

Anmerkungen.

1) Stand der Uhr im Wiener wahren Mittag	Unterschied, in Secunden, für einen Tag,	ein. Stund.	ein. Minut.,
1851, 30. Juni 0h 3m 10.3	11.9	0.49583..	0.008263
1. Juli 0 3 22.2	11.7	0.4875	0.008125
2. „ 0 3 33.9			

östlich —
westlich +

Hermannstadt östlich von Wien $7^{\circ} 46' 37.15'' = 31.108$ m
Stand der Uhr im Hermannstädter wahren Mittag, am
1. Juli 1851, 0h 3m 21.94s.

- 2) Von den vier nächstfolgenden Ansätzen, sind die beiden ersteren aus den Berliner, die beiden letzteren aus den Breslauer Ephemeriden, in Ueberrechnung des Stern- auf mittleres Zeitmaass entnommen

Die Culminations-Dauer der Sonne machte :

1845 am 1. Juli	137 . 03s
1846 „ 1. „	137 . 05
1849 „ 1. „	137 . 03
1850 „ 1. „	137 . 05

Nach dem Berliner astron. Jahrbuche für 1846 war die Länge der Sonne,	die Dauer ihrer Culmination
am 30. Juni $98^{\circ} 12' 58.8''$	57.203' - - - 137.49s 0.06s
„ 1. Juli 99 10 11.0	57.198 - - - 137.43 0.07
„ 2. „ 100 7 22.9	- - - 137.36

Nach v. Littrow's Kalendern. Länge der Sonne :

1. Juli 1845,	99° 23'
1. „ 1846,	99 10
1. „ 1849,	99 25
1. „ 1850,	99 11
1. „ 1851,	98 57 14'

57 : 14 = 0 . 06 : 0 . 0147 . . .

Culminations-Dauer der Sonne am 1. Juli 1851,
 $137 . 05 + 0 . 014 = 137 . 06s,$

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 $\mathbf{I.} \ 4 \ \mathcal{C} \ s$, 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 $\mathbf{I.} \ 4 \ \mathcal{C} \ s$, 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 $\mathbf{I.} \ 4 \ \mathcal{C} \ s$, die $194.684653^d = 194^d 16^h 25.90032^m$ machen.
 $33.28968^m : 4 = 8.32242^m$

ZOBODAT - www.zobodat.at

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: [Anmerkungen. 84-85](#)