

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Tabb. fol. 90

DE CYCLO OBVIATIONUM
 ☉ ☽ & ratione indagandi ex eo, diem
 in anno Iuliano, Coniunctionis
 medij loci Solis & Nodi Lu-
 nae ascendentis.

PRÆCEPTUM 137
 Diversa ratio quam in
 Cyclo aurei.

SI proponitur annus ante Christum, aufer
 Jesus currentis numerum ab una Epocharum
 ad latus dextrum Cycli positarum, supra lineam
 Christi: si post Christum, aufer à numero
 currentis, Epochæ numerum proximè mi-
 norem, infra lineam Christi: aut si non potes, ad-
 de eum annis completis Epochæ proximæ su-
 pra lineam Christi. Sic habebis utrobique; curren-
 tem annum Periodi. Tunc in lineis frontis quæ-
 re proximè minorem, eumque aufer à corrente
 Periodi; dies verò lineæ superpositos ad dextram
 asserua: cum annis residuis ingrediere marginem
 Cycli sinistrum; & in concursu ejus lineæ cum
 columella frontis, ex qua deprompsisti subtra-
 hendos, inuenies diem Mensis ad dextrâ; quam
 si augeas numero dierum asseruato, habebis diem
 obuiationis hujus, præterpropter.

Pro coniunctione Solis cum altero nodo
 descendente, positi sunt ad dextram numeri diei
 de mense sociato, sequente vel antecedente, qui-
 bus adde numerum diei, in quo fit ☉ ☽, ut
 habeatur dies congressus ☉ ☽ in mense expres-
 so sociato. Si dierum numerus excesserit quan-
 titatem illius mensis, eâ rejecta, residui dies per-
 tinebunt ad sequentem.

Exempli causâ, sit propositus annus 3993 an-
 te Christum currens, queritur quando fiat in eo
 ☉ ☽. Aufer 3993 à 4597. restat 604; hoc
 proximè minor inuenitur in lineâ secundâ fron-
 tis, scilicet 595, cui in eadem lineâ ad latus dex-
 trum superpositi sunt Dies 2. Ablatis 595 à 604,
 residuos 9 quare in margine sinistro; ejus lineæ con-
 cursus cum columella 595, exhibet 21, & lineâ
 exit in Iulium. Adde seruatos dies 2, sit 23 Iu-
 lii currens præterpropter: laborat enim Epochâ
 usurpata defectu H 9½, ut vides annotatum. Itaq;
 verior calculus exhibet hanc ☉ ☽ & ☉ medij
 in meridie 24. Iulij.

Ita si queratur de anno Christi 1552: ab
 1552 aufer 1060 Epocham, restant 492. Au-
 fer & 483 frontis, restant 9. Concursus fit in 29
 Iulij, adde dies 2 ex lineâ 483. venitur in 31 Iulij
 pro ☉ ☽. Hos dies 31 si addideris copulato
 8 Ianuar. fiet 39 Ianuar. id est 8. Februar. antec-
 edentis, pro ☉ ☽. Sed & 20 Decembr. copula-
 tur. Adde 31, sit 51 Dece. id est 20 Ian. seq. pro
 altera ☉, ☉ & ☽.

Indagare quolibet anno proposito, men-
 ses duos, in quibus contingere possunt De-
 liquia Solis & Luna, diesq; illorum Men-
 sium præterpropter; & Clima, quod in su-
 spicionem venit Eclipsis Solis.

PRÆCEPTUM 138.
 Per præc. 137

PRIMUM quare, quo die cujus Mensis Sol
 motu medio veniat ad Nodum ascenden-
 tem, itemq; ad descendentem. Nam Menses Ec-
 liptici aut illi ipsi sunt in anno proposito, aut illo-
 rum contigui.

Deinde quere Numerum aureum illius An-
 ni, proprium harum Tabb. eoq; translato in Ty-
 pum aurei, nota in mense Ecliptico prius inuen-
 to, ad quam illius diem apponatur. Nam si aureus
 æqualibus interstitijs diem Obuiationis & ante-
 cesserit & secutus fuerit; utramq; diem de Eclipsi
 Solis facit suspectam, sin multum inæqualibus,
 propiorè tantum: diè verò ab ea quindecimam,
 verlus remotiorè numeratam, de Eclipsi Luna;
 quæ tantò propior erit totali, quantò æqualiores
 fuerint Aurei distantia à Die obuiationis. At si
 aureus Anni, diem ipsam Obuiationis signaverit,
 suspicio pleniluniorum Eclipticorum proximo-
 rum diluitur.

Et tunc loca septentrionalia Eclipsin Solis
 non videbunt; sed tunc solum, quando Aureus si-
 gnat diem qui ☉ ☽ sequitur, vel qui ☉ ☽
 antecedit. Contrarium tene de locis & Clima-
 tibus australibus.

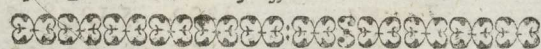
Sic in Exemplo proximo, ante Christum
 anno 3993 currens, dies Obuiationis fuit inuenta
 23 Iulij, & illi coherens 31 Ianuarij antecedens. Au-
 reus verò illius anni erat XIV, qui apponitur ad pro-
 ximum 24 Iulij. Fuit igr Eclipsis Solis magna circa
 24 Iulij. Nimirum conjunctis ☉ & ☽ medio in me-
 ridie ejus diei in ipso solstitiali puncto 0° 00', Sole &
 Luna, secundum veros motus, conjunctis in 28° II;
 ut esset lat.) australis circiter 11. Ita in hoc Crea-
 tionis, uti censéo, momento, totalis erat Solis Eclipsis
 in Ethiopia, medio loco inter Tropicum ☉ & A-
 quatorè. Eclipsis verò Luna nulla neq; præcedere po-
 tuisset illo Mense, neq; secuta est Augusto sequenti.

Per præc. 134

Tabb. f. 89

Ergo (infra
 rat Astrolo-
 gus) nigri
 Ethiopes.

Idè aureus ponitur ad 29 Ian. biduo antecedens
 Obuiatione ☉ ☽. Ergo & circa hunc signaretur
 Eclipsis Solis: & circa sequentem 12. Feb. proba-
 biliter queri posset, an non contingeret parvula Ec-
 lipsis ☽: si tunc sidera fuissent.



CAPUT XXX.

DE TABULIS MOTUUM ☉
 ET ☽ SUBSIDIARIIS.

Tabb. f. 91
 94 & 99

AT is prolixus in superioribus fuis-
 se mihi videor, satis verborum non-
 nulli querentur. Spero itaq; calcula-
 torem dudum exercitatum satis, ad
 minutissima hic me non vocaturum denuò.

Tabulas istas motuū Solis & Luna, Eclipsibus
 potissimū reservavi accommodaviq; et si univer-
 salis earū usus est. Descriptione habet ipsi tituli; u-
 sum exemplis docere sufficit. Initiò de Solaribus:

Queritur ante Christum anno 2233, quo
 die cujus mensis Sol in Apogæo suo fuerit; & quo
 loco Zodiaci.

PRÆCEPTUM 139.
 Sol apogæus

Epocha proximè major ante Christum inuenitur
 3001, quæ exhibet Maji D. 3. H. 7. 58. 41" Apogei
 locū 16. 58. 46 V. Aufer ab Epochâ datum 2233
 currentem, residui erunt 768. Sed anni 700 soluti
 addunt D 6. H. 18. 59. 23", Apogæo 11. 59. 0",
 Anni verò 68 addunt D. 0. H. 15. 49. 56", Apogæo
 1. 9. 52". Ergo anno 2233 Maji D. 10. H. 18. 48. 4"
 Sol apogæus est factus in 0. 7. 38 V.

Vicissim desidero tempus, quo Sol apogæus
 est factus in principio ☉. Ergo currens post Chri-
 stum 1200, Iunij Die 13. H. 1. 56. 5", inuenio apo-