

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Sonnen- und Mondfinsternisse

[urn:nbn:de:bsz:31-298915](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-298915)

Die vier Jahreszeiten.

Der **Frühling** beginnt am 21. März, 6 Uhr vormittags, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widder.

Der **Sommer** beginnt am 22. Juni, 2 Uhr morgens, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses.

Der **Herbst** beginnt am 23. September, nachmittags 5 Uhr, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage.

Der **Winter** beginnt am 22. Dezember, mittags 12 Uhr, mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1913 werden drei Sonnenfinsternisse und zwei Mondfinsternisse stattfinden, in unseren Gegenden wird jedoch keine von ihnen sichtbar sein.

Die erste Mondfinsternis ist eine totale und ereignet sich in den Mittagsstunden des 22. März. Sie beginnt als eine partielle Finsternis um 11 Uhr 13 Min. vormittags und endet um 2 Uhr 43 Min. nachmittags, die totale Verfinsternis dauert von 12 Uhr 11 Min. bis 1 Uhr 45 Min. nachmittags. Sie wird in Nordamerika, in der westl. Hälfte Südamerikas, im Stillen Ozean, in Australien, in der östl. Hälfte des Indischen Ozeans und in Asien — mit Ausnahme von Persien, Arabien und Kleinasien — sichtbar sein.

Die erste Sonnenfinsternis, welche sich am Nachmittag und Abend des 6. April ereignet, ist eine partielle. Sie beginnt um 4 Uhr 54 Min. nachmittags in der nördl. Hälfte des Stillen Ozeans, zieht über die Nordspitze Asiens, das nordwestliche Nordamerika und die nördlichen Polarregionen, wo sie um 8 Uhr 11 Min. abends endet.

Die zweite Sonnenfinsternis, welche am 31. August stattfindet, ist eine partielle. Sie beginnt um 9 Uhr 2 Min. abends in der Nähe von Spitzbergen, erstreckt sich über Grönland u. die nordöstl. Küste Nordamerikas und endet um 10 Uhr 42 Min. abends.

Die zweite Mondfinsternis findet am 5. September statt. Sie ist eine totale und beginnt um 11 Uhr 53 Min. vormittags und endet um 3 Uhr 44 Min. nachmittags.

Die dritte Sonnenfinsternis ist eine partielle. Sie findet am 30. September statt und beginnt um 3 Uhr 56 Min. morgens und endet um 7 Uhr 35 Min. vormittags.

Mondzeichen.

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

Die goldene Zahl ist 14. — Die Epakten XXII. — Der Sonnenzirkel 18. — Der Sonntags-Buchstabe E.

Das Jahr 1913 ist ein Gemeinjahr mit 365 Tagen oder 52 Wochen und 1 Tag.