



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1774

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 1774
geocentric

JANUARY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 42 46	10♌44'44	13♏59	21°D 4	27♎36	15♌50	1°Y46	26♏ 8	24°R34	20°R31	22♌24	25°R 2	26♏ 6	7♏29	4°Y37	S 1
S 2	6 46 43	11°45'53	26°33	21♏13	28°40	16°37	1°53	26° 9	24♏33	20♏31	22°26	24♏56	26° 3	7°36	4°38	S 2
M 3	6 50 40	12°47'02	9♏19	21°30	29°44	17°23	2° 0	26° 9	24°31	20°31	22°28	24°53	25°59	7°42	4°39	M 3
T 4	6 54 36	13°48'11	22°18	21°53	0♏48	18°10	2° 8	26° 9	24°30	20°30	22°30	24°D52	25°56	7°49	4°40	T 4
W 5	6 58 33	14°49'20	5♏33	22°24	1°51	18°56	2°16	26°R 9	24°28	20°30	22°32	24°52	25°53	7°56	4°42	W 5
T 6	7 2 29	15°50'29	19° 8	23° 1	2°54	19°43	2°24	26° 9	24°27	20°29	22°34	24°R52	25°50	8° 3	4°43	T 6
F 7	7 6 26	16°51'38	3♏ 3	23°43	3°57	20°29	2°32	26° 9	24°26	20°29	22°36	24°51	25°47	8° 9	4°44	F 7
S 8	7 10 22	17°52'48	17°21	24°29	4°59	21°16	2°40	26° 9	24°25	20°28	22°38	24°48	25°44	8°16	4°45	S 8
S 9	7 14 19	18°53'57	1♏58	25°20	6° 1	22° 3	2°48	26° 8	24°23	20°28	22°40	24°42	25°40	8°23	4°47	S 9
M10	7 18 15	19°55'07	16°51	26°15	7° 3	22°50	2°57	26° 8	24°22	20°27	22°42	24°34	25°37	8°29	4°48	M10
T 11	7 22 12	20°56'16	1♌51	27°14	8° 4	23°36	3° 5	26° 7	24°21	20°26	22°44	24°24	25°34	8°36	4°49	T 11
W12	7 26 9	21°57'24	16°50	28°15	9° 5	24°23	3°14	26° 7	24°20	20°26	22°46	24°14	25°31	8°43	4°51	W12
T 13	7 30 5	22°58'33	1♏37	29°19	10° 5	25°10	3°23	26° 6	24°19	20°25	22°48	24° 4	25°28	8°50	4°52	T 13
F 14	7 34 2	23°59'40	16° 5	0♌26	11° 5	25°57	3°32	26° 5	24°18	20°24	22°50	23°57	25°25	8°56	4°54	F 14
S 15	7 37 58	25° 0'47	0♏ 8	1°35	12° 4	26°44	3°41	26° 4	24°17	20°24	22°52	23°51	25°21	9° 3	4°56	S 15
S 16	7 41 55	26° 1'53	13°44	2°46	13° 3	27°31	3°51	26° 3	24°17	20°23	22°54	23°49	25°18	9°10	4°57	S 16
M17	7 45 51	27° 2'59	26°52	3°59	14° 2	28°18	4° 0	26° 1	24°16	20°22	22°56	23°D49	25°15	9°16	4°59	M17
T 18	7 49 48	28° 4'03	9♏35	5°14	15° 0	29° 5	4°10	26° 0	24°15	20°21	22°58	23°49	25°12	9°23	5° 1	T 18
W19	7 53 44	29° 5'06	21°57	6°30	15°57	29°52	4°19	25°59	24°14	20°20	23° 0	23°50	25° 9	9°30	5° 3	W19
T 20	7 57 41	0♏ 6'09	4♏ 4	7°47	16°54	0♏39	4°29	25°57	24°14	20°19	23° 2	23°R50	25° 5	9°37	5° 5	T 20
F 21	8 1 38	1° 7'10	16° 1	9° 6	17°50	1°26	4°39	25°55	24°13	20°18	23° 4	23°49	25° 2	9°43	5° 7	F 21
S 22	8 5 34	2° 8'10	27°53	10°27	18°46	2°13	4°49	25°54	24°13	20°17	23° 6	23°45	24°59	9°50	5° 9	S 22
S 23	8 9 31	3° 9'10	9♏43	11°48	19°41	3° 0	5° 0	25°52	24°12	20°16	23° 8	23°39	24°56	9°57	5°11	S 23
M24	8 13 27	4°10'08	21°37	13°10	20°35	3°47	5°10	25°50	24°12	20°15	23°10	23°32	24°53	10° 3	5°13	M24
T 25	8 17 24	5°11'05	3♏38	14°34	21°29	4°34	5°20	25°48	24°11	20°14	23°12	23°23	24°50	10°10	5°15	T 25
W26	8 21 20	6°12'01	15°47	15°58	22°22	5°21	5°31	25°46	24°11	20°13	23°14	23°13	24°46	10°17	5°17	W26
T 27	8 25 17	7°12'56	28° 7	17°24	23°14	6° 8	5°42	25°43	24°11	20°12	23°16	23° 4	24°43	10°24	5°19	T 27
F 28	8 29 14	8°13'50	10♏37	18°50	24° 6	6°55	5°52	25°41	24°10	20°11	23°17	22°56	24°40	10°30	5°22	F 28
S 29	8 33 10	9°14'43	23°19	20°17	24°57	7°43	6° 3	25°39	24°10	20°10	23°19	22°51	24°37	10°37	5°24	S 29
S 30	8 37 7	10°15'34	6♏12	21°45	25°47	8°30	6°14	25°36	24°10	20° 9	23°21	22°47	24°34	10°44	5°26	S 30
M31	8 41 3	11°16'25	19♏16	23♌14	26♏36	9°17	6°Y25	25♏33	24♏10	20♏ 8	23♌23	22°D46	24♏31	10♏51	5°Y29	M31

Delta T = 21.77 sec

Greg. Calendar

FEBRUARY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 45 0	12♏17'15	2♏32	24♌44	27♏24	10♏ 4	6°Y36	25°R31	24°D10	20°R 6	23♌25	22♏46	24♏27	10♏57	5°Y31	T 1
W 2	8 48 56	13°18'04	16° 1	26°14	28°11	10°51	6°48	25♏28	24♏10	20♏ 5	23°27	22°47	24°24	11° 4	5°34	W 2
T 3	8 52 53	14°18'52	29°42	27°46	28°58	11°39	6°59	25°25	24°10	20° 4	23°29	22°49	24°21	11°11	5°36	T 3
F 4	8 56 49	15°19'39	13♏36	29°18	29°43	12°26	7°11	25°22	24°10	20° 3	23°31	22°R50	24°18	11°17	5°39	F 4
S 5	9 0 46	16°20'25	27°43	0♏51	0°Y27	13°13	7°22	25°19	24°11	20° 1	23°33	22°49	24°15	11°24	5°41	S 5
S 6	9 4 42	17°21'10	12♏ 2	2°24	1°11	14° 1	7°34	25°16	24°11	20° 0	23°34	22°47	24°11	11°31	5°44	S 6
M 7	9 8 39	18°21'54	26°30	3°59	1°53	14°48	7°46	25°12	24°11	19°59	23°36	22°43	24° 8	11°38	5°47	M 7
T 8	9 12 36	19°22'37	11♏ 3	5°34	2°34	15°35	7°58	25° 9	24°12	19°57	23°38	22°38	24° 5	11°44	5°49	T 8
W 9	9 16 32	20°23'19	25°34	7°10	3°14	16°23	8°10	25° 6	24°12	19°56	23°40	22°33	24° 2	11°51	5°52	W 9
T 10	9 20 29	21°24'00	9♏57	8°47	3°53	17°10	8°22	25° 2	24°12	19°55	23°42	22°28	23°59	11°58	5°55	T 10
F 11	9 24 25	22°24'39	24° 7	10°25	4°30	17°57	8°34	24°59	24°13	19°53	23°44	22°25	23°56	12° 4	5°58	F 11
S 12	9 28 22	23°25'16	7♏58	12° 4	5° 6	18°45	8°46	24°55	24°13	19°52	23°45	22°22	23°52	12°11	6° 0	S 12
S 13	9 32 18	24°25'52	21°27	13°44	5°41	19°32	8°58	24°51	24°14	19°50	23°47	22°D21	23°49	12°18	6° 3	S 13
M14	9 36 15	25°26'27	4°Y34	15°24	6°14	20°19	9°11	24°48	24°15	19°49	23°49	22°22	23°46	12°25	6° 6	M14
T 15	9 40 11	26°27'00	17°20	17° 5	6°46	21° 7	9°23	24°44	24°16	19°47	23°51	22°23	23°43	12°31	6° 9	T 15
W16	9 44 8	27°27'30	29°46	18°48	7°16	21°54	9°36	24°40	24°16	19°46	23°52	22°25	23°40	12°38	6°12	W16
T 17	9 48 5	28°28'00	11♏57	20°31	7°45	22°41	9°48	24°36	24°17	19°44	23°54	22°27	23°36	12°45	6°15	T 17
F 18	9 52 1	29°28'27	23°57	22°15	8°12	23°29	10° 1	24°32	24°18	19°43	23°56	22°R28	23°33	12°51	6°18	F 18
S 19	9 55 58	0♏28'52	5♏50	24° 0	8°37	24°16	10°14	24°28	24°19	19°41	23°57	22°28	23°30	12°58	6°21	S 19
S 20	9 59 54	1°29'16	17°43	25°46	9° 0	25° 3	10°26	24°24	24°20	19°40	23°59	22°27	23°27	13° 5	6°24	S 20
M21	10 3 51	2°29'37	29°38	27°33	9°22	25°51	10°39	24°19	24°21	19°38	24° 1	22°25	23°24	13°12	6°28	M21
T 22	10 7 47	3°29'57	11♏41	29°21	9°42	26°38	10°52	24°15	24°22	19°36	24° 2	22°22	23°21	13°18	6°31	T 22
W23	10 11 44	4°30'15	23°55	1♏10	9°59	27°25	11° 5	24°11	24°23	19°35	24° 4	22°19	23°17	13°25	6°34	W23
T 24	10 15 40	5°30'30	6♏22	3° 0	10°15	28°13	11°18	24° 7	24°24	19°33	24° 5	22°17	23°14	13°32	6°37	T 24
F 25	10 19 37	6°30'44	19° 5	4°51	10°28	29° 0	11°32	24° 2	24°26	19°32	24° 7	22°14	23°11	13°39	6°40	F 25
S 26	10 23 34	7°30'56	2♏ 4	6°43	10°39	29°47	11°45	23°58	24°27	19°30	24° 9	22°13	23° 8	13°45	6°44	S 26
S 27	10 27 30	8°31'06	15°19	8°36	10°48	0♏35	11°58	23°53	24°28	19°28	24°10	22°12	23° 5	13°52	6°47	S 27
M28	10 31 27	9♏31'15	28♏49	10♏29	10°Y55	1♏22	12°Y11	23♏49	24♏30	19♏27	24♌12	22°D12	23♏ 2	13♏59	6°Y50	M28

Delta T = 21.78 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1774

geocentric

MARCH 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 35 23	10°31'21"	12°31'	12°31'	10°59'	2°31'	12°25'	23°R44	24°31'	19°R25	24°31'	22°12'	22°58'	14°11'	6°53'	T 1
W 2	10 39 20	11°31'26"	26°24'	14°19'	11°R 1	2°57'	12°38'	23°40'	24°33'	19°R23	24°15'	22°13'	22°55'	14°12'	6°57'	W 2
T 3	10 43 16	12°31'29"	10°26'	16°15'	11° 0	3°44'	12°52'	23°35'	24°34'	19°22'	24°16'	22°14'	22°52'	14°19'	7° 0	T 3
F 4	10 47 13	13°31'31"	24°33'	18°11'	10°57'	4°31'	13° 5	23°31'	24°36'	19°20'	24°17'	22°15'	22°49'	14°26'	7° 4	F 4
S 5	10 51 9	14°31'31"	8°44'	20° 8	10°52'	5°19'	13°19'	23°26'	24°37'	19°19'	24°19'	22°R15	22°46'	14°32'	7° 7	S 5
S 6	10 55 6	15°31'30"	22°57'	22° 5	10°44'	6° 6	13°32'	23°21'	24°39'	19°17'	24°20'	22°15'	22°42'	14°39'	7°10	S 6
M 7	10 59 3	16°31'27"	7°38'	24° 3	10°33'	6°53'	13°46'	23°16'	24°41'	19°15'	24°22'	22°15'	22°39'	14°46'	7°14	M 7
T 8	11 2 59	17°31'22"	21°16'	26° 0	10°20'	7°40'	14° 0	23°12'	24°43'	19°14'	24°23'	22°14'	22°36'	14°52'	7°17	T 8
W 9	11 6 56	18°31'16"	5°18'	27°57'	10° 5	8°28'	14°13'	23° 7	24°44'	19°12'	24°24'	22°14'	22°33'	14°59'	7°21	W 9
T 10	11 10 52	19°31'08"	19°12'	29°53'	9°47'	9°15'	14°27'	23° 2	24°46'	19°10'	24°26'	22°14'	22°30'	15° 6	7°24	T 10
F 11	11 14 49	20°30'58"	2°35'	1°48'	9°27'	10° 2	14°41'	22°58'	24°48'	19° 9	24°27'	22°13'	22°27'	15°13'	7°28	F 11
S 12	11 18 45	21°30'46"	16°21'	3°42'	9° 4	10°49'	14°55'	22°53'	24°50'	19° 7	24°28'	22°13'	22°23'	15°19'	7°31	S 12
S 13	11 22 42	22°30'32"	29°34'	5°34'	8°39'	11°37'	15° 9	22°48'	24°52'	19° 5	24°29'	22°13'	22°20'	15°26'	7°35	S 13
M14	11 26 38	23°30'16"	12°29'	7°24'	8°12'	12°24'	15°23'	22°43'	24°54'	19° 4	24°31'	22°13'	22°17'	15°33'	7°38	M14
T 15	11 30 35	24°29'58"	25° 9	9°11'	7°44'	13°11'	15°37'	22°39'	24°56'	19° 2	24°32'	22°13'	22°14'	15°40'	7°42	T 15
W16	11 34 31	25°29'38"	7°33'	10°55'	7°13'	13°58'	15°51'	22°34'	24°58'	19° 0	24°33'	22°13'	22°11'	15°46'	7°46	W16
T 17	11 38 28	26°29'16"	19°44'	12°36'	6°41'	14°45'	16° 5	22°29'	25° 0	18°59'	24°34'	22°12'	22° 8	15°53'	7°49	T 17
F 18	11 42 25	27°28'51"	1°14'	14°13'	6° 7	15°32'	16°19'	22°24'	25° 3	18°57'	24°35'	22°12'	22° 4	16° 0	7°53	F 18
S 19	11 46 21	28°28'25"	13°40'	15°45'	5°32'	16°19'	16°33'	22°20'	25° 5	18°55'	24°36'	22°11'	22° 1	16° 6	7°56	S 19
S 20	11 50 18	29°27'55"	25°32'	17°12'	4°56'	17° 6	16°47'	22°15'	25° 7	18°54'	24°37'	22°D11	21°58'	16°13'	8° 0	S 20
M21	11 54 14	0°27'24"	7°28'	18°34'	4°19'	17°53'	17° 2	22°10'	25° 9	18°52'	24°38'	22°11'	21°55'	16°20'	8° 3	M21
T 22	11 58 11	1°26'51"	19°30'	19°51'	3°41'	18°40'	17°16'	22° 6	25°12'	18°50'	24°39'	22°11'	21°52'	16°27'	8° 7	T 22
W23	12 2 7	2°26'15"	1°14'	21° 1	3° 4	19°27'	17°30'	22° 1	25°14'	18°49'	24°40'	22°12'	21°48'	16°33'	8°11	W23
T 24	12 6 4	3°25'36"	14°14'	22° 5	2°26'	20°14'	17°44'	21°56'	25°17'	18°47'	24°41'	22°13'	21°45'	16°40'	8°14	T 24
F 25	12 10 0	4°24'56"	27° 3	23° 2	1°48'	21° 1	17°59'	21°52'	25°19'	18°46'	24°42'	22°14'	21°42'	16°47'	8°18	F 25
S 26	12 13 57	5°24'13"	10°14'	23°53'	1°11'	21°48'	18°13'	21°47'	25°22'	18°44'	24°43'	22°15'	21°39'	16°53'	8°22	S 26
S 27	12 17 54	6°23'28"	23°45'	24°37'	0°34'	22°35'	18°27'	21°43'	25°24'	18°42'	24°44'	22°R15	21°36'	17° 0	8°25	S 27
M28	12 21 50	7°22'41"	7°23'	25°13'	29°35'	23°22'	18°41'	21°38'	25°27'	18°41'	24°45'	22°15'	21°33'	17° 7	8°29	M28
T 29	12 25 47	8°21'52"	21°47'	25°42'	29°24'	24° 9	18°56'	21°34'	25°29'	18°39'	24°46'	22°14'	21°29'	17°14'	8°33	T 29
W30	12 29 43	9°21'01"	6°11'	26° 4	28°51'	24°55'	19°10'	21°29'	25°32'	18°38'	24°46'	22°12'	21°26'	17°20'	8°36	W30
T 31	12 33 40	10°20'08"	20°13'	26°19'	28°31'	25°31'	19°25'	21°25'	25°35'	18°36'	24°47'	22°11'	21°23'	17°22'	8°40	T 31

Delta T = 21.79 sec

Greg. Calendar

APRIL 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 37 36	11°19'13"	5°10'	26°27'	27°R50	26°31'	19°39'	21°R21	25°37'	18°R35	24°38'	22°R 7	21°20'	17°11'	8°43'	F 1
S 2	12 41 33	12°18'16"	19°38'	26°R27	27°31'	27°16'	19°53'	21°16'	25°40'	18°33'	24°49'	22°R 5	21°17'	17°41'	8°47	S 2
S 3	12 45 29	13°17'18"	3°35'	26°21'	26°56'	28° 2	20° 8	21°12'	25°43'	18°32'	24°49'	22° 4	21°13'	17°47'	8°51	S 3
M 4	12 49 26	14°16'18"	18° 6	26° 9	26°32'	28°49'	20°22'	21° 8	25°46'	18°30'	24°50'	22°D 4	21°10'	17°54'	8°54	M 4
T 5	12 53 23	15°15'16"	2°11'	25°50'	26°11'	29°35'	20°37'	21° 4	25°48'	18°29'	24°51'	22° 4	21° 7	18° 1	8°58	T 5
W 6	12 57 19	16°14'13"	15°43'	25°26'	25°52'	0°22'	20°51'	21° 0	25°51'	18°27'	24°51'	22° 6	21° 4	18° 7	9° 2	W 6
T 7	13 1 16	17°13'08"	29°12'	24°57'	25°35'	1° 9	21° 6	20°56'	25°54'	18°26'	24°52'	22° 7	21° 1	18°14'	9° 5	T 7
F 8	13 5 12	18°12'00"	12°28'	24°23'	25°21'	1°55'	21°20'	20°52'	25°57'	18°24'	24°52'	22° 8	20°58'	18°21'	9° 9	F 8
S 9	13 9 9	19°10'52"	25°30'	23°46'	25° 9	2°42'	21°34'	20°48'	26° 0	18°23'	24°53'	22°R 9	20°54'	18°28'	9°12	S 9
S 10	13 13 5	20° 9'41"	8°21'	23° 6	24°59'	3°28'	21°49'	20°44'	26° 3	18°22'	24°53'	22° 8	20°51'	18°34'	9°16	S 10
M11	13 17 2	21° 8'28"	20°59'	22°23'	24°52'	4°14'	22° 3	20°40'	26° 6	18°20'	24°54'	22° 5	20°48'	18°41'	9°20	M11
T 12	13 20 58	22° 7'13"	3°26'	21°40'	24°48'	5° 1	22°18'	20°37'	26° 9	18°19'	24°54'	22° 1	20°45'	18°48'	9°23	T 12
W13	13 24 55	23° 5'56"	15°42'	20°56'	24°D46	5°47'	22°32'	20°33'	26°12'	18°18'	24°54'	21°56'	20°42'	18°54'	9°27	W13
T 14	13 28 51	24° 4'38"	27°49'	20°12'	24°46'	6°33'	22°47'	20°29'	26°15'	18°16'	24°55'	21°50'	20°39'	19° 1	9°30	T 14
F 15	13 32 48	25° 3'17"	9°14'	19°29'	24°49'	7°20'	23° 1	20°26'	26°18'	18°15'	24°55'	21°45'	20°35'	19° 8	9°34	F 15
S 16	13 36 45	26° 1'54"	21°42'	18°49'	24°54'	8° 6	23°16'	20°22'	26°21'	18°14'	24°55'	21°40'	20°32'	19°15'	9°37	S 16
S 17	13 40 41	27° 0'29"	3°33'	18°11'	25° 1	8°52'	23°30'	20°19'	26°24'	18°13'	24°56'	21°36'	20°29'	19°21'	9°41	S 17
M18	13 44 38	27°59'01"	15°27'	17°36'	25°10'	9°38'	23°45'	20°16'	26°28'	18°11'	24°56'	21°33'	20°26'	19°28'	9°44	M18
T 19	13 48 34	28°57'32"	27°28'	17° 4	25°22'	10°24'	23°59'	20°13'	26°31'	18°10'	24°56'	21°D32	20°23'	19°35'	9°48	T 19
W20	13 52 31	29°56'00"	9°39'	16°37'	25°35'	11°10'	24°13'	20°10'	26°34'	18° 9	24°56'	21°33'	20°19'	19°42'	9°51	W20
T 21	13 56 27	0°54'26"	22° 7	16°14'	25°51'	11°56'	24°28'	20° 7	26°37'	18° 8	24°57'	21°34'	20°16'	19°48'	9°55	T 21
F 22	14 0 24	1°52'50"	4°15'	15°56'	26° 8	12°42'	24°42'	20° 4	26°41'	18° 7	24°57'	21°36'	20°13'	19°55'	9°58	F 22
S 23	14 4 20	2°51'12"	18° 8	15°42'	26°27'	13°28'	24°57'	20° 1	26°44'	18° 6	24°57'	21°R36	20°10'	20° 2	10° 2	S 23
S 24	14 8 17	3°49'32"	1°46'	15°33'	26°49'	14°14'	25°11'	19°58'	26°47'	18° 5	24°57'	21°36'	20° 7	20° 8	10° 5	S 24
M25	14 12 14	4°47'50"	15°51'	15°D30	27°12'	15° 0	25°25'	19°55'	26°50'	18° 4	24°57'	21°34'	20° 4	20°15'	10° 8	M25
T 26	14 16 10	5°46'06"	0°19'	15°31'	27°36'	15°46'	25°40'	19°53'	26°54'	18° 3	24°R57	21°30'	20° 0	20°22'	10°12	T 26
W27	14 20 7	6°44'20"	15° 5	15°37'	28° 3	16°32'	25°54'	19°50'	26°57'	18° 2	24°57'	21°24'	19°57'	20°29'	10°15	W27
T 28	14 24 3	7°42'33"	0°12'	15°48'	28°31'	17°17'	26° 8	19°48'	27° 0	18° 1	24°57'	21°17'	19°54'	20°35'	10°18	T 28
F 29	14 28 0	8°40'44"	15° 0	16° 3	29° 0	18° 3	26°23'	19°45'	27° 4	18° 0	24°57'	21°10'	19°51'	20°42'	10°22	F 29
S 30	14 31 56	9°38'53"	29°15'	16°23'	29°31'	18°49'	26°37'	19°43'	27°8'	17°59'	24°57'	21°11'	19°48'	20°44'	10°25	S 30

Delta T = 21.80 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1774

geocentric

MAY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	14 35 53	10♂37'01	14♂26	16♀47	0♀ 3	19♀34	26♀51	19°R41	27♂10	17°R58	24°R57	20°R59	19♂44	20♂56	10♀28	S 1
M 2	14 39 49	11°35'08	28°42	17°16	0°37	20°20	27° 5	19♂39	27°14	17♂57	24♂56	20♂57	19°41	21° 2	10°31	M 2
T 3	14 43 46	12°33'13	12♂37	17°49	1°12	21° 5	27°19	19°37	27°17	17°56	24°56	20°D56	19°38	21° 9	10°35	T 3
W 4	14 47 43	13°31'16	26°12	18°26	1°49	21°51	27°34	19°35	27°21	17°56	24°56	20°56	19°35	21°16	10°38	W 4
T 5	14 51 39	14°29'19	9♂27	19° 7	2°26	22°36	27°48	19°34	27°24	17°55	24°56	20°57	19°32	21°22	10°41	T 5
F 6	14 55 36	15°27'20	22°25	19°51	3° 5	23°21	28° 2	19°32	27°28	17°54	24°55	20°R58	19°29	21°29	10°44	F 6
S 7	14 59 32	16°25'19	5♀ 9	20°39	3°45	24° 7	28°16	19°30	27°31	17°53	24°55	20°57	19°25	21°36	10°47	S 7
S 8	15 3 29	17°23'17	17°40	21°30	4°25	24°52	28°30	19°29	27°35	17°53	24°55	20°54	19°22	21°43	10°50	S 8
M 9	15 7 25	18°21'14	0♂ 2	22°25	5° 7	25°37	28°44	19°27	27°38	17°52	24°54	20°48	19°19	21°49	10°53	M 9
T 10	15 11 22	19°19'09	12°15	23°23	5°50	26°22	28°58	19°26	27°41	17°51	24°54	20°40	19°16	21°56	10°56	T 10
W11	15 15 18	20°17'03	24°21	24°23	6°34	27° 7	29°12	19°25	27°45	17°51	24°54	20°29	19°13	22° 3	10°59	W11
T 12	15 19 15	21°14'56	6♂21	25°27	7°19	27°53	29°26	19°24	27°48	17°50	24°53	20°18	19°10	22° 9	11° 2	T 12
F 13	15 23 12	22°12'46	18°16	26°34	8° 4	28°38	29°40	19°23	27°52	17°50	24°53	20° 6	19° 6	22°16	11° 5	F 13
S 14	15 27 8	23°10'36	0♂ 8	27°43	8°51	29°22	29°53	19°22	27°55	17°49	24°52	19°56	19° 3	22°23	11° 8	S 14
S 15	15 31 5	24° 8'24	12° 0	28°56	9°38	0♂ 7	0♂ 7	19°21	27°59	17°49	24°52	19°47	19° 0	22°30	11°11	S 15
M16	15 35 1	25° 6'10	23°53	0♂10	10°26	0°52	0°21	19°21	28° 2	17°48	24°51	19°40	18°57	22°36	11°14	M16
T 17	15 38 58	26° 3'54	5♂52	1°28	11°15	1°37	0°35	19°20	28° 6	17°48	24°51	19°36	18°54	22°43	11°17	T 17
W18	15 42 54	27° 1'37	18° 1	2°48	12° 4	2°22	0°48	19°20	28° 9	17°48	24°50	19°34	18°50	22°50	11°20	W18
T 19	15 46 51	27°59'18	0♂25	4°10	12°54	3° 6	1° 2	19°19	28°13	17°47	24°50	19°D33	18°47	22°57	11°22	T 19
F 20	15 50 47	28°56'58	13° 9	5°35	13°45	3°51	1°16	19°19	28°16	17°47	24°49	19°R34	18°44	23° 3	11°25	F 20
S 21	15 54 44	29°54'36	26°18	7° 3	14°36	4°36	1°29	19°19	28°20	17°47	24°48	19°34	18°41	23°10	11°28	S 21
S 22	15 58 41	0♂52'13	9♂54	8°33	15°28	5°20	1°43	19°D19	28°23	17°46	24°48	19°32	18°38	23°17	11°30	S 22
M23	16 2 37	1°49'48	23°59	10° 5	16°21	6° 5	1°56	19°19	28°27	17°46	24°47	19°28	18°35	23°23	11°33	M23
T 24	16 6 34	2°47'22	8♂33	11°40	17°14	6°49	2° 9	19°19	28°30	17°46	24°46	19°22	18°31	23°30	11°36	T 24
W25	16 10 30	3°44'54	23°30	13°17	18° 8	7°33	2°23	19°20	28°34	17°46	24°45	19°14	18°28	23°37	11°38	W25
T 26	16 14 27	4°42'26	8♂42	14°56	19° 2	8°18	2°36	19°20	28°37	17°46	24°45	19° 4	18°25	23°44	11°41	T 26
F 27	16 18 23	5°39'56	23°58	16°38	19°57	9° 2	2°49	19°20	28°41	17°46	24°44	18°53	18°22	23°50	11°43	F 27
S 28	16 22 20	6°37'25	9♂ 7	18°22	20°53	9°46	3° 2	19°21	28°44	17°46	24°43	18°44	18°19	23°57	11°45	S 28
S 29	16 26 16	7°34'54	24° 1	20° 9	21°48	10°30	3°16	19°22	28°48	17°D46	24°42	18°36	18°16	24° 4	11°48	S 29
M30	16 30 13	8°32'22	8♂31	21°58	22°45	11°14	3°29	19°23	28°51	17°46	24°41	18°31	18°12	24°10	11°50	M30
T 31	16 34 10	9♂29'48	22♂34	23♂49	23♀41	11♂58	3♂42	19♂23	28♂55	17♂46	24♂40	18♂29	18♂ 9	24♂17	11♀52	T 31

Delta T = 21.81 sec

Greg. Calendar

JUNE 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 38 6	10♂27'15	6♂11	25♂42	24♀39	12♂42	3♂55	19♂24	28♂58	17♂46	24°R39	18°R28	18♂ 6	24♂21	11♀55	W 1
T 2	16 42 3	11°24'40	19°23	27°38	25°36	13°26	4° 8	19°26	29° 2	17°46	24♂38	18♂28	18° 3	24°31	11°57	T 2
F 3	16 45 59	12°22'05	2♀14	29°36	26°34	14°10	4°20	19°27	29° 5	17°46	24°37	18°28	18° 0	24°37	11°59	F 3
S 4	16 49 56	13°19'29	14°48	1♂36	27°33	14°54	4°33	19°28	29° 9	17°46	24°36	18°26	17°56	24°44	12° 1	S 4
S 5	16 53 52	14°16'53	27° 9	3°38	28°31	15°38	4°46	19°29	29°12	17°46	24°35	18°21	17°53	24°51	12° 3	S 5
M 6	16 57 49	15°14'16	9♂19	5°42	29°30	16°21	4°58	19°31	29°16	17°47	24°34	18°14	17°50	24°58	12° 5	M 6
T 7	17 1 45	16°11'38	21°22	7°48	0♂30	17° 5	5°11	19°33	29°19	17°47	24°33	18° 4	17°47	25° 4	12° 7	T 7
W 8	17 5 42	17° 9'00	3♂20	9°55	1°30	17°49	5°23	19°34	29°22	17°47	24°32	17°51	17°44	25°11	12° 9	W 8
T 9	17 9 39	18° 6'21	15°14	12° 4	2°30	18°32	5°36	19°36	29°26	17°47	24°31	17°38	17°41	25°18	12°11	T 9
F 10	17 13 35	19° 3'42	27° 6	14°13	3°30	19°16	5°48	19°38	29°29	17°48	24°30	17°24	17°37	25°24	12°13	F 10
S 11	17 17 32	20° 1'02	8♂58	16°24	4°31	19°59	6° 0	19°40	29°32	17°48	24°29	17°10	17°34	25°31	12°15	S 11
S 12	17 21 28	20°58'21	20°50	18°36	5°32	20°42	6°13	19°42	29°36	17°49	24°28	16°59	17°31	25°38	12°17	S 12
M13	17 25 25	21°55'39	2♂46	20°47	6°33	21°26	6°25	19°44	29°39	17°49	24°27	16°50	17°28	25°45	12°18	M13
T 14	17 29 21	22°52'56	14°47	22°59	7°35	22° 9	6°37	19°46	29°42	17°50	24°26	16°45	17°25	25°51	12°20	T 14
W15	17 33 18	23°50'13	26°58	25°11	8°37	22°52	6°49	19°49	29°46	17°50	24°24	16°41	17°22	25°58	12°22	W15
T 16	17 37 14	24°47'29	9♂22	27°22	9°39	23°35	7° 1	19°51	29°49	17°51	24°23	16°40	17°18	26° 5	12°23	T 16
F 17	17 41 11	25°44'44	22° 4	29°33	10°42	24°18	7°12	19°54	29°52	17°51	24°22	16°40	17°15	26°12	12°25	F 17
S 18	17 45 8	26°41'59	5♂ 7	1♂42	11°44	25° 1	7°24	19°57	29°55	17°52	24°21	16°40	17°12	26°18	12°26	S 18
S 19	17 49 4	27°39'13	18°37	3°51	12°47	25°44	7°36	19°59	29°59	17°53	24°20	16°39	17° 9	26°25	12°28	S 19
M20	17 53 1	28°36'26	2♂36	5°58	13°50	26°27	7°47	20° 2	0♂ 2	17°53	24°18	16°35	17° 6	26°32	12°29	M20
T 21	17 56 57	29°33'38	17° 3	8° 4	14°54	27°10	7°59	20° 5	0° 5	17°54	24°17	16°29	17° 2	26°38	12°30	T 21
W22	18 0 54	0♂30'50	1♂55	10° 8	15°57	27°52	8°10	20° 8	0° 8	17°55	24°16	16°21	16°59	26°45	12°32	W22
T 23	18 4 50	1°28'02	17° 6	12°10	17° 1	28°35	8°21	20°11	0°11	17°55	24°15	16°12	16°56	26°52	12°33	T 23
F 24	18 8 47	2°25'13	2♂26	14°11	18° 5	29°18	8°33	20°14	0°14	17°56	24°13	16° 1	16°53	26°59	12°34	F 24
S 25	18 12 43	3°22'24	17°43	16° 9	19° 9	0♂ 0	8°44	20°18	0°17	17°57	24°12	15°52	16°50	27° 5	12°35	S 25
S 26	18 16 40	4°19'35	2♂46	18° 6	20°14	0°43	8°55	20°21	0°20	17°58	24°11	15°45	16°47	27°12	12°36	S 26
M27	18 20 37	5°16'46	17°26	20° 0	21°18	1°25	9° 6	20°25	0°23	17°59	24° 9	15°39	16°43	27°19	12°37	M27
T 28	18 24 33	6°13'57	1♂39	21°53	22°23	2° 8	9°16	20°28	0°26	18° 0	24° 8	15°37	16°40	27°25	12°38	T 28
W29	18 28 30	7°11'08	15°24	23°43	23°28	2°50	9°27	20°32	0°29	18° 1	24° 7	15°D36	16°37	27°32	12°39	W29
T 30	18 32 26	8♂ 8'19	28♂41	25♂32	24♂33	3♂32	9♂38	20♂36	0♂32	18♂ 2	24♂ 5	15♂37	16♂34	27♂39	12♀40	T 30

Delta T = 21.82 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1774

geocentric

JULY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	18 36 23	9°53'11"	11°33'33"	27°58'18"	25°39'39"	4°11'14"	9°48'48"	20°39'39"	0°35'35"	18°3'3'	24°R 4	15°R37	16°31'31"	27°46'46"	12°41'41"	F 1
S 2	18 40 19	10° 2'42"	24° 5'	29° 2'	26°44'	4°56'	9°59'	20°43'	0°38'	18° 4'	24°R 2	15°R36	16°28'	27°52'	12°42'	S 2
S 3	18 44 16	10°59'54"	6°22'	0°45'	27°50'	5°38'	10° 9'	20°47'	0°41'	18° 5'	24° 1'	15°33'	16°24'	27°59'	12°43'	S 3
M 4	18 48 12	11°57'07"	18°27'	2°25'	28°56'	6°20'	10°19'	20°51'	0°44'	18° 6'	24° 0'	15°27'	16°21'	28° 6'	12°43'	M 4
T 5	18 52 9	12°54'20"	0°22'5"	4° 3'	0°11'	7° 2'	10°29'	20°55'	0°47'	18° 7'	23°58'	15°20'	16°18'	28°12'	12°44'	T 5
W 6	18 56 6	13°51'33"	12°18'	5°39'	1° 8'	7°44'	10°39'	21° 0'	0°50'	18° 8'	23°57'	15°10'	16°15'	28°19'	12°44'	W 6
T 7	19 0 2	14°48'46"	24°10'	7°13'	2°14'	8°26'	10°49'	21° 4'	0°52'	18° 9'	23°55'	14°59'	16°12'	28°26'	12°45'	T 7
F 8	19 3 59	15°46'00"	6°22'5"	8°44'	3°21'	9° 8'	10°59'	21° 8'	0°55'	18°11'	23°54'	14°48'	16° 8'	28°33'	12°45'	F 8
S 9	19 7 55	16°43'14"	17°56'	10°14'	4°28'	9°49'	11° 8'	21°13'	0°58'	18°12'	23°53'	14°37'	16° 5'	28°39'	12°46'	S 9
S 10	19 11 52	17°40'28"	29°53'	11°41'	5°34'	10°31'	11°18'	21°17'	1° 0'	18°13'	23°51'	14°28'	16° 2'	28°46'	12°46'	S 10
M 11	19 15 48	18°37'42"	11°55'	13° 7'	6°41'	11°13'	11°27'	21°22'	1° 3'	18°14'	23°50'	14°21'	15°59'	28°53'	12°46'	M 11
T 12	19 19 45	19°34'57"	24° 5'	14°30'	7°48'	11°54'	11°36'	21°27'	1° 6'	18°16'	23°48'	14°17'	15°56'	29° 0'	12°47'	T 12
W 13	19 23 42	20°32'11"	6°22'5"	15°51'	8°56'	12°35'	11°45'	21°31'	1° 8'	18°17'	23°47'	14°15'	15°53'	29° 6'	12°47'	W 13
T 14	19 27 38	21°29'26"	18°54'	17° 9'	10° 3'	13°17'	11°54'	21°36'	1°11'	18°19'	23°45'	14°D15	15°49'	29°13'	12°47'	T 14
F 15	19 31 35	22°26'41"	1°40'	18°26'	11°10'	13°58'	12° 3'	21°41'	1°13'	18°20'	23°44'	14°16'	15°46'	29°20'	12°47'	F 15
S 16	19 35 31	23°23'57"	14°44'	19°40'	12°18'	14°39'	12°12'	21°46'	1°16'	18°21'	23°43'	14°17'	15°43'	29°26'	12°47'	S 16
S 17	19 39 28	24°21'12"	28°11'	20°51'	13°26'	15°20'	12°21'	21°51'	1°18'	18°23'	23°41'	14°R17	15°40'	29°33'	12°47'	S 17
M 18	19 43 24	25°18'28"	12°22'0"	22° 0'	14°34'	16° 1'	12°29'	21°56'	1°21'	18°24'	23°40'	14°15'	15°37'	29°40'	12°47'	M 18
T 19	19 47 21	26°15'44"	26°17'	23° 7'	15°42'	16°42'	12°37'	22° 1'	1°23'	18°26'	23°38'	14°12'	15°34'	29°47'	12°47'	T 19
W 20	19 51 17	27°13'00"	10°55'	24°11'	16°50'	17°23'	12°46'	22° 7'	1°25'	18°27'	23°37'	14° 7'	15°30'	29°53'	12°47'	W 20
T 21	19 55 14	28°10'17"	25°52'	25°12'	17°58'	18° 4'	12°54'	22°12'	1°28'	18°29'	23°35'	14° 1'	15°27'	0°0'0"	12°47'	T 21
F 22	19 59 11	29° 7'34"	10°58'	26°10'	19° 6'	18°45'	13° 2'	22°17'	1°30'	18°30'	23°34'	13°55'	15°24'	0° 7'	12°46'	F 22
S 23	20 3 7	0°45'2"	26° 6'	27° 5'	20°15'	19°26'	13° 9'	22°23'	1°32'	18°32'	23°33'	13°48'	15°21'	0°13'	12°46'	S 23
S 24	20 7 4	1° 2'11"	11°54'	27°57'	21°23'	20° 7'	13°17'	22°28'	1°34'	18°34'	23°31'	13°44'	15°18'	0°20'	12°45'	S 24
M 25	20 11 0	1°59'30"	25°45'	28°45'	22°32'	20°47'	13°25'	22°34'	1°36'	18°35'	23°30'	13°41'	15°14'	0°27'	12°45'	M 25
T 26	20 14 57	2°56'50"	10°52'	29°31'	23°41'	21°28'	13°32'	22°40'	1°38'	18°37'	23°28'	13°D39	15°11'	0°34'	12°45'	T 26
W 27	20 18 53	3°54'11"	23°52'	0°13'	24°49'	22° 8'	13°39'	22°45'	1°40'	18°39'	23°27'	13°40'	15° 8'	0°40'	12°44'	W 27
T 28	20 22 50	4°51'33"	7°14'	0°51'	25°58'	22°49'	13°46'	22°51'	1°42'	18°40'	23°25'	13°41'	15° 5'	0°47'	12°43'	T 28
F 29	20 26 46	5°48'56"	20°12'	1°25'	27° 8'	23°29'	13°53'	22°57'	1°44'	18°42'	23°24'	13°42'	15° 2'	0°54'	12°43'	F 29
S 30	20 30 43	6°46'20"	2°47'	1°55'	28°17'	24° 9'	14° 0'	23° 3'	1°46'	18°44'	23°23'	13°R43	14°59'	1° 0'	12°42'	S 30
S 31	20 34 39	7°43'46"	15°58'	2°21'	29°26'	24°49'	14°8' 7"	23°29' 9"	1°48'	18°46'	23°21'	13°R43	14°55'	1° 7'	12°41'	S 31

Delta T = 21.83 sec

Greg. Calendar

AUGUST 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 38 36	8°41'12"	27°58'11"	2°42'2"	0°36'36"	25°30'30"	14°8'13"	23°15'15"	1°50'50"	18°47'47"	23°R20	13°R41	14°52'52"	1°21'21"	12°R40	M 1
T 2	20 42 33	9°38'40"	9°11'7"	2°58'	1°45'	26°10'	14°19'	23°21'	1°52'	18°49'	23°R19	13°R38	14°49'	1°21'	12°R40	T 2
W 3	20 46 29	10°36'09"	21° 0'	3°10'	2°55'	26°50'	14°26'	23°27'	1°54'	18°51'	23°17'	13°34'	14°46'	1°27'	12°R39	W 3
T 4	20 50 26	11°33'40"	2°58'51"	3°17'	4° 5'	27°30'	14°32'	23°33'	1°55'	18°53'	23°16'	13°28'	14°43'	1°34'	12°R38	T 4
F 5	20 54 22	12°31'12"	14°45'	3°R19	5°14'	28° 9'	14°37'	23°39'	1°57'	18°55'	23°14'	13°23'	14°39'	1°41'	12°R37	F 5
S 6	20 58 19	13°28'44"	26°44'	3°15'	6°24'	28°49'	14°43'	23°45'	1°59'	18°57'	23°13'	13°18'	14°36'	1°48'	12°R36	S 6
S 7	21 2 15	14°26'18"	8°42'49"	3° 6'	7°34'	29°29'	14°49'	23°52'	2° 0'	18°58'	23°12'	13°13'	14°33'	1°54'	12°R35	S 7
M 8	21 6 12	15°23'54"	21° 2'	2°52'	8°44'	0°52' 9"	14°54'	23°58'	2° 2'	19° 0'	23°11'	13°10'	14°30'	2° 1'	12°R33	M 8
T 9	21 10 8	16°21'30"	3°22'25"	2°32'	9°55'	0°48'	14°59'	24° 4'	2° 3'	19° 2'	23° 9'	13° 9'	14°27'	2° 8'	12°R32	T 9
W 10	21 14 5	17°19'07"	15°58'	2° 7'	11° 5'	1°28'	15° 4'	24°11'	2° 5'	19° 4'	23° 8'	13°D 8	14°24'	2°14'	12°R31	W 10
T 11	21 18 2	18°16'46"	28°44'	1°36'	12°15'	2° 7'	15° 9'	24°17'	2° 6'	19° 6'	23° 7'	13° 9'	14°20'	2°21'	12°R30	T 11
F 12	21 21 58	19°14'25"	11°43'	1° 1'	13°26'	2°46'	15°13'	24°24'	2° 7'	19° 8'	23° 5'	13°10'	14°17'	2°28'	12°R28	F 12
S 13	21 25 55	20°12'06"	24°58'	0°21'	14°36'	3°26'	15°18'	24°30'	2° 9'	19°10'	23° 4'	13°12'	14°14'	2°35'	12°R27	S 13
S 14	21 29 51	21° 9'47"	8°22'29"	29°42'37"	15°47'	4° 5'	15°22'	24°37'	2°10'	19°12'	23° 3'	13°13'	14°11'	2°41'	12°R25	S 14
M 15	21 33 48	22° 7'30"	22°18'	28°50'	16°58'	4°44'	15°26'	24°43'	2°11'	19°14'	23° 2'	13°R13	14° 8'	2°48'	12°R24	M 15
T 16	21 37 44	23° 5'14"	6°22'24"	28° 0'	18° 9'	5°23'	15°30'	24°50'	2°12'	19°16'	23° 0'	13°13'	14° 5'	2°55'	12°R22	T 16
W 17	21 41 41	24° 2'59"	20°47'	27° 8'	19°19'	6° 2'	15°34'	24°57'	2°13'	19°18'	22°59'	13°12'	14° 1'	3° 1'	12°R21	W 17
T 18	21 45 37	25° 0'45"	5°23'23"	26°15'	20°30'	6°41'	15°37'	25° 4'	2°14'	19°20'	22°58'	13°10'	13°58'	3° 8'	12°R19	T 18
F 19	21 49 34	25°58'32"	20° 6'	25°23'	21°41'	7°20'	15°41'	25°10'	2°15'	19°22'	22°57'	13° 7'	13°55'	3°15'	12°R17	F 19
S 20	21 53 31	26°56'20"	4°55'51"	24°32'	22°53'	7°59'	15°44'	25°17'	2°16'	19°24'	22°56'	13° 5'	13°52'	3°22'	12°R16	S 20
S 21	21 57 27	27°54'10"	19°31'	23°43'	24° 4'	8°37'	15°47'	25°24'	2°17'	19°27'	22°55'	13° 4'	13°49'	3°28'	12°R14	S 21
M 22	22 1 24	28°52'01"	3°38'58"	22°57'	25°15'	9°16'	15°50'	25°31'	2°18'	19°29'	22°54'	13° 3'	13°45'	3°35'	12°R12	M 22
T 23	22 5 20	29°49'53"	18° 7'	22°16'	26°27'	9°54'	15°52'	25°38'	2°19'	19°31'	22°53'	13°D 3	13°42'	3°42'	12°R10	T 23
W 24	22 9 17	0°47'48"	1°55'54"	21°40'	27°38'	10°33'	15°55'	25°45'	2°20'	19°33'	22°51'	13° 4'	13°39'	3°48'	12°R 8	W 24
T 25	22 13 13	1°45'44"	15°17'	21°10'	28°50'	11°11'	15°57'	25°52'	2°20'	19°35'	22°50'	13° 4'	13°36'	3°55'	12°R 6	T 25
F 26	22 17 10	2°43'41"	28°18'	20°48'	0°1' 1"	11°49'	15°59'	25°59'	2°21'	19°37'	22°49'	13° 5'	13°33'	4° 2'	12°R 4	F 26
S 27	22 21 6	3°41'41"	10°58'57"	20°32'	1°13'	12°28'	16° 1'	26° 6'	2°22'	19°39'	22°48'	13° 6'	13°30'	4° 9'	12°R 2	S 27
S 28	22 25 3	4°39'42"	23°18'	20°D25	2°25'	13° 6'	16° 3'	26°13'	2°22'	19°41'	22°47'	13° 7'	13°26'	4°15'	12°R 0	S 28
M 29	22 29 0	5°37'46"	5°11'25"	20°26'	3°37'	13°44'	16° 4'	26°20'	2°23'	19°44'	22°46'	13°R 7	13°23'	4°22'	11°R58	M 29
T 30	22 32 56	6°35'51"	17°23'	20°35'	4°49'	14°22'	16° 5'	26°27'	2°23'	19°46'	22°45'	13° 7'	13°20'	4°29'	11°R56	T 30
W 31	22 36 53	7°33'58"	29°11'16"	20°53'	6°1' 1"	15°50'	16°8' 6"	26°35'	2°24'	19°48'	22°45'	13°R 6	13°17'	4°35'	11°R54	W 31

Delta T = 21.84 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1774
geocentric

SEPTEMBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 40 49	8♐32°08	11♏8	21♏19	7♏13	15♏38	16♏7	26♐42	2♐24	19♐50	22°R44	13°R 6	13♐14	4♏42	11°R52	T 1
F 2	22 44 46	9°30'19	23° 4	21°54	8°25	16°15	16° 8	26°49	2°24	19°52	22♏43	13♐5	13°11	4°49	11°Y50	F 2
S 3	22 48 42	10°28'32	5♏8	22°37	9°37	16°53	16° 8	26°56	2°24	19°55	22°42	13° 5	13° 7	4°56	11°47	S 3
S 4	22 52 39	11°26'47	17°21	23°28	10°49	17°31	16° 9	27° 3	2°25	19°57	22°41	13° 5	13° 4	5° 2	11°45	S 4
M 5	22 56 35	12°25'04	29°46	24°26	12° 2	18° 8	16°R 9	27°11	2°25	19°59	22°40	13° 5	13° 1	5° 9	11°43	M 5
T 6	23 0 32	13°23'23	12♐25	25°32	13°14	18°46	16° 8	27°18	2°25	20° 1	22°39	13° 5	12°58	5°16	11°40	T 6
W 7	23 4 29	14°21'43	25°19	26°44	14°27	19°23	16° 8	27°25	2°R25	20° 3	22°39	13° 5	12°55	5°22	11°38	W 7
T 8	23 8 25	15°20'05	8♏27	28° 2	15°39	20° 0	16° 8	27°33	2°25	20° 6	22°38	13° 5	12°51	5°29	11°36	T 8
F 9	23 12 22	16°18'29	21°49	29°25	16°52	20°37	16° 7	27°40	2°25	20° 8	22°37	13° 4	12°48	5°36	11°33	F 9
S 10	23 16 18	17°16'55	5♐24	0♐54	18° 5	21°14	16° 6	27°47	2°25	20°10	22°36	13° 4	12°45	5°43	11°31	S 10
S 11	23 20 15	18°15'23	19°11	2°27	19°18	21°51	16° 5	27°55	2°25	20°12	22°36	13° 3	12°42	5°49	11°28	S 11
M12	23 24 11	19°13'52	3♐8	4° 4	20°30	22°28	16° 3	28° 2	2°24	20°15	22°35	13° 3	12°39	5°56	11°26	M12
T 13	23 28 8	20°12'22	17°14	5°44	21°43	23° 5	16° 2	28° 9	2°24	20°17	22°34	13°D 3	12°36	6° 3	11°23	T 13
W14	23 32 4	21°10'55	1♏27	7°27	22°56	23°42	16° 0	28°17	2°24	20°19	22°34	13° 3	12°32	6° 9	11°21	W14
T 15	23 36 1	22° 9'29	15°44	9°12	24° 9	24°18	15°58	28°24	2°24	20°21	22°33	13° 3	12°29	6°16	11°18	T 15
F 16	23 39 58	23° 8'04	0♏3	10°59	25°22	24°55	15°56	28°32	2°23	20°23	22°33	13° 4	12°26	6°23	11°15	F 16
S 17	23 43 54	24° 6'41	14°21	12°47	26°36	25°31	15°54	28°39	2°23	20°26	22°32	13° 5	12°23	6°29	11°13	S 17
S 18	23 47 51	25° 5'20	28°33	14°37	27°49	26° 7	15°51	28°47	2°22	20°28	22°32	13° 6	12°20	6°36	11°10	S 18
M19	23 51 47	26° 4'01	12♐36	16°27	29° 2	26°44	15°48	28°54	2°22	20°30	22°31	13°R 6	12°16	6°43	11° 7	M19
T 20	23 55 44	27° 2'43	26°25	18°17	0♐15	27°20	15°45	29° 1	2°21	20°32	22°31	13° 6	12°13	6°50	11° 5	T 20
W21	23 59 40	28° 1'28	9♐59	20° 8	1°29	27°56	15°42	29° 9	2°20	20°35	22°30	13° 5	12°10	6°56	11° 2	W21
T 22	0 3 37	29° 0'15	23°15	21°58	2°42	28°32	15°39	29°16	2°20	20°37	22°30	13° 3	12° 7	7° 3	10°59	T 22
F 23	0 7 33	29°59'03	6♐12	23°49	3°56	29° 8	15°35	29°24	2°19	20°39	22°30	13° 0	12° 4	7°10	10°57	F 23
S 24	0 11 30	0♏57°54	18°50	25°39	5° 9	29°43	15°32	29°31	2°18	20°41	22°29	12°58	12° 1	7°16	10°54	S 24
S 25	0 15 26	1°56'47	1♐12	27°29	6°23	0♐19	15°28	29°39	2°17	20°43	22°29	12°55	11°57	7°23	10°51	S 25
M26	0 19 23	2°55'43	13°20	29°18	7°37	0°55	15°24	29°46	2°16	20°46	22°29	12°53	11°54	7°30	10°48	M26
T 27	0 23 20	3°54'41	25°19	1♏6	8°50	1°30	15°19	29°54	2°15	20°48	22°29	12°52	11°51	7°37	10°46	T 27
W28	0 27 16	4°53'41	7♏12	2°54	10° 4	2° 5	15°15	0♏1	2°14	20°50	22°28	12°D52	11°48	7°43	10°43	W28
T 29	0 31 13	5°52'43	19° 4	4°41	11°18	2°41	15°10	0° 8	2°13	20°52	22°28	12°52	11°45	7°50	10°40	T 29
F 30	0 35 9	6♏51°48	1♏0	6♏27	12♐32	3♏16	15°8	0♏16	2♐12	20♐54	22♏28	12♐54	11♐42	7♏57	10°Y37	F 30

Delta T = 21.85 sec

Greg. Calendar

OCTOBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 39 6	7♏50°55	13♏6	8♏13	13♐46	3♏51	15°R 1	0♏23	2°R11	20♐56	22°R28	12♐55	11♐38	8♏3	10°R34	S 1
S 2	0 43 2	8°50'04	25°24	9°58	15° 0	4°26	14♏56	0°31	2♐10	20°59	22♏28	12°57	11°35	8°10	10°Y32	S 2
M 3	0 46 59	9°49'15	7♐58	11°41	16°14	5° 0	14°50	0°38	2° 9	21° 1	22°28	12°R58	11°32	8°17	10°29	M 3
T 4	0 50 55	10°48'29	20°52	13°25	17°28	5°35	14°45	0°45	2° 7	21° 3	22°28	12°58	11°29	8°24	10°26	T 4
W 5	0 54 52	11°47'45	4♏5	15° 7	18°42	6°10	14°39	0°53	2° 6	21° 5	22°D28	12°56	11°26	8°30	10°23	W 5
T 6	0 58 49	12°47'03	17°37	16°49	19°56	6°44	14°33	1° 0	2° 5	21° 7	22°28	12°53	11°22	8°37	10°20	T 6
F 7	1 2 45	13°46'22	1♐26	18°29	21°11	7°18	14°27	1° 7	2° 3	21° 9	22°28	12°49	11°19	8°44	10°18	F 7
S 8	1 6 42	14°45'44	15°29	20° 9	22°25	7°53	14°21	1°15	2° 2	21°11	22°28	12°44	11°16	8°50	10°15	S 8
S 9	1 10 38	15°45'08	29°41	21°49	23°39	8°27	14°15	1°22	2° 0	21°13	22°28	12°39	11°13	8°57	10°12	S 9
M10	1 14 35	16°44'34	13♐58	23°27	24°54	9° 1	14° 9	1°29	1°59	21°15	22°28	12°35	11°10	9° 4	10° 9	M10
T 11	1 18 31	17°44'01	28°16	25° 5	26° 8	9°34	14° 2	1°37	1°57	21°17	22°28	12°32	11° 7	9°10	10° 7	T 11
W12	1 22 28	18°43'31	12♏30	26°42	27°22	10° 8	13°56	1°44	1°56	21°20	22°28	12°D30	11° 3	9°17	10° 4	W12
T 13	1 26 24	19°43'01	26°39	28°19	28°37	10°42	13°49	1°51	1°54	21°22	22°28	12°30	11° 0	9°24	10° 1	T 13
F 14	1 30 21	20°42'34	10♏41	29°55	29°51	11°15	13°42	1°58	1°52	21°24	22°29	12°32	10°57	9°31	9°58	F 14
S 15	1 34 18	21°42'08	24°35	1♐30	1♏6	11°48	13°35	2° 5	1°51	21°26	22°29	12°33	10°54	9°37	9°56	S 15
S 16	1 38 14	22°41'44	8♐20	3° 4	2°21	12°21	13°28	2°13	1°49	21°28	22°29	12°R34	10°51	9°44	9°53	S 16
M17	1 42 11	23°41'22	21°56	4°38	3°35	12°55	13°21	2°20	1°47	21°29	22°30	12°34	10°47	9°51	9°50	M17
T 18	1 46 7	24°41'02	5♐21	6°12	4°50	13°27	13°13	2°27	1°45	21°31	22°30	12°31	10°44	9°57	9°48	T 18
W19	1 50 4	25°40'44	18°33	7°44	6° 4	14° 0	13° 6	2°34	1°43	21°33	22°30	12°27	10°41	10° 4	9°45	W19
T 20	1 54 0	26°40'27	1♏33	9°17	7°19	14°33	12°59	2°41	1°41	21°35	22°31	12°21	10°38	10°11	9°42	T 20
F 21	1 57 57	27°40'13	14°19	10°48	8°34	15° 5	12°51	2°48	1°40	21°37	22°31	12°13	10°35	10°18	9°40	F 21
S 22	2 1 53	28°40'00	26°51	12°19	9°49	15°38	12°43	2°55	1°38	21°39	22°32	12° 4	10°32	10°24	9°37	S 22
S 23	2 5 50	29°39'50	9♐9	13°50	11° 4	16°10	12°36	3° 2	1°36	21°41	22°32	11°55	10°28	10°31	9°34	S 23
M24	2 9 46	0♐39°42	21°15	15°20	12°18	16°42	12°28	3° 9	1°34	21°43	22°33	11°48	10°25	10°38	9°32	M24
T 25	2 13 43	1°39'36	3♏12	16°49	13°33	17°14	12°20	3°16	1°31	21°45	22°33	11°42	10°22	10°44	9°29	T 25
W26	2 17 40	2°39'32	15° 4	18°18	14°48	17°45	12°12	3°22	1°29	21°46	22°34	11°38	10°19	10°51	9°27	W26
T 27	2 21 36	3°39'31	26°54	19°46	16° 3	18°17	12° 4	3°29	1°27	21°48	22°35	11°36	10°16	10°58	9°24	T 27
F 28	2 25 33	4°39'31	8♏49	21°14	17°18	18°48	11°56	3°36	1°25	21°50	22°35	11°D36	10°13	11° 4	9°22	F 28
S 29	2 29 29	5°39'34	20°52	22°41	18°33	19°20	11°48	3°43	1°23	21°52	22°36	11°36	10° 9	11°11	9°19	S 29
S 30	2 33 26	6°39'39	3♐10	24° 8	19°48	19°51	11°40	3°49	1°21	21°53	22°37	11°37	10° 6	11°18	9°17	S 30
M31	2 37 22	7♐39°46	15♐46	25♐34	21♏3	20♏22	11♏32	3♏56	1♐18	21♐55	22♏37	11°R38	10♐3	11♏25	9°Y15	M31

Delta T = 21.86 sec

Greg. Calendar

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1774
geocentric

NOVEMBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 41 19	8♉39'55	28♏46	26♊59	22♊18	20♊52	11°R23	4♊ 3	1°R16	21♏57	22♎38	11°R36	10♏ 0	11♎31	9°R12	T 1
W 2	2 45 15	9°40'06	12♊11	28°23	23°33	21°23	11♎15	4° 9	1♏14	21°58	22°39	11♏32	9°57	11°38	9°Y10	W 2
T 3	2 49 12	10°40'19	26° 1	29°47	24°48	21°53	11° 7	4°16	1°12	22° 0	22°40	11°26	9°53	11°45	9° 8	T 3
F 4	2 53 9	11°40'34	10♊13	1♊10	26° 4	22°23	10°59	4°22	1° 9	22° 2	22°41	11°17	9°50	11°51	9° 5	F 4
S 5	2 57 5	12°40'50	24°44	2°32	27°19	22°53	10°51	4°28	1° 7	22° 3	22°41	11° 8	9°47	11°58	9° 3	S 5
S 6	3 1 2	13°41'09	9♊25	3°53	28°34	23°23	10°43	4°35	1° 5	22° 5	22°42	10°58	9°44	12° 5	9° 1	S 6
M 7	3 4 58	14°41'29	24° 9	5°13	29°49	23°53	10°34	4°41	1° 2	22° 6	22°43	10°48	9°41	12°11	8°59	M 7
T 8	3 8 55	15°41'50	8♎39	6°31	1♊ 4	24°22	10°26	4°47	1° 0	22° 8	22°44	10°41	9°38	12°18	8°57	T 8
W 9	3 12 51	16°42'13	23°17	7°49	2°19	24°51	10°18	4°54	0°57	22° 9	22°45	10°37	9°34	12°25	8°55	W 9
T 10	3 16 48	17°42'38	7♎31	9° 5	3°35	25°20	10°10	5° 0	0°55	22°11	22°46	10°34	9°31	12°32	8°53	T 10
F 11	3 20 44	18°43'03	21°29	10°19	4°50	25°49	10° 2	5° 6	0°53	22°12	22°47	10°D34	9°28	12°38	8°51	F 11
S 12	3 24 41	19°43'30	5♏11	11°31	6° 5	26°18	9°54	5°12	0°50	22°13	22°48	10°R34	9°25	12°45	8°49	S 12
S 13	3 28 38	20°43'58	18°39	12°41	7°21	26°46	9°46	5°18	0°48	22°15	22°49	10°34	9°22	12°52	8°47	S 13
M14	3 32 34	21°44'28	1°Y52	13°49	8°36	27°14	9°39	5°24	0°45	22°16	22°51	10°32	9°19	12°58	8°45	M14
T 15	3 36 31	22°44'58	14°54	14°54	9°51	27°42	9°31	5°30	0°43	22°17	22°52	10°28	9°15	13° 5	8°43	T 15
W16	3 40 27	23°45'31	27°45	15°56	11° 6	28°10	9°23	5°35	0°40	22°19	22°53	10°20	9°12	13°12	8°41	W16
T 17	3 44 24	24°46'04	10♎26	16°55	12°22	28°37	9°15	5°41	0°38	22°20	22°54	10°10	9° 9	13°18	8°39	T 17
F 18	3 48 20	25°46'39	22°56	17°50	13°37	29° 4	9° 8	5°47	0°35	22°21	22°55	9°57	9° 6	13°25	8°38	F 18
S 19	3 52 17	26°47'16	5♏16	18°40	14°52	29°31	9° 1	5°52	0°33	22°22	22°57	9°44	9° 3	13°32	8°36	S 19
S 20	3 56 13	27°47'54	17°26	19°25	16° 8	29°58	8°53	5°58	0°30	22°24	22°58	9°30	8°59	13°39	8°35	S 20
M21	4 0 10	28°48'33	29°27	20° 4	17°23	0♏24	8°46	6° 3	0°28	22°25	22°59	9°17	8°56	13°45	8°33	M21
T 22	4 4 7	29°49'14	11♎21	20°37	18°39	0°51	8°39	6° 9	0°25	22°26	23° 0	9° 6	8°53	13°52	8°31	T 22
W23	4 8 3	0♊49'57	23°11	21° 3	19°54	1°17	8°32	6°14	0°23	22°27	23° 2	8°58	8°50	13°59	8°30	W23
T 24	4 12 0	1°50'41	5♊ 0	21°21	21° 9	1°42	8°25	6°19	0°20	22°28	23° 3	8°52	8°47	14° 5	8°29	T 24
F 25	4 15 56	2°51'26	16°52	21°R30	22°25	2° 8	8°18	6°25	0°17	22°29	23° 4	8°50	8°44	14°12	8°27	F 25
S 26	4 19 53	3°52'13	28°52	21°30	23°40	2°33	8°12	6°30	0°15	22°30	23° 6	8°49	8°40	14°19	8°26	S 26
S 27	4 23 49	4°53'02	11♏ 5	21°19	24°56	2°58	8° 5	6°35	0°12	22°31	23° 7	8°49	8°37	14°25	8°25	S 27
M28	4 27 46	5°53'52	23°38	20°58	26°11	3°22	7°59	6°40	0°10	22°32	23° 9	8°48	8°34	14°32	8°23	M28
T 29	4 31 42	6°54'43	6♊35	20°25	27°27	3°47	7°52	6°45	0° 7	22°33	23°10	8°46	8°31	14°39	8°22	T 29
W30	4 35 39	7♊55'36	19♊59	19♊42	28♊42	4♏11	7♎46	6♊49	0♏ 5	22♏34	23♎12	8♏42	8♏28	14♎46	8°Y21	W30

Delta T = 21.87 sec

Greg. Calendar

DECEMBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 39 36	8♊56'30	3♊54	18°R48	29♊58	4♏34	7°R40	6♊54	0°R 2	22♏34	23♎13	8°R34	8♏25	14♎52	8°R20	T 1
F 2	4 43 32	9°57'25	18°16	17♊44	1♊13	4°57	7♎35	6°59	29♎59	22°35	23°15	8♏25	8°21	14°59	8°Y19	F 2
S 3	4 47 29	10°58'22	3♊ 3	16°32	2°29	5°20	7°29	7° 3	29°57	22°36	23°16	8°13	8°18	15° 6	8°18	S 3
S 4	4 51 25	11°59'20	18° 6	15°13	3°44	5°43	7°24	7° 8	29°55	22°37	23°18	8° 1	8°15	15°12	8°17	S 4
M 5	4 55 22	13° 0'19	3♎14	13°51	5° 0	6° 5	7°18	7°12	29°53	22°37	23°19	7°50	8°12	15°19	8°16	M 5
T 6	4 59 18	14° 1'18	18°18	12°28	6°15	6°27	7°13	7°17	29°50	22°38	23°21	7°41	8° 9	15°26	8°16	T 6
W 7	5 3 15	15° 2'18	3♎ 8	11° 7	7°31	6°49	7° 8	7°21	29°48	22°39	23°22	7°34	8° 5	15°32	8°15	W 7
T 8	5 7 11	16° 3'19	17°39	9°51	8°46	7°10	7° 4	7°25	29°45	22°39	23°24	7°31	8° 2	15°39	8°14	T 8
F 9	5 11 8	17° 4'20	1♊46	8°41	10° 2	7°31	6°59	7°29	29°43	22°40	23°26	7°30	7°59	15°46	8°14	F 9
S 10	5 15 5	18° 5'22	15°31	7°40	11°17	7°52	6°55	7°33	29°41	22°40	23°27	7°30	7°56	15°52	8°13	S 10
S 11	5 19 1	19° 6'24	28°53	6°49	12°33	8°12	6°50	7°37	29°38	22°41	23°29	7°30	7°53	15°59	8°13	S 11
M12	5 22 58	20° 7'27	11°Y57	6° 9	13°48	8°31	6°46	7°41	29°36	22°41	23°31	7°28	7°50	16° 6	8°12	M12
T 13	5 26 54	21° 8'30	24°45	5°40	15° 4	8°51	6°42	7°45	29°34	22°42	23°33	7°24	7°46	16°13	8°12	T 13
W14	5 30 51	22° 9'34	7♎20	5°22	16°19	9°10	6°39	7°48	29°31	22°42	23°34	7°17	7°43	16°19	8°11	W14
T 15	5 34 47	23°10'37	19°44	5°D15	17°35	9°28	6°35	7°52	29°29	22°42	23°36	7° 6	7°40	16°26	8°11	T 15
F 16	5 38 44	24°11'42	1♏59	5°17	18°50	9°46	6°32	7°55	29°27	22°43	23°38	6°54	7°37	16°33	8°11	F 16
S 17	5 42 40	25°12'47	14° 6	5°29	20° 6	10° 4	6°29	7°58	29°25	22°43	23°39	6°40	7°34	16°39	8°11	S 17
S 18	5 46 37	26°13'52	26° 7	5°50	21°21	10°21	6°26	8° 2	29°22	22°43	23°41	6°27	7°31	16°46	8°11	S 18
M19	5 50 34	27°14'58	8♎ 3	6°18	22°37	10°38	6°24	8° 5	29°20	22°43	23°43	6°14	7°27	16°53	8°D11	M19
T 20	5 54 30	28°16'04	19°54	6°53	23°52	10°54	6°21	8° 8	29°18	22°44	23°45	6° 3	7°24	16°59	8°11	T 20
W21	5 58 27	29°17'11	1♊43	7°35	25° 8	11°10	6°19	8°11	29°16	22°44	23°47	5°55	7°21	17° 6	8°11	W21
T 22	6 2 23	0♎18'18	13°32	8°21	26°23	11°25	6°17	8°14	29°14	22°44	23°49	5°49	7°18	17°13	8°11	T 22
F 23	6 6 20	1°19'26	25°24	9°13	27°39	11°40	6°15	8°17	29°12	22°44	23°50	5°47	7°15	17°20	8°11	F 23
S 24	6 10 16	2°20'34	7♏24	10° 9	28°54	11°54	6°13	8°19	29°10	22°44	23°52	5°D46	7°11	17°26	8°11	S 24
S 25	6 14 13	3°21'43	19°36	11° 9	0♎10	12° 8	6°12	8°22	29° 8	22°R44	23°54	5°47	7° 8	17°33	8°12	S 25
M26	6 18 9	4°22'52	2♊ 4	12°12	1°25	12°21	6°11	8°24	29° 6	22°44	23°56	5°R47	7° 5	17°40	8°12	M26
T 27	6 22 6	5°24'02	14°55	13°19	2°41	12°34	6°10	8°27	29° 4	22°44	23°58	5°47	7° 2	17°46	8°12	T 27
W28	6 26 3	6°25'12	28°12	14°27	3°56	12°46	6° 9	8°29	29° 2	22°44	24° 0	5°45	6°59	17°53	8°13	W28
T 29	6 29 59	7°26'22	11♊58	15°39	5°12	12°58	6° 8	8°31	29° 0	22°44	24° 2	5°40	6°56	18° 0	8°13	T 29
F 30	6 33 56	8°27'33	26°15	16°52	6°27	13° 9	6° 8	8°33	28°59	22°44	24° 4	5°33	6°52	18° 6	8°14	F 30
S 31	6 37 52	9♎28'45	10♊59	18♊ 7	7♎43	13♏19	6°D 8	8♊35	28♎57	22♏43	24♎ 5	5♏25	6♏49	18♎13	8°Y15	S 31

Delta T = 21.88 sec

Greg. Calendar