

Declinatio Septentrionalis, oder die Mitternächliche Seyte/ die ander gegen dem Polo Antartico Declinatio Meridionalis, oder die Mittägliche Seyte genannt werden/ Der ander vnd engeste Circul heyst Tropicus Cancrī, vnd stehet vom Equatore 23. Grad weyt/ vnd 30. Minuten/ gegen dem Polo Arctico, in der Mitternächlichen Seyten/ Dieser Circul zeiget an das Solstitium Aestiuale, wann die Sonne in principio Cancrī ist/ das ist/ die Sommerische Sonnen Wende/ in welchem die Sonne am allerhöchsten vñ weitesten von dem Equatore gegen dem Polo Arctico erhaben/ vnd dem Hauptpunct Zenith am negsten stehet vnd vns den längsten Tag/ vñ die kürzste Nacht gibt/ oder anzeigt/ dieser wird Circulus minor genennet/ der letzte vnd weiteste Circul heyst Tropicus Capricorni, stehet auch in den vorigen doch proportionalischen Wente vom Equatore, gegen dem Polo Antartico, in der Mittäglichen Seyten/ welcher anzeigt das Solstitium Hyemale, wenn die Sonne in principio Capricorni ist/ das ist/ die Winterische Sonnenwende/ in welchem sie am aller niedrigsten vñ weitesten vom Equatore 23. Grad vñ 30. Minuten weyt gegen Mittagwerts: oder dem Polo Antartico stehet/ vnd vns den kürzsten Tag vnd die längste Nacht verursacht/ davon im dritten Theyl der Erklärung des Zodiaci weytleufftiger gehandelt wirdt/ diese beyde Circul werden derhalben Tropici genennet/ weil sich die Sonne in denselben wieder zu ruck wendet/ vnd nicht darüber schreyet/ wird auch Circulus minor genant.

Tropicus Cancrī.

Solstitium Aestiuale.

Tropicus Capricorni.

Solstitium Hyemale.

Tropici.
Circulus minor.

Von dem Horizonte obliquo, so vnter die grosse Circkel gezehlet wird.

Noch mehr ist durch diese beyde Puncten (in welchen sich der Equinoctial Circul vnd die Linea Horizon rectus durchschneidet) ein Circulbogen gezogen/ gehet oder stößt mit beyden Enden an den Tropicum Capricorni, dieser Arcus oder Circulboge wirdt Horizon obliquus genennet/ vnd bedeut den Umbkreyß am Himmel/ wie vns nach vnserm Gesichte düncket/ daß der Himmel gerings vmbher auff dem Erdrreich liege/ welcher Umbkreyß daselbst den Himmel theylet mitten von einander in zwen gleiche Theyl/ also/ daß wir ein Theyl vber vns sehen/ vnd das ander vnter der Erden herum gehet/ dessen Poli sindt die Hauptpuncten Zenith vnd der Gegenpunct Nadith vnter der Erden.

Horizon obliquus.

Zenith oder Verticalpunct.
Nadith oder Gegenpunct.

Es wird aber obgemelter Horizon obliquus durch die Mittagslinea/ in zwen gleiche Theyl vnterschieden/ da das eine gegen Ortū anzeigt den Auffgang oder das Auffsteigen der Planeten/ vnd Stellarum fixarum, das ander Theyl gegen Occasu den Niedergang der Planeten vnd Sternen/ das ist also zu verstehen/ wann die Sonne oder ein ander Planet oder Stern diesen Theyl gemeltes Umbkreyß gegen Ortū antrifft/ so sehen wir die Sonne herfür blicken/ vnd auffgehen/ so sie aber des Abends das ander Theyl gegen Occasu antrifft/ sehen wir die Sonne als baldt

Ortus Stellarum fixarum.

Der Sonnen Auff vnd Niedergang.