

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

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

[Erläuterungen]

[urn:nbn:de:bsz:31-336338](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-336338)

### Die vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widbers ( $\text{♈}$ ) am 21. März 9 Uhr 30 Min. Die Sonne befindet sich im Aequator. Tag und Nacht gleich.

Der Sommer beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses ( $\text{♋}$ ) am 22. Juni 4 Uhr 53 Min. Die Sonne hat ihren höchsten Stand. Längster Tag und kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Wage ( $\text{♎}$ ) am 23. Sept. 19 Uhr 36 Min. Die Sonne befindet sich wieder im Aequator. Tag u. Nacht gleich.

Der Winter beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen d. Steinbocks ( $\text{♏}$ ) am 22. Dez. 14 Uhr 40 Min. Die Sonne hat ihren tiefsten Stand erreicht. Kürzester Tag u. längste Nacht.

### Sonnen- und Mondfinsternisse im Jahre 1930.

Im Jahre 1930 finden zwei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse statt, von denen in unfern Gegenden die zweite Mondfinsternis sichtbar ist.

#### 1. Partielle Mondfinsternis am 13. April.

Beginn der Finsternis 6 Uhr 21 Min., Ende derselben 7 Uhr 36 Min. Sichtbar ist dieselbe im südwestl. Teile Europas, in Nordwestafrika, im Atlantischen Ozean, in Nord- u. Südamerika und im Stillen Ozean mit Ausnahme des westl. Teils.

#### 2. Ringförmige Sonnenfinsternis am 28. April.

Beginn der Finsternis 17 Uhr 20 Min., Ende derselben 22 Uhr 46 Min. Dieselbe ist sichtbar im nordöstl. Teil des Stillen Ozeans, in Nordamerika, im nördl. Eismeer in Irland u. Schottland u. im nördl. Teil des Atlantischen Ozeans.

#### 3. Partielle Mondfinsternis am 7. Oktober.

Beginn der Finsternis 19 Uhr 47 Min., Ende derselben 20 Uhr 27 Min. Dieselbe ist sichtbar im westl. Teil des Stillen Ozeans, in Asien, in Australien, im Indischen Ozean, in Afrika, Europa und dem östl. Teil des Atlantischen Ozeans.

#### 4. Totale Sonnenfinsternis am 21. Oktober.

Beginn der Finsternis 20 Uhr 4 Min., Ende derselben 1 Uhr 23 Min. Dieselbe ist sichtbar im Stillen Ozean, in Australien u. Polynesien und auf dem Südpfel Südamerikas.

Jahresregent ist für 1930 der Saturn. Saturnjahre sind in der Regel kalt und feucht und daher nicht sehr fruchtbar.