

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.

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 Min. 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 1771ste Jahr, auf den 22. December um 12 Uhr, 13 Minuten Nachmitternacht, nach der wahren Zeit, und ist dieses bey uns der kürzeste Tag.
- II. Des Frühlings Anfang ereignet sich den 20 März, früh um 1 Uhr, 49 Minuten, und ist an diesem Tage in der ganzen Welt Tag und Nacht einander gleich.

III. Des