



Astronomische und geographische Notizen.

Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders am 20. März abends 10 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Sommer beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses am 21. Juni abends 6 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Waage am 23. September vormittags 7 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Winter beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks am 21. Dezember früh 3 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1895 finden drei Sonnenfinsternisse und zwei Mondfinsternisse statt, von denen jedoch nur die beiden Mondfinsternisse in Deutschland sichtbar sind.

I. Totale Mondfinsternis am 11. März. Anfang derselben überhaupt früh 2 Uhr 54 Minuten, Dauer der Totalität von früh 3 Uhr 51 Minuten bis 5 Uhr 27 Minuten, Ende der Finsternis überhaupt morgens 6 Uhr 25 Minuten. Sichtbar im südwestlichen Asien, in Europa, Afrika, im atlantischen Ozean, in Amerika und in der östlichen Hälfte des großen Ozeans.

II. Partielle Sonnenfinsternis am 26. März. Beginn derselben vormittags 9 Uhr 39 Minuten, Ende der Finsternis nachmittags 0 Uhr 40 Minuten. Sichtbar in Norwegen, auf den britischen Inseln, an den Nordwestspitzen Frankreichs und Spaniens, im nördlichen Teile des atlantischen Ozeans, in den nordöstlichen Küstengebieten Nordamerikas und in dem angrenzenden Teile der nördlichen Polargegend.

III. Partielle Sonnenfinsternis am 20. August. Beginn der Finsternis nachmittags 1 Uhr 4 Minuten, Ende derselben 3 Uhr 15 Minuten. Sichtbar im östlichen Rußland, im nordwestlichen Asien und in den angrenzenden Polargegenden.

IV. Totale Mondfinsternis am 4. September. Anfang der Finsternis überhaupt früh 5 Uhr 0 Minuten, Dauer der Totalität von morgens 6 Uhr 7 Minuten bis 7 Uhr 48 Minuten, Ende der Finsternis überhaupt vormittags 8 Uhr 54 Minuten. Sichtbar in der westlichen Hälfte Europas und Afrikas, im atlantischen Ozean, in Amerika und im großen Ozean. Im mittleren Deutschland geht der Mond bereits 25 Minuten nach dem Beginn der Finsternis unter.

V. Partielle Sonnenfinsternis am 18. September. Beginn der Finsternis abends 7 Uhr 59 Minuten, Ende nachts 11 Uhr 29 Minuten. Sichtbar im östlichen Australien, auf Neuseeland, im südwestlichen Teile des großen Ozeans und im südlichen Eismere. —

Gestirne.

Die Sonne: Durchmesser der Sonne: 1,387,600 km. Ihr kubischer Inhalt beträgt $1\frac{1}{4}$ millionenmal mehr, als der der Erde; ihre Masse beträgt das 320,000fache der Erdmasse. Die Umdrehung der Sonne um ihre Ase erfolgt in 25 Tagen 5 Stunden 38 Minuten.

Die Erde: Die mittlere Entfernung der Erde von der Sonne beträgt: 148,670,000 km, die des Mondes von der Erde: 384,000 km. Bei ihrer Bewegung um die Sonne legt die Erde im Mittel 4,1 Meile in der Sekunde zurück. — Der Polardurchmesser der Erde beträgt 1713,13 Meilen = 12,712 km, der Äquatorialdurchmesser: 1718,87 Meilen = 12,755 km. Der Umfang eines Meridians mißt: 5319 Meilen = 40,003 km, der des Äquators: 5400 Meilen = 40,070 km. Die Gesamtoberfläche beträgt: 9,260,510 □Meilen = 509,950,714 qkm.

Der Mond: Durchmesser des Mondes: 3480 km, seine Masse beträgt: $\frac{1}{81}$ der Erdmasse. Seine Umlaufzeit beträgt: 27 Tage 7 Stunden 43,19 Minuten.

12 Sternbilder des Tierkreises: Wassermann, Fische, Widder, Stier, Zwillinge, Krebs, Löwe, Jungfrau, Waage, Skorpion, Schütze, Steinbock. — Dazu kommen noch 36 ältere und 56 neuere Sternbilder.

Umlaufzeit der Planeten um die Sonne.

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 323 bekannt sind und deren Umlaufzeit zwischen drei und neun 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.

Tabelle der beweglichen Feste: 1895—1903.

Jahr	Nischer- mittwoch	Ostern	Pfingsten	Erster Adventsonntag
1895	25. Februar	14. April	2. Juni	1. Dezember
1896	18. Februar	5. April	24. Mai	29. November
1897	3. März	18. April	6. Juni	28. November
1898	23. Februar	20. April	29. Mai	27. November
1899	15. Februar	2. April	21. Mai	3. Dezember
1900	28. Februar	15. April	3. Juni	2. Dezember
1901	20. Februar	7. April	26. Mai	1. Dezember
1902	12. Februar	30. März	18. Mai	30. November
1903	25. Februar	12. April	31. Mai	29. November

Berechnung der wichtigsten auswärtigen Münzen nach
deutschem Werte.

Münzen- und Ländername.	Einteilung der Hauptmünzen.	Wert in M. Verhältnis von G : S, wie 15 ¹ / ₂ : 1.
Belgien: 1 Frank (Fs)	100 Centimes	0,80 Mf.
Dänemark: 1 Krone	100 Öre	1,13 "
Frankreich: 1 Frank (Fs)	100 Centimes	0,80 "
Griechenland: 1 Drachme	100 Lepta	0,80 "
Großbritannien: 1 Pfund Sterling (£)	20 Shillings (s) à 12 Pence (d)	20,43 "
Italien: 1 Lira	100 Centesimi	0,80 "
Niederland: 1 Gulden (fl h.)	100 Gents	1,70 "
Nordamerika: 1 Dollar	100 Gents	4,20 "
Norwegen: 1 Riksdaler (Krona)	100 Öre	1,13 "
Österreich: 1 Gulden (fl ö.)	100 Kreuzer	1,70 "
Portugal: 1 Milreis	1000 Reis	4,50 "
Rußland: 1 Silberrubel	100 Kopeken	3,20 "
Schweden: 1 Krone	100 Öre	1,13 "
Schweiz: 1 Frank	100 Centimes	0,80 "
Spanien: 1 Peseta	100 Centimos	0,80 "
Türkei: 1 Goldlira	100 Piafter	18,64 "
" 1 Piafter	40 Para à 3 Aspern	0,19 "

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: 1895

Band/Volume: [1895](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: [Astronomische und geographische Notizen 95-97](#)