

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Sonnen- und Mondfinsternisse

[urn:nbn:de:bsz:31-296788](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-296788)

Die vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März, 2 Uhr nachmittags, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widbers.

Der Sommer beginnt am 22. Juni, 10 Uhr vormittags, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses.

Der Herbst beginnt am 24. September, 1 Uhr früh, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage.

Der Winter beginnt am 22. Dezember, 8 Uhr abends, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1902 finden 3 Sonnen- und 2 Mondfinsternisse statt, von denen in Deutschland die dritte Sonnenfinsternis und die beiden Mondfinsternisse teilweise sichtbar sind.

Die 1. Sonnenfinsternis, eine partielle am 8. April, dauert von nachmittags 2 Uhr 31 Min. bis 3 Uhr 39 Min. und ist nur in den nördlichen Polargegenden sichtbar.

Die 1. Mondfinsternis, eine totale, am 22. April, beginnt auf der Erde abends 6 Uhr, die totale Verfinsternung dauert von 7 Uhr 10 Min. bis 8 Uhr 35 Min., das Ende erfolgt um 9 Uhr 45 Min. Sie ist sichtbar in der westl. Hälfte des großen Ozeans, in Australien, Asien, Europa, Afrika, in der östl. Hälfte des atlant. Ozeans und auf der Ostspitze Südamerikas. — In Mitteldeutschland geht der Mond total verfinstert auf.

Die 2. Sonnenfinsternis, eine partielle am 7. Mai, ist sichtbar auf Neuseeland und im südl. Teile des großen Ozeans und dauert von abends 9 Uhr 43 Min. bis früh 1 Uhr 26 Min.

Die 2. Mondfinsternis, eine totale am 17. Okt., ist sichtbar im westl. Europa und Afrika, im atlant. Ozean, im großen Ozean, auf der Ostspitze Australiens und im äußersten Nordosten Asiens. Anfang früh 5 Uhr 17 Min., Dauer der Totalität von vermittags 6 Uhr 19 Min. bis 7 Uhr 48 Min. — In Deutschland geht der Mond vor der Mitte der Finsternis unter.

Die 3. Sonnenfinsternis, eine partielle am 31. Okt., dauert von vormittags 6 Uhr 59 Min. bis 11 Uhr 2 Min. und ist sichtbar im mittleren, nördl. und östl. Europa, sowie im Innern Asiens mit Einschluß der nördl. und südl. Küstengebiete dieses Erdteils. — In Mitteldeutschland beginnt die Finsternis vormittags 7 Uhr 5 Min. und endet um 8 Uhr 20 Min.

Jahresregent ist der Saturnus. — Die goldene Zahl ist 3. — Die Epakten XXI. — Der Sonnenzirkel 7. — Der Römer Zinszahl 15. — Der Sonntagsbuchstabe E.