

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

minimo: nam ut id sic fieret tempore Hipparchi & nostro: Pensatio huic forma, ut & ceteris sua cuiq;, est adjuncta.

Cautela.

Hoc autem præcepto dies æquinoctiorum, ut eos Ptolemæus perhibet à se esse observatos, non representantur omnimodè.

Quicquid igitur hinc differant vel modi inter se, vel à præcessione æquabili, nihil moveri debemus auctoritate Ptolemæi; qui omnino videtur errasse in numeratione dierum anni Ægyptiaci, seductus forsitan vel à calculo motus Solis Hipparchi, vel à Calendario & intercalatione Romana. Quam conjecturam firmat locus unus Censorini, qui illo ipso anno, quo Ptolemæus Lunam ultimè, & deinceps (intercalatione Romanâ extraordinariâ jam in Ægyptum nunciatâ) utrumq; æquinoctium observavit, primum mensis Thoth primi Ægyptij, refert ad XII Cal. Aug. debebat autem ad XIII, si tenor idem fuisset servatus intercalationis Julianæ, qui hodie, neq; quicquam annus ille extra ordinem fuisset à Pontificibus passus.

Vid. Ep. Ast. fol. 921.

Progymnas. Tom 1. f. 32. & 254.

Comment. de Marte, Cap. LXIX.

Longimont.

Theor. Astr.

l. 1. f. 33. non

tantum er-

rasse illum

dixit obser-

vando, sed

planè finxit

se observatū

quod ex Hip-

parcho com-

putaverat.

Contra ego

Epit. fol. 921.

Motus Solis

siu Quans ex

causis physic.

Ejus intro-

ductione in

Eph. fol. 99.

Quòd si major est in Ptolemæo circumspectionis existimatio, quàm ut vel à calculo vel ab anno Romano deludi potuerit: ad extrema confugiendum erit, dicendumq; Æquinoctia circa tempora Ptolemæi saltum fecisse, quem proxima sæcula usque ad Proclum pensaverint. Etenim cerissimis observationum Eclipticarū documentis probo, Solis ad ipsas etiam fixas accessum circa minima inæqualem. Librum hac de re singularem, si Deus voluerit, in publicum edam-

Qua unâ observatione vel maximè commendatur, ut summo perè necessaria, Tychonis nostri cautio; quam ex Origanis libro jam dudum edito, majoris fidei causâ, transcribam; verba sunt: *Accuratum (Tycho) Solis motum, observationibus horum temporū satis exquisitè respondentem (et si paucorū tantummodo seculorum) ostendere voluit: eaq; de causa non exponit, quomodo sua temporis æquatio, pro calculo motus Solis, ad diversa tempora mutetur: subindè monens & inculcans, ut suo exemplo possit fieri quoq; hac in parte aliquid præsent:* PRÆSENTIM CUM IN CORPORIBUS COELESTIBUS NON EANDEM, QUAM PLERIQUE PHILOSOPHORUM IN COELO SIBI FINGUNT PERPETUITATEM, MOTUUM DEPREHENDAMUS STABILITATEM ET CONSTANTIAM. Hactenus Origanus: quo teste cum hæc affirmaverit summus Astronomicæ contemplationis artifex: eat nunc aliquis Stoicæ sectæ Philosophus, & sacre nostræ historiæ, testanti de cursu Solis inhibito, vel retrò converso, fidem, pertinaci naturæ præsumptione, convellat.

PRÆCEPTUM 189.

De varia quantitate anni Tropicæ, & de Revolutionibus querendis.

Tabb. f. 102.

MEDIAM quantitatē annorum Tropicorum quotcunq;, exhibet Canon, in diebus, horisq; Sexagenis & Scrupulis. Hanc verò variant in calculo causæ duæ, prior certa & in re inest, diversa per annum initia Tropicorum, seu ut Astrologi, diversa radices Revolutionum. Est enim brevissimus annus Tropicus, qui incipit ab Apogæo Solis; longissimus, qui à Perigæo, mediocrius, qui à longitudinibus mediis, quæ hodiè sunt in \odot vel \ominus . Altera causa, Prosthaphæresis

Præcepto 186 in ventis.

æquinoctiorum, & incerta est, & in brevi annorum numero insensibilis. Nam si æquales inter se sunt, Prosth. æquin. & Pensatio motus stellarum, & contrariarum affectionum; causa hæc nihil variat Tropicum; secus si ejusdem affectionis; aut si contrariarū quidem, sed inæquales. Illic enim summa utriusq;, hic differentia, mutat anni Tropici longitudinem.

Pro Revolutionibus igitur, negligatur causa altera: & siquidem Radix indicetur seu locus \odot in Ecliptica, ad quem revolvi debeat Sol post annos aliquot; tempus jam supra ex subsidiariis investigare didicisti; aut etiam modò: processus enim est idem; tantum pro \odot V, vel \odot \ominus sumatur locus \odot radicalis, & pro signis 12 implendis, proponatur implenda longitudo loci \odot à \odot V. Sin locus non datur, is quærat per tempus, saltem ad meridiem proximum: horis verò in anno Revolutionis emergentibus, addantur horæ radialis. Id consultissimum: etsi ad modos alios usus multiplex esse posset Canonum Sexag.

Præcept. 139
Præcept. 187

Tabb. f. 102.

Recepta & computata Prosthaphæresi Æquinoctiorum cujuscunque formæ, qualis fiat deinceps Astronomia reliqua.

PRIMUM loca siderum aliter sunt definienda. Computatis enim locis singulorum veris, secundum præcepta antecedentia, primum quære Prosthaphæreses anni Inc. 1588, in formâ electâ; eamq; si titulum sortitur Subtr. adde ad locū siderum (excepto Sole) si Add. subtrahere. Tunc quære Prosthaph. anni propriam, eamq; secundum quod titulus exigit, adde in primo semicirc. argumenti Obliquitatis, subtrahere in secundo.

PRÆCEPTUM 190.
Fixarū per
prac. 76. generale.
Per prac. 187

Cum Sole agendum est aliter: primum enim non Prosth. anni 1588, sed in formis IV & V, seu peculiaris arcus, calci Pensationis subiectus, est subtrahendus perpetuè. Tunc verò per intervallum anni propositi ab anno 4000 ante Chr. ejusq; Epocham, constituto argumento obliqu. cujusq; formæ, quærenda est Prosth. æquin. & secundum titulum, ut in ceteris, addenda vel subtrahenda. Tertio, per idem Arg. Obliqu. excerpatur & Pensatio in I. IV & V, addaturq; secundum titulum. Nec interest, ex tribus hisce, quæ sunt ejusdem tituli, seorsim an acervatim addantur, & si diversorum, singulane corrigendum locum afficiant seorsim, an per differentiam exsuperantis.

PRÆCEPTUM 191.

Per prac. 187.

Exempli causa, sit locus \odot verus anno 1625, $24^{\circ}.38' \Omega$, ubi & cor Ω , sint loca corrigenda per Prosth. formæ I. Ergò excerpo anni 1588 Prosth. $17^{\circ}.13''$ subtr. (quantam & computarem, si usus Epochæ argumenti ad 4000 ante Chr. subscriptâ calci formæ I. postea per intervallum ab illa, colligerem motum Argumenti, & c.) hanc contra quam vult titulus, adde ad locum fixæ. Iam anno 1625 Prosth. est $19^{\circ}.25''$ subtr. quam subtraho: deductis $17^{\circ}.13''$, restant $2^{\circ}.12''$ subtr. ut sit locus fixæ $24^{\circ}.35'.48'' \Omega$. At Solis loco pro anno 1588 subtraho nihil, quia calci Pensationis nihil est subiectum in formæ I Subtraho verò Prosth. anni, scr. $19^{\circ}.25''$. Tunc quæro pensationem ad hunc annum, $16^{\circ}.2'$ add. quam addo. Deductis addendis à subtrahendis, restant $3^{\circ}.23''$ subtrahenda, & sit locus \odot $24^{\circ}.34'.37'' \Omega$. Hæc