



Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

Der Sommer beginnt am 21. Juni. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 23. September. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der Winter beginnt am 22. Dezember. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

Am 4. Juli steht die Sonne in Erdferne. Der Anfang der Hundstage fällt auf den 23. Juli, das Ende der Hundstage auf den 23. August.

Von den Finsternissen des Jahres 1912.

Das Jahr 1912 bringt 2 Sonnenfinsternisse und 2 Mondfinsternisse, von denen je die erste in Deutschland sichtbar sein wird.

1. Die erste Mondfinsternis ist partiell und findet am 1. April statt. Sie beginnt abends 10 Uhr 19 Minuten und endet 11 Uhr 56 Minuten. Sichtbar ist sie in der westlichen Hälfte Australiens, in Asien, dem Indischen Ozean, Europa, Afrika, dem Atlantischen Ozean und Südamerika.

2. Die erste Sonnenfinsternis, eine ringförmige, fällt auf den 17. April. Sie beginnt vormittags 9 Uhr 48 Minuten, die Dauer der ringförmigen Verfinsternung reicht von vormittags 10 Uhr 54 Minuten bis nachmittags 2 Uhr 1 Minute; das Ende der Finsternis überhaupt findet nachmittags 3 Uhr 8 Minuten statt. Sichtbar ist dieselbe in der östlichen Hälfte Nordamerikas, im nordöstlichen Teile von Südamerika, im Atlantischen Ozean, im nordwestlichen Teile Afrikas, in Europa und in der westlichen Hälfte Asiens.

3. Die zweite Mondfinsternis, ebenfalls partiell, findet am 26. September statt. Sie beginnt vormittags 11 Uhr 57 Minuten und endet nachmittags 1 Uhr 20 Minuten. Sichtbar ist sie in Nordamerika, dem Großen Ozean, in Australien und in der östlichen Hälfte Asiens.

4. Die zweite Sonnenfinsternis, eine totale, fällt auf den 10. Oktober. Beginn der Finsternis überhaupt 11 Uhr 51 Minuten vormittags, Dauer der totalen Verfinsternung von 0 Uhr 52 Minuten bis 4 Uhr 7 Minuten nachmittags, Ende der Finsternis überhaupt 5 Uhr 9 Minuten. Sichtbar in Mittel- und Südamerika, in Südafrika, in der südlichen Hälfte des Atlantischen Ozeans und in den südlichen Polargegenden.

Planetensystem der Sonne.

Um die Sonne laufen: Merkur in 87 Tagen 23 Stunden. Venus in 224 Tagen 17 Stunden. Erde in 365 Tagen 5 Stunden 48 Minuten 45 Sekunden. Mars in 1 Jahr 321 Tagen 17 Stunden. (Zwischen Mars und Jupiter bewegen sich kleine Planeten, die Asteroiden, von denen bis jetzt über 500 bekannt sind und deren Umlaufzeit zwischen $1\frac{3}{4}$ und 9 Jahren liegt.) Jupiter in 11 Jahren 314 Tagen 20 Stunden. Saturn in 29 Jahren 166 Tagen 23 Stunden. Uranus in 84 Jahren 5 Tagen 20 Stunden. Neptun in 164 Jahren 285 Tagen.

Der Mond läuft um die Erde in 29 Tagen 8 Stunden.

Die Sonne dreht sich um ihre Achse in 25 Tagen 5 Stunden 38 Minuten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [1912](#)

Autor(en)/Author(s): Krancher Oskar

Artikel/Article: [Astronomisches 76](#)