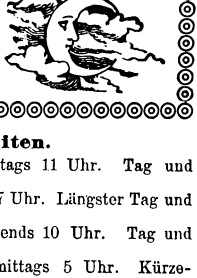
download unter www.zobodat.at

Astronomisches.



Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März vormittags 11 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Frühlings-Äquinoktium.

Der Sommer beginnt am 22. Juni vormittags 7 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht. Sommer-Solstitium.

Der Herbst beginnt am 23. September abends 10 Uhr. Tag und Nacht sind gleich. Herbst-Äquinoktium.

Der Winter beginnt am 22. Dezember nachmittags 5 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht. Winter-Solstitium.

Sonnen- und Mondfinsternisse des Jahres 1918.

Im Jahre 1918 werden zwei Sonnenfinsternisse und eine Mondfinsternis stattfinden, von denen keine bei uns sichtbar sein wird.

1. Die erste Sonnenfinsternis findet in der Nacht vom 8. zum 9. Juni statt und ist eine totale. Sie beginnt in der westlichen Hälfte des Stillen Ozeans um 8 Uhr 29 Minuten des 8. Juni abends, erstreckt sich dann über die nordöstliche Hälfte Asiens, das nördliche Norwegen, die nördlichen Polargegenden, Nord- und Mittelamerika und endet 1 Uhr 46 Minuten am 9. Juni morgens im Golf von Tehuantepec. Die schmale Zone der totalen Verfinsterung geht mitten durch die Vereinigten Staaten in nordwestlich-südöstlicher Richtung. Die totale Finsternis dauert von 9 Uhr 32 Minuten abends bis 12 Uhr 43 Minuten morgens.

2. Die Mondfinsternis fällt in die letzten Vormittagsstunden des 24. Juni. Sie ist eine partielle von geringem Umfang, da nur ungefähr $^1/_7$ des Mond-durchmessers bedeckt wird, und dauert von 10 Uhr 46 Minuten vormittags bis 12 Uhr 10 Minuten mittags. Die Finsternis wird sichtbar in der westlichen Hälfte von Südamerika, in Nordamerika mit Ausnahme des nordöstlichen Teils, im Stillen Ozean, in Australien, auf den Sunda-Inseln außer Sumatra und in Japan.

3. Die zweite Sonnenfinsternis ist eine ringförmige und findet am 3. Dezember statt. Sie beginnt als partielle Finsternis im östlichen Teile des stillen Ozeans um 1 Uhr 21 Minuten nachmittags, erstreckt sich über Südamerika mit Ausnahme der nördlichen Küstenländer, die südliche Hälfte des Atlandischen Ozeans und das südwestliche Afrika. Sie endet um 7 Uhr 22 Minuten abends im östlichen Teil des Atlandischen Ozeans. Die Zone der ringförmigen Verfinsterung, die von 2 Uhr 29 Minuten bis 6 Uhr 15 Minuten nachmittags dauert, durchquert die Staaten Chile und Argentinien.

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 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: 1918

Band/Volume: 1918

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Astronomisches. 71