



Von den vier Jahreszeiten.

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

Der Sommer beginnt am 22. Juni. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 24. September. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

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

Am 3. Juli steht die Sonne in Erdnähe. Der Anfang der Hundstage fällt auf den 24. Juli. Ende der Hundstage am 24. August.

Die Finsternisse des Jahres 1911.

Im Jahre 1911 finden zwei Sonnenfinsternisse statt, von denen in Deutschland keine sichtbar sein wird. Der Mond wird in diesem Jahre überhaupt nicht verfinstert.

Die erste Sonnenfinsternis ist eine totale und ereignet sich in der Nacht vom 28. zum 29. April. Sie beginnt am 28. April abends 8 Uhr 49 Minuten bei der Lord Howe-Insel im Osten von Australien, überstreicht die östliche Hälfte des australischen Kontinents und Neu-Seeland, zieht über die Mitte des Stillen Ozeans und erstreckt sich über Mittelamerika und die südliche Hälfte Nordamerikas. Sie endet am 29. April um 2 Uhr 6 Minuten morgens in der Gegend zwischen Acapulco an der mexikanischen Küste und der Clipperton-Insel.

Die zweite Sonnenfinsternis ist eine ringförmige und findet am Vormittag des 22. Oktober statt. Sie beginnt früh 2 Uhr 19 Minuten in der Nähe von Lahore. Das Gebiet ihres Sichtbarseins erstreckt sich über den größten Teil des asiatischen Festlandes mit Ausnahme von Kleinasien, Palästina, dem westlichen Arabien und dem im Osten der Lena gelegenen Teil Sibiriens, ferner über Australien mit Ausnahme der Südwestspitze des letztern und über die westliche Hälfte Polynesiens. Die Finsternis endet im Südosten der Salomon-Inseln um 8 Uhr 6 Minuten vormittags.

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: 1911

Band/Volume: [1911](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Astronomisches 69](#)