

I. Von den vier Jahreszeiten.

- I. Des Winters Anfang fällt noch in das bereits abgewichene Jahr, den 21 December, früh um 4 Uhr, 39 Minuten nach der wahren Zeit, und ist dieses bey uns der kürzeste Tag.
 - II. Des Frühlings Anfang ereignet sich den 20. März, früh um 6 Uhr, 14 Minuten, und ist an diesem Tage in der ganzen Welt Tag und Nacht einander gleich.
 - III. Des Sommers Anfang begiebt sich den 21. Junii früh um 4 Uhr, 23 Minuten, dieses ist bey uns der längste Tag.
 - IV. Des Herbsts Anfang ereignet sich den 22 Septembr., um 6 Uhr, 5 Minuten Abends, und ist alsdenn zum andernmale Tag und Nacht einander gleich.
-

II. Von den Finsternissen.

Die erste ist eine unsichtbare Sonnenfinsterniß den 23 April in den Abendstunden, da die Sonne bereits untergegangen ist. Sie wird aber in den von uns gegen Westen gelegenen Ländern von Europa, als in Frankreich, Spanien, Portugall, Großbritannien und in den westlichen Gegenden von Afrika zum Theil; in Amerika aber vom Anfange bis zu Ende gesehen werden.

Die zwote ist eine kleine sichtbare Sonnenfinsterniß den 17 October in den Vormittagsstunden. Der Anfang derselben geschiehet, nach der wahren Zeit, Vormittags um 7 Uhr, 58 Minuten. Das Mittel um 8 Uhr, 37 Minuten, und das Ende um 9 Uhr, 17 Minuten. Ihre Währung ist von 1 Stunde 19 Minuten, und ihre Größt beläuft sich nur auf 2 Zoll, 36 Minuten, an dem südlichen Theil der Sonnenscheibe.