

ex sphœrali quiet, semper enim inter Zenith capitis nostri, quod est in meridiano, & horizontem intercedit quarta circuli. Quantum igitur polus supra horizontem eleuatur, in linea meridie per hos circulos depræhenditur, sicq; facile percipitur, cui regionis tabella quæuis propriè deseruiat. Noscuntur etiam per eosdem circulos eleuationes astrorum, hinc à quibusdam circuli eleuationum seu altitudinum nominantur.

Tertio in eadem facie tabellarum descripti sunt circuli. Verticales, ab Arabibps Azimuth dicti, qui pariter omnes imperfecti intersecant circulos Almicantharath seu parallelos horizontis obliqui in 360. partes, & ruisum ab ijsdem in totidem portiones secantur. Dicuntur verticales, quia omnes sese in punto Regionis verticali intersecant. Præstant hi circuli, præter alias utilitates hanc maximam, quod ostendant, in qua plaga aut quarta cœli stella quæuis appareat.

Quartò cernuntur in his tabellis portiones duodecim horizontis obliqui & meridianorum sese intersecantium in centro solis, quæ portiones, secantes tam æquinoctiales, quam tropicos in duodecim partes æquales, designant 12. horas æquales, quas æquinoctiales vocamus. Sunt præterea duodecim portiones circulorum horariorum, quæ infra horizontem obliquum distinguunt 12. horas inæquales: dies enim Artificialis, siue longus sit, siue brevis 12. horis constat, semper enim 6. signa ascendunt de die, & totidem de nocte in circulo æquinoctiali quovis die: hora autem prima incipit à parte occidentali, & 12. in parte orientali terminatur, facie tympani recta ad nos conuersa.

Quintò tandem & ultimò designatur in hac facie, linea crepusculina, per quam lineam tempus Auroræ seu crepusculi tāmatutini, quam vespertini depræhenditur.

Regionum tabellis seu tympanis incubit Aranca, in qua Zodiacus continetur, cum stellis fixis insignioribus, qui Zodiacus