

Buss- und Bettage im Deutschen Reich im Jahre 1909.

- 1. Hamburg, Anhalt, Braunschweig, Bremen, Lippe, Lübeck, Oldenburg (ein-schließlich der Fürstentümer Lübeck und Birkenfeld), Preußen, Reuß jüng-Linie, Sachsen-Koburg-Gotha, Sachsen-Meiningen, Sachsen-Weimar, Schaumburg-Lippe, Schwarzburg-Rudolstadt, Schwarzburg-Sondershausen: 17. Novbr. Baden (ev.-protest.): 21. November. Bayern: 28. Februar. Hessen: 4. April. Mecklenburg-Schwerin: 5. März, 9. April, 11. Juli, 17. November. Mecklenburg-Strelitz: 5. März, 18. Juli, 17. November (im Fürstentum Ratzeburg am 5. März, 17. November). Reuß ält. Linie: 9. April, 17. November. Sachsen: 10. März, 17. November. Sachsen-Altenburg: 9. April, 17. November. Waldeck und Pyrmont: 5. März, 17. November. Württemberg: 29. Januar, 28. Februar, 26. März, 23. April, 21. Mai, 18. Juni, 16. Juli, 18. August, 10. September, 8. October, 5. November, 3. und 31. Dezember. In Elsaß-Lothringen wird kein Bußtag gefeiert.

Kalender der Juden.

Table with 2 columns: 5669. (Überzähliges Gemeinjahr.) and 5670. (Abgekürztes Schaltjahr.) containing Jewish festival dates for 1909.

Zeitdifferenzen.

Die am 1. April 1883 in Deutschland eingeführte Mitteleuropäische Zeit ist gleich der Zeit des 15. Längengrades östlich von Greenwich und ist daher der Greenwicher Zeit um eine Stunde voraus. Eine Einheitszeit gilt außer in Deutschland in den folgenden Ländern:

- A. In Großbritannien, Belgien, Niederlande, Spanien und Gibraltar: die Westeuropäische oder Greenwicher Zeit (W. E. Z.) B. In Luxemburg, Österreich-Ungarn, Dänemark, Schweden, Norwegen, Schweiz, Italien, Bosnien, Serbien, der westlichen Türkei (Saloniker Netz) Malta und Deutsch-Südwestafrika: die Mitteleuropäische Zeit (M. E. Z.), welche genau 1 Stunde gegen die Greenwicher voraus ist. C. In Bulgarien, Rumänien, der östlichen Türkei (Konstantinopeler Netz).

Ägypten, Britisch-Südafrika und Portugiesisch-Ostafrika: die Ostereuropäische Zeit (O. E. Z.), welche genau 2 Stunden gegen die Greenwicher Zeit voraus ist. D. An der chinesischen Küste, in Japan und Korea, in Australien, Nordamerika (ausschließlich Neufundlands), sowie in Honduras und Panama gilt ebenfalls Zonenzeit, die sich um volle Stunden von der Greenwicher Zeit unterscheidet. E. In Frankreich, Irland, Portugal, Griechenland, Rußland, Kuba, Mexiko, Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Jamaika, Columbia, Venezuela, Britisch Guayana, Ecuador, Peru, Brasilien, Chile (ausschließlich Valparaiso), Argentinien, Paraguay und Uruguay gilt einheitliche Landeszeit nach der betreffenden Landeshauptstadt.

In den folgenden Ländern und Städten gehen die Uhren, gegen die Mitteleuropäische Zeit

Table comparing time differences (vor/nach) for various countries and cities like Griechenland, Frankreich, Länder unter A., etc.

Sonnen- und Mondfinsternisse.

Im Jahre 1909 werden zwei Mondfinsternisse und zwei Sonnenfinsternisse stattfinden, von denen die erste Mondfinsternis bei uns zum Teil sichtbar sein wird.

- 1) Totale Mondfinsternis, Juni 4. Anfang der Finsternis 12 Uhr 43 Min. vorm. Ende der Finsternis 4 Uhr 14 Min. vorm. Die Finsternis ist sichtbar im südwestlichen Asien, im Indischen Ozean, in Europa, Afrika, auf dem Atlantischen Ozean, in Südamerika und in der südöstlichen Hälfte von Nordamerika. In Hamburg ist die Finsternis fast bis zum schluß sichtbar, da der Mond erst um 4 Uhr 4 Min. vorm. untergeht. 2) Ringförmig-totale Sonnenfinsternis, Juni 17/18. Anfang der Finsternis 10 Uhr 1 Min. nachm. Ende der Finsternis 2 Uhr 37 Min. vorm. Sichtbar im nördlichen Europa, in der nordöstlichen Hälfte Asiens, in Nordamerika und in den Nordpolargegenden. 3) Totale Mondfinsternis, November 27. Anfang der Finsternis um 8 Uhr 11 Min. vorm. Ende der Finsternis um 11 Uhr 38 Min. vorm. Sichtbar in Nordwesteuropa, an der Nordwestküste von Afrika, auf dem Atlantischen Ozean, in Amerika, auf dem Stillen Ozean und in der östlichen Hälfte Asiens und Australiens. In Hamburg geht der Mond kurz vor Beginn der Finsternis unter. 4) Partielle Sonnenfinsternis, Dezember 12. Anfang der Finsternis 6 Uhr 57 Min. nachm., Ende der Finsternis 10 Uhr 33 Min. nachm. Größe der Verfinsternung 0.546. Sichtbar an der Südspitze Australiens, in der südlichen Hälfte Neuseelands und in den südlichen Polarmeeren.

Normalzeit.

Der Zeitball in Cuxhaven fällt unter Kontrolle der Sternwarte zweimal täglich, um 12 Uhr 0 Min. 0.0 Sek. und um 1 Uhr 0 Min. 0.0 Sek. Mitteleuropäischer Zeit. Gleichzeitig mit dem Falle des Zeitballes wird um 12 Uhr mittags ein Mittagsschuß von der Salubatterie des Forts Grimmershorn gefeuert.

4. Flut und Ebbe 1909.

Flut und Ebbe an der deutschen Nordseeküste 1909.

Die nachstehende Tafel gibt für verschiedene Punkte der deutschen Nordseeküste die Unterschiede des in Mitteleuropäischer Zeit ausgedrückten Eintritts von Flut und Ebbe gegen die für Cuxhaven (Vgl. folg. Seite) geltenden Zeiten, sowie die mittlere Fluthöhe in Metern.

Table showing tide data for I. Elbgebiet and II. Weser-, Jade- und Emsgebiet, including locations like Helgoland, Cuxhaven, Brunsbüttel, etc.

Table showing tide data for III. Schleswig-Holsteinische Küste, including locations like Wilhelmshaven, Mariensiel, Varel, etc.

Das Inhalts-Verzeichnis befindet sich hinter dem Titelblatt.