

Astronomisches.

Von den vier Jahreszeiten.

Der **Frühling** beginnt am 21. März 9 Uhr 30 Minuten. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

Der **Sommer** beginnt am 22. Juni 4 Uhr 54 Minuten. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der **Herbst** beginnt am 23. September 19 Uhr 37 Minuten. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der **Winter** beginnt am 22. Dezember 14 Uhr 40 Minuten. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1930.

Im Jahre 1930 finden 2 Sonnen- und 2 Mondfinsternisse statt. Nur die zweite Mondfinsternis ist bei uns sichtbar.

Die 1. Mondfinsternis ist partiell und findet am 13. April statt. Sichtbar im SW. Europas, im NW. Afrikas, auf dem Atlantischen Ozean und in Nord- und Südamerika.

Die 1. Sonnenfinsternis am 28. April ist total in Kalifornien, ringförmig von Kalifornien bis Labrador und partiell bei Sonnenuntergang in Irland und Schottland.

Die 2. Mondfinsternis ereignet sich am 7. Oktober und ist partiell. Sie ist sichtbar in Australien, dem Indischen Ozean, Europa und Afrika. Die Mitte der Finsternis fällt auf die Zeit 20 Uhr 6 Minuten.

Die 2. Sonnenfinsternis fällt auf den 21./22. Oktober und ist sichtbar auf dem Stillen Ozean zwischen Australien und Südamerika, wo sie total auftritt, dagegen nur partiell in Australien und Südamerika selbst.

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.

Oster-Tabelle für die Jahre 1930—1944.

1930 20. April	1935 21. April	*1940 24. März
1931 5. April	*1936 12. April	1941 13. April
*1932 27. März	1937 23. März	1942 5. April
1933 16. April	1938 17. April	1943 25. April
1934 1. April	1939 9. April	*1944 8. April

* bedeutet Schaltjahr.

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: 1930

Band/Volume: [1930](#)

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

Artikel/Article: [Astronomisches 52](#)