

096

094

100

090

105

085

145

045

195

OLPHI PRÆCEPTA

Præcepto 103. proportio C A ad A E. Inventa verò fuit & proportio D A ad A B 10405. Deniq; diurnus Eccentrici est, hac Anomalia, 34' circiter; quare C A D erit 90°. 17', seu summa C & D erit 89°. 43'. Sic diurnus Eccentrici Solis est, hac Anomalia Solis, 58' circ. Ergo summa E & B 89°. 31'.

Ergo Proport. minoris 10405, arcus 64°. 19', Complementum 25°. 19'.

Pone Ceo minorem, sc. 24

Et aufer à 89. 43

Erit D. 65. 43 Log. 9264

Proportionem arcuum adde 10405

Erit B 55. 14 Summa 19669

Summa B, E 89. 31

Erit E 34. 17. Log. 57397

Proport. Intervallorum adde 31428

Summa 88825

Prodit C. correctior 24. 17, per 17 plus habens.

Ergo D 65. 26. Log. 9488

Adde 10405

Erit B 55. 3 Summa 19893

Ergo E 34. 28. Log. 56929

Adde 31428

Prodit C. adhuc cor. Summa 88357

rectior 24. 25, per 8 plus habens.

Cum autem 8 sit semissa de 17 priori correctione, patet, si in repetitionibus pergamus, nos per semisses correctionum ultimam venturos ad 24°. 29', 24°. 31'. Hic est angulus C correctus, quod licet probare. Sit C 24. 31

Summa C. D 89. 43

Ergo D 65. 12. Log. 9676

Adde 10405

Erit B 54. 53 1/2 Sum. 20081

Summa B, E 89. 31

Ergo E 34. 37 1/2 Log. 56528

Adde 31428

Erit C. correctus 24. 31 Summa 87956

Cum ergo C sit inventus 24°. 31', & E 34°. 37 1/2', sublatò illo ex hoc, restabit C A E vel A S O 10°. 62'

Et Angulus Commutationis, qui stantè hac proportionè Intervallorum & arcuum, stationarium exhiberet Planetam, 169°. 53 1/2'

Sic in altero Exemplo, in quo Mercurius ponitur in Aphelio, Intervalli curvati Logarithmò + 75782. Et Sol similiter in Apogeo, Intervalli Logarithmò — 1784, ut sit proportio Intervallorum 77566: Arcuum verò diurnorum Eccentrici proportio inventa fuit 30077. Deniq; Planete Aphelii diurnus Eccentrici est 1°. 41' 30". Ergo summa diurnorum B. C (qua Planeta Sole inferior, cohercipitur in O, Terra in A) est 88°. 18. 30': Summa C. D, Sole in Apogeo versante, est 89°. 30'. 44'. Et cum proportio Intervallorum ut Log. us, ostendat angulum 27. 25, ponatur C minor.

Sit C 20

Summa C. D 89. 30. 44. Log. 6535

Proportionem Arcuum adde 30077

Erit B 43. 54 Summa 36612

Summa B, E 88. 18. 30

Erit E 44. 24. 30.

E 44. 24. 30 Log. 35704

Proport. Intervallorum adde 77566

Prodit correct. C. 18. 54 Summa 113267

Esset ergo D 70. 36. 44 Log. 5838

Erit B 44. 17 Summa 35915

Esset E 44. 1. 30. Log. 36388

Prodit cor. C. 18. 39. 36 Summa 113954

Cum prima correctio demserit de positione 66. secunda 14 1/2, erit ut 66 ad 14 1/2, sic hoc ad 3 circiter, & fiet C. 18. 36

D. 70. 54. 44 Log. 5655

Adita proportio Arcuum 30077

Erit B 44. 23. 26 Summa 35732

Erit E 43. 55. 4 Log. 36582

Adita proportio Intervallorum 77566

Prodit cor. C. 18. 37. 30 Summa 114148

Apparet ergo C, esse 18. 38, & D 70. 52. 44. & E 43. 58, & C A E vel A S O 25°. 20'.

Itaq; Angulus Anomalie coequalis quaesitus erit 154°. 40'.

ALIA FACILIORI VIA COMMUTATIONIS ANGULOS illos addiscere, in quibus, stantè unà qualibet proportione Intervallorum, sunt Stationes; idque præterpropter.

METHODO jam tradita; computavi Tabellas, subiectiq; Latitudinarias Tabulis in singulis Planetis, in quibus ad sinistram sunt, Anomalie Eccentrici, in Saturno, Jove, Venere, quadrantes, in Marte, Mercurio etiam Sextantes, & Unciæ aliquæ; in area Commutationum anguli, tam ad Primas, quàm ad Secundas Stationes conficiendas. Non possunt enim hian-

guli in eadem quantitate Stationem utramque conficere, quia non idem manet in utraq; Solis Intervallum à Terra; ut est quidem hodie Ap-

sidum inter se dispositio per Zodiacum. Compara ergo Anomaliam Eccentrici, quæ tibi versatur sub manibus, cum positis in Tabellis, & secundum earum excessus vel defectus, etiam areas excerptas conforma ex æquo & bono: eamque, si accuratè agendum est, ut in Ephemeridum scriptione; per doctrinam traditam emenda.

PRÆCEPTUM 104.

PRÆCEPTUM 105.

PRÆCEPTUM 106.

PRÆCEPTUM 107.

PRÆCEPTUM 108.

PRÆCEPTUM 109.

PRÆCEPTUM 110.

PRÆCEPTUM 111.

PRÆCEPTUM 112.

PRÆCEPTUM 113.

PRÆCEPTUM 114.

PRÆCEPTUM 115.

PRÆCEPTUM 116.

PRÆCEPTUM 117.

PRÆCEPTUM 118.

PRÆCEPTUM 119.

PRÆCEPTUM 120.

Ende

Anfang