



Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt den 21. März. Tag und Nacht sind gleich. Frühjahrs-Äquinoktium.

Der Sommer beginnt am 22. 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.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1910 finden zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse statt, von denen in Deutschland nur die zweite Mondfinsternis zu sehen ist.

Die erste Sonnenfinsternis, eine totale den 9. Mai, beginnt überhaupt früh 4 Uhr 39 Min., die totale Verfinsternung dauert von vormittags 6 Uhr 5 Min. bis 7 Uhr 20 Min., das Ende überhaupt ist vormittags 8 Uhr 46 Min. Sichtbar in Australien, in Neuguinea, auf den östlichen Sundainseln und im südlichen Teile des indischen Ozeans.

Die erste Mondfinsternis, eine totale den 24. Mai, hat ihren Anfang überhaupt früh 4 Uhr 47 Min., die totale Verfinsternung dauert von vormittags 6 Uhr 9 Min. bis 7 Uhr 0 Min. und endet überhaupt vormittags 8 Uhr 22 Min. Sichtbar im südwestlichen Europa, in Afrika mit Ausnahme der nordwestlichen Gebiete, im atlantischen Ozean, in Amerika mit Ausnahme von Alaska und in der östlichen Hälfte des stillen Ozeans.

Die zweite Sonnenfinsternis, eine partielle den 2. November, dauert von früh 12 Uhr 51 Min. bis 5 Uhr 26 Min. und ist sichtbar im nordöstlichen Asien, in Japan, auf der Nordwestspitze Amerikas und in der mittlern nördlichen Hälfte des stillen Ozeans.

Die zweite Mondfinsternis, eine totale in der Nacht vom 16. bis 17. November, fängt an überhaupt den 16. nachts 11 Uhr 44 Min., die totale Verfinsternung dauert den 17. von früh 12 Uhr 55 Min. bis 1 Uhr 47 Min., das Ende überhaupt ist früh 2 Uhr 58 Min. Sichtbar in fast ganz Asien mit Ausnahme der östlicher gelegenen Gebiete, im indischen Ozean, in Europa, Afrika, im atlantischen Ozean und in Amerika.

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: 1910

Band/Volume: [1910](#)

Autor(en)/Author(s):

Artikel/Article: [Astronomisches 99](#)