

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Von den Finsternissen

[urn:nbn:de:bsz:31-309777](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-309777)

Von den vier Jahreszeiten.

Es fällt der Anfang des Winters auf den 22. Dezember des vorigen Jahres, vormittags 7 Uhr 14 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Es fällt der Anfang des Frühlings auf den 21. März dieses Jahres, vormittags 7 Uhr 58 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widlers.

Es fällt der Anfang des Sommers auf den 22. Juni dieses Jahres, vormittags 3 Uhr 52 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses.

Es fällt der Anfang des Herbstes auf den 23. September dieses Jahres, nachmittags 6 Uhr 30 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage.

Es fällt der Anfang des Winters auf den 22. Dezember dieses Jahres, nachmittags 1 Uhr 4 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Von den Finsternissen.

Im Jahre 1905 werden zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse stattfinden, von denen in unserer Gegend die zweite Sonnenfinsternis und die beiden Mondfinsternisse sichtbar sein werden.

Am 19. Februar ereignet sich eine partielle Mondfinsternis, nachmittags von 6 Uhr 54 Min. bis 9 Uhr 7 Min. Man wird sie in der westlichen Hälfte des Großen Ozeans, in Australien, Asien, Afrika und Europa wahrnehmen.

Am 6. März begibt sich eine ringförmige Sonnenfinsternis, auf der Erde überhaupt vormittags von 3 Uhr 20 Min. bis 9 Uhr 6 Min. Sie ist an der südöstlichen Küste Afrikas, in der südlichen Hälfte Madagaskars, im südlichen Teile des Indischen Ozeans, in Australien und Neuseeland, in Holländisch-Indien (Sumatra ausgenommen) und im südlichen Eismeere zu beobachten.

Am 15. August tritt eine partielle Mondfinsternis ein, vormittags von 3 Uhr 39 Min. bis 5 Uhr 43 Min. Bei uns ist nur die erste Hälfte der Finsternis sichtbar und vorher eine Stunde lang der Halbschatten der Erde auf dem Monde bemerkbar. Die Finsternis ist sichtbar in der Südwesthälfte Europas, im Atlantischen Ozean, in Nordamerika, in der nördlichen Hälfte von Südamerika und in der östlichen Hälfte des Großen Ozeans.

Am 30. August findet eine totale Sonnenfinsternis statt, auf der Erde überhaupt von vormittags 11 Uhr 38 Min. bis nachmittags 4 Uhr 37 Min. In Konstanz ist sie partial im Betrage von $\frac{1}{6}$ des Sonnendurchmessers und dauert von 12 Uhr 43 Min. bis 3 Uhr 8 Min. Dieselbe wird gesehen in der Osthälfte von Nordamerika, in der Nordhälfte des Atlantischen Ozeans und von Afrika, in Europa, im westlichen Teile Asiens und in den nördlichen Polar-gegenden.