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

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 10 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

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

Der Herbst beginnt mit dem Eintritt der Sonne in das Zeichen der Wage, am 22. September abends 9 Uhr. Tag und Nacht sind gleich.

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

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1893 finden zwei Sonnenfinsternisse statt, von denen jedoch im mittleren und nördlichen Deutschland keine sichtbar sein wird.

1. Totale Sonnenfinsternis am 16. April. Beginn der Finsternis überhaupt nachmittags 0 Uhr 47 Minuten, Dauer der totalen Verfinsterung von 1 Uhr 45 Minuten bis 5 Uhr 7 Minuten; Ende der Finsternis auf der Erde überhaupt abends 6 Uhr 5 Minuten. — Die Finsternis ist sichtbar in fast ganz Südamerika, im mittleren Teile des atlantischen Ozeans, in der Südhälfte Europas mit Einschluß Süd-Deutschlands, im westlichen Afrika und teilweise in Kleinasien. Die centrale Verfinsterung durchzieht das mittlere Südamirika und das afrikanische Senegalgebiet.

2. Ringförmige Sonnenfinsternis am 9. Oktober. Beginn der Finsternis auf der Erde überhaupt abends 6 Uhr 25 Minuten, Dauer der ringförmigen Verfinsterung von abends 7 Uhr 29 Minuten bis nachts 11 Uhr 11 Minuten, Ende der Finsternis auf der Erde überhaupt nachts 12 Uhr 15 Minuten. Die Finsternis ist sichtbar in der westlichen Hälfte Nordamerikas, in Mittelamerika, im nordöstlichen Teile des großen Ozeans, sowie auch teilweise in der Westhälfte Südamerikas und an der Nordostspitze Asiens. Die centrale Verfinsterung, welche fast ganz auf den Ozean beschränkt bleibt, ist bei ihrem Ende in Peru sichtbar. —

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

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 Axe 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 323 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.

Tabelle der beweglichen Feste: 1893—1900.

Jahr	Aschermittwoch	Ostern	Pfingsten	Erster Adventsonntag
1893	15. Februar	2. April	21. Mai	3. Dezember
1894	7. Februar	25. März	13. Mai	2. Dezember
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	32. Dezember
1900	28. Februar	15. April	3. Juni	2. Dezember

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

Vergleichende Münztabelle.

Die **deutschen Münzen** sind:

1. Goldmünzen: 5=, 10= (Kronen) und 20=Markstücke (Doppelkronen). Von den 5=Markstücken enthalten 558, von den Kronen 279, von den Doppelkronen 139½ 1 kg feines Gold. Der Feingehalt (Krongewicht) beträgt bei allen deutschen Münzen $^{9}/_{10}$ des Gesamtgewichts (Schrotgewichts).

2. Silbermünzen: 5=, 2=, 1=, $^{1}/_{2}$= (50 Pf.) und $^{1}/_{5}$=Markstücke (20 Pf.) von $^{9}/_{10}$ Feingehalt. (200 Mark enthalten 1 kg feines Silber; je 180 Mark Silbermünzen wiegen 1 kg).

3) Nickelmünzen: 20=, 10= und 5=Pfennigstücke. (Die Masse, aus welcher die Nickelmünzen geprägt werden, besteht aus drei Teilen Kupfer und einem Teil Nickel. Von den 10=Pf.=Stücken werden aus 1 kg dieser Masse 250, von den 5=Pf.=Stücken 400 Stück geprägt.)

4) Kupfermünzen. 2= und 1=Pfennigstücke. (Sie werden aus einer Legierung von 95 Teilen Kupfer, 4 Teilen Zinn und 1 Teil Zink geprägt. 300 Stück 2= und 500 Stück 1=Pfennigstücke wiegen je 1 kg).

Anmerkung: § 9 des Münzgesetzes vom 9. Juli 1873 lautet: „Niemand ist verpflichtet, Reichssilbermünzen im Betrage von mehr als 20 Mark, und Nickel= und Kupfermünzen im Betrage von mehr als 1 Mark in Zahlung zu nehmen. Von den Reichs= und Landeskassen werden Reichssilbermünzen in jedem Betrage in Zahlung genommen."

Berechnung der wichtigsten auswärtigen Münzen nach deutschem Werte.

Münzen= und Ländername.	Einteilung der Hauptmünzen.	Wert in M. Verhältnis von G : S, wie 15½ : 1.
Belgien: 1 Frank (Fs)	100 Centimes	0,80 M.
Dänemark: 1 Krone	100 Öre	1,13 „
Frankreich: 1 Franc (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 Gulden (fl ö.)	100 Kreuzer	1,70 „
Portugal: 1 Milreïs	1000 Reïs	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 Piaster	18,64 „
„ 1 Piaster	40 Para à 3 Aspern	0,19 „

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

Die Bevölkerung Deutschlands.

Nach der Volkszählung vom 1. Dezember 1890 im deutschen Reiche ergiebt sich, daß Deutschland seit 1885 einen Bevölkerungszuwachs von 2,665,138 erfahren hat, was einer Zunahme von 5,7% gleichkommt. Außerdem ist noch die Einwohnerzahl von Helgoland mit 2086 Köpfen hinzuzurechnen. Im einzelnen stellt sich das Ergebnis der Volkszählung wie folgt:

Staaten	Ortsanwesende 1890	Bevölkerung am 1. Dez. 1885
1. Königreich Preußen { ohne Helgoland	29,957,302	28,318,470
{ mit „	29,959,388	—
2. Königreich Bayern	5,589,382	5,420,199
3. „ Sachsen	3,500,513	3,182,003
4. „ Württemberg	2,035,443	1,995,185
5. Baden	1,656,817	2,601,255
6. Elsaß-Lothringen	1,603,987	1,564,355
7. Hessen	994,614	956,611
8. Hamburg	624,199	518,620
9. Mecklenburg-Schwerin	578,565	575,152
10. Braunschweig	403,029	372,452
11. Oldenburg	355,000	341,525
12. Sachsen-Weimar	325,824	313,946
13. Anhalt	271,759	248,166
14. Sachsen-Meiningen	223,920	214,884
15. Sachsen-Koburg-Gotha	206,329	198,829
16. Bremen	180,309	165,628
17. Sachsen-Altenburg	170,867	161,460
18. Lippe	128,414	123,212
19. Reuß jüngere Linie	119,555	110,598
20. Mecklenburg-Strelitz	97,978	98,371
21. Schwarzburg-Rudolstadt	85,838	83,836
22. Lübeck	76,459	67,658
23. Schwarzburg-Sondershausen	75,514	73,606
24. Reuß ältere Linie	62,759	55,904
25. Waldeck	57,283	56,575
26. Schaumburg-Lippe	39,183	37,204
Deutsches Reich { ohne Helgoland	49,420,842	46,855,704
{ mit „	49,422,928	—

Spruch.

Frisch und fröhlich zu seiner Zeit,
Fromm und treu in Ewigkeit.

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: 1893

Band/Volume: 1893

Autor(en)/Author(s): Anonymous

Artikel/Article: Astronomische und geographische Notizen 123-126