

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

Von den vier Jahreszeiten

[urn:nbn:de:bsz:31-340071](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-340071)

## Von den vier Jahreszeiten.

Es fällt der Anfang des Winters auf den 22. Dezember des vorigen Jahres, morgens 5 Uhr 45 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

Es fällt der Anfang des Frühlings auf den 21. März dieses Jahres, vormittags 6 Uhr 18 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widlers.

Es fällt der Anfang des Sommers auf den 22. Juni dieses Jahres, morgens 2 Uhr 10 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses.

Es fällt der Anfang des Herbstes auf den 23. September dieses Jahres, nachmittags 4 Uhr 53 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen der Wage.

Es fällt der Anfang des Winters auf den 22. Dezember dieses Jahres, vormittags 11 Uhr 35 Minuten, mit Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks.

## Von den Finsternissen.

Im Jahre 1913 werden drei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse stattfinden, von denen jedoch in unserer Gegend keine sichtbar sein wird.

Am 22. März ereignet sich eine totale Mondfinsternis, vormittags von 11 Uhr 13 Min. bis nachmittags 2 Uhr 43 Min. Man wird sie in Nordamerika und der westlichen Hälfte von Südamerika, im Großen Ozean, in Australien, in der östlichen Hälfte des Indischen Ozeans und in Asien mit Ausnahme des westlichsten Teiles wahrnehmen.

Am 6. April begibt sich eine partielle Sonnenfinsternis, auf der Erde überhaupt von morgens 4 Uhr 54 Min. bis 8 Uhr 12 Min. und wird an der Nordostspitze Asiens, im nordwestlichen Nordamerika und in den nördlichen Polargegenden sichtbar sein.

Am 31. August findet wieder eine partielle Sonnenfinsternis statt, auf der Erde überhaupt von abends 9 Uhr 3 Min. bis 10 Uhr 42 Min. Man wird sie an der nordöstlichen Küste von Nordamerika und in Grönland bemerken.

Am 15. September tritt eine totale Mondfinsternis ein, von vormittags 11 Uhr 53 Min. bis nachmittags 3 Uhr 44 Min. Sie wird im größten Teile von Nord- und Zentralamerika, im Großen Ozean, in Australien, im Indischen Ozean und in Asien mit Ausnahme von Kleinasien beobachtet werden.

Am 30. September ereignet sich eine partielle Sonnenfinsternis, auf der Erde überhaupt morgens von 3 Uhr 56 Min. bis 7 Uhr 35 Min. Sie wird im östlichen Südafrika, auf Madagaskar, im südlichen Teile des Indischen Ozeans und in der Südpolargegend gesehen werden.