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

Astronomische und geographische Notizen.

Von den vier Jahreszeiten.

Der Frühling beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Widders am 20. März vormittags 9 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Sommer beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Krebses am 21. Juni früh 5 Uhr. Längster Tag und kürzeste Nacht.

Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Wage am 22. September abends 8 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

Der Winter beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen des Steinbocks am 21. Dezember nachmittags 2 Uhr. Kürzester Tag und längste Nacht.

Sonnenfinsternisse.

Im Jahre 1897 finden nur zwei Sonnenfinsternisse statt, von denen in Deutschland überhaupt keine sichtbar ist.

I. Ringförmige Sonnenfinsternis am 1. Februar. Beginn der Finsternis überhaupt abends 6 Uhr 23 Minuten, Dauer der ringförmigen Verfinsterung von abends 7 Uhr 25 Minuten bis nachts 11 Uhr 7 Minuten, Ende der Finsternis überhaupt nachts 12 Uhr 9 Minuten. Sichtbar in Central-Amerika, im südlichen Amerika mit Ausnahme der Ost- und Südspitze und der südöstlichen Küste, in der südlichen Hälfte des großen Ozeans und an der südöstlichen Küste Australiens.

II. Ringförmige Sonnenfinsternis am 29. Juli. Beginn der Finsternis überhaupt nachmittags 2 Uhr 2 Minuten, Dauer der ringförmigen Verfinsterung von nachmittags 3 Uhr 4 Minuten bis abends 6 Uhr 50 Minuten, Ende der Finsternis überhaupt abends 7 Uhr 52 Minuten. Sichtbar an der Westküste Afrikas mit Ausnahme des nördlichen und südlichen Teiles derselben, im atlantischen Ozean, in der südlichen Hälfte Nordamerikas, in Zentral-Amerika und in der nördlichen Hälfte Südamerikas.

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

Gestirne.

Die Sonne: Durchmesser der Sonne: 1,387,600 km. Ihr kubischer Inhalt beträgt $1^1/_4$ millionenmal mehr als der der Erde; ihre Masse beträgt das 320,000fache der Erdmasse. Die Umdrehung der Sonne um ihre Achse 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: $^1/_{81}$ der Erdmasse. Seine Umlaufszeit beträgt: 27 Tage 7 Stunden 43,19 Minuten.

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

Umlaufszeit 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 Asteroïden, von denen bis jetzt 406 bekannt sind und deren Umlaufszeit 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.

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

Tabelle der beweglichen Feste: 1897—1903.

Jahr	Aschermittwoch	Ostern	Pfingsten	Erster Adventsonntag
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 Mk. Verhältnis von G : S wie $15^1/_2$: 1.
Belgien: 1 Frank (Fs)	100 Centimes	0,80 Mk.
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 Cents	1,70 „
Nordamerika: 1 Dollar	100 Cents	4,20 „
Norwegen: 1 Rigsdaler (Krona)	100 Öre	1,13 „
Österreich: 1 Krone	100 Heller	0,85 „
Portugal: 1 Milreïs	1000 Reïs	4,50 „
Rußland: 1 Silberrubel	100 Kopeken	3,20 „
Schweden: 1 Krone	100 Öre	1,125 „
Schweiz: 1 Frank	100 Centimes	0,80 „
Spanien: 1 Peseta	100 Centimos	0,80 „
Türkei: 1 Goldlira	100 Piaster	18,64 „
„ 1 Piaster	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: 1897

Band/Volume: 1897

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Astronomische und geographische Notizen 99-

101