

PLANISPHERIVM

¶ Exempli causa, temporis dati inquiram altitudinem Solis meridianam in 9 scilicet gradu existentis. Pono igitur eum super AB, quæ ostendit, cum sit in signo boreo, altitudinem Solis meridianā 64 quasi graduum, linea uero AD, distantiam eius à zenith capitum 26 graduum in latitudine Noribergensi.

¶ Gradu Zodiaci & hora datis, altitudo eius & distantia à zenith capitum perscrutanda sunt.



D horam datam applicetur fiduciæ regula, & gradus ac signum zodiaci data, in rethi ponantur sub eandem, & intersectio eius cum circulis Almicantharath, indicat altitudinem illius hora data, idq; si sit in Boreali medietate Zodiaci. Quod si in altera medietate fuerit, adiçiantur horæ propositæ 12, & cum prouenientibus ex hac collectione horis agatur ut iam dictum est. Altitudine itaq; illius hac ratione inuenta, subtrahatur à 90 gradibus, proueniens erit distantia eius à zenith capitum hora data. Ut inquiram altitudinem 15 gradus Arietis eadem hora, pono igitur lineam fiduciæ ad unam horam, 15 minuta à meridie, & 15 gradum Arietis in rethi sub eam duco, cumq; signum Arietis sit septentrionale eiusdem gradus cū circulis altitudinum, intersectio ostendit 31 gradus altitudinis eius, hora data, quam aufero à 90 remanent 59 gradus, distantia eius à zenith capitum.

¶ Puncto ecclipticæ quopiam, ac hora data azimuth, id est horizontalis à uerticali circulo distantia perquirenda est.



ORÆ propositæ applicetur ut antea fiduciæ regula, & gradus ac signum Zodiaci in rethi ponantur sub eadem, & intersectio eius cum circulis azimuth, hoc est, uerticalibus ostendit distantiam eius horizontalem à circulo uerticali, si signum boreale quopiam occupet. Sed in altera medietate Zodiaci cum immoratus fuerit, adiçiatur propositæ horæ duodenarius, & agatur quemadmodum iam docuimus. Exempli causa, pono alhidadam super primam horam 15 minuta à meridie, & 15 Arietis sub eandem duco, qui inter circulos azimuth ostendit 22 gradus, distantiam scilicet dati puncti horizontalem.

Planisphaerivm