

æquinoctialem oblique interfecat, uel obliquos angulos cum æquatore faciat. Colurus æquinoctiorum, est circulus qui transit per polos mundi, & per prima puncta Arietis & Libræ, nomem ab imperfectione sumens, nunquam integer, & totus nobis exoriens. Colurus solstitiorum, est circulus transiens per polos mundi, pariter & per polos Zodiaci, ac per principia Cancri & Capricorni. Hic etiam circulus maximarum declinationum dicitur, quia & ipse nomen ab imperfectione sumit, ut colurus æquinoctiorum. Intersecant autem se hiij duo circuli super polos mundi ad angulos rectos sphærales. Nunc de quatuor minoribus. Minor circulus sphæræ dicitur, qui in maiorem & minorem portiones sphærā scindit, uel qui aliud centrum habeat à mundi centro. Sunt autem tantum quatuor circuli minores in sphærā assumpti à philosophis. s. Circulus Antarcticus, Tropicus siue circulus Cancri, Tropicus siue circulus Capricorni. Quorum superior nobis Arcticus circulus dicitur, quem polus zodiaci ad motum primi mobilis circa polum mundi Arcticum describit. Antarcticus est, quem alter polus zodiaci circa polum mundi Antarcticum describit. Poli autem zodiaci distant undecunq; ab Ecliptica æquali distantia, & sunt extremitates ipsius axis eclipticæ, & quanta est maxima Solis declinatio ab Äquatore, tanta est poli Zodiaci à polo mundi distantia. Tropicus Cancri, est circulus minor quem Sol in principio Cancri existens, ad motum primi mobilis describit. Et dicitur Solstitialis æstivalis, quod Sol non ultra ad Septentrionem ascendat, nomen à conuersione sumens, nam τροπὴ Græcis conuersio est, diem efficit longissimam, & noctem breuissimam, quod fit, cum Sol principium Cancri obtinet. Hie circulus distat ab Äquatore uersus polum mundi Arcticum, maxima Solis declinatione $23\frac{1}{2}$. gradibus. Tropicus Capricorni: qui etiam brumalis siue hyemalis dicitur. Hic ultimus à Sole uersus Austrum describitur, ubi etiam Brumalem conuersionem facit, diem efficiens breuissimam & noctem longissimam, quod fit cum Sol principium capricorni attingit. Horum circulorum noticiam ex obiecta figura forte melius accipies.

De quinq;