

SWISS EPHEMERIS for the year 2194

heliocentric

JANUARY 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃	♅	♁	♃
W 1	6 43 54	10♁47'44	10♁39	0♄58	7♁41	0♄16	17♄18	25♁33	2♄12	10♄46	13♁59	11♄19		
T 2	6 47 51	11°48'52	11°41	7°12	9°16	0°49	17°22	25°34	2°13	10°46	14° 0	11°22		
F 3	6 51 47	12°49'59	12°43	13°28	10°51	1°22	17°27	25°36	2°13	10°46	14° 0	11°24		
S 4	6 55 44	13°51'07	13°46	19°47	12°26	1°54	17°31	25°38	2°14	10°47	14° 0	11°27		
S 5	6 59 40	14°52'14	14°48	26° 6	14° 1	2°27	17°36	25°40	2°15	10°47	14° 0	11°30		
M 6	7 3 37	15°53'22	15°51	2♁25	15°36	3° 0	17°41	25°42	2°15	10°47	14° 1	11°32		
T 7	7 7 33	16°54'29	16°55	8°41	17°11	3°32	17°45	25°43	2°16	10°48	14° 1	11°35		
W 8	7 11 30	17°55'37	17°58	14°53	18°46	4° 4	17°50	25°45	2°17	10°48	14° 1	11°37		
T 9	7 15 26	18°56'44	19° 1	21° 1	20°21	4°37	17°54	25°47	2°17	10°49	14° 1	11°40		
F 10	7 19 23	19°57'51	20° 4	27° 2	21°56	5° 9	17°59	25°49	2°18	10°49	14° 2	11°43		
S 11	7 23 20	20°58'58	21° 6	2♁55	23°31	5°42	18° 3	25°51	2°19	10°49	14° 2	11°45		
S 12	7 27 16	22° 0'06	22° 8	8°40	25° 6	6°14	18° 8	25°52	2°19	10°50	14° 2	11°48		
M13	7 31 13	23° 1'13	23°10	14°17	26°41	6°46	18°13	25°54	2°20	10°50	14° 2	11°51		
T 14	7 35 9	24° 2'20	24°12	19°44	28°16	7°18	18°17	25°56	2°21	10°50	14° 3	11°53		
W15	7 39 6	25° 3'28	25°13	25° 1	29°51	7°50	18°22	25°58	2°22	10°51	14° 3	11°56		
T 16	7 43 2	26° 4'35	26°14	0♄9	1♃26	8°22	18°26	26° 0	2°22	10°51	14° 3	11°58		
F 17	7 46 59	27° 5'42	27°14	5° 7	3° 1	8°54	18°31	26° 1	2°23	10°51	14° 3	12° 1		
S 18	7 50 55	28° 6'49	28°14	9°56	4°36	9°26	18°36	26° 3	2°24	10°52	14° 4	12° 4		
S 19	7 54 52	29° 7'56	29°14	14°36	6°11	9°58	18°40	26° 5	2°24	10°52	14° 4	12° 6		
M20	7 58 49	0♁ 9'03	0♁13	19° 6	7°46	10°30	18°45	26° 7	2°25	10°53	14° 4	12° 9		
T 21	8 2 45	1°10'09	1°13	23°28	9°21	11° 1	18°49	26° 9	2°26	10°53	14° 4	12°12		
W22	8 6 42	2°11'15	2°12	27°41	10°56	11°33	18°54	26°11	2°26	10°53	14° 5	12°14		
T 23	8 10 38	3°12'20	3°11	1♁47	12°31	12° 5	18°59	26°12	2°27	10°54	14° 5	12°17		
F 24	8 14 35	4°13'25	4°11	5°45	14° 7	12°36	19° 3	26°14	2°28	10°54	14° 5	12°20		
S 25	8 18 31	5°14'29	5°10	9°37	15°42	13° 8	19° 8	26°16	2°28	10°54	14° 5	12°22		
S 26	8 22 28	6°15'31	6° 9	13°21	17°17	13°39	19°12	26°18	2°29	10°55	14° 6	12°25		
M27	8 26 25	7°16'33	7° 9	17° 0	18°52	14°11	19°17	26°20	2°30	10°55	14° 6	12°27		
T 28	8 30 21	8°17'34	8° 9	20°33	20°28	14°42	19°21	26°21	2°30	10°55	14° 6	12°30		
W29	8 34 18	9°18'34	9°10	24° 1	22° 3	15°13	19°26	26°23	2°31	10°56	14° 6	12°33		
T 30	8 38 14	10°19'33	10°11	27°23	23°38	15°44	19°31	26°25	2°32	10°56	14° 7	12°35		
F 31	8 42 11	11♁20'31	11♁12	0♄42	25♃13	16♄16	19♄35	26♁27	2♄32	10♄57	14♁ 7	12♄38		

Delta T = 06m53s

FEBRUARY 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃	♅	♁	♃
S 1	8 46 7	12♁21'27	12♁14	3♄56	26♃49	16♄47	19♄40	26♁29	2♄33	10♄57	14♁ 7	12♄41		
S 2	8 50 4	13°22'22	13°16	7° 6	28°24	17°18	19°44	26°30	2°34	10°57	14° 7	12°43		
M 3	8 54 0	14°23'17	14°19	10°13	29°59	17°49	19°49	26°32	2°35	10°58	14° 8	12°46		
T 4	8 57 57	15°24'10	15°21	13°16	1♃35	18°20	19°54	26°34	2°35	10°58	14° 8	12°49		
W 5	9 1 54	16°25'01	16°24	16°16	3°10	18°51	19°58	26°36	2°36	10°58	14° 8	12°51		
T 6	9 5 50	17°25'52	17°27	19°14	4°46	19°22	20° 3	26°38	2°37	10°59	14° 8	12°54		
F 7	9 9 47	18°26'41	18°30	22°10	6°21	19°53	20° 7	26°39	2°37	10°59	14° 9	12°56		
S 8	9 13 43	19°27'30	19°32	25° 3	7°57	20°23	20°12	26°41	2°38	10°59	14° 9	12°59		
S 9	9 17 40	20°28'17	20°35	27°55	9°32	20°54	20°16	26°43	2°39	11° 0	14° 9	13° 2		
M10	9 21 36	21°29'04	21°37	0♁45	11° 8	21°25	20°21	26°45	2°39	11° 0	14° 9	13° 4		
T 11	9 25 33	22°29'49	22°38	3°33	12°43	21°55	20°26	26°47	2°40	11° 1	14°10	13° 7		
W12	9 29 29	23°30'34	23°40	6°20	14°19	22°26	20°30	26°48	2°41	11° 1	14°10	13°10		
T 13	9 33 26	24°31'17	24°41	9° 7	15°55	22°56	20°35	26°50	2°41	11° 1	14°10	13°12		
F 14	9 37 23	25°32'00	25°41	11°52	17°30	23°27	20°39	26°52	2°42	11° 2	14°10	13°15		
S 15	9 41 19	26°32'41	26°41	14°37	19° 6	23°57	20°44	26°54	2°43	11° 2	14°11	13°18		
S 16	9 45 16	27°33'22	27°41	17°22	20°42	24°28	20°48	26°56	2°43	11° 2	14°11	13°20		
M17	9 49 12	28°34'01	28°41	20° 7	22°17	24°58	20°53	26°57	2°44	11° 3	14°11	13°23		
T 18	9 53 9	29°34'39	29°40	22°52	23°53	25°28	20°58	26°59	2°45	11° 3	14°11	13°26		
W19	9 57 5	0♄35'16	0♄39	25°37	25°29	25°59	21° 2	27° 1	2°45	11° 4	14°12	13°28		
T 20	10 1 2	1°35'51	1°38	28°22	27° 5	26°29	21° 7	27° 3	2°46	11° 4	14°12	13°31		
F 21	10 4 58	2°36'25	2°37	1♃ 8	28°41	26°59	21°11	27° 5	2°47	11° 4	14°12	13°33		
S 22	10 8 55	3°36'57	3°35	3°56	0♄16	27°29	21°16	27° 6	2°48	11° 5	14°12	13°36		
S 23	10 12 52	4°37'28	4°34	6°44	1°52	27°59	21°21	27° 8	2°48	11° 5	14°13	13°39		
M24	10 16 48	5°37'57	5°33	9°33	3°28	28°29	21°25	27°10	2°49	11° 5	14°13	13°41		
T 25	10 20 45	6°38'24	6°32	12°25	5° 4	28°59	21°30	27°12	2°50	11° 6	14°13	13°44		
W26	10 24 41	7°38'50	7°31	15°17	6°40	29°29	21°34	27°14	2°50	11° 6	14°13	13°47		
T 27	10 28 38	8°39'13	8°31	18°12	8°16	29°59	21°39	27°15	2°51	11° 6	14°14	13°49		
F 28	10 32 34	9♄39'35	9♄31	21♃10	9♄52	0♁28	21♄43	27♁17	2♄52	11♄ 7	14♁14	13♄52		

Delta T = 06m53s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiennst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2194
heliocentric

MARCH 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
S 1	10 36 31	10 ^h 39'55	10 ^h 32	24 ^h 39	11 ^h 28	0 ^h 58	21 ^h 48	27 ^h 19	2 ^h 52	11 ^h 7	14 ^h 14	13 ^h 55
S 2	10 40 27	11°40'12	11°32	27°12	13° 4	1°28	21°53	27°21	2°53	11° 8	14°15	13°57
M 3	10 44 24	12°40'28	12°34	0 ^h 17	14°40	1°57	21°57	27°23	2°54	11° 8	14°15	14° 0
T 4	10 48 21	13°40'42	13°35	3°25	16°16	2°27	22° 2	27°24	2°54	11° 8	14°15	14° 3
W 5	10 52 17	14°40'53	14°37	6°38	17°52	2°57	22° 6	27°26	2°55	11° 9	14°15	14° 5
T 6	10 56 14	15°41'03	15°39	9°54	19°28	3°26	22°11	27°28	2°56	11° 9	14°16	14° 8
F 7	11 0 10	16°41'11	16°41	13°14	21° 5	3°56	22°15	27°30	2°56	11° 9	14°16	14°11
S 8	11 4 7	17°41'17	17°43	16°38	22°41	4°25	22°20	27°32	2°57	11°10	14°16	14°13
S 9	11 8 3	18°41'21	18°45	20° 8	24°17	4°54	22°25	27°33	2°58	11°10	14°16	14°16
M10	11 12 0	19°41'24	19°47	23°43	25°53	5°24	22°29	27°35	2°58	11°10	14°17	14°19
T 11	11 15 56	20°41'25	20°48	27°23	27°30	5°53	22°34	27°37	2°59	11°11	14°17	14°21
W12	11 19 53	21°41'24	21°49	1 ^h 9	29° 6	6°22	22°38	27°39	3° 0	11°11	14°17	14°24
T 13	11 23 49	22°41'21	22°50	5° 1	0 ^h 42	6°52	22°43	27°41	3° 1	11°12	14°17	14°27
F 14	11 27 46	23°41'17	23°50	8°59	2°19	7°21	22°47	27°42	3° 1	11°12	14°18	14°29
S 15	11 31 43	24°41'12	24°50	13° 5	3°55	7°50	22°52	27°44	3° 2	11°12	14°18	14°32
S 16	11 35 39	25°41'05	25°50	17°18	5°32	8°19	22°57	27°46	3° 3	11°13	14°18	14°35
M17	11 39 36	26°40'56	26°49	21°39	7° 8	8°48	23° 1	27°48	3° 3	11°13	14°18	14°37
T 18	11 43 32	27°40'45	27°48	26° 8	8°45	9°17	23° 6	27°50	3° 4	11°13	14°19	14°40
W19	11 47 29	28°40'32	28°47	0 ^h 45	10°21	9°46	23°10	27°51	3° 5	11°14	14°19	14°43
T 20	11 51 25	29°40'18	29°45	5°31	11°58	10°15	23°15	27°53	3° 5	11°14	14°19	14°45
F 21	11 55 22	0 ^h 40'02	0 ^h 43	10°26	13°34	10°44	23°19	27°55	3° 6	11°14	14°19	14°48
S 22	11 59 18	1°39'44	1°41	15°30	15°11	11°13	23°24	27°57	3° 7	11°15	14°20	14°50
S 23	12 3 15	2°39'24	2°39	20°43	16°47	11°41	23°29	27°59	3° 7	11°15	14°20	14°53
M24	12 7 12	3°39'02	3°36	26° 5	18°24	12°10	23°33	28° 0	3° 8	11°16	14°20	14°56
T 25	12 11 8	4°38'38	4°34	1 ^h 36	20° 1	12°39	23°38	28° 2	3° 9	11°16	14°20	14°58
W26	12 15 5	5°38'12	5°32	7°16	21°38	13° 7	23°42	28° 4	3° 9	11°16	14°21	15° 1
T 27	12 19 1	6°37'44	6°30	13° 4	23°14	13°36	23°47	28° 6	3°10	11°17	14°21	15° 4
F 28	12 22 58	7°37'13	7°29	18°59	24°51	14° 5	23°51	28° 8	3°11	11°17	14°21	15° 6
S 29	12 26 54	8°36'40	8°28	25° 2	26°28	14°33	23°56	28° 9	3°11	11°17	14°21	15° 9
S 30	12 30 51	9°36'05	9°28	1 ^h 10	28° 5	15° 2	24° 0	28°11	3°12	11°18	14°22	15°12
M31	12 34 47	10°35'28	10°27	7 ^h 23	29 ^h 42	15°30	24° 5	28°13	3 ^h 13	11°18	14°22	15°14

Delta T = 06m53s

APRIL 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁
T 1	12 38 44	11 ^h 34'48	11 ^h 28	13 ^h 40	1 ^h 19	15 ^h 59	24 ^h 10	28 ^h 15	3 ^h 14	11 ^h 18	14 ^h 22	15 ^h 17
W 2	12 42 41	12°34'05	12°28	19°59	2°56	16°27	24°14	28°17	3°14	11°19	14°22	15°20
T 3	12 46 37	13°33'21	13°29	26°18	4°33	16°56	24°19	28°18	3°15	11°19	14°23	15°22
F 4	12 50 34	14°32'34	14°30	2 ^h 37	6°10	17°24	24°23	28°20	3°16	11°20	14°23	15°25
S 5	12 54 30	15°31'45	15°31	8°53	7°47	17°52	24°28	28°22	3°16	11°20	14°23	15°28
S 6	12 58 27	16°30'54	16°31	15° 5	9°24	18°20	24°32	28°24	3°17	11°20	14°23	15°30
M 7	13 2 23	17°30'01	17°32	21°12	11° 1	18°49	24°37	28°26	3°18	11°21	14°24	15°33
T 8	13 6 20	18°29'06	18°33	27°13	12°38	19°17	24°42	28°27	3°18	11°21	14°24	15°36
W 9	13 10 16	19°28'09	19°34	3 ^h 0	14°15	19°45	24°46	28°29	3°19	11°21	14°24	15°38
T 10	13 14 13	20°27'11	20°34	8°51	15°52	20°13	24°51	28°31	3°20	11°22	14°24	15°41
F 11	13 18 10	21°26'10	21°34	14°27	17°29	20°41	24°55	28°33	3°20	11°22	14°25	15°44
S 12	13 22 6	22°25'08	22°34	19°54	19° 7	21° 9	25° 0	28°35	3°21	11°23	14°25	15°47
S 13	13 26 3	23°24'04	23°33	25°11	20°44	21°37	25° 4	28°37	3°22	11°23	14°25	15°49
M14	13 29 59	24°22'59	24°32	0 ^h 19	22°21	22° 5	25° 9	28°38	3°22	11°23	14°25	15°52
T 15	13 33 56	25°21'51	25°31	5°17	23°58	22°33	25°14	28°40	3°23	11°24	14°26	15°55
W16	13 37 52	26°20'42	26°29	10° 5	25°36	23° 1	25°18	28°42	3°24	11°24	14°26	15°57
T 17	13 41 49	27°19'31	27°27	14°44	27°13	23°29	25°23	28°44	3°24	11°24	14°26	16° 0
F 18	13 45 45	28°18'18	28°24	19°14	28°50	23°57	25°27	28°46	3°25	11°25	14°26	16° 3
S 19	13 49 42	29°17'04	29°21	23°36	0 ^h 28	24°25	25°32	28°47	3°26	11°25	14°27	16° 5
S 20	13 53 39	0 ^h 15'48	0 ^h 18	27°49	2° 5	24°52	25°36	28°49	3°27	11°25	14°27	16° 8
M21	13 57 35	1°14'30	1°15	1 ^h 55	3°42	25°20	25°41	28°51	3°27	11°26	14°27	16°11
T 22	14 1 32	2°13'10	2°11	5°53	5°20	25°48	25°45	28°53	3°28	11°26	14°27	16°13
W23	14 5 28	3°11'48	3° 8	9°44	6°57	26°16	25°50	28°55	3°29	11°27	14°28	16°16
T 24	14 9 25	4°10'24	4° 5	13°28	8°35	26°43	25°55	28°56	3°29	11°27	14°28	16°19
F 25	14 13 21	5° 8'58	5° 2	17° 7	10°12	27°11	25°59	28°58	3°30	11°27	14°28	16°21
S 26	14 17 18	6° 7'29	6° 0	20°40	11°50	27°39	26° 4	29° 0	3°31	11°28	14°28	16°24
S 27	14 21 14	7° 5'59	6°58	24° 7	13°27	28° 6	26° 8	29° 2	3°31	11°28	14°29	16°27
M28	14 25 11	8° 4'26	7°56	27°30	15° 5	28°34	26°13	29° 4	3°32	11°28	14°29	16°29
T 29	14 29 8	9° 2'51	8°54	0 ^h 48	16°42	29° 1	26°17	29° 5	3°33	11°29	14°29	16°32
W30	14 33 4	10 ^h 1'14	9 ^h 54	4 ^h 2	18 ^h 20	29 ^h 29	26 ^h 22	29 ^h 7	3 ^h 33	11 ^h 29	14 ^h 29	16 ^h 35

Delta T = 06m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2194
heliocentric

MAY 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
T 1	14 37 1	10♐59'35	10♐53	7♒12	19♋57	29♌56	26♍26	29♎9	3♏34	11♑29	14♒30	16♓37
F 2	14 40 57	11°57'54	11°52	10°18	21°35	0♌24	26°31	29°11	3°35	11°30	14°30	16°40
S 3	14 44 54	12°56'11	12°52	13°22	23°12	0°51	26°36	29°13	3°35	11°30	14°30	16°43
S 4	14 48 50	13°54'26	13°52	16°22	24°50	1°18	26°40	29°14	3°36	11°31	14°30	16°45
M 5	14 52 47	14°52'39	14°52	19°20	26°27	1°46	26°45	29°16	3°37	11°31	14°31	16°48
T 6	14 56 43	15°50'51	15°52	22°15	28° 5	2°13	26°49	29°18	3°37	11°31	14°31	16°51
W 7	15 0 40	16°49'00	16°52	25° 9	29°42	2°40	26°54	29°20	3°38	11°32	14°31	16°53
T 8	15 4 37	17°47'09	17°52	28° 0	1♎20	3° 8	26°58	29°22	3°39	11°32	14°31	16°56
F 9	15 8 33	18°45'15	18°51	0♌50	2°57	3°35	27° 3	29°23	3°40	11°32	14°32	16°59
S 10	15 12 30	19°43'21	19°50	3°38	4°35	4° 2	27° 7	29°25	3°40	11°33	14°32	17° 2
S 11	15 16 26	20°41'24	20°49	6°26	6°12	4°29	27°12	29°27	3°41	11°33	14°32	17° 4
M 12	15 20 23	21°39'27	21°48	9°12	7°50	4°56	27°17	29°29	3°42	11°33	14°32	17° 7
T 13	15 24 19	22°37'28	22°46	11°58	9°27	5°24	27°21	29°31	3°42	11°34	14°33	17°10
W 14	15 28 16	23°35'27	23°44	14°43	11° 5	5°51	27°26	29°32	3°43	11°34	14°33	17°12
T 15	15 32 12	24°33'26	24°42	17°27	12°42	6°18	27°30	29°34	3°44	11°35	14°33	17°15
F 16	15 36 9	25°31'22	25°39	20°12	14°20	6°45	27°35	29°36	3°44	11°35	14°34	17°18
S 17	15 40 6	26°29'18	26°35	22°57	15°57	7°12	27°39	29°38	3°45	11°35	14°34	17°20
S 18	15 44 2	27°27'13	27°32	25°42	17°34	7°39	27°44	29°40	3°46	11°36	14°34	17°23
M 19	15 47 59	28°25'06	28°28	28°28	19°12	8° 6	27°49	29°41	3°46	11°36	14°34	17°26
T 20	15 51 55	29°22'58	29°24	1♉14	20°49	8°33	27°53	29°43	3°47	11°36	14°35	17°28
W 21	15 55 52	0♌20'48	0♌19	4° 1	22°26	9° 0	27°58	29°45	3°48	11°37	14°35	17°31
T 22	15 59 48	1°18'38	1°15	6°49	24° 4	9°27	28° 2	29°47	3°48	11°37	14°35	17°34
F 23	16 3 45	2°16'25	2°11	9°39	25°41	9°54	28° 7	29°49	3°49	11°38	14°35	17°37
S 24	16 7 41	3°14'11	3° 8	12°30	27°18	10°21	28°11	29°50	3°50	11°38	14°36	17°39
S 25	16 11 38	4°11'56	4° 4	15°23	28°55	10°48	28°16	29°52	3°51	11°38	14°36	17°42
M 26	16 15 35	5° 9'38	5° 1	18°18	0♎33	11°14	28°20	29°54	3°51	11°39	14°36	17°45
T 27	16 19 31	6° 7'20	5°59	21°15	2°10	11°41	28°25	29°56	3°52	11°39	14°36	17°47
W 28	16 23 28	7° 4'59	6°56	24°15	3°47	12° 8	28°30	29°58	3°53	11°39	14°37	17°50
T 29	16 27 24	8° 2'37	7°54	27°17	5°24	12°35	28°34	29°59	3°53	11°40	14°37	17°53
F 30	16 31 21	9° 0'14	8°53	0♏23	7° 1	13° 2	28°39	0♏1	3°54	11°40	14°37	17°55
S 31	16 35 17	9♌57'49	9♌52	3♏32	8♎38	13♏28	28♐43	0♏3	3♐55	11♑40	14♒37	17♓58

Delta T = 06m54s

JUNE 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♃
S 1	16 39 14	10♐55'23	10♐50	6♏44	10♎15	13♏55	28♐48	0♏5	3♐55	11♑41	14♒38	18♓1
M 2	16 43 10	11°52'55	11°50	10° 0	11°52	14°22	28°52	0° 7	3°56	11°41	14°38	18° 3
T 3	16 47 7	12°50'27	12°49	13°20	13°29	14°48	28°57	0° 8	3°57	11°42	14°38	18° 6
W 4	16 51 4	13°47'57	13°48	16°45	15° 6	15°15	29° 1	0°10	3°57	11°42	14°38	18° 9
T 5	16 55 0	14°45'26	14°47	20°15	16°43	15°42	29° 6	0°12	3°58	11°42	14°39	18°12
F 6	16 58 57	15°42'55	15°46	23°49	18°20	16° 8	29°10	0°14	3°59	11°43	14°39	18°14
S 7	17 2 53	16°40'22	16°45	27°30	19°56	16°35	29°15	0°16	3°59	11°43	14°39	18°17
S 8	17 6 50	17°37'49	17°44	1♐16	21°33	17° 2	29°20	0°17	4° 0	11°43	14°39	18°20
M 9	17 10 46	18°35'15	18°43	5° 8	23°10	17°28	29°24	0°19	4° 1	11°44	14°40	18°22
T 10	17 14 43	19°32'40	19°41	9° 7	24°46	17°55	29°29	0°21	4° 2	11°44	14°40	18°25
W 11	17 18 39	20°30'04	20°39	13°13	26°23	18°21	29°33	0°23	4° 2	11°44	14°40	18°28
T 12	17 22 36	21°27'28	21°36	17°26	27°59	18°48	29°38	0°25	4° 3	11°45	14°40	18°31
F 13	17 26 33	22°24'51	22°33	21°48	29°36	19°15	29°42	0°26	4° 4	11°45	14°41	18°33
S 14	17 30 29	23°22'14	23°30	26°17	1♐12	19°41	29°47	0°28	4° 4	11°46	14°41	18°36
S 15	17 34 26	24°19'37	24°26	0♑54	2°49	20° 8	29°51	0°30	4° 5	11°46	14°41	18°39
M 16	17 38 22	25°16'59	25°22	5°40	4°25	20°34	29°56	0°32	4° 6	11°46	14°41	18°41
T 17	17 42 19	26°14'20	26°18	10°35	6° 2	21° 1	0♎1	0°34	4° 6	11°47	14°42	18°44
W 18	17 46 15	27°11'41	27°13	15°40	7°38	21°27	0° 5	0°35	4° 7	11°47	14°42	18°47
T 19	17 50 12	28° 9'02	28° 8	20°53	9°14	21°54	0°10	0°37	4° 8	11°47	14°42	18°49
F 20	17 54 9	29° 6'22	29° 4	26°15	10°50	22°20	0°14	0°39	4° 8	11°48	14°42	18°52
S 21	17 58 5	0♏3'41	29°59	1♐46	12°26	22°46	0°19	0°41	4° 9	11°48	14°43	18°55
S 22	18 2 2	1° 0'59	0♏55	7°26	14° 3	23°13	0°23	0°43	4°10	11°49	14°43	18°58
M 23	18 5 58	1°58'17	1°51	13°15	15°39	23°39	0°28	0°44	4°10	11°49	14°43	19° 0
T 24	18 9 55	2°55'34	2°47	19°11	17°15	24° 6	0°32	0°46	4°11	11°49	14°43	19° 3
W 25	18 13 51	3°52'50	3°44	25°13	18°51	24°32	0°37	0°48	4°12	11°50	14°44	19° 6
T 26	18 17 48	4°50'05	4°41	1♐22	20°26	24°58	0°41	0°50	4°12	11°50	14°44	19° 8
F 27	18 21 44	5°47'20	5°39	7°35	22° 2	25°25	0°46	0°52	4°13	11°50	14°44	19°11
S 28	18 25 41	6°44'34	6°37	13°52	23°38	25°51	0°51	0°53	4°14	11°51	14°44	19°14
S 29	18 29 38	7°41'47	7°35	20°11	25°14	26°17	0°55	0°55	4°15	11°51	14°45	19°17
M 30	18 33 34	8♏39'01	8♏33	26♐30	26♐50	26♐44	1♎0	0♏57	4♐15	11♑51	14♒45	19♓19

Delta T = 06m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2194
heliocentric

JULY 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁	♁
T 1	18 37 31	9♁36'13	9♁32	2♁♁49	28♁25	27♁10	1♁ 4	0♁59	4♁16	11♁52	14♁45	19♁22	22
W 2	18 41 27	10°33'26	10°31	9° 5	0♁ 1	27°36	1° 9	1° 1	4°17	11°52	14°45	19°25	25
T 3	18 45 24	11°30'38	11°30	15°17	1°37	28° 3	1°13	1° 2	4°17	11°53	14°46	19°27	27
F 4	18 49 20	12°27'50	12°29	21°24	3°12	28°29	1°18	1° 4	4°18	11°53	14°46	19°30	30
S 5	18 53 17	13°25'02	13°27	27°24	4°48	28°55	1°22	1° 6	4°19	11°53	14°46	19°33	33
S 6	18 57 13	14°22'14	14°26	3♁17	6°23	29°22	1°27	1° 8	4°19	11°54	14°47	19°36	36
M 7	19 1 10	15°19'25	15°25	9° 2	7°59	29°48	1°32	1°10	4°20	11°54	14°47	19°38	38
T 8	19 5 7	16°16'37	16°23	14°38	9°34	0♁14	1°36	1°11	4°21	11°54	14°47	19°41	41
W 9	19 9 3	17°13'49	17°21	20° 4	11°10	0°40	1°41	1°13	4°21	11°55	14°47	19°44	44
T 10	19 13 0	18°11'01	18°19	25°21	12°45	1° 7	1°45	1°15	4°22	11°55	14°48	19°46	46
F 11	19 16 56	19° 8'14	19°17	0♁29	14°20	1°33	1°50	1°17	4°23	11°55	14°48	19°49	49
S 12	19 20 53	20° 5'27	20°14	5°26	15°56	1°59	1°54	1°19	4°23	11°56	14°48	19°52	52
S 13	19 24 49	21° 2'41	21°10	10°14	17°31	2°25	1°59	1°20	4°24	11°56	14°48	19°55	55
M14	19 28 46	21°59'55	22° 7	14°53	19° 6	2°52	2° 3	1°22	4°25	11°57	14°49	19°57	57
T 15	19 32 42	22°57'09	23° 3	19°23	20°41	3°18	2° 8	1°24	4°26	11°57	14°49	20° 0	0
W16	19 36 39	23°54'25	23°58	23°44	22°17	3°44	2°12	1°26	4°26	11°57	14°49	20° 3	3
T 17	19 40 36	24°51'40	24°53	27°57	23°52	4°10	2°17	1°28	4°27	11°58	14°49	20° 5	5
F 18	19 44 32	25°48'56	25°49	2♁ 2	25°27	4°36	2°22	1°30	4°28	11°58	14°50	20° 8	8
S 19	19 48 29	26°46'12	26°44	6° 0	27° 2	5° 3	2°26	1°31	4°28	11°58	14°50	20°11	11
S 20	19 52 25	27°43'28	27°40	9°51	28°37	5°29	2°31	1°33	4°29	11°59	14°50	20°14	14
M21	19 56 22	28°40'45	28°35	13°36	0♁12	5°55	2°35	1°35	4°30	11°59	14°50	20°16	16
T 22	20 0 18	29°38'01	29°31	17°14	1°47	6°21	2°40	1°37	4°30	11°59	14°51	20°19	19
W23	20 4 15	0♁35'18	0♁27	20°46	3°22	6°47	2°44	1°39	4°31	12° 0	14°51	20°22	22
T 24	20 8 11	1°32'35	1°24	24°14	4°57	7°14	2°49	1°40	4°32	12° 0	14°51	20°24	24
F 25	20 12 8	2°29'52	2°21	27°36	6°32	7°40	2°53	1°42	4°32	12° 1	14°51	20°27	27
S 26	20 16 5	3°27'10	3°18	0♁54	8° 7	8° 6	2°58	1°44	4°33	12° 1	14°52	20°30	30
S 27	20 20 1	4°24'28	4°16	4° 8	9°42	8°32	3° 2	1°46	4°34	12° 1	14°52	20°33	33
M28	20 23 58	5°21'46	5°14	7°18	11°17	8°58	3° 7	1°48	4°34	12° 2	14°52	20°35	35
T 29	20 27 54	6°19'05	6°12	10°24	12°52	9°25	3°12	1°49	4°35	12° 2	14°52	20°38	38
W30	20 31 51	7°16'24	7°11	13°28	14°27	9°51	3°16	1°51	4°36	12° 2	14°53	20°41	41
T 31	20 35 47	8°13'44	8°10	16♁28	16♁ 2	10♁17	3♁21	1♁53	4♁37	12♁ 3	14♁53	20♁43	43

Delta T = 06m54s

AUGUST 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♅	♁	♆	♇	♁	♁
F 1	20 39 44	9♁11'05	9♁ 9	19♁26	17♁37	10♁43	3♁25	1♁55	4♁37	12♁ 3	14♁53	20♁46	46
S 2	20 43 41	10° 8'26	10° 8	22°21	19°12	11° 9	3°30	1°57	4°38	12° 4	14°53	20°49	49
S 3	20 47 37	11° 5'47	11° 7	25°14	20°47	11°35	3°34	1°58	4°39	12° 4	14°54	20°52	52
M 4	20 51 34	12° 3'10	12° 6	28° 6	22°22	12° 2	3°39	2° 0	4°39	12° 4	14°54	20°54	54
T 5	20 55 30	13° 0'33	13° 5	0♁55	23°56	12°28	3°43	2° 2	4°40	12° 5	14°54	20°57	57
W 6	20 59 27	13°57'58	14° 4	3°44	25°31	12°54	3°48	2° 4	4°41	12° 5	14°54	21° 0	0
T 7	21 3 23	14°55'24	15° 3	6°31	27° 6	13°20	3°52	2° 6	4°41	12° 5	14°55	21° 3	3
F 8	21 7 20	15°52'50	16° 1	9°17	28°41	13°46	3°57	2° 7	4°42	12° 6	14°55	21° 5	5
S 9	21 11 16	16°50'18	16°59	12° 3	0♁16	14°13	4° 1	2° 9	4°43	12° 6	14°55	21° 8	8
S 10	21 15 13	17°47'48	17°56	14°48	1°51	14°39	4° 6	2°11	4°43	12° 6	14°55	21°11	11
M11	21 19 10	18°45'19	18°53	17°33	3°26	15° 5	4°11	2°13	4°44	12° 7	14°56	21°13	13
T 12	21 23 6	19°42'51	19°50	20°18	5° 1	15°31	4°15	2°15	4°45	12° 7	14°56	21°16	16
W13	21 27 3	20°40'25	20°46	23° 2	6°36	15°57	4°20	2°16	4°45	12° 8	14°56	21°19	19
T 14	21 30 59	21°38'00	21°42	25°47	8°10	16°24	4°24	2°18	4°46	12° 8	14°56	21°22	22
F 15	21 34 56	22°35'36	22°38	28°33	9°45	16°50	4°29	2°20	4°47	12° 8	14°57	21°24	24
S 16	21 38 52	23°33'13	23°34	1♁19	11°20	17°16	4°33	2°22	4°48	12° 9	14°57	21°27	27
S 17	21 42 49	24°30'51	24°29	4° 6	12°55	17°42	4°38	2°24	4°48	12° 9	14°57	21°30	30
M18	21 46 45	25°28'31	25°25	6°55	14°30	18° 9	4°42	2°25	4°49	12° 9	14°57	21°33	33
T 19	21 50 42	26°26'12	26°21	9°44	16° 5	18°35	4°47	2°27	4°50	12°10	14°58	21°35	35
W20	21 54 39	27°23'53	27°17	12°36	17°40	19° 1	4°51	2°29	4°50	12°10	14°58	21°38	38
T 21	21 58 35	28°21'36	28°14	15°29	19°15	19°27	4°56	2°31	4°51	12°10	14°58	21°41	41
F 22	22 2 32	29°19'20	29°11	18°24	20°50	19°54	5° 0	2°33	4°52	12°11	14°58	21°43	43
S 23	22 6 28	0♁17'05	0♁ 8	21°21	22°25	20°20	5° 5	2°34	4°52	12°11	14°59	21°46	46
S 24	22 10 25	1°14'51	1° 6	24°21	24° 0	20°46	5°10	2°36	4°53	12°12	14°59	21°49	49
M25	22 14 21	2°12'39	2° 4	27°23	25°35	21°12	5°14	2°38	4°54	12°12	14°59	21°52	52
T 26	22 18 18	3°10'27	3° 2	0♁29	27°10	21°39	5°19	2°40	4°54	12°12	15° 0	21°54	54
W27	22 22 14	4° 8'17	4° 1	3°38	28°45	22° 5	5°23	2°42	4°55	12°13	15° 0	21°57	57
T 28	22 26 11	5° 6'08	5° 0	6°50	0♁20	22°31	5°28	2°43	4°56	12°13	15° 0	22° 0	0
F 29	22 30 8	6° 4'00	5°59	10° 6	1°55	22°58	5°32	2°45	4°56	12°13	15° 0	22° 3	3
S 30	22 34 4	7° 1'54	6°59	13°27	3°30	23°24	5°37	2°47	4°57	12°14	15° 1	22° 5	5
S 31	22 38 1	7♁59'49	7♁58	16♁52	5♁ 5	23♁50	5♁41	2♁49	4♁58	12♁14	15♁ 1	22♁ 8	8

Delta T = 06m54s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2194
heliocentric

SEPTEMBER 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	22 41 57	8♂57'45	8♂58	20♁22	6♂40	24♁17	5♁46	2♂51	4♁58	12♁14	15♁1	22♁11
T 2	22 45 54	9°55'43	9°58	23°56	8°15	24°43	5°50	2°52	4°59	12°15	15°1	22°14
W 3	22 49 50	10°53'43	10°58	27°37	9°50	25°9	5°55	2°54	5°0	12°15	15°2	22°16
T 4	22 53 47	11°51'44	11°57	1♂23	11°25	25°36	5°59	2°56	5°1	12°16	15°2	22°19
F 5	22 57 43	12°49'47	12°57	5°16	13°1	26°2	6°4	2°58	5°1	12°16	15°2	22°22
S 6	23 1 40	13°47'52	13°56	9°15	14°36	26°29	6°9	3°0	5°2	12°16	15°2	22°24
S 7	23 5 36	14°46'00	14°54	13°21	16°11	26°55	6°13	3°1	5°3	12°17	15°3	22°27
M 8	23 9 33	15°44'09	15°53	17°35	17°46	27°22	6°18	3°3	5°3	12°17	15°3	22°30
T 9	23 13 30	16°42'20	16°50	21°56	19°22	27°48	6°22	3°5	5°4	12°17	15°3	22°33
W10	23 17 26	17°40'33	17°48	26°25	20°57	28°14	6°27	3°7	5°5	12°18	15°3	22°35
T 11	23 21 23	18°38'49	18°45	1♁3	22°32	28°41	6°31	3°9	5°5	12°18	15°4	22°38
F 12	23 25 19	19°37'06	19°42	5°50	24°7	29°7	6°36	3°10	5°6	12°19	15°4	22°41
S 13	23 29 16	20°35'25	20°39	10°45	25°43	29°34	6°40	3°12	5°7	12°19	15°4	22°44
S 14	23 33 12	21°33'46	21°35	15°49	27°18	0♁0	6°45	3°14	5°7	12°19	15°4	22°46
M15	23 37 9	22°32'09	22°32	21°3	28°53	0°27	6°49	3°16	5°8	12°20	15°5	22°49
T 16	23 41 5	23°30'33	23°28	26°26	0♁29	0°53	6°54	3°18	5°9	12°20	15°5	22°52
W17	23 45 2	24°29'00	24°25	1♂57	2°4	1°20	6°58	3°19	5°9	12°20	15°5	22°55
T 18	23 48 59	25°27'28	25°22	7°37	3°40	1°47	7°3	3°21	5°10	12°21	15°5	22°57
F 19	23 52 55	26°25'57	26°19	13°26	5°15	2°13	7°8	3°23	5°11	12°21	15°6	23°0
S 20	23 56 52	27°24'29	27°16	19°22	6°51	2°40	7°12	3°25	5°12	12°21	15°6	23°3
S 21	0 0 48	28°23'02	28°14	25°25	8°26	3°6	7°17	3°27	5°12	12°22	15°6	23°6
M22	0 4 45	29°21'37	29°12	1♁34	10°2	3°33	7°21	3°28	5°13	12°22	15°6	23°8
T 23	0 8 41	0♁20'14	0♁11	7°47	11°37	4°0	7°26	3°30	5°14	12°23	15°7	23°11
W24	0 12 38	1°18'52	1°10	14°4	13°13	4°26	7°30	3°32	5°14	12°23	15°7	23°14
T 25	0 16 34	2°17'32	2°9	20°23	14°48	4°53	7°35	3°34	5°15	12°23	15°7	23°17
F 26	0 20 31	3°16'13	3°9	26°42	16°24	5°20	7°39	3°36	5°16	12°24	15°7	23°19
S 27	0 24 28	4°14'57	4°9	3♁1	18°0	5°46	7°44	3°37	5°16	12°24	15°8	23°22
S 28	0 28 24	5°13'42	5°10	9°17	19°35	6°13	7°48	3°39	5°17	12°24	15°8	23°25
M29	0 32 21	6°12'28	6°10	15°28	21°11	6°40	7°53	3°41	5°18	12°25	15°8	23°28
T 30	0 36 17	7°11'17	7°11	21♁35	22°47	7♁7	7♁57	3♁43	5♁18	12°25	15♁8	23♁30

Delta T = 06m55s

OCTOBER 2194

00:00 UT

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

Delta T = 06m55s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 2194
heliocentric

NOVEMBER 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁
S 1	2 42 27	8♄51'45	8♄56	1♂ 1	14♂ 3	21♂36	10♂22	4♄40	5♂40	12♂37	15♂17	24♂58
S 2	2 46 24	9°51'40	9°58	3°49	15°40	22° 3	10°27	4°42	5°41	12°37	15°17	25° 1
M 3	2 50 20	10°51'37	10°59	6°36	17°17	22°31	10°32	4°44	5°42	12°38	15°17	25° 4
T 4	2 54 17	11°51'37	12° 0	9°23	18°53	22°58	10°36	4°46	5°42	12°38	15°17	25° 7
W 5	2 58 13	12°51'39	13° 0	12° 8	20°30	23°26	10°41	4°48	5°43	12°38	15°18	25° 9
T 6	3 2 10	13°51'42	14° 0	14°53	22° 7	23°54	10°45	4°49	5°44	12°39	15°18	25°12
F 7	3 6 6	14°51'48	15° 0	17°38	23°44	24°21	10°50	4°51	5°44	12°39	15°18	25°15
S 8	3 10 3	15°51'56	15°59	20°23	25°20	24°49	10°54	4°53	5°45	12°39	15°18	25°18
S 9	3 13 59	16°52'06	16°58	23° 7	26°57	25°17	10°59	4°55	5°46	12°40	15°19	25°20
M10	3 17 56	17°52'18	17°57	25°53	28°34	25°45	11° 3	4°57	5°47	12°40	15°19	25°23
T 11	3 21 53	18°52'32	18°56	28°38	0♂11	26°13	11° 8	4°58	5°47	12°40	15°19	25°26
W12	3 25 49	19°52'48	19°54	1♄24	1°48	26°41	11°12	5° 0	5°48	12°41	15°19	25°29
T 13	3 29 46	20°53'06	20°53	4°12	3°25	27° 9	11°17	5° 2	5°49	12°41	15°20	25°32
F 14	3 33 42	21°53'25	21°51	7° 0	5° 2	27°37	11°21	5° 4	5°49	12°42	15°20	25°34
S 15	3 37 39	22°53'46	22°50	9°50	6°39	28° 5	11°26	5° 6	5°50	12°42	15°20	25°37
S 16	3 41 35	23°54'09	23°49	12°41	8°16	28°33	11°30	5° 7	5°51	12°42	15°20	25°40
M17	3 45 32	24°54'33	24°48	15°34	9°53	29° 1	11°35	5° 9	5°51	12°43	15°21	25°43
T 18	3 49 28	25°54'59	25°47	18°29	11°30	29°29	11°40	5°11	5°52	12°43	15°21	25°45
W19	3 53 25	26°55'26	26°47	21°27	13° 7	29°57	11°44	5°13	5°53	12°43	15°21	25°48
T 20	3 57 22	27°55'54	27°47	24°27	14°44	0♂25	11°49	5°15	5°53	12°44	15°21	25°51
F 21	4 1 18	28°56'24	28°47	27°29	16°21	0°53	11°53	5°16	5°54	12°44	15°22	25°54
S 22	4 5 15	29°56'55	29°48	0♂35	17°59	1°21	11°58	5°18	5°55	12°44	15°22	25°56
S 23	4 9 11	0♂57'27	0♂49	3°44	19°36	1°50	12° 2	5°20	5°55	12°45	15°22	25°59
M24	4 13 8	1°58'00	1°51	6°56	21°13	2°18	12° 7	5°22	5°56	12°45	15°22	26° 2
T 25	4 17 4	2°58'34	2°53	10°13	22°50	2°46	12°11	5°24	5°57	12°46	15°23	26° 5
W26	4 21 1	3°59'10	3°55	13°33	24°28	3°15	12°16	5°25	5°58	12°46	15°23	26° 7
T 27	4 24 57	4°59'47	4°57	16°58	26° 5	3°43	12°20	5°27	5°58	12°46	15°23	26°10
F 28	4 28 54	6° 0'26	6° 0	20°28	27°42	4°12	12°25	5°29	5°59	12°47	15°23	26°13
S 29	4 32 51	7° 1'06	7° 3	24° 3	29°20	4°40	12°29	5°31	6° 0	12°47	15°24	26°16
S 30	4 36 47	8♂ 1'47	8♂ 5	27°44	0♂57	5♂ 9	12♂34	5♂33	6♂ 0	12♂47	15♂24	26♂19

Delta T = 06m55s

DECEMBER 2194

00:00 UT

Day	Sid.t	Terra	☾	♁	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♁	♁
M 1	4 40 44	9♂ 2'30	9♂ 8	1♂30	2♂14	5♂37	12♂38	5♂34	6♂ 1	12♂48	15♂24	26♂21
T 2	4 44 40	10° 3'14	10°10	5°23	4°12	6° 6	12°43	5°36	6° 2	12°48	15°25	26°24
W 3	4 48 37	11° 3'59	11°12	9°23	5°49	6°35	12°47	5°38	6° 2	12°49	15°25	26°27
T 4	4 52 33	12° 4'46	12°13	13°29	7°27	7° 3	12°52	5°40	6° 3	12°49	15°25	26°30
F 5	4 56 30	13° 5'35	13°14	17°43	9° 4	7°32	12°57	5°42	6° 4	12°49	15°25	26°32
S 6	5 0 26	14° 6'25	14°15	22° 4	10°41	8° 1	13° 1	5°43	6° 4	12°50	15°26	26°35
S 7	5 4 23	15° 7'16	15°15	26°34	12°19	8°30	13° 6	5°45	6° 5	12°50	15°26	26°38
M 8	5 8 20	16° 8'09	16°15	1°Y12	13°56	8°58	13°10	5°47	6° 6	12°50	15°26	26°41
T 9	5 12 16	17° 9'03	17°15	5°59	15°34	9°27	13°15	5°49	6° 6	12°51	15°26	26°43
W10	5 16 13	18° 9'58	18°15	10°54	17°11	9°56	13°19	5°51	6° 7	12°51	15°27	26°46
T 11	5 20 9	19°10'55	19°14	15°59	18°49	10°25	13°24	5°52	6° 8	12°51	15°27	26°49
F 12	5 24 6	20°11'52	20°13	21°13	20°26	10°54	13°28	5°54	6° 9	12°52	15°27	26°52
S 13	5 28 2	21°12'51	21°12	26°36	22° 4	11°23	13°33	5°56	6° 9	12°52	15°27	26°55
S 14	5 31 59	22°13'50	22°11	2♄ 8	23°41	11°52	13°37	5°58	6°10	12°53	15°28	26°57
M15	5 35 55	23°14'51	23°11	7°48	25°19	12°22	13°42	6° 0	6°11	12°53	15°28	27° 0
T 16	5 39 52	24°15'52	24°10	13°37	26°56	12°51	13°46	6° 1	6°11	12°53	15°28	27° 3
W17	5 43 49	25°16'53	25°10	19°33	28°34	13°20	13°51	6° 3	6°12	12°54	15°28	27° 6
T 18	5 47 45	26°17'55	26°10	25°36	0♂11	13°49	13°55	6° 5	6°13	12°54	15°29	27° 8
F 19	5 51 42	27°18'58	27°10	1♂45	1°49	14°19	14° 0	6° 7	6°13	12°54	15°29	27°11
S 20	5 55 38	28°20'01	28°11	7°59	3°27	14°48	14° 4	6° 9	6°14	12°55	15°29	27°14
S 21	5 59 35	29°21'04	29°12	14°16	5° 4	15°17	14° 9	6°10	6°15	12°55	15°29	27°17
M22	6 3 31	0♂22'07	0♂14	20°35	6°41	15°47	14°14	6°12	6°15	12°55	15°30	27°20
T 23	6 7 28	1°23'11	1°15	26°54	8°19	16°16	14°18	6°14	6°16	12°56	15°30	27°22
W24	6 11 24	2°24'16	2°18	3♄12	9°56	16°46	14°23	6°16	6°17	12°56	15°30	27°25
T 25	6 15 21	3°25'20	3°20	9°28	11°34	17°15	14°27	6°18	6°18	12°57	15°30	27°28
F 26	6 19 18	4°26'25	4°23	15°40	13°11	17°45	14°32	6°19	6°18	12°57	15°31	27°31
S 27	6 23 14	5°27'30	5°26	21°46	14°49	18°15	14°36	6°21	6°19	12°57	15°31	27°33
S 28	6 27 11	6°28'36	6°29	27°46	16°26	18°44	14°41	6°23	6°20	12°58	15°31	27°36
M29	6 31 7	7°29'42	7°33	3♂39	18° 4	19°14	14°45	6°25	6°20	12°58	15°31	27°39
T 30	6 35 4	8°30'48	8°36	9°23	19°41	19°44	14°50	6°27	6°21	12°58	15°32	27°42
W31	6 39 0	9♂31'55	9♂38	14♂58	21♂18	20♂14	14♂54	6♂28	6♂22	12♂59	15♂32	27♂45

Delta T = 06m55s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]