

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Sonnen- und Mondfinsternisse

[urn:nbn:de:bsz:31-298842](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-298842)

Die vier Jahreszeiten.

Der **Frühling** beginnt am 21. März nachmittags 2 Uhr mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Zwillinge.

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

Der **Herbst** beginnt am 24. September nachts 12 Uhr mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Stiers.

Der **Winter** beginnt am 23. Dezember abends 7 Uhr mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Löwen.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1907 werden zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse stattfinden, doch wird in unseren Gegenden nur die erste Mondfinsternis zumteil sichtbar sein.

Die erste Mondfinsternis ist eine totale und ereignet sich in den Vormittagsstunden des 29. Januar. Sie beginnt um 1 Uhr 6 Min. und endet um 4 Uhr 10 Min. und wird im östlichen Europa sichtbar sein.

Die erste Sonnenfinsternis ist eine totale und findet in den Vormittagsstunden des 14. Januar statt. Sie beginnt um 4 Uhr 53 Min. u. endet um 9 Uhr 18 Min. Sichtbar in Mittelasien.

Die zweite Sonnenfinsternis ereignet sich in den ersten Nachmittagsstunden des 10. Juli und ist eine ringförmige. Sie beginnt um 1 Uhr 35 Min. und endet um 7 Uhr 14 Min. In Europa unsichtbar.

Die zweite Mondfinsternis findet in den ersten letzten Morgenstunden des 25. Juli von 4 Uhr 4 Min bis 6 Uhr 41 Min. statt. Die Finsternis ist eine partielle. Sie wird sichtbar im westlichen Europa.

Außerdem findet ein Durchgang des Merkur durch die Sonnenscheibe statt, der in unseren Gegenden zu beobachten ist. In unserer Gegend findet der Eintritt des Merkur in die Sonnenscheibe am 14. November, etwa eine halbe Stunde vor 12 Uhr am nordöstlichen Rande, statt und dauert etwa 3 $\frac{1}{2}$ Stunde.

Mond-Zeichen.

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

Die goldene Zahl ist 8. — Die Epakten XVI. — Der Sonnen-Zirkel 12. — Der Sonntags-Buchstabe F.

Das Jahr 1907 ist ein Gemeinjahr mit 365 Tagen oder 52 Wochen und 1 Tag.