

	054
<b>OLPHI PRÆCEPTA.</b>	31
<p>&amp; Anguli orientis, conjunctorum, multò sanè concinnius: ut in qua conjunctione conformitas aliqua est cum Tab. Asc. rectæ, declinationis &amp; Angg. Ecl. cum Merid. simul &amp; arcuum contrapolarum Ascensiones junctæ implent circulum. Poterit hæc conjunctio, si quando reciduntur Tabula primi motus, continuari per omnes gradus Alt. Poli; poterit interseri &amp; Amplitudo ortiva, vice Declinationum: poterunt deniq; anguli ipsi in arcis, numeris exprimi usitatis scrupulosius, ut illos, habeo computatos in chartis: in hoc opere sufficere vila est forma hæc qualiscunque, compendio servitura.</p> <p><b>P R E C E P T U M . 39.</b> EX C E R P T I O facilis est: Datum Eclipticæ punctum oriens queritur in alterutro marginum, altitudo Poli vel in fronte vel in calce promiscue, &amp; ex area communis concutus exscribuntur gradus cum Notâ appendice, quæ per Tabellam folio anteced, positam, converterit in Scrupula, attento, cui nota vicina, nota in vento magis appropinquer, ut numerus serupulorum unitate vel binario secundum tam appropinquationem vel augeatur vel minuatur.</p> <p><b>P R E C E P T U M . 40.</b> Quod si placet experiri fidem Tabulae, &amp; angulum hunc accuratè computare; primum ex Tab. Asc. rectarum per datum Ecliptice punctum oriens, excerce Angulum, &amp; Declinationem ascriptam: hujus verò Antilogarithmum auferat Log. alt. Poli; restabit Log. anguli, subtrahend ab excerto, ut remaneat Angulus orientis.</p> <p>Logarithmi gylus est <math>69^{\circ} 15' 15''</math>, Declinatio <math>11^{\circ} 28' 10''</math>; hic intelligi, hujus Antilogarithmum 2017 auferatur ab Alt. P. 39°. Logarithmo 48506, restabit 46489. Logarithmus arcus <math>38^{\circ} 55' 5''</math>, qui subtractus ab exscripto, relinquit <math>30^{\circ} 24' 10''</math> Angulum Orientis, sed Canonis semic.</p> <p>Tabula sub alt. P. 38 ad o. &amp; ostendit, <math>30^{\circ}</math> cum Nata N, que valens <math>25'</math>, ergo punctum ultra o. &amp; habet, bii minus quam <math>30^{\circ} 25'</math>, quia i. &amp; habet <math>30^{\circ} 0'</math>.</p> <p><b>P R E C E P T U M . 41.</b> Si verò detur non ipsum punctum Eclipticæ oriens, sed ejus asc. obliqua, &amp; nihilominus queratur de angulo orientis ignoti puncti; in hoc casu abutere arcu Äquatoris dato, ac si esset arcus Eclipticae, convertens eum in signa &amp; gradus; quib; in margine Tab. Asc. rectarum quasitatis excēpe velut Declinationem &amp; Angulum: Huic angulo in primo quidem &amp; quarto arcu Äquatoris additæ altitudinem Äquatoris, in secundo &amp; tertio adime: compotivi vel residui Logarithmo additæ Antilogarithmum excerpitæ Declinationis vel quasi, conficiet Antilogarithmus anguli orientis.</p> <p>Ut si sub alt. Poli <math>38^{\circ}</math>. Sit data asc. obliqua <math>341^{\circ} 20' 29''</math>, hec conversa in signa, ac si esset arcus Eclipticae, dat <math>11^{\circ} 20' 29''</math>, &amp; qui in margine Tab. Asc. quasitus habet declinationem <math>7^{\circ} 20' 11''</math>, angulum <math>67^{\circ} 34' 54''</math>; Huic additæ alt. eq. <math>52^{\circ}</math>, quia in quarto quadrante Äquatorio summis: sit compotitus <math>119^{\circ} 34' 54''</math>. cuius Logarithmus <math>13967</math>, additæ Antilogarithmum declinationis <math>822</math>; sit summa <math>14789</math>, qui ut Antilogarithmus, ostendit <math>30^{\circ} 24'</math>, Angulum Orientis.</p> <p><b>E x c e p t i o.</b> Hæc præcepta suas patiuntur exceptions</p>	052
<p>in Zona Frigidâ, quas calculator curiosus, adhuc Sphera, facile suo Marte deprehenderet.</p> <p><b>P R E C E P T U M . 42.</b> ALIA facilior via: pro puncto Äquator. o. subtrahit <math>90^{\circ}</math> ab Asc. obliquâ datâ: &amp; ei inter Asc. rectas quæstæ adscriptam declinationem angulumque excerce: ablatâ verò Declinatione sept. ab altitudine Poli; vel additâ meridionali, residui vel compositi Logarithmo additæ Logarithmum. Anguli excipi: sic: Antilogarithmus anguli orientis quasiti.</p> <p>Ut quia dabatur Asc. Obl. <math>341^{\circ} 20' 29''</math>, sumatur A.R. <math>M.C. 251^{\circ} 20' 29''</math> (ablati <math>90^{\circ}</math>) Huic A.R. in Tabula adscripta est Angulus <math>82^{\circ} 39' 43''</math> Declinatio <math>22^{\circ} 24' 52''</math> Meridiana, quia A.R. superat semicirculum; igitur addita ali. Poli: si <math>60^{\circ} 24' 52''</math>, Huic Logarithmo <math>13971</math> additus Logarithmus Anguli <math>822</math> facit <math>14793</math>. Antilogarithmum eundem, quem prius arcus sc. <math>30^{\circ} 24'</math>.</p> <p>Jam quod attinet ulum Anguli hujus orientis primatum in his Tabulis; de eo agam infra in doctrina Parallaxium. Nunc videamus, quomodo is defectum suppleat omisissarum Tabb. Asc. Obliquarum.</p>	058
<p>Vix Anguli Orientis.</p> <p><b>D A T O P U N C T O E C L I P T I C A E</b> ORIENTE, PER EIUS CUM HORA Zonte constitutum angulum indagare Asc. obliquam.</p> <p><b>P</b>uncto quod est ab oriente Nonagesimum, seu Quadrante circuli distans, abutere tanquam puncto Äquatoris, conversis signis in tempora, illiq; qualitatis inter Ascensiones rectas Tabula, exscribe Declinationem &amp; Arcum Eclipticae ex limbis &amp; margine respondentem: quod si septentrionalis fuerit declatio, aufer eam ab Angulo Orientis, si meridiana additæ: a residui vel compositi arcus Logarithmo aufer Logarithmum alit: AEquatoris; restabit Log. arcus Äquatoris, ortivi quidem, si Nonagesimus est in Orientali Quadrante, occidui verò, si in occidentali, ille igitur ortivus additus ad excerpsum velut Eclipticae arcum, conversum prius iterum in Tempora, constituit Asc. obliquam: Ita verò occidus ablatus, constituit Descensionem obliquam.</p> <p>Ut si detur punctum oriens <math>3^{\circ} 7' 12''</math> &amp; ejusque Angulus <math>30^{\circ} 24'</math>, sub Alt. Poli <math>38^{\circ}</math>. Sit quarenda Asc. obliqua. Erit igitur Nonagesimus ab ortu <math>3^{\circ} 7' 12''</math>: qui velut in Äquatoris Tempora conversus, sit <math>240^{\circ} 7' 12''</math>, quibus inter a.s: rectas quasitus, excerpitur ex frontibus &amp; margine <math>2^{\circ} 13' 12''</math>, &amp; sic Eclipticae arcus in Äquatore rursum extensus sit <math>242^{\circ} 13' 12''</math>. Declinatio verò per eundem illū arcum excerpitur <math>20^{\circ} 40' 46''</math> Meridiana; Huic additæ angulum orientis <math>30^{\circ} 14'</math>, sit <math>51^{\circ} 4' 46''</math>. A cuius Logarithmo <math>25101</math>, ablatu alt. Äquatoris <math>52^{\circ}</math>, Logarithmus <math>23824</math>, relinquit <math>1277</math> Logarithmum arcus Äquatoris <math>80^{\circ} 51' 48''</math> occidit, quia Nonagesimus est in quadrante Occidentali, quippe cum sit in semicirculo descendenti. Huc igitur ablatu à <math>242^{\circ} 13' 12''</math>, excerto, relinquit Dsc. obliqua <math>161^{\circ} 20' 24''</math>, &amp; addito semicirculo, sit Asc. obliqua <math>341^{\circ} 20' 24''</math>.</p>	048
	063
	043
	103
	003
	153
	Ende
	Anfang