

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

Von den vier Jahreszeiten

[urn:nbn:de:bsz:31-339789](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339789)

## Von den vier Jahreszeiten.

Es fällt der Anfang des Winters auf den 22. Dez. v. J. Morgens 3 Uhr 32 Min. mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Der Anfang des Frühlings fällt auf den 21. März Morgens 4 Uhr 40 Min. mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widlers.

Der Sommer nimmt seinen Anfang den 22. Juni Morgens 1 Uhr 21 Min. mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses.

Des Herbstes Anfang fällt auf den 23. September Nachmitt. 3 Uhr 32 Min. mit Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage.

### Seltene Planeten, Constellation und Finsternisse im Jahr 1855.

Am Abend des 7., wie auch an dem des 8. Februars wird man die drei Planeten, Merkur, Venus und Mars bald nach Sonnenuntergang in der Nähe desselben so nahe beisammen sehen, daß jeder von den beiden andern kaum um einen Monddurchmesser entfernt sein wird; und zwar wird am 7. Mars oben, Merkur unterhalb rechts und Venus unten links stehen; am 8. aber werden Mars und Merkur ihre Plätze verwechselt haben.  $1\frac{1}{4}$  Stunde nachdem die Sonne untergegangen sein wird, werden auch die Planeten den Horizont erreichen. Die Zusammenkunft (Conjunktion) des Mars und Merkur, bei welcher sich diese beinahe berühren werden, wird sich in der zwischenliegenden Nacht ereignen und kann nur in Asien und Neuholland beobachtet werden. — Finsternisse werden sich in diesem Jahre vier ereignen: zwei am Monde, welche theilweis bei uns sichtbar und total werden, und zwei partiale an der Sonne, die für uns unsichtbar sind.

Am 2. Mai Morgens hat die erste Finsterniß am Monde statt. Bald nach  $1\frac{3}{4}$  U. ist der Halbschatten der Erde am Monde wahrzunehmen. Um 2 U. 51 M. tritt dieser in den Kernschatten. Um 3 Uhr 53 Min. beginnt die totale Verfinsternung, welche 1 St. 37 Min. lang dauert; aber schon nach 1 Stunde (bald nach  $4\frac{3}{4}$  Uhr) wird bei uns der Mond untergehen. Die Finsterniß ist theilweise in Europa und Afrika, völlig aber auf dem atlantischen Decan und in Amerika sichtbar.

Den 16. Mai Morgens von 0 U. 40 bis 4 U. 35 Min. trägt sich die zweite Finsterniß an der Sonne zu, ist aber nur im Nordosten von Europa, dann in ganz Asien und im nördlichsten Theil von Amerika sichtbar.

Den 25. Oktober Vorm. ereignet sich die dritte Finsterniß. Der Mond wird um  $5\frac{1}{2}$  Uhr in den Halbschatten, um 6 Uhr 20 Min. mittl. Z. (6 U. 36 M. wahre Zeit) in den Kernschatten der Erde treten.  $\frac{1}{4}$  Stunde später geht der Mond bei uns unter, so daß wir von der totalen Verfinsternung, die 7 Uhr 21 Min. beginnt, nichts gewahr werden. Diese Finsterniß zeigt sich in denselben Gegenden der Erde, wie die vom 2. Mai.

Am 9. November Abends zwischen  $6\frac{1}{4}$  und  $9\frac{3}{4}$  Uhr begibt sich die letzte Sonnenfinsterniß, welche im südlichen Eismeere sichtbar sein wird.