

FRENCH REPUBLICAN CALENDAR,

A calendar substituted in France during the Revolution in place of the prevailing Gregorian system. Something of the sort had been suggested in 1785 by a certain Riboud, and a definite scheme had been promulgated by Pierre Sylvain Maréchal (1750-1803) in his *Almanach des honnêtes gens* (1733). The objects which the advocates of a new calendar had in view were to strike a blow at the clergy and to divorce all calculations of time from the Christian associations with which they were loaded, in short, to abolish the Christian year; and enthusiasts were already speaking of "the first year of liberty" and "the first year of the republic" when the national convention took up the matter in 1793. The business of drawing up the new calendar was entrusted to the president of the committee of public instruction, Charles Gilbert Romme (1750-98), who was aided in the work by the mathematicians Gaspard Alonge and Joseph Louis Lagrange, the poet Fabre d'Égalantine and others. The result of their labours was submitted to the convention in September; it was accepted, and the new calendar became law on Oct. 5, 1793. The new arrangement was regarded as beginning on Sept. 22, 1792, because it was the day of the proclamation of the republic, and, in this year, the day of the autumnal equinox.

By the new calendar the year of 365 days was divided into 12 months. Of 30 days each, every month being divided into three periods of ten days, each of which were called *décades*, and the tenth, or last, day of each decade being a day of rest. It was also proposed to divide the day on the decimal system, but this arrangement was found to be highly inconvenient and it was never put into practice. Five days of the 365 still remained to be dealt with, and these were set aside for national festivals and holidays and were called *Sans-culottides*. They were to fall at the end of the year, i.e., on the five days between Sept. 17 and 21 inclusive, and were called the festivals of virtue, of genius, of labour, of opinion and of rewards. A similar course was adopted with regard to the extra day which occurred once in every four years, but the first of these was to fall in the year III., i.e., in 1795, and not in 1796, the leap year in the Gregorian calendar. This day was set apart for the festival of the Revolution and was to be the last of the *Sans-culottides*. Each period of four years was to be called a *Franciade*.

Some discussion took place about the nomenclature of the new divisions of time. Eventually this work was entrusted to Fabre d'Églantine. Beginning with the new year on Sept. 22, the autumn months were *Vendémiaire*, the month of vintage, *Brumaire*, the month of fog, and *Frimaire*, the month of frost. The winter months were *Nivôse*, the snowy, *Pluviôse*, the rainy, and *Ventôse*, the windy month; the spring months, *Germinal*, the month of buds, *Floréal*, the month of flowers, and *Prairial*, the month of meadows; the summer months, *Messidor*, the month of reaping, *Thermidor*, the month of heat, and *Fructidor*, the month of fruit. To the days Fabre d'Églantine gave names which retained the idea of their numerical order, calling them *Primedi*, *Duodi*, etc., the last day of the ten, the day of rest, being named *Décadi*. The new order was

An II. 1793-94		An III. 1794-95		An IV. 1795-96		An V. 1796-97		An VI. 1797-98		An VII. 1798-99		An VIII. 1799-1800		An IX. 1800-01	
1 Vendémiaire	22 Sept. 1793	22 Sept. 1794	23 Sept. 1795	22 Sept. 1796	22 Sept. 1797	22 Sept. 1798	23 Sept. 1799	23 Sept. 1800	23 Sept. 1801	23 Sept. 1802	23 Sept. 1803	23 Sept. 1804	23 Sept. 1805	23 Sept. 1806	23 Sept. 1807
1 Brumaire	22 Oct. "	22 Oct. "	23 Oct. "	22 Oct. "	22 Oct. "	22 Oct. "	23 Oct. "	23 Oct. "	23 Oct. "	23 Oct. "	23 Oct. "	23 Oct. "	23 Oct. "	23 Oct. "	23 Oct. "
1 Frimaire	21 Nov. "	21 Nov. "	22 Nov. "	21 Nov. "	21 Nov. "	21 Nov. "	22 Nov. "	22 Nov. "	22 Nov. "	22 Nov. "	22 Nov. "	22 Nov. "	22 Nov. "	22 Nov. "	22 Nov. "
1 Nivôse	21 Déc. "	21 Déc. "	22 Déc. "	21 Déc. "	21 Déc. "	21 Déc. "	22 Déc. "	22 Déc. "	22 Déc. "	22 Déc. "	22 Déc. "	22 Déc. "	22 Déc. "	22 Déc. "	22 Déc. "
1 Pluviôse	20 Janv. 1794	20 Janv. 1795	21 Janv. 1796	20 Janv. 1797	20 Janv. 1798	20 Janv. 1799	21 Janv. 1800	21 Janv. 1801	21 Janv. 1802	21 Janv. 1803	21 Janv. 1804	21 Janv. 1805	21 Janv. 1806	21 Janv. 1807	21 Janv. 1808
1 Ventôse	19 Févr. "	19 Févr. "	20 Févr. "	19 Févr. "	19 Févr. "	19 Févr. "	20 Févr. "	20 Févr. "	20 Févr. "	20 Févr. "	20 Févr. "	20 Févr. "	20 Févr. "	20 Févr. "	20 Févr. "
1 Germinal	21 Mars "	21 Mars "	21 Mars "	21 Mars "	21 Mars "	21 Mars "	22 Mars "	22 Mars "	22 Mars "	22 Mars "	22 Mars "	22 Mars "	22 Mars "	22 Mars "	22 Mars "
1 Floréal	20 Avr. "	20 Avr. "	20 Avr. "	20 Avr. "	20 Avr. "	20 Avr. "	21 Avr. "	21 Avr. "	21 Avr. "	21 Avr. "	21 Avr. "	21 Avr. "	21 Avr. "	21 Avr. "	21 Avr. "
1 Prairial	20 Mai "	20 Mai "	20 Mai "	20 Mai "	20 Mai "	20 Mai "	21 Mai "	21 Mai "	21 Mai "	21 Mai "	21 Mai "	21 Mai "	21 Mai "	21 Mai "	21 Mai "
1 Messidor	19 Juin "	19 Juin "	19 Juin "	19 Juin "	19 Juin "	19 Juin "	20 Juin "	20 Juin "	20 Juin "	20 Juin "	20 Juin "	20 Juin "	20 Juin "	20 Juin "	20 Juin "
1 Thermidor	19 Juil. "	19 Juil. "	19 Juil. "	19 Juil. "	19 Juil. "	19 Juil. "	20 Juil. "	20 Juil. "	20 Juil. "	20 Juil. "	20 Juil. "	20 Juil. "	20 Juil. "	20 Juil. "	20 Juil. "
1 Fructidor	18 Août "	18 Août "	18 Août "	18 Août "	18 Août "	18 Août "	19 Août "	19 Août "	19 Août "	19 Août "	19 Août "	19 Août "	19 Août "	19 Août "	19 Août "
1 Sans-culottides 6 "	17 Sept. 1794	17 Sept. 1795	17 Sept. 1796	17 Sept. 1797	17 Sept. 1798	17 Sept. 1799	18 Sept. 1800	18 Sept. 1801	18 Sept. 1802	18 Sept. 1803	18 Sept. 1804	18 Sept. 1805	18 Sept. 1806	18 Sept. 1807	18 Sept. 1808
An X. 1801-02		An XI. 1802-03		An XII. 1803-04		An XIII. 1804-05		An XIV. 1805							
1 Vendémiaire	23 Septembre 1801	23 Septembre 1802	24 Septembre 1803	23 Septembre 1804	23 Septembre 1805	23 Septembre 1806	23 Septembre 1807	23 Septembre 1808	23 Septembre 1809	23 Septembre 1810	23 Septembre 1811	23 Septembre 1812	23 Septembre 1813	23 Septembre 1814	23 Septembre 1815
1 Brumaire	23 Octobre "	23 Octobre "	24 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "	23 Octobre "
1 Frimaire	22 Novembre "	22 Novembre "	23 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "	22 Novembre "
1 Nivôse	22 Décembre "	22 Décembre "	23 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "	22 Décembre "
1 Pluviôse	21 Janvier 1802	21 Janvier 1803	22 Janvier 1804	21 Janvier 1805	21 Janvier 1806	21 Janvier 1807	22 Janvier 1808	22 Janvier 1809	22 Janvier 1810	22 Janvier 1811	22 Janvier 1812	22 Janvier 1813	22 Janvier 1814	22 Janvier 1815	22 Janvier 1816
1 Ventôse	20 Février "	20 Février "	21 Février "	20 Février "	20 Février "	20 Février "	21 Février "	21 Février "	21 Février "	21 Février "	21 Février "	21 Février "	21 Février "	21 Février "	21 Février "
1 Germinal	22 Mars "	22 Mars "	23 Mars "	22 Mars "	22 Mars "	22 Mars "	23 Mars "	23 Mars "	23 Mars "	23 Mars "	23 Mars "	23 Mars "	23 Mars "	23 Mars "	23 Mars "
1 Floréal	21 Avril "	21 Avril "	22 Avril "	21 Avril "	21 Avril "	21 Avril "	22 Avril "	22 Avril "	22 Avril "	22 Avril "	22 Avril "	22 Avril "	22 Avril "	22 Avril "	22 Avril "
1 Prairial	21 Mai "	21 Mai "	22 Mai "	21 Mai "	21 Mai "	21 Mai "	22 Mai "	22 Mai "	22 Mai "	22 Mai "	22 Mai "	22 Mai "	22 Mai "	22 Mai "	22 Mai "
1 Messidor	20 Juin "	20 Juin "	21 Juin "	20 Juin "	20 Juin "	20 Juin "	21 Juin "	21 Juin "	21 Juin "	21 Juin "	21 Juin "	21 Juin "	21 Juin "	21 Juin "	21 Juin "
1 Thermidor	20 Juillet "	20 Juillet "	21 Juillet "	20 Juillet "	20 Juillet "	20 Juillet "	21 Juillet "	21 Juillet "	21 Juillet "	21 Juillet "	21 Juillet "	21 Juillet "	21 Juillet "	21 Juillet "	21 Juillet "
1 Fructidor	19 Août "	19 Août "	20 Août "	19 Août "	19 Août "	19 Août "	20 Août "	20 Août "	20 Août "	20 Août "	20 Août "	20 Août "	20 Août "	20 Août "	20 Août "
1 Sans-culottides 6 "	18 Septembre 1802	18 Septembre 1803	18 Septembre 1804	18 Septembre 1805	18 Septembre 1806	18 Septembre 1807	18 Septembre 1808	18 Septembre 1809	18 Septembre 1810	18 Septembre 1811	18 Septembre 1812	18 Septembre 1813	18 Septembre 1814	18 Septembre 1815	18 Septembre 1816

soon in force in France and the new method was employed in all public documents, but it did not last many years. In Sept. 1805 it was decided to restore the Gregorian calendar, and the republican one was officially discontinued on Jan. 1, 1806.

The connecting link between the old and the new calendars is slight and the expression of a date in one calendar in terms of the other is a matter of some difficulty. A simple method of doing this, however, is afforded by the table, which is taken from the article by J. Dubourdieu in *La Grande Encyclopédie*.

Thus Robespierre was executed on 10 Thermidor An II., i.e., July 28, 1794. The insurrection of 12 Germinal An III, took place on April 1, 1795. The famous 18 Brumaire An VIII. fell on Nov. 9, 1799, and the *coup d'état* of 18 Fructidor An V. on Sept. 4, 1797 For a complete concordance of the Gregorian and the republican calendars see Stokvis, *Manuel d'histoire*, vol. iii. (Leyden, 1889), also G. Villain, "Le Calendrier republicain," in *La Revolution Française* for 1884-85.