



A 6641.

Alto.  
Muz.



Contento:

1. Alfragani brevis ac puerilis compilatio de reu inuente astronom.
2. Fryandri astrolabii canones.
3. Engelhaerdt de mundi aet tempore.
4. Waltraftanii explicatio yphemeridum astronomicarum.

4

4  
1

Explicatio  
EPHEMERIDVM  
ASTRONOMICARVM, PRO-  
*posita in Scholis Astronomicis Academiae  
Argentoratensis.*

A'  
M. DAVIDE WOLKENSTENIO  
Vratislaviensi,



ARGENTORATI  
Excudebat Nicolaus Wyrriot,

Anno M. D. LXXXIII,

St. 314

Pd.

# EXPLICATIO EPHE- MERIDVM ASTRONOMICARVM, proposita in scholis astronomicis academix

Argentoratensis,

A

M. DAVIDE WOLKENSTENIO  
Vratislaviensi.



Investigatio cœlestium motuum fit per  
instrumenta astronomica, vel per tabulas,  
quas Græci vocant *Κατόντας*.

De instrumentis agere hic locus nos non  
sinit. Tabulæ sūt perpetuæ, vel tēporariæ.  
Perpetuæ sunt, ex quibus cœli & stel-  
larum motus numeris inuestigantur & describuntur ad  
quoduis; & propositum tempus, quales sunt Ptolemæi, Al-  
phonsi, Hispaniarum regis, & Nicolai Copernici, & quæ  
elaboratissimæ hodie sunt, Erasmi Reinholdi, quæ Pru-  
tenicæ nominantur. Harum explicatio alterius tempo-  
ris est.

Temporariæ sunt, in quibus annui temporis distribu-  
tio est, & motus cœlestium corporum designantur ad ini-  
tium singulorum dierum. Itaque nominantur ephemes-  
rides astronomicæ, siue cœlestium motuum.

Veterum autorum nullæ ad nos peruenerunt: Ioannes  
Regiomontanus, homo Germanus, Francus, tempore  
Imperatoris Friderici III, primas edidit in lucem, & ty-  
pis euulgauit annorum XXX. Atque is matheos nos-  
tus & antea ignotus foetus, ita gratus accidit, vt exempla  
singula 12 Hungaricis aureis venderentur, Germanis,  
Hungaris, Italis, Gallis, Britannis certatim coëmentibus.  
Eas continuauit Ioannes Stœflerus in academia Tybin-  
gensi. Post hunc Erasmus Reinholdus in academia VVite-

bergenſi edidit duorum annorum 50 & 51 ex ſuis tabulis Prutenicis ſupputatas. Hunc ſecutus Ioannes Stadius in Belgico publicauit annorum 46: nempe ab anno Domini 554 ad 1,600.

Vt autē omnium Ephemeridum uſus Studioſis exponi, & aliquæ partes doctrinæ aſtronomiæ inde illuſtrari poſſent. Thomas Finck in Academia noſtra, meo rogatu, & ductu, ſequentis anni 1,582 ſupputauit: eas Nicolaus VVyrioth typis expreſſit: Ego in exemplarij exigui preciꝝ, matheſeos precioſi theſauri locum commonſtrabo.

Ergo Ephemeris in tabeſas menſtruas diſtributa eſt: His præponitur vna, quaſi indicis cuiuſdam loco, eaq; tripartita eſt: Prima pars continet Cyclicorum annorum, numerum, & literam Dominici diei indicem, & generalem diſtributionem anni in interualla quædam, & feſta, quæ vocantur mobilia.

Secunda deſcribit Eclipſes Lunæ inarium. Et I. annotatur tempus maximæ ſeu mediæ eclipſis: idq; deſinitur die menſis, hora, & ſcrupulis: vt hic Lunæ eclipſis, menſe Ian. d. 8. h. 22. 11'. nempe poſt meridiem in horizonte ephemeridis, cuius meridianus eſt 8'. orientior meridiano Argentoratensis horizontis.

II. Annotatur magnitudo eclipſis. Meſura eius eſt digitus ſeu pollex. Eſt enim Lunæ diametrus atque etiam Soliſtrium palmorum, qui faciunt 12 digitos, ſeu vt vulgus nominat puncta: eſſi conus umbræ, in loco tranſitus Lunæ, multis digitis ſiue punctis craſſior ſit. Hic Lunæ eclipſis eſt digitorum 2. & 30'. vbi ſciendum eſt etiam digitorum diuidi in 60 minuta ſiue ſcrupula.

III. Tempus annotatur, idq; incidentiæ tantum, vel incidentiæ & moræ dimidiæ.

Tempus incidentiæ eſt, id quod labitur ab initio ad medium ſiue maximū eclipſis terminum in particulari, in totali autem, ab initio ad totam obſcurationem.



Tempus moræ dimidiæ est in eclipsi totali diuturna: terminatur principio toti<sup>9</sup> obscurationis, & dimidio tempore eclipsis. Itaq; dimidium tēpus eclipsis particularis, & totius momentaneæ est incidentiæ tēpus: Totius autem diuturnæ, est incidentiæ & moræ dimidiæ simul.

Et in particulari siue totali momentanea tempus incidentiæ additum medio termino, dat finem eclipsis, subductum dat principium: vt hic

Medius terminus est h. 22. 11'.

Tempus incidentiæ 58'.

---

Ergo finis est h. 23. 9.

At principium h 21. 13.

---

Et totum tempus h 1. 56.

Sic anno 1577. in Ephemeride Mæstlini, eclipsis mensis Aprilis, tempus incidentiæ erat h. 1. 3'.

Moræ dimidiæ h. 0. 52.

---

Ergo totius temporis medius terminus h. 1. 55.

Qui incidit in h. 7. 38.

---

Ergo principium eclipsis h. 5. 43.

Finis h. 9. 33.

Et totum tempus. h. 3. 50.

Tertia habet notationē quarundam affectionum planetariarum: nempe, Tempora regressus, Locum apogæi, & Borei limitis: quæ suis locis explicabuntur.

De præcessione æquinoctij dictum est supra, in doctrina proprii motus fixarum stellarum. Ea momento æquinoctij verni, id est 11. die Martij h. 9. 52'. à media nocte antecedente futura est G. 27. 54'. 37". 34'''.

Tanto quidem arcu æquinoctij momentum præcedet primam Zodiacj stellam, quæ prima stellati arietis est,

*EXPLICATIO*  
**DE SINISTRIS TABELLIS**

*Menstruis.*



Enstruæ tabellæ binas paginas habent, sinistram & dextram.

In vtriusq; margine sinistro est series dierû sui mensis.

Sinistræ tabellæ in margine sinistro habent anni & festorum dierum distributionem.

Annum ciuilem hodie vsitatum C. Iulius Cæsar descripsit D. 365. h. 6. neglecta astronomica scrupulositate.

Numerum integrorum dierum distribuit in 12 menses, hoc ordine:

1 Ianuarius	2 Februarius
3 Martius	4 Aprilis
5 Maius	6 Iunius
7 Iulius	8 Augustus
9 September	10 October
11 Nouember	12 December.

De sex prioribus, illi qui impari numero in ordine locantur, habent imparem numerum dierum, nempe 31. Cæteri 30: excepto Februario qui 28. habet.

In sex posterioribus contrarium est: Primus & qui pari numero in ordine sunt, dies habent 31. Cæteri 30.

Itaq; priores sex continent dies 181.

Sex posteriores 184.

Mensis Iulius secundum Romuli ordinationem, Martio tenente anni principium, Quintilis vocatus fuit, à numero ordinis, quo abest à Martio. Sed postea in honorem Iulij Cæsaris Dictatoris, legem ferente. M. Antonio M. Filio, Cos. Iulius appellatus est: quod hoc mense ad III. Id. Iulius procreatus sit.

Mensis

Mensis Augustus vocabatur Sextilis, donec honori Augusti daretur ex Senatus Consulto, cuius hæc fuerunt verba: Cum Imperator, Cæsar Augustus mense sextili & primum consulatum inierit, & triumphos tres in urbem intulerit, & ex Ianiculo legiones deductæ, securæq; sint eius auspicia ac fidem, & Aegyptus hoc mense in potestatem populi Romani redacta sit, finisq; hoc mense bellis ciuilibus impositus sit, atq; ob has causas hic mensis huic imperio felicissimus sit ac fuerit, placere Senatui, vt mensis Augustus appelletur. Idem plebiscitum factum ob eandem rem, Sex. Pacutio tribuno plebem rogante. De his mensibus & cæteris, vide Macrob. L. 1. Saturn. Cap. 12.

Atq; ita Iulius anni dies distribuit in menses.

Horas sex annuæ periodi iussit triennio colligi, & quarto quoq; anno, ex crescentes iam in integrum diem, à sacerdotibus, qui curabant, intercalari, mense Februario, die sequente VI. Cal. Martias: eo scilicet mense & loco, quo etiam apud veteres mensis intercalatus fuit: id est, ante quinque; vltimos Februarij mensis dies: idq; bissextum censuit nominandum. Itaq; annus communis habet dies 365.

Intercalaris, Dies 366. Atq; in hoc Februarius habet 29 dies. Vide Macrob. L. 1. Saturn. Cap. 14.

## DE VETERI LATINA DISTRIBUTIONE

*dierum mensis in Calendarum, Nonarum & Idus.*



Tiam ante Iulij Cæsaris emendationem anni prisca fuit distributio dierum mensis, tribus interuallis Calendarum, Nonarum & Iduum.

Calendarum primus cuiusq; mensis dies dictus fuit. Nam, vt Macrob. L. 1. Saturn. Cap. 15. scribit, prisca temporibus, antequam fasti à Cn. Flauio scriba inuitis

patribus, in omnium notitiam proderentur, Pontifici minori hac prouincia delegabatur, vt nouæ Lunæ primum obseruaret aspectum, visamq; regi sacrificulo nunciaret: Itaq; sacrificio à Rege & minore Pontifice celebrato, idē Pontifex calata, id est, vocata, in Capitolium plebe, iuxta curiam Calabram, quæ casæ Romuli proxima est, quot numero dies à Calendis ad Nonas superessent, pronuncia bat, & quintanas quidem quinquies dicto verbo καλῶ, septimanas repetito septies prædicabat: verbum autem καλῶ Græcum est, id est, voco.

Nonæ in Martio, Maio, Iulio, & Octobri sextus dies est post calendas, in cæteris mensibus est quartus. Nonarum die oportebat populares, teste Macrobio, qui in agris essent confluere in urbem, accepturos causas feriarum à rege sacrorum, sciturosq; quid esset eo mense faciendum: vnde quidam hinc Nonas existimant dictas, quasi nouæ obseruationis initiū: vel quod ab eo semper ad Idus nonem dies putentur. Idus ex nonarum die nonus est. Nomen aliq; aliunde deriuatum esse existimarunt. Macrobius quinq; diuersas sententias proponit.

I. Est: esse Thuscum nomen, apud quos is dies Iris vocetur, id est Iouis fiducia. Nam vt omnes Calendas Iunoni, ita omnes Idus Ioui tributas esse, Varronis & pontificali confirmari auctoritate.

II. Est: Idus appellatas à videndo, Idus quasi vidus detracta litera v. Nam quod Græci ἰδῆναι dixerunt, Romanos dixisse videre, addita litera v.

III. Est: Idus esse dictas, ἀπὸ τοῦ ἰδῆναι, id est, à specie quod eo die plenam speciem Luna demonstrat.

III. Dictas ab oue Iduli, quam hoc nomine vocarint Thusci. Nam omnibus Idibus ouem immolari à Flamine.

V. Est, Quam ipse Macrobius probat maxime: dictas Idus à veteri verbo Hetruscæ linguæ, Iduare, id est diuidere; vt Idus

vt Idus sit dies, qui mensem diuidit: vnde vidua d'Œta sit, quasi valde idua, id est, valde diuisa, aut à viro diuisa.

Plutarchus in quæstionibus Centuriatis Romanorum, de hisce interuallis in hanc sententiã scribit. Cur tria mensis initia, præfinitas dies habent, qui idem dierum interuallum intercedens capiunt? Vtrum vt Iuba scribit, quod Calendis populi concilium magistratus indicerent in quintam, quæ sunt nonæ: Idus diem festam ducebant.

An potius, quod Lunæ disparitatibus tempus definiētes, cernerent tres varietates Lunam quoq; mense accipere maximas. Primam, cum occultatur coitu cum sole: secundã, quando effugit Solis radios, ac primũ ad occidentem nitescit: tertiam pleno orbe eius in plenilunio.

Nominant silentem Lunam & interlunium Calendas, à clam & celare. Primam aiunt nonas iustissimo nomine *νοῦνία* esse, quasi nouam, id est nouam & adolescentem Lunam, vt illi vocant. Idus propter decorem & formam quam Græci *ἰδὸς*, plena iam Luna: aut à Ioue nomē trahentes: hætenus Plutarchus.

Numerantur autem dies inter bina quæq; interualla retrorso ordine, vt proximus, secūdus, tertius à Calendis Ianuarij, sit quartus, tertius pridie Non. Ianuarij. Sic à Nonis proximus, secundus, tertius, quartus, quintus, sextus, septimus, sit octauus, septimus, sextus, quintus, quartus, tertius, pridie Iduum Ianuarij. Sic ab Idibus ad Calendas sequentis mensis vsq; retrorsus ordo numerationis dierum est.

In omni autem ascriptione numeri subintelligenda est præpositio ante: vt XVIII Cal. Ian. integrum esset, XVIII die ante Cal. Ianu. Sic IIII. Non. Ian. integrum esset. IIII die ante nonas Ian. Sic VIII. Id Ian. esset VIII die ante Id. Ianuarij.

Distributio horum interuallozum per omnes menses

oculis exposita est in tabula, quam inscripsi canonem antiqui Romani Calendarij.

Quomodo autem veteres latini dies discriminauerint, aliosq; cōstituerint festos, alios profestos, alios intercisos, quibusq; hæc illaue sacra peregerint, Macrobi<sup>9</sup> describit, & Ouidius in Fastis suis, & alij: nos ista idolatrica ociosis & curiosis perquirenda relinquamus.

## DE DISTRIBUTIONE ANNI

*apud Christianos.*



**C**hristiani, ex diuina constitutione dies anni religiose distribuunt hebdomadi b<sup>9</sup>; & septimum quemq; religionis professioni sacri sq; ceremonijs destinauit prima Dei ecclesia, eumq; à quiete, hebraica voce, nominauit Sabbatum: Quia mundi creator & parens Deus, perfecto iam opere creationis omnium rerum, sex dierū spatio, & ipse septimo die quieuit, & omnes homines alijs negotijs curijsq; vacuos, soli religioni, & Dei conditoris cognitioni vel septima saltem hebdomadis parte intentos esse iussit.

Propagatum est hoc diuinum institutum ab ecclesia veteris testamenti in ecclesiam Christianam: hæc omnes dies nominat ferias, significans Christianis esse perpetuum quoddam sabbatum: ferias numeris discernit: nempe dies primus, secundus, tertius est feria prima, secunda, tertia. Septimum ob diuinam & primam institutionem nominat Sabbatum: sed festi ceremoniam prima Christiana ecclesia transtulit in feriam primam, & hac quasi tessera, se ab ecclesia veteris testamēti, maxime vero Pharisæica, segregauit, eumq; diem nominauit dominicum, quod Christus, humani generis seruator, &, iure creationis atq; redemptionis, Dominus, feria sexta antecedente mortuus, eo die victor peccati, mortis, & inferni resurrexit, nosq;

in liberis

In libertatem ex diabolica captiuitate vindicauit.

Hebdomadica periodo data sunt septem Literæ A, B, C, D, E, F, G, dierum indices.

Habet autē annus periodos hebdomadam 52, & communis quidem præter eas, diem vnum, eadem cum primo anni die litera indice & nomine. Itaq; sequente anno nomen primi diei deuoluitur ad secundum diem; & qui hoc anno est Dominicus dies, sequēte anno fit feria secunda, tertio anno feria tertia. Sed literæ indices diebus retrorsa periodo sequentibus annis obueniunt, nempe, si hoc anno dominici diei index est G, sequente erit F, tertio E. Atq; hoc ita est in anno communi.

In intercalari secus est. Nam in eo præter 52 hebdomadas, duo dies sunt residui, vltimus cum primo eadem litera indice, nomine non item, & intercalaris mense Februatio: is intercalarem literam F assumit, nomen sequenti diei præripit, omniumq; sequentium ad suos proxime sequentes protrudit. Atq; omnes dies geminas habent indices literas, vnam ante intercalationem alteram post illam. Et ab ea promotione nobis Germanis annus ille intercalaris dicitur *Schalt jar.* nam *schalten* est promouere, vel prouehere.

Ex intercalatione varietas est nominum & literarum, quæ 28 annorum spacio, siue quatuor hebdomadibus annorum in se redit, & absoluitur, nominaturq; Cycli solaris period<sup>9</sup>, id est, dominici diei & feriarū hebdomadis.

Tota varietatis periodus digesta est in hanc tabulam: in qua ponitur primus annus Cycli esse intercalaris, & literæ dominicales, ante intercalationem G, post illam vero F. Itaq; secundo anno dominici diei index E, & sic consequenter.

An. Cycli    1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.

Litera dom.    G. E. D. C. B. G. F. E. D. B. A. G.  
F.                    A.                    C.

13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21.

F. D. C. B. A. F. E. D. C.  
E.                    G.                    B.

22. 23. 24. 25. 26. 27. 28.

A. G. F. E. C. B. A.  
D.

Aptabitur tabula hæc annis DOMINI additione 9, quia CHRISTVS DOMINVS NOSTER putatur natus esse anno 10 Cycli: Itaq; diuisa summa per periodum, id est, 28, quotus numerabit Cyclos circumactos, reliquus à diuisione annum labentis cycli: hic dominici diei indicem in tabula monstrat: vt, anno 1582. Diuidendus est, 1591, Diuisor 28, quotus 56, reliquus 23 qui notat annum labentem Cycli 56: Ergo Litera dominicalis est G.

Sic, anno Domini 1580. Sūma diuidenda fuit 1589. Diuisionis quotus 56. Cycli: Reliquus 21 annus labentis 57 Cycli. Ergo literæ Dominicales fuerunt, ante intercalationem C, post illam B, ad finem anni vsq;.

Annis ante Christi natiuitatem aptabitur tabula retrograda numeratione, nempe 9. ante Christum natum, cum primo anno Cycli coniuncto: 8. cum 2: 7. cum 3: & 28. cum 10 Cycli: & sic deinceps, vt hic vides. Itaq; si datus annorum numerus, antecedens Christi natiuitatem, diuiditur per Cyclum 28. quotus numerabit Cyclos circumactos, reliquus à diuisione, quæritus in serie annorum Cycli, dabit in annis ante Christi natiuitatem annum labentis Cycli: vt

Anni



Anni ante Christ.	Anni Cycli	Domi- nicales Literæ.
9	1	G F
8	2	E
7	3	D
6	4	C
5	5	B A
4	6	G
3	7	F
2	8	E
1	9	D C
28	10	B
27	11	A
26	12	G
25	13	F E
24	14	D
23	15	C
22	16	B
21	17	A G
20	18	F
19	19	E
18	20	D
17	21	C B
16	22	A
15	23	G
14	24	F
13	25	E D
12	26	C
11	27	B
10	28	A

Anni 324. ante natū Christum, diuisi per 28. quotus est 11 Cycli completi: reliquus à diuisione 16. quæsitus in serie annorum Cycli ostendit 22 annum 12 Cycli, Eiusq; literam Dominicalem A.

Patet hinc inventio nominis cuiusq; diei hebdomadis in dato anno & mense ante vel post Christum natum.

Nempe reductione dierum, qui sunt ab vltima dominica die antecedentis anni, ad numerum dierum à Cal. Ian. ad datum diem datj mensis. Nam quotus dabit elapsas hebdomadas: reliquus à diuisione nomen Feriæ: vt, anno 1582, sunt inter vltimam dominicā præcedētis anni & 15 Aprilis dies, 106. hi reducitur ad hebdomadas 15 & reliquus est dies 1. Ergo 15 Aprilis est feria 1 seu dies dominica:

Vniuersalis numeratio dierum, inter propositos terminos cōprehensorum, molesta est: particularis facilius erit: Si numerus dierū elapsorum mensium reducatur ad hebdomadas, & feriæ præter illas reliquæ in tabellam disponantur, in vtroque anno communi & intercalari: vt, Ian. præter hebdomadas habet reliquas ferias 3. Ianuar. & Februa. simul præter hebdomadas 8, habent reliquas ferias, in anno communi 3, in bisexto 4. Sic

Januarius, Februarius, Marti<sup>9</sup>, præter hebdomadas 12 reliquas faciunt ferias in anno communi 6. in intercalari præter hebdomadas 13. reliquam feriam 0. & sic deniceps. Feriæ ab vltima dominica ad Cal. Ian. sequentis anni, inveniuntur ex numero intervallorū, inter literā dominicalem propositi anni & A antecedens in retrorsa numeratione: vt anno 1582 inter literam dominicalem G, & A præcedens est vnicum interuallum: Ergo reliqua est de præcedenti anno feria 1. Sic 1583 anno, litera dominicalis est F. quæ abest ab antecedente A. duobus interuallis: Ergo duæ feriæ sunt reliquæ ab antecedente anno. Sic 1584. Literæ dominicales sunt E, D, prior abest ab antecedente A tribus interuallis: Ergo reliquæ sunt de præcedente anno feriæ 3. Sic 1585. litera dominicalis C abest ab antecedenti A. interuallis quinq;: Ergo de præcedente anno restabunt 5 feriæ.

Ergo inquam, si feriæ, à plenis hebdomadibus mensium reliquæ, disponantur in tabulam mensium: item à plenis hebdomadibus omnium annorum totius Cycli solaris reliquæ in tabulam Cycli, vt oculis pateant simul, facilius erit numeratio.

Primum enim Cycli annus & litera dominicalis ostendent ferias reliquas de plenis hebdomadibus precedentis anni. Deinde mensis præcedens datum siue labentem mensem, in tabella mensium ostendet dies reliquos ex reductione omnium dierum ad hebdomadas. Tandem numeri dierum dati siue currentis mensis reductio ad hebdomadas dabit reliquas ferias si quæ fuerint. Summæ reliquarum feriarum compositæ dabunt summam: quæ si minor est quam 7: erit quæ sitæ feriæ numerus: si maior, reductetur ad hebdomadas, & reliquus à diuisione erit numerus feriæ. Vt anno Domini 1582. Cyclus solaris 23. dat literam dominicalem G & hæc feriam vnā præcedenti anno reliquam: iam si quæ-  
stio

<i>Anni ante Christ.</i>	<i>Anni Cycli</i>	<i>Dominicales Literæ.</i>	<i>Feriae reliquæ</i>
9	1	G F	1
8	2	E	3
7	3	D	4
6	4	C	5
5	5	B A	6
4	6	G	1
3	7	F	2
2	8	E	3
1	9	D C	4
28	10	B	6
27	11	A	0
26	12	G	1
25	13	F E	2
24	14	D	4
23	15	C	5
22	16	B	6
21	17	A G	0
20	18	F	2
19	19	E	3
18	20	D	4
17	21	C B	5
16	22	A	0
15	23	G	1
14	24	F	2
13	25	E D	3
12	26	C	5
11	27	B	6
10	28	A	0

TABVLA CYCLI solaris literæ Dominicalis, & feriæ hebdomadis.

<i>Feria reliqua mensum anni</i>	<i>Comunis</i>	<i>Inter cal.</i>
Januarij	3	3
Februarij	3	4
Martij	6	0
Aprilis	1	2
Maij	4	5
Iunij	6	0
Iulij	2	3
Augusti	5	6
Septembris	0	1
Octobris	3	4
Novembris	5	6
Decembris	1	2

stio sit de 15 Aprilis, quata feria futura sit: video In tabu-  
la mensium in anno communi de elapso Martio mense re-  
liquas ferias 6. his addo vnicam feriam præcedentis anni  
reliquam: Summa æquat hebdomadam vnam, hanc ne-  
gligo: dies 15 Aprilis reduco ad 2. hebdomadas, quas eti-  
am abijcio: reliquus est dies vnus: Ergo 15 Aprilis erit fe-  
ria prima seu dies dominica.

Sic annus 324. ante natum Christum Cycli solaris est  
22. eiusq; dominicalis litera A. hæc nullam habet ascrip-  
tam feriam reliquam: iam si quæstio sit de 12 Nouembris:  
video Octobrem anni communis reliquas facere ferias 3,  
has mente reseruo, & reduco 12 dies ad hebdomadam  
vnam, quam abijcio, & dies reliquos 5, addo diebus 3, men-  
te reseruatis, summam 8 reduco ad hebdomadam vnam,  
quam abijcio: & ex reliqua 1 concludo 12 Nouembris es-  
se feriam primam, id est dominicum diem.

Atque hæc sunt de partitione anni in hebdomadas  
sequitur

## DE DIEBUS FESTIS.

**P**raeter sabbatum siue diem dominicum Dei ecc-  
lesia etiam alios dies festos celebrat.

Festorum veteris Testamenti diuina voce  
sanctorum descriptio extat in libris Mosaicis,  
quam nunc omitto. In noui Testamenti ecclesia ab Apo-  
stolis primum instituti putantur dies festi, quibus benefi-  
cia seruatoris nostri celebrantur: nempe natalis eius, dies  
Soteriorum, & resurrectionis à morte, siue paschatis dies,  
item missionis Spiritus S. qui nominatur P'erecoste, Dein  
de cumulati sunt festi dies ab Apostolorum successoribus  
Episcopis & Pontificibus, quibus Mariæ matris Domini,  
Apostolorum, Euangelistarum, atq; tandem etiam alios  
eorum sanctorum hominum memoria conseruaretur. Eo-  
rum quædam sunt immobilia, seu fixa: quædam vaga &  
mobilia sunt.

Fixa

Fixa sunt quæ omnibus annis eodem mensis sui die redeunt: hæc etli in ipsa Ephemeride percensentur: tamen insigniora & celebriora simul in conspectu esse, utile est,

## IANVARIJ dies.

- I. Est Circumcisionis DOMINI.  
 VI. *Επιφανεας*: vulgò trium Regum.  
 XXV. Conversionis apostoli Pauli.

## FEBRVARIJ.

- II. Purificationis Mariæ, matris DOMINI.  
 XXIII. Matthiæ apostoli.

## MARTII.

- XII. Gregorij Papæ. (STI:  
 XXV. Annunciationis Mariæ, seu incarnationis CHRIS-

## APRILIS.

- III. Ambrosii, Episcopi Mediolanensis,  
 XXIII Georgij.  
 XXV Marci Evangelistæ.

## MAY.

- I. Philippi & Iacobi, apostolorum.  
 XXV. Vrbani.

## IVNIJ.

- XV. Viti.  
 XXIII, Iohannis Baptistæ natalis.  
 XXIX, Petri & Pauli apostolorum.

## IVLII.

- II. Visitationis Mariæ.  
 XIII. Margaritæ.  
 XXII. Mariæ Magdalenzæ.  
 XXV. Iacobi, apostoli.

## AVGVSTI

- X. Laurentij.

XXIII. Bartholomæi apostoli.

XXIX. Adolphi. Et decollationis Ioannis Baptistæ.

SEPTEMBRIS.

I. Aegidij.

VIII. Natalis mariæ matris DOMINI.

XXI. Matthæi apostoli.

XXIX. Michaelis Archangeli.

OCTOBRIS.

XVI. Galli.

XVIII. Lucæ Euangelistæ.

XXVIII. Simonis & Iudæ apostolorum.

NOVEMBRIS.

I. Omnium Sanctorum.

XI. Martini Episcopi.

XXV. Catharinæ.

XXX. Andræ apostoli.

DECEMBRIS.

VI. Nicolai Episcopi.

XIII. Luciæ virginis.

XXI. Thomæ apostoli.

XXV. Natalis Domini.

XXVI. Stephani protomartyris.

XXVII. Ioannis Euangelistæ.

Superioribus seculis, ante inuentam artem typographicam, & publicatas Ephemerides, cum pauci discerent astronomiam: proposita fuit ab ecclesiæ doctoribus doctrina quædam de anni partitione, & festorum dierum distributione, atque inuentione, quæ nominarunt Computum Ecclesiasticum. In eo computo omnes dies anni primis syllabis fixorum festorum, calendario inscriptorum, digesti fuerunt in versiculos quosdam, continentes tot syllabas, quot annus dies habet, singulaque disticha singulis

gulis mensibus aptata fuerunt, nominatq; sunt versiculi  
isti à principio suo Cifio Ianus: Contextus eius hic est.

## Ianuarij

*Cifio Ianus Epi sibi vendicat oct Feli Mar An  
Prisca Fab Ag Vincenti Pau Po nobile lumen.*

## Februarij

*Bri Pur Blasus Ag Dor Febru Ap Scholastica valent  
Iuli Con junde tunc Petrum Matthiam inde.*

## Martij

*Martius Adria perdecoratur Gregorio Cyr.  
Gertrud alba Bene juncta Maria genitrice.*

## Aprilis

*April in Ambrosy festis orat atq; Tiburti:  
Et Valer sanctiq; Geor Martiq; Vitalis.*

## Maij

*Philip Crux Flor Got Ioan Latinu Epi Panfer & Soph  
Majus in hac serie tenet Urban in pede Chris Can.*

## Iunij

*Nic Marcellj Boni dat Iun Primj Bar Cyrini  
Vitiq; Mar Prothus Alb sancti Ioan Io Dor Le Pe Pau*

## Iulij

*Iul Vi sit Hulrich Oc VVi Kilj Fra Bene Margar  
A post Al Arnolphus Prax Mag Ap Chrst Iacobiq; Sen Abdon.*

## Augusti

*Pe Steph Steph Proth Os Sixt Af Cyr Ro Lau Tibur Hip Eus  
Sumtio Agapiti Timo Bartholo Ruf Aup Col Ancti.*

## Septembris

*Egidium Sept habet Nat Gorgon Proth<sup>h</sup> Crux Nic.  
Euph Lampertiq; Mat Mauricius & Da VVen Mich Hier.*

## Octobris

*Remig<sup>z</sup> Franciscus Marcus Di Gerardig<sup>z</sup> Calixt  
Galle Lucas vil vn Se Se Ra Crispini Simonis Quint*

## Novembris

*Omne November Leo Qua Theo Martin Briccij<sup>z</sup>  
Post hac Eliza Ce Cle Chrys Catharina Sat And.*

## Decembris

*December Barba Nicol Concep & alma Lucia  
Sanctus ab inde Thomas modo Nat Steph Io Pu Thoma Syl.*

Sed quia barbari sunt versiculi, & difficulter memoria retinentur, homines elegantia studiosi, alios novos fecerunt.

## D. Paulus Eberus hos fecit,

## Ianuarii.

*Cisio Ianus Epiphanijs dic dona Magorum,  
Vincit ouans Agne: noua Paulum lumina vertunt.*

## Februarii.

*Et purgata parens ad templum ducit Iesum:  
Sede doces sacra cum Petro Matthia gentes.*

## Martii.

*Evocat ad studium puerile Gregorius agmen:  
Aeterni patris gnatum Maria tenet albus.*

## Aprilis.

*Praesulis Ambrosij laudes imitare sacerdos:  
Et pellant equites, Georgi more, tyrannos.*

## Maii.

*Lata crucis Helena reperit pia cura trophaea:  
Vinea cum floret, plebs Vrbanum celebrabit.*

## Iunii.

*Ardua Solus equos trahis ad fastigia vite:  
Agni monstras onus, sed Baptistes tibi Petre.*



Iulij.

*Iam Maria sobolem Baptista salut at in aluo:  
Afficit Herodes nece Iacobum Zebedæum.*

Augusti.

*Vincula post Petri patitur Laurentius ignes:  
Impic mæche dabas meretrici colla Ioannis.*

Septembris.

*Aegidius celebrat Maria virginis ortum:  
Quo combusta die Solymorum mænia narrant.*

Octobris.

*CHRISTE tuas leges Celtis Dionysius affert:  
Scriptis Luca tuis fruimur: docuit Simo Persas.*

Nouembris.

*Pannonius docuit Gallorum Martius oras:  
Fertilis Elisabeth cantat Thuringia laudes.*

Decembris.

*Post casti sacra Nicolai longissima nox est:  
Fausta dies celebrat tibi CHRISTVM Virgine natum.*

Recitatio Cisso Iani in quatuor à pollice digitos distributa fuit syllabatim & articulatim: Singulis digitis singulæ hebdomades datæ fuerunt: articulorum iuncturis bini dies hebdomadis, in vtraq; manus parte. In aduersa quidem in infimis iuncturis positi fuerunt dies dominici, in proximis feriæ secunda, seu Lunæ dies, in terijs terciæ, seu Martis dies, in extremitate digitorum quartæ, seu Mercurii dies: In auersa autē in iuncturis prope vngues quinta, seu Iouis dies, in medijs sexta, seu Veneris dies, in infimis Sabbati dies, seu Saturni: Sic ineunte anno 1582. Cisso Iani hæc recitatio primam syllabam CI applicabit in aduersa secunda iuncturæ in aduersa manu, quæ diei Lunæ, seu secunda feriæ est: syllabam SI supremæ, quæ terciæ feriæ est: O extremitati indicis, ea est feriæ quarta: IA supremæ iuncturæ in auersa manu, nempe feriæ quinta:

NVS medię, id est ferię sextę: E, quę notat festum *iniqua-  
vitas*, infimę juncturę, id est diei Sabbati. Itaq; festum il-  
lud die Sabbati futurum apparet.

*Sed precipuorum fixorum festorum intervalla continent isti  
versiculi, constituentes primum terminam numerationis  
in natali Servatoris nostri CHRISTI.*

*Sex sunt ad Purif: bis sex sunt usq; Philippi:*

*Ad Iacobum totidem: novem sunt ad Micælem.*

*Sex ad Martini: sex ad Natalia CHRISTI.*

*Adde dies octo, totus complebitur annus.*

## DE INDICTIÖNE.



Olet quoq; ephemeridibus & calendariis inscri-  
bi, indictiois numerus.

Indictio est nomen periodi 15 annorum.

Instituta putatur à Constantino Magno, Im-  
peratore, anno CHRISTI 324, in Synodo Nicena, in  
memoriã victorię, de M. Aurelio Maxentio reportatę, an-  
no CHRISTI 312: XXIII. Septembris: ad quod tem-  
pus initium earum relatum est.

Ab indicendo nomen esse scribitur: quod singulis lu-  
stris tributa indicta, & exacta fuerint à provinciis Romani  
imperii: hodie nominatur *der Römenschatz*. Vñ receptū  
fuit, ut literę Pontificum & notariorum diplomata eo  
numero signarentur, quę a scriptum non haberent, reiice-  
rentur. Consuetudo isthęc etiam hodie observatur apud  
nostros notarios. Sed ex historiarū ignoratione initium  
indictiois reiiciunt in Cal. Ian. quod ad 24 Septembris  
referendum erat.

CHRISTVS Servator noster ponitur natus esse indi-  
ctiois anno quarto: atq; hoc ita statuitur, quasi indictio-  
nis vsus fuerit etiam ante natū CHRISTVM. Idcirco ad  
inveniendū indictiois numerū dati anni à CHRISTO,  
addis

additur annorū numero 3, Summa dividitur per 15: Quo-  
tus numerat reuolutas periodos; reliquus à diuisione an-  
num indictionis labentis. Sic anno 1582, inuenitur indi-  
ctionis annus 10.

*Hactenus de festis fixis & stasis: sequitur*

## DE MOBILIBVS.

**R**esta mobilia sunt, quæ ex Lunæ motu disposita  
sunt. Iudaicæ Ecclesiæ festa disposita fuisse ex  
lunæ motu, constat ex libris Mosaicis, & ex Sy-  
racide cap. 43. Pascha enim ad 14 Lunam, id  
est, ad plenilunium primi mensis celebratum est. Primus  
autem mensis fuit Iudeis, cuius plenilunium erat vel ipso  
æquinoctij verni die, vel paucis diebus post: aut cuius no-  
uilunium proximum erat æquinoctio verno, idque appa-  
ret ex 12. cap. Exodi.

## DE PASCHATE

*Christianorum.*

**R**T prima noui testamenti ecclesiæ diuinū istud  
institutum obseruari voluit in suo Paschate.  
Sed plenilunium illud paschale in calendario  
Christiano non potest habere omnibus annis  
statum locum: propterea quod Christiana ecclesiæ utitur  
solari anno, qui 12 menses synodicos seu annum lunare  
superat diebus 11. Mox igitur post Apostolorum tempo-  
ra quæsitum fuit, quæ ratione dies paschatis calendario  
inscribi posset.

Ac primū circa annum DOMINI 200. in Syno-  
do Cæsariensi, tempore Irenæi, acriter ea de re disputari  
cæptum est, & tandem constitum, vt non alia, quam do-  
minicæ die Pascha celebraretur, quæ decimam quartam  
Lunam, id est, plenilunium proxime sequeretur. Deinde  
in

in Nicena Synodo, anno DOMINI 324 hæc constitutio repetita fuit, & Eusebio Cæsariensi mandatum, vt adhibitis Alexandrinis Mathematicis, canones siue tabulas Paschales componeret. Propositus fuit tum ecclesiæ cyclus decennouennis, qui Lunaris etiam dicitur, & apud Græcos iam ante à Methone Atheniensi institutus fuerat, Olympiade 87, nominatusq; *ἑξάκαιστος*, ab annis 19, quos complectitur, sic nominatus. Putarunt enim auctores isti hac periodo omnem varietatem, quæ est in applicatione anni Lunaris ad Solarem, comprehendere, & in se se redire, id est, nouilunia & plenilunia ad pristina loca zodiaci, & eosdem dies in Calendario. Initium huius cycli, seu annus eius primus collocatus fuit in annum DOMINI 323, propterea quod vltimum nouilunium anni præcedentis fuisset ipso die natali CHRISTI Seruatoris.

Itaq; si cycli huius vsus etiã ad tempus ante CHRISTI natiuitatem ex hac Dionysiana institutione accommodemus, concludemus CHRISTVM natum anno secundo Cycli. Ergo si annis CHRISTI additur 1: Summa diuiditur per 19, quorum dabit cyclos reuolutos: à diuisione reliquus, annum labentis cycli, siue aureum numerum: Sic anno 1582 aureus numerus inuenitur 6: in annum sequentem 7. & sic deinceps.

Itaq; maximo applausu atq; studio ab omnibus exceptus est. Et Iul. Cæsar aureis numerorum notis hunc Cyclum in suum annum distribuit, adscriptione singularem partium ad suos dies: Romanis in anno Solari & Calendario suo nouas Lunas indicans: nempe quibus diebus nouæ Lunæ fiebant primo anno cycli, illis vnitate auream notam ascripsit, quibus secundo, binariam, quibus tertio, ternariam. Sic hodie & hoc anno, quo aureus numerus est 6, ascripta deberet esse aurea nota ijs diebus mensium quibus nouæ Lunæ fierent, ut 24 Ian. 22 Feb.

24 Mar.

24 Martij, 22 April, 21 Maij, 20 Iunij, 19 Iulij &c. Sic ergo in veteri calendario Romano, dato anno cycli Lunaris, dabatur dies nouæ Lunæ in calendario quouis mense, sine scrupuloso calculo astronomico. Atq; hinc nata est appellatio AVREI NVMERI.

Postea anno DOMINI 532 Dionysius, abbas Romanus, cycli partes seu annos, qui vocantur aurei numeri, inscripsit, & ex illis paschatis diem inuenire docuit iuxta synodi Nicenæ decretum. Ex illo Calendario transcripta est hæc pars, terminata 21 Martij (in quem diem tum incidebat æquinoctium) & 25 Aprilis.

## TABELLA PASCHATIS EX DECRETO

*Nicena Synodi, composita à Dionysio, Romano Abbate.*

<i>Aurei numeri</i>	<i>Litera Domin</i>	<i>Dies Martij</i>			
				9	E 6
					F 7
16	C	21			G 6
5	D	22		17	A 8
	E	23		6	B 10
13	F	24			C 11
	G	25		14	D 12
	A	26		3	
					E 13
10	B	27			F 14
	C	28		11	G 15
18	D	29			A 16
7	E	30		19	B 17
	F	31		8	C 18
		<i>Aprilis</i>			D 19
15	G	1		8	E 20
	A	2			F 21
4	B	3			G 22
	C	4			A 23
12	D	5			B 24
1					C 25

*Inventionis methodus est hæc.*

Aureus numerus dati anni quæritur in hac tabula, & infra eum litera dominicalis: in huius vicina area est dies paschatis: Sed anno intercalari est apud posteriorem literam dominicalem: Quia dies paschatis est post intercalationem, & mutationem literæ Dominicalis: vt anno 1582 aureus numerus est 6, litera dominicalis G. Ergo pascha incidit in XV. Aprilis. Anno 1583 aureus numerus 7, litera dominicalis F: ergo pascha 31 Martij. Anno 1584 aureus numerus 8: literæ dominicales E. D. ergo pascha 19 Aprilis.

Etsi autem creditum, sit hoc inuento posse satisfieri decreto synodi Nicenæ: tamen hodie depræhenditur à scopo plurimum aberrare.

Decretum synodi est, vt plenilunium quod vel in æquinoctium incidit, vel paucis diebus sequitur, paschale sit, & sequente dominica die festum pascharis celebretur: sed tamen si plenilunium incidit in dominicū diem, non ea sed sequente celebretur: ne Christianum pascha cum Iudaico coincidat, vt

Anno 1582 plenilunium sequens diem æquinoctii, incidit in 8 Aprilis, qui cum sit dominicus dies, pascha celebrabitur sequente dominico die, nempe 15 Aprilis

Anno 1583 plenilunium verno æquinoctio proximū, incidit in 27 Martij: Itaq; pascha celebrabitur 31 Martij.

Anno 1584 plenilunium sequens æquinoctium, incidit in 15 Martij: qui cum sit dominicus dies, pascha celebrandum erit 22 Martij: Sed ex Dionysiano Canone celebrabitur 19 Aprilis. Nam aureus numerus est 8: literæ dominicales E. D: nempe 28 diebus post terminum a synodo constitutum.

Erroris causæ duæ sunt, vna diei æquinoctialis incalen.

lendario anticipatio: altera est Lunariseu decennouennis cycli defectus.

Aequinoctium vernum tempore Imperatoris Constantini, & Nicenæ synodi fuit 21 Martij. Hodie retrocessit ad 11 vel 10 ferè diem Martij. Factum hoc est ex quantitate anni longiore iusta 10'. 44". Excessus enim iste multiplicatus interuallo annorum 1258, inter nos & Nicenam synodum, facit dies 9 horas 9. 2'. 32".

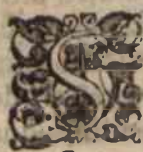
Cyclus decennouennis deficit ab æquatione cum Solari anno h. 1. 27'. 31". 55". quod in theoria Lunarum motuum demonstratur.

Defectus iste multiplicatus 66 cyclis, annisq; 6 à Nicenæ Synodo, nempe ab anno DOMINI 322 ad nostra tempora circumactis, errorem secum traxit dierum 4 h. 1. 44'. 44". 42". Et trahet etiam deinceps plurimum, si emendatio negligetur.

Causæ hæ conjunctæ, effectum, id est, errorem amplificant & dilatant. Prior enim facit, vt æquinoctij momentum non possit statum diem & fixum temporis momentum habere in calendario. Altera facit, vt nouilunia in calendario non possint, ne quidē fixo æquinoctio, fixum habere temporis momentum omnibus seculis.

## DE RELIQUIS FESTIS

*mobilibus.*



Vnt etiam alia quædam festa mobilia, quæ nō in eisdem dies omnibus annis incidunt. Ea dependent ex paschatis mobilitate: & quædam antecedunt pascha, quædam sequuntur.

Præcedentia sunt: Quadragesima, Interuallum, & Septuagesima.

Quadragesima est spacium 40 dierum, à cinerum die

D ij

ad feriam quartam Σωτηρίων : nominantur tempus quadragesimale , à jejunio & sobrietate veteris ecclesiæ, qua populum ad meditationē passionis & mortis CHRISTI, Seruatoris nostri, excitari voluit. Prima dominica anno 1582 incidit in 4 d. Martij. Nominatur Inuocauit: à Latinæ ecclesiæ cantione, ea die sub introitu in templū decantatæ: Inuocauit me, & ego exaudiam eum; eripiam eum, & glorificabo eum, longitudine dierum implebo eum. Psal. 91. Secunda nominatur Reminiscere, à cantione, Reminiscere miserationum tuarum Domine, &c. ex psalmo 24. Tertia Oculi, à cantione: Oculi mei semper ad Dominum. Psalm. 24. Quarta Lætare à cantione: Lætare Ierusalem, & conueniunt facite omnes, qui diligitis eam. Iesaiæ 66. Quinta, Iudica, à cantione: Iudica me Deus, & discerne causam meam de gente non sancta: ex Psalm: 42. Sexta Palmarum.

Quæ primam antecedit, nominatur Esto mihi: à cantione ex Psalm 31: Esto mihi in Deum protectorem, & in locum refugij. Olim eo die impia Bachanalia celebrata sunt.

Tempus à natali die CHRISTI Seruatoris ad hanc dominicam, nominatur interuallum minus. Dierum numerus variat pro interuallo, inter natalem CHRISTI & pascha: Anno 1582 est hebdomadum 6 d. 6.

Septuagesima est tempus 70 dierum, seu 10 hebdomadum à quarta dominica ante quadragesimam, ad proximam post pascha. Eo tempore vetus ecclesia historiam captiuitatis Babylonicæ in collegijs sacris cantionibus atque homiliis repetiuit, & populum commonefecit de nostro in hac vita exilio atque captiuitate. Dominica qua finiebantur hi dies, dicta fuit Dominica in albis, à disciplina & Cæremonia ecclesiastica, qua baptizati & recepti in societatem ecclesiæ sistebantur amicti stolis albis: vnde hymnus est,

Ad



*Ad cœnam agni prouidi,  
Et Stolis albis candidi,  
Post transitum maris rubri,  
CHRISTO canamus principi.*

Et cantio sub introitu in templum decantata: Quasi modo geniti infantes rationabiles sine dolo lac concupiscite: ex 1 Petri cap. 2. V. 2

Pascha sequuntur Rogationum hebdomas, Ascensio DOMINI, Pentecoste, & Aduentus DOMINI.

Rogationum hebdomas est sexta à paschate: Qua Litanias & supplicationes diuinas instituit ecclesia, vt earatione idolatrica festa paganorum Floralia, Ambarualia, Rubigalia, & alia extirparer.

Ascensio DOMINI est feria 5 eius hebdomadis.

Pentecoste est 50 dies à paschate: initio octauæ hebdomadis à paschate.

Aduentus DOMINI celebratur Dominica sequente 26 Nouembris, quæ Cunradi nomen ascriptum habet Vel præcedente IIII Decembris, cui Barbaræ nomen ascribitur. Numerus hebdomadum inter pentecosten & aduentum DOMINI non est omnibus annis idem: nominaturq; interuallum maius. Inuenitur additione tot Dominicorum dierum ad 24: quot sunt inter pascha & festum Georgij, vt, anno 1582 à paschate inclusiuè ad festum Georgij, sunt duo dies dominici. Ergo à pentecoste ad aduentum sunt 26 Dominici dies. Sed à festo Trinitatis exclusiuè 24 tantum.

*Atq; hæcenus exposita est prima pars. siue Columna, sinistrarum tabularum, quæ continet distributionem anni in hebdomadas & festa apud Christianos. Sequitur altera.*

D iij

## DE MOTIBVS COELESTIBVS.



Ltera pars sinistrarum tabellarum ponit ob oculos diurnum situm planetarum ad initiū diei, cui ascribitur. Est autem diei initium Romana consuetudine, à media nocte antecedente, teste Paulo Iurisc. L. More Romano D. de ferijs & dilation. 2. cuius hæc sunt verba: More Romano dies à media nocte incipit, & sequentis noctis media parte finitur. Itaq; quicquid in his 24 horis, id est, duabus dimidiatis noctibus, & luce media actum est, perinde est, quasi quavis hora lucis actum esset. Vide Gell. L 3 C. 2. Macrob. Saturn. L. 1. cap. 3. Eiusmodi initi a, quibus motus congruunt, vsitate nominantur *εποχαι*: Et cōtrà, certus situs syderis congruens tempori certo & determinato.

Diurnus ille situs refertur ad Zodiacum, iuxta doctrinam de prima affectione generali planetarum, determinatur binis numeris, prior est graduum, notatur litera G in supero margine columnarum: posterior est minutorum: notatur litera M.

Et longitudinis quidem situs in perpetua serie dierum: Latitudinis autem in tribus vltimis versibus: nempe die 1. 11. & 21.

Latitudo Septentrionalis indicatur in supero margine litera S. Meridiana litera M. Litera A signat ascendentem: Literæ De descendentem.

Initia istarum affectionum in singulis planetis notantur ad suos dies: vt in Ephemeride anni 1582, In  $\nu$  columna, ad 17 d. Ian. notatur De: Significatur  $\nu$  inire descensum à limite Septentrionali, qui notatur litera S.

Ad 4 d. Feb. in columna  $\nu$ , ponitur litera M: quæ significat  $\nu$  ex hemisphærio Septentrionali descendere in Meridionale.

Ad

Ad 7 d. Ian: in columna Lat. ☾ ponitur De: significatur ☾ à Septentrionali siue Boreo termino descendere ad australem siue Meridionalem, Et Latit. decrescere.

Ad 8 d. Ian. In eadem columna litera M. significat Lunam à medio viæ planetariæ siue Zodiaci descendere ad australem terminum: & latitudinem deinceps crescere.

Ad 15 d. Ian. litera A significat Lunam ab australi termino deinceps ascendere versus mediū planetariæ viæ ad Bor. terminum: itaq; latitudinem exinde decrescere.

Ad 22 d. Ian. litera S notat Lunam à medio viæ planetariæ ascendere ad Bor. terminum: Itaq; latitudinē deinceps crescere.

Retrogradario planetę notatur in sua columna: sic R: vel Re: vt 15 d. April in ☽.

Directio notatur sic: Di. vt ad 12 d. Ian. in ☽: & 8 d. Maij.

Stationis initium non notatur: Quia patet ex ipsis numeris sua serie iisdem.

*Hactenus de sinistris tabellis: sequitur*

## DE DEXTRIS TABELLIS.



Extrę tabellę descriptas habent *syzygias* planetarum ad horas suorum dierum: horę indicantur numeris adscriptis ad characteres Syzygiarum.

Sunt autem tabellarum istarum duę partes: altera continet Syzygias Lunares, cum reliquis sex planetis in totidem columnis: sed tamen columna solis geminata est: sinistra habet tres characteres, ☾ plenilunii est; ☐ quartarum est, prioris & posterioris: ☽ nouilunii est; dextra tempus habet, determinatum horis & minutis, siue scrupulis. Sunt in eadem columna etiam reliqui duó cha-

characteres \* & Δ. Sed tantum cum horarum numero.

Altera tabellarum pars habet syzygias cæterorū planetarum inter se: iis diebus, quibus fiunt.

Et Lunæ accessum ad Ω & ☾

Et ἀπόγειον atq; περίγειον ☾.

Est quoq; in supero margine sub characteribus, quinque planetarum, peculiare quoddam planetarum accidens annotatum, quod ipsis ex dispositione ad solem euenit, vnde orientales vel occidentales dicuntur.

Actres quidem planetæ, qui altiores sole sunt ♃. ♀. ♂. dicuntur Orientales, Græcis ἑωσίοι καὶ προηγούμενοι, matutini, & suo exortu præcedentes solem à ☽ ad ♀ vsq;:

Occidentales autem ἑσπερίοι καὶ ἐπόμενοι vespertini & solem sequentes suo occasu, ab ♀ ad ☽ vsq;:

Sic anno 1582 initio mensis Ian. ♄ est occidentalis: quia paulum abest à ☽: tandem die 10 eius mensis est in ☽ cum ☉: Itaq; tum incipit esse orientalis. Atq; hæc eius affectio annotatur etiam in eius columna ad eundē diem.

At duo planetæ inferiores Sole, nempe ☿ & ♃, orientales sunt, cum Solem oriturum præcedunt: occidentales, cum solem occasurum subsequuntur.

Sic ☿ 9 die Maij incipit esse orientalis.

Sic ♃ 9 die Martij incipit esse OCC:

25 Aprilis oriental.

22. Iunii OCC:

24. Augusti OR.

15. Octob. OCC.

13. Decemb. OR.

Ad superum marginem annotatur planetarum tempus ortus: ad inferum, arcus diurnus: vtrumq; determinatur horis & horarum scrupulis. Hic si tempori ortus addatur arcus diurnus, inuenietur tempus occasus: vt,  
Cal. Ian tempus ortus ☉ est h. 7. 50'

Arcus

Arcus diurnus eiusdem

dici est

h. 8. 20.

Ergo ☉ occidit

h. 16. 10'.

à media nocte antecedente

Vel pomeridiana

h. 4. 10'.

Atq; si arcus diurnus subducatur

spatio nychthemero : id est, h. 24. —.

reliquus erit arcus nocturnus,

sive longitudo noctis. h. 15. 40'.

*Et hæc hactenus explicatio est mensurarum tabellarum:  
Sequitur*

## DE INVESTIGATIONE MO-

*tuum Cælestium, ad quoduis datum mo-  
mentum n cuiusq; dici.*



**E**T SI situs & aspectus luminarium, & quinque planetarum tantum epochæ ephemeridum congruunt : tamen ad quæuis diei momenta, omnesq; alios meridianos, siue horizontes omnes alij inuenti possunt per auream proportionum regulam, siue, ut astronomi loquuntur, per accommodationum partis proportionalis hoc modo.

Primum ex diurno motu sumitur pars proportionalis dato tempore, quod epocham temporis ephemeridum sequitur. Deinde epochæ situs stellæ additur inuenta pars pp. si sequentis diei situs maiorem numerum haberet : subtrahitur, si minorem. Hoc ita generatim dixisse, peritis quidem logistis satis esse poterat : sed tyronibus id demonstrabo exemplis.

Initio anni 1582, ☉ occupat G. 20. 7' ♀: quærat<sup>ur</sup> quem locum occupaturus sit h, 12 primi diei, id est, h. 12 post epocham.

Primo quærat<sup>ur</sup> diurnus motus s. lis, subductione sit<sup>us</sup> primi diei à situ secundi diei: differentia est G. 1. 1'.

Deinde ratiocinium aureæ regulæ concludet H. 24. ☉ percurrit arcum G. 1. 1'. Ergo h. 12 percurret arcum 30'. 30".

Tandem hic arcus partis prop. addatur epochæ ☉ nempe G. 20. 7' ♀: inuenietur situs ☉ in meridie primi diei G. 20. 37' ♀: neglectis 30".

### II Exemplum

Quærat<sup>ur</sup> quem locum occupaturus sit ♄: 1. die Ian. hora meridiei.

Diurnus eius est 49' Retrogradus: Ergo horarum 12 est 29'. 30". Hæc pars pp. subtrahatur epochæ ♄ G. 16. 10'. ♄: inuenietur locus ♄ in meridie primi diei G. 15. 41' ♄. Re.

### III.

Paulo dissimilis ratio est in latitudinibus planetarū: atq; magis etiam rum, quando datum tempus cadit inter vicinas epochas, quæ nomina commutant.

Quando eadem nomina manent in vicinis epochis, pars pp. capitur ex denorum dierum motu, ad differentia<sup>m</sup> dati temporis & epochæ: eaq; pars pp. additur vel subducitur epochæ situs, ex indicio crescentis aut decrecentis latitudinis ad sequentem epocham: vt

Quærat<sup>ur</sup> latitudo ♃ ad initium 6. d. Ian. Ratiocinium sic instituetur. Subductione latitudinis primi diei à lat. 11. d. patet, ♃ 10 diebus à medio planetariæ latitudinis abire 1'. Ergo diebus 5. abibit 0'. 30". Hæc pars pp. addita præcedenti epochæ, dat quæsitam Latitudinem. G. 0. 3' 30". M. De. Sic

## IIII.

Sic ad idem temporis momentum lati.  $0'$  inuenietur G. 1. 13'. M. A. Sed parspp. hic subtrahitur præcedenti epochæ.

## V.

Sic Latit.  $\zeta$  ad meridiem 6. diei Ian. inuenietur gr. 1. 46'. 30" S. D. Sed parspp. in latitudinibus  $\zeta$  sumitur ex diurno motu, non ex denorum dierum, uti in quinq; planetis.

## VI.

Quando nomina latitudinum commutantur vicinæ epochæ latitudinis componuntur, & de summa capitur parspp. ut ante, Deinde ipsa parspp. subducitur præcedenti epochæ, si potest: (potest autem tum, cum parspp. est mihor ipsa epocha) & tum latitudini suum nomen manet: Si non potest, tunc latitudo subducitur partip. Et latitudo nomen antecedentis epochæ mutat: ut,

Quæratur latitudo  $\mu$  ad 5 d. Februarij.

## Επιλογισμός.

Lat. 1. & 11 diei, nomina commutant, quod significatur littera M. Ergo compositæ sunt. 1. 14'. Et parspp. ad 4 dies, à primo ad quintum d. est gr. 0. 29'. 36". Ab hac subducitur epocha primi diei gr. 0. 4'. relinquatur lat. quinti d. G. 0. 25'. 36". M. D.

Eadem inuenitur, si parspp. capitur ad 6 dies, à quinto ad undecimum: quæ est gr. 0. 44'. 24". Et subducitur epochæ undecimi diei gr. 1. 10'.

Atq; ita motus cælestes ad quoduis momentum dati diei eius anni inuestigabuntur. Sequitur de duplici reductione, Prima temporis, secunda meridiani.

## DE REDUCTIONE

*Epochæ temporis.*



T æquabilium motuū tabulæ æquabilis temporis motus exhibent: ita Ephemerides æquales temporis diurni motus apparentes inæquales spectandos proponunt.

Sed diurnum tempus apparens inæquale est: et si anomalia exigua est, nec vulgo nota, nec sensibilis, nisi comparatis inter se diebus longe distantibus. Itaque ut situs seu motuum epocha congruat inæquabili & apparenti diurno spatio seu nycthemero, adhibenda est correctio *προσθαφαίρεσις* quadam, quæ temporis ephemeridum alias additur, alias subducitur.

*προσθαφαίρεσις* hæc digestæ sunt in hanc tabulam ad quemlibet situm ☉ in Zodiaco. Itaque dato loco ☉ in Zodiaco, datur mox in tabula *προσθαφαίρεσις* addenda vel subducenda epochæ ephemeridum, ex indicio literarum A. vel S. ut:

Anno 1582. d. 8. Ian. h. 22. erit plenilunium æclipticum, nempe tempore æquabili: quaratur tempus apparens huius plenilunii.

Locus ☉ d. 8. Ian. est G. 28. 70 neglectis 10'. eius *προσθαφαίρεσις* est 4'. 25". S. ergo apparens tempus & verum huius plenilunii erit h. 21. 56'. ferè.

Eodem anno d. 24. Ian. h. 8. 30. erit nouilunium, tempore æquabili: sed apparente & vero tempore. h. 8. 22'. Quia locus ☉ est G. 13. 33 neglectis 28'. eiusque *προσθαφαίρεσις* est 7'. 35". S.

Eodem anno d. ult. Octob. est lunarium 8 h. 7. 26' temporis æquabilis, sed veri & apparentis temporis h.

7. 48'.



7. 48'. Quia locus ☉ est gr. 16. 57'. ♀ seugr. 17. fere. deficientibus nempe 3'. tantum: eiusq; προδιαφαιρισ is est 22'. 10". A.

Eodem anno d. 25. Ian. h. 10. erit ☉ & ♀ tempore æquabilis: sed apparentis temporis h. 9. 52'. Quia locus ☉ est gr. 14. 33: eiusq; προδιαφαιρ. 7'. 45". S.



**TABVLA PROSTHAPHAERESIVM**  
 nycthemerini temporis.

☉ in Zo  
diaco.

	V	♄	♃	♅	♁	♂
	S	A	A	A	A	A
	I II	I II	I II	I II	I II	I II
0	0.55	7.52	10.25	5.13	0.17	2.44
1	0.36	8. 5	10.25	4.59	0.15	4. 0
2	0.17	8.18	10.20	4.46	0.13	4.17
3	0. A 2	8.30	10.15	4.32	0.12	4.34
4	0.21	8.42	10. 9	3.18	0.11	4.51
5	0.40	8.54	10. 2	4. 4	0.12	5. 8
6	0.59	9. 5	9.55	3.51	0.13	5.26
7	1.18	9.16	9.48	3.38	0.14	5.44
8	1.37	9.25	9.40	3.25	0.16	6. 3
9	1.56	9.34	9.31	3.12	0.19	6.22
10	2.15	9.43	9.22	2.59	0.13	6.41
11	2.34	9.51	9.13	2.47	0.27	7. 1
12	2.53	9.58	9. 3	2.35	0.32	7.21
13	3.11	10. 5	8.53	2.23	0.37	7.41
14	3.30	10.11	8.42	2.12	0.44	8. 1
15	3.48	10.17	8.31	2. 1	0.51	8.22
16	4. 0	10.22	8.19	1.51	0.58	8.43
17	4.24	10.27	8. 7	1.41	1. 0	9. 3
18	4.42	10.31	7.55	1.31	1.15	9.14
19	5. 0	10.34	7.43	1.21	1.24	9.41
20	5.17	10.37	7.30	1.12	1.34	10. 1
21	5.34	10.39	7.17	1. 5	1.45	10.22
22	5.51	10.40	7. 4	0.57	1.56	10.30
23	6. 7	10.41	6.50	0.50	2. 8	11. 1
24	6.23	10.41	6.37	0.44	2.20	11.22
25	6.35	10.40	6.23	0.38	2.33	11.54
26	6.54	10.39	6. 0	0.33	2.46	12.15
27	7. 9	10.37	5.53	0.28	3. 0	12.37
28	7.24	10.34	5.42	0.23	3.14	12.56
29	7.38	10.31	5.28	0.20	3.29	13.19
30	75.2	10.25	5. 13	0.17	3.44	13.40

☉ in Zo  
diaco

	♈	♌	♍	♎	♏	♐	X
	A	A	A	A	S	S	
	I H	I H	I H	I H	I H	I H	
1	13.40	21.39	19.47	7.32	5.	17.44	
2	14.12	21.47	19.30	7.35	5.18	7.38	
3	14.43	21.54	19.13	7.34	5.34	7.31	
4	15.0	21.0	18.56	6.45	5.49	7.24	
5	15.32	21.5	18.37	5.35	6.	7.16	
6	15.24	22.10	18.18	5.6	6.17	5.7	
7	15.44	22.14	17.58	4.37	6.30	6.57	
8	16.3	22.17	17.37	4.8	6.42	6.47	
9	16.23	22.19	17.16	3.40	6.53	6.37	
10	16.42	22.21	16.54	3.12	7.	5.26	
11	17.1	22.22	16.32	2.44	7.14	6.14	
12	17.9	22.22	16.9	2.16	7.23	6.2	
13	17.37	22.21	15.45	1.48	7.31	5.49	
14	17.5	22.20	15.2	1.2	7.38	5.36	
15	18.12	22.18	14.56	0.55	7.45	5.22	
16	18.19	22.15	14.31	0.28	7.51	5.8	
17	18.46	22.10	14.5	0.3	7.5	4.53	
18	19.2	22.5	13.39	0.23	8.	4.38	
19	19.17	21.59	3.2	0.48	8.	3.2	
20	19.3	21.53	12.46	1.12	8.	5.4.7	
21	19.47	21.45	12.12	1.36	8.	7.3.51	
22	20.14	21.37	11.51	1.9	8.	8.11.35	
23	20.14	21.28	11.23	2.22	8.	9.3.18	
24	20.27	21.18	10.55	2.44	8.	8.1.1	
25	20.39	21.8	10.26	3.6	8.	7.2.42	
26	20.51	20.56	9.58	3.27	8.	5.2.26	
27	21.0	20.44	9.29	3.7	8.	2.8	
28	21.12	20.31	9.0	4.6	7.59	1.5	
29	21.22	20.17	8.31	4.25	7.55	1.32	
30	21.31	20.2	8.14	4.43	7.50	1.13	
31	21.39	19.47	7.32	5.1	7.40	0.55	

## DE REDVCTIONE MO.

*tuum ad alium Meridianum.*



Mnes motus Cœlestes in hac ephemeride sup-  
purati sunt ad meridianum transeuntem per  
G. 30 orientalis circuli mundani, seu distan-  
tē G. 30 à primo meridiano longitudinis mun-  
di, qui transit per Fortunatas insulas. Constat autem sive-  
ra prius oriri, priusq; occidere orientalibus, quam occi-  
dentalibus. Ergo non omnibus locis congruit hæc ephē-  
meris. Reducetur autem ad alia loca orientalia vel occi-  
dentalia per *προδιαγραφῶν* meridianorum.

*προδιαγραφῶν* meridianorū est arcus orientalis mun-  
dani circuli inter duos meridianos comprehensus, deter-  
minans distantiam locorum secundum mundi longitu-  
dinem.

Nomen compositum est ex additionis & subductio-  
nis vocabulo, propter vsum eius arcus: nempe quod or-  
ientaliori loco additur, occidentaliori subducitur.

Illæ prosthaphæreses quorundam orientalium & occi-  
dentalium meridianorum ab ephemeridis meridiano res-  
latæ sunt in hanc tabulam, sed in tempus horarium con-  
uersæ: quo totus orientalis circulus, sicut etiam æquator,  
in h. 24. diuiditur. Et loca orientalia habent ascriptam  
literam, A. additionis notam: Occidentalia S. uotam  
subductionis.

## TABVLA POSTHAPHAERESIVM

Meridiani.

NOMINA. Long. Latir.

NOMINA. Long. Latir.

	H.	M.	gr.	M.
Augusta Vindcl.	0.	6	48.	57
Berlinum.	0.	10	52.	51
Bamberga.	0.	6	49.	56
Brandeburgum	0.	5	52.	36
Brunsvigum.	0.	6	52.	34
Cracovia	1.	2	50.	12
Dantiscum.	0.	49	54.	54
Erfordia.	0.	7	51.	10
Francofurt Od.	0.	24	52.	33
Freiberg. Misniz.	0.	15	50.	58
Gœrlitium.	0.	19	51.	0
Hamburgum.	0.	1	54.	24
Heidelberga:	0.	3	49.	35
Liptia.	0.	13	51.	24
Lubecum	0.	7	54.	49
Lunzburgum.	0.	5	54.	0
Magdeburgum.	0.	13	52.	20
Monacum.	0.	9	43.	2
Noriberga.	0.	7	49.	22
Olmurium	0.	32	49.	30
Onolipachium.	0.	5	49.	43
Praga	0.	23	50.	4
Rarisbona.	0.	11	48.	57
Rostochium.	0.	24	54.	36
Salisburgum.	0.	15	47.	42
Salfeldia.	0.	10	50.	46
Secretinum.	0.	27	54.	0
Viteberga.	0.	15	51.	52
Vienna pan.	0.	33	48.	22
Verislaui.	1.	32	53.	26

	H.	M.	gr.	M.
Alexandria Aeg.	2.	2	30.	58
Antioch.	2.	41	37.	20
Bethlehem	2.	24	31.	50
Babylon	2.	52	35.	0
Bononia	0.	24	41.	54
Buda	0.	44	47.	0
Calerutum	7.	14	16.	0
Constantinopol.	1.	44	43.	6
Corinthus	1.	25	36.	55
Cieta	1.	36	34.	45
Damascus	1.	36	13.	0
Ephesus	2.	31	37.	40
Ferraria	0.	23	44.	30
Florentia	0.	24	43.	4
Ierosolyma	2.	24	31.	45
Lacedaemon	1.	21	35.	30
Mediolanum	0.	5	45.	6
Mons Regius Bo.	1.	7	54.	17
Nineve	2.	12	16.	40
Roma	0.	40	41.	4
Samaria	2.	25	32.	20
Susa	3.	36	34.	15
Syracusæ	0.	38	37.	15
Tabor	2.	29	33.	2
Tharfus	2.	30	36.	50
Thessalonica	1.	19	21.	0
Venetix	0.	15	44.	50
Vptalia	0.	52	61.	5
Toppe	2.	23	32.	5
Elenfurgum	0.	6	56.	7

NOMINA. Long. Latit.

	H.	M.	gr.	M.
Ancuelpia	0.	23	51.	28
Aquilgranum	0.	15	51.	6
Argentina	0.	8	48.	45
Basilica	0.	9	47.	20
Benna	0.	30	46.	25
Biporum	0.	9	49.	38
Brema	0.	7	53.	40
Breta	0.	3	49.	12
Colonia Agrip	0.	11	50.	58
Colmaria	0.	11	48.	12
Conduentia	0.	11	50.	25
Constantia	0.	1	47.	30
Eslinga	0.	0	48.	38
Francof. Morni	0.	4	50.	12
Friburg. Britg.	0.	9	48.	13
Gandavum	0.	22	51.	24
*Geneva	0.	19	44.	50
Groninga	0.	10	53.	16
Lovanum	0.	17	50.	50
Marpurgum	0.	4	51.	0
Mechlinia	0.	17	51.	22
Moguntia	0.	7	50.	8
Metis	0.	15	49.	16
Monasterium	0.	10	52.	0
Oppenheimum	0.	7	49.	52
Spira	0.	5	49.	20
Treviris	0.	14	49.	55
Iuliacum	0.	14	51.	2
Vormatia	0.	6	49.	44
Tybinga	0.	5	48.	47

NOMINA. Long. Latit.

	H.	M.	gr.	M.
Aurelia	0.	41	47.	13
Avenio	0.	23	43.	50
Batallona	0.	53	41.	30
Bergis Nerv	0.	10	61.	15
Bizantium Burg.	0.	15	47.	36
Burdegala	1.	30	36.	15
Calpe nona	0.	48	45.	30
Canariz Inf.	1.	56	11.	0
Compositella	1.	40	44.	13
Corduba	1.	32	37.	50
Edinburgum	0.	51	59.	20
Finisterraz	1.	42	44.	2
Hybernia	1.	7	57.	0
Hispalis	1.	34	37.	0
Lylibona	1.	43	39.	38
Londinum	0.	43	52.	30
Lugdunum	0.	22	45.	10
Lutetia	0.	35	47.	55
Margha	0.	22	43.	6
Monspeffulan	0.	25	43.	5
Oxonium	0.	49	52.	40
Portugallia	1.	40	41.	35
Quinsay	10.	59	36.	0
Rhoromagus	0.	40	49.	10
Salmantica	1.	25	40.	15
Toletum	1.	20	39.	55
Valledotolum	1.	26	42.	20
Brugæ	0.	24	51.	30
Bruxella	0.	18	51.	20
Daventria	0.	9	52.	30

Meridia.

## Exempla reductionis

I.

Meridianus Argentinensis est occidentalior meridiano Ephemeridis. h. 0. 8' S. Ergo hora 12 Ephemeridis est Argentinensibus h. 11. 52'. Et Argentinensium hora 12 est ephemeridi. h. 12. 8'.

Sic initio anni 1582. locus ☉ est gr. 20. 7'. ☽ nempe hora 12 antecedentis noctis. Sed Argentinæ id erit h. 11. 32'. eiusdem noctis.

Sic eodem anno plenilunium Ian. erit h. 22. 11'. Ephemeridi. Argentinensibus aurem h. 22. 3'.

II.

Augusta vindelicorū orientalior est meridiano ephemeridis 6'. Ergo ephemeridis h. 12 Augustanis est h. 12. 6'. Et Augustanorum h. 12 est ephemeridi h. 11. 54'.

Sic cum ad initium anni 1582 locus ☉ ephemeridi est gr. 20. 7'. ☽. Augustanis id erit h. 12. 6'.

Sic plenilunium Ian. Augustanis fiet h. 22. 10'.

Si quis epocham situs velit reducere ad idem numero temporis momentum: is de diurno motu capiat partem pp. *προδαφαιρισ* meridianorum, eamq; addat epochæ situs, vel subducat: ut res requiret. ut

Cal. Ian. initio diei ☾ occupat gr. 11. 56'. V in horizonte ephemeridis: quærat situs ☾ ad initium diei in horizonte Argentinensi.

*ἐπιλογισμός.*

*προσβα*: meridiani est h. 0. 8' S.

Diurnus motus ☾ est gr. 14. 25'. V

Pars prosthaphæresi meridiani

proportionalis est gr. 0. 4'. 48".

Addenda epochæ situs ☾ gr. 11. 56. V

Itaq; Argentorati initio Ian.

☾ occupabit. gr. 12. 1' ferè. V.

F 2

EXPLICATIO  
DE ERIGENDA

*Cæli figura.*



Figura Cæli est descriptio partium cæli, & sid-  
um in ipsis, congruens definito temporis mo-  
mento in horizonte certo. Græce dicitur κα-  
τασµα, vel σχηµατισµὸς τῆ ὕψωσὸς καὶ τῶν ἀστέρων.

Partes hæ nominantur domicilia: à Ptolemæo, οἱ τῶ  
περιεχόντες τόποι: ab omnibus astronomis constituuntur  
XII.

Modi descriptionis varij sunt: hîc Iohannis Regio-  
montani proponere libet, compræhensum hoc theore-  
mate: Si æquatoris quadrantes, determinati horizonte et  
Meridiano, binis circulis maximis, coeuntibus in hori-  
zontis & meridiani sectionibus, tanquam polis, miscen-  
tur: æquator in XII. partes æquales, Zodiacus in XII.  
inæquales secabitur: Et oppositæ don us habebunt op-  
positas ascēiones: & ascensiones medij cæli seu decimæ  
domus in tabula ascensionum rectarum inuenientur: ho-  
roscopia autē seu primæ domus in tabula sui horizōtis: Re-  
liquarū domorum orientalis hemisphærij in tabula eius  
horizontis, qui tabella indicatur, ad eam rem in volumi-  
ne tabularum Directionum Regiomontani destinata.

Nos ad horoscopum Argentoratensem utemur ta-  
bula horizontis supra quem polus eleuatur p. 49: et si no-  
bis paulo sit depressior, nempe 15'. Itaq; in tabula domo-  
rum Regiomontani remittimur ad duas alias tabulas a-  
scensionum Obl. Eleuationis poli p. 45. & p. 30. Illa utemur ad inuentionem ascensionum duodecimæ & secun-  
dæ domus: hac vero vndecimæ & tertix.

Arithmetica partitio ita fiet.

I. Ad datum tempus quæretur locus ☉ in Epheme-  
ride: adhibita prostaphæresi nostri meridiani.

II. Quæ-



II Quæretur eius ascensio recta.

III Horæ, si quæ à meridie claptæ sunt, conuersæ in tempora & scrupula æquatoris, addentur ascensioni (id est T. 360.) rectæ ☉: Ablato integro circulo, si summa superat, reliquum est ascensio decimæ domus.

IIII Additio quinquies tricenorum temporum æquatoris dat ascensiones quinque domorum orientalis hemisphærij; nempe, X. III.

Prima	XI.	V.	Oppositæ
Secunda	XII.	VI.	domus ha-
Tertia	I.	VII.	bent oppo-
Quarta	II.	VIII.	sitas ascen-
Quinta	III.	IX.	siones:

V. Gradus zodiaci, coorientes hisce ascensionibus, quærentur in suis tabulis, ea methodo, quæ in ascensionum doctrina fuit proposita.

*Exemplum.*

Esto describenda Cœli figura ad D. XI. Martij h. 9. 52'. Anni 1582. in horizonte Argentoratensi.

*ἢ κατασκευῆ.*

Locus ☉ est p. o. o' V  
 Horæ à meridie antecedente h. 21. 52.

Ascensio R. loci ☉	T.	o.	o'
H. x̄ à Merid.	21.	T. 315.	o.
Scrupul.	52.	13.	o.

Ascensio R. domus	X.	T.	328.	o
			30.	

Afc. Obl. domus	XI.	T.	358.	o.
		T.	389.	o.
			360.	o.

**EXPLICATIO**

Ascen. Ob, domus XII.	T.	28.	o.
		30.	
I.	T.	58.	o.
		30.	o.
II.	T.	88.	o.
		30.	o.
III.	T.	118.	o.

Gradus Zodiaci coorientes hisce ascensionibus

X. T. 328. o'. In tab. asc. rect.  
 Seq. T. 328. 16'. | data asc. T. 328. o. | Zod. gr. 26. ~~33~~  
 Præ. T. 327. 18. | Præc. 327. 18. | Zod. gr. 25. ~~33~~

Diff. T. o. 58. | Diff. T. o. 42. | Diff. gr. 1.

gr. 42.

gr. 42.	26	52
	n.	n''.
<hr/>		
	43'	26''.
<hr/>		
	88'	58.
<hr/>		
42.	84.	8
	28.	

parsp. A. Ergo coascendit  
 gr. 29. 43. ~~33~~  
 neglectis 26''.

Sic XI. domus ascensioni obl. T. 358. o' in tabula  
 ascensionum obl. eleuat; poli gr. 30. Coascendit gr. 27.

g. X

Etia

Et in eadem tabula, III. domus ascensioni obl. T. 118.  
o'. coascendit gr. 6. 49'.  $\delta$ .

Sed in tabula ascensionum obl. eleuat: poli gr. 45. XII.  
domus ascensioni obl. T. 28. o'. coascendit gr. 18. 46'  $\delta$ .

Et in eadem tabula II. domus ascensioni obl. T. 88.  
coascendit gr. 20. 8'  $\delta$

Postremo in tabula ascensionum obl. eleuationis  
poli 49. ascensioni I domus T. 58. coascendit gr. 28. 10'.

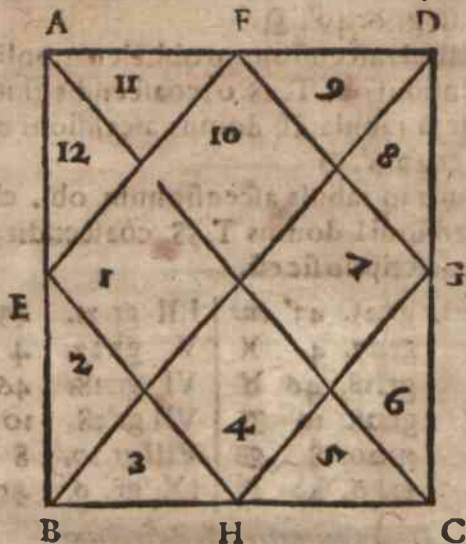
II. Totadescriptio sic est.

X domus.	gr. 25. 43'	$\approx$	III gr. 25.	43'	$\delta$
XI	gr. 27. 4	X	V gr. 27.	4	$\eta$
XII	gr. 18. 46	$\delta$	VI gr. 18.	46	$\mu$
I	gr. 28. 10	II	VII gr. 28.	10'	$\pi$
II	gr. 20. 8	$\delta$	VIII gr. 20.	8	$\tau$
III	gr. 6. 49	$\delta$	IX gr. 6.	49	$\approx$

*Figura geometrice sic describitur.*

- I Describitur quadratum siue rectangulum parallelo-  
grammum oblongum vt A. B. C. D.
- II Hoc secatur duabus diagonijs. AC. & BD.
- III Latera bifecantur, vt EFGH.
- III Vicinæ sectiones connectuntur rectis, vt EF & EH  
item HG & GF. vt hic vides.

Sunt etiam alie descriptiones, sed h-ec est simplicissima.



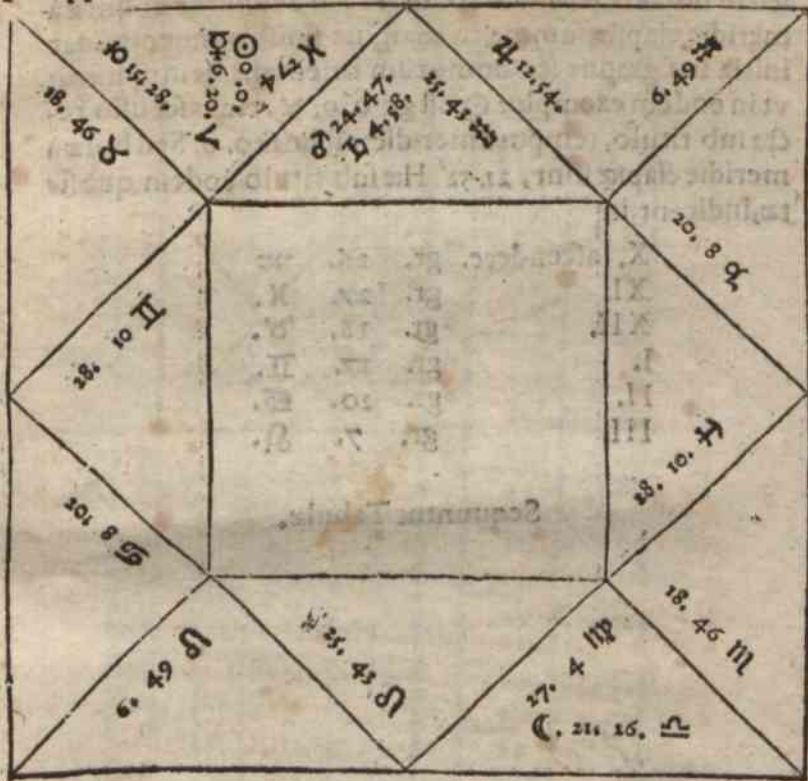
Reuolutio cæli applicatur figuræ ab *E* orientali cardine horizontis per *F* meridiani punctum superum, ad *G* occidentalem cardinem horizontis & *H* meridiani punctum inferum.

Planetarum loca, siue posita ad datum temporis momentum, in horizonte Argentoratensi, inuenti sunt in Ephemeride, iuxta superiorem doctrinam.

☉	in	gr. 0. 0'	♃	♂	gr. 24. 47	♃
☾		gr. 21. 26	♄	♁	gr. 15. 28	♁
♃		gr. 4. 58	♃	♂	gr. 6. 20	♃
♄		gr. 12. 54	♄			

Et vt

Et ut quisq; priorem locum in reuolutione obtinet, ita in inscriptione in figuram collocatur. ut hic in exemplo apparet.



Compendiosior est hic modus describendi partes  
 coeli per tabulam, quæ nominatur domorum tabula. In  
 ea enim cuiq; gradui zodiaci ascripta est ascensio recta,  
 sed in horas & scrupula conuersa: si adduntur ei horæ à  
 meridie elapsæ, summa in margine sinistro inuenta, dat  
 initia seu gradus sex domorum orientalis hemisphærij:  
 vt in eodem exemplo: ☉ est gr. 0. 0. V. eius ascensio re-  
 cta sub titulo, tempus à meridie: est hora 0. 0. Sed horæ à  
 meridie elapsæ sunt, 21. 52'. Hæ sub titulo eodem quæsi-  
 tæ, indicant, in

X.	ascendere.	gr.	26.	☿
XI.		gr.	27.	♄.
XII.		gr.	18.	♃.
L.		gr.	27.	♂.
II.		gr.	20.	♁.
III.		gr.	7.	♁.

Sequuntur Tabulæ.

*Tabula reductionis partium  
aequatoris ad horas*

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

Par tes a qua 10 ris.

Par tes a qua 10 ris.

Par tes a qua 10 ris.

*Tabula reductionis horarum ad  
partes aquatoris,*

h.	p.		scr.	p.	sc.	sc.	p.	sc.
1	15		1	0	15	31	7	45
2	30		2	0	30	32	8	0
3	45		3	0	45	33	8	15
4	60		4	1	0	34	8	30
5	75		5	1	15	35	8	45
6	90		6	1	30	36	9	0
7	105		7	1	45	37	9	15
8	120		8	2	0	38	9	30
9	135		9	2	15	39	9	45
10	150		10	2	30	40	10	0
11	165		11	2	45	41	10	15
12	180		12	3	0	42	10	30
13	195		13	3	15	43	10	45
14	210		14	3	30	44	11	0
15	225		15	3	45	45	11	15
16	240		16	4	0	46	11	30
17	255		17	4	15	47	11	45
18	270		18	4	30	48	12	0
19	285		19	4	45	49	12	15
20	300		20	5	0	50	12	30
21	315		21	5	15	51	12	45
22	330		22	5	30	52	13	0
23	345		23	5	45	53	13	15
24	360		24	6	0	54	13	30
			25	6	15	55	13	45
			26	6	30	56	14	0
			27	6	45	57	14	15
			28	7	0	58	14	30
			29	7	15	59	14	45
			30	7	30	60	15	0
			"		"	"	"	"
				Scr.	"	"	Scr	"
			"	"	"	"	"	"

*Horarum scrupula.*



Tabula declinationis Zodiaci.

Dodecat.	♋			♌			♍			Dodecat.
	pa	♋		pa	♌		pa	♍		
		'	"		'	"		'	"	
		0	10		0	10		0	10	
0	0	0	0	11	29	5	20	10	25	30
1	0	23	53	11	50	6	20	22	57	29
2	0	47	46	12	10	56	20	35	7	18
3	1	11	39	12	31	34	20	46	55	27
4	1	35	30	12	51	59	20	58	20	26
5	1	59	20	13	12	12	21	9	21	25
6	2	23	8	13	32	12	21	19	59	24
7	2	46	54	13	51	58	21	30	13	23
8	3	10	37	14	11	30	21	40	3	22
9	3	34	18	14	30	48	21	49	29	21
10	3	57	54	14	49	51	21	58	29	20
11	4	21	28	15	8	40	22	7	6	19
12	4	44	57	15	27	13	22	15	17	18
13	5	8	22	15	45	30	22	23	3	17
14	5	31	42	16	3	32	22	30	24	16
15	5	44	57	16	21	17	22	37	19	15
16	6	18	6	16	38	44	22	43	48	14
17	6	41	9	16	55	55	22	49	50	13
18	7	4	6	17	12	48	22	55	27	12
19	7	26	57	17	28	23	23	0	38	11
20	7	49	40	17	45	40	23	5	22	10
21	8	12	16	18	13	9	23	9	39	9
22	8	34	45	18	17	18	23	13	29	8
23	8	57	5	18	32	37	23	16	53	7
24	9	19	16	18	47	18	23	19	50	6
25	9	41	19	19	2	18	23	22	19	5
26	10	3	12	19	16	37	23	24	22	4
27	10	24	56	19	30	36	23	25	57	3
28	10	46	30	19	44	14	23	27	5	2
29	11	7	53	19	57	10	23	27	46	1
30	11	29	5	20	10	25	23	18	0	0
Grad.	X			II			♀			Grad.
	III			U			S			

Tabula ascensionum rectarum.

G	V		♄		II		♃		♌		♍	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
0	0.	0	27.	54	57.	48	90.	0	122.	12	152.	6
1	0.	55	28.	51	58.	51	91.	6	123.	14	153.	3
2	1.	50	29.	49	59.	54	92.	12	124.	16	154.	0
3	2.	45	30.	46	60.	57	93.	17	125.	18	154.	57
4	3.	40	31.	44	62.	0	94.	22	126.	20	155.	54
5	4.	35	32.	42	63.	3	95.	27	127.	22	156.	51
6	5.	30	33.	40	64.	6	96.	33	128.	24	157.	48
7	6.	25	34.	39	65.	9	97.	38	129.	25	158.	45
8	7.	20	35.	37	66.	13	98.	43	130.	26	159.	41
9	8.	15	36.	36	67.	17	99.	48	131.	27	160.	37
10	9.	11	37.	35	68.	21	100.	53	132.	27	161.	33
11	10.	6	38.	34	69.	25	101.	58	133.	28	162.	29
12	11.	1	39.	33	70.	29	103.	3	134.	29	163.	25
13	11.	57	40.	32	71.	33	104.	8	135.	29	164.	21
14	12.	52	41.	31	72.	38	105.	13	136.	29	165.	17
15	13.	48	42.	31	73.	43	106.	17	137.	29	166.	12
16	14.	43	43.	31	74.	47	107.	22	138.	29	167.	8
17	15.	39	44.	31	75.	52	108.	27	139.	28	168.	3
18	16.	35	45.	31	76.	57	109.	31	140.	27	168.	59
19	17.	31	46.	32	78.	1	110.	35	141.	26	169.	54
20	18.	27	47.	33	79.	7	111.	39	142.	25	170.	49
21	19.	23	48.	33	80.	12	112.	43	143.	24	171.	45
22	20.	19	49.	34	81.	17	113.	47	144.	23	172.	40
23	21.	15	50.	35	82.	22	114.	51	145.	21	173.	35
24	22.	11	51.	36	83.	27	115.	54	146.	20	174.	30
25	23.	6	52.	38	84.	33	116.	57	147.	18	175.	25
26	24.	0	53.	40	85.	38	118.	0	148.	16	176.	20
27	25.	3	54.	42	86.	43	119.	3	149.	14	177.	15
28	25.	9	55.	44	87.	48	120.	6	150.	11	178.	10
29	26.	5	56.	46	88.	54	121.	9	151.	9	179.	5
30	27.	54	57.	48	90.	0	122.	12	152.	6	180.	0

*Residuum Tabula ascensionum rectarum.*

	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒
G	G m	G m	G m	G m	G m	G m	G m
0	180. 0	207.54	237.48	270. 0	302.12	332. 6	
1	180. 55	209. 51	238.51	271. 6	303.14	333. 3	
2	181. 50	209.49	238.54	272.12	304.16	334. 0	
3	182. 45	210.46	240.57	273.17	305.18	334.57	
4	183. 40	211.44	242. 0	274.22	306.20	335.54	
5	184.35	212.42	243. 3	275.27	307.22	336.51	
6	185. 30	213.40	244. 6	276.33	308.24	337.48	
7	186.25	214.39	245. 9	277.38	309.25	338.45	
8	187.20	215.37	246.13	278.43	310.26	339.42	
9	188.15	216.36	247.17	279.48	311.27	340.37	
10	189. 11	217.35	248.21	280.53	312.27	341.33	
11	190. 6	218.34	249.25	281.58	313.28	342.29	
12	191. 1	219.33	250.29	283. 3	314.29	353.25	
13	191.57	220.32	251. 33	284. 8	315.29	344. 21	
14	192.52	221.31	252.38	285.13	316.29	345.17	
15	193.48	222.31	253.43	286.17	317.29	346.12	
16	194.43	223.31	254.47	287.22	318.29	347. 8	
17	195.39	224.31	255.52	288. 27	319.28	348. 3	
18	196.35	225.31	256.57	289.31	320.27	348.59	
19	197.31	226.32	258. 2	290.35	321.26	349.54	
20	198. 27	227.33	259. 7	291.39	322.25	350.49	
21	199.23	228.33	260.12	292.43	323.24	351.45	
22	200.19	229.34	261.17	293.47	324.23	352.40	
23	201.15	230.35	262.22	294.51	325.21	353.35	
24	202.12	231.36	263.27	295.54	326.20	354.30	
25	203. 9	232.38	264.33	296.57	327.18	355.25	
26	204. 6	233.40	265.38	298. 0	328.16	356.20	
27	205. 3	234.42	266.43	299. 3	329.14	357.15	
28	206. 0	235.44	267.48	300. 6	330.11	358.10	
29	206.57	236.46	268.54	301.9	331. 9	359. 5	
30	207.54	237.48	270. 0	302.12	332. 6	360. 0	

Tabula ascensionum obliquarum

G	V		♄		II		♃		♂		♆	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
0	0.	021.	9	45.	32	75.	28	109.	56	145.	21	
1	0.	4121.	54	46.	27	76.	34	111.	7	146.	31	
2	1.	2222.	35	47.	22	77.	40	112.	18	147.	41	
3	2.	323.	24	48.	17	78.	46	113.	29	148.	51	
4	2.	4424.	9	49.	12	79.	52	114.	40	150.	1	
5	3.	2524.	54	50.	7	80.	59	115.	51	151.	11	
6	4.	725.	40	51.	3	82.	6	117.	2	152.	21	
7	4.	4826.	26	52.	0	83.	13	118.	13	153.	31	
8	5.	3027.	13	52.	57	84.	21	119.	24	154.	41	
9	6.	1128.	0	53.	54	85.	29	120.	35	155.	51	
10	6.	5328.	47	54.	51	86.	37	121.	47	157.	1	
11	7.	3428.	34	55.	50	87.	45	122.	58	158.	10	
12	8.	1630.	21	56.	49	88.	53	124.	9	159.	19	
13	8.	5831.	9	57.	48	90.	2	125.	21	160.	28	
14	9.	4031.	57	58.	47	91.	11	126.	32	161.	37	
15	10.	2232.	45	59.	47	92.	20	127.	43	162.	46	
16	11.	4333.	34	60.	47	93.	29	128.	54	163.	55	
17	11.	4634.	23	61.	48	94.	39	130.	9	165.	4	
18	12.	2835.	13	62.	49	95.	49	131.	16.	166.	13	
19	13.	1136.	3	63.	50	96.	59	132.	27	167.	22	
20	13.	5436.	53	64.	51	98.	9	133.	37	168.	31	
21	14.	3737.	43	65.	53	99.	19	134.	48	169.	40	
22	15.	2038.	34	66.	56	100.	29	135.	59	170.	49	
23	16.	339.	25	67.	59	101.	40	137.	9	171.	58	
24	16.	4640.	16	69.	2	102.	50	138.	20	173.	7	
25	17.	2941.	8	70.	5	104.	1	139.	30	174.	16	
26	18.	1342.	0	71.	9	105.	12	140.	41	175.	25	
27	18.	5742.	53	72.	13	106.	23	141.	51	176.	34	
28	19.	4143.	46	73.	18	107.	34	143.	1	177.	43	
29	20.	2544.	39	74.	23	108.	45	144.	11	178.	52	
30	21.	945.	31	75.	28	109.	56	145.	21	180.	0	

ad latitudinem 30 Graduum.

G	☾		♊		♋		♌		♍		♎	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
0	180. 0		214.39		250. 4		284.32		314.28		333.52	
1	181. 8		215.49		251. 15		285.37		315.21		339.35	
2	182. 17		216.59		251.26		286.42		316. 14		340.19	
3	183.26		218. 9		253.37		287.77		317. 7		341. 3	
4	184. 35		219.19		254.48		288.51		318. 0		341.47	
5	185.44		220.30		255.59		289.55		318.52		342. 31	
6	186.53		221.40		257.10		290.58		319.44		343.14	
7	188. 2		223.51		258.20		292. 1		320.35		343.57	
8	189.11		224. 1		259. 31		293. 4		321.26		344.40	
9	190.20		225. 12		260.41		294. 7		322.17		345.23	
10	191.29		226.23		261.51		295. 9		323. 7		346. 6	
11	192.38		227.33		263. 1		296.10		323.57		346.49	
12	193.47		228.44		264.11		297.11		324.47		347.32	
13	194.56		229.55		265.21		298.12		325.37		348.14	
14	196. 5		231. 6		266.31		299.13		326.26		348.56	
15	197.14		232. 17		267.40		300.13		327.15		349.38	
16	198.23		233.28		268.49		301.13		328. 3		350.20	
17	199.32		234.39		269.58		302.12		328.51		351. 2	
18	200.41		235.51		271. 7		303.11		329.39		351.44	
19	201.50		237. 2		272.15		304.10		330.26		352.26	
20	202.59		238.13		273.23		305. 9		331.13		353. 7	
21	204. 9		239.25		274.31		306. 6		332. 0		353.49	
22	205.19		240.36		275.39		307. 3		332.47		354.30	
23	206.29		241.47		276.47		308. 0		333.34		355.12	
24	207.39		242.58		277.54		308.57		334.20		355.53	
25	208.49		244. 9		279. 1		309.53		335. 6		356.34	
26	209.59		245.20		280. 8		310.48		335.51		357.16	
27	211. 9		246.31		281.14		311.43		336.36		357.57	
28	212.19		247.42		282.20		312.38		337.21		358.38	
29	213.29		248.53		283.26		313.33		338. 6		359.19	
30	214.36		250. 4		284.32		314.28		338.51		360. 0	

Tabula ascensionum obliquarum.

G	V		X		II		S		Q		ny	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
0	0.	0	16.	10	16.	13	64.	14	100.	37	140.	22
1	0.	31	16.	45	17.	0	65.	20	101.	55	141.	42
2	1.	2	17.	20	17.	48	66.	26	103.	13	143.	2
3	1.	33	17.	56	18.	36	67.	33	104.	32	144.	21
4	2.	4	18.	31	19.	25	68.	40	105.	50	145.	41
5	2.	35	19.	7	40.	15	69.	48	107.	9	147.	0
6	3.	6	19.	41	41.	5	70.	56	108.	28	148.	20
7	3.	37	20.	20	41.	56	72.	5	109.	47	149.	40
8	4.	9	20.	57	42.	47	73.	15	111.	6	150.	59
9	4.	40	21.	34	43.	39	74.	25	112.	25	152.	19
10	5.	12	22.	12	44.	31	75.	36	113.	44	153.	38
11	5.	43	22.	50	45.	24	76.	48	115.	3	154.	58
12	6.	15	23.	29	46.	18	78.	6	116.	23	156.	17
13	6.	47	24.	8	47.	12	79.	12	117.	42	157.	37
14	7.	19	24.	47	48.	7	80.	24	119.	2	158.	56
15	7.	51	25.	26	49.	3	81.	37	120.	22	160.	15
16	8.	23	25.	6	49.	59	82.	51	121.	42	162.	34
17	8.	55	26.	47	50.	56	84.	5	123.	2	162.	53
18	9.	27	27.	28	51.	53	85.	20	124.	22	164.	12
19	9.	59	28.	9	52.	51	86.	34	125.	42	165.	31
20	10.	32	28.	50	53.	50	87.	49	127.	2	166.	50
21	11.	5	29.	32	54.	49	89.	4	128.	22	168.	9
22	11.	38	30.	15	55.	49	90.	20	129.	42	169.	28
23	12.	11	30.	58	56.	50	91.	36	131.	3	170.	47
24	12.	44	31.	41	57.	51	95.	52	132.	23	172.	6
25	13.	28	32.	25	58.	54	94.	9	133.	43	173.	25
26	13.	51	33.	10	59.	57	95.	26	135.	3	174.	44
27	14.	26	33.	56	61.	6	96.	44	136.	23	176.	3
28	15.	1	34.	41	62.	49	98.	1	137.	43	177.	22
29	15.	35	35.	27	63.	5	99.	15	139.	3	178.	41
30	16.	10	36.	13	64	14	100.	37	140.	22	180.	0

ad latitudinem 45 Graduum.

	♌		♍		♎		♏		♐		♑	
G	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
0	180. 0		219. 38		259. 23		295. 46		323. 47		343. 50	
1	181. 19		220. 57		260. 41		296. 51		324. 38		344. 25	
2	182. 38		222. 17		261. 59		297. 56		325. 19		344. 59	
3	183. 57		223. 37		263. 16		299. 0		326. 4		345. 34	
4	185. 16		224. 57		264. 34		300. 3		326. 50		346. 8	
5	186. 35		226. 17		265. 51		301. 6		327. 35		346. 42	
6	187. 54		227. 37		267. 8		302. 8		328. 19		347. 16	
7	189. 13		228. 57		268. 24		303. 10		329. 2		347. 49	
8	190. 32		230. 16		269. 40		304. 11		329. 45		348. 22	
9	191. 51		231. 38		270. 50		305. 11		330. 28		348. 55	
10	193. 10		232. 58		272. 11		306. 10		331. 10		349. 28	
11	194. 29		234. 18		273. 26		307. 9		331. 51		350. 1	
12	195. 48		235. 38		274. 40		308. 7		332. 32		350. 33	
13	197. 7		236. 5		275. 55		309. 4		333. 12		351. 5	
14	198. 26		238. 18		277. 9		310. 1		333. 54		351. 37	
15	199. 45		239. 38		278. 23		310. 57		334. 3		352. 9	
16	201. 4		240. 58		279. 36		311. 53		335. 1		351. 41	
17	202. 23		242. 18		280. 48		312. 45		335. 52		353. 13	
18	203. 41		243. 37		282. 0		313. 41		336. 31		353. 45	
19	205. 2		244. 57		283. 12		314. 36		337. 10		354. 17	
20	206. 22		246. 16		284. 24		315. 29		337. 40		354. 48	
21	207. 41		247. 35		285. 35		316. 21		338. 26		355. 20	
22	209. 1		248. 54		286. 45		317. 13		339. 3		355. 51	
23	210. 20		250. 13		287. 55		318. 4		339. 40		356. 23	
24	211. 40		251. 32		289. 4		318. 55		340. 17		356. 54	
25	213. 0		252. 51		290. 12		319. 45		340. 53		357. 25	
26	214. 19		254. 10		291. 20		320. 35		341. 29		357. 56	
27	215. 39		255. 28		292. 27		321. 24		342. 4		358. 27	
28	216. 58		256. 47		293. 34		322. 12		342. 40		358. 58	
29	218. 18		258. 5		294. 40		323. 0		343. 15		359. 29	
30	219. 38		259. 23		295. 46		323. 47		343. 50		360. 0	

*Tabula ascensionum obliquarum.*

	V	♄	II	♃	♌	♍
G	G m	G m	G m	G m	G m	G m
0	0.	014.	2232.	4559.	5997.	9138.34
1	0.	2714.	5333.	3061.	598.	30139.58
2	0.	5515.	2534.	1562.	1199.	51141.21
3	1.	2215.	5735.	153.	18101.	13142.44
4	2.	5614.	2935.	4764.	20102.	34144.7
5	2.	1817.	116.	3465.	35103.	56145.30
6	2.	4517.	3417.	2266.	44105.	18146.54
7	3.	1318.	818.	1067.	54106.	40148.17
8	3.	4018.	4118.	5969.	51108.	3149.40
9	4.	819.	1510.	4070.	16100.	25151.3
10	4.	3019.	4540.	3971.	25110.	48152.26
11	5.	420.	241.	3072.	40112.	11153.49
12	5.	3210.	042.	2273.	53113.	34155.12
13	6.	022.	3511.	1475.	6114.	57156.35
14	6.	2821.	1044.	776.	20116.	20157.58
15	6.	5722.	4045.	177.	35117.	44159.21
16	7.	2523.	2345.	5078.	51119.	7160.44
17	7.	5424.	246.	5280.	7120.	30162.7
18	8.	2224.	3247.	4881.	24121.	53163.29
19	8.	5125.	1648.	4582.	40123.	10164.52
20	9.	2025.	5149.	4283.	57124.	39166.14
21	9.	4526.	3550.	4085.	14126.	2167.37
22	10.	1927.	1152.	3986.	32127.	20169.0
23	10.	4527.	5252.	3987.	50128.	49170.23
24	11.	1828.	3253.	4089.	5130.	13171.46
25	12.	4829.	1254.	4190.	23131.	37173.8
26	12.	1829.	5355.	4391.	48133.	1174.31
27	12.	4930.	3356.	4693.	8134.	24175.53
28	13.	2031.	1357.	5194.	28135.	48177.16
29	13.	5132.	158.	5495.	48137.	11178.38
30	14.	2232.	4559	5997.	9138.	34180.0



ad latitudinem 49. graduum.

G	☊		♈		♉		♊		♋		♌	
	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m	G	m
0	180.0	221.26	262.51	300.1	327.15	345.38						
1	181.22	222.49	264.12	301.6	327.59	346.9						
2	182.44	224.12	265.32	302.10	328.42	346.40						
3	184.7	225.36	266.52	303.14	329.25	347.12						
4	185.29	226.55	268.12	304.17	330.7	347.42						
5	186.52	228.23	269.32	305.19	330.48	348.12						
6	186.14	229.47	270.51	306.20	331.28	348.42						
7	189.37	231.11	272.10	307.21	332.8	349.12						
8	191.0	232.34	273.28	308.21	332.47	349.41						
9	192.23	233.58	274.46	309.20	333.27	350.12						
10	193.46	235.21	276.3	310.18	334.0	350.40						
11	195.8	236.44	277.26	311.15	334.44	351.9						
12	196.31	238.7	278.36	312.0	335.22	351.38						
13	197.53	239.130	279.51	313.0	335.59	352.6						
14	199.16	240.53	281.9	314.4	336.37	352.35						
15	200.39	242.16	282.25	314.59	337.14	353.3						
16	202.2	243.4	283.40	315.53	337.50	353.32						
17	203.25	245.3	284.54	316.46	338.25	354.0						
18	204.48	246.26	286.7	317.38	339.0	354.28						
19	206.11	247.49	287.20	318.30	339.36	354.56						
20	207.34	249.12	288.32	319.21	340.11	355.24						
21	208.57	250.35	289.44	320.11	340.45	355.52						
22	210.20	253.57	290.55	321.1	341.19	356.20						
23	211.43	253.20	292.6	321.50	341.52	356.47						
24	233.6	254.42	293.16	322.38	342.26	357.15						
25	214.30	256.4	294.25	323.26	342.59	357.42						
26	215.53	257.26	295.34	324.13	343.31	358.10						
27	217.16	258.47	296.42	324.59	344.3	358.38						
28	218.39	260.9	297.49	325.45	344.35	359.15						
29	220.2	261.30	298.55	326.30	345.7	359.33						
30	221.26	262.51	300.1	327.15	345.38	360.0						

Tabula domorum ad latitudinem Grad. 48.

☉ in ♀		Domus						☉ in ♂		Domus					
Tēpus à meridiē		0	II	12	1	2	3	Tēpus à meridiē		10	II	12	1	2	3
Horæ	ic.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	Horæ	ic.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
0	0	0	11	25	24	14	4	1	52	0	13	19	15	5	28
0	4	1	12	26	25	15	5	1	55	1	14	20	15	6	29
0	7	2	13	27	25	16	5	1	59	2	14	21	16	7	30
0	11	3	14	28	26	16	6	2	3	3	15	22	17	8	1
0	15	4	16	29	27	17	7	2	7	4	16	22	17	8	2
0	18	5	17	29	27	18	8	2	11	5	17	23	18	9	3
0	22	6	18	30	28	18	9	2	15	6	18	24	19	10	3
0	26	7	19	1	29	19	9	2	19	7	19	25	20	1	4
0	29	8	20	2	29	20	10	2	22	8	20	26	20	1	5
0	33	9	21	3	30	21	11	2	26	9	21	27	21	12	6
0	37	10	22	4	31	22	12	2	30	10	22	27	22	13	7
0	40	11	23	4	32	23	13	2	34	11	23	28	22	14	8
0	44	12	24	5	33	23	13	2	38	12	24	29	23	14	8
0	48	13	25	6	34	23	14	2	42	13	25	29	24	5	9
0	52	14	26	7	35	24	15	2	46	14	26	30	25	6	10
0	55	15	28	8	36	25	16	2	50	15	27	31	25	17	11
0	59	16	29	8	37	25	17	2	54	16	28	32	26	17	12
1	3	17	II	9	38	26	17	2	58	17	29	33	27	18	13
1	6	18	1	10	39	27	18	3	2	18	30	34	27	19	14
1	10	19	2	11	40	28	19	3	6	19	31	35	28	20	15
1	14	20	3	12	41	28	20	3	10	20	32	35	29	20	15
1	18	21	4	12	42	29	21	3	14	21	33	36	30	21	16
1	21	22	5	13	43	29	21	3	18	22	34	37	31	21	17
1	25	23	6	14	44	30	22	3	22	23	35	38	32	23	18
1	29	24	7	15	45	30	23	3	26	24	36	39	33	24	19
1	33	25	8	16	46	31	24	3	30	25	37	40	34	25	20
1	36	26	9	16	47	32	25	3	35	26	38	41	35	25	21
1	40	27	10	17	48	33	26	3	39	27	39	42	36	26	22
1	44	28	11	18	49	34	26	3	43	28	40	43	37	27	23
1	48	29	12	19	50	35	27	3	47	29	41	44	38	28	23
1	52	30	13	19	51	35	28	3	51	30	42	45	39	28	24

Tabula domorum ad latitudinem Grad. 48.

☉ in II Domus.

☉ in 5 Domus.

Tēpus à meridie	10 II	11 ♋	12 ♌	1 ♍	2 ♎	3 ♏
Horæ.	lc.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
3 51	0	11	13	0	28	24
3 55	1	11	13	7	29	25
4 0	2	12	14	8	♎	26
4 4	3	13	15	9	1	27
4 8	4	14	16	9	2	28
4 12	5	5	7	10	2	25
4 16	6	16	17	11	3	♍
4 21	7	17	18	12	4	1
4 25	8	18	19	12	5	1
4 29	9	19	20	13	6	3
4 33	10	20	21	14	6	3
4 38	11	21	21	15	7	4
4 42	12	22	22	16	8	5
4 46	13	22	23	16	9	6
4 51	14	23	24	17	10	7
4 55	15	24	25	18	11	8
4 59	16	25	25	19	11	9
5 3	17	26	26	20	12	10
5 8	18	27	27	20	13	11
5 12	19	28	28	21	14	11
5 16	20	29	29	22	15	3
5 21	21	♌	♍	23	16	14
5 25	22	1	0	24	16	14
5 29	23	2	1	24	17	15
5 34	24	3	2	05	18	16
5 38	25	3	3	26	19	17
5 43	26	4	4	27	20	18
5 47	27	5	5	28	20	18
5 51	28	6	5	28	21	20
5 56	29	7	6	29	22	21
6 0	30	8	7	♎	23	22

Tēpus à meridie	10 ♋	11 ♌	12 ♍	1 ♎	2 ♏	3 ♐
Horæ.	lc.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
6 0	0	0	8	7	0	23 22
6 4	1	9	8	1	24	23
6 9	2	10	9	2	25	24
6 13	3	11	10	2	25	25
6 17	4	12	10	3	26	26
6 22	5	13	11	4	27	27
6 26	6	14	12	5	28	27
6 31	7	15	13	6	29	28
6 35	8	16	14	6	♍	29
6 39	9	16	14	7	0	♎
6 44	10	17	15	8	1	1
6 48	11	18	16	9	2	2
6 52	12	19	17	10	3	3
6 57	13	20	18	10	4	4
7 1	14	21	19	11	5	5
7 5	15	22	19	12	5	6
7 9	16	23	20	13	6	7
7 14	17	24	21	14	7	8
7 18	18	25	22	14	8	8
7 22	19	26	23	15	9	9
7 27	20	27	24	16	9	10
7 31	21	27	24	17	10	11
7 35	22	28	25	17	11	12
7 39	23	29	16	18	12	13
7 44	24	♍	27	19	13	14
7 48	25	1	28	20	13	15
7 52	26	2	28	21	14	16
7 56	27	3	29	21	15	17
8 0	28	4	♎	22	16	18
8 5	29	5	1	23	17	19
8 9	30	6	2	24	17	19

Tabula domorum ad latitudinem Grad. 48.

☉ in ♏ | Domus

☉ in ♍ | Domus

Tēpus à meridie	10	11	12	1	2	3	
Horæ	♏	♍	♌	♌	♍	♍	
	ic.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	
8	9	0	6	2	24	17 19	
8	13	1	7	2	24	18 20	
8	17	2	7	3	25	19 21	
8	21	3	8	4	26	20 22	
8	25	4	9	5	27	21 23	
8	29	5	10	6	27	21 24	
8	34	6	11	6	28	22 25	
8	38	7	12	7	29	23 26	
8	42	8	13	8	♍	24 26	
8	46	9	14	9	0	24 28	
8	50	10	15	10	1	25 26	
8	54	12	15	11	2	26 26	
8	58	12	16	11	3	27 0	
9	2	13	17	12	3	28 1	
9	6	14	18	13	4	28 2	
9	10	15	19	13	5	29 3	
9	14	16	20	14	5	♄	4
9	18	17	21	15	6	1	5
9	22	18	22	16	7	1	6
9	26	19	22	16	8	2	7
9	30	20	23	17	8	3	8
9	34	21	24	18	9	4	9
9	38	22	25	19	10	4	10
9	41	23	26	19	10	5	11
9	45	24	27	20	11	6	12
9	59	25	28	21	12	7	13
9	53	26	28	22	13	8	14
9	57	27	29	22	13	8	15
10	1	28	♌	23	14	9	16
10	5	29	1	24	15	10	17
10	8	30	2	25	15	11	18

Tēpus à meridie	10	11	12	1	2	3	
Horæ	♍	♌	♌	♍	♄	♄	
	ic.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	
10	8	0	2	25	15	11 17	
10	12	1	3	25	16	11 18	
10	16	2	4	26	17	12 19	
10	20	3	4	27	17	13 20	
10	24	4	5	27	18	14 22	
10	28	5	6	28	19	14 22	
10	31	6	7	29	20	15 23	
10	35	7	8	♍	20	16 23	
10	39	8	9	0	21	17 24	
10	42	9	9	1	22	18 26	
10	46	10	10	2	22	18 27	
10	50	11	11	2	23	19 28	
10	54	12	12	3	24	20 29	
10	57	13	13	4	24	21 29	
11	1	14	13	5	25	22 1	
11	5	15	14	5	26	22 2	
11	8	16	15	6	26	23 4	
11	12	17	16	7	27	24 5	
11	16	18	17	7	28	25 6	
11	20	19	17	8	28	26 7	
11	23	20	18	9	29	26 8	
11	27	21	19	9	♄	27 9	
11	31	22	20	10	1	28 10	
11	34	23	21	11	1	29 11	
11	38	24	21	12	2	♄	12
11	42	25	22	12	3	1	13
11	45	26	23	13	3	1	14
11	49	27	24	14	4	2	16
11	53	28	25	14	5	3	17
11	56	29	26	15	5	4	18
12	0	30	27	16	6	5	19

Tabula domorum ad latitudinem Grad. 48.

☉ in ♌ Domus

☉ in ♍ Domus

Tempus a meridie	10	11	12	1	2	3
Horæ	scr	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
12	0	0	20	16	6	5 19
12	4	1	27	16	7	6 20
12	7	2	28	17	8	7 21
12	11	3	29	18	8	8 22
12	15	4	29	19	9	8 24
12	18	5	30	19	10	9 25
12	22	6	1	20	10	10 26
12	26	7	2	21	11	11 27
12	29	8	3	21	12	12 28
12	33	9	3	22	13	13 X
12	37	10	4	23	13	14 1
12	40	11	5	23	14	15 2
12	44	12	6	24	15	16 3
12	48	13	7	25	16	17 4
12	52	14	7	26	16	18 5
12	55	15	8	26	17	19 6
12	59	16	9	27	18	20 7
13	3	17	10	28	19	21 10
13	6	18	10	28	19	22 11
13	10	19	11	29	20	23 12
13	14	20	12	29	21	24 14
13	18	21	13	30	22	26 15
13	21	22	14	1	22	27 16
13	26	23	14	2	23	28 18
13	29	24	15	3	24	29 19
13	33	25	16	4	25	30 20
13	36	26	17	4	26	1 22
13	40	27	18	5	27	3 23
13	44	28	18	6	27	4 24
13	48	29	19	7	28	5 26
13	52	30	20	7	29	6 27

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

☉ in ♁ | Domus

☉ in ♁ | Domus

Tēpus à meridie	10	11	12	1	2	3
Horæ	lc.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
15 51	0	16	3	2	20	8
15 55	1	17	4	3	28	10
16 0	2	17	5	5	V	11
16 4	3	17	6	6	2	12
16 8	4	17	7	8	4	14
16 12	5	2	8	10	6	15
16 16	6	21	9	11	8	16
16 21	7	2	10	13	10	17
16 25	8	23	12	15	11	19
16 29	9	24	12	16	14	20
16 33	10	2	13	18	16	21
16 38	11	2	14	20	18	23
16 42	12	2	15	22	20	24
16 46	13	22	16	24	22	25
16 50	14	29	17	26	24	26
16 55	15	3	19	27	25	27
16 59	16	12	20	29	27	29
17 3	17	22	21	31	9	II
17 8	18	3	23	3	Y	1
17 12	19	4	24	5	2	2
17 16	20	5	2	7	4	3
17 21	21	6	27	10	6	5
17 25	22	7	28	12	8	6
17 29	23	8	29	14	9	7
17 34	24	9	30	16	11	8
17 38	25	0	1	19	13	9
17 43	26	11	3	21	14	10
17 47	27	12	5	23	16	11
17 51	28	23	6	25	18	12
17 56	29	14	8	28	19	14
18 0	30	15	0	V	21	15

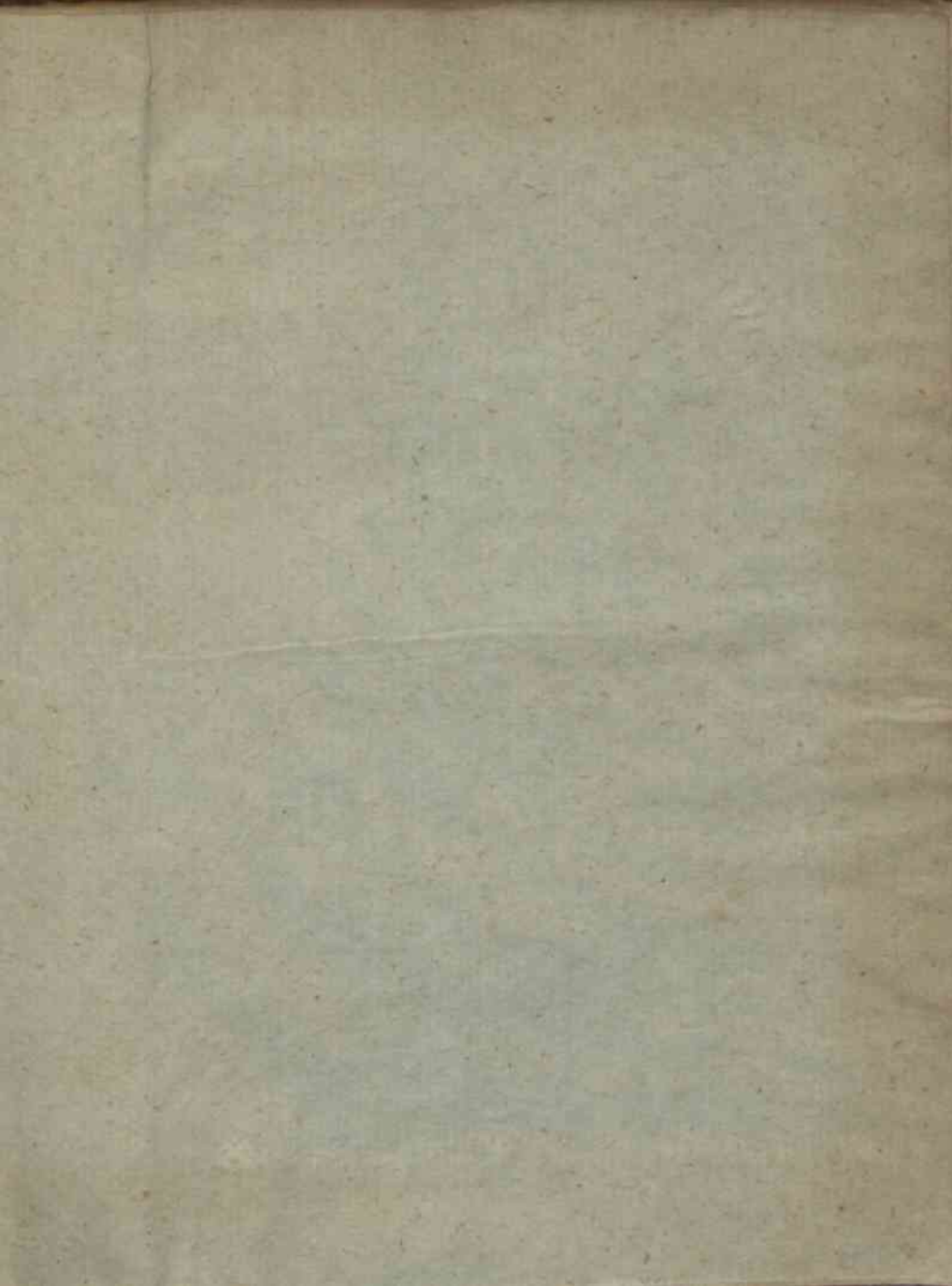
Tempus à meridie	10	11	12	1	2	3
Horæ	lc.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.
18 0	0	15	9	0	15	
18 4	1	16	11	2	21	16
18 9	2	18	12	5	24	17
18 13	3	19	14	7	25	18
18 17	4	20	16	9	27	19
18 22	5	21	17	11	28	20
18 26	6	22	19	14	29	21
18 31	7	23	21	16	31	22
18 35	8	24	22	18	33	23
18 39	9	25	24	20	34	24
18 44	10	27	26	22	35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

Tabula domorum ad latitudinem Grad.48.

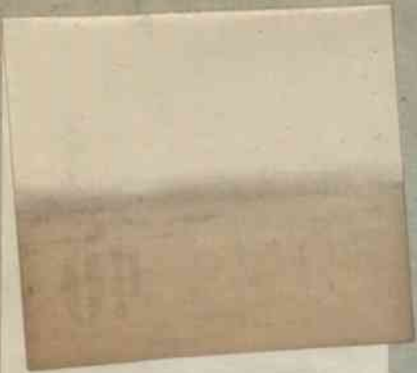
☉ in ♀ Domus								☉ in ♁ Domus									
Tempus à meridie	10	11	12	1	2	3		Tempus à meridie	10	11	12	1	2	3			
Horæ	sc.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	Horæ	sc.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.	gr.		
20	9	0	1	2	4	8	27	14	22	8	0	1	3	24	1	2	10
20	13	1	2	3	6	29	28	15	22	12	1	4	25	2	2	3	12
20	17	2	2	4	8	II	29	16	22	16	2	6	26	3	2	4	12
20	21	3	2	5	10	2	30	17	22	20	3	7	27	3	2	5	12
20	25	4	2	7	12	3	1	18	22	24	4	8	29	4	2	6	13
20	29	5	2	8	14	5	2	19	22	27	5	0	II	5	2	6	14
20	34	6	X	16	6	3	3	20	22	31	6	11	1	6	2	7	15
20	38	7	1	17	7	4	2	21	22	35	7	12	2	7	2	8	16
20	42	8	2	9	8	5	5	21	22	39	8	14	3	8	2	9	16
20	46	9	4	10	10	6	2	22	22	42	9	15	4	8	2	9	17
21	50	10	5	11	11	7	2	23	22	45	10	16	6	9	2	10	18
20	54	11	7	12	12	7	2	24	22	50	11	18	7	10	1	11	19
20	58	12	8	13	13	8	2	25	22	54	12	19	8	11	2	12	20
21	2	13	9	14	14	8	2	26	22	57	13	20	9	11	2	12	20
21	6	14	10	15	15	9	2	27	23	1	14	22	10	12	3	12	21
21	10	15	12	16	16	9	2	27	23	5	15	23	11	13	4	12	22
21	14	16	14	17	17	10	2	28	23	8	16	24	12	14	4	12	23
21	18	17	15	18	18	10	2	29	23	11	17	25	13	14	5	12	23
21	22	18	16	19	19	11	2	30	23	16	18	27	14	15	6	12	24
21	26	19	18	20	20	11	2	31	23	20	19	28	15	16	7	12	25
21	30	20	19	21	21	12	2	32	23	23	20	29	16	17	7	12	25
21	34	21	21	22	22	12	2	33	23	27	21	30	17	17	8	12	27
21	38	22	22	23	23	13	2	34	23	31	22	31	18	18	8	12	27
21	41	23	23	24	24	13	2	35	23	34	23	31	19	19	9	12	28
21	45	24	24	25	25	14	2	36	23	37	24	32	20	20	10	12	29
21	49	25	25	26	26	14	2	37	23	41	25	32	21	20	11	12	30
21	53	26	27	28	27	15	2	38	23	44	26	33	22	21	11	12	31
21	57	27	28	29	28	15	2	39	23	48	27	34	22	22	12	12	31
22	1	28	V	29	29	16	2	40	23	51	28	35	22	22	12	12	32
22	5	29	2	2	30	16	2	41	23	55	29	36	22	23	12	12	32
22	9	30	3	4	31	17	2	42	23	58	30	37	23	24	13	13	33
22	13	31	4	5	32	18	2	43	24	0	31	38	24	24	14	14	34











A 6641

Alfred ~~James~~  
III; Miscell

