

Canadischer Familien-Calender.

Die vier Jahreszeiten.

BERLIN.

Frühlings-Anfang, den 20. März, 9.40 Morgens,
Sommers-Anfang, 21. Juni, 5.45 Morgens,
Herbst-Anfang, 23. September, 9 Uhr Abends,
Winter-Anfang, 21. Dezember, 2.50 Nachmittags,
Mond heißt der regierende Planet dieses Jahr.

WINNIPEG.

20. März, 8 Uhr 24 Minuten Morgens.
21. Juni, 4 Uhr 29 Minuten Morgens.
23. September, 6 Uhr 53 Minuten Abends.
21. Dezember, 1 Uhr 34 Minuten Nachmittags

Bewegliche Feste.

Septuagesima Sonntag, Jan. 21.	Quadragesima Sonntag, Feb. 11.	Pfingst-Sonntag, Mai 13.
Sexagesima Sonntag, Jan. 28.	Palm-Sonntag, März 18.	Trinitatis-Sonntag, " 20.
Quinquagesima Sonntag, Feb. 4.	Char-Kreitag, " 23.	Frohnleichnamsfest, " 24.
Rosnacht, Februar 6.	Oster-Sonntag, " 25.	1. Advent Sonntag, Dez. 2.
Ascher-Mittwoch, 7.	Himmelfahrt, Mai 3.	Sonntage nach Trinitatis sind 27

Die vier Quatembertage.

Februar 14. Mai 16. September 19. Dezember 19.

Chronologische Merkzeichen.

Sonntags-Buchstabe „G“.	Epacten, 23.	Römer Zinszahl, 7.
Gilbene Zahl, 14.	Sonnen-Girkel, 27.	Julianische Periode, 6607.

Die Zeitrechnung der Juden für ihr 5655tes Jahr fängt an den 1ten Oktober, 1894.

Die Zeitrechnung der Mohammedaner für ihr 1312tes Jahr, fängt an den 5ten Juli, 1894.

Planeten hellster Schein.

Mercur, Februar 21., Mai 21., August 19., November 26. Venus, Januar 10., März 23. Saturn, April 11. Mars, Oktober 20. Jupiter, Dezember 22.

Finsternisse im Jahre 1894.

Im Jahre 1894 ereignen sich vier Finsternisse, zwei an der Sonne, und zwei am Mond, und ein Durchgang des Mercur über die Sonnenscheibe.

Die erste ist eine theilweise Mondfinsterniß, den 21ten März, um 8 Uhr 11 Minuten Vormittags, unsichtbar hier. Der Anfang der Finsterniß ist sichtbar im westlichen Theil von Nord-Amerika, Stillen Meer, und Asien. Das Ende ist sichtbar in Alaska, Stillen Meer und Asien.

Die zweite ist eine jährliche Sonnenfinsterniß, den 5ten April, um 11 Uhr 11 Minuten Abends, unsichtbar hier. Sichtbar in Asien, Alaska, und Stillen Meer.

Die dritte ist eine theilweise Mondfinsterniß, den 14.—15. September sichtbar. Der Anfang sichtbar in Europa, Afrika, Atlantischem Meere, Nord und Süd-Amerika, und östlichen Theil vom Stillen Meer. Das Ende wird sichtbar im westlichen Asien, Atlantischem Meer, Nord- und Süd-Amerika und Stillen Meer.

BERLIN.

Anfang des Halbschattens, Sept. 14, 8.46 Abends.
Anfang des Erdschattens, Sept. 14, 10.19 Abends.
Mitte der Finsterniß, Sept. 14, 11.15 Abends.
Ende des Erdschattens, Sept. 15, 12.11 Morgens.
Ende des Halbschattens, Sept. 15, 1. 48 Morgens.

WINNIPEG.

Sept. 14, 7.30 Abends. Die Größe der Finsterniß — 0.231.
Sept. 14, 9.03 Abends.
Sept. 14, 9.59 Abends. (Monds - Durchschnitt, — 1)
Sept. 14, 10.55 Abends.
Sept. 15, 12.32 Morgens.

Die vierte ist eine totale Sonnenfinsterniß, den 29ten September, um 12 Uhr 50 Minuten Morgens, hier unsichtbar. Sichtbar in Afrika, Indischen Meer, und Australien.

Fünftens ist ein Durchgang von Mercur über die Sonnenscheibe, den 10ten November, sichtbar hier und insgemein, westlichen Gegenden von Europa, in Afrika, Nord- und Süd-Amerika, und Stillen Meer.

BERLIN.

Eingang, äußerliches Anrühren, November 10, 10.39 Vormittags.
Eingang, innerliches Anrühren, November 10, 10.41 Vormittags.
Kleinste Entfernung vom Mittelpunt, 4° 26' 8. Nov. 1.19 Nachm.
Ausgang, innerliches Anrühren, November 10, 3.54 Nachmittags.
Ausgang, äußerliches Anrühren, November 10, 3.56 Nachmittags.

WINNIPEG.

November 10, 9.23 Vormittags.
November 10, 9.25 Vormittags.
November 10, 12.03 Mittags.
November 10, 2.38 Nachmittags.
November 10, 2.40 Nachmittags.

Morgensterne.

Venus, nach Februar 16, bis Nov. 18.
Mars, bis Oktober 20.
Jupiter, nach Juni 4, bis Dezember 22.
Saturn, bis April 11, nach Oktober 21.
Mercur, bis Jan. 29, nach März 14., bis Mai 20, nach Juli 20, bis Sept. 3, nach Nov. 30.

Abendsterne.

Venus, bis Feb. 14, nach Nov. 30.
Mars, nach Oktober 20.
Jupiter, bis Juni 4, nach Dezember 22.
Saturn nach April 11, bis Oktober 21.
Mercur, nach Januar 29, bis März 14, nach Mai 20, bis Juli 20, nach Sept 3, bis Nov. 30.