

Die Tages-Länge durchs ganze Jahr.

DAls Jahr wird getheilet in 12. Monate, oder 52. Wochen oder 365. Tage, 5. Stunden und 49. Minuten; eine Woche hat 7. Tage, ein Tag hat 24. Stunden, eine Stunde 60. Minuten; wie nun in einem Monat, Wochen oder Tag, die Stunden ab- und zunehmen, ist von Tag zu Tag durchs ganze Jahr hierinne zu sehen, und weil die Sonne in obbenanter Zeit durch das ganze Jahr nur einmal den Zodiacum, das ist, den Circul des Himmels, durchwandert, und ihren Lauff den 20. Decembr. an welchem Tage sie am niedrigsten stehet, und daher den kürzesten Tag verursachet, vollendet, den ziten aber wieder über sich zu steigen anfängt, gleichwie sie am 21. Junii am höchsten stehet, und daher den längsten Tag verursachet, den 22. aber wiederum hinunter zu steigen anfänget: Als ist dieser Calender also eingerichtet worden.

Es ist aber zu mercken, daß die Tages-Länge gerechnet werde von der Sonnen Auf-bis zu derselben Niedergang, da man noch nicht zu klar sehen kan, und wenn der Tag so weit anbricht, daß man unter dem Himmel in einem Buch kaum lesen kan, bis zu der Sonnen Aufgang, und wiederum von der Sonnen Untergang, bis die Nacht will einfallen, so lang man lesen kan, wird dieselbe Zeit Crepusculum genannt, beyde Crepuscula aber seyn an einem Tag, jederzeit in der Läng einander gleich, mit diesem Unterscheid, daß das Frühe-Crepusculum anfänglich dunckel und zu Ende licht, das Abend-Crepusculum hingegen anfänglich licht, und zu Ende dunckel ist, aber nach den Monaten und Jahreszeiten