

SWISS EPHEMERIS for the year 1774
heliocentric

JANUARY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	6 42 46	10 ⁵ 44'44	10 ⁵ 50	1 ¹¹ 11	21 ⁸ 2	19 ³ 23	13 ⁹ 5	20 ¹¹ 20	26 ⁸ 39	18 ¹¹ 46	22 ³ 44	7 ⁹ 41
S 2	6 46 43	11°45'52	11°52	5°55	22°38	19°59	13°10	20°22	26°40	18°47	22°45	7°42
M 3	6 50 40	12°47'01	12°55	10°30	24°14	20°36	13°16	20°24	26°41	18°47	22°45	7°42
T 4	6 54 36	13°48'10	13°57	14°55	25°51	21°12	13°21	20°27	26°41	18°47	22°45	7°43
W 5	6 58 33	14°49'20	14°58	19°13	27°27	21°49	13°27	20°29	26°42	18°48	22°46	7°44
T 6	7 2 29	15°50'29	15°59	23°22	29° 4	22°25	13°32	20°31	26°43	18°48	22°46	7°44
F 7	7 6 26	16°51'38	17° 0	27°24	0 ¹¹ 40	23° 2	13°38	20°33	26°43	18°48	22°46	7°45
S 8	7 10 22	17°52'48	18° 0	1 ¹¹ 18	2°17	23°39	13°43	20°35	26°44	18°49	22°47	7°45
S 9	7 14 19	18°53'57	19° 0	5° 6	3°53	24°15	13°49	20°37	26°45	18°49	22°47	7°46
M10	7 18 15	19°55'06	20° 0	8°48	5°30	24°52	13°54	20°39	26°45	18°50	22°47	7°47
T 11	7 22 12	20°56'15	20°59	12°23	7° 6	25°29	14° 0	20°41	26°46	18°50	22°47	7°47
W12	7 26 9	21°57'24	21°58	15°54	8°43	26° 6	14° 5	20°43	26°47	18°50	22°48	7°48
T 13	7 30 5	22°58'32	22°57	19°19	10°20	26°43	14°11	20°45	26°47	18°51	22°48	7°48
F 14	7 34 2	23°59'40	23°56	22°39	11°56	27°20	14°16	20°47	26°48	18°51	22°48	7°49
S 15	7 37 58	25° 0'47	24°56	25°55	13°33	27°57	14°22	20°49	26°49	18°51	22°49	7°50
S 16	7 41 55	26° 1'53	25°55	29° 7	15°10	28°34	14°27	20°51	26°50	18°52	22°49	7°50
M17	7 45 51	27° 2'58	26°55	2 ¹¹ 15	16°47	29°11	14°33	20°53	26°50	18°52	22°49	7°51
T 18	7 49 48	28° 4'03	27°55	5°20	18°23	29°48	14°38	20°55	26°51	18°52	22°49	7°51
W19	7 53 44	29° 5'06	28°56	8°22	20° 0	0 ¹¹ 25	14°44	20°57	26°52	18°53	22°50	7°52
T 20	7 57 41	0 ¹¹ 6'08	29°57	11°21	21°37	1° 2	14°49	20°59	26°52	18°53	22°50	7°53
F 21	8 1 38	1° 7'10	0 ¹¹ 58	14°18	23°14	1°39	14°55	21° 1	26°53	18°53	22°50	7°53
S 22	8 5 34	2° 8'10	2° 0	17°12	24°51	2°16	15° 0	21° 4	26°54	18°54	22°51	7°54
S 23	8 9 31	3° 9'09	3° 2	20° 4	26°28	2°54	15° 6	21° 6	26°54	18°54	22°51	7°54
M24	8 13 27	4°10'08	4° 4	22°55	28° 5	3°31	15°11	21° 8	26°55	18°55	22°51	7°55
T 25	8 17 24	5°11'05	5° 6	25°44	29°42	4° 8	15°17	21°10	26°56	18°55	22°52	7°56
W26	8 21 20	6°12'01	6° 9	28°32	1 ¹¹ 19	4°46	15°22	21°12	26°56	18°55	22°52	7°56
T 27	8 25 17	7°12'56	7°11	1 ¹¹ 19	2°56	5°23	15°28	21°14	26°57	18°56	22°52	7°57
F 28	8 29 13	8°13'50	8°14	4° 5	4°33	6° 1	15°33	21°16	26°58	18°56	22°52	7°57
S 29	8 33 10	9°14'42	9°17	6°50	6°10	6°38	15°39	21°18	26°58	18°56	22°53	7°58
S 30	8 37 7	10°15'34	10°19	9°35	7°47	7°15	15°44	21°20	26°59	18°57	22°53	7°59
M31	8 41 3	11°16'25	11°22	12 ¹¹ 19	9 ⁵ 24	7 ¹¹ 53	15°50	21 ¹¹ 22	27° 0	18 ¹¹ 57	22 ¹¹ 53	7 ¹¹ 59

Delta T = 15.40 sec.

Greg. Calendar

FEBRUARY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	8 45 0	12 ¹¹ 17'15	12 ¹¹ 24	15 ¹¹ 4	11 ¹¹ 2	8 ¹¹ 30	15°55	21 ¹¹ 24	27° 1	18 ¹¹ 57	22 ¹¹ 54	8° 0
W 2	8 48 56	13°18'03	13°26	17°49	12°39	9° 8	16° 1	21°26	27° 1	18°58	22°54	8° 0
T 3	8 52 53	14°18'51	14°27	20°34	14°16	9°46	16° 6	21°28	27° 2	18°58	22°54	8° 1
F 4	8 56 49	15°19'38	15°28	23°20	15°53	10°23	16°12	21°30	27° 3	18°58	22°54	8° 2
S 5	9 0 46	16°20'24	16°29	26° 7	17°31	11° 1	16°17	21°32	27° 3	18°59	22°55	8° 2
S 6	9 4 42	17°21'10	17°29	28°54	19° 8	11°39	16°23	21°34	27° 4	18°59	22°55	8° 3
M 7	9 8 39	18°21'54	18°29	1 ¹¹ 43	20°45	12°16	16°28	21°36	27° 5	19° 0	22°55	8° 3
T 8	9 12 36	19°22'37	19°28	4°34	22°23	12°54	16°34	21°38	27° 5	19° 0	22°56	8° 4
W 9	9 16 32	20°23'19	20°27	7°26	24° 0	13°32	16°39	21°40	27° 6	19° 0	22°56	8° 5
T 10	9 20 29	21°23'59	21°26	10°20	25°37	14°10	16°45	21°42	27° 7	19° 1	22°56	8° 5
F 11	9 24 25	22°24'39	22°24	13°16	27°15	14°47	16°50	21°45	27° 7	19° 1	22°56	8° 6
S 12	9 28 22	23°25'16	23°23	16°14	28°52	15°25	16°56	21°47	27° 8	19° 1	22°57	8° 6
S 13	9 32 18	24°25'52	24°22	19°15	0 ¹¹ 30	16° 3	17° 1	21°49	27° 9	19° 2	22°57	8° 7
M14	9 36 15	25°26'27	25°21	22°19	2° 7	16°41	17° 7	21°51	27° 9	19° 2	22°57	8° 8
T 15	9 40 11	26°26'59	26°20	25°26	3°45	17°19	17°12	21°53	27°10	19° 2	22°58	8° 8
W16	9 44 8	27°27'30	27°19	28°37	5°22	17°57	17°18	21°55	27°11	19° 3	22°58	8° 9
T 17	9 48 5	28°27'59	28°19	1 ¹¹ 51	7° 0	18°34	17°23	21°57	27°11	19° 3	22°58	8° 9
F 18	9 52 1	29°28'27	29°19	5° 9	8°37	19°12	17°29	21°59	27°12	19° 3	22°59	8°10
S 19	9 55 58	0 ¹¹ 28'52	0 ¹¹ 20	8°32	10°15	19°50	17°34	22° 1	27°13	19° 4	22°59	8°11
S 20	9 59 54	1°29'15	1°20	11°59	11°52	20°28	17°40	22° 3	27°14	19° 4	22°59	8°11
M21	10 3 51	2°29'37	2°21	15°31	13°30	21° 6	17°45	22° 5	27°14	19° 5	22°59	8°12
T 22	10 7 47	3°29'57	3°23	19° 8	15° 7	21°44	17°51	22° 7	27°15	19° 5	23° 0	8°12
W23	10 11 44	4°30'14	4°24	22°52	16°45	22°22	17°56	22° 9	27°16	19° 5	23° 0	8°13
T 24	10 15 40	5°30'30	5°26	26°41	18°22	23° 0	18° 2	22°11	27°16	19° 6	23° 0	8°14
F 25	10 19 37	6°30'44	6°28	0 ¹¹ 37	20° 0	23°38	18° 7	22°13	27°17	19° 6	23° 1	8°14
S 26	10 23 34	7°30'56	7°30	4°39	21°37	24°16	18°13	22°15	27°18	19° 6	23° 1	8°15
S 27	10 27 30	8°31'06	8°32	8°49	23°15	24°54	18°18	22°17	27°18	19° 7	23° 1	8°15
M28	10 31 27	9 ¹¹ 31'14	9 ¹¹ 34	13 ¹¹ 6	24 ¹¹ 53	25 ¹¹ 32	18°24	22 ¹¹ 19	27 ¹¹ 19	19 ¹¹ 7	23 ¹¹ 1	8°16

Delta T = 15.48 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1774
heliocentric

MARCH 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	10 35 23	10 ^h 31'21"	10 ^h 36'	17 ^h 32'	26 ^h 23'	26 ^h 10'	18 ^h 29'	22 ^h 21'	27 ^h 20'	19 ^h 7'	23 ^h 2'	8 ^h 17'
W 2	10 39 20	11°31'26"	11°37'	22° 5'	28° 8'	26°48'	18°35'	22°23'	27°20'	19° 8'	23° 2'	8°17'
T 3	10 43 16	12°31'29"	12°39'	26°47'	29°45'	27°26'	18°40'	22°25'	27°21'	19° 8'	23° 2'	8°18'
F 4	10 47 13	13°31'31"	13°40'	1 ^h 38'	1 ^h 23'	28° 5'	18°46'	22°28'	27°22'	19° 8'	23° 3'	8°18'
S 5	10 51 9	14°31'31"	14°40'	6°38'	3° 0'	28°43'	18°51'	22°30'	27°22'	19° 9'	23° 3'	8°19'
S 6	10 55 6	15°31'30"	15°40'	11°47'	4°38'	29°21'	18°57'	22°32'	27°23'	19° 9'	23° 3'	8°20'
M 7	10 59 3	16°31'27"	16°39'	17° 5'	6°15'	29°59'	19° 2'	22°34'	27°24'	19° 9'	23° 3'	8°20'
T 8	11 2 59	17°31'22"	17°39'	22°32'	7°53'	0 ^h 37'	19° 8'	22°36'	27°25'	19°10'	23° 4'	8°21'
W 9	11 6 56	18°31'16"	18°37'	28° 8'	9°30'	1°15'	19°13'	22°38'	27°25'	19°10'	23° 4'	8°21'
T 10	11 10 52	19°31'08"	19°36'	3 ^h 52'	11° 7'	1°53'	19°19'	22°40'	27°26'	19°11'	23° 4'	8°22'
F 11	11 14 49	20°30'58"	20°34'	9°44'	12°45'	2°31'	19°24'	22°42'	27°27'	19°11'	23° 5'	8°23'
S 12	11 18 45	21°30'46"	21°32'	15°43'	14°22'	3° 9'	19°30'	22°44'	27°27'	19°11'	23° 5'	8°23'
S 13	11 22 42	22°30'32"	22°29'	21°49'	16° 0'	3°47'	19°35'	22°46'	27°28'	19°12'	23° 5'	8°24'
M14	11 26 38	23°30'16"	23°27'	28° 0'	17°37'	4°25'	19°41'	22°48'	27°29'	19°12'	23° 6'	8°24'
T 15	11 30 35	24°29'58"	24°25'	4 ^h 15'	19°14'	5° 3'	19°46'	22°50'	27°29'	19°12'	23° 6'	8°25'
W16	11 34 31	25°29'38"	25°23'	10°33'	20°52'	5°42'	19°52'	22°52'	27°30'	19°13'	23° 6'	8°26'
T 17	11 38 28	26°29'15"	26°22'	16°52'	22°29'	6°20'	19°57'	22°54'	27°31'	19°13'	23° 6'	8°26'
F 18	11 42 25	27°28'51"	27°20'	23°11'	24° 6'	6°58'	20° 3'	22°56'	27°31'	19°13'	23° 7'	8°27'
S 19	11 46 21	28°28'24"	28°19'	29°28'	25°43'	7°36'	20° 8'	22°58'	27°32'	19°14'	23° 7'	8°27'
S 20	11 50 18	29°27'55"	29°19'	5 ^h 42'	27°20'	8°14'	20°14'	23° 0'	27°33'	19°14'	23° 7'	8°28'
M21	11 54 14	0 ^h 27'24"	0 ^h 18'	11°52'	28°58'	8°52'	20°19'	23° 2'	27°33'	19°14'	23° 8'	8°29'
T 22	11 58 11	1°26'50"	1°18'	17°55'	0 ^h 35'	9°30'	20°25'	23° 4'	27°34'	19°15'	23° 8'	8°29'
W23	12 2 7	2°26'14"	2°18'	23°52'	2°12'	10° 8'	20°30'	23° 6'	27°35'	19°15'	23° 8'	8°30'
T 24	12 6 4	3°25'36"	3°19'	29°40'	3°49'	10°46'	20°36'	23° 8'	27°36'	19°16'	23° 8'	8°30'
F 25	12 10 0	4°24'56"	4°20'	5 ^h 21'	5°26'	11°24'	20°41'	23°10'	27°36'	19°16'	23° 9'	8°31'
S 26	12 13 57	5°24'13"	5°20'	10°52'	7° 3'	12° 2'	20°47'	23°13'	27°37'	19°16'	23° 9'	8°32'
S 27	12 17 54	6°23'28"	6°22'	16°13'	8°40'	12°40'	20°52'	23°15'	27°38'	19°17'	23° 9'	8°32'
M28	12 21 50	7°22'41"	7°23'	21°25'	10°17'	13°18'	20°58'	23°17'	27°38'	19°17'	23°10'	8°33'
T 29	12 25 47	8°21'51"	8°24'	26°28'	11°54'	13°56'	21° 3'	23°19'	27°39'	19°17'	23°10'	8°33'
W30	12 29 43	9°21'00"	9°25'	1 ^h 20'	13°30'	14°34'	21° 9'	23°21'	27°40'	19°18'	23°10'	8°34'
T 31	12 33 40	10 ^h 20'07"	10 ^h 26'	6 ^h 4	15 ^h 7'	15 ^h 12'	21 ^h 14'	23 ^h 23'	27 ^h 40'	19 ^h 18'	23 ^h 10'	8 ^h 35'

Delta T = 15.55 sec. Greg. Calendar

APRIL 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	12 37 36	11 ^h 19'13"	11 ^h 26'	10 ^h 38'	16 ^h 44'	15 ^h 49'	21 ^h 20'	23 ^h 25'	27 ^h 41'	19 ^h 18'	23 ^h 11'	8 ^h 35'
S 2	12 41 33	12°18'16"	12°26'	15° 4'	18°21'	16°27'	21°25'	23°27'	27°42'	19°19'	23°11'	8°36'
S 3	12 45 29	13°17'18"	13°26'	19°21'	19°57'	17° 5'	21°31'	23°29'	27°42'	19°19'	23°11'	8°36'
M 4	12 49 26	14°16'18"	14°25'	23°30'	21°34'	17°43'	21°36'	23°31'	27°43'	19°19'	23°12'	8°37'
T 5	12 53 23	15°15'16"	15°23'	27°31'	23°10'	18°21'	21°42'	23°33'	27°44'	19°20'	23°12'	8°38'
W 6	12 57 19	16°14'13"	16°22'	1 ^h 26'	24°47'	18°59'	21°47'	23°35'	27°44'	19°20'	23°12'	8°38'
T 7	13 1 16	17°13'07"	17°20'	5°13'	26°23'	19°37'	21°53'	23°37'	27°45'	19°21'	23°13'	8°39'
F 8	13 5 12	18°12'00"	18°17'	8°55'	28° 0'	20°14'	21°58'	23°39'	27°46'	19°21'	23°13'	8°39'
S 9	13 9 9	19°10'51"	19°14'	12°30'	29°36'	20°52'	22° 4'	23°41'	27°47'	19°21'	23°13'	8°40'
S 10	13 13 5	20° 9'40"	20°12'	16° 0'	1 ^h 12'	21°30'	22° 9'	23°43'	27°47'	19°22'	23°13'	8°41'
M11	13 17 2	21° 8'28"	21° 8'	19°25'	2°49'	22° 7'	22°15'	23°45'	27°48'	19°22'	23°14'	8°41'
T 12	13 20 58	22° 7'13"	22° 5'	22°45'	4°25'	22°45'	22°20'	23°47'	27°49'	19°22'	23°14'	8°42'
W13	13 24 55	23° 5'56"	23° 2'	26° 1'	6° 1'	23°23'	22°26'	23°49'	27°49'	19°23'	23°14'	8°42'
T 14	13 28 51	24° 4'37"	24° 0'	29°13'	7°37'	24° 0'	22°31'	23°51'	27°50'	19°23'	23°15'	8°43'
F 15	13 32 48	25° 3'16"	24°57'	2 ^h 21'	9°13'	24°38'	22°37'	23°53'	27°51'	19°23'	23°15'	8°44'
S 16	13 36 45	26° 1'53"	25°54'	5°26'	10°49'	25°15'	22°42'	23°55'	27°51'	19°24'	23°15'	8°44'
S 17	13 40 41	27° 0'28"	26°52'	8°28'	12°25'	25°53'	22°48'	23°57'	27°52'	19°24'	23°15'	8°45'
M18	13 44 38	27°59'01"	27°50'	11°27'	14° 1'	26°31'	22°53'	23°59'	27°53'	19°24'	23°16'	8°45'
T 19	13 48 34	28°57'32"	28°48'	14°23'	15°37'	27° 8'	22°59'	24° 2'	27°53'	19°25'	23°16'	8°46'
W20	13 52 31	29°56'00"	29°47'	17°17'	17°13'	27°45'	23° 4'	24° 4'	27°54'	19°25'	23°16'	8°47'
T 21	13 56 27	0 ^h 54'26"	0 ^h 46'	20°10'	18°49'	28°23'	23°10'	24° 6'	27°55'	19°26'	23°17'	8°47'
F 22	14 0 24	1°52'50"	1°45'	23° 0'	20°25'	29° 0'	23°15'	24° 8'	27°55'	19°26'	23°17'	8°48'
S 23	14 4 20	2°51'12"	2°45'	25°49'	22° 0'	29°38'	23°21'	24°10'	27°56'	19°26'	23°17'	8°48'
S 24	14 8 17	3°49'32"	3°45'	28°37'	23°36'	0 ^h 15'	23°26'	24°12'	27°57'	19°27'	23°17'	8°49'
M25	14 12 14	4°47'50"	4°45'	1 ^h 24'	25°12'	0°52'	23°32'	24°14'	27°58'	19°27'	23°18'	8°50'
T 26	14 16 10	5°46'06"	5°45'	4°10'	26°47'	1°29'	23°37'	24°16'	27°58'	19°27'	23°18'	8°50'
W27	14 20 7	6°44'20"	6°46'	6°55'	28°23'	2° 7'	23°43'	24°18'	27°59'	19°28'	23°18'	8°51'
T 28	14 24 3	7°42'32"	7°46'	9°40'	29°58'	2°44'	23°48'	24°20'	28° 0'	19°28'	23°19'	8°51'
F 29	14 28 0	8°40'43"	8°46'	12°25'	1 ^h 34'	3°21'	23°54'	24°22'	28° 0'	19°28'	23°19'	8°52'
S 30	14 31 56	9 ^h 38'53"	9 ^h 45'	15 ^h 7'	3 ^h 7'	3 ^h 58'	23 ^h 59'	24 ^h 24'	28 ^h 1'	19 ^h 29'	23 ^h 19'	8 ^h 53'

Delta T = 15.64 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1774
heliocentric

MAY 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	14 35 53	10♁37'01	10♁44	17♂54	4♂45	4♃35	24♃5	24♁26	28♂2	19♁29	23♂20	8♃53
M 2	14 39 49	11°35'07	11°43	20°39	6°20	5°12	24°10	24°28	28°2	19°29	23°20	8°54
T 3	14 43 46	12°33'12	12°42	23°25	7°55	5°49	24°16	24°30	28°3	19°30	23°20	8°54
W 4	14 47 43	13°31'16	13°40	26°12	9°31	6°26	24°21	24°32	28°4	19°30	23°20	8°55
T 5	14 51 39	14°29'18	14°37	29°0	11°6	7°3	24°27	24°34	28°4	19°31	23°21	8°56
F 6	14 55 36	15°27'19	15°34	1♂49	12°41	7°40	24°32	24°36	28°5	19°31	23°21	8°56
S 7	14 59 32	16°25'19	16°31	4°39	14°16	8°17	24°38	24°38	28°6	19°31	23°21	8°57
S 8	15 3 29	17°23'17	17°28	7°31	15°52	8°54	24°43	24°40	28°6	19°32	23°22	8°57
M 9	15 7 25	18°21'14	18°24	10°25	17°27	9°30	24°49	24°42	28°7	19°32	23°22	8°58
T 10	15 11 22	19°19'09	19°20	13°21	19°2	10°7	24°54	24°44	28°8	19°32	23°22	8°59
W11	15 15 18	20°17'03	20°16	16°20	20°37	10°44	25°0	24°46	28°9	19°33	23°22	8°59
T 12	15 19 15	21°14'55	21°13	19°21	22°12	11°20	25°5	24°48	28°9	19°33	23°23	9°0
F 13	15 23 12	22°12'46	22°9	22°25	23°47	11°57	25°11	24°50	28°10	19°33	23°23	9°0
S 14	15 27 8	23°10'36	23°5	25°32	25°22	12°33	25°16	24°53	28°11	19°34	23°23	9°1
S 15	15 31 5	24°8'23	24°2	28°42	26°57	13°10	25°22	24°55	28°11	19°34	23°24	9°2
M16	15 35 1	25°6'09	24°58	1♁57	28°32	13°46	25°27	24°57	28°12	19°34	23°24	9°2
T 17	15 38 58	26°3'54	25°55	5°15	0♂7	14°23	25°33	24°59	28°13	19°35	23°24	9°3
W18	15 42 54	27°1'37	26°53	8°38	1°42	14°59	25°38	25°1	28°13	19°35	23°24	9°3
T 19	15 46 51	27°59'18	27°50	12°5	3°17	15°36	25°44	25°3	28°14	19°36	23°25	9°4
F 20	15 50 47	28°56'58	28°48	15°38	4°52	16°12	25°49	25°5	28°15	19°36	23°25	9°5
S 21	15 54 44	29°54'36	29°47	19°15	6°27	16°48	25°55	25°7	28°15	19°36	23°25	9°5
S 22	15 58 41	0♂52'13	0♂46	22°59	8°2	17°24	26°0	25°9	28°16	19°37	23°26	9°6
M23	16 2 37	1°49'48	1°45	26°48	9°36	18°0	26°6	25°11	28°17	19°37	23°26	9°6
T 24	16 6 34	2°47'21	2°44	0♂44	11°11	18°36	26°11	25°13	28°17	19°37	23°26	9°7
W25	16 10 30	3°44'54	3°43	4°47	12°46	19°12	26°17	25°15	28°18	19°38	23°27	9°8
T 26	16 14 27	4°42'25	4°43	8°57	14°21	19°48	26°22	25°17	28°19	19°38	23°27	9°8
F 27	16 18 23	5°39'56	5°42	13°14	15°56	20°24	26°27	25°19	28°20	19°38	23°27	9°9
S 28	16 22 20	6°37'25	6°42	17°40	17°31	21°0	26°33	25°21	28°20	19°39	23°27	9°9
S 29	16 26 16	7°34'54	7°41	22°14	19°6	21°36	26°38	25°23	28°21	19°39	23°28	9°10
M30	16 30 13	8°32'21	8°40	26°56	20°40	22°12	26°44	25°25	28°22	19°39	23°28	9°11
T 31	16 34 10	9♂29'48	9♂38	1♃47	22♂15	22♃48	26♃49	25♁27	28♂22	19♁40	23♂28	9♃11

Delta T = 15.72 sec. Greg. Calendar

JUNE 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
W 1	16 38 6	10♂27'14	10♂36	6♃47	23♂50	23♃23	26♃55	25♁29	28♂23	19♁40	23♂29	9♃12
T 2	16 42 3	11°24'40	11°33	11°56	25°25	23°59	27°0	25°31	28°24	19°41	23°29	9°12
F 3	16 45 59	12°22'05	12°30	17°14	27°0	24°34	27°6	25°33	28°24	19°41	23°29	9°13
S 4	16 49 56	13°19'29	13°27	22°42	28°34	25°10	27°11	25°35	28°25	19°41	23°29	9°14
S 5	16 53 52	14°16'53	14°23	28°18	0♁9	25°45	27°17	25°37	28°26	19°42	23°30	9°14
M 6	16 57 49	15°14'16	15°20	4♂2	1°44	26°21	27°22	25°39	28°26	19°42	23°30	9°15
T 7	17 1 45	16°11'38	16°15	9°55	3°19	26°56	27°28	25°41	28°27	19°42	23°30	9°15
W 8	17 5 42	17°9'00	17°11	15°54	4°54	27°32	27°33	25°43	28°28	19°43	23°31	9°16
T 9	17 9 39	18°6'21	18°7	22°0	6°29	28°7	27°39	25°45	28°28	19°43	23°31	9°17
F 10	17 13 35	19°3'42	19°2	28°12	8°4	28°42	27°44	25°47	28°29	19°43	23°31	9°17
S 11	17 17 32	20°1'01	19°58	4♁27	9°38	29°17	27°50	25°50	28°30	19°44	23°32	9°18
S 12	17 21 28	20°58'20	20°54	10°45	11°13	29°52	27°55	25°52	28°31	19°44	23°32	9°18
M13	17 25 25	21°55'39	21°50	17°4	12°48	0♂27	28°1	25°54	28°31	19°44	23°32	9°19
T 14	17 29 21	22°52'56	22°46	23°23	14°23	1°2	28°6	25°56	28°32	19°45	23°32	9°20
W15	17 33 18	23°50'13	23°42	29°40	15°58	1°37	28°12	25°58	28°33	19°45	23°33	9°20
T 16	17 37 14	24°47'29	24°39	5♁54	17°33	2°12	28°17	26°0	28°33	19°46	23°33	9°21
F 17	17 41 11	25°44'44	25°36	12°3	19°8	2°47	28°23	26°2	28°34	19°46	23°33	9°21
S 18	17 45 8	26°41'59	26°33	18°6	20°43	3°22	28°28	26°4	28°35	19°46	23°34	9°22
S 19	17 49 4	27°39'12	27°31	24°3	22°18	3°56	28°34	26°6	28°35	19°47	23°34	9°23
M20	17 53 1	28°36'25	28°30	29°51	23°53	4°31	28°39	26°8	28°36	19°47	23°34	9°23
T 21	17 56 57	29°33'38	29°28	5♁31	25°28	5°6	28°45	26°10	28°37	19°47	23°34	9°24
W22	18 0 54	0♂30'50	0♂27	11°2	27°3	5°40	28°50	26°12	28°37	19°48	23°35	9°24
T 23	18 4 50	1°28'02	1°26	16°23	28°38	6°15	28°56	26°14	28°38	19°48	23°35	9°25
F 24	18 8 47	2°25'13	2°25	21°35	0♂13	6°49	29°1	26°16	28°39	19°48	23°35	9°26
S 25	18 12 43	3°22'24	3°24	26°37	1°48	7°24	29°6	26°18	28°40	19°49	23°36	9°26
S 26	18 16 40	4°19'35	4°23	1♁29	3°23	7°58	29°12	26°20	28°40	19°49	23°36	9°27
M27	18 20 37	5°16'46	5°22	6°12	4°58	8°32	29°17	26°22	28°41	19°49	23°36	9°27
T 28	18 24 33	6°13'57	6°21	10°47	6°33	9°6	29°23	26°24	28°42	19°50	23°36	9°28
W29	18 28 30	7°11'08	7°19	15°12	8°8	9°41	29°28	26°26	28°42	19°50	23°37	9°29
T 30	18 32 26	8♂8'19	8♂17	19♁29	9♂43	10♂15	29♃34	26♁28	28♂43	19♁51	23♂37	9♃29

Delta T = 15.81 sec. Greg. Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1774
heliocentric

JULY 1774

00:00 UT

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

Delta T = 15.90 sec.

Greg. Calendar

AUGUST 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
M 1	20 38 36	8♁41'12	8♁50	29♁ 5	0♂41	27♂56	2♂29	27♄33	29♂ 5	20♄ 2	23♁46	9♃49
T 2	20 42 33	9°38'40	9°47	1♁54	2°17	28°28	2°35	27°35	29° 6	20° 2	23°47	9°49
W 3	20 46 29	10°36'09	10°43	4°44	3°53	29° 0	2°40	27°37	29° 6	20° 3	23°47	9°50
T 4	20 50 26	11°33'40	11°39	7°37	5°29	29°32	2°45	27°39	29° 7	20° 3	23°47	9°50
F 5	20 54 22	12°31'11	12°35	10°31	7° 5	0♄ 5	2°51	27°41	29° 8	20° 3	23°48	9°51
S 6	20 58 19	13°28'44	13°31	13°27	8°41	0°37	2°56	27°43	29° 8	20° 4	23°48	9°52
S 7	21 2 15	14°26'18	14°27	16°25	10°17	1° 9	3° 2	27°45	29° 9	20° 4	23°48	9°52
M 8	21 6 12	15°23'53	15°23	19°27	11°53	1°40	3° 7	27°47	29°10	20° 4	23°48	9°53
T 9	21 10 8	16°21'30	16°19	22°31	13°29	2°12	3°13	27°49	29°11	20° 5	23°49	9°53
W 10	21 14 5	17°19'07	17°15	25°38	15° 6	2°44	3°18	27°51	29°11	20° 5	23°49	9°54
T 11	21 18 2	18°16'45	18°11	28°49	16°42	3°16	3°24	27°53	29°12	20° 6	23°49	9°55
F 12	21 21 58	19°14'25	19° 7	2♁ 3	18°18	3°47	3°29	27°55	29°13	20° 6	23°50	9°55
S 13	21 25 55	20°12'05	20° 4	5°22	19°54	4°19	3°35	27°57	29°13	20° 6	23°50	9°56
S 14	21 29 51	21° 9'47	21° 1	8°44	21°31	4°51	3°40	27°59	29°14	20° 7	23°50	9°56
M 15	21 33 48	22° 7'30	21°59	12°12	23° 7	5°22	3°46	28° 1	29°15	20° 7	23°50	9°57
T 16	21 37 44	23° 5'13	22°57	15°44	24°43	5°54	3°51	28° 4	29°15	20° 7	23°51	9°58
W 17	21 41 41	24° 2'58	23°56	19°22	26°20	6°25	3°56	28° 6	29°16	20° 8	23°51	9°58
T 18	21 45 37	25° 0'44	24°54	23° 6	27°56	6°56	4° 2	28° 8	29°17	20° 8	23°51	9°59
F 19	21 49 34	25°58'31	25°54	26°56	29°33	7°28	4° 7	28°10	29°17	20° 8	23°52	9°59
S 20	21 53 31	26°56'20	26°53	0♃52	1♄ 9	7°59	4°13	28°12	29°18	20° 9	23°52	10° 0
S 21	21 57 27	27°54'10	27°53	4°55	2°46	8°30	4°18	28°14	29°19	20° 9	23°52	10° 1
M 22	22 1 24	28°52'01	28°53	9° 5	4°22	9° 1	4°24	28°16	29°19	20° 9	23°52	10° 1
T 23	22 5 20	29°49'53	29°53	13°23	5°59	9°32	4°29	28°18	29°20	20°10	23°53	10° 2
W 24	22 9 17	0♃47'47	0♃52	17°48	7°35	10° 3	4°35	28°20	29°21	20°10	23°53	10° 2
T 25	22 13 13	1°45'43	1°52	22°22	9°12	10°34	4°40	28°22	29°22	20°11	23°53	10° 3
F 26	22 17 10	2°43'41	2°51	27° 5	10°49	11° 5	4°46	28°24	29°22	20°11	23°54	10° 4
S 27	22 21 6	3°41'41	3°50	1♃56	12°25	11°36	4°51	28°26	29°23	20°11	23°54	10° 4
S 28	22 25 3	4°39'42	4°49	6°57	14° 2	12° 7	4°57	28°28	29°24	20°12	23°54	10° 5
M 29	22 29 0	5°37'46	5°47	12° 6	15°39	12°38	5° 2	28°30	29°24	20°12	23°54	10° 5
T 30	22 32 56	6°35'51	6°45	17°25	17°16	13° 9	5° 7	28°32	29°25	20°12	23°55	10° 6
W 31	22 36 53	7♃33'58	7♃43	22♃52	18♄53	13♄39	5♂13	28♄34	29♂26	20♄13	23♁55	10♃ 7

Delta T = 16.00 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1774
heliocentric

SEPTEMBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	22 40 49	8 ^h 32'08"	8 ^h 40'	28 ^o 19'	20 ^o 29'	14 ^o 10'	5 ^o 18'	28 ^o 36'	29 ^o 26'	20 ^o 13'	23 ^o 55'	10 ^o 7'
F 2	22 44 46	9 ^o 30'19"	9 ^o 37'	4 ^o 13'	22 ^o 6'	14 ^o 40'	5 ^o 24'	28 ^o 38'	29 ^o 27'	20 ^o 13'	23 ^o 56'	10 ^o 8'
S 3	22 48 42	10 ^o 28'32"	10 ^o 34'	10 ^o 6'	23 ^o 43'	15 ^o 11'	5 ^o 29'	28 ^o 40'	29 ^o 28'	20 ^o 14'	23 ^o 56'	10 ^o 8'
S 4	22 52 39	11 ^o 26'47"	11 ^o 31'	16 ^o 6'	25 ^o 20'	15 ^o 41'	5 ^o 35'	28 ^o 42'	29 ^o 28'	20 ^o 14'	23 ^o 56'	10 ^o 9'
M 5	22 56 35	12 ^o 25'04"	12 ^o 27'	22 ^o 12'	26 ^o 57'	16 ^o 12'	5 ^o 40'	28 ^o 44'	29 ^o 29'	20 ^o 14'	23 ^o 57'	10 ^o 10'
T 6	23 0 32	13 ^o 23'22"	13 ^o 24'	28 ^o 23'	28 ^o 34'	16 ^o 42'	5 ^o 46'	28 ^o 46'	29 ^o 30'	20 ^o 15'	23 ^o 57'	10 ^o 10'
W 7	23 4 29	14 ^o 21'43"	14 ^o 20'	4 ^h 39'	0 ^o 51'	17 ^o 13'	5 ^o 51'	28 ^o 48'	29 ^o 31'	20 ^o 15'	23 ^o 57'	10 ^o 11'
T 8	23 8 25	15 ^o 20'05"	15 ^o 17'	10 ^o 57'	1 ^o 48'	17 ^o 43'	5 ^o 57'	28 ^o 50'	29 ^o 31'	20 ^o 16'	23 ^o 57'	10 ^o 11'
F 9	23 12 22	16 ^o 18'29"	16 ^o 13'	17 ^o 16'	3 ^o 25'	18 ^o 13'	6 ^o 2'	28 ^o 52'	29 ^o 32'	20 ^o 16'	23 ^o 58'	10 ^o 12'
S 10	23 16 18	17 ^o 16'55"	17 ^o 11'	23 ^o 35'	5 ^o 2'	18 ^o 43'	6 ^o 8'	28 ^o 54'	29 ^o 33'	20 ^o 16'	23 ^o 58'	10 ^o 13'
S 11	23 20 15	18 ^o 15'22"	18 ^o 8'	29 ^o 52'	6 ^o 39'	19 ^o 13'	6 ^o 13'	28 ^o 56'	29 ^o 33'	20 ^o 17'	23 ^o 58'	10 ^o 13'
M 12	23 24 11	19 ^o 13'51"	19 ^o 6'	6 ^o 5'	8 ^o 17'	19 ^o 43'	6 ^o 18'	28 ^o 58'	29 ^o 34'	20 ^o 17'	23 ^o 59'	10 ^o 14'
T 13	23 28 8	20 ^o 12'22"	20 ^o 4'	12 ^o 14'	9 ^o 54'	20 ^o 13'	6 ^o 24'	29 ^o 0'	29 ^o 35'	20 ^o 17'	23 ^o 59'	10 ^o 14'
W 14	23 32 4	21 ^o 10'54"	21 ^o 3'	18 ^o 18'	11 ^o 31'	20 ^o 43'	6 ^o 29'	29 ^o 2'	29 ^o 35'	20 ^o 18'	23 ^o 59'	10 ^o 15'
T 15	23 36 1	22 ^o 9'28"	22 ^o 2'	24 ^o 14'	13 ^o 8'	21 ^o 13'	6 ^o 35'	29 ^o 4'	29 ^o 36'	20 ^o 18'	23 ^o 59'	10 ^o 16'
F 16	23 39 57	23 ^o 8'04"	23 ^o 1'	0 ^o Ω 2	14 ^o 46'	21 ^o 43'	6 ^o 40'	29 ^o 6'	29 ^o 37'	20 ^o 18'	24 ^o 0'	10 ^o 16'
S 17	23 43 54	24 ^o 6'41"	24 ^o 1'	5 ^o 42'	16 ^o 23'	22 ^o 13'	6 ^o 46'	29 ^o 8'	29 ^o 37'	20 ^o 19'	24 ^o 0'	10 ^o 17'
S 18	23 47 51	25 ^o 5'20"	25 ^o 2'	11 ^o 12'	18 ^o 0'	22 ^o 43'	6 ^o 51'	29 ^o 10'	29 ^o 38'	20 ^o 19'	24 ^o 0'	10 ^o 17'
M 19	23 51 47	26 ^o 4'01"	26 ^o 2'	16 ^o 33'	19 ^o 37'	23 ^o 13'	6 ^o 57'	29 ^o 12'	29 ^o 39'	20 ^o 19'	24 ^o 1'	10 ^o 18'
T 20	23 55 44	27 ^o 2'43"	27 ^o 3'	21 ^o 45'	21 ^o 15'	23 ^o 42'	7 ^o 2'	29 ^o 14'	29 ^o 39'	20 ^o 20'	24 ^o 1'	10 ^o 19'
W 21	23 59 40	28 ^o 1'28"	28 ^o 3'	26 ^o 46'	22 ^o 52'	24 ^o 12'	7 ^o 7'	29 ^o 16'	29 ^o 40'	20 ^o 20'	24 ^o 1'	10 ^o 19'
T 22	0 3 37	29 ^o 0'14"	29 ^o 4'	1 ^h 38'	24 ^o 30'	24 ^o 42'	7 ^o 13'	29 ^o 18'	29 ^o 41'	20 ^o 20'	24 ^o 1'	10 ^o 20'
F 23	0 7 33	29 ^o 59'03"	0 ^h 4'	6 ^o 21'	26 ^o 7'	25 ^o 11'	7 ^o 18'	29 ^o 20'	29 ^o 42'	20 ^o 21'	24 ^o 2'	10 ^o 20'
S 24	0 11 30	0 ^h 57'54"	1 ^o 5'	10 ^o 55'	27 ^o 44'	25 ^o 41'	7 ^o 24'	29 ^o 22'	29 ^o 42'	20 ^o 21'	24 ^o 2'	10 ^o 21'
S 25	0 15 26	1 ^o 56'47"	2 ^o 5'	15 ^o 20'	29 ^o 22'	26 ^o 10'	7 ^o 29'	29 ^o 24'	29 ^o 43'	20 ^o 22'	24 ^o 2'	10 ^o 22'
M 26	0 19 23	2 ^o 55'43"	3 ^o 4'	19 ^o 37'	0 ^o Ω 59'	26 ^o 40'	7 ^o 35'	29 ^o 26'	29 ^o 44'	20 ^o 22'	24 ^o 3'	10 ^o 22'
T 27	0 23 20	3 ^o 54'40"	4 ^o 4'	23 ^o 45'	2 ^o 37'	27 ^o 9'	7 ^o 40'	29 ^o 28'	29 ^o 44'	20 ^o 22'	24 ^o 3'	10 ^o 23'
W 28	0 27 16	4 ^o 53'41"	5 ^o 3'	27 ^o 46'	4 ^o 14'	27 ^o 38'	7 ^o 46'	29 ^o 30'	29 ^o 45'	20 ^o 23'	24 ^o 3'	10 ^o 23'
T 29	0 31 13	5 ^o 52'43"	6 ^o 2'	1 ^h Ω 40'	5 ^o 52'	28 ^o 8'	7 ^o 51'	29 ^o 33'	29 ^o 46'	20 ^o 23'	24 ^o 3'	10 ^o 24'
F 30	0 35 9	6 ^h 51'48"	7 ^h 0'	5 ^h Ω 27'	7 ^h Ω 29'	28 ^h Ω 37'	7 ^h Ω 57'	29 ^h Ω 35'	29 ^h Ω 46'	20 ^h Ω 23'	24 ^h Ω 4'	10 ^h Ω 25'

Delta T = 16.09 sec.

Greg. Calendar

OCTOBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	0 39 6	7 ^h 50'55"	7 ^h 58'	9 ^o Ω 8'	9 ^o Ω 7'	29 ^o Ω 6'	8 ^o Ω 2'	29 ^o Ω 37'	29 ^o Ω 47'	20 ^o Ω 24'	24 ^o Ω 4'	10 ^o Ω 25'
S 2	0 43 2	8 ^o 50'04"	8 ^o 56'	12 ^o 44'	10 ^o 44'	29 ^o 35'	8 ^o 7'	29 ^o 39'	29 ^o 48'	20 ^o 24'	24 ^o 4'	10 ^o 26'
M 3	0 46 59	9 ^o 49'15"	9 ^o 54'	16 ^o 13'	12 ^o 22'	0 ^o Ω 5'	8 ^o 13'	29 ^o 41'	29 ^o 48'	20 ^o 24'	24 ^o 5'	10 ^o 26'
T 4	0 50 55	10 ^o 48'29"	10 ^o 52'	19 ^o 38'	13 ^o 59'	0 ^o 34'	8 ^o 18'	29 ^o 43'	29 ^o 49'	20 ^o 25'	24 ^o 5'	10 ^o 27'
W 5	0 54 52	11 ^o 47'44"	11 ^o 49'	22 ^o 58'	15 ^o 37'	1 ^o 3'	8 ^o 24'	29 ^o 45'	29 ^o 50'	20 ^o 25'	24 ^o 5'	10 ^o 28'
T 6	0 58 48	12 ^o 47'02"	12 ^o 46'	26 ^o 13'	17 ^o 14'	1 ^o 32'	8 ^o 29'	29 ^o 47'	29 ^o 50'	20 ^o 25'	24 ^o 5'	10 ^o 28'
F 7	1 2 45	13 ^o 46'22"	13 ^o 44'	29 ^o 25'	18 ^o 52'	2 ^o 1'	8 ^o 35'	29 ^o 49'	29 ^o 51'	20 ^o 26'	24 ^o 6'	10 ^o 29'
S 8	1 6 42	14 ^o 45'44"	14 ^o 41'	2 ^h Ω 33'	20 ^o 30'	2 ^o 30'	8 ^o 40'	29 ^o 51'	29 ^o 52'	20 ^o 26'	24 ^o 6'	10 ^o 29'
S 9	1 10 38	15 ^o 45'08"	15 ^o 39'	5 ^o 38'	22 ^o 7'	2 ^o 58'	8 ^o 46'	29 ^o 53'	29 ^o 53'	20 ^o 27'	24 ^o 6'	10 ^o 30'
M 10	1 14 35	16 ^o 44'34"	16 ^o 37'	8 ^o 39'	23 ^o 45'	3 ^o 27'	8 ^o 51'	29 ^o 55'	29 ^o 53'	20 ^o 27'	24 ^o 7'	10 ^o 31'
T 11	1 18 31	17 ^o 44'01"	17 ^o 36'	11 ^o 38'	25 ^o 22'	3 ^o 56'	8 ^o 56'	29 ^o 57'	29 ^o 54'	20 ^o 27'	24 ^o 7'	10 ^o 31'
W 12	1 22 28	18 ^o 43'30"	18 ^o 35'	14 ^o 34'	27 ^o 0'	4 ^o 25'	9 ^o 2'	29 ^o 59'	29 ^o 55'	20 ^o 28'	24 ^o 7'	10 ^o 32'
T 13	1 26 24	19 ^o 43'01"	19 ^o 35'	17 ^o 28'	28 ^o 37'	4 ^o 54'	9 ^o 7'	0 ^o Ω 1'	29 ^o 55'	20 ^o 28'	24 ^o 8'	10 ^o 32'
F 14	1 30 21	20 ^o 42'34"	20 ^o 35'	20 ^o 21'	0 ^h Ω 15'	5 ^o 22'	9 ^o 13'	0 ^o 3'	29 ^o 56'	20 ^o 28'	24 ^o 8'	10 ^o 33'
S 15	1 34 17	21 ^o 42'08"	21 ^o 35'	23 ^o 11'	1 ^o 52'	5 ^o 51'	9 ^o 18'	0 ^o 5'	29 ^o 57'	20 ^o 29'	24 ^o 8'	10 ^o 34'
S 16	1 38 14	22 ^o 41'44"	22 ^o 36'	26 ^o 0'	3 ^o 30'	6 ^o 20'	9 ^o 24'	0 ^o 7'	29 ^o 57'	20 ^o 29'	24 ^o 8'	10 ^o 34'
M 17	1 42 11	23 ^o 41'22"	23 ^o 37'	28 ^o 48'	5 ^o 7'	6 ^o 48'	9 ^o 29'	0 ^o 9'	29 ^o 58'	20 ^o 29'	24 ^o 9'	10 ^o 35'
T 18	1 46 7	24 ^o 41'02"	24 ^o 38'	1 ^h Ω 34'	6 ^o 45'	7 ^o 17'	9 ^o 35'	0 ^o 11'	29 ^o 59'	20 ^o 30'	24 ^o 9'	10 ^o 35'
W 19	1 50 4	25 ^o 40'43"	25 ^o 40'	4 ^o 20'	8 ^o 22'	7 ^o 45'	9 ^o 40'	0 ^o 13'	29 ^o 59'	20 ^o 30'	24 ^o 9'	10 ^o 36'
T 20	1 54 0	26 ^o 40'27"	26 ^o 41'	7 ^o 6'	10 ^o 0'	8 ^o 14'	9 ^o 45'	0 ^o 15'	0 ^h Ω 0'	20 ^o 30'	24 ^o 10'	10 ^o 37'
F 21	1 57 57	27 ^o 40'12"	27 ^o 43'	9 ^o 50'	11 ^o 37'	8 ^o 42'	9 ^o 51'	0 ^o 17'	0 ^o 1'	20 ^o 31'	24 ^o 10'	10 ^o 37'
S 22	2 1 53	28 ^o 40'00"	28 ^o 44'	12 ^o 35'	13 ^o 15'	9 ^o 10'	9 ^o 56'	0 ^o 19'	0 ^o 2'	20 ^o 31'	24 ^o 10'	10 ^o 38'
S 23	2 5 50	29 ^o 39'50"	29 ^o 46'	15 ^o 20'	14 ^o 52'	9 ^o 39'	10 ^o 2'	0 ^o 21'	0 ^o 2'	20 ^o 32'	24 ^o 10'	10 ^o 38'
M 24	2 9 46	0 ^h Ω 39'42"	0 ^h Ω 47'	18 ^o 5'	16 ^o 29'	10 ^o 7'	10 ^o 7'	0 ^o 23'	0 ^o 3'	20 ^o 32'	24 ^o 11'	10 ^o 39'
T 25	2 13 43	1 ^o 39'36"	1 ^o 48'	20 ^o 50'	18 ^o 7'	10 ^o 35'	10 ^o 13'	0 ^o 25'	0 ^o 4'	20 ^o 32'	24 ^o 11'	10 ^o 40'
W 26	2 17 40	2 ^o 39'32"	2 ^o 48'	23 ^o 36'	19 ^o 44'	11 ^o 4'	10 ^o 18'	0 ^o 27'	0 ^o 4'	20 ^o 33'	24 ^o 11'	10 ^o 40'
T 27	2 21 36	3 ^o 39'31"	3 ^o 49'	26 ^o 23'	21 ^o 21'	11 ^o 32'	10 ^o 23'	0 ^o 29'	0 ^o 5'	20 ^o 33'	24 ^o 12'	10 ^o 41'
F 28	2 25 33	4 ^o 39'31"	4 ^o 49'	29 ^o 10'	22 ^o 59'	12 ^o 0'	10 ^o 29'	0 ^o 31'	0 ^o 6'	20 ^o 33'	24 ^o 12'	10 ^o 41'
S 29	2 29 29	5 ^o 39'34"	5 ^o 48'	1 ^h Ω 59'	24 ^o 36'	12 ^o 28'	10 ^o 34'	0 ^o 33'	0 ^o 6'	20 ^o 34'		

SWISS EPHEMERIS for the year 1774
heliocentric

NOVEMBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	2 41 19	88°39'55	88°46	10°36	29°27	13°52	10°51	0°39	0°8	20°35	24°13	10°44
W 2	2 45 15	9°40'06	9°44	13°32	1°4	14°20	10°56	0°41	0°9	20°35	24°13	10°44
T 3	2 49 12	10°40'18	10°43	16°31	2°41	14°48	11°1	0°43	0°10	20°35	24°14	10°45
F 4	2 53 9	11°40'33	11°41	19°32	4°18	15°16	11°7	0°45	0°10	20°36	24°14	10°46
S 5	2 57 5	12°40'50	12°39	22°37	5°55	15°44	11°12	0°47	0°11	20°36	24°14	10°46
S 6	3 1 2	13°41'08	13°37	25°44	7°32	16°12	11°18	0°49	0°12	20°37	24°14	10°47
M 7	3 4 58	14°41'28	14°36	28°55	9°9	16°40	11°23	0°51	0°13	20°37	24°15	10°47
T 8	3 8 55	15°41'50	15°35	28°9	10°46	17°8	11°29	0°53	0°13	20°37	24°15	10°48
W 9	3 12 51	16°42'13	16°34	5°28	12°23	17°35	11°34	0°55	0°14	20°38	24°15	10°49
T 10	3 16 48	17°42'37	17°34	8°51	14°0	18°3	11°40	0°57	0°15	20°38	24°16	10°49
F 11	3 20 44	18°43'03	18°34	12°18	15°37	18°31	11°45	0°59	0°15	20°38	24°16	10°50
S 12	3 24 41	19°43'30	19°35	15°51	17°13	18°58	11°50	1°1	0°16	20°39	24°16	10°50
S 13	3 28 38	20°43'58	20°36	19°29	18°50	19°26	11°56	1°3	0°17	20°39	24°17	10°51
M14	3 32 34	21°44'27	21°38	23°13	20°27	19°54	12°1	1°5	0°17	20°39	24°17	10°52
T 15	3 36 31	22°44'58	22°39	27°3	22°3	20°21	12°7	1°7	0°18	20°40	24°17	10°52
W16	3 40 27	23°45'30	23°42	0°59	23°40	20°49	12°12	1°9	0°19	20°40	24°17	10°53
T 17	3 44 24	24°46'04	24°44	5°2	25°16	21°16	12°18	1°11	0°19	20°40	24°18	10°54
F 18	3 48 20	25°46'39	25°46	9°13	26°53	21°44	12°23	1°13	0°20	20°41	24°18	10°54
S 19	3 52 17	26°47'15	26°49	13°31	28°29	22°11	12°28	1°15	0°21	20°41	24°18	10°55
S 20	3 56 13	27°47'53	27°51	17°57	0°5	22°39	12°34	1°17	0°22	20°42	24°19	10°55
M21	4 0 10	28°48'33	28°53	22°31	1°42	23°6	12°39	1°19	0°22	20°42	24°19	10°56
T 22	4 4 7	29°49'14	29°55	27°14	3°18	23°34	12°45	1°21	0°23	20°42	24°19	10°57
W23	4 8 3	0°49'57	0°57	2°6	4°54	24°1	12°50	1°23	0°24	20°43	24°19	10°57
T 24	4 12 0	1°50'41	1°59	7°6	6°30	24°28	12°56	1°25	0°24	20°43	24°20	10°58
F 25	4 15 56	2°51'26	3°0	12°16	8°6	24°56	13°1	1°27	0°25	20°43	24°20	10°58
S 26	4 19 53	3°52'13	4°1	17°35	9°43	25°23	13°6	1°29	0°26	20°44	24°20	10°59
S 27	4 23 49	4°53'02	5°2	23°3	11°19	25°50	13°12	1°31	0°26	20°44	24°21	11°0
M28	4 27 46	5°53'51	6°3	28°39	12°55	26°17	13°17	1°33	0°27	20°44	24°21	11°0
T 29	4 31 42	6°54'43	7°2	4°24	14°30	26°45	13°23	1°35	0°28	20°45	24°21	11°1
W30	4 35 39	7°55'36	8°11	10°17	16°6	27°12	13°28	1°37	0°28	20°45	24°21	11°1

Delta T = 16.26 sec.

Greg. Calendar

DECEMBER 1774

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	4 39 36	8°56'30	9°11	16°17	17°42	27°39	13°33	1°39	0°29	20°45	24°22	11°2
F 2	4 43 32	9°57'25	10°1	22°24	19°18	28°6	13°39	1°42	0°30	20°46	24°22	11°3
S 3	4 47 29	10°58'22	11°0	28°35	20°54	28°33	13°44	1°44	0°31	20°46	24°22	11°3
S 4	4 51 25	11°59'20	11°58	4°51	22°30	29°0	13°50	1°46	0°31	20°47	24°23	11°4
M 5	4 55 22	13°0'18	12°57	11°9	24°5	29°27	13°55	1°48	0°32	20°47	24°23	11°4
T 6	4 59 18	14°1'18	13°57	17°28	25°41	29°54	14°1	1°50	0°33	20°47	24°23	11°5
W 7	5 3 15	15°2'18	14°56	23°47	27°16	0°21	14°6	1°52	0°33	20°48	24°23	11°6
T 8	5 7 11	16°3'19	15°56	0°3	28°52	0°48	14°11	1°54	0°34	20°48	24°24	11°6
F 9	5 11 8	17°4'20	16°56	6°17	0°27	1°15	14°17	1°56	0°35	20°48	24°24	11°7
S 10	5 15 5	18°5'22	17°57	12°26	2°3	1°42	14°22	1°58	0°35	20°49	24°24	11°7
S 11	5 19 1	19°6'24	18°58	18°29	3°38	2°9	14°28	2°0	0°36	20°49	24°25	11°8
M12	5 22 58	20°7'27	19°59	24°25	5°14	2°36	14°33	2°2	0°37	20°49	24°25	11°9
T 13	5 26 54	21°8'30	21°1	0°13	6°49	3°3	14°39	2°4	0°37	20°50	24°25	11°9
W14	5 30 51	22°9'33	22°3	5°52	8°24	3°30	14°44	2°6	0°38	20°50	24°25	11°10
T 15	5 34 47	23°10'37	23°6	11°22	10°0	3°57	14°49	2°8	0°39	20°50	24°26	11°10
F 16	5 38 44	24°11'42	24°8	16°43	11°35	4°24	14°55	2°10	0°40	20°51	24°26	11°11
S 17	5 42 40	25°12'47	25°11	21°54	13°10	4°50	15°0	2°12	0°40	20°51	24°26	11°12
S 18	5 46 37	26°13'52	26°14	26°56	14°45	5°17	15°6	2°14	0°41	20°52	24°27	11°12
M19	5 50 34	27°14'58	27°17	1°48	16°21	5°44	15°11	2°16	0°42	20°52	24°27	11°13
T 20	5 54 30	28°16'04	28°20	6°30	17°56	6°11	15°16	2°18	0°42	20°52	24°27	11°13
W21	5 58 27	29°17'11	29°22	11°4	19°31	6°38	15°22	2°20	0°43	20°53	24°28	11°14
T 22	6 2 23	0°18'18	0°25	15°28	21°6	7°4	15°27	2°22	0°44	20°53	24°28	11°15
F 23	6 6 20	1°19'26	1°27	19°45	22°41	7°31	15°33	2°24	0°44	20°53	24°28	11°15
S 24	6 10 16	2°20'34	2°29	23°53	24°16	7°58	15°38	2°26	0°45	20°54	24°28	11°16
S 25	6 14 13	3°21'43	3°31	27°54	25°51	8°24	15°44	2°28	0°46	20°54	24°29	11°16
M26	6 18 9	4°22'52	4°32	1°48	27°26	8°51	15°49	2°30	0°46	20°54	24°29	11°17
T 27	6 22 6	5°24'02	5°33	5°35	29°1	9°18	15°54	2°32	0°47	20°55	24°29	11°18
W28	6 26 3	6°25'12	6°33	9°15	0°36	9°44	16°0	2°34	0°48	20°55	24°30	11°18
T 29	6 29 59	7°26'22	7°34	12°50	2°11	10°11	16°5	2°36	0°49	20°55	24°30	11°19
F 30	6 33 56	8°27'33	8°33	16°20	3°46	10°37	16°11	2°38	0°49	20°56	24°30	11°19
S 31	6 37 52	9°28'44	9°33	19°44	5°21	11°11	16°16	2°40	0°50	20°56	24°30	11°20

Delta T = 16.34 sec.

Greg. Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]