoris, cæsareã coronam: quę fulgoris ter-  
tii, 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 profapia, 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, & infauitè 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 & plærque primi luminis fulgentissimæ  
cardinales, quiuis etiã de medio genethiacus vaticinari poterit. Huiuscemodi igitur fixas  
stellas, si quispiam habere voluerit supputatas anno hoc salutis quarto & vigesimo supra ses-  
quimillesimum, singulis fixis m. 13. ferè adiiciat. 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 adiiciat hæc graduum fractiones.  
Quas in prima sequenti annotabimus pagella: gradum verò cum fractionibus quamprimum  
post nostras supputationes nouem supra centenarium 109. effluxerint anni. In pri-  
oribus autem annis subducito, & voti postmodo compos eris.

CC. iiii.

MOTVS



## 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 efficiet, si quot anni ab nostris observationibus fuerit interiecti vsque ad annos virginici partus 1584. Locis fixarum totiens adieceris 2.32.3.14. Dein vsque ad 1644.2.30.3.38. & ita figillatim procedendo vsque ad annos Redemptoris 2000. sequentes, uti hæc secunda indicat pagella.

Anni	z	3
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



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

Nomina		Numerus	Nomina		Numerus
1	Vrsa { Minor Maior	8	1	Cetus	22
2		27	2	Orion	38
	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	Navis	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 316		
	Extra figu.	5	Numerus Numerus		
14	Serpens	18	γ 13 *	α 8 *	
15	Sagitta	5	5 extra figu.	9 extra	
16	Aquila	9	δ 33	η 21	
	Extra figu.	6	11 extra	3	
17	Delphinus	10	ι 18	θ 31	
18	Pegasus equus	4	7 extra		
19	Equus secundus	20	ε 9	ρ 28	
20	Andromada	23	4 extra		
21	Triangulus	4	ζ 27	σ 42	
	Congeries *	360	8 extra	3 extra	
	Septentrion		π 26	τ 34	
			6 extra	4 extra	



## Septentrionales, nomina &amp; qualitates stellarum fixarum secundum Ptolemæum.

Arctos. i. Vrsæ { Minor, cynosura Maior, helice		
Ad vrsam minorem lucidæ *	♂ parū ♀	
In maiore vrsæ	♂	
Ad huius caudam chorus *	) ♀	
Draco, anguis, serpens		
Ad draconem lucidæ *	♂	♂
Cheichus, cepheus, inflammatus, flammiger vociferans		
Lucidiores * quæ à Babylonis ficæ dicuntur	♂	♂
Bootes, arcturus, custos plaustræ, arctophilax		
Lucida, azimech aramee Chaldaicè cui arcturo nomen	♂	♂
Ad bootem reliquæ	♂	♂
Corona septentrionalis		
* Ad coronam quæ malfecare à Chaldeis dicitur	♀	♀
Hercules, engonasis Græcè, à nostris ingeniculus, ingeniculatus genu ruxus, 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 argol, 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



Austales siue meridionales.			
Cetus, pistix, balena habet * de qualitate	♄		
Orion, audax, bellator, fortissimus, sublimatus, iugulæ			
Quæ in humeris	♂	♀	
Aliæ ibidem lucidiores	♄	♄	
Nilus seu eridanus vltimam habet de natura	♄		
Globus in eridano	♄		
In lepore globus *	♄	♀	
Canis maior, firius, omnes habet *	♀		
Præter lucidam, quæ asceher à Chaldæis	♄	P	♂
Canis minor, præcanis, antecanis, procyon, canicula			
Lucida in præcane seu procyone	♀	♂	
Argos, argonavis, Navis			
Quæ in nauiarigo 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 laris, 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	♄
γ Pedes 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 suceulas appellant, oculus siue cor tauri	⚄	♂	
Pleiades, quas à pluralitate Græci vocant, Latini eò quod vere exoriantur, vergelias, Babylonii verò atorage	♄	♄	
Reliquarum aceruus est de natura	♄	P	♀

DD

Stellarum



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

DD ii



**S**TELLARVM fixarum in sequentibus tabulis descriptarum longitudines 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 longitudines earum,quales fuisse anno 1251. vltimo die Maii Alfonsi obseruationes perhibent, ex quibus posteris obseruatoribus radices licebit sumere,& ad suas conferre. ¶ Cæterú ex tabulis Alfonsi ad certum quoduis tempus hac via vniuersali longitudines earum reducuntur. Aux communis ad tempus propositum supputanda est iuxta legem 8. pagina præscriptam, & cum auge communi radices stellarum huc descriptarum conferenda minorem à maiori subtrahendo differentia proueniet addenda aut subtrahenda: addenda quidem, si radicalis aux communis vtpote anni 1500. fuit minor: at si maior extiterit, ea erit subtrahenda à singulis stellarum infra scriptis longitudinibus, vt ad optatum tempus referantur. En exemplum in quo radicali auge communi ab auge anni 1550. sublata restant minuta 27. 2̄ 12. & cætera quibus singularum stellarum longitudinibus adiectis æquatæ harum longitudines ad annũ 1550 prodibunt. ¶ Latitudines autem immutare ne attentas, quandoquidem omni æuo eadem manent.

Anni	̄	ḡ	m̄	z̄	3̄	4̄	Aux cõmunis radicũ stellarum fixarum.
1500	00	19	45	53	29	57	
Aux com-	20	13	6	00	47		munis anni 1550.
	19	45	53	29	57		
	Dr̄ia	27	12	30	50		Huius differentie fractionibus singularum stellarum longitudinibus additis æquatæ harum longitudines prodibunt ad annum domini 1550.

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
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



## STELLATIONES FORMARVM SEPTENTRIONALIVM.

☾ Stellatio Vrsæ minoris, &amp; dicitur Cynosura &amp; Arctos.

8

		Logi.		Lati.		Mag.	
		G	m	G	m		
Natu rae	1	19	50	II S	66	0	3 *
	2	22	10	II S	70	0	4
	3	5	40	☉ S	74	0	4
	4	19	20	☉ S	75	40	4
h	5	23	20	☉ S	77	40	4
	6	6	50	☾ S	72	50	2 *
& ♀	7	15	50	☾ S	74	50	2
	8	2	40	☾ S	71	10	4

est in for.

☾ Stellatio Vrsæ maioris, &amp; dicitur Elix &amp; Arcturus 27

♂	1	15	00	☉ S	39	50	4
	2	15	30	☉ S	43	0	5
	3	16	00	☉ S	43	10	5
	4	15	50	☉ S	47	10	5
	5	17	20	☉ S	47	0	5
	6	17	50	☉ S	50	30	5
	7	22	10	☉ S	43	50	4
	8	2	0	☾ S	44	20	4
	9	0	40	☾ S	42	0	4
♂	10	29	40	☉ S	44	0	4
	11	25	20	☉ S	35	0	3
	12	26	10	☉ S	29	20	3
	13	25	0	☉ S	28	30	3
	14	25	20	☉ S	36	0	4
	15	7	30	☾ S	33	3	4
	16	12	20	☾ S	49	0	2 *
	17	21	50	☾ S	44	30	2
	18	22	50	☾ S	51	0	3
	19	23	40	☾ S	46	30	2
♂	20	12	20	☾ S	29	30	3
	21	13	50	☾ S	28	15	3
	22	21	20	☾ S	35	15	4
	23	29	30	☾ S	25	50	3
	24	00	00	☾ S	25	0	3
♂	25	1	50	☾ S	53	30	2 *
	26	7	40	☾ S	55	40	2 *
	27	19	30	☾ S	54	0	2 *

☾ Quæ circa vrsam maiorem non locantur in figura.

DD iii

Stella



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



STELLARVM FIXARVM		Logi.		Lati.		Mag.	
		G	m	G	m		
h	29 Reliqua quæ est super extremitatem caudæ	2	50	Ω S	56	15	3
☉ Stellatio cephei: & Latinè dicitur inflammatus siue flammiger.							
N T F E	1 Quæ est super pedem dextrum	24	50	γ S	75	40	4
	2 Quæ est super pedem sinistrum	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 sinistrum	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
	h 11 Septentrionalis trium	8	40	γ S	61	30	5
☉ Quæ non sunt in forma cephei							
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.							
1	Antecedens trium quæ sunt in manu sinistra	22	00	μ S	58	40	5
2	Media trium decliuior ad meridiem	23	50	μ S	58	20	5
3	Sequens trium	25	20	μ S	60	10	5
4	Quæ est super cubitum sinistrum	29	20	μ S	54	40	5
5	Quæ est super humerum sinistrum	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	Decliuior 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 v̄rga hastilis	27	20	μ S	46	10	4
11	Decliuior 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 h̄ntis canes	27	20	μ S	40	20	5
16	Quæ est sup coxā dextrā p̄no 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



STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.		
		g̃	m̃	g̃	m̃	
22	Decliuior 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 decliuior	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 incuruati super genu & 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 Decliuior 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 decliuior 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 decliuior ea ad sept. & est in hac coxa	15	0	63	0	4



STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lat. Mag.		
		g̃	m̃	g̃	m̃	
26	Quæ est super genu dextrum	3	0	♄S	65	30 4
27	Decl. duarū q̃ sūt in vētre genu dextri ad meridiē	29	50	♄S	63	40 4
28	Decluior earum ad septentrionem	0	50	♄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	♄S	57	30 4
☐ Stellatio alohore, id est vultur cadens 10.						
♀ 1	Lucida super pupillam dicitur vega	7	0	♃S	62	0 1*
2	Decluior duarum sequentium ad septent.	10	0	♃S	62	40 4
3	Decluior earum ad meridiem	10	0	♃S	61	0 4
4	Sequēs has duas, media inter originē duorū cornuū	18	20	♃S	60	0 4
5	Decluior duarū quę sunt in oriētali parte pupillæ	21	40	♃S	60	20 4
& 6	Decluior earum ad meridiem.	21	20	♃S	60	20 4
7	Decl. duarum quę sunt in lance libræ ad sept.	10	40	♃S	56	10 3
8	Decluior earum ad meridiem	10	30	♃S	55	0 4
9	Decl. duarū sequentiū quę sunt in lāce librę ad sept.	13	50	♃S	55	20 3
♀ 10	Decluior earum ad meridiem	13	40	♃S	54	45 4
☐ Stellatio Gallinæ: & dicitur quasi redolens vt liliū. 17.						
♀ 1	Quæ est super rostrum gallinæ	24	10	♁S	49	20 3
2	Sequens hanc supra caput	28	40	♃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 q̃ 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 decluior 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	♃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	♃S	63	45 5
Quę sunt circa gallinam: & non sunt in forma 2.						
1	Decluior duarū q̃ sunt sub ala sinistra ad meridiem	2	20	♃S	49	40 4
2	Decluior earum ad septentrionem	3	20	♃S	51	40 4
☐ Stellatio Cassiopeiæ. i. habētis palmam delibutam 13.						
♄ 1	Quæ est super caput	27	30	♄S	45	20 4
2	Quæ est in pectore: & dicitur Scheder	0	30	♄S	46	45 3*

EE



STELLARVM FIXARVM			Lógi.		Lati. Mag			
			G	m̄	G	m̄		
Natu aræ	3	Quæ est decliuor ea ad sept. & est super cingulum	2	20	γ S	47	50	4
	4	Quæ est super sedem super duas coxas	6	20	γ S	49	0	3
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
8	7	Quæ est super extremitatem pedis	21	20	γ S	48	20	4
	8	Quæ est super adiutorium sinistrum	4	20	γ S	45	0	5
10	9	Quæ est super marsic sinistro	4	20	γ S	45	20	4
	10	Quæ est super brachium dextrum	24	00	γ S	50	0	6
11	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

☾ Stellatio Cheleub: qui à nostris vocatur  
Perseus: & est deferens caput Algol. 11

h	1	Stella nebulosa, q̄ est sup extremitatē manus dextræ	17	20	γ S	40	35	4
	2	Quæ est super marsic dextrum	20	50	γ S	37	30	4
3	3	Quæ est super spatulam dextram	22	20	γ S	34	30	4
	4	Quæ est super spatulam sinistram	17	20	γ S	32	20	4
5	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
8	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
10	9	Media trium	26	40	γ S	27	40	4
	10	Sequens earum	27	20	γ S	27	30	3
11	11	Quæ est super marsic sinistrum	20	20	γ S	27	0	4
	12	Lucida earum quæ sunt in capite algol	19	20	γ S	23	0	2*
13	13	Sequens hanc	18	50	γ S	21	0	4
	14	Antecedens lucidam	17	20	γ S	21	0	4
15	15	Antecedens hanc etiam: & est secunda	16	30	γ S	22	15	4
	16	Quæ est in genu dextro	4	30	π S	28	15	4
17	17	Antecedens hanc: & est super genu	3	30	π S	28	15	4
	18	Antecedens duarum quæ sunt in ventre coxæ	2	00	π S	25	14	4
19	19	Stella postrema earum	3	40	π S	26	35	4
	20	Quæ est super musculum cruris dextri	3	50	π S	24	30	5
21	21	Quæ est super calcaneum dextrum	6	00	π S	18	45	5
	22	Quæ est super coxam sinistram	25	50	γ S	21	40	4
23	23	Quæ est super genu sinistrum	28	20	γ S	19	51	3
	24	Quæ est super crus sinistrum	28	00	γ S	14	45	3
25	25	Quæ est super cauillam sinistram	23	50	γ S	12	0	3
	26	Quæ est super extremitatem sinistri pedis	26	00	γ S	11	0	3

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



STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati.		Mag.	
		G	m̄	S	G	m̄	
♂ Natu ra	1 Quæ est in parte oriētis ab ea q̄ est ī genu sinistro	1	30	II S	48	0	5
	2 Quæ est in parte sept. ab ea quæ est ī genu dextro	4	40	II S	31	0	5
	3 Antecedens quæ est in capite Algol	14	20	γ S	20	40	00
☾ Stellatio retinentis habenas: & est alhaior, & dicitur agitator currus. 14							
	1 Decluior duarū quæ sunt super caput ad meridiē	22	10	II S	30	0	4
	2 Decluior earū ad septentrionē: & est supra caput	22	00	II S	30	50	4
♂	3 Quæ est super sinistram spatulā: & dicitur hircus	14	40	II S	22	30	1
	4 Quæ est super spatulam dextram	22	30	II S	20	0	2 *
	5 Quæ est super marsic dextrum	20	50	II S	15	15	4
	6 Quæ est vbi coniungitur manus cum brachio	22	30	II S	13	30	4
	7 Quæ est super marsic sinistrum	11	40	II S	20	40	4
	8 Sequens duarum	11	50	II S	18	0	4
	9 Antecedens earum, & dicitur faclatemi	11	48	II S	18	0	4
	10 Quæ est super cauillam sinistram	9	30	II S	10	10	3
	11 Quæ est sup cauillā dextrā cōis ei & cornu sept.	15	20	II S	5	0	3
	12 Quæ est à parte septent. ab hac (tauri)	15	40	II S	8	30	5
♂	13 Quæ est decluior ad septent. & est quasi sup coxā	16	00	II S	12	20	5
	14 Minor quæ est super pedem sinistrum	20	20	II S	10	20	6
☾ Stellatio Alangne id est effœminatus, qui dicitur lator 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
partū	3 Sequens earum	18	40	+ S	26	45	4
	4 Antecedēs duarū quæ 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 quæ sunt supra palmam sinistram	24	40	m S	17	0	3
	8 Sequens earum	25	40	m S	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	40	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

EE ii





		STELLARVM FIXARVM.			Longi.		Lati. Mag.				
		g	m	S	g	m					
Naturæ & parū of	21	Media earum			0	20	⊕S	3	10	5	
	22	Decliuior 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 A E sunt circa alangue & non sunt in forma			5.						
parū 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.						
h	1	Quæ est sup extremitatẽ maxillæ habentis 4. latera			8	30	⊕S	38	40	4	
	2	Contingens nasum			11	20	⊕S	40	0	4	
	3	Quæ est in tempore			14	00	⊕S	35	0	3	
	4	Quæ est apud originem colli			11	40	⊕S	34	15	3	
	5	Quæ est in medio habẽtis 14. latera: & est in ore			11	00	⊕S	37	15	4	
	6	Egrediens à capite à parte septentrionis			11	50	⊕S	24	30	4	
	7	Quæ est super spondilem primam quæ est in collo			11	20	⊕S	29	15	3	
	8	Septentrionalis trium sequentium			14	30	⊕S	26	30	4	
	9	Media earum			14	00	⊕S	25	20	3	
	10	Meridionalis earum			16	00	⊕S	24	0	3	
	11	Antecedens lucidæ			18	20	⊕S	16	30	4	
	12	Sequens stellarum quæ sunt in hac manu			17	50	⊕S	16	15	5	
	13	Quæ est post coxam postremam dextram à longe			13	20	⊕S	10	30	4	
	14	Decliuior duarum sequentium eam ad meridiem			16	40	⊕S	8	30	4	
	15	Decliuior 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.						
♂	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	
parū	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.						
♂	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	



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 præcedētis	9	50	≈S	33	50	3
6	Meridjani 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 & rumbo	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 secundi 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 quę est in extremitate alę	1	50	γS	12	30	2
3	Quę est sup hūerū dextrū: & est sup radicē manus	15	50	γS	31	0	2
4	Quę est inter duas spatulas & inter spatulam alę	16	20	γS	19	40	2
5	Decliuior duarū quę sunt in latere sub ala ad septen	24	10	γS	25	30	4
6	Decliuior earum ad meridiem	24	40	γS	25	0	4
7	Decliuior earū quę sunt in genu dextro ad septētr.	18	40	γS	35	0	3
8	Decliuior duarum ad meridiem	18	10	γS	34	30	5
9	Antecedens duarū ppinuarū quę sunt in pectore	15	50	γS	29	0	4
♃ 10	Sequens earum	16	40	γS	29	30	4
11	Præcedens duarū propinuarū quę sunt in collo	18	30	γS	18	0	3



		STELLARVM FIXARVM			Longi.		Lati. Mag.	
		g	m		g	m		
Naturæ	12	Sequens earum			10	10	χS	19 0 4
	13	Decliuor duarū quæ sunt sup iubas ad meridiem			11	0	χS	15 0 5
	14	Decliuor earum ad septentrionem			10	10	χS	16 0 5
	15	Septēt. duarū coniunctarū 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 muscida			25	0	≈S	21 30 3
	18	Quæ est in cauilla dextra			13	20	χS	41 10 4
	19	Quæ est super genu sinistrum			7	20	χS	34 15 4
	20	Quæ est in cauilla sinistra			2	0	χS	36 30 4

☉ Stellatio Andromade. i. mulieris cæthenatæ.

♂	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	27 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.



S T E L L A R V M F I X A R V M		Lōgi.		Lati. Mag.		
☾ Stellations in cingulo orbis signorū :siue in zodiaco.		g	m	g	m	
☾ Asterismus siue stellatio Arietis. γ.						
♂	1	Antecedens duarum quæ sunt in cornu arietis		26	20	γ S 7 20 3
♀ &	2	Sequens earum		27	20	γ S 8 20 3
♄	3	Decliuor earū q̄ sunt sup muscidā.i. os ad sept.		0	40	γ S 7 40 5
♀	4	Decliuor earum ad meridiem		1	10	γ S 6 0 5
	5	Quæ est super collum		26	10	γ S 5 30 5
	6	Quæ est supra dorsum		7	10	γ S 6 0 6
	7	Quæ est in radice caudæ		11	0	γ S 4 50 5
	8	Antecedens trium quæ sunt in cauda		13	30	γ S 1 40 4
	9	Media trium		15	0	γ S 2 30 4
	10	Sequens earum		16	40	γ S 1 50 4
	11	Quæ est in postremo coxæ		9	20	γ S 1 20 5
♀	12	Quæ est in medio coxæ in ventre eius		7	40	γ S 1 30 5
♂	13	Quæ est super extremitatem posterioris pedis		4	40	γ S 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	γ S 10 0 3
	2	Lucida sequēs ex quatuor quæ sunt supra dorsum		11	20	γ S 10 20 4
	3	Decliuor triū reliquarū occultarum ad septent.		11	0	γ S 12 40 5
	4	Media trium		9	20	γ S 10 40 5
	5	Meridionalis earum		8	50	γ S 10 40 5
☾ Stellatio Tauri. 33.						
	1	Sept. quatuor quæ sunt in loco sectionis		16	0	γ S 6 0 4
	2	Quæ est post illam		15	40	γ S 7 15 4
♀	3	Quæ est post istam etiam		14	20	γ M 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	γ M 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	γ 10 0 4
	10	Quæ est supra brachium sinistrum		2	40	γ 13 30 4
♂	11	Quæ est supra narem		28	40	γ M 5 45 3
♄ &	12	Quæ est inter hanc & oculum sept.		0	0	γ 4 45 3
p. ♀	13	Quæ est inter hanc & oculum meridionalem		0	30	γ 5 50 3
♂	14	Lucida quæ trahit ad aerem clarum:& dicitur Aldebaran.i. oculus vel cor Tauri		2	20	γ 5 10 1*
	15	Reliqua quæ est supra oculum septentrionalem		1	30	γ 3 0 3
♀	16	Quæ est sup originē cornu & aurē meridianorū		6	50	γ 4 0 4
	17	Decliuor duarū quæ sunt sup cornu ad meridiem		10	0	γ 5 0 4



		STELLARVM FIXARVM			Lōgi.		Lati. Mag.		
		G	m		G	m			
parū Natu re	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
	20	Quæ est super radicem cornu sept.			5	20	II S	4	0 4
♂	21	Quæ est super extremitatem cornu sept. & pedem dextrum aurigæ			15	20	II	5	0 3
	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	♃ S	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; sequētiū quæ sūt sub cornu sep.			16	40	II	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
♂	11	Quæ est in clune sinistro gemini sequentis			11	20	♃	5	30 3



STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.		
Nāq		G	m	G	m	
12	Quæ est super genu sinistrum gemini sequentis	7	50	♄ S	2	30 3
13	Quæ est in vêtre 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 dextri gemini antecedētis	29	40	♄	3	30 4
♂ 17	Quæ est sup extrēitatē pedis sinistri gemi sequētis	29	50	♄	7	30 3
♀ 18	Quæ est super extrēitatē pedis dextri 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 antecedētis	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 sequitur 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 Cancri 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 dicuntur 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 *



STELLARVM FIXARVM		Lögi.		Lat. Mag.			
		g̃	m̃	g̃	m̃		
Naturæ	9 Quæ est decli. ab ea ad mer. & est quasi sup pectus	23	10	ΩM	1	50	4
	10 Antecedens parum eam quæ est super cor	19	40	Ω	0	15	5
	11 Quæ est super genu dextrum	17	0	Ω	0	0	5
	12 Quæ est super palmam præcedentem dextram	13	50	Ω	3	40	6
	13 Quæ est super palmam præcedentem sinistram	28	50	Ω	4	10	4
	14 Quæ est super genu sinistram	22	10	Ω	4	14	4
	15 Quæ est super asellam sinistram	28	50	ΩM	0	10	4
	16 Antecedens trium quæ sunt in ventre	26	40	ΩS	4	0	6
	17 Septentrionalis duarum reliquarum sequentium	2	40	mp	5	20	6
	18 Decliuor earum ad meridiem	2	0	mp	2	20	6
	h& 19 Antecedens duarum quæ sunt in dorso	1	0	mp	12	15	4
	h♀ 20 Sequens earum	3	50	mp	13	40	2 *
	&p. ♀ 21 Decliuor duarum quæ sunt in vertebro ad sep.	4	10	mpS	11	30	5
	22 Decliuor earum ad meridiem	6	0	mpS	9	40	3
	♀♂ 23 Quæ est in postremo coxæ	10	0	mpM	5	50	3
	24 Quæ est in ventre coxæ	11	20	mp	1	15	4
	25 Quæ est decli. hac ad meri. & quasi sit sub brachio	11	20	mp	0	50	4
	h♀ 26 Quæ est in extremitate postremæ palmæ	10	20	mp	3	0	5
&p ♀ 27 Quæ est sup extremitatē caudæ: & dī d'nebazeth	14	10	mpM	11	50	1 *	
☉ Stelle quæ sunt circa Leonem: & non sunt in forma.				8.			
1	Antecedens duarum quæ sunt super dorsum	25	40	ΩS	13	20	5
2	Sequens earum	27	50	ΩS	15	30	5
3	Septentrionalis triū quæ sunt in inferioribus vētris	6	10	mpS	1	10	4
4	Media earum	6	50	mpM	0	30	5
5	Meridionalis duarum	8	40	mpM	2	40	5
6	Quæ est iter caudas Leonis & Vrsæ, & dī Trica	14	30	mpM	30	0	ne.
7	Antecedens duarum meridionarum Tricæ	14	10	mpS	25	0	oc.
8	Sequens earum: & est in figura similis rosæ	18	10	mpS	25	30	oc.
☉ Stellatio Virginis mp				26.			
♀	1 Merid. duarū quæ sūt in extremitate orbis capitis	16	0	mpS	4	35	5
	2 Septentrionalis earum	16	40	mp	5	40	5
	3 Septentrionalis duarum sequentium eas in facie	20	20	mp	8	0	5
&	4 Decliuor earum ad meridiem.	19	50	mp	5	30	5
parū.	5 Quæ est sup extremitatē alæ sinistræ meridianæ	18	40	mp	6	0	3
	6 Antecedens quatuor quæ sunt in ala sinistra	28	0	mp	1	10	3
	7 Sequens hanc	2	50	♄	2	50	3
	8 Sequens hanc etiam	6	50	♄	2	50	5
	9 Postrema sequens harum quatuor	10	40	♄	1	40	4
	10 Quæ est super latus dextrum sub cingulo	4	0	♄	8	30	3
	11 Antecedens triū quæ sunt sub ala dextra septērio.	27	50	mp	13	50	6
	♂ 12 Meridiani duarum reliquarum	29	50	mp	11	40	6



STELLARVM FIXARVM.		Longi.		Lati. Mag.		
Nāæ		g̃	m̃	S	g̃	m̃
♀ 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	♄S	2	0 1*
15	Quæ est sub cingulo & in sūmitate natis dextræ	14	30	♄M	8	40 3
16	Sep. lateris atecedētis q̃drilateri q̃ est ī coxa fini.	16	0	♄S	2	20 5
17	Meridionalis lateris antecedentis	16	40	♄	0	20 6
18	Decliuor duarū q̃ 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 sinistrum	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 sinistrum 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 q̃ 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 q̃ sunt sup extrēitatē lācis sept.	11	20	♄	8	30 2
4	Antecedens earum: & est 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 q̃ 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 q̃ 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 q̃ 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





STELLARVM FIXARVM		Lógi.		Lati. Mrg.		
Náč		G	m̄		G	m̄
☾ Stellatio Scorpii m̄				22		
♂	1	26	0	m̄ S	1	20 3
	2	25	20	m̄ M	5	0 3
h	3	25	20	m̄	1	40 3
	4	25	40	m̄ M	7	50 3
h	5	26	40	m̄ S	1	40 4
h ♀	6	27	0	m̄ S	0	30 4
	7	0	20	→ M	3	45 3
♂ ♀	8	2	20	→	4	0 2*
	9	4	10	→	5	30 3
	10	Antecedens duarum quæ sunt inferiores istis quasi super pedem postremum				
	11	29	0	m̄ S	6	10 5
		0	10	→ M	6	40 5
♀	12	8	10	→	11	0 3
	13	7	40	→	15	0 4
	14	9	40	→	18	40 4
	15	9	50	→	18	0 4
♀	16	12	50	→ M	19	30 3
	17	17	50	→	18	50 3
	18	20	10	→	16	40 3
h	19	18	40	→	15	10 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	Quæ est super hastulam sagittæ: & sub isto volunt esse vexillum sub ventre Sagittarii				
		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



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

☾ Stellatio Capricorni. ♃.

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



		STELLARVM FIXARVM			Lōgi.		Lati. Mag.	
		G	m		G	m		
N	21	Antecedēs duarū quæ sunt in spina meridionali			13	0	≈S	4 45 4
	22	Sequens earum			14	40	≈	4 30 4
♃	23	Antecedens duarū quæ insunt in radice caudæ			14	30	≈	2 10 3*
	24	Sequens earum			16	0	≈	2 0 3
	25	Antecedens quatuor q̄ sunt sup latus sept. caudæ			16	30	≈	2 20 4
♁	26	Meridionalis trium reliquarum			18	20	≈	5 0 5
	27	Media earum			17	20	≈	2 50 5
♃	28	Septentrionalis earū: & est sup extremitatē caudæ			18	20	≈S	4 20 5
☉ Stellatio Aquarii ≈ 42.								
♃	1	Quæ est super caput Aquarii			20	0	≈S	15 45 5
	2	Luminosior duarum quæ sunt in spatula dextra			26	0	≈	11 0 3
	3	Occultior ea q̄ est sub ea: & ē minus ea lumiofa			24	50	≈	9 40 5
	4	Quæ est in spatula sinistra			16	10	≈	8 50 2
♁	5	Quæ est sub ea in dorso quasi sit sub asella			17	0	≈	6 15 5
	6	Sequens triū q̄ sunt in manu sinistra supra pānū			7	20	≈	5 30 3
	7	Media earum			5	50	≈	8 0 4
♁	8	Antecedens harum trium			4	20	≈S	8 40 3
	9	Quæ est in brachio dextro			29	10	≈	8 45 3
	10	Septē. trium quæ sunt sup extremitatē manus			29	0	≈	10 45 3
	11	Antecedens duarum reliquarum meridionalium			1	40	⊗	9 0 3
	12	Sequens earum			3	0	⊗	8 30 3
	13	Antecedēs duarū coniunctarū q̄ sūt in pixide spa-			25	50	≈	3 0 4
	14	Sequens earum (tulæ dextræ)			26	40	≈S	3 10 5
	15	Quæ est in ancha dextra seu vertebro dextro			28	20	≈M	0 50 4
	16	Decl. duarū q̄ sunt in ancha sinistra ad meridiem			22	20	≈M	1 40 4
	17	Decluior earum ad septentrionem			22	50	≈S	4 0 6
♁	18	Decl. duarū q̄ sunt in crure dextro ad meridiem			1	20	⊗M	7 30 3
	19	Decluior earū ad sept. in inferiori ventris coxa			1	0	⊗	5 0 4
♁	20	Quæ est in postremo coxæ sinistrae			27	20	≈	5 40 5
Pa.	21	Decluior duarū q̄ sūt in coxa sinistra ad meridiē			27	20	≈M	10 0 5
♃	22	Decluior earū ad septentrionem: & est sub genu			28	30	≈S	9 0 5
♃	23	Prima stellarum quæ sunt apud fusionem aquæ			3	40	⊗S	2 0 4
	24	Quæ sequitur eam à parte meridiei			4	30	⊗M	0 10 4
♁	25	Quæ sequitur hāc post tortuositatē eūonis aquæ			7	20	⊗	1 0 4
	26	Sequens hanc etiam			9	40	⊗	0 30 4
	27	Quæ est in tortuositate aquæ meridiana ab hac			10	0	⊗	10 40 4
♃	28	Septē. duarū quæ sunt à pte meridionali ab ea			8	40	⊗M	8 30 4
♃	29	Decluior duarum ad meridiem			9	10	⊗M	4 10 4
	30	Sola longior earum ad meridiem			11	30	⊗	8 15 5
	31	Antecedēs duarū cōiūctarū quæ sunt post eam			13	20	⊗	12 0 5
	32	Sequens earum			12	50	⊗	10 50 5



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 sunt in tortuositate	1	30	)(	14	50	4
	40 Antecedens duarum reliquarum ad meridiem	2	20	)(	15	20	4
♄	41 Decliuor earum ad septentrionem	2	50	)(M	14	0	4
	42 Postremum fusionis 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.							
♄	1 Quæ est in ore piscis antecedentis	11	20	)(S	9	15	4
♄	2 Decliuor earū q̄ sunt in vertice eius admeridiē	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 Sequens earum	19	20	)(	2	30	4
♄	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
♄	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
♄	20 Antecedens sup nodum torcularis septentriona.	20	10	γ	5	20	4
♄	21 Meridionalis trium continuarū quæ sunt post eā	19	50	γ	1	55	5
♄	22 Meridia. earum	20	0	γ	0	20	3
♄	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



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	χM	2	40 4
2	Sequens earum	21	55	χ	2	30 4
3	Antecedens lateris meridionalis	20	20	χ	3	50 4
4	Sequens lateris meridionalis	22	0	χM	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. hemispherium						
☞ Asterismus siue Stellatio Ceti 22.						
1	Quæ est super extremitatem naris	7	20	γM	7	45 4
2	Sequens triū quæ sunt sup extremitatē mādibulæ	7	20	γ	12	20 3*
3	Media earum: & est in medio oris	2	20	γ	11	30 3
4	Antecedens trium: & est super grumium	0	10	γ	14	0 3
5	Quæ est super supercilium & oculus	29	50	γ	8	10 4
6	Quæ est decli. hac ad sept. & quasi sit sup capillos	2	20	γ	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 καϊτ̃ō	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	χ	13	0 5
20	Meridionalis lateris antecedentis	28	40	χM	14	0 5



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

GG



Nāæ		Longi.			Lati. Mag.	
		g̃	m̃	S	g̃	m̃
h̄	37	Quæ est super calcaneum sinistrum exterius	13	0	II	31 10 4
	38	Quæ est super genu dextrum septentrionale	19	50	II M	33 30 3
		☉ Stellatio fluuii qui dicitur Eridanus siue Nilus.	34.			
h̄	1	Quæ est in pede sublimati sup principiū fluminis	8	0	II	31 50 4
	2	Quæ est i tortuositate cōprehēdēte eius sublimati.	8	30	II M	28 15 4
	3	Sequēs duarum continuarū quæ sunt post hanc	7	40	II	29 50 4
	4	Antecedens earum	4	20	II	28 15 4
	5	Sequens etiam duarum continuarum	2	50	II	29 50 4
	6	Antecedens earum	29	50	γ	25 20 4
	7	Sequens trium quæ sunt post istam	26	0	γ	26 0 4
	8	Media earum	25	10	γ	27 0 4
	9	Antecedens trium	22	30	γ	27 50 4
h̄	10	Sequens quatuor quæ sunt post istud spacium	16	40	γ M	32 50 3
	11	Antecedens hanc	14	20	γ	31 0 4
	12	Antecedens etiam hanc	13	50	γ	28 50 3
	13	Antecedens quatuor	11	50	γ	28 0 3
	14	Sequens illas quatuor quæ sūt post illud spacium	6	50	γ	25 30 3
	15	Antecedens hanc	4	30	γ	23 50 4
	16	Antecedens etiam hanc	1	50	γ	23 10 3
	17	Antecedens has quatuor	0	10	γ	23 15 4
	18	Quæ est in reuersiōe flum̄is: cōtingēs pectus Ceti	24	50	γ	32 10 4
h̄	19	Sequens hanc: & dicitur Angetenar	25	30	γ	34 50 4*
	20	Antecedens trium quæ sunt post illam	28	30	γ M	38 30 4
	21	Media earum	3	30	γ M	38 10 4
	22	Sequens trium	7	10	γ M	39 0 5
	23	Sep. à latere antecedente	11	0	γ M	41 30 4
	24	Meridionalis lateris antecedentis	11	10	γ M	42 30 4
h̄	25	Antecedens lateris sequentis	11	50	γ M	43 15 4
	26	Sequens earum: & est reliqua quatuor	14	20	γ M	43 20 4
	27	Sept. duarū cōiūctarū sequentiū versūs orientem	23	50	γ M	50 20 4
	28	Decliuor earum ad meridiem	24	40	γ M	51 45 4
	29	Decl. duarum quæ sunt post illas.	17	50	γ M	53 50 4
	30	Antecedens earum	15	30	γ M	53 10 4
	31	Sequēs triū q̄ sunt in spacio quod est post illud	7	30	γ M	53 0 4
	32	Media earum	4	30	γ M	53 30 4
	33	Antecedens trium	1	0	γ M	52 0 4
h̄	34	Lucida quæ est in postremo flum̄is: & dīr Acamar	19	50	γ M	53 30 1*
		☉ Stellatio Leporis.	12.			
h̄	1	Sept. lateris an̄ cedētis q̄ drilateri q̄ est sup aurem	9	20	II M	35 0 5
	2	Meridionalis lateris antecedentis	9	30	II M	36 30 5



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

☾ Stellatio Canis maioris: & dicitur Canis Syrius.

♁ 1	Quæ est in ore: & dicitur canis: & alhabor	7	20	♁M	39	10 1 *
♀ 2	Quæ est super duas aures	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 duarum q̃ 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 duarum 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 ventre 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	Π	53	45 3
♀ 18	Quæ est super extremitatem caudæ	21	50	ΠM	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	Π	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	Reliq̃ q̃ tuor: & est longior earum ad septentrionem	3	50	♁	56	0 4
6	Antecedens trium quæ sunt quasi super lineam rectam	17	40	♁	55	30 4
7	Media earum	20	0	Π	57	40 4
8	Sequens trium	22	0	Π	59	30 4
♀ 9	Sequens duarum lucidarum quæ sunt sub istis tribus	18	40	Π	59	40 2

GG ii





STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.		
		G	m	G	m	
10	Antecedens duarum	15	40	II	57	40 2
11	Reliq: & est decliuior ea quæ est ante ipsã ad meridiẽ	11	50	II M	59	30 4
☾ Stellatio canis minoris atecedentis vel caniculæ 2.						
♀ 1	Quæ est in collario	14	40	☿ M	14	0 4
Lucidior stellis postremis: & dicitur prochiõ:&						
♂ 1	Algomeyla	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	Decliuior 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 маркеб	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	Decliuior 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	Antecedens 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	Decliuior duarũ coniuñctarũ q̄ sunt sub illa ad sep.	28	50	Ω	60	0 4
26	Decliuior earum ad meridiem	28	40	Ω	61	15 4
27	Decliuior duarũ q̄ sunt in medio antenæ ad meri.	19	50	Ω M	51	30 3
28	Decliuior earum ad septentrionem	19	0	Ω	49	0 4
29	Antecedens duarũ q̄ sunt apud extremitatẽ antenæ	17	40	Ω	53	20 4
☿ 30	Sequens earum	18	40	Ω	43	30 4
♂ 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



STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.			
		g̃	m̃	g̃	m̃		
Naturæ	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	μ	65	40	3
	38 Media earum	11	10	μ	65	50	3
	39 Sequens trium	15	40	μ	67	28	2
	40 Antecedēs sequentiū has tres apud sectionē trāstri	20	40	μ	62	50	3
	41 Sequens harum duarum	27	40	μ	62	15	3
	42 Antecedēs duarū quæ sūt in remo septentrionali	21	40	π	65	55	4
	43 Sequens earum	9	50	ϖ	65	40	3
44 Antecedens duarum quæ sunt in remo dicitur Canopus & Su-							
	hel ponderosus	6	50	ϖ	69	0	1*
45 Reliqua sequens earum		18	40	ϖM	61	50	3
☾ Stellatio Hydræ: & nominatur Asuia 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 coniuatarum quæ sūt à pte	18	50	ΩM	19	45	6
	12 Lucida duarum coniuatarum: & 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	0	50	μM	23	35	4
	16 Antecedēs triū sequentiū quæ sūt sup lineā rectā	7	40	μM	24	40	3
	17 Media earum	9	40	μM	23	0	4
♄	18 Sequens trium	12	40	μM	22	10	3
	19 Septētrionalis duarū q̄ sunt in inferioribus vasis	19	10	μM	25	45	4
	20 Decliuor earum ad meridiem	22	0	μM	30	10	4
	21 An̄s triū q̄ sūt p̄ istas: & sūt q̄si ī figura triāguli	1	50	μM	31	20	4
	22 Media earū: & est decliuor earum ad meridiem	4	10	μM	31	10	4
	23 Sequens trium	5	40	μM	31	40	3
	24 Quæ est post cornu in radice caudæ	19	40	μM	13	40	4
	25 Quæ est super extremitatem caudæ	3	10	μM	17	40	4

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

GG iij



STELLARVM FIXARVM		Lōgi.		Lati. Mag.			
		g̃	m̃	g̃	m̃		
1	Meridionalis super caput	2	10	ΩM	23	15	3
♀ 2	Sequens quæ est in ceruice pōst	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 pectore	6	20	ΩM	18	10	5
♂ 4	Quæ est in ala dextra ātecedēti: & dī alorab	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 sup extrēitatē pedis: et est cōis ei et hyd.	10	10	ΩM	18	10	3
☉ Stellatio Centauri 37							
♀ 1	Longior quatuor q̃ 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. duarū antecedentiū quatuor quæ sūt in clypeo	7	50	mpM	22	20	4
♂ 9	Meridionalis earum	8	50	mp	23	45	4
10	Quæ est super extrēitatē clypei duarū reliquarū	11	40	mp	18	15	4
11	Reliq̃ harū duarū: & 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 occultarū 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



STELLARVM FIXARVM		Lögi.			Lati. Mag.		
Nāæ		G	m̄		G	m̄	
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 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



STELLARVM FIXARVM		Lōgi.			Lati. Mag.		
		G	m	S	G	m	
♀	7 Quæ est super extremitatem flammæ	10	0	→M	34	0	4
☉ Stellatio coronæ meridionalis 13.							
	1 Stella antecedens de foris arcus meridionalis	28	50	→M	21	30	4
	2 Sequens eam super coronam	1	20	☉	21	0	5
	3 Sequens hanc	2	50	☉	20	20	5
	4 Sequens etiam hanc	4	30	☉M	20	0	4
♄	5 Quæ est post istam in genu Sagittarii	5	50	☉M	18	30	5
	6 Quæ est post istam: decli. ad sept. lucida in genu	7	0	☉	17	10	4
	7 Quæ est decliuior hac ad sept.	6	30	☉	16	0	4
	8 Quæ est decliuior hac ad sept.	6	10	☉	15	20	4
♁	9 Seqns duarū antecediū q̄ sūt post istā ī arcu sep.	4	50	☉	15	50	6
	10 Antecedēs harū duarū occultarum	4	20	☉	14	50	6
	11 Antecedens has multūm	1	30	☉	14	40	6
	12 Antecedens etiam hanc	29	20	→	15	50	5
♂	13 Seqns: & est decliuior ad meridiē ea q̄ est āte ipsam	28	50	→M	18	30	5
☉ Stellatio piscis meridionalis 11.							
♄	1 Quæ est in ore: & est illa q̄ est in principio aquæ	20	20	≈ M	20	28	4
	2 An̄s triū quę sūt super reuolutionē āguli meridiōa.	23	38	≈	22	15	4
	3 Media earum	25	20	≈	22	30	4
	4 Sequens trium	24	0	≈	16	15	4
	5 Quæ est apud gulam	14	50	≈	19	30	5
	6 Quæ est super spinam meridianam super dorso	20	50	≈	15	10	5
	7 Sequens duarum quę sunt in ventre	18	30	≈	14	14	4
	8 Antecedens earum	14	50	≈	15	15	4
	9 Sequens triū quę sunt super spinam septentrionalē	11	30	≈	16	16	4
	10 Media earum	10	40	≈	18	18	4
♄	11 Antecedens triū: & ē super extremitatem caudæ	15	40	≈ M	22	22	4
☉ Stellæ quę sūt circa piscē meridionalē: & non sunt in forma. 6.							
	1 Antecedens triū lucidarum antecediū piscem	27	40	☉M	22	20	3
	2 Media earum	0	40	≈	22	10	3
	3 Sequens harum trium	3	40	≈	21	0	3
	4 Occulta antecedens hanc	1	40	≈	20	50	5
	5 Meridionalis duarū reliquarū quę sūt in parte sept.	2	40	≈	16	0	4
♄	6 Decliuior earum ad septentrionem	3	30	≈M	14	50	4

☉ Vniuersæ ergo stellæ quę sunt in parte meridiana, sunt. 316,  
 Quarū in magnitudine prima sūt. 7. In secūda. 18. In tertia. 63.  
 In quarta. 164. in quinta. 54. in sexta. 9. Et nebulosa. 1.

☉ Acerius igitur stellarū fixarū quas genethliaci obseruant in  
 tota octauī orbis machina, sunt. 1022. secundū Alfonso Hispaniarū  
 Regē serenissimū: rectificatę per Gauricum Anno  
 christianæ salutis sesquimillesimo labente.



☐ Eleuatio poli Borei, dies artificialis prolixior paralleli, & G. i.  
longitudinis, quot miliaria correfpondeant.

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	per Meroem
16	40	13	0	4			Medium	
20	30	13	15	5			Finis	
24	1	13	30	6	1	57	Medium	per Sienem ☉
27	30	13	45	7			Finis	
30	42	14	0	8	1	54	Medium	per Alexandriam
33	30	14	15	9			Finis	
36	24	14	30	10	1	50	Medium	per Rhodon
39	0	14	45	11			Finis	
41	20	15	0	12	1	47	Medium	per Romam per Bizantium
43	30	15	15	13			Finis	
45	24	15	30	14	1	44	Medium	per Pontum per Boriftenes
47	15	16	0	15			Finis	
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 biffula brixianus poëta. ad L. Gauricum.

Si Deus est, ventura canit qui Gaurice, quis te  
 Dotibus astrorum deneget esse Deum?  
 Tu ventura canis, tu queque futura recludis,  
 Diuinus vates, verus & astronomus.  
 Vt parte in sexta geminorum natus, eadem  
 Seu foret erigones cum Ioue Mercurius,



Cuentas de la Real Hacienda de la Provincia de Buenos Aires

Cuentas de la Real Hacienda de la Provincia de Buenos Aires		Cuentas de la Real Hacienda de la Provincia de Buenos Aires	
Artículo	Cantidad	Artículo	Cantidad
1	...	1	...
2	...	2	...
3	...	3	...
4	...	4	...
5	...	5	...
6	...	6	...
7	...	7	...
8	...	8	...
9	...	9	...
10	...	10	...
11	...	11	...
12	...	12	...
13	...	13	...
14	...	14	...
15	...	15	...
16	...	16	...
17	...	17	...
18	...	18	...
19	...	19	...
20	...	20	...
21	...	21	...
22	...	22	...
23	...	23	...
24	...	24	...
25	...	25	...
26	...	26	...
27	...	27	...
28	...	28	...
29	...	29	...
30	...	30	...
31	...	31	...
32	...	32	...
33	...	33	...
34	...	34	...
35	...	35	...
36	...	36	...
37	...	37	...
38	...	38	...
39	...	39	...
40	...	40	...
41	...	41	...
42	...	42	...
43	...	43	...
44	...	44	...
45	...	45	...
46	...	46	...
47	...	47	...
48	...	48	...
49	...	49	...
50	...	50	...
51	...	51	...
52	...	52	...
53	...	53	...
54	...	54	...
55	...	55	...
56	...	56	...
57	...	57	...
58	...	58	...
59	...	59	...
60	...	60	...
61	...	61	...
62	...	62	...
63	...	63	...
64	...	64	...
65	...	65	...
66	...	66	...
67	...	67	...
68	...	68	...
69	...	69	...
70	...	70	...
71	...	71	...
72	...	72	...
73	...	73	...
74	...	74	...
75	...	75	...
76	...	76	...
77	...	77	...
78	...	78	...
79	...	79	...
80	...	80	...
81	...	81	...
82	...	82	...
83	...	83	...
84	...	84	...
85	...	85	...
86	...	86	...
87	...	87	...
88	...	88	...
89	...	89	...
90	...	90	...
91	...	91	...
92	...	92	...
93	...	93	...
94	...	94	...
95	...	95	...
96	...	96	...
97	...	97	...
98	...	98	...
99	...	99	...
100	...	100	...

Cuentas de la Real Hacienda de la Provincia de Buenos Aires

En Buenos Aires, a los ... de ... de ...

Yo, el Contador de Real Hacienda, ...

Yo, el Fiscal de Real Hacienda, ...



# TABVLAS SVBSEQUENTES IN PROXIMA EDITIONE DESIDERATAS CVM SVIS CANONIBVS OPERAE PRECIVM 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; facile extrahi-  
tur, si prius tabularum erarum dispositiones dignoscantur. Sūt itaq; ta-  
bularum temporum siue erarum quatuor communes, quarum prima tabula tē-  
porum siue erarum differentie, 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 quā inscriptio 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 subdividitur  
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: tertiã 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 cū 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 lucidè indicēt cuiusq; intuenti. ¶ Sed lucidioris intelligentiæ gratia hic est animaduer-  
tendum quòd anni collecti dicuntur hi qui descripti in tabulis p 20 annos à se inuicè distant,  
vt in principio tabularum extractionis erarum in primo ordine numerorum facile 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,

HH ii

vt ad



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 temporū & erarū tabulas motuum antecedere. Tēpus enim vt̄ apud Aristotelem quarto physico- rum legimus, est mensura motus primi mobilis. Cū igitur motum quempiam cœlestiū 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. s. 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 & principū eræ, & annorum quantitates atq; initia in istis tabulis erarum cōscripta inueniuntur. Quæ in expositione tabularū earundē liquidò patuit. Et tituli earū cuiuslibet nō crasso ingenio eas intuēti lucidissimè commonstrant. ¶ Ceterum non incommodè & hoc quidem est hīc notādum, q̄ in temporum distinctione, quā vulgus ānis, mensibus, & diebus ac horis peragit, ad vsum tabularum istarum Alfonso, vt diuisio temporum diuisioni motuum correspondeat, incedimus modo physico, per numerum. s. sexagenarium. Hāc q; via incedimus duplici, colligendo. s. & frāgendo. 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 ergò breuiter quòd dies vocatur prima, & 60. prima faciunt vnum secundum, quod dieb. 60. equiualeat, & 60. secūda vnum tertium valet, quod diebus. 3600 equiualeat qui ferè decem sunt anni Romani: & 60. tertia vnum constituunt quartum, quod diebus 216000. equipollet, qui annos ferè 600. Romanos cōprehendunt. Et vltra quarta non progredimur nostro æuo, cū multò 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 (vt̄ mox subsequēter patebit) fit per 60. Statim enim cū scio q̄ aliquis planetarum moueatur in die per vnum ḡ. scio quod in 60. diebus mouetur per vnum signum, quod valet 60. ḡ: & 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, vt̄ iam diximus, ex  
tabellis



tabellis conuersionis horarum & minorū &c. in minuta diei, &c. & econtrario, &c. facillimè intelligetur. Sunt enim duæ tabellæ quas tituli earum ostendent: quarū dispositio hæc est. Tabellarū istarū prima in duas tabellas particulares diuiditur. Prima inseruit cōuersioni horarū tantū in minuta diei. Secūda cōuersioni minorū, secūdorū & tertiorum & quatorum in minuta & secunda & tertia & quarta diei indifferenter: vt in sua patebit propositiōe: mutatur enim ibi denominatiō subscriptionis: vt 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 minutū horæ ad minutū diei, ita se hēt secūdū horæ ad scđm diei &c. Secūda tabula inseruit cōuersioni minorū, secūdorū, tertiorum, & quatorum &c. diei in horas & minuta & secunda, & tertia, & quarta &c. ratione qua suprā. Neccsitas primæ tabellæ fuit, vt cognitis horis equalibus & minutis &c. tráctis post aliquem diem completum, quæ per operationes instrumentorum vel per horologium sciuntur, possemus motus eis correspondentes per istas tabulas inuenire, cum dies naturalis vt dictum est, hīc non in horas, sed in minuta dierum distinguatur. Secundæ autem tabellæ .s. conuersionis minorum diei &c. in horas & minuta &c. neccsitas fuit, vt cognita aliqua coniunctiōe 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, vt tempus illud per instrumenta, quæ per horas distincta sunt, possemus, si opus esset, obseruare &c. ¶ Distinctiō autem motuum cœlestium non dissimili fit via qua in tempore. Gradus nanque qui est pars sexagesima signi phisici, 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 phisicum in istis tabulis frequentius: licet in nonnullis tabulis hīc insertis, si 30. gradus colliguntur, pro eis ponatur vnum signum commune, vt patebit operanti. In fractione autem motus diuiditur ḡ. in 60. m. & minutum in 60. 2. & secundum in 60. 3. & tertium in 60. 4. & ita si libuerit vltra modo illo quo fit in tempore. ¶ Ratio autem istius, cur Astronomi operationes suas vt plurimum sexagenario numero perficiūt, 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 centū est ita aptus ad diuisionem vt sexaginta (diuiditur enim in duas partes, vt in ter 20. diuiditur in quatuor partes, vt in quater 15. diuiditur in quinque partes, vt in quinquies 12. diuiditur in sex partes, vt in sexies 10. & ita cōsequēter &c.) Merito ergo Astronomi calculantes in tabulis, suas operationes numero sexagenario frequentius perficiunt. ¶ Vltimò hīc non est ignorandum, quòd Era est temporis, dignitatis, honoris vel memoriæ gratia, inchoati ab aliquo quo regum siue principum digno memoria vsque in aliud considerationis siue propositum tempus commoda connumeratio.

**T**empus igitur quodlibet, hoc est, numerum annorum, mensium, atque dierum à principio alicui⁹ eræ notæ incipientiū transactorū ad 4. 3. 2. & 1. p tabulas ad hoc factas reducere, siue eram aliquā constituere. ¶ Intra ergò cū numero annorum collectorum in tabulas deseruientes illi eræ, scđm quod potes videre p titulos tabularū. Et si præcisè poteris numeros illorū añorū inuenire, iuenies in directo 4 3 2 & 1 illis añis eqpollentia: Si verò nō inueneris p̄cisè, accipe nuērū mino-

HH iii

rem





re propinquiore, & 4 3 2 & 1 quæ inuenies in directo, scribe extra ad partem eodem ordine quo sunt. Deinde residuum annorum vel minorem propinquiore quere ut prius in eisdem tabellis: & 4 3 2 & 1 ibi inuenta scribe extra sub aliis quodlibet sub suo genere. s. 4. sub quartis, 3. sub tertiis &c. & iterum intra cum residuo, si sit residuum, intrando in tabulas tam annorum collectorum quam expansorum quotiens oportuerit. Et similiter cum mensibus completis opere in tabella mensium superiorum siue priorum si annus fuerit cois vel non bisextilis, siue inferiorum vel posteriorum si fuerit bisextilis se subscribendo extra sub aliis quod inuenies in directo, quodlibet sub suo genere, quousque totum numerum annorum & mensium tolles. Si autem restant aliqui 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 inuicem excrescunt 60. adde unitatem in ordine secundorum. Eodem modo si ex aggregatione secundorum ad inuicem excrescunt 60. adde similiter pro illis unitatem in ordine tertiorum. Et etiam si aggregatione tertiorum ad inuicem excrescunt 60. adde pro illis unitatem in ordine quartorum: residua vero sint in locis propriis: quo facto 4 3 2 & 1 quæ in toto numero annorum, mensium & dierum propositorum continebantur, tibi prouenient: & era quam volebas est constituta.

¶ Et ut res hæc facilius capiatur, utemur exemplo: ponatur quod cupiamus reducere annos, menses & dies qui transuerint a tempore eræ Christi notæ usque ad annum propositum siue currentem. 1492. die 20. Iunii. Intrabo igitur cum numero annorum propositorum completo. s. 1491. in tabulam propriam communem annis Christi: sed non inuenio in linea numeri annorum collectorum 1491. simul, sed bene inuenio 1000. & in directo eius inuenio 4. 1. 3. 41. 2. 27. 1. 30. quæ scribo extra ad partem, secundum ordinem eorum quo ponentur: & remanent anni 491. quos iterum in eadem tabella annorum collectorum quero, & eos non inuenio precise, sed bene inuenio 400. annos, & in directo eorum inuenio 4. 0. 3. 40. 2. 35. 1. 0. quæ scribo extra sub aliis quodlibet sub suo genere, videlicet 4 sub quartis &c. & remanent anni. 91. quos iterum in eadem tabella annorum collectorum quero, & eos iterum non inuenio precise: sed bene inuenio numerum propinquiore minorem. s. 80. & in eorum directo inuenio 4. 0. 3. 8. 2. 7. 1. 0. quos iterum scribo extra sub aliis quodlibet sub suo genere &c. ut supra, & restant anni, qui non inuenientur in tabella eadem annorum collectorum, cum illa non habeat ita paruum numerum: Incipit enim a 40. Intro igitur in secundam tabellam, quæ deseruit annis expansis Christi: & inuenio intentum. s. annos 11. & in directo eorum inuenio 3. 1. 2. 6. 1. 57. quæ iterum sub aliis extra scribo quodlibet sub suo genere &c. Sed si forte non inuenirem propositum ita precise: ut puta si residuum annorum cum quo intrare in hanc tabellam annorum expansorum, essent anni 26. intrarem primo cum annis minoribus propinquioribus. s. 20. & quod in directo eorum inueniretur, scriberem iterum extra sub aliis &c. Deinde cum residuis 6. annis iterum intrare in eandem tabellam annorum expansorum: & quod in directo eorum inueniretur, scriberem similiter extra ut supra. Sed redeamus ad eram propositam nostram: ubi remanent ex predictis annis expansis menses 5. quos quia est annus bisextilis, quero in tabella inferiori mensium Christi, & est Maius completus: & in directo eius inuenio 2. 2. 1. 32. quæ similiter scribam sub aliis &c. ut supra. Et ultimò residui sunt dies 20. qui quia sunt prima, eos scribo sub primis, & deinde omnia ista aggrego ad inuicem quodlibet ad suum genus secundum modum supra dictum &c. & numerus quartorum, tertiorum, secundorum & primorum, qui prouenerit, est numerus quem volebamus. s. eram anni currentis 1492. die 20. Iunii reducta: ita videlicet 4. 2. 3. 31. 2. 19. 1. 19. Quæ omnia in operatione supposita cernere liq. dissimè poteris. Numerus annorum 1492. die 20. Iunii currentium. Numerus annorum perfectorum 1491.

Propo-





**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 aliquā aliam erā cognitā  
inuenire. ¶ Cognitis q̄rtis, tertiis, secūdis &  
primis à p̄ncipio alicuius eræ notæ & propo-  
sitæ per primam scilicet præcedentem propo-  
sitionem: tunc ex tabula differentiarum vnus

Menses 5. Dies 20.	1	2	3	4
Anni collecti	1000	1	41	27 40
Resid. collectorū	400	0	40	30 0
Resid. min <sup>9</sup> colle.	80	0	8	7 0
Anni expansi	11		1	6 57
Menses.	5			2 32
Dies	20			20
Era		2	31	19 19

regni ad aliud; scias differentiam inter eram cognitam & incognitam: aut econuerso, vide-  
licet quod 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ sint inter eram tibi notam & aliam ignotam, quam differentiam serua.  
Deinde scies etiam vtrūm era cognita præcedat eram incognitam, aut econuerso. Quo co-  
gnito adde differentiam. f. 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ quæ sunt inter duas eras ad 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ quæ habes, si præ-  
cedat era ignota: vel subtrahe eandem si subsequatur. Et numerus post augmentum vel di-  
minutionem proueniens ostendit 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ à principio illius eræ incognitæ pertransita vsq;  
ad tēpus considerationis tuæ, vel tempus propositum: verbi gratia. Volō eræ ignotæ. f. à tē-  
pore diluuii vsque modo quarta, tertia &c. scire per quarta, tertia &c. transacta à tempo-  
re eræ Christi vsque in tempus præsens. f. ad vigesimum diem Iunii anni currentis 1492.  
quæ mihi sunt nota per propositionē primam. f. præcedentem proximo: & sunt. 4̄. 2̄. 3̄. 31.  
2̄. 19. 1̄. 19. Tunc videbo in tabulā differentiarum &c. quot 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ sunt inter diluuium  
& Christum: & inuenio 4̄. 5̄. 3̄. 14. 2̄. 42. 1̄. 39. quæ addam ad illam quam habui, quia dilu-  
uium præcessit Christum: & proueniunt 4̄. 7̄. 3̄. 46. 2̄. 1̄. 58. & est propositum.

## Propositio tertia.



**R**AE alicuius quartis, tertiis, secundis & primis cognitis, numerum annorū,  
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 titu-  
los patebit, videlicet quære eum numerum in quatuor ordinibus numerorum  
sequentibus ordinem primum. f. annorum collectorū. Et si eum numerum poteris præcisē  
inuenire, annos quos inueneris in directo scriptos in primo ordine numerorum, sunt anni  
quos quæris correspondentes: si autem ea præcisē non inueneris, tunc quære etiam in eadē  
tabella numerum minorem propinquiorem, & numerum annorum in directo inuentū ex-  
trā scribe. Postea illa 4̄ 3̄ 2̄ & 1̄ quorum numerus erat minor q̄ numerus illorum cum qui-  
bus debebas intrare, subtrahe ab illis, & cum residuo, vel cum minori propinquiori intra i-  
terum tabellam eandem, vel annorum expansorum, in quibus poteris illum numerū vel mi-  
norem propinquiorem inuenire, & semper numerum annorū in directo inuentorum scribe  
extrā sub aliis prius scriptis. Deinde semper cum residuo totiens intra tam in tabellas an-  
norum collectorum quàm expansorum & etiam mensium, semper subtrahendo vt prius. Et  
annos & menses quos in directo eorum inueneris, sub aliis annis scribe, quousq; nihil sit re-  
sidui de propositis quartis, tertiis, secundis, & primis: vel saltem si sit residuum: & sit ita pa-  
rum quod non possit complere mensem sequentem, tunc illud residuum erit dies mensis in-  
completi sequentis menses quos per operationem inuenisti, vel erit dies primi mensis non-  
dum



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 eum 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 seribo 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 s. numerus minor propinquior est iste 3.8.2.7.7.0. cuius anni correspondētes sunt octo. Residuum iterū modo quo s. 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 correspondēt 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 differentiarum, siue differentiarum vnius regni ad aliud, & nomina regum atque cuiuslibet ere cognitæ.

Anni	Dies		4	3	2	1	
Rom.	supf.						
4353	105		7	21	40	38	Eræ diluuii vniuersalis, & ere Alfonfi regis Dř a
1928	96		3	22	44	25	Eræ Nabuchodonosor, & ere Alfonfi regis Dř a
1574	202		2	39	45	5	Eræ Philippi p̄ is Alex. & ere Alfõfi regis Dř a
1562	244		2	38	32	44	Eræ Alexandri magni, & ere Alfõfi regis Dř a
1251	152	*	2	6	57	59	Ere incarnationis Christi & ere Alfon. regis Dř a
1289	152		2	10	49	19	Eræ Cęsarıs & ere Alfonfi regis Dř a
967	277		1	38	11	13	Eræ Diocletiani & ere Alfonfi regis Dř a
629	322		1	3	54	24	Eræ Alhigera. i. Arabũ & ere Alfõfi regis Dř a
619	351		1	2	54	0	Eræ Iesdagert regis Perfarũ & ere Alfõ. reg. Dř a
2355	10		3	58	56	13	Eræ diluuii & ere nabuchodonosor Dř a
2778	269		4	41	55	33	Eræ diluuii & ere Philippi Dř a
2790	227		4	43	7	54	Eræ diluuii & ere Alexandri magni. Dř a
3063	319		5	10	51	19	Eræ diluuii & ere Cęsarıs Dř a
3101	319	*	5	14	43	39	Eræ diluuii & ere incarnationis Dř a
3385	194		5	43	29	25	Eræ diluuii & ere Diocletiani Dř a
3723	269		6	17	48	14	Eræ diluuii & ere Arabum Dř a
3733	120		6	18	46	38	Eræ diluuii & ere Perfarum Dř a
423	265		0	42	59	20	Eræ Nabuchodonosor & ere Philippi Dř a
435	218		0	44	11	41	Eræ nabuchodonosor & ere Alexãdri mag. Dř a
708	309		1	11	55	6	Eræ nabuchodonosor & ere Cęsarıs Dř a
746	310	*	1	15	46	26	Eræ nabuchodonosor & ere incarnationis Dř a
1030	185		1	44	33	12	Eræ nabuchodonosor & ere Diocletiani Dř a
1368	139		1	18	50	1	Eræ nabuchodonosor & ere Arabum Dř a
1378	111		2	19	50	25	Eræ nabuchodonosor & ere Perfarum Dř a



Anni	Dies		4	3	2	i	
Róni	supfl.						
11	324		0	1	12	21	Eræ Philippi & eræ Alexandri magni Dr̄a
285	250		0	28	55	46	Eræ Philippi & eræ Cæsaris Dr̄a
323	51	*	0	32	47	6	Eræ Philippi & eræ incarnationis Dr̄a
606	291		1	1	33	52	Eræ Philippi & eræ Diocletiani Dr̄a
934	278		1	35	50	41	Eræ Philippi & eræ Arabum Dr̄a
1144	209		1	36	51	5	Eræ Philippi & eræ Persarum Dr̄a
273	92		0	27	43	25	Eræ Alexandri magni & eræ Cæsaris Dr̄a
311	93	*	0	31	34	45	Eræ Alexādr̄i magni & eræ incarnationis Dr̄a
596	221		1	0	31	31	Eræ Alexandri magni & eræ Diocletiani Dr̄a
932	287		1	34	38	20	Eræ Alexandri magni & eræ Arabum Dr̄a
942	259		1	35	38	44	Eræ Alexandri magni & eræ Persarum Dr̄a
38	1	*	0	3	51	20	Eræ Cæsaris & eræ incarnationis Dr̄a
321	241		0	32	38	6	Eræ Cæsaris & eræ Diocletiani Dr̄a
667	244		1	6	54	55	Eræ Cæsaris & eræ Arabum Dr̄a
241	167		1	7	55	19	Eræ Cæsaris & eræ Persarum Dr̄a
283	241	*	0	28	46	46	Eræ incarnationis & eræ Diocletiani Dr̄a
621	185		1	3	3	35	Eræ incarnationis & eræ Arabum Dr̄a
631	167		1	4	3	59	Eræ incarnationis & eræ Persarum Dr̄a
328	7		0	34	16	49	Eræ Diocletiani & eræ Arabum Dr̄a
347	292		0	35	17	13	Eræ Diocletiani & eræ Persarum Dr̄a
9	337		0	1	0	24	Eræ Arabum & eræ Persarum Dr̄a
3882	267		6	33	56	7	Eræ Adam & eræ diluuii Dr̄a



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

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

Anni Romani communes expansi ad annos eræ incarnationis Christi & Alfonsi.

Menses Romani communes ad annos eræ Christi & Cæsaris.

Menses Non bifextiles.

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	b	0	24	21	0	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	b	0	48	42	0	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	b	1	13	3	0	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 & nuē.	2	1	dies
3000	5	4	22	30	15	1	31	18	45	Ianu. 1	0	31	31
4000	6	45	50	0	16	b	1	37	24	0	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	b	2	1	45	0	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

II ii



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

Anni expansi eræ Alexandri & Diocletiani

Anni expansi eræ Cæsaris

Menses Græcorum ad annos Alexandri magni regis ab octobri incipientes.

Anni	3̄	2̄	1̄	m̄	Anni	3̄	2̄	1̄	m̄	Nomina	Non bifextiles			Bifextiles		
											2̄	1̄	dies	2̄	1̄	dies
1	0	6	5	30	1	0	6	5	45	Tifrim 1 <sup>o</sup>	0	31	31	0	31	31
2	0	12	10	45	2 b	0	12	11	0	Tifrim 2 <sup>o</sup>	1	1	62	1	1	62
3 b	0	18	16	0	3	0	18	16	15	Remiz 1̄	1	32	92	1	32	92
4	0	24	21	15	4	0	24	21	30	Remiz 2 <sup>o</sup>	2	3	123	2	3	123
5	0	30	26	30	5	0	30	26	45	Sabath	2	31	151	2	32	152
6	0	36	31	45	6 b	0	36	32	0	Adar	3	2	182	3	3	183
7 b	0	42	37	30	7	0	42	37	15	Nifan	3	32	212	3	33	213
8	0	48	42	15	8	0	48	42	30	Idar	4	3	243	4	4	244
9	0	54	47	30	9	0	54	47	45	Haziram	4	33	273	4	34	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	35	335	5	36	336
12	1	13	3		12	1	13	3	30	Eyul	6	5	365	6	6	366
13	1	19	8		13	1	19	8	45	Menses Aegyptiorum ad años Diocletiani à septembri incipientes.						
14	1	25	13		14 b	1	25	14	0	Menses Non bifextiles. Bifextiles.						
15 b	1	31	19		15	1	31	19	15							
16	1	37	24		16	1	37	24	30							
17	1	43	29		17	1	43	29	45	Nomina	2̄	1̄	dies	2̄	1̄	dies
18	1	49	34		18 b	1	49	35	0	Tuth	0	30	30	0	30	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	31	91	1	31	91
										Heybich	2	2	122	2	2	122
										Thoba	2	33	153	2	33	153
										Amihur	3	1	181	3	2	182
										Barmaer	3	32	212	3	33	213
										Barraioda	4	2	241	4	3	243
										Bixbuoxh	4	33	273	4	34	274
										Zuba	5	3	303	5	4	304
										Abili	5	34	334	5	35	335
										Mazre	6	5	365	6	6	366



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

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

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

¶ Menses Aegyptiorum quibus vtuntur 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	Tuth	1	0	30	30
60	0	6	5	0	2	0	12	10	Baba	2	1	0	60
80	0	8	6	40	3	0	18	15	Accor	3	1	30	90
100	0	10	8	20	4	0	24	20	Ayah	4	2	0	120
200	0	20	16	40	5	0	30	25	Sohbi	5	2	30	150
300	0	30	25	0	6	0	36	30	Mayr	6	3	0	180
400	0	40	33	20	7	0	42	35	Phemamih	7	3	30	210
500	0	50	41	40	8	0	48	40	Sarmorum	8	4	0	240
600	1	0	50	0	9	0	54	45	Machor	9	4	30	270
700	1	10	58	20	10	1	0	50	Seufi	10	5	0	300
800	1	21	6	40	11	1	6	55	A&richa	11	5	30	330
900	1	31	15	0	12	1	13	0	Mauzori	12	6	5	360
1000	1	41	23	20	13	1	19	5					
2000	3	22	46	40	14	1	25	10	¶ Tabula mensium Persarum.				
3000	5	4	10	0	15	1	31	15	Noīa & nuērus		2	1	Dies
4000	6	45	33	20	16	1	37	20	Fordimech	1	0	30	30
5000	8	26	56	40	17	1	43	25	Ardaimech	2	1	0	60
6000	10	8	20	0	18	1	49	30	Cardimech	3	1	30	90
7000	11	49	43	20	19	1	55	35	Zirmech	4	2	0	120
8000	13	31	6	40	20	2	1	40	Mardary	5	2	30	150
9000	15	12	30	0					Sarēbemech	6	3	0	180
10000	16	53	53	20					Mahramech	7	3	30	210
									Ebenmech	8	4	0	240
									Ydramech	9	4	30	270
									Dimech	10	5	0	300
									Behmemeh	11	5	30	330
									Azfidamic	12	6	5	360





☞ Tabula ad inueniendum eram Arabum, & ad extrahendum quamlibet eram incognitam per aliam notam.

☞ Anni Arabum collecti p 1000. & aucti p 900.					Anni collecti aucti per 30.					Anni Arabum expansi.					
Anni	ā	ḥ	z	ī	Anni	ā	ḥ	z	ī	Anni	ā	ḥ	z	ī	m
1800	2	57	11	0	30	0	2	57	11	1	0	0	54	11	
2700	4	25	46	30	60	0	5	54	22	2	b	0	11	49	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
Almuharā	1		0	30	30	570	0	56	6	29		1	52	13	29
Saphar	2		0	59	59	600	0	59	3	40		1	58	7	10
Rabe 19	3		1	29	89	630	1	2	0	51		2	4	2	21
Rabe 29	4		1	58	118	660	1	4	58	2		2	9	56	2
Iumedi 19	5		2	28	148	690	1	7	55	13		2	15	50	13
Iumedi 29	6		2	57	177	720	1	10	52	24		2	21	45	24
Rage	7		3	27	207	750	1	13	49	35		2	27	39	5
Sahaben	8		3	56	236	780	1	16	46	46		2	33	34	16
Ramadā	9		4	29	266	810	1	19	43	57		2	39	28	27
Sauel	10		4	55	295	840	1	22	41	8		2	45	22	8
Dulchida	11		5	25	315	870	1	25	38	19		2	51	17	19
Dulcheya	12		5	54	354	900	1	28	35	30		2	57	11	0



Tabula extractionis vnus eræ ex altera ex eris hic positus.

Inuentio dierū diluuii per annos Alfonsi regis.

Inuētio dierū Nabucho.

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
Radix	7	21	40	38	400	8	2	15	38	Rad	3	22	44	25
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					







Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.	I				Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.	Rad.	I				Numerus annorū col- lectorū Alfonsi regis.	I				
	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		Rad.	ā	ḡ	z̄
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	78	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

KK ii



-tera ex eris hic positis, id est, cuiuslibet eræ per annos eræ Alfonfi.

-bum per annos Alfon.

¶ Inuētio dierū Iesdagert per annos Alfonfi regis.

Numerus annorū col-  
lectorum Alfonfi regis.

Numerus annorū col-  
lectorum Alfonfi regis.

Numerus annorū col-  
lectorum Alfonfi regis.

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



¶ Tabulæ residuum extractionis vnus eræ ex alia per annos Alfonſi.

¶ Anni cōmunes expanſi  
ad annos Alfonſi.

¶ Menſes Latinorū ad annos  
Alfonſi à Iunio inchoātes.

					Menſes Non biſextiles			
Anni	3	2	1	m	Noīa & nūe.	2	1	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 b	0	34	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 b	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 b	1	13	3	0	Maius 12	6	5	365
13	1	19	8	15	Menſes Biſextiles			
14	1	25	13	30	Noīa & nūe.			
15	1	31	18	45	Iunius 1	0	30	30
16 b	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 b	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

KK iii



Tabula conuer-  
sionis horarū in  
mi. & z. 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	z̄	m̄	m̄	z̄	z̄	m̄	m̄	z̄	z̄	m̄	hō	m̄	m̄	hō	m̄
1	0	2	30	1	0	2	30	31	1	17	30	1	0	24	31	12	24
2	0	5	0	2	0	5	0	32	1	20	0	2	0	48	32	12	48
3	0	7	30	3	0	7	30	33	1	22	30	3	1	12	33	13	12
4	0	10	0	4	0	10	0	34	1	25	0	4	1	36	34	13	36
5	0	12	30	5	0	12	30	35	1	27	30	5	2	0	35	14	0
6	0	15	0	6	0	15	0	36	1	30	0	6	2	24	36	14	24
7	0	17	30	7	0	17	30	37	1	32	30	7	2	48	37	14	48
8	0	20	0	8	0	20	0	38	1	35	0	8	3	12	38	15	12
9	0	22	30	9	0	22	30	39	1	37	30	9	3	36	39	15	36
10	0	25	0	10	0	25	0	40	1	40	0	10	4	0	40	16	0
11	0	27	30	11	0	27	30	41	1	42	30	11	4	24	41	16	24
12	0	30	0	12	0	30	0	42	1	45	0	12	4	48	42	16	48
13	0	32	30	13	0	32	30	43	1	47	30	13	5	12	43	17	12
14	0	35	0	14	0	35	0	44	1	50	0	14	5	36	44	17	36
15	0	37	30	15	0	37	30	45	1	52	30	15	6	0	45	18	0
16	0	40	0	16	0	40	0	46	1	55	0	16	6	24	46	18	24
17	0	42	30	17	0	42	30	47	1	57	30	17	6	48	47	18	48
18	0	45	0	18	0	45	0	48	2	0	0	18	7	12	48	19	12
19	0	47	30	19	0	47	30	49	2	2	30	19	7	36	49	19	36
20	0	50	0	20	0	50	0	50	2	5	0	20	8	0	50	20	0
21	0	52	30	21	0	52	30	51	2	7	30	21	8	24	51	20	24
22	0	55	0	22	0	55	0	52	2	10	0	22	8	48	52	20	48
23	0	57	30	23	0	57	30	53	2	12	30	23	9	12	53	21	12
24	1	0	0	24	1	0	0	54	2	15	0	24	9	36	54	21	36
				25	1	2	30	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	z̄	z̄	m̄	m̄	z̄	z̄	m̄	hō	m̄	m̄	hō	m̄
				z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	m̄	z̄	z̄	z̄	m̄
				z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄
				z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄	z̄



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 Alfonsi regis	7

4  
3  
2

4  
3  
2

	ī	ī	z	3	4		ī	ī	z	3	4
1	1	1	4	2	1		31	3	5	6	3
2	2	2	1	4	2		32	4	2	1	4
3	3	3	5	6	3		33	5	6	3	5
4	4	4	2	1	4		34	6	3	5	6
5	5	5	6	3	5		35	7	7	7	7
6	6	6	3	5	6		36	1	4	2	1
7	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





☐ Tabula radicum motuum omnium hic positorum ad eras omnes hic positas.

☐ Radices motus Augium & Stellarum fixarum ad eras positas nullæ ponuntur, cū vnæ nō sint: & sine ipsis ex earum tabula motus, vt suo loco patet, accipitur.

☐ Radices motus octauæ spheræ ad eras hic positas.

☐ Radices motus Solis, Veneris & Mercurii ad eras hic positas.

* ☐	s̄	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄	☉ ♀ ☿	s̄	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄
☐ Radix diluuii	3	19	41	0	0	0	☐ Radix diluuii	5	1	25	32	58	49
Eius motus est	0	2	57	12	0	0	☐ Nabucho.	5	27	48	42	21	7
☐ Nabuchodono.	5	20	48	0	0	0	☐ Philippi	3	46	26	54	3	15
Eius motus est	0	5	40	27	0	0	☐ Alexā.mag.	3	5	8	21	42	23
☐ Philippi	5	42	35	27	0	0	☐ Cæsaris	4	37	34	41	16	59
Eius motus est	0	2	40	55	0	0	* ☐ incarnatiōis	4	38	21	0	30	28
☐ Alexā.magni	5	43	12	7	0	0	☐ Diocletiani	2	37	13	51	8	20
Eius motus est	0	2	35	29	0	0	☐ Alhigera	1	54	52	2	0	50
☐ Cæsaris	5	57	15	18	0	0	☐ Iesdagert	1	26	50	59	11	0
Eius motus est	0	0	25	45	0	0	☐ Alfonsi	1	16	37	12	38	42
* ☐ incarnationis	5	59	12	34	0	0	☐ Rad. motus Lunæ ad eras hic positas.						
Eius motus est	0	0	7	25	0	0	☐	s̄	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄
☐ Diocletiani	0	13	47	51	0	0	☐ Radix diluuii	4	47	49	43	52	3
Eius motus est	0	2	8	15	0	0	☐ Nabucho.	0	26	46	43	14	51
☐ Alhigera	0	31	10	26	0	0	☐ Philippi	2	45	37	15	21	1
Eius motus est	0	4	38	42	0	0	☐ Alexā.mag.	2	4	21	1	10	37
☐ Iesdagert	0	31	41	3	0	0	☐ Cæsaris	1	54	25	20	23	57
Eius motus est	0	4	42	45	0	0	* ☐ incarnatiōis	2	2	46	50	16	40
☐ Alfonsi	1	3	34	4	0	0	☐ Diocletiani	2	36	19	44	2	56
Eius motus est	0	8	4	1	0	0	☐ Alhigera	2	2	1	16	23	53
							☐ Iesdagert	5	53	16	32	5	2
☐ Radices Augis Solis & Veneris ad eras hic positas sine motu octauæ spheræ.							☐ Alfonsi	5	36	5	21	11	45
☉ ♀	s̄	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄	☐ Rad. argumēti Lunæ ad eras hic positas.						
☐ Radix diluuii	0	48	38	2	0	0	☐ Radix diluuii	3	42	45	4	37	44
☐ Nabuchodo.	1	5	56	11	0	0	☐ Nabucho.	4	13	3	49	59	42
☐ Philippi	1	9	2	57	0	0	☐ Philippi	1	10	40	36	45	29
☐ Alexan.magni.	1	9	8	11	0	0	☐ Alexā.mag.	4	25	47	30	18	24
☐ Cæsaris	1	11	8	38	0	0	☐ Cæsaris	4	56	57	51	30	2
* ☐ incarnationis	1	11	25	23	0	0	* ☐ incarnatiōis	3	19	0	14	31	17
☐ Diocletiani	1	13	30	25	0	0	☐ Diocletiani	3	30	11	51	42	40
☐ Alhigera	1	15	59	21	0	0	☐ Alhigera	1	47	21	27	42	28
☐ Iesdagert	1	16	3	43	0	0	☐ Iesdagert	4	54	52	33	3	41
☐ Alfonsi	1	20	37	0	0	0	☐ Alfonsi	4	10	51	40	9	0



☾ Radices capitis draconis ad eras  
hic positas.

Ω	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ā
☾ Radix diluuii	3	36	55	21	17	0
☾ Nabuchodono.	0	46	44	50	5	0
☾ Philippi	5	21	57	5	17	0
☾ Alexā. magni	3	11	49	33	20	0
☾ Cæsar̄is	1	16	55	34	5	0
* ☾ incarnationis	1	31	55	52	41	0
☾ Diocletiani	2	58	18	38	23	0
☾ Alhigera	3	53	20	35	51	0
☾ Iesdagert	1	5	14	58	21	0
☾ Alfonsi regis.	2	56	12	46	11	0

☿ Radices argumenti Mercurii ad eras  
hic positas.

☿	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ā
☿ Radix diluuii	5	58	59	31	14	0
☿ Nabucho.	0	20	29	14	50	0
☿ Philippi	3	33	44	44	59	0
☿ Alexā. mag.	0	19	56	26	54	0
☿ Cæsar̄is	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	31	0
☿ Iesdagert	2	52	7	36	17	0
☿ Alfōsi regis.	3	33	48	38	56	0

♀ Radices argumenti Veneris ad eras  
hic positas.

♀	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ā
♀ 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
♀ Cæsar̄is	3	32	7	44	6	0
* ♀ incarnationis	2	9	22	2	36	0
♀ Diocletiani	4	44	5	49	46	0
♀ Alhigera	0	47	41	17	16	0
♀ Iesdagert	2	1	56	28	13	0
♀ Alfonsi regis.	0	45	45	55	19	0

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

♂	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ā
♂ 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	
♂ Cæsar̄is	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
♂ Alfōsi regis.	2	4	23	51	41	0

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

☿	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ā
☿ 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
☿ Cæsar̄is	3	10	22	47	57	0
* ☿ incarnatiōis	3	10	39	33	4	0
☿ Diocletiani	3	12	44	35	31	0
☿ Alhigera	3	15	23	31	58	0
☿ Iesdagert	3	15	17	54	24	0
☿ Alfonsi regis	3	19	51	11	41	0

♂ Radices motus Martis ad eras  
hic positas.

♂	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	ā
♂ Radix diluuii	4	53	58	20	22	0
♂ Nabucho.	0	3	2	11	59	0
♂ Philippi	1	47	47	9	47	0
♂ Alexā. mag.	3	42	45	53	25	0
♂ Cæsar̄is	5	27	21	44	31	0
* ♂ incarnatiōis	0	41	25	29	43	0
♂ Diocletiani	5	38	0	16	26	0
♂ Alhigera	3	32	42	3	32	0
♂ Iesdagert	5	11	55	23	5	0
♂ Alfōsi regis	3	1	41	36	19	0

LL



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

☾	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄
☾ 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	0

☾ Radices motus Saturni ad eras  
hic positas.

♄	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄
☾ Radix diluuii	4	43	39	45	43	0
☾ Nabuchodo.	4	56	38	55	54	0
☾ Philippi	1	20	36	12	18	0
☾ Alexā. magni	3	46	0	45	52	0
☾ Cæsaris	5	29	9	15	23	0
* ☾ incarnationis	1	14	5	20	12	0
☾ Diocletiani	5	4	33	5	38	0
☾ Alhigera	1	58	21	0	3	0
☾ Iesdagert	3	59	44	31	50	0
☾ Alfonsi regis	4	24	44	33	26	0

☾ Radices motus Iouis ad eras  
hic positas.

☾	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄
☾ Radix diluuii	5	21	2	3	59	0
☾ Nabuchodo.	3	4	42	54	59	0
☾ Philippi	1	29	27	50	59	0
☾ Alexā. mag.	1	30	19	7	57	0
☾ Cæsaris	1	46	49	6	9	0
* ☾ incarnatiōis	3	0	37	20	44	0
☾ Diocletiani	2	33	5	16	49	0
☾ Alhigera	5	31	43	9	52	0
☾ Iesdagert	4	32	58	19	10	0
☾ Alfōsi regis	0	16	16	15	14	0

☾ Radices elongationis Lunæ à Sole  
ad eras hic positas.

☾ a ☉	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄
☾ 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	28	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
☾ Alfonsi regis	4	19	28	8	33	3

☾ Radices Augis Saturni ad eras hic posi-  
tas sine motu octauæ sphaeræ.

♄	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄
☾ 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	0

☾ Radices argumenti latitudinis Lunæ  
ad eras hic positas.

☾	ṡ	ḡ	m̄	z̄	z̄	z̄
☾ 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
☾ Alfonsi regis	2	32	4	7	3	1



**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 primò 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 hic operamur, scribuntur post nomina locorum (vt labor reductionis cuiuslibet abesset) differentiæ 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, minorē. s. à maiori: & remanens est differētia 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 quāuis 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 cōflabitur. Cū autem dies cū nocte sua simul 24. horis constant: 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 ♈ ♉ ♊ ♋ ♌ ♍. Australia verò ♎ ♏ ♐ ♑ ♒ ♓.

LL ii

Ex horis



**E**X horis æquinoctialib<sup>9</sup> siue æq̄libus, horas zodiaci siue inæquales 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 suprā iam 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 præsentī duplices 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 pertrās- iuit 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 quædam 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 & reliqua domus, nec non 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. Horā igitur tali cognita, nos ex alterutra tabularum æquationis dierum, sub signo in directo gradus Solis certitudinaliter æquati, æquationem dierum accipiemus, & illā 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 oppositiōnis, aut introitus planetæ cuiuslibet, in quolibet gradu signi cuiuslibet: & horā 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



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

g.  
polares

g.  
pol.

- 0 **¶** Aequator dierum, siue Aequinoctialis  
 1 habet diem horarum. 12. semper conti-  
 2 nuè. Et vnus gradus longitudinis conti-  
 3 net miliaria 60.  
 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-  
 22 mi est. g. 20. m. 30. Et est  
 23 Quintus parallelus, differens ab æquino-  
 24 ctiali hor. 1. m. 15. habens diem maio-  
 rem hor. 13. m. 15.  
 Climatis secundi medium est. g. 24. m. 1.  
 25 Et est  
 26 Sextus parallelus Tropicus Cancr-  
 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-  
 29 cundi est. g. 47. m. 30. Et est  
 Septimus parallelus, differens ab æqui-  
 noctiali hor. 1. m. 45. habens diem ma-  
 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-  
 35 tii est g. 33. m. 30. Et est  
 36 Nonus parallelus, differens ab æqui-  
 noctiali hor. 2. m. 15. habens diem  
 maiorem hor. 14. m. 15.  
 Climatis quarti medium est. g. 36. m. 24.  
 37 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.  
 40 **¶** Climatis quinti principium, & finis



40 quarti est. g. 39. m. 0. Et est  
Vndecimus 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 dimidio.

¶ 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 Decimusoctauis 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 Vigésimus primus parallelus per Thy-  
len insulam, differens ab æquinoctia-  
li horis. 8. habens diem maiorem ho-  
rarum. 20.

Tabula



Tabula quantitatis Dierum.

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





Tabula quantitatis Dierum.

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



Tabula Aequationis Dierum cum  
Noctibus suis vetus.

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



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

☉	Acqua				tio				nes				Die				rum				Acqua				tio				nes				Die				rum			
	̄	γ	ϛ	π	ϙ	Ω	πϛ	Ϟ	ϟ	Ϡ	ϡ	Ϣ	ϣ	Ϥ	ϥ	Ϧ	ϧ	Ϩ	ϩ	Ϫ	ϫ	Ϭ	ϭ	Ϯ	ϯ	ϰ	ϱ	ϲ	ϳ	ϴ	ϵ	϶	Ϸ	ϸ	Ϲ	Ϻ	ϻ	ϼ	Ͻ	Ͼ
1	8	8	17	24	20	44	16	8	11	44	15	36	35	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	31	56	19	0	5	0	0	0	5	48																
26	16	4	20	44	17	8	11	56	14	28	23	40	31	48	31	44	18	28	4	36	0	0	6	8																
27	16	20	20	44	16	56	11	52	14	40	24	8	31	56	31	32	17	56	4	16	0	4	6	36																
28	16	36	20	48	16	40	11	48	14	56	24	28	32	8	31	16	17	24	3	56	0	8	7	8																
29	16	52	20	48	16	28	11	44	15	8	24	48	32	16	31	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 adūcienda  
visa sunt, Finis.







ASTORIA  
OREGON  
MAY 1 1908





BIBLIOTECA  
DEL  
OBSERVATORIO DE S. FERNANDO







BIBLIOTECA  
DEL  
OBSERVATORIO DE S. FERNANDO



2-97

47

BIBLIOTECA  
DEL  
MINISTERIO DE AGRICULTURA



90



7. 15



BIBLIOTECA  
DEL  
CONVENTO DE S. FERNANDO







4317

ALPHONSO

STEC VOMICA

STEC VOMICA

1545.

Senatorio de Marica

BIBLIOTECA

2623