

Von der Grösse des Sonnen- Jahres.

Ein Sonnen-Jahr, Annus Tropicus oder Vertens, ist die Zeit, welche die Sonne zubringet, indem sie von einem Aequinoctio, oder von einem Solstitio bis zum andern, gleiches Namens, gelanget. Die Grösse eines solchen Jahres ist 365 Tage, 5 Stunden, 49 Minuten, eines ins andere gerechnet.

Von den vier Jahres-Zeiten.

- I. Des Winters Anfang fällt noch in das nächst verzwichene 1752te Jahr, auf den 21 December, Vormittags um 9 Uhr, $16\frac{1}{2}$ Min. nach der wahren Zeit, und dieses ist bey uns der kürzeste Tag und die längste Nacht.
- II. Des Frühlings Anfang fällt auf den 20 März, Vormittags um 11 Uhr, $19\frac{3}{4}$ Minuten, und ist alsdenn Tag und Nacht in der ganzen Welt einander gleich.
- III. Des Sommers Anfang ereignet sich den 21 Junii Vormittags um 10 Uhr, $12\frac{5}{8}$ Minuten, und dieses ist bey uns der längste Tag und die kürzeste Nacht.
- IV. Des Herbsts Anfang ereignet sich den 22 Septemb. Abends um 11 Uhr, 25 Minuten, und ist alsdenn zum andern mahle Tag und Nacht in der ganzen Welt einander gleich.

Von den Finsternissen dieses Jahres.

In diesem Jahre haben wir an den beyden großen Himmels-Lichtern in allen vier Finsternisse zu erwarten