



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1798

tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1798

geocentric

JANUARY 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	6 43 30	10°55'09	17°11'59	26°35'5	28°46'6	20°11'5	11°11'10	8°27'27	17°31'31	12°23'23	28°47'47	13°21'21	11°54'54	24°33'3	20°54'54	M 1
T 2	6 47 26	11°56'18	2°26'26	27°37'7	29°8'8	20°44'44	11°15'15	8°22'22	17°30'30	12°25'25	28°48'48	13°20'20	11°51'51	24°10'10	20°58'58	T 2
W 3	6 51 23	12°57'27	17°11'11	29°9'9	0°11'9	21°23'23	11°21'21	8°17'17	17°30'30	12°26'26	28°49'49	13°17'17	11°48'48	24°17'17	21°1'1	W 3
T 4	6 55 20	13°58'35	2°26'26	0°40'40	1°10'10	22°2'2	11°27'27	8°12'12	17°29'29	12°27'27	28°50'50	13°13'13	11°44'44	24°23'23	21°5'5	T 4
F 5	6 59 16	14°59'43	17°9'9	2°8'8	2°11'11	22°41'41	11°33'33	8°7'7	17°28'28	12°29'29	28°52'52	13°9'9	11°41'41	24°30'30	21°9'9	F 5
S 6	7 3 13	16°0'52	2°17'17	3°35'35	3°11'11	23°20'20	11°39'39	8°2'2	17°28'28	12°30'30	28°53'53	13°4'4	11°38'38	24°37'37	21°12'12	S 6
S 7	7 7 9	17°2'00	16°44'44	4°58'58	4°11'11	23°59'59	11°45'45	7°57'57	17°27'27	12°31'31	28°54'54	13°0'0	11°35'35	24°44'44	21°15'15	S 7
M 8	7 11 6	18°3'08	1°15'15	6°19'19	5°11'11	24°38'38	11°52'52	7°52'52	17°26'26	12°32'32	28°56'56	12°57'57	11°32'32	24°50'50	21°19'19	M 8
T 9	7 15 2	19°4'16	1°5'5	7°36'36	6°9'9	25°17'17	11°59'59	7°48'48	17°25'25	12°34'34	28°57'57	12°56'56	11°28'28	24°57'57	21°22'22	T 9
W10	7 18 59	20°5'24	2°8'42	8°49'49	7°8'8	25°56'56	12°6'6	7°43'43	17°24'24	12°35'35	28°58'58	12°56'56	11°25'25	25°4'4	21°25'25	W10
T 11	7 22 55	21°6'32	11°11'59	9°57'57	8°6'6	26°35'35	12°13'13	7°38'38	17°23'23	12°36'36	29°0'0	12°57'57	11°22'22	25°10'10	21°28'28	T 11
F 12	7 26 52	22°7'40	24°58'58	11°0'0	9°3'3	27°14'14	12°20'20	7°33'33	17°22'22	12°37'37	29°1'1	12°59'59	11°19'19	25°17'17	21°31'31	F 12
S 13	7 30 49	23°8'47	7°40'40	11°55'55	10°0'0	27°53'53	12°27'27	7°29'29	17°21'21	12°38'38	29°3'3	13°0'0	11°16'16	25°24'24	21°33'33	S 13
S 14	7 34 45	24°9'55	20°11'11	12°44'44	10°56'56	28°32'32	12°35'35	7°24'24	17°19'19	12°39'39	29°4'4	13°0'0	11°13'13	25°31'31	21°36'36	S 14
M15	7 38 42	25°11'02	2°30'30	13°24'24	11°52'52	29°11'11	12°43'43	7°19'19	17°18'18	12°40'40	29°5'5	12°58'58	11°9'9	25°37'37	21°38'38	M15
T 16	7 42 38	26°12'08	14°41'41	13°55'55	12°47'47	29°50'50	12°50'50	7°15'15	17°17'17	12°41'41	29°7'7	12°53'53	11°6'6	25°44'44	21°41'41	T 16
W17	7 46 35	27°13'14	26°46'46	14°16'16	13°41'41	0°29'29	12°58'58	7°10'10	17°16'16	12°42'42	29°8'8	12°47'47	11°3'3	25°51'51	21°43'43	W17
T 18	7 50 31	28°14'19	8°44'44	14°26'26	14°35'35	1°8'8	13°7'7	7°6'6	17°14'14	12°43'43	29°10'10	12°39'39	11°0'0	25°58'58	21°45'45	T 18
F 19	7 54 28	29°15'24	20°39'39	14°25'25	15°28'28	1°47'47	13°15'15	7°1'1	17°13'13	12°43'43	29°11'11	12°29'29	10°57'57	26°4'4	21°47'47	F 19
S 20	7 58 24	0°16'28	2°11'31	14°13'13	16°21'21	2°26'26	13°23'23	6°57'57	17°11'11	12°44'44	29°13'13	12°19'19	10°54'54	26°11'11	21°49'49	S 20
S 21	8 2 21	1°17'30	14°22'22	13°49'49	17°12'12	3°5'5	13°32'32	6°53'53	17°10'10	12°45'45	29°14'14	12°10'10	10°50'50	26°18'18	21°51'51	S 21
M22	8 6 18	2°18'32	26°15'15	13°13'13	18°3'3	3°44'44	13°41'41	6°48'48	17°8'8	12°46'46	29°16'16	12°3'3	10°47'47	26°24'24	21°52'52	M22
T 23	8 10 14	3°19'32	8°13'13	12°28'28	18°53'53	4°23'23	13°49'49	6°44'44	17°7'7	12°46'46	29°17'17	11°57'57	10°44'44	26°31'31	21°54'54	T 23
W24	8 14 11	4°20'32	20°20'20	11°33'33	19°42'42	5°2'2	13°58'58	6°40'40	17°5'5	12°47'47	29°19'19	11°54'54	10°41'41	26°38'38	21°55'55	W24
T 25	8 18 7	5°21'30	2°40'40	10°30'30	20°31'31	5°42'42	14°8'8	6°36'36	17°3'3	12°48'48	29°21'21	11°52'52	10°38'38	26°45'45	21°56'56	T 25
F 26	8 22 4	6°22'28	15°19'19	9°21'21	21°18'18	6°21'21	14°17'17	6°32'32	17°1'1	12°48'48	29°22'22	11°53'53	10°34'34	26°51'51	21°57'57	F 26
S 27	8 26 0	7°23'23	28°21'21	8°8'8	22°5'5	7°0'0	14°26'26	6°28'28	17°0'0	12°49'49	29°24'24	11°54'54	10°31'31	26°58'58	21°58'58	S 27
S 28	8 29 57	8°24'18	11°11'50	6°53'53	22°50'50	7°39'39	14°36'36	6°24'24	16°58'58	12°50'50	29°25'25	11°54'54	10°28'28	27°5'5	21°59'59	S 28
M29	8 33 53	9°25'12	25°47'47	5°39'39	23°35'35	8°18'18	14°45'45	6°21'21	16°56'56	12°50'50	29°27'27	11°53'53	10°25'25	27°11'11	22°0'0	M29
T 30	8 37 50	10°26'04	10°26'04	4°28'28	24°18'18	8°57'57	14°55'55	6°17'17	16°54'54	12°51'51	29°28'28	11°50'50	10°22'22	27°18'18	22°1'1	T 30
W31	8 41 47	11°26'55	25°26'26	3°20'20	25°11'11	9°36'36	15°15'15	6°13'13	16°52'52	12°51'51	29°30'30	11°45'45	10°19'19	27°25'25	22°2'2	W31

Delta T = 19.43 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 45 43	12°27'45	10°17'17	2°18'18	25°41'41	10°15'15	15°15'15	6°10'10	16°50'50	12°51'51	29°32'32	11°37'37	10°15'15	27°32'32	22°2'2	T 1
F 2	8 49 40	13°28'33	25°36'36	1°23'23	26°21'21	10°54'54	15°25'25	6°7'7	16°46'46	12°52'52	29°33'33	11°27'27	10°12'12	27°38'38	22°2'2	F 2
S 3	8 53 36	14°29'20	10°17'52	0°36'36	27°0'0	11°33'33	15°35'35	6°3'3	16°46'46	12°52'52	29°35'35	11°17'17	10°9'9	27°45'45	22°2'2	S 3
S 4	8 57 33	15°30'06	25°55'55	29°35'35	27°37'37	12°12'12	15°46'46	6°0'0	16°44'44	12°52'52	29°37'37	11°8'8	10°6'6	27°52'52	22°2'2	S 4
M 5	9 1 29	16°30'51	10°15'35	29°26'26	28°13'13	12°51'51	15°56'56	5°57'57	16°42'42	12°53'53	29°38'38	11°1'1	10°3'3	27°58'58	22°2'2	M 5
T 6	9 5 26	17°31'35	24°47'47	29°3'3	28°48'48	13°30'30	16°7'7	5°54'54	16°40'40	12°53'53	29°40'40	10°57'57	10°0'0	28°5'5	22°2'2	T 6
W 7	9 9 22	18°32'18	8°11'32	28°49'49	29°21'21	14°9'9	16°18'18	5°51'51	16°38'38	12°53'53	29°42'42	10°55'55	9°56'56	28°12'12	22°2'2	W 7
T 8	9 13 19	19°33'00	21°49'49	28°42'42	29°53'53	14°48'48	16°28'28	5°48'48	16°35'35	12°53'53	29°43'43	10°54'54	9°53'53	28°19'19	22°1'1	T 8
F 9	9 17 16	20°33'41	4°47'47	28°42'42	0°23'23	15°27'27	16°39'39	5°45'45	16°33'33	12°53'53	29°45'45	10°55'55	9°50'50	28°25'25	22°1'1	F 9
S 10	9 21 12	21°34'21	17°18'18	28°50'50	0°51'51	16°6'6	16°50'50	5°42'42	16°31'31	12°54'54	29°47'47	10°55'55	9°47'47	28°32'32	22°0'0	S 10
S 11	9 25 9	22°35'00	29°37'37	29°4'4	1°18'18	16°45'45	17°1'1	5°40'40	16°28'28	12°54'54	29°48'48	10°53'53	9°44'44	28°39'39	21°59'59	S 11
M12	9 29 5	23°35'38	11°34'34	29°24'24	1°43'43	17°24'24	17°13'13	5°37'37	16°26'26	12°54'54	29°50'50	10°49'49	9°40'40	28°46'46	21°59'59	M12
T 13	9 33 2	24°36'14	23°45'45	29°50'50	2°6'6	18°3'3	17°24'24	5°35'35	16°24'24	12°54'54	29°52'52	10°42'42	9°37'37	28°52'52	21°58'58	T 13
W14	9 36 58	25°36'49	5°41'41	0°21'21	2°28'28	18°42'42	17°35'35	5°32'32	16°21'21	12°54'54	29°53'53	10°32'32	9°34'34	28°59'59	21°56'56	W14
T 15	9 40 55	26°37'22	17°34'34	0°57'57	2°47'47	19°21'21	17°47'47	5°30'30	16°19'19	12°54'54	29°55'55	10°19'19	9°31'31	29°6'6	21°55'55	T 15
F 16	9 44 51	27°37'54	29°26'26	1°37'37	3°5'5	20°0'0	17°59'59	5°28'28	16°17'17	12°53'53	29°57'57	10°5'5	9°28'28	29°12'12	21°54'54	F 16
S 17	9 48 48	28°38'24	11°11'11	2°21'21	3°20'20	20°39'39	18°10'10	5°26'26	16°14'14	12°53'53	29°58'58	9°50'50	9°25'25	29°19'19	21°52'52	S 17
S 18	9 52 45	29°38'53	23°12'12	3°9'9	3°33'33	21°18'18	18°22'22	5°24'24	16°12'12	12°53'53	0°11'11	9°36'36	9°21'21	29°26'26	21°51'51	S 18
M19	9 56 41	0°39'19	5°11'11	4°1'1	3°45'45	21°57'57	18°34'34	5°23'23	16°9'9	12°53'53	0°2'2	9°24'24	9°18'18	29°33'33	21°49'49	M19
T 20	10 0 38	1°39'44	17°10'10	4°55'55	3°53'53	22°36'36	18°46'46	5°21'21	16°7'7	12°53'53	0°3'3	9°14'14	9°15'15	29°39'39	21°47'47	T 20
W21	10 4 34	2°40'07	29°20'20	5°53'53	4°0'0	23°15'15	18°58'58	5°19'19	16°4'4	12°52'52	0°5'5	9°7'7	9°12'12	29°46'46	21°46'46	W21
T 22	10 8 31	3°40'28	11°11'11	6°53'53	4°4'4	23°54'54	19°10'10	5°18'18	16°2'2	12°52'52	0°7'7	9°4'4	9°9'9	29°53'53	21°44'44	T 22
F 23	10 12 27	4°40'48	24°17'17	7°56'56	4°18'18	24°33'33	19°22'22	5°17'17	15°59'59	12°52'52	0°8'8	9°2'2	9°6'6	29°59'59	21°41'41	F 23
S 24	10 16 24	5°41'05	7°11'11	9°2'2	4°5'5	25°11'11	19°35'35	5°15'15	15°57'57	12°51'51	0°10'10	9°2'2	9°2'2	0°11'11	21°39'39	S 24
S 25	10 20 20	6°41'20	20°32'32	10°9'9	4°2'2	25°50'50	19°47'47	5°14'14	15°54'54	12°51'51	0°12'12	9°2'2	8°59'59	0°13'13	21°37'37	S 25
M26	10 24 17	7°41'34	4°18'18	11°19'19	3°56'56	26°29'29	19°59'59	5°13'13	15°51'51	12°51'51	0°13'13	9°0'0	8°56'56	0°20'20	21°34'34	M26
T 27	10 28 14	8°41'45	18°33'33	12°30'30	3°48'48	27°8'8	20°12'12	5°12'12	15°49'49	12°50'50	0°15'15	8°57'57	8°53'53	0°26'26	21°32'32	T 27
W28	10 32 10	9°41'54	3°15'15	13°44'44	3°37'37	27°47'47	20°25'25	5°11'11	15°46'46	12°50'50	0°17'17	8°15'15	8°15'15	0°33'33	21°29'29	W28

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1798

geocentric

MARCH 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 36 7	10 ^h 42'01	18 ^h 19	14 ^h 59	3 ^h R24	28 ^h 26	20 ^h Y37	5 ^h R11	15 ^h R44	12 ^h R49	0 ^h X18	8 ^h R41	8 ^h II46	0 ^h X40	21 ^h R27	T 1
F 2	10 40 3	11 ^h 42'06	3 ^h 37	16 ^h 16	3 ^h Y 8	29 ^h 5	20 ^h 50	5 ^h 10	15 ^h 41	12 ^h M48	0 ^h 20	8 ^h II30	8 ^h 43	0 ^h 47	21 ^h 24	F 2
S 3	10 44 0	12 ^h 42'09	18 ^h 58	17 ^h 35	2 ^h 50	29 ^h 43	21 ^h 3	5 ^h 10	15 ^h 38	12 ^h 48	0 ^h 22	8 ^h 19	8 ^h 40	0 ^h 53	21 ^h 21	S 3
S 4	10 47 56	13 ^h 42'10	4 ^h 10	18 ^h 55	2 ^h 30	0 ^h 22	21 ^h 16	5 ^h 9	15 ^h 36	12 ^h 47	0 ^h 23	8 ^h 8	8 ^h 37	1 ^h 0	21 ^h 18	S 4
M 5	10 51 53	14 ^h 42'10	19 ^h 2	20 ^h 16	2 ^h 7	1 ^h 1	21 ^h 29	5 ^h 9	15 ^h 33	12 ^h 47	0 ^h 25	7 ^h 59	8 ^h 34	1 ^h 7	21 ^h 15	M 5
T 6	10 55 49	15 ^h 42'07	3 ^h M28	21 ^h 39	1 ^h 42	1 ^h 40	21 ^h 42	5 ^h 9	15 ^h 30	12 ^h 46	0 ^h 27	7 ^h 53	8 ^h 31	1 ^h 13	21 ^h 12	T 6
W 7	10 59 46	16 ^h 42'03	17 ^h 23	23 ^h 4	1 ^h 14	2 ^h 18	21 ^h 55	5 ^h D 9	15 ^h 28	12 ^h 45	0 ^h 28	7 ^h 50	8 ^h 27	1 ^h 20	21 ^h 8	W 7
T 8	11 3 42	17 ^h 41'58	0 ^h X49	24 ^h 30	0 ^h 45	2 ^h 57	22 ^h 8	5 ^h 9	15 ^h 25	12 ^h 44	0 ^h 30	7 ^h 48	8 ^h 24	1 ^h 27	21 ^h 5	T 8
F 9	11 7 39	18 ^h 41'51	13 ^h 48	25 ^h 57	0 ^h 14	3 ^h 36	22 ^h 21	5 ^h 9	15 ^h 23	12 ^h 44	0 ^h 32	7 ^h 48	8 ^h 21	1 ^h 34	21 ^h 2	F 9
S 10	11 11 36	19 ^h 41'42	26 ^h 24	27 ^h 26	29 ^h X42	4 ^h 15	22 ^h 34	5 ^h 10	15 ^h 20	12 ^h 43	0 ^h 33	7 ^h 48	8 ^h 18	1 ^h 40	20 ^h 58	S 10
S 11	11 15 32	20 ^h 41'32	8 ^h 34	28 ^h 55	29 ^h 8	4 ^h 53	22 ^h 47	5 ^h 10	15 ^h 17	12 ^h 42	0 ^h 35	7 ^h 47	8 ^h 15	1 ^h 47	20 ^h 55	S 11
M12	11 19 29	21 ^h 41'20	20 ^h 46	0 ^h X27	28 ^h 33	5 ^h 32	23 ^h 1	5 ^h 11	15 ^h 15	12 ^h 41	0 ^h 36	7 ^h 43	8 ^h 11	1 ^h 54	20 ^h 51	M12
T 13	11 23 25	22 ^h 41'06	2 ^h 43	1 ^h 59	27 ^h 57	6 ^h 11	23 ^h 14	5 ^h 11	15 ^h 12	12 ^h 40	0 ^h 38	7 ^h 37	8 ^h 8	2 ^h 0	20 ^h 47	T 13
W14	11 27 22	23 ^h 40'50	14 ^h 35	3 ^h 33	27 ^h 20	6 ^h 49	23 ^h 28	5 ^h 12	15 ^h 10	12 ^h 39	0 ^h 40	7 ^h 28	8 ^h 5	2 ^h 7	20 ^h 43	W14
T 15	11 31 18	24 ^h 40'32	26 ^h 25	5 ^h 8	26 ^h 42	7 ^h 28	23 ^h 41	5 ^h 13	15 ^h 7	12 ^h 39	0 ^h 41	7 ^h 17	8 ^h 2	2 ^h 14	20 ^h 39	T 15
F 16	11 35 15	25 ^h 40'13	8 ^h X17	6 ^h 44	26 ^h 5	8 ^h 6	23 ^h 55	5 ^h 14	15 ^h 4	12 ^h 38	0 ^h 43	7 ^h 4	7 ^h 59	2 ^h 21	20 ^h 36	F 16
S 17	11 39 11	26 ^h 39'51	20 ^h 12	8 ^h 21	25 ^h 27	8 ^h 45	24 ^h 8	5 ^h 15	15 ^h 2	12 ^h 37	0 ^h 44	6 ^h 50	7 ^h 56	2 ^h 27	20 ^h 32	S 17
S 18	11 43 8	27 ^h 39'28	2 ^h Y11	10 ^h 0	24 ^h 49	9 ^h 24	24 ^h 22	5 ^h 16	14 ^h 59	12 ^h 36	0 ^h 46	6 ^h 37	7 ^h 52	2 ^h 34	20 ^h 27	S 18
M19	11 47 5	28 ^h 39'02	14 ^h 15	11 ^h 40	24 ^h 12	10 ^h 2	24 ^h 36	5 ^h 18	14 ^h 57	12 ^h 34	0 ^h 47	6 ^h 26	7 ^h 49	2 ^h 41	20 ^h 23	M19
T 20	11 51 1	29 ^h 38'34	26 ^h 27	13 ^h 21	23 ^h 36	10 ^h 41	24 ^h 49	5 ^h 19	14 ^h 54	12 ^h 33	0 ^h 49	6 ^h 17	7 ^h 46	2 ^h 48	20 ^h 19	T 20
W21	11 54 58	0 ^h Y38'05	8 ^h X46	15 ^h 4	23 ^h 1	11 ^h 19	25 ^h 3	5 ^h 21	14 ^h 52	12 ^h 32	0 ^h 50	6 ^h 10	7 ^h 43	2 ^h 54	20 ^h 15	W21
T 22	11 58 54	1 ^h 37'33	21 ^h 16	16 ^h 48	22 ^h 27	11 ^h 57	25 ^h 17	5 ^h 22	14 ^h 49	12 ^h 31	0 ^h 52	6 ^h 7	7 ^h 40	3 ^h 1	20 ^h 11	T 22
F 23	12 2 51	2 ^h 36'59	3 ^h II58	18 ^h 33	21 ^h 54	12 ^h 36	25 ^h 31	5 ^h 24	14 ^h 47	12 ^h 30	0 ^h 53	6 ^h D 6	7 ^h 37	3 ^h 8	20 ^h 6	F 23
S 24	12 6 47	3 ^h 36'22	16 ^h 57	20 ^h 19	21 ^h 23	13 ^h 14	25 ^h 45	5 ^h 26	14 ^h 44	12 ^h 29	0 ^h 55	6 ^h 6	7 ^h 33	3 ^h 14	20 ^h 2	S 24
S 25	12 10 44	4 ^h 35'43	0 ^h 14	22 ^h 7	20 ^h 53	13 ^h 52	25 ^h 58	5 ^h 28	14 ^h 42	12 ^h 28	0 ^h 56	6 ^h R 7	7 ^h 30	3 ^h 21	19 ^h 57	S 25
M26	12 14 40	5 ^h 35'02	13 ^h 53	23 ^h 56	20 ^h 26	14 ^h 31	26 ^h 12	5 ^h 30	14 ^h 40	12 ^h 27	0 ^h 58	6 ^h 7	7 ^h 27	3 ^h 28	19 ^h 53	M26
T 27	12 18 37	6 ^h 34'19	27 ^h 55	25 ^h 47	20 ^h 0	15 ^h 9	26 ^h 26	5 ^h 32	14 ^h 37	12 ^h 25	0 ^h 59	6 ^h 5	7 ^h 24	3 ^h 35	19 ^h 48	T 27
W28	12 22 34	7 ^h 33'33	12 ^h 12	27 ^h 39	19 ^h 37	15 ^h 47	26 ^h 40	5 ^h 35	14 ^h 35	12 ^h 24	1 ^h 1	6 ^h 1	7 ^h 21	3 ^h 41	19 ^h 44	W28
T 29	12 26 30	8 ^h 32'45	27 ^h 7	29 ^h 32	19 ^h 16	16 ^h 25	26 ^h 54	5 ^h 37	14 ^h 32	12 ^h 23	1 ^h 2	5 ^h 54	7 ^h 17	3 ^h 48	19 ^h 39	T 29
F 30	12 30 27	9 ^h 31'55	12 ^h 17	18 ^h 57	17 ^h 3	27 ^h 8	27 ^h 8	5 ^h 39	14 ^h 30	12 ^h 21	1 ^h 3	5 ^h 46	7 ^h 14	3 ^h 55	19 ^h 35	F 30
S 31	12 34 23	10 ^h Y31'02	27 ^h 13	3 ^h Y23	18 ^h X41	17 ^h 34	27 ^h Y23	5 ^h 42	14 ^h 28	12 ^h M20	1 ^h X 5	5 ^h II38	7 ^h II11	4 ^h X 1	19 ^h 30	S 31

Delta T = 19.37 sec

Greg. Calendar

APRIL 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 38 20	11°30'07	12°15	5°20	18°R27	18°20	27°37	5°45	14°R26	12°R19	1°6	5°R29	7°II 8	4°8	19°R25	S 1
M 2	12 42 16	12°29'10	27° 3	7°19	18°15	18°58	27°51	5°48	14°23	12°17	1° 7	5°II23	7° 5	4°15	19°21	M 2
T 3	12 46 13	13°28'11	11°M29	9°18	18° 6	19°36	28° 5	5°50	14°21	12°16	1° 9	5°18	7° 2	4°22	19°16	T 3
W 4	12 50 9	14°27'11	25°30	11°20	18° 0	20°14	28°19	5°54	14°19	12°15	1°10	5°16	6°58	4°28	19°11	W 4
T 5	12 54 6	15°26'08	9°2	13°22	17°56	20°52	28°33	5°57	14°17	12°13	1°11	5°D16	6°55	4°35	19° 7	T 5
F 6	12 58 3	16°25'04	22° 8	15°25	17°D54	21°29	28°48	6° 0	14°15	12°12	1°13	5°16	6°52	4°42	19° 2	F 6
S 7	13 1 59	17°23'58	4°49	17°29	17°55	22° 7	29° 2	6° 3	14°13	12°10	1°14	5°18	6°49	4°49	18°57	S 7
S 8	13 5 56	18°22'50	17°11	19°34	17°58	22°45	29°16	6° 7	14°11	12° 9	1°15	5°R18	6°46	4°55	18°52	S 8
M 9	13 9 52	19°21'41	29°19	21°40	18° 3	23°23	29°30	6°10	14° 9	12° 8	1°16	5°18	6°43	5° 2	18°48	M 9
T 10	13 13 49	20°20'30	11°16	23°46	18°11	24° 1	29°45	6°14	14° 7	12° 6	1°18	5°15	6°39	5° 9	18°43	T 10
W11	13 17 45	21°19'17	23° 8	25°53	18°21	24°38	29°59	6°17	14° 5	12° 5	1°19	5°11	6°36	5°15	18°38	W11
T 12	13 21 42	22°18'02	4°59	27°59	18°33	25°16	0°13	6°21	14° 3	12° 3	1°20	5° 5	6°33	5°22	18°33	T 12
F 13	13 25 38	23°16'45	16°53	0°5	18°47	25°53	0°28	6°25	14° 1	12° 2	1°21	4°58	6°30	5°29	18°29	F 13
S 14	13 29 35	24°15'27	28°52	2°11	19° 3	26°31	0°42	6°29	13°59	12° 0	1°22	4°50	6°27	5°36	18°24	S 14
S 15	13 33 32	25°14'07	10°Y58	4°15	19°21	27° 8	0°56	6°33	13°57	11°58	1°23	4°43	6°23	5°42	18°19	S 15
M16	13 37 28	26°12'45	23°12	6°19	19°41	27°46	1°11	6°37	13°56	11°57	1°24	4°36	6°20	5°49	18°15	M16
T 17	13 41 25	27°11'21	5°837	8°20	20° 3	28°23	1°25	6°41	13°54	11°55	1°26	4°31	6°17	5°56	18°10	T 17
W18	13 45 21	28° 9'55	10°15	10°20	20°26	29° 0	1°39	6°46	13°52	11°54	1°27	4°28	6°14	6° 2	18° 5	W18
T 19	13 49 18	29° 8'27	0°II59	12°18	20°51	29°37	1°54	6°50	13°51	11°52	1°28	4°D27	6°11	6° 9	18° 1	T 19
F 20	13 53 14	0°6'57	13°59	14°13	21°18	0°14	2° 8	6°55	13°49	11°51	1°29	4°27	6° 8	6°16	17°56	F 20
S 21	13 57 11	1° 5'25	27°11	16° 6	21°47	0°51	2°23	6°59	13°48	11°49	1°30	4°28	6° 4	6°23	17°52	S 21
S 22	14 1 7	2° 3'51	10°238	17°55	22°16	1°28	2°37	7° 4	13°46	11°47	1°31	4°30	6° 1	6°29	17°47	S 22
M23	14 5 4	3° 2'15	24°20	19°41	22°48	2° 5	2°51	7° 9	13°45	11°46	1°32	4°31	5°58	6°36	17°43	M23
T 24	14 9 1	4° 0'37	8°II19	21°24	23°21	2°42	3° 6	7°13	13°43	11°44	1°32	4°R31	5°55	6°43	17°38	T 24
W25	14 12 57	4°58'56	22°32	23° 3	23°55	3°18	3°20	7°18	13°42	11°43	1°33	4°30	5°52	6°50	17°34	W25
T 26	14 16 54	5°57'13	6°II59	24°38	24°30	3°55	3°34	7°23	13°41	11°41	1°34	4°28	5°48	6°56	17°29	T 26
F 27	14 20 50	6°55'28	21°36	26° 9	25° 6	4°32	3°49	7°28	13°39	11°39	1°35	4°25	5°45	7° 3	17°25	F 27
S 28	14 24 47	7°53'42	6°16	27°36	25°44	5° 8	4° 3	7°33	13°38	11°38	1°36	4°21	5°42	7°10	17°21	S 28
S 29	14 28 43	8°51'53	20°53	28°59	26°23	5°44	4°18	7°39	13°37	11°36	1°37	4°17	5°39	7°16	17°17	S 29
M30	14 32 40	9°50'02	5°II21	0°II18	27°13	6°21	4°32	7°44	13°36	11°34	1°38	4°II15	5°II36	7°13	17°13	M30

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1798

geocentric

MAY 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
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	T 1
W 2	14 40 33	11°46'16	3♊26	2°42	28°26	7°33	5° 0	7°55	13°R34	11°R31	1°39	4°D12	5°29	7°37	17°R 5	W 2
T 3	14 44 30	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	T 3
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	F 4
S 5	14 52 23	14°40'26	12°47	5°44	0°V39	9°21	5°43	8°11	13°31	11°26	1°41	4°15	5°20	7°57	16°53	S 5
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	S 6
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	M 7
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	T 8
W 9	15 8 9	18°32'19	1♋18	8°40	3°47	11°43	6°40	8°35	13°28	11°20	1°44	4°17	5° 7	8°24	16°38	W 9
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	T 10
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	F 11
S 12	15 19 59	21°25'59	7°V 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 12
S 13	15 23 55	22°23'50	19°21	10°18	7° 7	14° 3	7°37	8°59	13°26	11°13	1°46	4°11	4°54	8°51	16°25	S 13
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	M14
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	T 15
W16	15 35 45	25°17'16	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	W16
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	T 17
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	F 18
S 19	15 47 34	28°10'29	7°D24	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 19
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	S 20
M21	15 55 28	0♊ 5'50	5°V 9	9°43	14°17	18°37	9°29	9°50	13°D24	11° 1	1°49	4°10	4°29	9°44	16° 2	M21
T 22	15 59 24	1° 3'29	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	T 22
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	W23
T 24	16 7 17	2°58'41	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	T 24
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	F 25
S 26	16 15 10	4°53'47	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 26
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	S 27
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	M28
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	T 29
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	W30
T 31	16 34 53	9♊41'10	25♊ 1	4♊38	23°V56	24°44	11♈45	10°D58	13°R27	10°M46	1♋51	4♊10	3♊57	10♋52	15°43	T 31

Delta T = 19.30 sec

Greg. Calendar

JUNE 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	16 38 50	10♊38'36	8♈ 0	4°R 8	24°V56	24°35	11♈59	11°D 6	13°R28	10°R45	1♋51	4°R 9	3♊54	10♋58	15°R42	F 1
S 2	16 42 46	11°36'01	20°41	3♊41	25°56	25° 6	12°12	11°13	13°28	10°M44	1°R51	4♊ 9	3°51	11° 5	15°40	S 2
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° 7	3°48	11°12	15°39	S 3
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	M 4
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	T 5
W 6	16 58 32	15°25'33	9♋14	2°22	0♈ 0	27°10	13° 5	11°41	13°31	10°38	1°50	4° 5	3°38	11°32	15°37	W 6
T 7	17 2 29	16°22'55	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	T 7
F 8	17 6 26	17°20'16	3°V 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	F 8
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 9
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	S 10
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	M11
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	T 12
W13	17 26 8	22° 6'54	5♊51	2°44	7°18	0°35	14°36	12°33	13°39	10°30	1°49	4°R10	3°16	12°19	15°D34	W13
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	T 14
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	F 15
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 16
S 17	17 41 55	25°56'04	1♊25	4°35	11°33	2°25	15°26	13° 3	13°44	10°26	1°48	4° 3	3° 3	12°46	15°35	S 17
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	M18
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	T 19
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	W20
T 21	17 57 41	29°45'04	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	T 21
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	F 22
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 23
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	S 24
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	M25
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	T 26
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	W27
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°46	T 28
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	F 29
S 30	18 33 10	8°19'48	28♈53	18♊18	25♈43	7♋42	18♈ 2	14°D43	14°R 6	10°M15	1♋41	3♊46	2♊22	14♋13	15°40	S 30

Delta T = 19.27 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1798

geocentric

JULY 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 37 6	9 ⁵⁶ 16'58	11 ¹¹ 12	19 ¹¹ 48	26 ⁸ 50	8 ¹¹ 4	18 ⁸ 14	14 ⁵⁶ 51	14 ¹⁰ 8	10 ¹⁰ 14	1 ¹⁰ 40	3 ¹⁰ 40	2 ¹¹ 19	14 ¹¹ 20	15 ¹¹ 52	S 1
M 2	18 41 3	10 ¹⁴ 09	23 ²⁰ 20	21 ²² 22	27 ⁵⁷ 57	8 ²⁵ 25	18 ²⁵ 25	14 ⁵⁹ 59	14 ¹⁰ 10	10 ¹⁰ 13	1 ¹¹ 40	3 ¹¹ 34	2 ¹⁶ 16	14 ²⁷ 27	15 ⁵⁴ 54	M 2
T 3	18 45 0	11 ¹¹ 20	5 ¹¹ 20	22 ⁵⁹ 29	29 ³ 3	8 ⁴⁵ 45	18 ³⁶ 36	15 ⁷ 7	14 ¹³ 13	10 ¹³ 13	1 ³⁹ 39	3 ²⁹ 29	2 ¹² 12	14 ³³ 33	15 ⁵⁶ 56	T 3
W 4	18 48 56	12 ⁸ 31	17 ¹⁴ 14	24 ⁴⁰ 40	0 ¹¹ 10	9 ⁵ 5	18 ⁴⁸ 48	15 ¹⁵ 15	14 ¹⁵ 15	10 ¹² 12	1 ³⁸ 38	3 ²⁴ 24	2 ⁹ 9	14 ⁴⁰ 40	15 ⁵⁹ 59	W 4
T 5	18 52 53	13 ⁵ 43	29 ⁶ 6	26 ²⁴ 24	1 ¹⁷ 17	9 ²⁴ 24	18 ⁵⁹ 59	15 ²² 22	14 ¹⁷ 17	10 ¹² 12	1 ³⁷ 37	3 ²² 22	2 ⁶ 6	14 ⁴⁷ 47	16 ¹ 1	T 5
F 6	18 56 49	14 ² 54	11 ¹¹ 1	28 ¹¹ 11	2 ²⁵ 25	9 ⁴³ 43	19 ¹⁰ 10	15 ³⁰ 30	14 ¹⁹ 19	10 ¹¹ 11	1 ³⁷ 37	3 ²¹ 21	2 ³ 3	14 ⁵⁴ 54	16 ³ 3	F 6
S 7	19 0 46	15 ⁰ 07	23 ³ 3	0 ⁵ 1	3 ³² 32	10 ¹ 1	19 ²⁰ 20	15 ³⁸ 38	14 ²² 22	10 ¹¹ 11	1 ³⁶ 36	3 ²¹ 21	2 ⁰ 0	15 ⁰ 0	16 ⁶ 6	S 7
S 8	19 4 42	15 ⁵⁷ 19	5 ¹⁸ 18	1 ⁵⁴ 54	4 ³⁹ 39	10 ¹⁹ 19	19 ³¹ 31	15 ⁴⁶ 46	14 ²⁴ 24	10 ¹⁰ 10	1 ³⁵ 35	3 ²² 22	1 ⁵⁷ 57	15 ⁷ 7	16 ⁹ 9	S 8
M 9	19 8 39	16 ⁵⁴ 33	17 ⁵⁰ 50	3 ⁵⁰ 50	5 ⁴⁷ 47	10 ³⁶ 36	19 ⁴² 42	15 ⁵⁴ 54	14 ²⁶ 26	10 ¹⁰ 10	1 ³⁴ 34	3 ²³ 23	1 ⁵³ 53	15 ¹⁴ 14	16 ¹² 12	M 9
T 10	19 12 35	17 ⁵¹ 46	0 ¹¹ 42	5 ⁴⁸ 48	6 ⁵⁵ 55	10 ⁵³ 53	19 ⁵² 52	16 ¹ 1	14 ²⁹ 29	10 ⁹ 9	1 ³³ 33	3 ²⁴ 24	1 ⁵⁰ 50	15 ²¹ 21	16 ¹⁴ 14	T 10
W 11	19 16 32	18 ⁴⁹ 01	13 ⁵⁹ 59	7 ⁴⁹ 49	8 ³ 3	11 ⁸ 8	20 ³ 3	16 ⁹ 9	14 ³¹ 31	10 ⁹ 9	1 ³² 32	3 ²⁴ 24	1 ⁴⁷ 47	15 ²⁷ 27	16 ¹⁷ 17	W 11
T 12	19 20 29	19 ⁴⁶ 16	27 ⁴¹ 41	9 ⁵¹ 51	9 ¹¹ 11	11 ²⁴ 24	20 ¹³ 13	16 ¹⁷ 17	14 ³⁴ 34	10 ⁹ 9	1 ³² 32	3 ²¹ 21	1 ⁴⁴ 44	15 ³⁴ 34	16 ²¹ 21	T 12
F 13	19 24 25	20 ⁴³ 31	11 ⁵⁵ 55	11 ⁵⁵ 55	10 ¹⁹ 19	11 ³⁸ 38	20 ²⁴ 24	16 ²⁵ 25	14 ³⁶ 36	10 ⁸ 8	1 ³¹ 31	3 ¹⁷ 17	1 ⁴¹ 41	15 ⁴¹ 41	16 ²⁴ 24	F 13
S 14	19 28 22	21 ⁴⁰ 47	26 ¹⁴ 14	14 ¹ 1	11 ²⁷ 27	11 ⁵² 52	20 ³⁴ 34	16 ³³ 33	14 ³⁹ 39	10 ⁸ 8	1 ³⁰ 30	3 ¹¹ 11	1 ³⁸ 38	15 ⁴⁷ 47	16 ²⁷ 27	S 14
S 15	19 32 18	22 ³⁸ 03	10 ⁵⁵ 55	16 ⁸ 8	12 ³⁵ 35	12 ⁶ 6	20 ⁴⁴ 44	16 ⁴⁰ 40	14 ⁴² 42	10 ⁸ 8	1 ²⁹ 29	3 ⁴ 4	1 ³⁴ 34	15 ⁵⁴ 54	16 ³¹ 31	S 15
M 16	19 36 15	23 ³⁵ 19	25 ⁴⁴ 44	18 ¹⁵ 15	13 ⁴⁴ 44	12 ¹⁸ 18	20 ⁵⁴ 54	16 ⁴⁸ 48	14 ⁴⁴ 44	10 ⁸ 8	1 ²⁸ 28	2 ⁵⁶ 56	1 ³¹ 31	16 ¹ 1	16 ³⁴ 34	M 16
T 17	19 40 11	24 ³² 36	10 ¹⁰ 31	20 ²³ 23	14 ⁵² 52	12 ³⁰ 30	21 ⁴ 4	16 ⁵⁶ 56	14 ⁴⁷ 47	10 ⁷ 7	1 ²⁷ 27	2 ⁴⁹ 49	1 ²⁸ 28	16 ⁸ 8	16 ³⁸ 38	T 17
W 18	19 44 8	25 ²⁹ 53	25 ⁹ 9	22 ³¹ 31	16 ¹ 1	12 ⁴¹ 41	21 ¹³ 13	17 ⁴ 4	14 ⁵⁰ 50	10 ⁷ 7	1 ²⁶ 26	2 ⁴⁴ 44	1 ²⁵ 25	16 ¹⁴ 14	16 ⁴¹ 41	W 18
T 19	19 48 4	26 ²⁷ 10	9 ³⁴ 34	24 ³⁹ 39	17 ¹⁰ 10	12 ⁵² 52	21 ²³ 23	17 ¹¹ 11	14 ⁵² 52	10 ⁷ 7	1 ²⁵ 25	2 ⁴¹ 41	1 ²² 22	16 ²¹ 21	16 ⁴⁵ 45	T 19
F 20	19 52 1	27 ²⁴ 27	23 ⁴¹ 41	26 ⁴⁷ 47	18 ¹⁹ 19	13 ² 2	21 ³² 32	17 ¹⁹ 19	14 ⁵⁵ 55	10 ⁷ 7	1 ²⁴ 24	2 ⁴⁰ 40	1 ¹⁸ 18	16 ²⁸ 28	16 ⁴⁹ 49	F 20
S 21	19 55 58	28 ²¹ 45	7 ¹⁰ 30	28 ⁵⁴ 54	19 ²⁷ 27	13 ¹¹ 11	21 ⁴² 42	17 ²⁷ 27	14 ⁵⁸ 58	10 ⁷ 7	1 ²³ 23	2 ⁴⁰ 40	1 ¹⁵ 15	16 ³⁴ 34	16 ⁵³ 53	S 21
S 22	19 59 54	29 ¹⁹ 03	21 ² 2	1 ⁰ 0	20 ³⁷ 37	13 ¹⁹ 19	21 ⁵¹ 51	17 ³⁵ 35	15 ¹ 1	10 ⁷ 7	1 ²² 22	2 ⁴¹ 41	1 ¹² 12	16 ⁴¹ 41	16 ⁵⁷ 57	S 22
M 23	20 3 51	0 ¹⁶ 21	4 ¹⁷ 18	3 ⁵ 5	21 ⁴⁶ 46	13 ²⁷ 27	22 ⁰ 0	17 ⁴² 42	15 ⁴ 4	10 ⁷ 7	1 ²¹ 21	2 ⁴¹ 41	1 ⁹ 9	16 ⁴⁸ 48	17 ² 2	M 23
T 24	20 7 47	1 ¹³ 40	17 ²⁰ 20	5 ⁹ 9	22 ⁵⁵ 55	13 ³⁴ 34	22 ⁹ 9	17 ⁵⁰ 50	15 ⁷ 7	10 ⁷ 7	1 ²⁰ 20	2 ⁴⁰ 40	1 ⁶ 6	16 ⁵⁵ 55	17 ⁶ 6	T 24
W 25	20 11 44	2 ¹¹ 00	0 ⁷ 9	7 ¹² 12	24 ⁴ 4	13 ⁴⁰ 40	22 ¹⁸ 18	17 ⁵⁸ 58	15 ¹⁰ 10	10 ⁷ 7	1 ¹⁹ 19	2 ³⁷ 37	1 ³ 3	17 ¹ 1	17 ¹⁰ 10	W 25
T 26	20 15 40	3 ⁸ 20	12 ⁴⁷ 47	9 ¹³ 13	25 ¹⁴ 14	13 ⁴⁵ 45	22 ²⁷ 27	18 ⁵ 5	15 ¹³ 13	10 ⁷ 7	1 ¹⁸ 18	2 ³¹ 31	0 ⁵⁹ 59	17 ⁸ 8	17 ¹⁵ 15	T 26
F 27	20 19 37	4 ⁵ 41	25 ¹⁴ 14	11 ¹³ 13	26 ²³ 23	13 ⁵⁰ 50	22 ³⁵ 35	18 ¹³ 13	15 ¹⁶ 16	10 ⁷ 7	1 ¹⁷ 17	2 ²³ 23	0 ⁵⁶ 56	17 ¹⁵ 15	17 ¹⁹ 19	F 27
S 28	20 23 33	5 ³ 02	7 ³³ 33	13 ¹² 12	27 ³³ 33	13 ⁵⁴ 54	22 ⁴⁴ 44	18 ²⁰ 20	15 ¹⁹ 19	10 ⁸ 8	1 ¹⁵ 15	2 ¹³ 13	0 ⁵³ 53	17 ²¹ 21	17 ²⁴ 24	S 28
S 29	20 27 30	6 ⁰ 24	19 ⁴² 42	15 ⁹ 9	28 ⁴³ 43	13 ⁵⁷ 57	22 ⁵² 52	18 ²⁸ 28	15 ²² 22	10 ⁸ 8	1 ¹⁴ 14	2 ¹ 1	0 ⁵⁰ 50	17 ²⁸ 28	17 ²⁹ 29	S 29
M 30	20 31 27	6 ⁵⁷ 48	1 ¹¹ 45	17 ⁴ 4	29 ⁵² 52	13 ⁵⁹ 59	23 ⁰ 0	18 ³⁶ 36	15 ²⁵ 25	10 ⁸ 8	1 ¹³ 13	1 ⁵⁰ 50	0 ⁴⁷ 47	17 ³⁵ 35	17 ³⁴ 34	M 30
T 31	20 35 23	7 ⁵⁵ 12	13 ¹¹ 40	18 ⁵⁸ 58	1 ² 2	14 ¹¹ 11	23 ⁸ 8	18 ⁴³ 43	15 ²⁸ 28	10 ⁸ 8	1 ¹² 12	1 ¹¹ 39	0 ¹¹ 44	17 ¹¹ 42	17 ¹¹ 39	T 31

Delta T = 19.24 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	20 39 20	8♌52°37	25♋32	20♌51	2♌12	14°R 1	23♌16	18♌51	15♎32	10♌ 9	1°R11	1°R29	0♏40	17♋48	17♏44	W 1
T 2	20 43 16	9°50'03	7♍23	22°42	3°22	14♋ 1	23°24	18°58	15°35	10° 9	1♋10	1♏23	0°37	17°55	17°49	T 2
F 3	20 47 13	10°47'31	19°16	24°31	4°33	14° 0	23°32	19° 6	15°38	10° 9	1° 8	1°18	0°34	18° 2	17°54	F 3
S 4	20 51 9	11°45'00	1♌17	26°18	5°43	13°58	23°39	19°13	15°41	10°10	1° 7	1°16	0°31	18° 8	17°59	S 4
S 5	20 55 6	12°42'30	13°29	28° 4	6°53	13°55	23°47	19°20	15°45	10°10	1° 6	1°D15	0°28	18°15	18° 5	S 5
M 6	20 59 2	13°40'02	25°57	29°49	8° 4	13°52	23°54	19°28	15°48	10°11	1° 5	1°R16	0°24	18°22	18°10	M 6
T 7	21 2 59	14°37'35	8♏48	1♎32	9°14	13°48	24° 1	19°35	15°51	10°11	1° 4	1°16	0°21	18°29	18°16	T 7
W 8	21 6 56	15°35'09	22° 4	3°13	10°25	13°43	24° 8	19°42	15°55	10°12	1° 2	1°14	0°18	18°35	18°21	W 8
T 9	21 10 52	16°32'45	5♌49	4°53	11°36	13°37	24°15	19°50	15°58	10°12	1° 1	1°10	0°15	18°42	18°27	T 9
F 10	21 14 49	17°30'23	20° 3	6°31	12°46	13°30	24°21	19°57	16° 1	10°13	1° 0	1° 4	0°12	18°49	18°33	F 10
S 11	21 18 45	18°28'01	4♌43	8° 8	13°57	13°23	24°28	20° 4	16° 5	10°13	0°59	0°55	0° 9	18°56	18°39	S 11
S 12	21 22 42	19°25'41	19°41	9°43	15° 8	13°15	24°34	20°11	16° 8	10°14	0°57	0°45	0° 5	19° 2	18°44	S 12
M 13	21 26 38	20°23'22	4♎50	11°17	16°19	13° 6	24°40	20°18	16°12	10°15	0°56	0°34	0° 2	19° 9	18°50	M 13
T 14	21 30 35	21°21'04	19°59	12°49	17°30	12°56	24°46	20°26	16°15	10°16	0°55	0°24	29♌59	19°16	18°57	T 14
W 15	21 34 31	22°18'48	4♌57	14°20	18°42	12°46	24°52	20°33	16°19	10°16	0°54	0°16	29°56	19°22	19° 3	W 15
T 16	21 38 28	23°16'32	19°37	15°49	19°53	12°35	24°58	20°40	16°22	10°17	0°52	0°11	29°53	19°29	19° 9	T 16
F 17	21 42 25	24°14'18	3♏54	17°17	21° 4	12°24	25° 3	20°47	16°26	10°18	0°51	0° 8	29°50	19°36	19°15	F 17
S 18	21 46 21	25°12'05	17°46	18°43	22°16	12°12	25° 8	20°54	16°29	10°19	0°50	0° 7	29°46	19°43	19°22	S 18
S 19	21 50 18	26° 9'53	1♌15	20° 8	23°27	11°59	25°14	21° 0	16°33	10°20	0°49	0° 7	29°43	19°49	19°28	S 19
M 20	21 54 14	27° 7'42	14°23	21°31	24°39	11°46	25°19	21° 7	16°37	10°21	0°47	0° 6	29°40	19°56	19°34	M 20
T 21	21 58 11	28° 5'32	27°13	22°52	25°50	11°33	25°23	21°14	16°40	10°21	0°46	0° 4	29°37	20° 3	19°41	T 21
W 22	22 2 7	29° 3'24	9♌48	24°12	27° 2	11°19	25°28	21°21	16°44	10°22	0°45	0° 0	29°34	20° 9	19°48	W 22
T 23	22 6 4	0♎1'17	22°11	25°30	28°14	11° 4	25°32	21°28	16°48	10°23	0°43	29♌53	29°30	20°16	19°54	T 23
F 24	22 10 0	0°59'11	4♌26	26°46	29°25	10°49	25°37	21°34	16°51	10°24	0°42	29°43	29°27	20°23	20° 1	F 24
S 25	22 13 57	1°57'06	16°33	28° 1	0♌37	10°34	25°41	21°41	16°55	10°25	0°41	29°31	29°24	20°30	20° 8	S 25
S 26	22 17 54	2°55'03	28°33	29°13	1°49	10°19	25°45	21°47	16°59	10°27	0°40	29°17	29°21	20°36	20°15	S 26
M 27	22 21 50	3°53'02	10♋30	0♌24	3° 1	10° 3	25°49	21°54	17° 2	10°28	0°38	29° 3	29°18	20°43	20°22	M 27
T 28	22 25 47	4°51'02	22°23	1°32	4°14	9°47	25°52	22° 0	17° 6	10°29	0°37	28°50	29°15	20°50	20°29	T 28
W 29	22 29 43	5°49'04	4♍13	2°39	5°26	9°31	25°55	22° 7	17°10	10°30	0°36	28°39	29°11	20°56	20°36	W 29
T 30	22 33 40	6°47'08	16° 4	3°43	6°38	9°15	25°59	22°13	17°13	10°31	0°34	28°30	29° 8	21° 3	20°43	T 30
F 31	22 37 36	7♎45'13	27♍59	4♌45	7♌50	8♋59	26♌ 2	22♌19	17♎17	10♌32	0♋33	28♌24	29♌ 5	21♋10	20♌50	F 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1798

geocentric

SEPTEMBER 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
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°R20	29♌ 2	21♏17	20♊57	S 1
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	S 2
M 3	22 49 26	10°39'42	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	M 3
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	T 4
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	W 5
T 6	23 1 16	13°34'29	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	T 6
F 7	23 5 12	14°32'49	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	F 7
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 8
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	S 9
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	M10
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	T 11
W12	23 24 55	19°24'57	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	W12
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	T 13
F 14	23 32 48	21°22'01	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	F 14
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 15
S 16	23 40 41	23°19'11	10♌48	13°10	27°17	5° 8	26°23	23°51	18°18	10°56	0°14	27°15	28°14	22°57	22°52	S 16
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	M17
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	T 18
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	W19
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	T 20
F 21	0 0 24	28°12'38	13°37	10°53	3°24	4°22	26°20	24°16	18°36	11° 4	0° 8	27° 0	27°58	23°31	23°32	F 21
S 22	0 4 21	29°11'25	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 22
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	S 23
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	M24
T 25	0 16 10	2° 7'55	1°Y15	7° 7	8°19	3°59	26°13	24°35	18°51	11°11	0° 4	26°19	27°46	23°58	24° 5	T 25
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	W26
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	T 27
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	F 28
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 29
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	S 30

Delta T = 19.17 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
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	M 1
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°45	25° 3	T 2
W 3	0 47 43	10° 0'10	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	W 3
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	T 4
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	F 5
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 6
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	S 7
M 8	1 7 25	14°56'34	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	M 8
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	T 9
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	W10
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	T 11
F 12	1 23 12	18°54'20	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	F 12
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 13
S 14	1 31 5	20°53'25	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	S 14
M15	1 35 1	21°53'00	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	M15
T 16	1 38 58	22°52'37	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	T 16
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	W17
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	T 18
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	F 19
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 20
S 21	1 58 41	27°51'07	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	S 21
M22	2 2 37	28°50'54	28° 6	14° 8	11°49	6°42	24°11	26° 1	20°25	12° 7	29°42	25°12	26°20	26°59	27°55	M22
T 23	2 6 34	29°50'43	9°Y59	15°43	13° 4	6°58	24° 4	26° 2	20°28	12° 9	29°41	25° 8	26°17	27° 5	28° 3	T 23
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	W24
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	T 25
F 26	2 18 23	2°50'22	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	F 26
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 27
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	S 28
M29	2 30 13	5°50'18	23°42	25°33	20°34	8°44	23°21	26°11	20°46	12°22	29°38	25° 2	25°58	27°46	28°55	M29
T 30	2 34 10	6°50'22	6♎39	27°12	21°49	9° 4	23°13	26°12	20°49	12°24	29°38	25° 3	25°54	27°52	29° 3	T 30
W31	2 38 6	7♏50'27	19♎52	28♊51	23♊ 4	9♏24	23♌ 6	26♎12	20♎52	12♏27	29°38	25♌ 4	25♌51	27♏59	29♊12	W31

Delta T = 19.14 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1798

geocentric

NOVEMBER 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 42 3	8♂50'34	3♂24	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	T 1
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♂37	25♂5	25°45	28°12	29°29	F 2
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 3
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	S 4
M 5	2 57 49	12°51'25	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°54	M 5
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	T 6
W 7	3 5 42	14°52'02	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	W 7
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	T 8
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	F 9
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 10
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	S 11
M12	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	M12
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	T 13
W14	3 33 18	21°55'05	6♂23	21°35	10°37	14°53	21°13	26°13	21°29	12°58	29°36	25° 0	25° 7	29°33	1°10	W14
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	T 15
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	F 16
S 17	3 45 8	24°56'44	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 17
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	S 18
M19	3 53 1	26°57'55	6♂25	29°30	16°54	17° 9	20°33	26° 8	21°40	13° 9	29°36	25° 1	24°51	0°Y 6	1°51	M19
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	T 20
W21	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	W21
T 22	4 4 50	29°59'53	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	T 22
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	F 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 24
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	S 25
M26	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	M26
T 27	4 24 33	5° 3'35	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	T 27
W28	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	W28
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	T 29
F 30	4 36 23	8♂ 6'04	27♂56	16♂39	0♂44	22♂33	19♂8	25♂47	21♂59	13♂33	29♂39	24♂55	24♂16	1°Y20	3♂17	F 30

Delta T = 19.10 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1798

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
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♂40	24°D55	24♂13	1°Y27	3♂25	S 1
S 2	4 44 16	10° 7'51	26°12	19°45	3°15	23°35	18♂53	25♂42	22° 2	13°37	29°40	24♂56	24°10	1°33	3°33	S 2
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	M 3
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	T 4
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	W 5
T 6	5 0 2	14°11'40	23°32	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	T 6
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	F 7
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 8
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	S 9
M10	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	M10
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	T 11
W12	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°43	23°38	2°40	4°45	W12
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	T 13
F 14	5 31 35	22°20'02	8♂39	8°10	18°21	0°Y 3	17°38	25° 3	22°15	14° 1	29°48	24°38	23°31	2°54	4°59	F 14
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 15
S 16	5 39 28	24°22'12	2°Y27	11° 8	20°52	1°10	17°27	24°56	22°17	14° 4	29°50	24°37	23°25	3° 7	5°13	S 16
M17	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	M17
T 18	5 47 21	26°24'24	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	T 18
W19	5 51 17	27°25'30	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	W19
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	T 20
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	F 21
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 22
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	S 23
M24	6 11 0	2°31'05	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	M24
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	T 25
W26	6 18 53	4°33'21	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	W26
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	T 27
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	F 28
S 29	6 30 43	7°36'47	23° 1	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 29
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	S 30
M31	6 38 36	9♂39'06	21♂16	27♂55	9♂45	9°Y51	16♂33	23♂50	22♂20	14♂29	0♂ 5	24♂8	22♂37	4°Y47	6♂45	M31

Delta T = 19.07 sec

Greg. Calendar