

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Von den vier Jahreszeiten

[urn:nbn:de:bsz:31-339754](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-339754)

Von den vier Jahreszeiten.

Vom Winterquartal.

Das Winterquartal hat den 22. Dezember des vorigen Jahrs, Vormittags 10 Uhr 2 Minuten seinen Anfang genommen, mit dem kürzesten Tage und dem Eintritt der Sonne in's Zeichen des Steinbocks.

Vom Frühlingsquartal.

Dieses beginnt mit der ersten Tag- und Nachtgleiche und dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders, nämlich am 20. März Vormittags 11 Uhr 14 Minuten.

Vom Sommerquartal.

Der Sommer fängt mit dem längsten Tage an, wann die Sonne in das Zeichen des Krebses übergeht, d. i. den 21. Juni Vormittags 8 Uhr 2 Minuten.

Vom Herbstquartal.

Dieses nimmt seinen Anfang mit der andern Tag- und Nachtgleiche und dem Uebergang der Sonne in das Zeichen der Waage: am 22. September Abends 10 Uhr 14 Minuten.

Von den Finsternissen.

Das Jahr 1852 bringt drei Sonnen- und drei Mondsfinsternisse mit sich, von welchen allen aber nur die erste Mondsfinsterniß in unserm Welttheile gesehen werden kann.

Diese ereignet sich in den Morgenstunden des 7. Januars und wird total. Um 4 Uhr tritt der Mond in den Halbschatten, um 4 Uhr 57 Minuten in den Kernschatten der Erde. Um 5 Uhr 57 Min. wird die Finsterniß total, erreicht um 6 Uhr 47 Min. ihre Mitte, hört um 7 Uhr 36 Min. auf total zu sein, und endet um 8 Uhr 36 Min., $\frac{3}{4}$ Stunden nach Untergang des Mondes. Sie wird sichtbar sein in Europa, Afrika und Amerika.

Die zweite Finsterniß zeigt sich an der Sonne den 21. Januar Vormittags von 6 bis 9 Uhr. Sie ist nur partial und in der Südsee sichtbar.

Die dritte ist ebenfalls eine partielle Sonnenfinsterniß, welche sich am 17. Juni Nachmittags zwischen $3\frac{1}{2}$ und $7\frac{1}{2}$ Uhr ereignet und nur in der südlichen Hälfte von Südamerika zu Gesichte kommt.

Die vierte zeigt sich am Monde den 1. Juli Nachmittags zwischen 2 und 6 Uhr. Sie wird total, kann aber nur in Asien, Neuholland und den östlichen Theilen von Europa und Afrika beobachtet werden.

Die fünfte ist eine totale Sonnenfinsterniß, welche sich am 11. Dez. Morgens zwischen 2 u. $6\frac{1}{2}$ Uhr begiebt. Sie zeigt sich in der östlichen Hälfte von Asien.

Die sechste trägt sich am Monde zu, den 26. Dez. von 0 bis 3 Uhr Nachmittags. Sie wird partial und in Amerika, Neuholland und Asien sichtbar sein.