

Von der Größe des Sonnenjahres.

Ein Sonnenjahr, 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 der Größe des Mondenjahres.

Ein Mondenjahr bestehet aus 12 Mondenmonaten oder Lunationibus, deren eine, wenn eines ins andere gerechnet wird, 29 Tage, 12 Stunden, 44 Minuten hält, und 12 dergleichen Lunationes machen 354 Tage, 8 Stunden, 48 Minuten.

Von den vier Jahreszeiten.

- I. Des Winters Anfang fällt noch in das verfllossene 1778ste Jahr, den 21 December Nachmittags um 4 Uhr, 59 Min. nach der wahren Zeit, und ist dieses bey uns der kürzeste Tag.
- II. Des Frühlings Anfang ereignet sich den 20 März Abends um 6 Uhr, 30 Minuten, und ist an diesem Tage in der ganzen Welt Tag und Nacht einander gleich.
- III. Des Sommers Anfang begiebt sich den 21 Juni Abends um 5 Uhr, 10 Min. Dieses ist bey uns der längste Tag.
- IV. Des Herbsts Anfang ereignet sich den 23. September, Vormittags um 6 Uhr, 56 Minuten, und ist alsdenn zum andernmale Tag und Nacht in der ganzen Welt einander gleich.

Von