Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.

Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März nachmittags 2 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. — Der Sommer beginnt am 22. Juni vormittags 10 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht. — Der Herbst beginnt am 23. September nachts 12 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. — Der Winter beginnt am 22. Dezember abends 7 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1906 finden 3 Sonnenfinsternisse und 2 Mondfinsternisse statt, von denen in Deutschland die erste Mondfinsternis teilweise sichtbar sein wird.

1. Totale Mondfinsternis den 9. Februar. Anfang der Finsternis überhaupt vormittags 6 Uhr 57 Minuten, Dauer der totalen Verfinsterung von 7 Uhr 58 Minuten bis 9 Uhr 36 Minuten, Ende der Finsternis überhaupt 10 Uhr 37 Minuten. Sichtbar in der westlichen Hälfte Europas, im nordwestlichen Teile Afrikas, im Atlantischen Ozean, in Amerika, im Stillen Ozean, im Nordosten Asiens und auf der Ostküste Australiens.

2. Partielle Sonnenfinsternis den 23. Februar. Beginn der Finsternis vormittags 6 Uhr 58 Minuten, Ende 10 Uhr 29 Minuten. Größe der Verfinsterung: 543/1000 Sonnendurchmesser. Sichtbar in den südlichen Polargegenden, im südlichen Australien und an der Südspitze Neuseelands.

3. Partielle Sonnenfinsternis den 21. Juli. Beginn der Finsternis nachmittags 0 Uhr 49 Minuten, Ende 3 Uhr 40 Minuten. Größe der Verfinsterung: 34/100 Sonnendurchmesser. Sichtbar im südlichen Teile des Atlantischen Ozeans und an der Südspitze Südamerikas.

4. Totale Mondfinsternis den 4. August. Beginn der Finsternis überhaupt nachmittags 0 Uhr 10 Minuten, Dauer der Totalität von 1 Uhr 9 Minuten bis 2 Uhr 51 Minuten, Ende der Finsternis überhaupt 3 Uhr 50 Minuten. Sichtbar in der westlichen Hälfte Nordamerikas, im Großen Ozean, in Australien, in der südöstlichen Hälfte Asiens, im Indischen Ozean und auf Madagaskar.

5. Partielle Sonnenfinsternis den 20. August. Beginn der Finsternis nachmittags 0 Uhr 52 Min., Ende 3 Uhr 33 Minuten. Größe der Verfinsterung: 32/100 Sonnendurchmesser. Sichtbar im westlichen Teile der Nordküste Asiens, im nordwestlichen Teile Nordamerikas und in den nördlichen Polargegenden.

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 Min. 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 Umlaufszeit zwischen $1^3/_4$ 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: 1906

Band/Volume: 1906

Autor(en)/Author(s): Krancher Oskar

Artikel/Article: Astronomisches 53