



Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März vormittags 6 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

Der Sommer beginnt am 22. Juni morgens 1 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 23. September nachmittags 4 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der Winter beginnt am 22. Dezember vormittags 11 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1917.

Im Jahre 1917 finden 4 Sonnenfinsternisse und 3 Mondfinsternisse statt, von denen bei uns nur 1 Sonnen- und alle 3 Mondfinsternisse sichtbar sind.

1. Die erste Mondfinsternis am 8. Januar ist total und dauert von 6 Uhr 50 Minuten früh bis 10 Uhr 59 Minuten vormittags. Bei uns geht der Mond schon vor dem Ende der Finsternis unter.

2. Die erste Sonnenfinsternis am 23. Januar ist partiell von 6 Uhr 43 Minuten früh bis 10 Uhr 13 Minuten vormittags. Bei uns geht die Sonne bereits verfinstert auf; die Finsternis endet gegen 8 Uhr.

3. Die zweite Sonnenfinsternis ist partiell und findet am 19. Juni 12 Uhr 36 Minuten mittags bis 3 Uhr 56 Minuten nachmittags statt; sie ist bei uns nicht sichtbar.

4. Die zweite Mondfinsternis am 4. Juli ist total; sie dauert von 8 Uhr 52 Minuten bis 12 Uhr 25 Minuten nachts und ist bei uns sichtbar.

5. Die dritte Sonnenfinsternis ist partiell und dauert am 19. Juli von 2 Uhr 56 Minuten bis 4 Uhr 28 Minuten früh.

6. Die vierte Sonnenfinsternis am 14. Dezember ist ringförmig; sie beginnt 8 Uhr 10 Minuten vormittags und endet 12 Uhr 45 Minuten mittags. Sie ist bei uns nicht sichtbar.

7. Die dritte Mondfinsternis ist eine totale und findet am 28. Dezember statt. Sie beginnt 9 Uhr 5 Minuten vormittags und endet 12 Uhr 28 Minuten mittags und ist bei uns sichtbar.

Planetensystem der Sonne.

Um die Sonne laufen: Merkur in 87 Tagen 23 Stunden. Venus in 224 Tagen 17 Stunden. Erde in 365 Tagen 5 Stunden 48 Minuten 45 Sekunden. Mars in 1 Jahr 321 Tagen 17 Stunden. (Zwischen Mars und Jupiter bewegen sich kleine Planeten, die Asteroiden, von denen bis jetzt über 500 bekannt sind und deren Umlaufzeit zwischen $1\frac{3}{4}$ und 9 Jahren liegt.) Jupiter in 11 Jahren 314 Tagen 20 Stunden. Saturn in 29 Jahren 166 Tagen 23 Stunden. Uranus in 84 Jahren 5 Tagen 20 Stunden. Neptun in 164 Jahren 285 Tagen.

Der Mond läuft um die Erde in 29 Tagen 8 Stunden.

Die Sonne dreht sich um ihre Achse in 25 Tagen 5 Stunden 38 Minuten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Krancher\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1917

Band/Volume: [1917](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Astronomisches. 58](#)