



Astronomische und geographische Notizen.

Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt am 21. März früh 8 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Sommer beginnt am 22. Juni früh 4 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt am 23. September abends 7 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Winter beginnt am 22. Dezember nachmittags 2 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1901 werden zwei Sonnenfinsternisse und eine Mondfinsternis sich zeigen, von denen in Deutschland die Mondfinsternis und die zweite Sonnenfinsternis teilweise sichtbar sind.

I. Totale Sonnenfinsternis am 11. Mai. Beginn der Finsternis auf der Erde überhaupt früh 4 Uhr 0 Minuten, Beginn der Totalität früh 4 Uhr 56 Minuten, Ende der Totalität vormittags 8 Uhr 12 Minuten, Ende der Finsternis auf der Erde überhaupt vormittags 9 Uhr 8 Minuten. Sichtbar in der östlichen Hälfte Südafrikas, in Vorder- und Hinter-Indien, auf den ostindischen Inseln, in Polynesien, Australien und im indischen Ozean.

II. Partielle Mondfinsternis am 27. Oktober. Anfang der Finsternis nachmittags 3 Uhr 25 Minuten, Mitte derselben 4 Uhr 15 Minuten (Größe der Verfinsterung $\frac{28}{100}$ Monddurchmesser), Ende 5 Uhr 6 Minuten. Sichtbar in der nordwestlichen Hälfte Nordamerikas, in der westlichen Hälfte des großen Ozeans, in Australien, Asien, im indischen Ozean, im östlichen Afrika, im größeren östlichen Teile Europas und in den nördlichen Polargegenden.

III. Ringförmige Sonnenfinsternis am 11. November. Beginn der Finsternis auf der Erde überhaupt früh 5 Uhr

30 Minuten, Beginn der ringförmigen Verfinsterung früh 6 Uhr
 40 Minuten, Ende derselben vormittags 10 Uhr 17 Minuten,
 Ende der Finsternis auf der Erde überhaupt 11 Uhr 27 Minuten.
 Sichtbar in der nördlichen Hälfte Afrikas (mit Ausnahme der
 westlichen Gebiete), in Europa (mit Ausnahme von Norwegen,
 Großbritannien, der Nordwestspitze Frankreichs und der westlichen
 Hälfte Spaniens), in Asien (mit Ausnahme des Nordostens) und
 im indischen Ozean. — In Deutschland ist die Finsternis partiell
 und größtenteils nur das Ende sichtbar; in Berlin endet die
 Verfinsterung vormittags 8 Uhr 11 Minuten, in Leipzig 8 Uhr
 10 Minuten, in den östlich von Berlin gelegenen Orten später,
 in den südwestlich davon gelegenen früher. Größe der Verfinste-
 rung für das mittlere Deutschland $\frac{6}{10}$ Sonnen-Durchmesser.

Zabelle der beweglichen Feste: 1901—1906.

Jahr	Ascher- mittwoch	Ostern	Himmelf.	Pfingsten	Fron- leichnam	1. Advent- Sonntag
1901	20. Febr.	7. April	16. Mai	26. Mai	6. Juni	1. Dezbr.
1902	12. Febr.	30. März	8. Mai	18. Mai	29. Mai	30. Novbr.
1903	25. Febr.	12. April	21. Mai	31. Mai	11. Juni	29. Novbr.
1904	17. Febr.	3. April	12. Mai	22. Mai	2. Juni	27. Novbr.
1905	8. März	23. April	1. Juni	11. Juni	22. Juni	3. Dezbr.
1906	28. Febr.	15. April	24. Mai	3. Juni	14. Juni	2. Dezbr.

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 450 bekannt sind
 und deren Umlaufszeit 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 Axe 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: 1901

Band/Volume: [1901](#)

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

Artikel/Article: [Astronomische und geographische Notizen 79-80](#)