

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Sonnen- und Mondfinsternisse

[urn:nbn:de:bsz:31-298909](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-298909)

Die vier Jahreszeiten.

Der **Frühling** beginnt am 20. März, 12 Uhr mitternachts, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widder.

Der **Sommer** beginnt am 21. Juni, 8 Uhr abends, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses.

Der **Herbst** beginnt am 23. September, 11 Uhr vormittags, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage.

Der **Winter** beginnt am 22. Dezember, 6 Uhr morgens, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1912 werden zwei Sonnenfinsternisse und zwei Mondfinsternisse stattfinden, von denen in unseren Gegenden die erste Sonnenfinsternis und die erste Mondfinsternis sichtbar sind.

Die erste Mondfinsternis ist eine partielle von geringer Bedeutung, da kaum ein Fünftel des Monddurchmessers verfinstert wird. Sie ereignet sich in der Nacht vom 1. zum 2. April und dauert von 10 Uhr 26 Minuten bis 12 Uhr 2 Minuten. Sie wird in der westlichen Hälfte Australiens, in Asien, Europa, Afrika und in Südamerika sichtbar sein.

Die erste Sonnenfinsternis ereignet sich am 17. April. Sie ist eine ringsförmige und beginnt um 9 Uhr 54 Min. vormittags inmitten der brasilianischen Provinz Piaui, erstreckt sich sodann über den größeren Teil der nördlichen Hälfte von Südamerika, die östliche Hälfte von Nordamerika, die nördliche Hälfte des Atlantischen Ozeans, den nordwestlichen Teil von Afrika, das ganze Europa, die nördlichen Polargegenden und die westliche Hälfte Asiens. Sie endigt in der Nähe des Sees Saumalkul im Syr Darja-Gebiet um 3 Uhr 15 Minuten nachmittags.

Die zweite Mondfinsternis ist ebenfalls eine partielle und findet am Mittag des 26. September statt. Sie beginnt um 12 Uhr 3 Minuten und endigt um 1 Uhr 26 Minuten nachmittags.

Die zweite Sonnenfinsternis, welche eine totale sein wird, findet am 10. Oktober statt. Sie beginnt um 11 Uhr 57 Minuten vormittags im Karabischen Meer und endet um 5 Uhr 15 Min. nachmittags etwa 10 Grad südlich von der afrikanischen Südküste.

Mondzeichen.

☾ Neumond. ☽ Erstes Viertel. ☽ Vollmond. ☾ Letztes Viertel.

Die goldene Zahl ist 13. — Die Epakten XI. — Der Sonnenzirkel 17. — Der Sonntags-Buchstabe GF.

Das Jahr 1912 ist ein Schaltjahr mit 366 Tagen oder 52 Wochen und 2 Tagen.