download unter www.zobodat.at

Von den vier Jahreszeiten.

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

Der Sommer beginnt am 21. Juni früh 2 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 23. September nachmittags 5 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

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

Von den Finsternissen des Jahres 1913.

Das Jahr 1913 bringt drei Sonnen- und zwei Mondfinsternisse, von denen in Deutschland keine sichtbar sein wird. Dieselben sind:

1. Eine totale Mondfinsternis am 22. März. Dieselbe dauert von Vormittag 11 Uhr bis Nachmittag ½3 Uhr und ist sichtbar in Nordamerika, in Australien und in Asien, mit Ausnahme von Persien, Arabien und Kleinasien.

2. Eine partielle Sonnenfinsternis am 6. April. Sie dauert von 5 Uhr bis 8 Uhr nachmittags und ist sichtbar in der Nordostspitze Asiens, im nordwestlichen Nordamerika und in den nördlichen Polargegenden.

3. Eine zweite partielle Sonnenfinsternis am 31. August. Diese dauert von 9 Uhr bis ½11 Uhr abends und ist nur sichtbar an der nordöstlichen Küste Nordamerikas und in Grönland.

4. Eine zweite totale Mondfinsternis am 15. September. Sie dauert von ¼12 Uhr vormittags bis ¾3 Uhr nachmittags und ist sichtbar in Nord- und Zentralamerika, in Australien und in Asien, mit Ausnahme von Kleinasien.

5. Eine dritte partielle Sonnenfinsternis am 30. September. Sie dauert von ¾4 Uhr bis 7 Uhr früh und ist sichtbar im östlichen Südafrika, auf Madagaskar und in den südlichen 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 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 1¾ 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: 1913

Band/Volume: 1913

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Astronomisches. 64