

wobei im letzteren Falle die Ueberrechnung der Culminationsdauer auf mittlere Zeit, aus dem Grunde nicht für nöthig befunden wurde, als die Sternzeitsecunde gleichzusetzen ist  $0.9972666 \dots$  Secunden der mittleren Zeit.

### Nachträglich zur Bellage der 59. Nr. des Siebenbürger Boten.

Die Abweichung der Sonne war am 7. März 1851  
im Meridian von Wien:

um  $0^h 0^m$  — — — — —  $5^\circ 24'$  südl. Diff. =  $0^\circ 23'$   
 $24 0$  d. i. am 8. um  $0^h 0^m$  — —  $5 1$  „  
 $19 = 24 - 5$

$23' : 5' = 24^h : X^h$

$$X = 5.217391^h = 5^h 13^m 2.6s = 78^\circ 15' 39''$$

Wien liegt östlich von Ferro, um — — — —  $34 2 36$

Somit liegt der Meridian welchen die Sonne am 7. März 1851 mit  $5^\circ 19'$  in südlicher Abweichung passirte, westlich von Ferro um — —  $44^\circ 13' 3''$  und führt derselbe etwa durch Guadeloupe in den kleinen Antillen.

A. Der zwischen den Austritten vom 13. Mai und 4. December 1846 liegende Zeitraum, macht  $23^h 29.39^m + 204^d + 7^h 34.31^m = 205^d 7^h 3.7^m$  folglich um  $13.795^m$  weniger als 116 synodisch mittlere Umlaufzeiten des  $\mathbb{I}. 4 \mathbb{C} s$ , die  $205.303816^d = 205^d 7^h 17.495^m$  machen.

B. Der zwischen den Austritten vom 30. October 1845 und 4. December 1846 liegende Zeitraum, macht  $16^h 28.58^m + 399^d + 7^h 34.31^m = 400^d 0^h 2.89^m$ , folglich  $19.50^m$  mehr als 226 synodisch mittlere Umlaufzeiten des  $\mathbb{I}. 4 \mathbb{C} s$ , welche  $399.989469^d = 399^d 23^h 43.395^m$  machen.

C. Der zwischen den Austritten vom 30. Oct. 1845 und 13. Mai 1846 liegende Zeitraum, macht  $16^h 28.58^m + 194^d + 0^h 30.61^m = 194^d 16^h 59.19^m$ , folglich um  $33.28968^m$  mehr als 110 synodisch mittlere Umlaufzeiten des  $\mathbb{I}. 4 \mathbb{C} s$ , die  $194.684653^d = 194^d 16^h 25.90032^m$  machen.  
 $33.28968^m : 4 = 8.32242^m$

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt.](#)  
[Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1851

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Nachträglich zur Beilage der 59. Nr. des Siebenbürger Boten. 85](#)