

SWISS EPHEMERIS for the year 1798

JANUARY 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	6 43 30	10°55'09	17°11'59	26°35	28°28	20°11	11°10	8°R27	17°R31	12°M23	28°A47	13°R21	11°II54	24°A3	20°A54	
T 2	6 47 26	11°56'18	2°E26	27°37	29°8	20°44	11°15	8°E22	17°M30	12°25	28°48	13°II20	11°51	24°10	20°58	
W 3	6 51 23	12°57'26	17°11	29°9	0°K9	21°23	11°21	8°17	17°30	12°26	28°49	13°17	11°48	24°17	21°1	
T 4	6 55 19	13°58'35	2°Q9	0°A40	1°10	22°2	11°27	8°12	17°29	12°27	28°50	13°13	11°44	24°23	21°5	
F 5	6 59 16	14°59'43	17°9	2°8	2°11	22°41	11°33	8°7	17°28	12°29	28°52	13°9	11°41	24°30	21°9	
S 6	7 3 13	16°0'51	2°M3	3°35	3°11	23°20	11°39	8°2	17°28	12°30	28°53	13°4	11°38	24°37	21°12	
S 7	7 7 9	17°1'59	16°44	4°58	4°11	23°59	11°45	7°57	17°27	12°31	28°54	13°0	11°35	24°44	21°15	
M 8	7 11 6	18°3'08	1°A5	6°19	5°11	24°38	11°52	7°52	17°26	12°32	28°56	12°57	11°32	24°50	21°19	
T 9	7 15 2	19°4'16	15°5	7°36	6°9	25°17	11°59	7°48	17°25	12°34	28°57	12°D56	11°28	24°57	21°22	
W10	7 18 59	20°5'24	28°42	8°49	7°8	25°56	12°6	7°43	17°24	12°35	28°58	12°56	11°25	25°4	21°25	
T 11	7 22 55	21°6'32	11°M59	9°57	8°6	26°35	12°13	7°38	17°23	12°36	29°0	12°57	11°22	25°10	21°28	
F 12	7 26 52	22°7'39	24°58	11°0	9°3	27°14	12°20	7°33	17°22	12°37	29°1	12°59	11°19	25°17	21°31	
S 13	7 30 48	23°8'47	7°A40	11°55	10°0	27°53	12°27	7°29	17°21	12°38	29°3	13°R0	11°16	25°24	21°33	
S 14	7 34 45	24°9'54	20°11	12°44	10°56	28°32	12°35	7°24	17°19	12°39	29°4	13°0	11°13	25°31	21°36	
M15	7 38 42	25°11'01	2°B30	13°24	11°52	29°11	12°43	7°19	17°18	12°40	29°5	12°58	11°9	25°37	21°38	
T 16	7 42 38	26°12'08	14°41	13°55	12°47	29°50	12°50	7°15	17°17	12°41	29°7	12°53	11°6	25°44	21°41	
W17	7 46 35	27°13'14	26°46	14°16	13°41	0°A29	12°58	7°10	17°16	12°42	29°8	12°47	11°3	25°51	21°43	
T 18	7 50 31	28°14'19	8°A44	14°R26	14°35	1°8	13°7	7°6	17°14	12°43	29°10	12°39	11°0	25°58	21°45	
F 19	7 54 28	29°15'24	20°39	14°25	15°28	1°47	13°15	7°1	17°13	12°43	29°11	12°29	10°57	26°4	21°47	
S 20	7 58 24	0°A16'27	2°K30	14°13	16°21	2°26	13°23	6°57	17°11	12°44	29°13	12°19	10°54	26°11	21°49	
S 21	8 2 21	1°17'30	14°22	13°49	17°12	3°5	13°32	6°53	17°10	12°45	29°14	12°10	10°50	26°18	21°51	
M22	8 6 18	2°18'32	26°14	13°13	18°3	3°44	13°41	6°48	17°8	12°46	29°16	12°3	10°47	26°24	21°52	
T 23	8 10 14	3°19'32	8°V13	12°28	18°53	4°23	13°49	6°44	17°7	12°46	29°17	11°57	10°44	26°31	21°54	
W24	8 14 11	4°20'32	20°20	11°33	19°42	5°2	13°58	6°40	17°5	12°47	29°19	11°54	10°41	26°38	21°55	
T 25	8 18 7	5°21'30	2°B40	10°30	20°31	5°42	14°8	6°36	17°3	12°48	29°21	11°D52	10°38	26°45	21°56	
F 26	8 22 4	6°22'27	15°19	9°21	21°18	6°21	14°17	6°32	17°1	12°48	29°22	11°53	10°34	26°51	21°57	
S 27	8 26 0	7°23'23	28°21	8°8	22°5	7°0	14°26	6°28	17°0	12°49	29°24	11°54	10°31	26°58	21°59	
S 28	8 29 57	8°24'18	11°II50	6°53	22°50	7°39	14°36	6°24	16°58	12°50	29°25	11°R54	10°28	27°5	21°59	
M29	8 33 53	9°25'11	25°47	5°39	23°35	8°18	14°45	6°21	16°56	12°50	29°27	11°53	10°25	27°11	22°0	
T 30	8 37 50	10°26'04	10°E14	4°28	24°18	8°57	14°55	6°17	16°54	12°51	29°28	11°50	10°22	27°18	22°1	
W31	8 41 47	11°26'55	25°E6	3°A20	25°K0	9°A36	15°V5	6°E13	16°M52	12°M51	29°A30	11°II45	10°II19	27°A25	22°A1	

Delta T = 13.55 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 45 43	12°27'44	10°Q17	2°R18	25°K41	10°A15	15°V15	6°R10	16°R50	12°M51	29°A32	11°R37	10°II15	27°A32	22°A2	
F 2	8 49 40	13°28'33	25°36	1°A23	26°21	10°54	15°25	6°E7	16°M48	12°52	29°33	11°II27	10°12	27°38	22°2	
S 3	8 53 36	14°29'20	10°M52	0°36	27°0	11°33	15°35	6°3	16°46	12°52	29°35	11°17	10°9	27°45	22°2	
S 4	8 57 33	15°30'06	25°54	29°B57	27°37	12°12	15°46	6°0	16°44	12°52	29°37	11°8	10°6	27°52	22°R2	
M 5	9 1 29	16°30'51	10°A34	29°26	28°13	12°51	15°56	5°57	16°42	12°53	29°38	11°1	10°3	27°58	22°2	
T 6	9 5 26	17°31'35	24°47	29°3	28°48	13°30	16°7	5°54	16°40	12°53	29°40	10°57	10°0	28°5	22°2	
W 7	9 9 22	18°32'18	8°M32	28°49	29°21	14°9	16°18	5°51	16°38	12°53	29°42	10°55	9°56	28°12	22°2	
T 8	9 13 19	19°33'00	21°49	28°D42	29°53	14°48	16°28	5°48	16°35	12°53	29°43	10°D54	9°53	28°19	22°1	
F 9	9 17 16	20°33'41	4°A43	28°42	0°V23	15°27	16°39	5°45	16°33	12°53	29°45	10°R55	9°50	28°25	22°1	
S 10	9 21 12	21°34'21	17°17	28°50	0°51	16°6	16°50	5°42	16°31	12°54	29°47	10°55	9°47	28°32	22°0	
S 11	9 25 9	22°35'00	29°37	29°4	1°18	16°45	17°1	5°40	16°28	12°54	29°48	10°53	9°44	28°39	22°0	
M12	9 29 5	23°35'37	11°B45	29°24	1°43	17°24	17°13	5°37	16°26	12°54	29°50	10°49	9°40	28°46	21°59	
T 13	9 33 2	24°36'14	23°45	29°50	2°6	18°3	17°24	5°35	16°24	12°R54	29°52	10°42	9°37	28°52	21°58	
W14	9 36 58	25°36'48	5°A41	0°A21	2°28	18°42	17°35	5°32	16°21	12°54	29°53	10°32	9°34	28°59	21°57	
T 15	9 40 55	26°37'22	17°34	0°57	2°47	19°21	17°47	5°30	16°19	12°54	29°55	10°19	9°31	29°6	21°55	
F 16	9 44 51	27°37'54	29°26	1°37	3°5	20°0	17°59	5°28	16°17	12°53	29°57	10°5	9°28	29°12	21°54	
S 17	9 48 48	28°38'24	11°K18	2°21	3°20	20°39	18°10	5°26	16°14	12°53	29°58	9°50	9°25	29°19	21°52	
S 18	9 52 45	29°38'52	23°12	3°9	3°33	21°18	18°22	5°24	16°12	12°53	0°K0	9°36	9°21	29°26	21°51	
M19	9 56 41	0°K39'19	5°V9	4°1	3°45	21°57	18°34	5°23	16°9	12°53	0°2	9°24	9°18	29°33	21°49	
T 20	10 0 38	1°39'44	17°10	4°55	3°53	22°36	18°46	5°21	16°7	12°53	0°3	9°14	9°15	29°39	21°47	
W21	10 4 34	2°40'07	29°20	5°53	4°0	23°15	18°58	5°19	16°4	12°52	0°5	9°7	9°12	29°46	21°46	
T 22	10 8 31	3°40'28	11°B41	6°53	4°4	23°54	19°10	5°18	16°2	12°52	0°7	9°4	9°9	29°53	21°44	
F 23	10 12 27	4°40'47	24°17	7°56	4°R6	24°33	19°22	5°17	15°59	12°52	0°8	9°2	9°6	29°59	21°41	
S 24	10 16 24	5°41'05	7°II12	9°2	4°5	25°11	19°35	5°15	15°57	12°51	0°10	9°2	9°2	0°K6	21°39	
S 25	10 20 20	6°41'20	20°32	10°9	4°2	25°50	19°47	5°14	15°54	12°51	0°12	9°2	8°59	0°13	21°37	
M26	10 24 17	7°41'33	4°E18	11°19	3°56	26°29	19°59	5°13	15°51	12°51	0°13	9°0	8°56	0°20	21°34	
T 27	10 28 14	8°41'45	18°33	12°30	3°48	27°8	20°12	5°12	15°49	12°50	0°15	8°57	8°53	0°26	21°32	
W28	10 32 10	9°41'54	3°Q15	13°A44	3°V37	27°A47	20°V25	5°E11	15°M46	12°M50	0°K17	8°II50	8°II50	0°K33	21°A29	

Delta T = 13.53 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1798

MARCH 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 36 7	10 <sup>h</sup> 42'01	18 <sup>h</sup> 01'19	14 <sup>h</sup> 59'59	3 <sup>h</sup> R24	28 <sup>h</sup> 27'26	20 <sup>h</sup> Y37	5 <sup>h</sup> R11	15 <sup>h</sup> R44	12 <sup>h</sup> R49	0 <sup>h</sup> X18	8 <sup>h</sup> R41	8 <sup>h</sup> II46	0 <sup>h</sup> X40	21 <sup>h</sup> R27
F 2	10 40 3	11 <sup>h</sup> 42'06	3 <sup>h</sup> III37	16 <sup>h</sup> 16'37	3 <sup>h</sup> Y 8	29 <sup>h</sup> 5	20 <sup>h</sup> 50	5 <sup>h</sup> ☽10	15 <sup>h</sup> III41	12 <sup>h</sup> III48	0 <sup>h</sup> 20	8 <sup>h</sup> II30	8 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 47	21 <sup>h</sup> ☽24
S 3	10 44 0	12 <sup>h</sup> 42'09	18 <sup>h</sup> 58	17 <sup>h</sup> 35	2 <sup>h</sup> 50	29 <sup>h</sup> 43	21 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 48	0 <sup>h</sup> 22	8 <sup>h</sup> 19	8 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 53	21 <sup>h</sup> 21
S 4	10 47 56	13 <sup>h</sup> 42'10	4 <sup>h</sup> ☽10	18 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> ☽22	21 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 8	8 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 0	21 <sup>h</sup> 18
M 5	10 51 53	14 <sup>h</sup> 42'09	19 <sup>h</sup> 2	20 <sup>h</sup> 16	2 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 1	21 <sup>h</sup> 29	5 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 47	0 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 59	8 <sup>h</sup> 34	1 <sup>h</sup> 7	21 <sup>h</sup> 15
T 6	10 55 49	15 <sup>h</sup> 42'07	3 <sup>h</sup> III28	21 <sup>h</sup> 39	1 <sup>h</sup> 42	1 <sup>h</sup> 40	21 <sup>h</sup> 42	5 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 27	7 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 31	1 <sup>h</sup> 13	21 <sup>h</sup> 12
W 7	10 59 46	16 <sup>h</sup> 42'03	17 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 18	21 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> D 9	15 <sup>h</sup> 28	12 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 28	7 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 8
T 8	11 3 42	17 <sup>h</sup> 41'58	0 <sup>h</sup> ☽49	24 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 45	2 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 27	21 <sup>h</sup> 5
F 9	11 7 39	18 <sup>h</sup> 41'51	13 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 36	22 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 32	7 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 34	21 <sup>h</sup> 2
S 10	11 11 36	19 <sup>h</sup> 41'42	26 <sup>h</sup> 24	27 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> X42	4 <sup>h</sup> 15	22 <sup>h</sup> 34	5 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 43	0 <sup>h</sup> 33	7 <sup>h</sup> 48	8 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 40	20 <sup>h</sup> 58
S 11	11 15 32	20 <sup>h</sup> 41'31	8 <sup>h</sup> ☽42	28 <sup>h</sup> 55	29 <sup>h</sup> 8	4 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 47	5 <sup>h</sup> 10	15 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 35	7 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 55
MI2	11 19 29	21 <sup>h</sup> 41'19	20 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> X27	28 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 36	7 <sup>h</sup> 43	8 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 51
T 13	11 23 25	22 <sup>h</sup> 41'05	2 <sup>h</sup> ☽43	1 <sup>h</sup> 59	27 <sup>h</sup> 57	6 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 12	12 <sup>h</sup> 40	0 <sup>h</sup> 38	7 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 47
W14	11 27 22	23 <sup>h</sup> 40'50	14 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 33	27 <sup>h</sup> 20	6 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 28	5 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 28	8 <sup>h</sup> 5	2 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 43
T 15	11 31 18	24 <sup>h</sup> 40'32	26 <sup>h</sup> 25	5 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> 41	5 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 39	0 <sup>h</sup> 41	7 <sup>h</sup> 17	8 <sup>h</sup> 2	2 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 39
F 16	11 35 15	25 <sup>h</sup> 40'12	8 <sup>h</sup> X17	6 <sup>h</sup> 44	26 <sup>h</sup> 5	8 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 4	12 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 21	20 <sup>h</sup> 36
S 17	11 39 11	26 <sup>h</sup> 39'51	20 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 21	25 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 45	24 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 50	7 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 32
S 18	11 43 8	27 <sup>h</sup> 39'27	2 <sup>h</sup> Y11	10 <sup>h</sup> 0	24 <sup>h</sup> 49	9 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 36	0 <sup>h</sup> 46	6 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 34	20 <sup>h</sup> 27
MI9	11 47 5	28 <sup>h</sup> 39'02	14 <sup>h</sup> 15	11 <sup>h</sup> 40	24 <sup>h</sup> 12	10 <sup>h</sup> 2	24 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 26	7 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 23
T 20	11 51 1	29 <sup>h</sup> 38'34	26 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 41	24 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 33	0 <sup>h</sup> 49	6 <sup>h</sup> 17	7 <sup>h</sup> 46	2 <sup>h</sup> 48	20 <sup>h</sup> 19
W21	11 54 58	0 <sup>h</sup> Y38'04	8 <sup>h</sup> ☽46	15 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 19	25 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 52	12 <sup>h</sup> 32	0 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 43	2 <sup>h</sup> 54	20 <sup>h</sup> 15
T 22	11 58 54	1 <sup>h</sup> 37'32	21 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 57	25 <sup>h</sup> 17	5 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 52	6 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 1	20 <sup>h</sup> 11
F 23	12 2 51	2 <sup>h</sup> 36'58	3 <sup>h</sup> II58	18 <sup>h</sup> 33	21 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 31	5 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 30	0 <sup>h</sup> 53	6 <sup>h</sup> D 6	7 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 6
S 24	12 6 47	3 <sup>h</sup> 36'22	16 <sup>h</sup> 57	20 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 45	5 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 44	12 <sup>h</sup> 29	0 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 2
S 25	12 10 44	4 <sup>h</sup> 35'43	0 <sup>h</sup> ☽14	22 <sup>h</sup> 7	20 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 28	14 <sup>h</sup> 42	12 <sup>h</sup> 28	0 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> R 7	7 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 21	19 <sup>h</sup> 57
M26	12 14 40	5 <sup>h</sup> 35'02	13 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 31	26 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 27	0 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 7	7 <sup>h</sup> 27	3 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 53
T 27	12 18 37	6 <sup>h</sup> 34'19	27 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 47	20 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 25	0 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 5	7 <sup>h</sup> 24	3 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 48
W28	12 22 34	7 <sup>h</sup> 33'33	12 <sup>h</sup> ☽21	27 <sup>h</sup> 39	19 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 47	26 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 35	12 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 41	19 <sup>h</sup> 44
T 29	12 26 30	8 <sup>h</sup> 32'45	27 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 32	19 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 25	26 <sup>h</sup> 54	5 <sup>h</sup> 37	14 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 2	5 <sup>h</sup> 54	7 <sup>h</sup> 17	3 <sup>h</sup> 48	19 <sup>h</sup> 39
F 30	12 30 27	9 <sup>h</sup> 31'54	12 <sup>h</sup> ☽ 7	1 <sup>h</sup> Y27	18 <sup>h</sup> 57	17 <sup>h</sup> 3	27 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 30	12 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 46	7 <sup>h</sup> 14	3 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 35
S 31	12 34 23	10 <sup>h</sup> Y31'02	27 <sup>h</sup> III3	3 <sup>h</sup> Y23	18 <sup>h</sup> X41	17 <sup>h</sup> ☽42	27 <sup>h</sup> Y23	5 <sup>h</sup> ☽42	14 <sup>h</sup> III28	12 <sup>h</sup> II20	1 <sup>h</sup> X 5	5 <sup>h</sup> II38	7 <sup>h</sup> II11	4 <sup>h</sup> X 1	19 <sup>h</sup> ☽30

Delta T = 13.51 sec.

Greg. Calendar

APRIL 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 38 20	11 <sup>h</sup> Y30'07	12 <sup>h</sup> ☽15	5 <sup>h</sup> Y20	18 <sup>h</sup> R27	18 <sup>h</sup> ☽20	27 <sup>h</sup> Y37	5 <sup>h</sup> ☽45	14 <sup>h</sup> R26	12 <sup>h</sup> R19	1 <sup>h</sup> X 6	5 <sup>h</sup> R29	7 <sup>h</sup> II 8	4 <sup>h</sup> X 8	19 <sup>h</sup> R25
M 2	12 42 16	12 <sup>h</sup> 29'10	27 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 19	18 <sup>h</sup> X15	18 <sup>h</sup> 58	27 <sup>h</sup> 51	5 <sup>h</sup> 48	14 <sup>h</sup> III23	12 <sup>h</sup> III17	1 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> II23	7 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> ☽21
T 3	12 46 13	13 <sup>h</sup> 28'11	11 <sup>h</sup> III29	9 <sup>h</sup> 18	18 <sup>h</sup> 6	19 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 21	12 <sup>h</sup> 16	1 <sup>h</sup> 9	5 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 16
W 4	12 50 9	14 <sup>h</sup> 27'10	25 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 15	1 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 58	4 <sup>h</sup> 28	19 <sup>h</sup> 11
T 5	12 54 6	15 <sup>h</sup> 26'08	9 <sup>h</sup> ☽ 2	13 <sup>h</sup> 22	17 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 11	5 <sup>h</sup> D16	6 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 35	19 <sup>h</sup> 7
F 6	12 58 3	16 <sup>h</sup> 25'04	22 <sup>h</sup> 8	15 <sup>h</sup> 25	17 <sup>h</sup> D54	21 <sup>h</sup> 29	28 <sup>h</sup> 48	6 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 2
S 7	13 1 59	17 <sup>h</sup> 23'58	4 <sup>h</sup> ☽49	17 <sup>h</sup> 29	17 <sup>h</sup> 55	22 <sup>h</sup> 7	29 <sup>h</sup> 2	6 <sup>h</sup> 3	14 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 14	5 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 49	4 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 57
S 8	13 5 56	18 <sup>h</sup> 22'50	17 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 34	17 <sup>h</sup> 58	22 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 16	6 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> R18	6 <sup>h</sup> 46	4 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 52
M 9	13 9 52	19 <sup>h</sup> 21'41	29 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 40	18 <sup>h</sup> 3	23 <sup>h</sup> 23	29 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 18	6 <sup>h</sup> 43	5 <sup>h</sup> 2	18 <sup>h</sup> 48
T 10	13 13 49	20 <sup>h</sup> 20'30	11 <sup>h</sup> ☽16	23 <sup>h</sup> 46	18 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 1	29 <sup>h</sup> 45	6 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 15	6 <sup>h</sup> 39	5 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 43
W11	13 17 45	21 <sup>h</sup> 19'17	23 <sup>h</sup> 8	25 <sup>h</sup> 53	18 <sup>h</sup> 21	24 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 59	6 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 36	5 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 38
T 12	13 21 42	22 <sup>h</sup> 18'02	4 <sup>h</sup> X59	27 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> ☽13	6 <sup>h</sup> 21	14 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 3	1 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 5	6 <sup>h</sup> 33	5 <sup>h</sup> 22	18 <sup>h</sup> 33
F 13	13 25 38	23 <sup>h</sup> 16'45	16 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> ☽ 5	18 <sup>h</sup> 47	25 <sup>h</sup> 53	0 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 25	14 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 21	4 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 29	18 <sup>h</sup> 29
S 14	13 29 35	24 <sup>h</sup> 15'27	28 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 11	19 <sup>h</sup> 3	26 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 42	6 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 59	12 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 22	4 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 27	5 <sup>h</sup> 36	18 <sup>h</sup> 24
S 15	13 33 32	25 <sup>h</sup> 14'07	10 <sup>h</sup> Y58	4 <sup>h</sup> 15	19 <sup>h</sup> 21	27 <sup>h</sup> 8	0 <sup>h</sup> 56	6 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 58	1 <sup>h</sup> 23	4 <sup>h</sup> 43	6 <sup>h</sup> 23	5 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 19
MI6	13 37 28	26 <sup>h</sup> 12'44	23 <sup>h</sup> 12	6 <sup>h</sup> 19	19 <sup>h</sup> 41	27 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 11	6 <sup>h</sup> 37	13 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 57	1 <sup>h</sup> 24	4 <sup>h</sup> 36	6 <sup>h</sup> 20	5 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 15
T 17	13 41 25	27 <sup>h</sup> 11'20	5 <sup>h</sup> ☽37	8 <sup>h</sup> 20											

SWISS EPHEMERIS for the year 1798

MAY 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 36 36	10♄48'10	19♍34	1♄32	27♄44	6♁57	4♃46	7♁49	13°R35	11°R33	1♄38	4°R13	5♄33	7♄30	17°R 9
W 2	14 40 33	11°46'16	3♁26	2°42	28°26	7°33	5° 0	7°55	13♄34	11♍31	1°39	4°D12	5°29	7°37	17♁ 5
T 3	14 44 29	12°44'21	16°55	3°47	29°10	8° 9	5°15	8° 0	13°33	11°30	1°40	4♄13	5°26	7°43	17° 1
F 4	14 48 26	13°42'24	0♄ 2	4°48	29°54	8°45	5°29	8° 6	13°32	11°28	1°41	4°14	5°23	7°50	16°57
S 5	14 52 23	14°40'25	12°47	5°44	0♄39	9°21	5°43	8°11	13°31	11°26	1°41	4°15	5°20	7°57	16°53
S 6	14 56 19	15°38'26	25°12	6°35	1°25	9°57	5°58	8°17	13°30	11°25	1°42	4°17	5°17	8° 4	16°49
M 7	15 0 16	16°36'25	7♁23	7°21	2°11	10°32	6°12	8°23	13°30	11°23	1°43	4°17	5°14	8°10	16°45
T 8	15 4 12	17°34'22	19°23	8° 3	2°59	11° 8	6°26	8°29	13°29	11°21	1°43	4°R18	5°10	8°17	16°42
W 9	15 8 9	18°32'18	1♄17	8°40	3°47	11°43	6°40	8°35	13°28	11°20	1°44	4°17	5° 7	8°24	16°38
T 10	15 12 5	19°30'13	13°10	9°12	4°36	12°18	6°54	8°40	13°28	11°18	1°44	4°16	5° 4	8°30	16°35
F 11	15 16 2	20°28'07	25° 6	9°39	5°26	12°53	7° 9	8°47	13°27	11°17	1°45	4°14	5° 1	8°37	16°32
S 12	15 19 58	21°25'59	7♄ 8	10° 1	6°16	13°28	7°23	8°53	13°27	11°15	1°45	4°13	4°58	8°44	16°28
S 13	15 23 55	22°23'50	19°20	10°18	7° 7	14° 3	7°37	8°59	13°26	11°13	1°46	4°11	4°54	8°51	16°25
M14	15 27 52	23°21'40	1♄45	10°30	7°59	14°38	7°51	9° 5	13°26	11°12	1°46	4° 9	4°51	8°57	16°22
T 15	15 31 48	24°19'28	14°24	10°37	8°51	15°13	8° 5	9°11	13°25	11°10	1°47	4° 8	4°48	9° 4	16°19
W16	15 35 45	25°17'15	27°17	10°R39	9°44	15°47	8°19	9°18	13°25	11° 9	1°47	4° 8	4°45	9°11	16°16
T 17	15 39 41	26°15'01	10♄26	10°37	10°38	16°21	8°33	9°24	13°25	11° 7	1°48	4°D 8	4°42	9°17	16°13
F 18	15 43 38	27°12'46	23°48	10°30	11°32	16°55	8°47	9°30	13°25	11° 5	1°48	4° 8	4°39	9°24	16°10
S 19	15 47 34	28°10'29	7♁24	10°18	12°27	17°29	9° 1	9°37	13°25	11° 4	1°48	4° 9	4°35	9°31	16° 8
S 20	15 51 31	29° 8'10	21°12	10° 3	13°22	18° 3	9°15	9°43	13°24	11° 2	1°49	4° 9	4°32	9°38	16° 5
M21	15 55 28	0♄ 5'50	5♁ 9	9°43	14°17	18°37	9°29	9°50	13°D24	11° 1	1°49	4°10	4°29	9°44	16° 3
T 22	15 59 24	1° 3'28	19°15	9°20	15°13	19°10	9°43	9°57	13°24	10°59	1°49	4°10	4°26	9°51	16° 0
W23	16 3 21	2° 1'05	3♄27	8°54	16°10	19°44	9°56	10° 3	13°25	10°58	1°49	4°R10	4°23	9°58	15°58
T 24	16 7 17	2°58'40	17°43	8°26	17° 6	20°17	10°10	10°10	13°25	10°56	1°50	4°10	4°20	10° 5	15°56
F 25	16 11 14	3°56'14	2♁ 0	7°55	18° 4	20°50	10°24	10°17	13°25	10°55	1°50	4°D10	4°16	10°11	15°54
S 26	16 15 10	4°53'46	16°14	7°23	19° 2	21°23	10°38	10°24	13°25	10°53	1°50	4°10	4°13	10°18	15°52
S 27	16 19 7	5°51'17	0♄24	6°50	20° 0	21°55	10°51	10°31	13°25	10°52	1°50	4°10	4°10	10°25	15°50
M28	16 23 3	6°48'47	14°24	6°16	20°58	22°28	11° 5	10°37	13°26	10°51	1°50	4°10	4° 7	10°31	15°48
T 29	16 27 0	7°46'16	28°12	5°42	21°57	23° 0	11°18	10°44	13°26	10°49	1°50	4°R10	4° 4	10°38	15°46
W30	16 30 57	8°43'43	11♄45	5° 9	22°56	23°32	11°32	10°51	13°27	10°48	1°51	4°10	4° 0	10°45	15°45
T 31	16 34 53	9♄41'10	25♄ 1	4♄38	23♄56	24♁ 4	11♄45	10♄58	13♄27	10♄46	1♄51	4♄10	3♄57	10♄52	15♄43

Delta T = 13.49 sec.

Greg. Calendar

JUNE 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	16 38 50	10♄38'35	8♃ 0	4°R 8	24♄56	24♁35	11♄59	11♁ 6	13♄28	10°R45	1♄51	4°R 9	3♄54	10♄58	15°R42
S 2	16 42 46	11°36'00	20°41	3♄41	25°56	25° 6	12°12	11°13	13°28	10♄44	1°R51	4♄ 9	3°51	11° 5	15°♁41
S 3	16 46 43	12°33'25	3♁ 6	3°16	26°57	25°38	12°26	11°20	13°29	10°42	1°51	4° 8	3°48	11°12	15°39
M 4	16 50 39	13°30'48	15°17	2°54	27°58	26° 9	12°39	11°27	13°30	10°41	1°51	4° 6	3°45	11°19	15°38
T 5	16 54 36	14°28'11	27°18	2°36	28°59	26°39	12°52	11°34	13°30	10°40	1°50	4° 6	3°41	11°25	15°37
W 6	16 58 32	15°25'33	9♄13	2°22	0♄ 0	27°10	13° 5	11°41	13°31	10°38	1°50	4° 5	3°38	11°32	15°37
T 7	17 2 29	16°22'54	21° 7	2°12	1° 2	27°40	13°18	11°49	13°32	10°37	1°50	4°D 5	3°35	11°39	15°36
F 8	17 6 26	17°20'15	3♄ 3	2° 6	2° 4	28°10	13°31	11°56	13°33	10°36	1°50	4° 5	3°32	11°45	15°35
S 9	17 10 22	18°17'36	15° 7	2°D 5	3° 6	28°39	13°45	12° 3	13°34	10°35	1°50	4° 6	3°29	11°52	15°35
S 10	17 14 19	19°14'56	27°22	2° 8	4° 9	29° 9	13°57	12°11	13°35	10°33	1°50	4° 8	3°26	11°59	15°34
M11	17 18 15	20°12'16	9♄53	2°15	5°12	29°38	14°10	12°18	13°36	10°32	1°49	4° 9	3°22	12° 6	15°34
T 12	17 22 12	21° 9'35	22°42	2°27	6°15	0♄ 6	14°23	12°26	13°37	10°31	1°49	4°10	3°19	12°12	15°34
W13	17 26 8	22° 6'54	5♄50	2°44	7°18	0°35	14°36	12°33	13°39	10°30	1°49	4°R10	3°16	12°19	15°D34
T 14	17 30 5	23° 4'12	19°19	3° 5	8°22	1° 3	14°49	12°41	13°40	10°29	1°49	4°10	3°13	12°26	15°34
F 15	17 34 1	24° 1'30	3♁ 7	3°31	9°25	1°31	15° 1	12°48	13°41	10°28	1°48	4° 8	3°10	12°32	15°34
S 16	17 37 58	24°58'47	17°10	4° 1	10°29	1°58	15°14	12°56	13°42	10°27	1°48	4° 6	3° 6	12°39	15°34
S 17	17 41 55	25°56'04	1♄24	4°35	11°33	2°25	15°26	13° 3	13°44	10°26	1°48	4° 3	3° 3	12°46	15°35
M18	17 45 51	26°53'20	15°46	5°14	12°38	2°52	15°39	13°11	13°45	10°25	1°47	4° 0	3° 0	12°53	15°35
T 19	17 49 48	27°50'35	0♄10	5°58	13°42	3°18	15°51	13°19	13°47	10°24	1°47	3°57	2°57	12°59	15°36
W20	17 53 44	28°47'50	14°31	6°45	14°47	3°44	16° 4	13°26	13°48	10°23	1°46	3°56	2°54	13° 6	15°37
T 21	17 57 41	29°45'03	28°46	7°37	15°52	4°10	16°16	13°34	13°50	10°22	1°46	3°D55	2°51	13°13	15°37
F 22	18 1 37	0♄42'17	12♁53	8°32	16°57	4°35	16°28	13°42	13°52	10°21	1°46	3°56	2°47	13°20	15°38
S 23	18 5 34	1°39'29	26°49	9°32	18° 2	5° 0	16°40	13°49	13°53	10°20	1°45	3°57	2°44	13°26	15°39
S 24	18 9 30	2°36'41	10♄35	10°36	19° 7	5°24	16°52	13°57	13°55	10°19	1°45	3°58	2°41	13°33	15°41
M25	18 13 27	3°33'53	24° 9	11°43	20°13	5°48	17° 4	14° 5	13°57	10°18	1°44	3°59	2°38	13°40	15°42
T 26	18 17 24	4°31'04	7♄32	12°55	21°19	6°12	17°16	14°12	13°59	10°18	1°43	4°R 0	2°35	13°46	15°43
W27	18 21 20	5°28'15	20°41	14°10	22°25	6°35	17°28	14°20	14° 0	10°17	1°43	3°59	2°32	13°53	15°45
T 28	18 25 17	6°25'26	3♃38	15°29	23°31	6°58	17°39	14°28	14° 2	10°16	1°42	3°56	2°28	14° 0	15°47
F 29	18 29 13	7°22'37	16°22	16°52	24°37	7°20	17°51	14°36	14° 4	10°15	1°42	3°52	2°25	14° 7	15°48
S 30	18 33 10	8♄19'47	28♄53	18♄18	25♄43	7♄42	18♄ 2	14♄43	14♄ 6	10♄15	1♄41	3♄46	2♄22	14♄13	15♄50

Delta T = 13.49 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1798

JULY 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 37 6	9 <sup>h</sup> 16'58"	11 <sup>h</sup> 12'	19 <sup>h</sup> 48'	26 <sup>h</sup> 50'	8 <sup>h</sup> 4'	18 <sup>h</sup> 14'	14 <sup>h</sup> 51'	14 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> R14	1 <sup>h</sup> R40	3 <sup>h</sup> R40	2 <sup>h</sup> II19	14 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 52'
M 2	18 41 3	10 <sup>h</sup> 14'09"	23 <sup>h</sup> 20'	21 <sup>h</sup> 22'	27 <sup>h</sup> 57'	8 <sup>h</sup> 25'	18 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 59'	14 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> M13	1 <sup>h</sup> K40	3 <sup>h</sup> II34	2 <sup>h</sup> 16'	14 <sup>h</sup> 27'	15 <sup>h</sup> 54'
T 3	18 45 0	11 <sup>h</sup> 11'20"	5 <sup>h</sup> K20	22 <sup>h</sup> 59'	29 <sup>h</sup> 3'	8 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 7'	14 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 39	3 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 12'	14 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 56'
W 4	18 48 56	12 <sup>h</sup> 8'31"	17 <sup>h</sup> 14'	24 <sup>h</sup> 40'	0 <sup>h</sup> II10	9 <sup>h</sup> 5'	18 <sup>h</sup> 48'	15 <sup>h</sup> 15'	14 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 38	3 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 40'	15 <sup>h</sup> 59'
T 5	18 52 53	13 <sup>h</sup> 5'42"	29 <sup>h</sup> 6'	26 <sup>h</sup> 24'	1 <sup>h</sup> 17'	9 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 59'	15 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 6'	14 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 1'
F 6	18 56 49	14 <sup>h</sup> 2'54"	11 <sup>h</sup> Y1	28 <sup>h</sup> 11'	2 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 43'	19 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> D21	2 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 3'
S 7	19 0 46	15 <sup>h</sup> 0'06"	23 <sup>h</sup> 3'	0 <sup>h</sup> 21'	3 <sup>h</sup> 32'	10 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 38'	14 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 36	3 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> 0'	15 <sup>h</sup> 0'	16 <sup>h</sup> 6'
S 8	19 4 42	15 <sup>h</sup> 57'19"	5 <sup>h</sup> B18	1 <sup>h</sup> 54'	4 <sup>h</sup> 39'	10 <sup>h</sup> 19'	19 <sup>h</sup> 31'	15 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 24'	10 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 35	3 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 7'	16 <sup>h</sup> 9'
M 9	19 8 39	16 <sup>h</sup> 54'32"	17 <sup>h</sup> 50'	3 <sup>h</sup> 50'	5 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 36'	19 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 54'	14 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 34	3 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 53'	15 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 12'
T 10	19 12 35	17 <sup>h</sup> 51'46"	0 <sup>h</sup> II42	5 <sup>h</sup> 48'	6 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 53'	19 <sup>h</sup> 52'	16 <sup>h</sup> 1'	14 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 33	3 <sup>h</sup> R24	1 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 14'
W11	19 16 32	18 <sup>h</sup> 49'00"	13 <sup>h</sup> 59'	7 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 8'	20 <sup>h</sup> 3'	16 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 24	1 <sup>h</sup> 47'	15 <sup>h</sup> 27'	16 <sup>h</sup> 17'
T 12	19 20 29	19 <sup>h</sup> 46'15"	27 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 51'	9 <sup>h</sup> 11'	11 <sup>h</sup> 24'	20 <sup>h</sup> 13'	16 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 34'	10 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 44'	15 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 21'
F 13	19 24 25	20 <sup>h</sup> 43'31"	11 <sup>h</sup> 247	11 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 38'	20 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 25'	14 <sup>h</sup> 36'	10 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 31	3 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 41'	15 <sup>h</sup> 41'	16 <sup>h</sup> 24'
S 14	19 28 22	21 <sup>h</sup> 40'46"	26 <sup>h</sup> 14'	14 <sup>h</sup> 1'	11 <sup>h</sup> 27'	11 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 39'	10 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 38'	15 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 27'
S 15	19 32 18	22 <sup>h</sup> 38'03"	10 <sup>h</sup> 255	16 <sup>h</sup> 8'	12 <sup>h</sup> 35'	12 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 44'	16 <sup>h</sup> 40'	14 <sup>h</sup> 42'	10 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 29	3 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 34'	15 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 31'
M16	19 36 15	23 <sup>h</sup> 35'19"	25 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 54'	16 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 44'	10 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 28	2 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 1'	16 <sup>h</sup> 34'
T 17	19 40 11	24 <sup>h</sup> 32'35"	10 <sup>h</sup> 31	20 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 52'	12 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 56'	14 <sup>h</sup> 47'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 49	1 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 8'	16 <sup>h</sup> 38'
W18	19 44 8	25 <sup>h</sup> 29'52"	25 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 31'	16 <sup>h</sup> 1'	12 <sup>h</sup> 41'	21 <sup>h</sup> 13'	17 <sup>h</sup> 4'	14 <sup>h</sup> 50'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 44	1 <sup>h</sup> 25'	16 <sup>h</sup> 14'	16 <sup>h</sup> 42'
T 19	19 48 4	26 <sup>h</sup> 27'09"	9 <sup>h</sup> 234	24 <sup>h</sup> 39'	17 <sup>h</sup> 10'	12 <sup>h</sup> 52'	21 <sup>h</sup> 23'	17 <sup>h</sup> 11'	14 <sup>h</sup> 52'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 25	2 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 22'	16 <sup>h</sup> 21'	16 <sup>h</sup> 45'
F 20	19 52 1	27 <sup>h</sup> 24'27"	23 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 47'	18 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 2'	21 <sup>h</sup> 32'	17 <sup>h</sup> 19'	14 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> D40	1 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 28'	16 <sup>h</sup> 49'
S 21	19 55 58	28 <sup>h</sup> 21'44"	7 <sup>h</sup> M30	28 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 27'	13 <sup>h</sup> 11'	21 <sup>h</sup> 42'	17 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 23	2 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 15'	16 <sup>h</sup> 34'	16 <sup>h</sup> 53'
S 22	19 59 54	29 <sup>h</sup> 19'02"	21 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 0	20 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 19'	21 <sup>h</sup> 51'	17 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> D7	1 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 41	1 <sup>h</sup> 12'	16 <sup>h</sup> 41'	16 <sup>h</sup> 57'
M23	20 3 51	0 <sup>h</sup> 16'21"	4 <sup>h</sup> M18	3 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 46'	13 <sup>h</sup> 27'	22 <sup>h</sup> 0'	17 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 4'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 21	2 <sup>h</sup> R41	1 <sup>h</sup> 9'	16 <sup>h</sup> 48'	17 <sup>h</sup> 2'
T 24	20 7 47	1 <sup>h</sup> 13'40"	17 <sup>h</sup> 20'	5 <sup>h</sup> 9'	22 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 34'	22 <sup>h</sup> 9'	17 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 40	1 <sup>h</sup> 6'	16 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 6'
W25	20 11 44	2 <sup>h</sup> 10'59"	0 <sup>h</sup> Z9	7 <sup>h</sup> 12'	24 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 40'	22 <sup>h</sup> 18'	17 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 10'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 37	1 <sup>h</sup> 3'	17 <sup>h</sup> 1'	17 <sup>h</sup> 10'
T 26	20 15 40	3 <sup>h</sup> 8'20"	12 <sup>h</sup> 47'	9 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 45'	22 <sup>h</sup> 27'	18 <sup>h</sup> 5'	15 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 31	0 <sup>h</sup> 59'	17 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 15'
F 27	20 19 37	4 <sup>h</sup> 5'40"	25 <sup>h</sup> 14'	11 <sup>h</sup> 13'	26 <sup>h</sup> 23'	13 <sup>h</sup> 50'	22 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 16'	10 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 15'	17 <sup>h</sup> 19'
S 28	20 23 33	5 <sup>h</sup> 3'02"	7 <sup>h</sup> M33	13 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 33'	13 <sup>h</sup> 54'	22 <sup>h</sup> 44'	18 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 15	2 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 53'	17 <sup>h</sup> 21'	17 <sup>h</sup> 24'
S 29	20 27 30	6 <sup>h</sup> 0'24"	19 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 57'	22 <sup>h</sup> 52'	18 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 50'	17 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 29'
M30	20 31 27	6 <sup>h</sup> 57'47"	1 <sup>h</sup> K44	17 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 59'	23 <sup>h</sup> 0'	18 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 50	0 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 35'	17 <sup>h</sup> 34'
T 31	20 35 23	7 <sup>h</sup> 55'12"	13 <sup>h</sup> K40	18 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> K0	23 <sup>h</sup> B8	18 <sup>h</sup> 243	15 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> M8	1 <sup>h</sup> K12	1 <sup>h</sup> II39	0 <sup>h</sup> II44	17 <sup>h</sup> K42	17 <sup>h</sup> 239

Delta T = 13.49 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	20 39 20	8 <sup>h</sup> 52'37"	25 <sup>h</sup> K32	20 <sup>h</sup> 51'	2 <sup>h</sup> 212	14 <sup>h</sup> R1	23 <sup>h</sup> B16	18 <sup>h</sup> 251	15 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> M9	1 <sup>h</sup> R11	1 <sup>h</sup> R29	0 <sup>h</sup> II40	17 <sup>h</sup> K48	17 <sup>h</sup> 244
T 2	20 43 16	9 <sup>h</sup> 50'03"	7 <sup>h</sup> Y23	22 <sup>h</sup> 41'	3 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> K1	23 <sup>h</sup> 24	18 <sup>h</sup> 58'	15 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> K10	1 <sup>h</sup> II23	0 <sup>h</sup> 37'	17 <sup>h</sup> 55'	17 <sup>h</sup> 49
F 3	20 47 13	10 <sup>h</sup> 47'31"	19 <sup>h</sup> 16'	24 <sup>h</sup> 31'	4 <sup>h</sup> 33'	14 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 32'	19 <sup>h</sup> 6'	15 <sup>h</sup> 38'	10 <sup>h</sup> 9	1 <sup>h</sup> 8	1 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 34'	18 <sup>h</sup> 2'	17 <sup>h</sup> 54
S 4	20 51 9	11 <sup>h</sup> 45'00"	1 <sup>h</sup> B17	26 <sup>h</sup> 18'	5 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 58'	23 <sup>h</sup> 39'	19 <sup>h</sup> 13'	15 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 8'	17 <sup>h</sup> 59
S 5	20 55 6	12 <sup>h</sup> 42'30"	13 <sup>h</sup> 29'	28 <sup>h</sup> 4'	6 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 55'	23 <sup>h</sup> 47'	19 <sup>h</sup> 20'	15 <sup>h</sup> 45'	10 <sup>h</sup> 10	1 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> D15	0 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 5
M 6	20 59 2	13 <sup>h</sup> 40'02"	25 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 49'	8 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 52'	23 <sup>h</sup> 54'	19 <sup>h</sup> 28'	15 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> R16	0 <sup>h</sup> 24'	18 <sup>h</sup> 22'	18 <sup>h</sup> 10
T 7	21 2 59	14 <sup>h</sup> 37'35"	8 <sup>h</sup> II48	1 <sup>h</sup> 32	9 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 48'	24 <sup>h</sup> 1'	19 <sup>h</sup> 35'	15 <sup>h</sup> 51'	10 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 4	1 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 21'	18 <sup>h</sup> 29'	18 <sup>h</sup> 16
W 8	21 6 56	15 <sup>h</sup> 35'09"	22 <sup>h</sup> 4'	3 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 25'	13 <sup>h</sup> 43'	24 <sup>h</sup> 8'	19 <sup>h</sup> 42'	15 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 18'	18 <sup>h</sup> 35'	18 <sup>h</sup> 21
T 9	21 10 52	16 <sup>h</sup> 32'45"	5 <sup>h</sup> 249	4 <sup>h</sup> 53'	11 <sup>h</sup> 36'	13 <sup>h</sup> 37'	24 <sup>h</sup> 15'	19 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 58'	10 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 1	1 <sup>h</sup> 10	0 <sup>h</sup> 15'	18 <sup>h</sup> 42'	18 <sup>h</sup> 27
F 10	21 14 49	17 <sup>h</sup> 30'22"	20 <sup>h</sup> 3'	6 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 46'	13 <sup>h</sup> 30'	24 <sup>h</sup> 21'	19 <sup>h</sup> 57'	16 <sup>h</sup> 1'	10 <sup>h</sup> 13	1 <sup>h</sup> 0	1 <sup>h</sup> 4	0 <sup>h</sup> 12'	18 <sup>h</sup> 49'	18 <sup>h</sup> 33
S 11	21 18 45	18 <sup>h</sup> 28'01"	4 <sup>h</sup> 243	8 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 23'	24 <sup>h</sup> 28'	20 <sup>h</sup> 4'	16 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 9'	18 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 39
S 12	21 22 42	19 <sup>h</sup> 25'41"	19 <sup>h</sup> 41'	9 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 15'	24 <sup>h</sup> 34'	20 <sup>h</sup> 11'	16 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 14	0 <sup>h</sup> 57	0 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 5'	19 <sup>h</sup> 2'	18 <sup>h</sup> 44
M13	21 26 38	20 <sup>h</sup> 23'22"	4 <sup>h</sup> 350	11 <sup>h</sup> 17'	16 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 6'	24 <sup>h</sup> 40'	20 <sup>h</sup> 18'	16 <sup>h</sup> 12'	10 <sup>h</sup> 15	0 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 34	0 <sup>h</sup> 2'	19 <sup>h</sup> 9'	18 <sup>h</sup> 50
T 14	21 30 35	21 <sup>h</sup> 21'04"	19 <sup>h</sup> 59'	12 <sup>h</sup> 49'	17 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 56'	24 <sup>h</sup> 46'	20 <sup>h</sup> 26'	16 <sup>h</sup> 15'	10 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 24	29 <sup>h</sup> B59	19 <sup>h</sup> 16'	18 <sup>h</sup> 57
W15	21 34 31	22 <sup>h</sup> 18'48"	4 <sup>h</sup> 257	14 <sup>h</sup> 20'	18 <sup>h</sup> 42'	12 <sup>h</sup> 46'	24 <sup>h</sup> 52'	20 <sup>h</sup> 33'	16 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 54	0 <sup>h</sup> 16	29 <sup>h</sup> 56	19 <sup>h</sup> 22'	19 <sup>h</sup> 3
T 16	21 38 28	23 <sup>h</sup> 16'32"	19 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 49'	19 <sup>h</sup> 53'	12 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 58'	20 <sup>h</sup> 40'	16 <sup>h</sup> 22'	10 <sup>h</sup> 17	0 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 11	29 <sup>h</sup> 53	19 <sup>h</sup> 29'	19 <sup>h</sup> 9
F 17	21 42 25	24 <sup>h</sup> 14'18"	3 <sup>h</sup> M54	17 <sup>h</sup> 17'	21 <sup>h</sup> 4'	12 <sup>h</sup> 24'	25 <sup>h</sup> 3'	20 <sup>h</sup> 47'	16 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 18	0				

SWISS EPHEMERIS for the year 1798

SEPTEMBER 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	22 41 33	8♎43'21	9♏59	5♎44	9♎ 3	8°R43	26♁ 4	22♁26	17♎21	10♎34	0°R32	28°R21	29♏ 2	21♎17	20♎57								
S 2	22 45 29	9°41'30	22°10	6°41	10°15	8♎27	26° 7	22°32	17°25	10°35	0°R31	28♏19	28°59	21°23	21° 5								
M 3	22 49 26	10°39'41	4♎36	7°35	11°28	8°10	26°10	22°38	17°28	10°36	0°29	28°19	28°55	21°30	21°12								
T 4	22 53 23	11°37'55	17°23	8°26	12°40	7°54	26°12	22°44	17°32	10°38	0°28	28°19	28°52	21°37	21°19								
W 5	22 57 19	12°36'11	0♏34	9°14	13°53	7°39	26°14	22°50	17°36	10°39	0°27	28°18	28°49	21°43	21°27								
T 6	23 1 16	13°34'28	14°14	9°58	15° 6	7°23	26°16	22°56	17°40	10°40	0°26	28°15	28°46	21°50	21°34								
F 7	23 5 12	14°32'48	28°23	10°38	16°19	7° 7	26°17	23° 2	17°44	10°42	0°24	28° 9	28°43	21°57	21°42								
S 8	23 9 9	15°31'10	13♎ 1	11°15	17°32	6°52	26°19	23° 7	17°47	10°43	0°23	28° 1	28°40	22° 3	21°49								
S 9	23 13 5	16°29'34	28° 2	11°48	18°45	6°38	26°20	23°13	17°51	10°45	0°22	27°52	28°36	22°10	21°57								
M10	23 17 2	17°28'00	13♎17	12°16	19°58	6°23	26°21	23°19	17°55	10°46	0°21	27°41	28°33	22°17	22° 5								
T 11	23 20 58	18°26'27	28°36	12°39	21°11	6° 9	26°22	23°24	17°59	10°48	0°19	27°32	28°30	22°24	22°13								
W12	23 24 55	19°24'56	13♎47	12°57	22°24	5°56	26°23	23°30	18° 2	10°49	0°18	27°24	28°27	22°30	22°20								
T 13	23 28 52	20°23'28	28°41	13° 9	23°37	5°43	26°23	23°35	18° 6	10°51	0°17	27°18	28°24	22°37	22°28								
F 14	23 32 48	21°22'00	13♎11	13°15	24°50	5°31	26°23	23°41	18°10	10°52	0°16	27°16	28°21	22°44	22°36								
S 15	23 36 45	22°20'35	27°13	13°R16	26° 4	5°19	26°R23	23°46	18°14	10°54	0°15	27°D15	28°17	22°50	22°44								
S 16	23 40 41	23°19'11	10♎47	13°10	27°17	5° 8	26°23	23°51	18°18	10°56	0°14	27°15	28°14	22°57	22°52								
M17	23 44 38	24°17'49	23°57	12°56	28°30	4°57	26°23	23°56	18°21	10°57	0°12	27°R16	28°11	23° 4	23° 0								
T 18	23 48 34	25°16'29	6♏44	12°36	29°44	4°47	26°22	24° 1	18°25	10°59	0°11	27°15	28° 8	23°11	23° 8								
W19	23 52 31	26°15'10	19°14	12° 9	0♎57	4°38	26°22	24° 6	18°29	11° 1	0°10	27°12	28° 5	23°17	23°16								
T 20	23 56 27	27°13'53	1♏30	11°35	2°11	4°30	26°21	24°11	18°33	11° 2	0° 9	27° 7	28° 1	23°24	23°24								
F 21	0 0 24	28°12'38	13°36	10°53	3°24	4°22	26°20	24°16	18°36	11° 4	0° 8	27° 0	27°58	23°31	23°32								
S 22	0 4 21	29°11'24	25°36	10° 5	4°38	4°15	26°18	24°21	18°40	11° 6	0° 7	26°51	27°55	23°37	23°40								
S 23	0 8 17	0♎10'13	7♎31	9°11	5°52	4° 9	26°17	24°25	18°44	11° 8	0° 6	26°40	27°52	23°44	23°48								
M24	0 12 14	1° 9'03	19°23	8°11	7° 6	4° 4	26°15	24°30	18°48	11° 9	0° 5	26°29	27°49	23°51	23°57								
T 25	0 16 10	2° 7'55	1°V15	7° 7	8°19	3°59	26°13	24°35	18°51	11°11	0° 4	26°19	27°46	23°58	24° 5								
W26	0 20 7	3° 6'49	13° 8	6° 1	9°33	3°55	26°11	24°39	18°55	11°13	0° 2	26°10	27°42	24° 4	24°13								
T 27	0 24 3	4° 5'45	25° 3	4°53	10°47	3°52	26° 8	24°43	18°59	11°15	0° 1	26° 3	27°39	24°11	24°21								
F 28	0 28 0	5° 4'44	7♎ 2	3°45	12° 1	3°49	26° 6	24°48	19° 2	11°17	0° 0	25°59	27°36	24°18	24°30								
S 29	0 31 56	6° 3'44	19° 9	2°40	13°15	3°48	26° 3	24°52	19° 6	11°19	29♎59	25°57	27°33	24°24	24°38								
S 30	0 35 53	7♎ 2'47	1♎25	1♎38	14♎29	3°D47	26♁ 0	24♁56	19♎10	11♎21	29♎58	25°D57	27♁30	24♎31	24♎46								

Delta T = 13.51 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	0 39 49	8♎ 1'52	13♎55	0°R43	15♎43	3♎47	25°R57	25♁ 0	19♎13	11♎23	29°R58	25♁58	27♁27	24♎38	24♎55								
T 2	0 43 46	9° 1'00	26°42	29♎54	16°57	3°48	25♁54	25° 4	19°17	11°25	29♎57	25°59	27°23	24°44	25° 3								
W 3	0 47 43	10° 0'09	9♏50	29°14	18°12	3°49	25°50	25° 7	19°20	11°27	29°56	26°R 0	27°20	24°51	25°12								
T 4	0 51 39	10°59'22	23°22	28°44	19°26	3°52	25°47	25°11	19°24	11°29	29°55	25°59	27°17	24°58	25°20								
F 5	0 55 36	11°58'36	7♎20	28°24	20°40	3°55	25°43	25°15	19°28	11°31	29°54	25°56	27°14	25° 5	25°29								
S 6	0 59 32	12°57'53	21°45	28°D14	21°55	3°59	25°39	25°18	19°31	11°33	29°53	25°52	27°11	25°11	25°37								
S 7	1 3 29	13°57'12	6♎33	28°15	23° 9	4° 4	25°34	25°22	19°35	11°35	29°52	25°46	27° 7	25°18	25°46								
M 8	1 7 25	14°56'33	21°37	28°27	24°23	4° 9	25°30	25°25	19°38	11°37	29°51	25°40	27° 4	25°25	25°54								
T 9	1 11 22	15°55'57	6♎49	28°50	25°38	4°15	25°25	25°28	19°42	11°39	29°50	25°34	27° 1	25°31	26° 3								
W10	1 15 18	16°55'22	21°59	29°22	26°52	4°22	25°21	25°31	19°45	11°41	29°50	25°29	26°58	25°38	26°11								
T 11	1 19 15	17°54'50	6♎56	0♎ 3	28° 7	4°30	25°16	25°34	19°49	11°43	29°49	25°26	26°55	25°45	26°20								
F 12	1 23 12	18°54'19	21°33	0°53	29°21	4°38	25°10	25°37	19°52	11°45	29°48	25°D25	26°52	25°52	26°28								
S 13	1 27 8	19°53'51	5♎44	1°50	0♎36	4°48	25° 5	25°40	19°56	11°47	29°47	25°25	26°48	25°58	26°37								
S 14	1 31 5	20°53'24	19°28	2°54	1°51	4°58	25° 0	25°43	19°59	11°49	29°47	25°27	26°45	26° 5	26°46								
M15	1 35 1	21°52'59	2♏44	4° 4	3° 5	5° 8	24°54	25°45	20° 2	11°51	29°46	25°28	26°42	26°12	26°54								
T 16	1 38 58	22°52'36	15°36	5°20	4°20	5°20	24°48	25°48	20° 6	11°53	29°45	25°29	26°39	26°18	27° 3								
W17	1 42 54	23°52'15	28° 8	6°40	5°35	5°32	24°42	25°50	20° 9	11°56	29°45	25°R29	26°36	26°25	27°11								
T 18	1 46 51	24°51'55	10♎23	8° 4	6°50	5°44	24°36	25°52	20°12	11°58	29°44	25°28	26°32	26°32	27°20								
F 19	1 50 47	25°51'37	22°27	9°31	8° 4	5°58	24°30	25°55	20°16	12° 0	29°43	25°26	26°29	26°38	27°29								
S 20	1 54 44	26°51'21	4♎23	11° 1	9°19	6°12	24°24	25°57	20°19	12° 2	29°43	25°22	26°26	26°45	27°37								
S 21	1 58 41	27°51'06	16°15	12°33	10°34	6°26	24°17	25°59	20°22	12° 4	29°42	25°17	26°23	26°52	27°46								
M22	2 2 37	28°50'54	28° 6	14° 7	11°49	6°42	24°11	26° 1	20°25	12° 7	29°42	25°12	26°20	26°59	27°55								
T 23	2 6 34	29°50'43	9°V59	15°43	13° 4	6°58	24° 4	26° 2	20°28	12° 9	29°41	25° 8	26°17	27° 5	28° 3								
W24	2 10 30	0♎50'34	21°57	17°20	14°19	7°14	23°57	26° 4	20°31	12°11	29°41	25° 4	26°13	27°12	28°12								
T 25	2 14 27	1°50'27	4♎ 0	18°57	15°34	7°31	23°50	26° 6	20°34	12°13	29°40	25° 1	26°10	27°19	28°20								
F 26	2 18 23	2°50'21	16°10	20°36	16°49	7°49	23°43	26° 7	20°38	12°15	29°40	25° 0	26° 7	27°25	28°29								
S 27	2 22 20	3°50'18	28°30	22°14	18° 4	8° 7	23°36	26° 8	20°41	12°18	29°39	25°D 0	26° 4	27°32	28°38								
S 28	2 26 16	4°50'17	11♎ 0	23°53	19°19	8°25	23°28	26°10	20°44	12°20	29°39	25° 0	26° 1	27°39	28°46								
M29	2 30 13	5°50'18	23°42	25°33	20°34	8°44	23°																

SWISS EPHEMERIS for the year 1798

NOVEMBER 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 42 3	8♁50'34	3♁23	0♁30	24♁19	9♁45	22°R58	26♁13	20♁55	12♁29	29°R37	25°R 5	25♁48	28♁6	29♁20
F 2	2 45 59	9°50'44	17°14	2° 9	25°34	10° 6	22♁50	26°14	20°58	12°31	29°R37	25♁5	25°45	28°12	29°29
S 3	2 49 56	10°50'55	1♁24	3°48	26°49	10°28	22°42	26°14	21° 1	12°33	29°37	25° 4	25°42	28°19	29°38
S 4	2 53 52	11°51'09	15°52	5°27	28° 5	10°50	22°35	26°15	21° 3	12°36	29°37	25° 3	25°38	28°26	29°46
M 5	2 57 49	12°51'24	0♁33	7° 5	29°20	11°12	22°27	26°15	21° 6	12°38	29°36	25° 1	25°35	28°32	29°55
T 6	3 1 45	13°51'42	15°23	8°43	0♁35	11°35	22°19	26°15	21° 9	12°40	29°36	25° 0	25°32	28°39	0♁3
W 7	3 5 42	14°52'01	0♁14	10°20	1°50	11°58	22°11	26°R15	21°11	12°42	29°36	24°59	25°29	28°46	0°11
T 8	3 9 39	15°52'23	14°58	11°58	3° 5	12°22	22° 2	26°15	21°14	12°45	29°36	24°58	25°26	28°53	0°20
F 9	3 13 35	16°52'46	29°28	13°35	4°21	12°46	21°54	26°15	21°17	12°47	29°36	24°D58	25°23	28°59	0°28
S 10	3 17 32	17°53'11	13♁39	15°11	5°36	13°11	21°46	26°15	21°19	12°49	29°36	24°59	25°19	29° 6	0°37
S 11	3 21 28	18°53'37	27°26	16°48	6°51	13°36	21°38	26°15	21°22	12°51	29°36	24°59	25°16	29°13	0°45
M 12	3 25 25	19°54'05	10♁48	18°24	8° 7	14° 1	21°30	26°14	21°24	12°54	29°36	25° 0	25°13	29°19	0°53
T 13	3 29 21	20°54'34	23°46	20° 0	9°22	14°27	21°22	26°14	21°26	12°56	29°D36	25° 0	25°10	29°26	1° 2
W 14	3 33 18	21°55'05	6♁33	21°35	10°37	14°53	21°13	26°13	21°29	12°58	29°36	25° 0	25° 7	29°33	1°10
T 15	3 37 14	22°55'36	18°41	23°11	11°53	15°20	21° 5	26°12	21°31	13° 0	29°36	25°R 1	25° 4	29°39	1°18
F 16	3 41 11	23°56'09	0♁46	24°46	13° 8	15°47	20°57	26°11	21°33	13° 2	29°36	25° 1	25° 0	29°46	1°26
S 17	3 45 8	24°56'43	12°42	26°21	14°23	16°14	20°49	26°10	21°35	13° 5	29°36	25°D 1	24°57	29°53	1°35
S 18	3 49 4	25°57'19	24°33	27°55	15°39	16°41	20°41	26° 9	21°37	13° 7	29°36	25° 1	24°54	29°59	1°43
M 19	3 53 1	26°57'55	6°V25	29°30	16°54	17° 9	20°33	26° 8	21°40	13° 9	29°36	25° 1	24°51	0°V 6	1°51
T 20	3 56 57	27°58'33	18°20	1♁4	18°10	17°37	20°25	26° 6	21°42	13°11	29°36	25° 1	24°48	0°13	1°59
W 21	4 0 54	28°59'12	0♁22	2°38	19°25	18° 5	20°17	26° 5	21°44	13°13	29°36	25° 1	24°44	0°20	2° 7
T 22	4 4 50	29°59'52	12°34	4°12	20°40	18°34	20° 9	26° 3	21°46	13°16	29°37	25° 2	24°41	0°26	2°15
F 23	4 8 47	1♁0'34	24°58	5°45	21°56	19° 3	20° 1	26° 2	21°47	13°18	29°37	25°R 2	24°38	0°33	2°23
S 24	4 12 43	2° 1'17	7♁35	7°19	23°11	19°32	19°53	26° 0	21°49	13°20	29°37	25° 2	24°35	0°40	2°31
S 25	4 16 40	3° 2'02	20°26	8°53	24°27	20° 2	19°45	25°58	21°51	13°22	29°38	25° 1	24°32	0°46	2°39
M 26	4 20 37	4° 2'47	3♁31	10°26	25°42	20°31	19°38	25°56	21°53	13°24	29°38	25° 0	24°29	0°53	2°47
T 27	4 24 33	5° 3'34	16°49	11°59	26°58	21° 1	19°30	25°54	21°55	13°26	29°38	24°59	24°25	1° 0	2°54
W 28	4 28 30	6° 4'23	0♁19	13°33	28°13	21°31	19°22	25°52	21°56	13°29	29°39	24°57	24°22	1° 7	3° 2
T 29	4 32 26	7° 5'13	14° 2	15° 6	29°29	22° 2	19°15	25°49	21°58	13°31	29°39	24°56	24°19	1°13	3°10
F 30	4 36 23	8♁7'03	27♁56	16♁39	0♁44	22♁33	19♁8	25♁47	21♁59	13♁33	29♁39	24♁55	24♁16	1°V20	3♁17

Delta T = 13.53 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 40 19	9♁6'57	11♁59	18♁12	2♁0	23♁3	19°R 0	25°R44	22♁1	13♁35	29°R40	24°D55	24♁13	1°V27	3♁25
S 2	4 44 16	10° 7'51	26°11	19°45	3°15	23°35	18♁53	25♁42	22° 2	13°37	29°40	24♁56	24°10	1°33	3°33
M 3	4 48 12	11° 8'46	10♁30	21°18	4°31	24° 6	18°46	25°39	22° 4	13°39	29°41	24°57	24° 6	1°40	3°40
T 4	4 52 9	12° 9'43	24°52	22°51	5°46	24°37	18°39	25°36	22° 5	13°41	29°41	24°58	24° 3	1°47	3°48
W 5	4 56 6	13°10'41	9♁14	24°24	7° 2	25° 9	18°33	25°33	22° 6	13°43	29°42	24°59	24° 0	1°53	3°55
T 6	5 0 2	14°11'40	23°42	25°57	8°17	25°41	18°26	25°30	22° 8	13°45	29°43	25°R 0	23°57	2° 0	4° 2
F 7	5 3 59	15°12'40	7♁41	27°29	9°33	26°13	18°19	25°27	22° 9	13°47	29°43	24°59	23°54	2° 7	4°10
S 8	5 7 55	16°13'41	21°36	29° 2	10°48	26°46	18°13	25°24	22°10	13°49	29°44	24°58	23°50	2°13	4°17
S 9	5 11 52	17°14'43	5♁15	0♁34	12° 4	27°18	18° 7	25°21	22°11	13°51	29°45	24°55	23°47	2°20	4°24
M 10	5 15 48	18°15'46	18°34	2° 6	13°19	27°51	18° 1	25°17	22°12	13°53	29°45	24°51	23°44	2°27	4°31
T 11	5 19 45	19°16'49	1♁33	3°38	14°35	28°24	17°55	25°14	22°13	13°55	29°46	24°47	23°41	2°34	4°38
W 12	5 23 42	20°17'53	14°11	5° 9	15°50	28°57	17°49	25°10	22°14	13°57	29°47	24°44	23°38	2°40	4°45
T 13	5 27 38	21°18'57	26°33	6°40	17° 6	29°30	17°43	25° 7	22°15	13°59	29°47	24°40	23°35	2°47	4°52
F 14	5 31 35	22°20'02	8♁39	8°10	18°21	0°V 3	17°38	25° 3	22°15	14° 1	29°48	24°38	23°31	2°54	4°59
S 15	5 35 31	23°21'07	20°36	9°40	19°37	0°37	17°33	24°59	22°16	14° 2	29°49	24°D37	23°28	3° 0	5° 6
S 16	5 39 28	24°22'12	2°V27	11° 8	20°52	1°10	17°27	24°56	22°17	14° 4	29°50	24°37	23°25	3° 7	5°13
M 17	5 43 24	25°23'18	14°18	12°36	22° 8	1°44	17°23	24°52	22°17	14° 6	29°51	24°39	23°22	3°14	5°19
T 18	5 47 21	26°24'23	26°14	14° 3	23°23	2°18	17°18	24°48	22°18	14° 8	29°52	24°40	23°19	3°20	5°26
W 19	5 51 17	27°25'29	8♁18	15°28	24°39	2°52	17°13	24°44	22°19	14°10	29°52	24°42	23°16	3°27	5°32
T 20	5 55 14	28°26'36	20°37	16°51	25°54	3°27	17° 9	24°39	22°19	14°11	29°53	24°R43	23°12	3°34	5°39
F 21	5 59 11	29°27'43	3♁11	18°12	27°10	4° 1	17° 5	24°35	22°19	14°13	29°54	24°43	23° 9	3°40	5°45
S 22	6 3 7	0♁28'50	16° 5	19°31	28°25	4°36	17° 1	24°31	22°20	14°15	29°55	24°41	23° 6	3°47	5°51
S 23	6 7 4	1°29'57	29°17	20°47	29°41	5°10	16°57	24°27	22°20	14°16	29°56	24°37	23° 3	3°54	5°58
M 24	6 11 0	2°31'04	12♁47	21°59	0♁56	5°45	16°53	24°22	22°20	14°18	29°57	24°32	23° 0	4° 1	6° 4
T 25	6 14 57	3°32'12	26°33	23° 8	2°12	6°20	16°50	24°18	22°20	14°20	29°58	24°25	22°56	4° 7	6°10
W 26	6 18 53	4°33'20	10♁32	24°12	3°28	6°55	16°46	24°14	22°20	14°21	29°59	24°19	22°53	4°14	6°16
T 27	6 22 50	5°34'29	24°38	25°10	4°43	7°30	16°43	24° 9	22°R21	14°23	0♁0	24°12	22°50	4°21	6°22
F 28	6 26 46	6°35'38	8♁49	26° 3	5°59	8° 5	16°40	24° 4	22°21	14°24	0° 2	24° 8	22°47	4°27	6°28
S 29	6 30 43	7°36'47	23° 0	26°48	7°14	8°40	16°38	24° 0	22°20	14°26	0° 3	24° 5	22°44	4°34	6°33
S 30	6 34 40	8°37'56	7♁10	27°26	8°30	9°15	16°35	23°55	22°20	14°27	0° 4	24°D 4	22°41	4°41	6°39
M 31	6 38 36	9♁39'06	21♁16	27♁55	9♁45	9°V51	16♁33	23♁50	22♁20	14♁29	0♁5	24♁8	22♁37	4°V47	6♁45

Delta T = 13.54 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]