

089

087

093

083

098

078

138

038

188

Suppl. Chil.
Cap VIII.
fol. 164. &
seqq. refer-
rum prac. 17.
fol. 180.

Possem, si vacaret *ἑγγυέω*, calculatorem de minutis curiosum non sine iucunditate ablegare ad Chiliada meam: possem longe consul-tus, ad Canonem Neperianum, & in primis ad Ursini explicatum in dena Secunda: verum Ca-to sic docet rusticari, ut hospiti nihil apponatur foris emptum, quod scilicet villa non protule-rit ipsa.

Exemplis superioribus declarabimus omnia.
Martis à Terrâ Intervallum 268265, cum va-
leat Gr. 2°. 40'. 57"; erit ejus Log us —98500
circiter. Veneris à Terrâ distantia 173963 cum
valeat 1°. 44'. 24" fere, Logarithmum habebit
—55340 circiter. Et altera Q à Terrâ discesio
25353, cum valeat 15'. 13". paulo minus, Logar-
ithmum formetur —137200.

Vicissim Logarithmus discessionis Q à Terrâ
—79407, offeri ex Sex. Priv. 2°. 12'. 40" circ. que
valeat 221100 circ. Intervallum Martis & Ter-
ræ: & —24935 Log us Intervalli Veneris & Ter-
ræ, offeri ex Sex. Priv. 1°. 17'. 1" fere, que valent
128600 circ. Ita hic Mars paulo minus duplo altior
Veneris, & hoc altior Sole, ut cuius altitudo valeat
100000.

**INDAGARE LATITVDI-
nem Planetæ.**

PRÆ-
PTUM 99.
Tab. fol. 22.

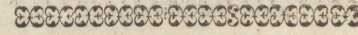
SI moderati sunt Commutationis Elongatio-
nis; anguli Mesolog-o Inclinationis, iunge
Logarithmum Elongationis, à summa subduc
Logarithmum Commutationis; sic relinque-
tur Mesologarithmus, qui ex sua Tabulæ fron-
te & margine exhibebit Latitudinem. Potest
id crebro etiam per Tabularum latitudinariam
areas obtineri, si Mesologarithmus in Tabulâ
cujuscunque Planetæ inveniatur.

Si verò vel nullus fuerit Commutationis an-
gulus, vel ad duos rectos seu ad 180° excurrerit;
ita ut Elongatio quoque illi quidem in omni-
bus evanescat, hic in Superioribus ad 180° ex-
currat, in Inferioribus etiam evanescat: aut si

etiam propinquaverint anguli his metis, ubi
Logarithmi minus tractabiles, ob incremento-
rum inaequalitatem: Inclinationis complemen-
to ad Semicirculû, utendum est loco Commu-
tationis, & per id querenda tanquam Elongatio
à Sole, ut hac ablata à semicirculo restet latitu-
do quaesita.

Quod si quis mavult uti doctrinâ Triangu-
lorum usitatâ, sine Logarithmis: ei sunt adhi-
bendi, communiter quidem, Sinus angulo-
rum Commutationis & Elongationis; & ille
quidem, auctus 5 cyphris, dividendus per hunc;
quotiens ducendus in Tang. Complementi In-
clinationis, ut abjectis à facto 5 cyphris, ma-
neat Tangens Complementi Latitudinis.

Si verò nullus est angulus Commuta-
tionis, aut duobus rectis æqualis; tunc utendum
est intervallis Planetæ & à Sole & à Terrâ: &
primò Secans Compl. Incl. ducta in intervallû
Solis & Terræ, dividenda per Intervallum Solis
& Planetæ, quotiens in primo casu addendus
Tangenti Compl. Incl. in secundo auferendus;
deinde Summa vel Residuum hoc, debet di-
videre quadratum radij, prodit Tangens ipsius
latitudinis. Exempla proximè sequentur.



CAPUT XXIII.

**DIRECTORIUM GENERA-
LE; EX PRÆMISSIS PRÆCEPTIS
particularibus, expedite computandi
vera loca Planetarum quinque, secun-
dum & longitudinem in Ecli-
ptica, & Latitudinem
ab eâ.**

PRIMÒ, collige Solis & Planetæ lo-
ca media, una cum loco Apogæi So-
lis, vel cæterorum Aphelii, cumque
loco Nodi ascendentis.

Secundo, forma Anomaliam cuiusq; Planetæ
mediam, vel ejus Complementum ad totum cir-
culum; cum qua, excerpe Anomaliam cuiusque
coæquatam, vel ejus Complementum ad totum
circulum, & simul etiam Logarithmum Inter-
valli tam Solis quam Planetæ, cum suo cuiusque
Signo positivo vel privativo: & Solis quidem,
non propter ipsum, sed pp. Planetas cæteros.

Per hanc Anomaliam Coæquatam, & locum
Apogæi vel Aphelii, constitue locum Solis ve-
rum, & locum Planetæ Eccentricum in Orbitâ,
ab Æquinoctio æquabili numeratum.

Cum loco Orbitæ & loco Nodi constitue Ar-
gumentum Latitudinis: cum quo excerpe Redu-
ctionem & Curtationem, quarum illam subscri-
be loco Eccentrico Orbitæ, istam Logarithmo
Intervalli: excerpe & Mesologarithmum Inclina-
tionis, quem collocabis eminus ad latus, apposi-
ta ei affectione Septentrionali vel Australi, prout
Planetæ locus Eccentricus ad Nodos compara-
tus, in Septentrional. vel Australi Orbitâ Semi-
circulo fuerit.

Per prac.
Per prac.
5.
Per prac.
6.
Per prac.
7.
Per prac
vique su
centuria
9.
Per prac
8.
Per prac
2.
Per prac. 76.
Præcept
formari
2.
Per prac. 81.
Per prac. 82.
Per prac. 87.
3.
Per prac. 88.
Locus Solis
verus sepa-
ratim, mul-
tò quaritur
compendio-
sus ex Ta-
bulis motus
Solis sub-
divisus; de
quo infra
4.
Per prac. 89.
Per prac. 90.
Tunc

Ende

Anfang