

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

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

[Erläuterungen]

[urn:nbn:de:bsz:31-336328](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-336328)

### Die vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders ( $\text{♈}$ ) am 21. März morgens 3 Uhr 35 Min. Die Sonne befindet sich im Äquator. Tag und Nacht gleich.

Der Sommer beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses ( $\text{♋}$ ) am 21. Juni abends 11 Uhr 1 Min. Die Sonne hat ihren höchsten Stand. Längster Tag und kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage ( $\text{♎}$ ) am 23. Sept. nachm. 1 Uhr 53 Min. Die Sonne befindet sich wieder im Äquator. Tag u. Nacht gleich.

Der Winter beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks ( $\text{♏}$ ) am 22. Dez. vormittags 8 Uhr 53 Min. Die Sonne hat ihren tiefsten Stand erreicht. Kürzester Tag und längste Nacht.

### Sonnen- und Mondfinsternisse im Jahre 1929.

Im Jahre 1929 finden zwei Sonnenfinsternisse statt. Eine Mondfinsternis ereignet sich nicht.

#### 1. Totale Sonnenfinsternis am 9. Mai.

Beginn der Finsternis 4 Uhr 33 Min. und Ende derselben 9 Uhr 48 Min. vormittags. Dieselbe ist sichtbar in Südafrika mit Ausnahme des westlichen Teils, auf Madagaskar, im Indischen Ozean, in Südostasien, auf den Sundainseln, den Philippinen und Neuguinea, im nördlichen Teile Australiens und im westlichen Teil des Stillen Ozeans.

#### 2. Ringförmige Sonnenfinsternis am 1. November.

Beginn der Finsternis 10 Uhr 12 Min. vorm. und Ende derselben 3 Uhr 57 Min. nachm. Dieselbe ist sichtbar in den südöstlichen Küstenprovinzen Kanadas, auf Neufundland, im südlichen Teile von Grönland, im Atlantischen Ozean, im westlichen Teile Europas, in Kleinasien, Arabien und Iran, in Afrika, auf Madagaskar und im westlichen Teil des Indischen Ozeans.

In unserer Gegend ist die Finsternis eine partielle im Betrage von  $\frac{1}{10}$  des Sonnendurchmessers und dauert von 11 Uhr 38 Min. vorm. bis 12 Uhr 57 Min. nachm.

Jahresregent ist für 1929 der Mond. Mondjahre sind im allgemeinen mehr feucht als kalt und trocken.