

ist sie von uns am weitesten entfernt, und wir haben den strengsten Winter und den kürzesten Tag; tritt sie endlich in das Zeichen des Widder's, so haben wir Frühling. Man nennt dieß die Jahreszeiten.

15. Aequator, Wendekreise.

Im Frühling und Herbst steht die Sonne einmal mitten über der Erde, über einer Linie, die man sich rund um die Erde herum denkt, und welche die Erde in zwei gleiche Theile, den nördlichen und südlichen theilt. Diese Linie heißt Aequator, weil Tag und Nacht gleich sind, wenn die Sonne über ihr steht. Tritt sie in das Zeichen des Steinbock's oder Krebses, so steht sie wieder über zwei Kreisen, die man die Wendekreise nennt, weil die Sonne wieder umzuwenden scheint, wenn sie an diese kommt. Der eine, gegen Norden, heißt der Wendekreis des Krebses, der andere gegen Süden, der Wendekreis des Steinbock's.

16. Tag, und Nacht, Gleiche, Sonnenstillstands, Lage.

Wenn die Sonne vor dem Zeichen des Widder's zu stehen scheint, so haben wir Frühling, und Tag und Nacht gleich; diese Zeit heißt man die Frühlings Tag, und Nacht, Gleiche. Scheint die Sonne vor dem Zeichen der Waage zu stehen, so haben wir Herbst, und wieder Tag und Nacht gleich; diese Zeit heißt dann die Herbst Tag, und Nacht, Gleiche. Die Tage, an welchen die Sonne die beiden Wendekreise bescheint, heißen die Sonnenstillstands, Tage, weil dann in jener Zeit kein merklicher Unterschied in der Länge oder Kürze der Tage bemerkt wird, obgleich nie ein Stillstand statt findet.