

culbogen gezogen / gehet oder stößt mit beyden Enden an den Tropicum Capricorni, dieser Arcus oder Circulboge wird Horizon obliquus genennet / vnd bedeut den Umbkreis am Himmel / wie vns nach vnserm Besichte düncket / daß der Himmel gerings vmbher auff dem Erdreich liege / welcher Umbkreis daselbst den Himmel theilet mitten von einander in zwey gleiche Theil / also / daß wir ein Theil vber vns sehen / vnd das ander vnter der Erden herumb gehet / dessen Poli sind die Hauptpuncten Zenith vnd der Gegenpunct Nadith vnter der Erden.

Es wird aber obgemelter Horizon obliquus durch die Mittagslinea / in zwey gleiche Theil unterschieden / da das eine gegen Ortum anzeigt den Aufgang oder das Aufsteigen der Planeten / vnd Stellarum fixarum, das ander Theil gegen Occasum den Niedergang der Planeten vnd Sternen / das ist also zu verstehen / wann die Sonne oder ein ander Planet oder Stern diesen Theil gemeltes Umbkreiß gegen Ortum antrifft / so sehen wir die Sonne herfür blicken / vnd auffzehen / so sie aber des Abends das ander Theil gegen Occasum antrifft / sehen wir die Sonne als bald vntergehen / also geschieht es auch mit andern Planeten vnd Sternen / wann sie diesen Circul am Himmel antreffen / derhalben sol man denselben Circul fleißig kennen lernen / den er wird oft viel gebraucht / den von ihm werden angefangen zu zehlen die Höhe der Planeten vnd Sternen Aufsteigunge vber dem Horizonte, wie aus folgendem Bericht zu verstehen ist. Nemblich / 3. 6. 9. 12. 15. vnd so fortan bis auff 90. ic.

Von den Circulis Altitudinis supra Horizontem.

Zu negst neben obgemeltem Horizont Circul sind inwendig desselben noch 29. runde Circul gerissen / vnd ist immer einer enger denn der ander / vnd endlich so klein als kaum ein Eins groß / aber der größte Circul so zu negst neben gemeltem Horizonte folget / zeigt 3. Grad hoch / denn so die Sonn oder ein ander Stern diesen Circul antrifft / so stehet die Sonne oder Stern 3. gradus hoch vom Horizonte auffgestiegen / also ist es auch mit den andern folgenden Circuln alle zu verstehen / welche alle in einer gleichen Weite als 3. Grad weit einer vom andern am Himmel / also herumher gehen / nach der Imagination verstanden werden / vnd steigen also vber sich / vnd werden / wie gemeldet / je lenger je kleiner / je näher sie dem Hauptpunct Zenith kommen / welcher zu oberst vber vnserm Haupt am Himmel / in dem aller kleinsten Circul stehet / vnd auff Arabische Sprach Zenith genant wird / darinn sich denn die größte Höhe vber dem Horizonte mit 90. Grad endet / vnd diestr Punct

Horizon obliquus.

Zenith oder Verticalpunct. Nadith oder gegenpunct.

Ortus Stellarum fixarum.

Der Sonnen Auf vnd Niedergang.

Altitudo steigt auff von 3. in 3. Grad bis auff 90. Grad.