

Capittel II.
Van de Linie Equinoctiael.

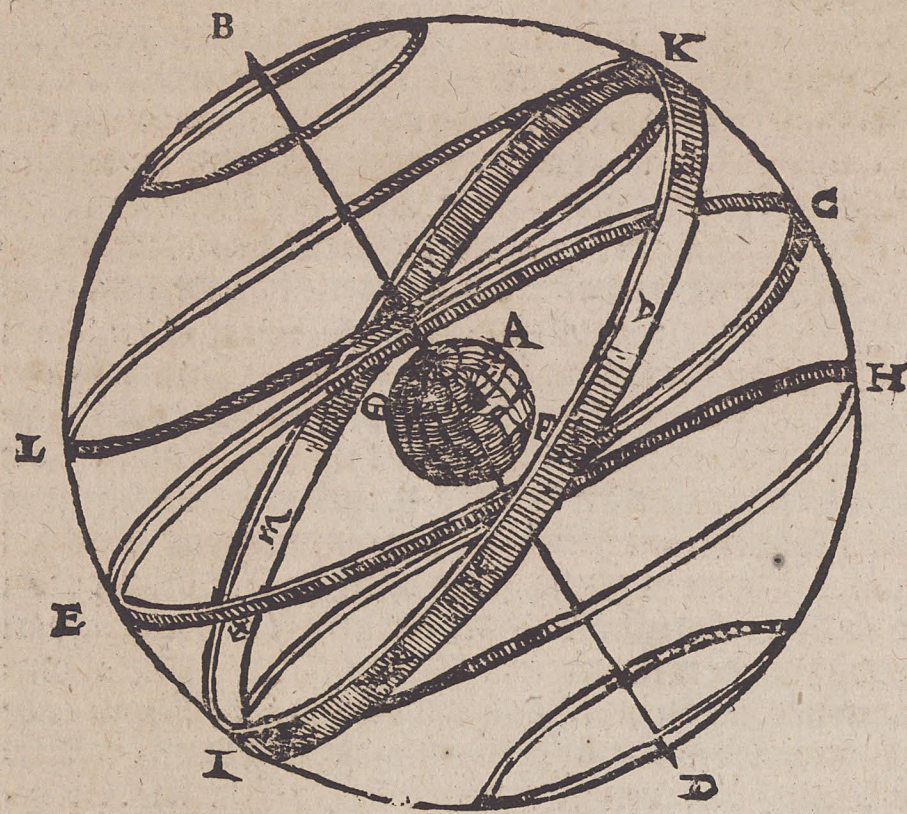
DEn gheheelen omloop des Hemels wert ghedeelt in 360 graden ofte trappen/so datmen door't voorgaende Capittel dan can verstaen/dat de twee Polen van malkanderen staen verscheyden 180 graden / te weten den halve omloop des Hemels. Recht in't midden tussche beyde Pole wert deur ons gedacht gebeeldet een Circkel/die wy noemen de Linie Equinoctiael ofte den Aequator, dat is den Evenaer: ende wert alsoo genaemt/om dat wanneer de Sonne comt in desen Circkel/ de dagē en nachten over al de Werelt even lang zijn. Dese Circkel is over al eve verre verscheydē van beyde Polen der Werelt/te weten 90 gradē/ende deelt den Hemel in twee gelijke deelen/waer van t eene hem strect nae't noordegē/ en wert genoemt het noorder-deel/het ander nae't zuyden/en wertt genoemt het zuyder-deel/ gelijk sulcx claerlijcker can werden verstaen inde voorgaende Figure: daer is de Circkel E C de Linie Equinoctiael/staende over al even verre van de Polen. B D deelt den Hemel in twee ghelijcke deelen/ als het noorder deel E B C, ende het zuyder-deel E D C.

Capittel III
Van de Tropicken ende den Zodiaec.

Drientwintich graden $31\frac{1}{2}$ minuten noordwaert van den Equinoctiael, wert bedacht een Circkel die genaemt werdt Tropicus Cancrī, ofte de Sonne-keer des kreefts: om dat wanneer de Sonne door zynen loop aē desen Circkel comende/hem weder begint te keeren naer de Equinoctiael. Effen oock so veel/te weten 23 graden 31 minutē zuydwaert van de Linie Equinoctiael/werdt noch een Circkel bedacht/ die ghenoemt werdt Tropicus Cancrī, ofte de Sonne-keer des Steenboec/om dat wanneer de Sonne des winters comt aen desen Circkel soo begint hy hem oock weder te keere na den Equinoctiael. Dese twee Circulen gaen rontomme den Hemel/ende zijn over al eve verre verscheydē van den Equinoctiael. Daer hoe ende op wat maniere het geschiet/dat de Sonne door zynen gangh dese twee Circulen (den eenen des Somers en den anderen des Winters) comt te geraken/geschiet aldus: men beeldet hem selvē in een groote Circkel daer inne de Sonne zynen gangh heeft/ die huyberts ofte schuyng is gelegen onder den Equinoctiael/ te weten de eene helft daer benoorden/en d'ander helft daer bezuyden. In sulcker voegē/ dat ter plaetse daer hy meest benoorden de Linie Equinoctiael

is gheweecten/daer gheraecht hy effen den Tropicum Cancrī, ende daer hy op't meeste bezuydē de Linie is geweeckē/daer geraect hy effen den Tropicum Capricorni. De twee plaetse of punten daer hy over den Equinoctiael loopt ofte snijt/staen recht tegē over malkanderē/so datse beyde den Equinoctiael ende desen Circkel in twee eben gelijke deelen verdeyle/dese tweede punten werden genoemt/ het eene/ het Equinoctium der Lente / ende het ander het Equinoctium des Herfts. Tgene voorschreven is/ sal claerder verstaen comen werden door het naerbolghende

Voorbeelt.



Laet wederom A het Aertrijck zijn/ B C D den Hemel/ en E F C G de Linie Equinoctiael/ B de Noord-pool/ ende D de Zuyd-pool/ende de Linie B A D de Asse des Werelts/ gelijk alles boven is geleert: Soo is dan de Circkel K L de Tropicus Cancrī benoorden de Linie Equinoctiael/en de Circkel H I de Tropicus Capricorni bezuyden de Linie Equinoctiael. K F I G is de groote Circkel/daerinne de Sonne zynen gangh gestadelijckē heeft/liggende schuyngs over den Equinoctiael gerakende benoorden de Linie den Tropicum Cancrī in K, en bezuyden de Linie den Tropicum Capricorni in I. Het Equinoctium der Lente is aen F, en het Equinoctium des Herfts is sen G, ter plaetsen daer dese Circkel ende de Equinoctiael malkan