

116  
114  
120  
110  
125  
105  
165  
065  
215  
015

OLPHI PRÆCEPTA

convertendum erit in apprens, quod compen-  
diōssimè fit, adjectione vel subtractione ab Asc.  
R. Med. Cœli, Partium Equationis Temporis,  
quas exhibet Tabula, ut supra monui in observa-  
tione speciali, ut tamen contrarium fiat titulis;  
quia hic aequalia tempora convertimus in appa-  
rentia.

Tab. f. 32.  
Præcepto 49.

Quod si sunt ad manus Tabula Directionum  
Regiomontani, continuatæ à Reinholdo, vel Ta-  
bula primi mobilis Magini; delecta ex ijs altitu-  
dine Poli, quæ est loco proposito, adjiciantur ad  
A. R. M. Cœli Tempora 90°: quæ sic conflatur  
Asc. obliqua Horoscopi, excerptat gradum orien-  
tem. Hic porro immisus in Tabulam suam, &  
quæ sit in marginibus, sub filo datæ altit. Poli  
in fronte & calce quæ sita, ostendet angulum O-  
rientis.

Tab. f. 26.  
§ seqq.  
Per præc. 39.

Qui verò caret his libris, is cum excerptis  
recurrat ad caput XIV horum; ibi modos aliquot  
inveniet, indagandi per hic data, ang. Orientis.

Unus eorum sic habet; ut declinationem  
culminantis, si septentrionalis, auferas ab Altit.  
Poli; si meridionalis, addas; ut habeas distantiam  
culminantis à vertice. Tunc enim Logarithmus,  
hujus & Anguli excerpti, conjunctis; summa, ut  
Antilogarithmus exhibebit Angulum Orientis,  
per quem deinde etiam punctum ipsum oriens,  
seu Nonagesimum ab eo gradus indagandus est,  
sive quærere illum placeat in Tabula nostrâ Ang.  
Orientis, sub filo Altitudinis Poli debita, & ex  
dextro vel sinistro margine, pro re hatâ, excerpte  
hoc Eclipticæ oriens punctum; sive accuratius  
sit agendum; anguli Orientis jam Logarithmo,  
ablato ab Antilogarithmo distantie culminantis  
à vertice, ut restet Antilogarithmus arcus inter  
Nonagesimum & Meridianum: qui arcus à Me-  
ridiano vergit in partes contrarias puncto æqui-  
noctiali vicino. Alter modus utitur positione an-  
guli orientis ut notî, & altitudine puncti culmi-  
nantis, quæ est ejus à vertice distantie comple-  
mentum ad Quadrantem.

Præcepto 45

Præcepto 46

Est & tertius modus dicto Cap. XIV.

Cognito Nonagesimo vel per se, vel ex gra-  
du oriente, numeratis in nostro Hemisphærio  
90°, seu 3 signis, retrò: compara cum eo locum  
Lunæ verum in Ecliptica. Nam si Luna fuerit illo  
orientalior, parallaxi propèdebit in ortum, si oc-  
cidentalior, in occasum. Subtracto igitur altero  
ab altero, distantie )) ab illo Logarithmus sub-  
scribatur Logarithmo Anguli orientis, pro Lon-  
gitudinis Parallaxi; pro Latitudinis verò scriba-  
tur Antilogarithmus Anguli Orientis. Utrique  
demum subordinetur Parallaxeos totalis in ho-  
rizonte Logarithmus sive logisticus cum signo,  
sive Canonicus: & sic pro Longitudine tres Log-  
arithmos (cossicè si ferat usus) in unam redige  
summam; pro latitudinis duos. Hæ duæ summae;  
quæ sitæ inter Logarithmos illos, ex quibus de-  
sumptus ex L. Parallaxeos, ostendunt Parallaxes,  
illa Longitudinis, ista Latitudinis: quarum illa  
addita loco Lunæ, si orientalis est à No. adempta;  
si occidentalis, ista addita Latitudini veræ Austra-  
li, adempta Boreali, constituunt visibilem Lu-  
næ locum secundum longitud. & latit. Nisi forte  
latitudo Lunæ Borealis minor fuerit ipsâ par-  
allaxi Latitudinis: tunc enim illa auferenda est ab

istâ, restabitq; Latitudo visâ Australis, loco veræ  
Borealis.

Hæc itaque pro loco visibili Centri Lunæ.  
Quod si opus erit loco visibili marginum; ejus  
semidiameter apprens, addita longitudini Centri  
& latitudini, constituit locum marginis, illic  
Orientalis, hic plagæ ejus, quam habet Latitudo:  
subtracta verò à Centri longitudine & latitu-  
dine majori, constituit locum marginis, illic oc-  
cidentalis, hic plagæ contraria quàm est visâ cen-  
tri & illius marginis latitudo: sin autem latitu-  
do visibilis centri, fuerit minor semidiametro lu-  
næ; subtrahitur illa ab hac, pro latitudine mar-  
ginis, qui in plagam tenditur centri quidem lati-  
tudini contrariam, propriæ verò eandem.

Excerptis  
per præceptum  
131.

Quod si Polus Australis elevatur, Tabella-  
rum nonaginta Ascensionum Obliquarum, &  
nostræ Tabula Ang. Orientis, nõ aliter erit usus,  
nisi ingrediari per Ascensionem, 180 gradibus  
vel auctiorem vel diminutiorem, & quem tunc  
excerptis gradum Orientem, pro eo vicissim scri-  
bas gradum oppositum, retento Angulo. Et tunc  
parallaxis auget Borealem Latitudinem, dimi-  
nuit Australem. Cætera ut supra.

E X E M P L U M.

Anno Christi 1625, die 30 Januar. vel 9 Febr.  
Vespert. Erbachij, Ulme, Tubingæ, & passim in Sue-  
via, visa est Venus, quasi in complexu esse Lunæ cor-  
niculatae, seu alij, quasi herere in sinistro cornu  
Lunæ, & ab eo momento, paulatim veluti circum-  
ire gibbum Lunæ lucidum inferiorem; ex quo intel-  
ligi datur, inter occasus, Solis & Veneris, conjun-  
tionem fuisse Lunæ & Veneris centralem secundum  
longitudinem visibiliter, Lunâ tamen Borealiori.  
Cum autem Sol eo die occiderit Erbachij Hora  
4. 53. Venus verò Hora 6. 47. quippe que fuit in  
24. 42. Latitudine 0. 53. Mer. eligatur ergo  
hora occasus 0. 47. quæ per Tychoamicam tem-  
poris equationem fuit H. 6. 57. equalis; & Uranio-  
burgi H. 7. 9. Invenitur ergo locus ejus 24. 55. &  
in Eclipticâ assignatus, Latitudo 0. 3. Meridia-  
na parallaxis in Horizonte totalis 63.

Observatio  
O R D

Locus ☉ erat 21. 26. ejus Asc. R. 323. 50.  
Hic datum est nobis statim initio tempus apprens  
H. 6. 47; ad hoc igitur reversi, addemus id (in Tem-  
pora Equatoris conversum, ut sit 101. 45.) ad  
Asc. R. ☉ ita sit A. R. Medij Cœli 65. 35. Ita  
nihil nobis amplius negocij est cum equatione tem-  
poris hac vice. Culminat autem 7. 24. II, cujus  
Declinatio 21. 37. Angulus cum Merid. 80. 30.  
Et quia Alt. Poli est 48. 30. ablata Declin. erit  
dist. culminantis à Vertice 26. 53. Log. us 79368  
additus Logarithmo Anguli 1381, facit 80749  
Antilog. um Ang. Orientis 63. 31, pro Lat. Par.  
Hujus Log us 21086. & postea serviet Parallaxi  
Long. & jam ablatas ab Antilogarithmo 26. 53.  
sc. 11437, relinquit 351 Antilogarithmum 4. 48.  
arcus, quo distat Nonag. à meridiano seu 7. 24. II  
in consequentiâ, quia 0 V est in antecedentiâ: ita  
conficitur Nonag. 12. 12. II

Et quia pervenimus ad cognitionem No-  
nag. i, priusquam ad parallaxes transeamus, tradu-  
cimus exemplum etiam per modos alios. Erat enim  
secundus, qui aliquem angulorum Orientis, quos sub

Ende  
Anfang