

SWISS EPHEMERIS for the year 3121 BCE

JANUARY 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	4 57 16	16 ^h 52'58"	18° 0'	21 ^m 10.10	4 ^h 47'	28 ^m 35	13°R16	22 ^h R35	25 ^h 42'	28 ^h 19'	14 ^h 39'	6°R48	7 ^m 8	16 ^h 20'	n.a.
T 2	5 1 13	17°53'10"	13°34'	21°48'	6° 1'	29°22'	13 ^h 30'	22 ^h R30	25°46'	28°20'	14°10'	6 ^m 39	7° 5'	16°27'	n.a.
F 3	5 5 9	18°53'20"	26°28'	22°29'	7°15'	0 ^h 9'	13° 3'	22°26'	25°49'	28°22'	14°12'	6°27'	7° 2'	16°33'	n.a.
S 4	5 9 6	19°53'28"	9 ^h II41	23°15'	8°30'	0°56'	12°57'	22°22'	25°52'	28°24'	14°13'	6°15'	6°59'	16°40'	n.a.
S 5	5 13 2	20°53'34"	23°13'	24° 4'	9°44'	1°43'	12°50'	22°18'	25°56'	28°25'	14°14'	6° 2'	6°56'	16°47'	n.a.
M 6	5 16 59	21°53'38"	7 ^h 31	24°56'	10°58'	2°30'	12°43'	22°14'	25°59'	28°27'	14°16'	5°51'	6°53'	16°53'	n.a.
T 7	5 20 55	22°53'40"	21° 0'	25°52'	12°12'	3°17'	12°36'	22°10'	26° 3'	28°28'	14°17'	5°42'	6°49'	17° 0'	n.a.
W 8	5 24 52	23°53'40"	5 ^h 0	26°50'	13°27'	4° 4'	12°29'	22° 7'	26° 6'	28°30'	14°19'	5°36'	6°46'	17° 7'	n.a.
T 9	5 28 48	24°53'38"	19°15'	27°51'	14°41'	4°51'	12°22'	22° 3'	26°10'	28°31'	14°20'	5°33'	6°43'	17°13'	n.a.
F 10	5 32 45	25°53'34"	3 ^h 25	28°54'	15°55'	5°38'	12°15'	21°59'	26°13'	28°33'	14°22'	5°D32	6°40'	17°20'	n.a.
S 11	5 36 42	26°53'28"	17°34'	0 ^h 0	17° 9'	6°25'	12° 8'	21°56'	26°16'	28°34'	14°23'	5°32'	6°37'	17°27'	n.a.
S 12	5 40 38	27°53'20"	1 ^h 40	1° 8'	18°23'	7°11'	12° 1'	21°52'	26°20'	28°35'	14°25'	5°R32	6°34'	17°33'	n.a.
M13	5 44 35	28°53'10"	15°43'	2°18'	19°37'	7°58'	11°53'	21°49'	26°23'	28°37'	14°26'	5°31'	6°30'	17°40'	n.a.
T 14	5 48 31	29°52'59"	29°41'	3°31'	20°51'	8°45'	11°46'	21°46'	26°27'	28°38'	14°28'	5°28'	6°27'	17°47'	n.a.
W15	5 52 28	0 ^h 52'45"	13 ^m 33	4°45'	22° 5'	9°32'	11°38'	21°42'	26°30'	28°39'	14°29'	5°22'	6°24'	17°53'	n.a.
T 16	5 56 24	1°52'30"	27°18'	6° 0'	23°19'	10°19'	11°31'	21°39'	26°34'	28°41'	14°31'	5°13'	6°21'	18° 0'	n.a.
F 17	6 0 21	2°52'12"	10 ^h 52	7°18'	24°33'	11° 6'	11°23'	21°36'	26°37'	28°42'	14°32'	5° 3'	6°18'	18° 7'	n.a.
S 18	6 4 17	3°51'53"	24°14'	8°37'	25°47'	11°53'	11°15'	21°33'	26°41'	28°43'	14°34'	4°52'	6°14'	18°13'	n.a.
S 19	6 8 14	4°51'31"	7 ^h 30	9°58'	27° 1'	12°40'	11° 8'	21°30'	26°44'	28°44'	14°35'	4°41'	6°11'	18°20'	n.a.
M20	6 12 11	5°51'07"	20°10'	11°20'	28°15'	13°27'	11° 0'	21°27'	26°47'	28°46'	14°37'	4°32'	6° 8'	18°27'	n.a.
T 21	6 16 7	6°50'41"	2 ^h 44	12°44'	29°29'	14°14'	10°52'	21°25'	26°51'	28°47'	14°38'	4°25'	6° 5'	18°33'	n.a.
W22	6 20 4	7°50'12"	15° 1'	14° 9'	0 ^h 42	15° 0'	10°45'	21°22'	26°54'	28°48'	14°40'	4°21'	6° 2'	18°40'	n.a.
T 23	6 24 0	8°49'41"	27° 6'	15°36'	1°56'	15°47'	10°37'	21°20'	26°58'	28°49'	14°41'	4°19'	5°59'	18°46'	n.a.
F 24	6 27 57	9°49'07"	9 ^h 0	17° 4'	3°10'	16°34'	10°29'	21°17'	27° 1'	28°50'	14°43'	4°D19	5°55'	18°53'	n.a.
S 25	6 31 53	10°48'31"	20°49'	18°34'	4°23'	17°21'	10°21'	21°15'	27° 4'	28°51'	14°44'	4°20'	5°52'	19° 0'	n.a.
S 26	6 35 50	11°47'52"	2 ^h 38	20° 5'	5°37'	18° 8'	10°13'	21°13'	27° 8'	28°52'	14°46'	4°21'	5°49'	19° 6'	n.a.
M27	6 39 46	12°47'11"	14°30'	21°37'	6°51'	18°54'	10° 6'	21°10'	27°11'	28°53'	14°47'	4°R21	5°46'	19°13'	n.a.
T 28	6 43 43	13°46'28"	26°33'	23°10'	8° 4'	19°41'	9°58'	21° 8'	27°14'	28°54'	14°49'	4°20'	5°43'	19°20'	n.a.
W29	6 47 40	14°45'41"	8 ^h 50	24°45'	9°18'	20°28'	9°50'	21° 6'	27°18'	28°55'	14°51'	4°17'	5°40'	19°26'	n.a.
T 30	6 51 36	15°44'53"	21°27'	26°22'	10°31'	21°14'	9°42'	21° 5'	27°21'	28°56'	14°52'	4°12'	5°36'	19°33'	n.a.
F 31	6 55 33	16 ^h 34'01"	4 ^h II26	27 ^h 59	11 ^h 44	22 ^h 1	9 ^h 35	21 ^h 3	27 ^h 24	28 ^h 56	14 ^h 54	4 ^h 6	5 ^h 33	19 ^h 40	n.a.

Delta T = 22h44m22s Julian Calendar 1 Jan. 3121 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3122 BCE
 The year -3120 astronomical counting style corresponds to year 3121 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	6 59 29	17 ^h 34'08"	17 ^h II49	29 ^h 38	12 ^h 58	22 ^h 47	9°R27	21°R 1	27 ^h 28	28 ^h 57	14 ^h 55	3°R58	5 ^h 30	19 ^h 46	n.a.
S 2	7 3 26	18°42'12"	1 ^h 35	1 ^h 19	14°11'	23°34'	9 ^h 19	21 ^h 0	27°31'	28°58'	14°57'	3 ^h 50	5°27'	19°53'	n.a.
M 3	7 7 22	19°41'14"	15°42'	3° 0'	15°24'	24°21'	9°12'	20°58'	27°34'	28°59'	14°58'	3°44'	5°24'	20° 0'	n.a.
T 4	7 11 19	20°40'13"	0 ^h 04	4°44'	16°37'	25° 7'	9° 4'	20°57'	27°37'	28°59'	15° 0'	3°38'	5°20'	20° 6'	n.a.
W 5	7 15 15	21°39'10"	14°37'	6°28'	17°51'	25°54'	8°57'	20°56'	27°41'	29° 0'	15° 1'	3°35'	5°17'	20°13'	n.a.
T 6	7 19 12	22°38'05"	29°13'	8°14'	19° 4'	26°40'	8°50'	20°55'	27°44'	29° 1'	15° 3'	3°D33	5°14'	20°20'	n.a.
F 7	7 23 9	23°36'58"	13 ^h 46	10° 1'	20°17'	27°27'	8°42'	20°54'	27°47'	29° 1'	15° 4'	3°34'	5°11'	20°26'	n.a.
S 8	7 27 5	24°35'49"	28°13'	11°50'	21°30'	28°13'	8°35'	20°53'	27°50'	29° 2'	15° 6'	3°35'	5° 8'	20°33'	n.a.
S 9	7 31 2	25°34'38"	12 ^h 30	13°40'	22°43'	28°59'	8°28'	20°52'	27°53'	29° 2'	15° 7'	3°36'	5° 5'	20°40'	n.a.
M10	7 34 58	26°33'25"	26°35'	15°31'	23°56'	29°46'	8°21'	20°51'	27°56'	29° 3'	15° 9'	3°R37	5° 1'	20°46'	n.a.
T 11	7 38 55	27°32'11"	10 ^h 26	17°24'	25° 9'	0 ^h 32	8°14'	20°51'	27°59'	29° 3'	15°11'	3°36'	4°58'	20°53'	n.a.
W12	7 42 51	28°30'54"	24° 4'	19°19'	26°21'	1°18'	8° 7'	20°50'	28° 3'	29° 4'	15°12'	3°34'	4°55'	20°59'	n.a.
T 13	7 46 48	29°29'36"	7 ^h 28	21°15'	27°34'	2° 5'	8° 0'	20°50'	28° 6'	29° 4'	15°14'	3°30'	4°52'	21° 6'	n.a.
F 14	7 50 44	0 ^h 28'15"	20°39'	23°12'	28°47'	2°51'	7°53'	20°50'	28° 9'	29° 4'	15°15'	3°25'	4°49'	21°13'	n.a.
S 15	7 54 41	1°26'53"	3 ^h 37	25°10'	0 ^h 0	3°37'	7°46'	20°50'	28°12'	29° 5'	15°17'	3°20'	4°45'	21°19'	n.a.
S 16	7 58 38	2°25'29"	16°21'	27°10'	1°12'	4°23'	7°40'	20°D50	28°15'	29° 5'	15°18'	3°14'	4°42'	21°26'	n.a.
M17	8 2 34	3°24'02"	28°52'	29°12'	2°25'	5° 9'	7°33'	20°50'	28°18'	29° 5'	15°20'	3°10'	4°39'	21°33'	n.a.
T 18	8 6 31	4°22'34"	11 ^h 11	1 ^h 14	3°37'	5°55'	7°27'	20°50'	28°21'	29° 6'	15°21'	3° 7'	4°36'	21°39'	n.a.
W19	8 10 27	5°21'03"	23°18'	3°18'	4°50'	6°42'	7°21'	20°50'	28°24'	29° 6'	15°22'	3° 5'	4°33'	21°46'	n.a.
T 20	8 14 24	6°19'30"	5 ^h 17	5°22'	6° 2'	7°28'	7°15'	20°51'	28°26'	29° 6'	15°24'	3°D 4	4°30'	21°53'	n.a.
F 21	8 18 20	7°17'55"	17° 8'	7°28'	7°15'	8°14'	7° 9'	20°51'	28°29'	29° 6'	15°25'	3° 5'	4°26'	21°59'	n.a.
S 22	8 22 17	8°16'17"	28°56'	9°34'	8°27'	8°59'	7° 3'	20°52'	28°32'	29° 6'	15°27'	3° 7'	4°23'	22° 6'	n.a.
S 23	8 26 13	9°14'38"	10 ^h 44	11°40'	9°39'	9°45'	6°57'	20°53'	28°35'	29° 6'	15°28'	3° 8'	4°20'	22°13'	n.a.
M24	8 30 10	10°12'56"	22°37'	13°48'	10°51'	10°31'	6°52'	20°53'	28°38'	29° 6'	15°30'	3°10'	4°17'	22°19'	n.a.
T 25	8 34 7	11°11'12"	4 ^h 39	15°55'	12° 3'	11°17'	6°47'	20°54'	28°40'	29°R 6	15°31'	3°11'	4°14'	22°26'	n.a.
W26	8 38 3	12° 9'25"	16°55'	18° 2'	13°15'	12° 3'	6°41'	20°55'	28°43'	29° 6'	15°32'	3°R11	4°11'	22°33'	n.a.
T 27	8 42 0	13° 7'37"	29°30'	20° 8'	14°27'	12°49'	6°36'	20°57'	28°46'	29° 6'	15°34'	3°10'	4° 7'	22°39'	n.a.
F 28	8 45 56	14° 5'46"	12 ^h II27	22°14'	15°39'	13°34'	6°31'	20°58'	28°49'	29° 6'	15°35'	3° 8'	4° 4'	22°46'	n.a.
S 29	8 49 53	15 ^h 3'53"	25 ^h II49	24 ^h 18	16 ^h 51	14 ^h 30	6 ^h 26	20 ^h 59	28 ^h 51	29 ^h 6	15 ^h 37	3 ^h 6	4 ^h 1	22 ^h 53	n.a.

Delta T = 22h44m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3121 BCE

MARCH 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 53 49	16°17'58	9°38'38	26°22'22	18°18'3	15°35'6	6°R22	21°18'1	28°27'54	29°R 6	15°33'38	3°R 4	3°M58	22°18'59	n.a.								
M 2	8 57 46	17°0'00	23°52'28	28°23'19	19°15'5	15°51'6	6°E17	21°2'2	28°56'29	29°E 6	15°39'30	3°M 2	3°55'23	23°6'6	n.a.								
T 3	9 1 42	17°58'01	8°12'27	0°18'23	20°26'16	16°37'6	6°13'2	21°4'2	28°59'29	29°5'5	15°41'3	3°0'0	3°51'23	23°13'13	n.a.								
W 4	9 5 39	18°56'00	23°17'2	2°20'21	21°38'17	17°22'6	6°9'9	21°6'6	29°1'29	29°5'5	15°42'2	2°59'3	3°48'23	23°19'19	n.a.								
T 5	9 9 36	19°53'57	8°11'16	4°14'22	22°49'18	18°8'6	6°5'2	21°8'8	29°4'29	29°5'5	15°43'2	2°D59	3°45'23	23°26'26	n.a.								
F 6	9 13 32	20°51'52	23°13'6	6°6'24	24°1'18	18°53'6	6°1'2	21°10'10	29°6'29	29°5'5	15°45'3	3°0'0	3°42'23	23°33'33	n.a.								
S 7	9 17 29	21°49'45	8°3'3	7°55'25	25°12'19	19°38'5	5°57'2	21°12'12	29°9'29	29°4'4	15°46'3	3°1'1	3°39'23	23°39'39	n.a.								
S 8	9 21 25	22°47'37	22°38'9	9°40'26	26°23'20	20°24'5	5°54'2	21°14'14	29°11'29	29°4'4	15°47'3	3°1'1	3°36'23	23°46'46	n.a.								
M 9	9 25 22	23°45'28	6°11'55	11°22'27	27°35'21	21°9'5	5°51'2	21°16'16	29°13'29	29°3'3	15°49'3	3°2'2	3°32'23	23°52'52	n.a.								
T 10	9 29 18	24°43'17	20°51'13	13°1'28	28°46'21	21°54'5	5°47'2	21°19'19	29°16'29	29°3'3	15°50'3	3°R 2	3°29'23	23°59'59	n.a.								
W11	9 33 15	25°41'05	4°27'26	14°36'29	29°57'22	22°39'5	5°44'2	21°21'21	29°18'29	29°3'3	15°51'3	3°2'2	3°26'24	24°6'6	n.a.								
T 12	9 37 11	26°38'51	17°41'16	16°7'17	30°8'1	23°24'2	5°42'2	21°24'24	29°20'29	29°2'2	15°52'3	3°2'2	3°23'24	24°12'12	n.a.								
F 13	9 41 8	27°36'36	0°37'37	17°34'2	29°19'24	24°9'5	5°39'2	21°26'26	29°22'29	29°1'1	15°54'3	3°1'1	3°20'24	24°19'19	n.a.								
S 14	9 45 5	28°34'20	13°18'18	18°57'3	29°29'24	24°54'5	5°37'2	21°29'29	29°24'29	29°1'1	15°55'3	3°1'1	3°17'24	24°26'26	n.a.								
S 15	9 49 1	29°32'02	25°44'20	20°17'4	30°40'25	25°39'5	5°34'2	21°32'32	29°27'29	29°0'0	15°56'3	3°0'0	3°13'24	24°32'32	n.a.								
M16	9 52 58	0°18'29	29°43'7	21°32'5	5°51'26	26°24'5	5°32'2	21°35'35	29°29'29	29°0'0	15°57'3	3°0'0	3°10'24	24°39'39	n.a.								
T 17	9 56 54	1°27'22	20°3'2	22°43'7	27°9'27	27°9'27	5°30'2	21°38'38	29°31'28	28°59'15	15°58'3	3°0'0	3°7'24	24°46'46	n.a.								
W18	10 0 51	2°25'00	2°18'0	23°49'8	28°12'27	28°12'27	5°29'2	21°41'41	29°33'28	28°58'15	15°59'3	3°0'0	3°4'24	24°52'52	n.a.								
T 19	10 4 47	3°22'36	13°52'24	24°52'9	28°39'5	28°39'5	5°27'2	21°44'44	29°35'28	28°58'16	16°0'0	3°0'0	3°1'24	24°59'59	n.a.								
F 20	10 8 44	4°20'11	25°41'25	25°50'10	29°33'29	29°33'29	5°26'2	21°48'48	29°36'28	28°57'16	16°2'3	3°0'0	2°57'25	25°6'6	n.a.								
S 21	10 12 40	5°17'44	7°18'26	26°44'11	30°43'0	30°43'0	5°25'2	21°51'51	29°38'28	28°56'16	16°3'3	3°0'0	2°54'25	25°12'12	n.a.								
S 22	10 16 37	6°15'15	19°18'27	27°33'12	31°53'0	31°53'0	5°24'2	21°55'55	29°40'28	28°55'16	16°4'2	2°59'2	2°51'25	25°19'19	n.a.								
M23	10 20 34	7°12'45	18°13'28	28°18'14	32°3'1	32°3'1	5°23'2	21°58'58	29°42'28	28°55'16	16°5'5	2°59'2	2°48'25	25°26'26	n.a.								
T 24	10 24 30	8°10'14	13°16'28	28°58'15	32°22'2	32°22'2	5°22'2	22°2'2	29°44'28	28°54'16	16°6'2	2°58'2	2°45'25	25°32'32	n.a.								
W25	10 28 27	9°7'41	25°32'29	29°33'16	33°6'3	33°6'3	5°22'2	22°6'6	29°45'28	28°53'16	16°7'2	2°58'2	2°42'25	25°39'39	n.a.								
T 26	10 32 23	10°5'06	8°11'4	17°33'3	34°5'2	34°5'2	5°21'2	22°10'10	29°47'28	28°52'16	16°8'2	2°D58	2°38'25	25°46'46	n.a.								
F 27	10 36 20	11°2'30	20°57'0	18°43'4	35°5'2	35°5'2	5°D21	22°14'14	29°49'28	28°51'16	16°9'2	2°58'2	2°35'25	25°52'52	n.a.								
S 28	10 40 16	11°59'53	4°14'26	19°52'5	36°19'5	36°19'5	5°21'2	22°18'18	29°50'28	28°50'16	16°10'2	2°58'2	2°32'25	25°59'59	n.a.								
S 29	10 44 13	12°57'14	17°56'1	21°2'6	37°3'6	37°3'6	5°22'2	22°22'22	29°52'28	28°49'16	16°11'2	2°59'2	2°29'26	26°6'6	n.a.								
M30	10 48 9	13°54'33	2°18'5	1°19'22	38°11'6	38°11'6	5°22'2	22°26'26	29°53'28	28°48'16	16°12'2	3°0'0	2°26'26	26°12'12	n.a.								
T 31	10 52 6	14°51'51	16°18'39	1°18'25	39°20'7	39°20'7	5°23'2	22°30'30	29°55'28	28°47'16	16°13'2	3°M 1	2°22'26	26°19'19	n.a.								

Delta T = 22h44m16s Julian Calendar 1 March 3121 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3121 BCE
 The year -3120 astronomical counting style corresponds to year 3121 B.C.E historical counting style.

APRIL 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 56 2	15°49'08	1°11'33	1°R28	24°19'2	8°16'6	5°E24	22°18'35	29°27'56	28°R46	16°13'14	3°R 1	2°M19	26°18'26	n.a.								
T 2	10 59 59	16°46'23	16°41'1	1°18'25	25°39'9	9°0'0	5°25'2	22°39'39	29°57'28	28°45'16	16°14'3	3°M 1	2°16'26	26°32'32	n.a.								
F 3	11 3 56	17°43'38	1°18'1	1°18'26	26°47'9	9°44'4	5°26'2	22°44'44	29°59'28	28°44'16	16°15'3	3°0'0	2°13'26	26°39'39	n.a.								
S 4	11 7 52	18°40'51	17°0'0	1°7'27	27°56'10	10°27'5	5°27'2	22°48'48	0°3'0	28°43'16	16°16'3	2°58'2	2°10'26	26°46'46	n.a.								
S 5	11 11 49	19°38'04	1°11'53	0°51'29	29°5'11	11°11'5	5°29'2	22°53'53	0°1'28	28°42'16	16°17'3	2°56'2	2°7'26	26°52'52	n.a.								
M 6	11 15 45	20°35'16	16°25'0	0°32'0	31°14'11	11°55'5	5°30'2	22°58'58	0°2'28	28°40'16	16°18'3	2°54'2	2°3'26	26°59'59	n.a.								
T 7	11 19 42	21°32'28	0°32'0	0°9'12	32°19'12	12°39'5	5°32'2	23°3'3	0°3'28	28°39'16	16°18'3	2°52'2	2°0'27	27°6'6	n.a.								
W 8	11 23 38	22°29'38	14°13'29	1°44'29	33°22'13	13°22'5	5°34'2	23°8'8	0°4'28	28°38'16	16°19'3	2°51'2	1°57'27	27°12'12	n.a.								
T 9	11 27 35	23°26'49	27°27'29	1°16'3	34°39'14	14°6'5	5°37'2	23°13'13	0°5'28	28°37'16	16°20'3	2°D51	1°54'27	27°19'19	n.a.								
F 10	11 31 31	24°23'58	10°18'28	2°45'4	35°47'14	14°49'5	5°39'2	23°18'18	0°6'28	28°35'16	16°21'3	2°52'2	1°51'27	27°26'26	n.a.								
S 11	11 35 28	25°21'08	22°50'28	2°13'5	36°55'15	15°33'5	5°42'2	23°23'23	0°7'28	28°34'16	16°21'3	2°53'2	1°48'27	27°32'32	n.a.								
S 12	11 39 25	26°18'16	5°5'27	2°40'7	37°3'16	16°16'5	5°44'2	23°28'28	0°8'28	28°33'16	16°22'3	2°55'2	1°44'27	27°39'39	n.a.								
M13	11 43 21	27°15'24	17°9'27	2°6'8	38°10'17	17°0'0	5°47'2	23°33'33	0°9'28	28°32'16	16°23'3	2°56'2	1°41'27	27°46'46	n.a.								
T 14	11 47 18	28°12'32	29°4'26	2°33'9	39°18'17	17°43'5	5°50'2	23°39'39	0°10'28	28°30'16	16°23'3	2°R57	1°38'27	27°52'52	n.a.								
W15	11 51 14	29°9'39	10°54'26	2°0'10	40°25'18	18°26'5	5°54'2	23°44'44	0°11'28	28°29'16	16°24'3	2°57'2	1°35'27	27°59'59	n.a.								
T 16	11 55 11	0°18'6	22°42'25	2°28'11	41°33'19	19°9'5	5°57'2	23°50'50	0°11'28	28°28'16	16°25'3	2°55'2	1°32'28	28°5'5	n.a.								
F 17	11 59 7	1°3'51	4°18'30	2°58'12	42°40'19	19°52'6	6°1'2	23°55'55	0°12'28	28°26'16	16°25'3	2°53'2	1°28'28	28°12'12	n.a.								
S 18	12 3 4	2°0'57	16°20'24	2°30'13	43°47'20	20°35'6	6°4'2	24°1'1	0°13'28	28°25'16	16°26'3	2°49'2	1°25'28	28°19'19	n.a.								
S 19	12 7 0	2°58'01	28°14'24	2°5'14	44°54'21	21°18'6	6°8'2	24°7'7	0°13'28	28°23'16	16°26'3	2°44'2	1°22'28	28°25'25	n.a.								
M20	12 10 57	3°55'05	10°15'23	2°43'16	46°1'22	22°1'6	6°12'2	24°12'12	0°14'28	28°22'16	16°27'3	2°38'2	1°19'28	28°32'32	n.a.								
T 21	12 14 54	4°52'09	22°24'23	2°25'17	47°7'22	22°44'6	6°17'2	24°18'18	0°14'28	28°21'16	16°27'3	2°33'2	1°16'28	28°39'39	n.a.								
W22	12 18 50	5°49'12	4°11'23	2°10'18	48°14'23	23°27'6	6°21'2	24°24'24	0°14'28	28°19'16	16°28'3	2°29'2	1°13'28	28°45'45	n.a.								
T 23	12 22 47	6°46'14	17°19'23	2°0'19	49°20'24	24°9'6	6°26'2	24°30'30	0°15'28	28°18'16	16°28'3	2°26'2	1°9'28	28°52'52	n.a.								
F 24	12 26 43	7°43'16	0°10'22	2°53'20	50°26'24	24°52'6	6°30'2	24°36'36	0°15'28	28°16'16	16°29'3	2°24'2	1°6'28	28°59'59	n.a.								
S 25	12 30 40	8°40'18	13°21'22	2°D51	51°32'21	25°34'6	6°35'2	24°42'42	0°15'28	28°15'16	16°29'3	2°D24	1°3'29	29°5'5	n.a.								
S 26	12 34 36	9°37'18	26°55'22	2°38'22	52°38'26	26°17'6	6°40'2	24°48'48	0°16'28	28°13'16	16°29'3	2°25'2	1°0'29	29°12'12	n.a.								
M27	12 38 33	10°34'18	10°15'23	2°3'23	53°45'26	26°59'6	6°45'2	24°54'54	0°16'28	28°12'16	16°30'3	2°26'2	0°57'29	29°19'19	n.a.								
T 28	12 42 29	11°31'18	25°16'23	2°13'24	54°49'27	27°42'6	6°51'2	25°0'0	0°16'28	28°10'16	16°30'3	2°R27	0°53'29	29°25'25	n.a.								
W29	12 46 26	12°28'17	10°1'23	2°30'25	55°54'28	28°24'6	6°56'2	25°7'7	0°16'28	28°9'16	16°30'3	2°27'2	0°50'29	29°32'32	n.a.								
T 30	12 50 22	13°25'16	25°3'25	2°18'23	56°59'29	29°6'6	7°E 2	25°13'13	0°R16	28°8'16	16°31'3	2°M26	0°47'29	29°39'39	n.a.								

Delta T = 22h44m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3121 BCE

MAY 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 54 19	14°22'15	10♁15	24♋17	28♂ 4	29♁48	7♄ 8	25♂19	0°R16	28°R 5	16♁31	2°R22	0♎44	29♋45	n.a.								
S 2	12 58 16	15°19'13	25°26	24°48	29° 8	0♋30	7°14	25°26	0♁16	28♁ 4	16°31	2♎17	0°41	29°52	n.a.								
S 3	13 2 12	16°16'12	10♁27	25°23	0♁13	1°12	7°20	25°32	0°16	28° 2	16°31	2°11	0°38	29°59	n.a.								
M 4	13 6 9	17°13'10	25° 9	26° 3	1°17	1°54	7°26	25°39	0°15	28° 1	16°31	2° 4	0°34	0°Y 5	n.a.								
T 5	13 10 5	18°10'10	9♁25	26°47	2°21	2°36	7°32	25°45	0°15	27°59	16°32	1°58	0°31	0°12	n.a.								
W 6	13 14 2	19° 7'09	23°13	27°36	3°24	3°18	7°39	25°52	0°15	27°58	16°32	1°54	0°28	0°19	n.a.								
T 7	13 17 58	20° 4'09	6♁32	28°29	4°28	4° 0	7°45	25°59	0°15	27°56	16°32	1°51	0°25	0°25	n.a.								
F 8	13 21 55	21° 1'09	19°24	29°26	5°31	4°41	7°52	26° 5	0°14	27°54	16°32	1°D50	0°22	0°32	n.a.								
S 9	13 25 51	21°58'10	1♁54	0°Y27	6°34	5°23	7°59	26°12	0°14	27°53	16°32	1°50	0°19	0°39	n.a.								
S 10	13 29 48	22°55'11	14° 6	1°33	7°37	6° 4	8° 6	26°19	0°13	27°51	16°32	1°51	0°15	0°45	n.a.								
M11	13 33 45	23°52'12	26° 5	2°43	8°39	6°46	8°13	26°26	0°13	27°50	16°32	1°R52	0°12	0°52	n.a.								
T 12	13 37 41	24°49'14	7♋56	3°57	9°41	7°27	8°20	26°32	0°12	27°48	16°R32	1°52	0° 9	0°59	n.a.								
W13	13 41 38	25°46'17	19°43	5°15	10°43	8° 8	8°28	26°39	0°12	27°46	16°32	1°51	0° 6	1° 5	n.a.								
T 14	13 45 34	26°43'20	1°Y31	6°36	11°45	8°50	8°35	26°46	0°11	27°45	16°32	1°47	0° 3	1°12	n.a.								
F 15	13 49 31	27°40'24	13°21	8° 2	12°46	9°31	8°43	26°53	0°10	27°43	16°32	1°40	29♁59	1°19	n.a.								
S 16	13 53 27	28°37'28	25°17	9°32	13°48	10°12	8°51	27° 0	0°10	27°41	16°32	1°32	29°56	1°25	n.a.								
S 17	13 57 24	29°34'32	7♁19	11° 5	14°48	10°53	8°59	27° 7	0° 9	27°40	16°32	1°22	29°53	1°32	n.a.								
M18	14 1 20	0♁31'38	19°30	12°42	15°49	11°34	9° 7	27°14	0° 8	27°38	16°32	1°11	29°50	1°39	n.a.								
T 19	14 5 17	1°28'43	1♁51	14°22	16°49	12°14	9°15	27°22	0° 7	27°37	16°32	1° 0	29°47	1°45	n.a.								
W20	14 9 14	2°25'49	14°22	16° 6	17°49	12°55	9°23	27°29	0° 6	27°35	16°31	0°51	29°44	1°52	n.a.								
T 21	14 13 10	3°22'56	27° 5	17°53	18°48	13°36	9°31	27°36	0° 5	27°33	16°31	0°44	29°40	1°59	n.a.								
F 22	14 17 7	4°20'03	10♁ 2	19°43	19°47	14°16	9°40	27°43	0° 4	27°32	16°31	0°39	29°37	2° 5	n.a.								
S 23	14 21 3	5°17'10	23°14	21°36	20°46	14°57	9°48	27°50	0° 3	27°30	16°31	0°37	29°34	2°12	n.a.								
S 24	14 25 0	6°14'18	6♁44	23°31	21°44	15°37	9°57	27°58	0° 2	27°29	16°30	0°D36	29°31	2°19	n.a.								
M25	14 28 56	7°11'26	20°33	25°30	22°42	16°18	10° 6	28° 5	0° 1	27°27	16°30	0°36	29°28	2°25	n.a.								
T 26	14 32 53	8° 8'34	4♎42	27°30	23°40	16°58	10°15	28°12	0° 0	27°25	16°30	0°R36	29°24	2°32	n.a.								
W27	14 36 49	9° 5'43	19°12	29°32	24°37	17°38	10°24	28°20	29♁59	27°24	16°29	0°35	29°21	2°39	n.a.								
T 28	14 40 46	10° 2'53	3♁57	1♁35	25°34	18°18	10°33	28°27	29°57	27°22	16°29	0°32	29°18	2°45	n.a.								
F 29	14 44 43	11° 0'03	18°54	3°40	26°30	18°58	10°42	28°34	29°56	27°21	16°29	0°26	29°15	2°52	n.a.								
S 30	14 48 39	11°57'14	3♁55	5°46	27°26	19°38	10°52	28°42	29°55	27°19	16°28	0°18	29°12	2°59	n.a.								
S 31	14 52 36	12♁54'26	18♁49	7♁52	28♁21	20♁18	11♁ 1	28♁49	29♁53	27♁17	16♁28	0♎ 8	29♁ 9	3°Y 5	n.a.								

Delta T = 22h44m11s Julian Calendar 1 May 3121 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3121 BCE

The year -3120 astronomical counting style corresponds to year 3121 B.C.E historical counting style.

JUNE 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 56 32	13♁51'39	3♁28	9♁59	29♁16	20♁58	11♁11	28♁57	29°R52	27°R16	16°R27	29°R57	29♁ 5	3°Y12	n.a.								
T 2	15 0 29	14°48'54	17°45	12° 6	0♁10	21°38	11°20	29° 4	29♁50	27♁14	16♁27	29♁47	29° 2	3°19	n.a.								
W 3	15 4 25	15°46'09	1♁35	14°12	1° 3	22°17	11°30	29°12	29°49	27°13	16°27	29°39	28°59	3°25	n.a.								
T 4	15 8 22	16°43'26	14°57	16°18	1°57	22°57	11°40	29°19	29°47	27°11	16°26	29°33	28°56	3°32	n.a.								
F 5	15 12 18	17°40'44	27°52	18°23	2°49	23°36	11°50	29°27	29°46	27°10	16°26	29°30	28°53	3°39	n.a.								
S 6	15 16 15	18°38'03	10♁23	20°28	3°41	24°16	12° 0	29°34	29°44	27° 8	16°25	29°29	28°50	3°45	n.a.								
S 7	15 20 12	19°35'24	22°36	22°31	4°32	24°55	12°10	29°42	29°43	27° 7	16°24	29°28	28°46	3°52	n.a.								
M 8	15 24 8	20°32'47	4♋35	24°34	5°23	25°34	12°20	29°49	29°41	27° 5	16°24	29°28	28°43	3°59	n.a.								
T 9	15 28 5	21°30'10	16°26	26°35	6°13	26°13	12°30	29°57	29°39	27° 4	16°23	29°27	28°40	4° 5	n.a.								
W10	15 32 1	22°27'36	28°14	28°35	7° 2	26°52	12°41	0♁ 4	29°37	27° 3	16°23	29°25	28°37	4°12	n.a.								
T 11	15 35 58	23°25'02	10°Y 3	0♁33	7°51	27°31	12°51	0°12	29°36	27° 1	16°22	29°19	28°34	4°19	n.a.								
F 12	15 39 54	24°22'30	21°58	2°30	8°39	28°10	13° 2	0°20	29°34	27° 0	16°21	29°11	28°30	4°25	n.a.								
S 13	15 43 51	25°20'00	4♁ 1	4°26	9°26	28°49	13°12	0°27	29°32	26°58	16°21	29° 1	28°27	4°32	n.a.								
S 14	15 47 47	26°17'31	16°14	6°20	10°12	29°27	13°23	0°35	29°30	26°57	16°20	28°48	28°24	4°39	n.a.								
M15	15 51 44	27°15'04	28°39	8°13	10°58	0°Y 6	13°34	0°42	29°28	26°56	16°19	28°35	28°21	4°46	n.a.								
T 16	15 55 40	28°12'38	11♁16	10° 4	11°42	0°45	13°45	0°50	29°26	26°54	16°18	28°22	28°18	4°52	n.a.								
W17	15 59 37	29°10'14	24° 4	11°53	12°26	1°23	13°56	0°58	29°24	26°53	16°18	28°10	28°15	4°59	n.a.								
T 18	16 3 34	0♁ 7'51	7♁ 4	13°42	13° 9	2° 1	14° 7	1° 5	29°22	26°52	16°17	28° 1	28°11	5° 6	n.a.								
F 19	16 7 30	1° 5'29	20°15	15°28	13°50	2°39	14°18	1°13	29°20	26°50	16°16	27°54	28° 8	5°12	n.a.								
S 20	16 11 27	2° 3'09	3♁37	17°13	14°31	3°18	14°29	1°21	29°18	26°49	16°15	27°50	28° 5	5°19	n.a.								
S 21	16 15 23	3° 0'49	17°12	18°57	15°11	3°56	14°40	1°28	29°16	26°48	16°15	27°49	28° 2	5°26	n.a.								
M22	16 19 20	3°58'32	1♎ 0	20°39	15°50	4°33	14°51	1°36	29°14	26°47	16°14	27°49	27°59	5°32	n.a.								
T 23	16 23 16	4°56'15	15° 1	22°20	16°27	5°11	15° 3	1°43	29°12	26°46	16°13	27°49	27°56	5°39	n.a.								
W24	16 27 13	5°54'00	29°16	24° 0	17° 3	5°49	15°14	1°51	29°10	26°44	16°12	27°47	27°52	5°46	n.a.								
T 25	16 31 9	6°51'46	13♁43	25°38	17°38	6°26	15°26	1°59	29° 8	26°43	16°11	27°44	27°49	5°52	n.a.								
F 26	16 35 6	7°49'33	28°17	27°14	18°12	7° 4	15°37	2° 6	29° 6	26°42	16°10	27°37	27°46	5°59	n.a.								
S 27	16 39 3	8°47'22	12♁55	28°49	18°45	7°41	15°49	2°14	29° 3	26°41	16° 9	27°28	27°43	6° 6	n.a.								
S 28	16 42 59	9°45'13	27°29	0♁23	19°16	8°19	16° 0	2°21	29° 1	26°40	16° 8	27°18	27°40	6°12	n.a.								
M29	16 46 56	10°43'05	11♁52	1°55	19°45	8°56	16°12	2°29	28°59	26°39	16° 7	27° 7	27°36	6°19	n.a.								
T 30	16 50 52	11♁41'00	25♁57	3♁26	20♁13	9°Y33	16♁24	2♁37	28♁57	26♁38	16♁ 6	26♁56	27♁33	6°Y26	n.a.								

Delta T = 22h44m08s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3121 BCE

JULY 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	16 54 49	12II38'56	9Z40	4E55	20E40	10Y10	16E36	2II44	28°R54	26°R37	16°R 5	26°R47	27Ω30	6Y32	n.a.
T 2	16 58 45	13°36'54	22°59	6°23	21° 5	10°47	16°48	2°52	28°52	26°36	16° 3	26°Ω40	27°27	6°39	n.a.
F 3	17 2 42	14°34'54	5E53	7°50	21°28	11°24	17° 0	2°59	28°50	26°35	16° 3	26°36	27°24	6°46	n.a.
S 4	17 6 39	15°32'56	18°25	9°15	21°49	12° 0	17°12	3° 7	28°48	26°34	16° 2	26°35	27°21	6°52	n.a.
S 5	17 10 35	16°31'00	0X39	10°38	22° 9	12°37	17°24	3°14	28°45	26°33	16° 1	26°D34	27°17	6°59	n.a.
M 6	17 14 32	17°29'07	12°39	12° 0	22°27	13°13	17°36	3°22	28°43	26°32	16° 0	26°R35	27°14	7° 6	n.a.
T 7	17 18 28	18°27'15	24°32	13°20	22°43	13°50	17°48	3°29	28°41	26°31	15°59	26°35	27°11	7°12	n.a.
W 8	17 22 25	19°25'26	6Y21	14°39	22°57	14°26	18° 0	3°37	28°38	26°31	15°58	26°33	27° 8	7°19	n.a.
T 9	17 26 21	20°23'39	18°13	15°56	23° 9	15° 2	18°13	3°44	28°36	26°30	15°57	26°30	27° 5	7°26	n.a.
F 10	17 30 18	21°21'54	0Z11	17°12	23°19	15°38	18°25	3°52	28°33	26°29	15°56	26°24	27° 2	7°32	n.a.
S 11	17 34 14	22°20'12	12°21	18°25	23°27	16°14	18°37	3°59	28°31	26°28	15°55	26°15	26°58	7°39	n.a.
S 12	17 38 11	23°18'32	24°44	19°37	23°33	16°49	18°50	4° 6	28°29	26°28	15°54	26° 5	26°55	7°46	n.a.
M13	17 42 8	24°16'53	7II22	20°47	23°37	17°25	19° 2	4°14	28°26	26°27	15°53	25°54	26°52	7°52	n.a.
T 14	17 46 4	25°15'18	20°15	21°54	23°R38	18° 1	19°15	4°21	28°24	26°26	15°52	25°43	26°49	7°59	n.a.
W15	17 50 1	26°13'44	3E24	23° 0	23°37	18°36	19°27	4°28	28°21	26°26	15°51	25°34	26°46	8° 6	n.a.
T 16	17 53 57	27°12'12	16°46	24° 3	23°33	19°11	19°40	4°35	28°19	26°25	15°49	25°26	26°42	8°13	n.a.
F 17	17 57 54	28°10'42	0Ω20	25° 4	23°28	19°46	19°52	4°43	28°17	26°24	15°48	25°21	26°39	8°19	n.a.
S 18	18 1 50	29° 9'15	14° 3	26° 2	23°20	20°21	20° 5	4°50	28°14	26°24	15°47	25°18	26°36	8°26	n.a.
S 19	18 5 47	0E 7'49	27°54	26°58	23° 9	20°56	20°18	4°57	28°12	26°23	15°46	25°D18	26°33	8°33	n.a.
M20	18 9 43	1° 6'25	11II52	27°50	22°56	21°31	20°30	5° 4	28° 9	26°23	15°45	25°18	26°30	8°39	n.a.
T 21	18 13 40	2° 5'02	25°56	28°40	22°41	22° 5	20°43	5°11	28° 7	26°23	15°44	25°R19	26°27	8°46	n.a.
W22	18 17 37	3° 3'42	10Ω 4	29°26	22°24	22°40	20°56	5°18	28° 5	26°22	15°42	25°19	26°23	8°53	n.a.
T 23	18 21 33	4° 2'23	24°17	0Ω 8	22° 4	23°14	21° 9	5°25	28° 2	26°22	15°41	25°17	26°20	8°59	n.a.
F 24	18 25 30	5° 1'07	8II31	0°46	21°42	23°48	21°22	5°32	28° 0	26°21	15°40	25°14	26°17	9° 6	n.a.
S 25	18 29 26	5°59'52	22°43	1°21	21°18	24°22	21°34	5°39	27°57	26°21	15°39	25° 8	26°14	9°13	n.a.
S 26	18 33 23	6°58'39	6Z49	1°50	20°51	24°56	21°47	5°46	27°55	26°21	15°38	25° 0	26°11	9°19	n.a.
M27	18 37 19	7°57'29	20°46	2°15	20°23	25°30	22° 0	5°53	27°53	26°21	15°36	24°53	26° 8	9°26	n.a.
T 28	18 41 16	8°56'20	4Z29	2°35	19°54	26° 3	22°13	6° 0	27°50	26°20	15°35	24°45	26° 4	9°33	n.a.
W29	18 45 12	9°55'14	17°55	2°49	19°22	26°37	22°26	6° 7	27°48	26°20	15°34	24°39	26° 1	9°39	n.a.
T 30	18 49 9	10°54'10	1E 1	2°57	18°50	27°10	22°39	6°14	27°46	26°20	15°33	24°34	25°58	9°46	n.a.
F 31	18 53 6	11E53'09	13E48	2°R58	18E16	27Y43	22E52	6II20	27Z43	26E20	15E31	24Ω32	25Ω55	9Y53	n.a.

Delta T = 22h44m05s Julian Calendar 1 July 3121 BCE == Greg. Calendar 5 June 3121 BCE
 The year -3120 astronomical counting style corresponds to year 3121 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	18 57 2	12E52'09	26E17	2°R53	17°R41	28Y16	23E 5	6II27	27°R41	26°R20	15°R30	24°D31	25Ω52	9Y59	n.a.
S 2	19 0 59	13°51'12	8X29	2Ω41	17E 5	28°49	23°18	6°34	27Z39	26E20	15E29	24Ω32	25°48	10° 6	n.a.
M 3	19 4 55	14°50'18	20°30	2°22	16°29	29°22	23°31	6°40	27°37	26°D20	15°28	24°34	25°45	10°13	n.a.
T 4	19 8 52	15°49'26	2Y23	1°55	15°53	29°54	23°44	6°47	27°34	26°20	15°27	24°35	25°42	10°20	n.a.
W 5	19 12 48	16°48'37	14°13	1°20	15°16	0Z26	23°57	6°53	27°32	26°20	15°25	24°R36	25°39	10°26	n.a.
T 6	19 16 45	17°47'50	26° 6	0°39	14°40	0°59	24°10	6°59	27°30	26°20	15°24	24°36	25°36	10°33	n.a.
F 7	19 20 41	18°47'05	8Z 6	29E50	14° 4	1°30	24°24	7° 6	27°28	26°20	15°23	24°34	25°33	10°40	n.a.
S 8	19 24 38	19°46'24	20°17	28°54	13°29	2° 2	24°37	7°12	27°25	26°20	15°22	24°30	25°29	10°46	n.a.
S 9	19 28 35	20°45'44	2II45	27°53	12°55	2°34	24°50	7°18	27°23	26°20	15°20	24°26	25°26	10°53	n.a.
M10	19 32 31	21°45'08	15°31	26°48	12°22	3° 5	25° 3	7°25	27°21	26°21	15°19	24°20	25°23	11° 0	n.a.
T 11	19 36 28	22°44'33	28°37	25°39	11°50	3°37	25°16	7°31	27°19	26°21	15°18	24°15	25°20	11° 6	n.a.
W12	19 40 24	23°44'01	12E 2	24°29	11°20	4° 8	25°29	7°37	27°17	26°21	15°17	24°10	25°17	11°13	n.a.
T 13	19 44 21	24°43'32	25°46	23°20	10°52	4°38	25°42	7°43	27°15	26°21	15°16	24° 6	25°13	11°20	n.a.
F 14	19 48 17	25°43'04	9Ω45	22°12	10°25	5° 9	25°56	7°49	27°13	26°22	15°14	24° 4	25°10	11°26	n.a.
S 15	19 52 14	26°42'39	23°55	21° 9	10° 0	5°39	26° 9	7°55	27°11	26°22	15°13	24°D 3	25° 7	11°33	n.a.
S 16	19 56 10	27°42'16	8II12	20°11	9°37	6°10	26°22	8° 0	27° 9	26°23	15°12	24° 4	25° 4	11°40	n.a.
M17	20 0 7	28°41'55	22°32	19°22	9°17	6°40	26°35	8° 6	27° 7	26°23	15°11	24° 5	25° 1	11°46	n.a.
T 18	20 4 4	29°41'36	6E51	18°41	8°59	7°10	26°48	8°12	27° 5	26°23	15°10	24° 7	24°58	11°53	n.a.
W19	20 8 0	0Ω41'18	21° 6	18°10	8°43	7°39	27° 1	8°18	27° 3	26°24	15° 8	24° 8	24°54	12° 0	n.a.
T 20	20 11 57	1°41'03	5II15	17°50	8°29	8° 8	27°15	8°23	27° 1	26°25	15° 7	24°R 8	24°51	12° 7	n.a.
F 21	20 15 53	2°40'49	19°17	17°D40	8°18	8°38	27°28	8°29	26°59	26°25	15° 6	24° 7	24°48	12°13	n.a.
S 22	20 19 50	3°40'38	3Z 9	17°42	8° 9	9° 6	27°41	8°34	26°58	26°26	15° 5	24° 6	24°45	12°20	n.a.
S 23	20 23 46	4°40'28	16°50	17°55	8° 3	9°35	27°54	8°39	26°56	26°26	15° 4	24° 3	24°42	12°27	n.a.
M24	20 27 43	5°40'21	0Z20	18°18	7°59	10° 4	28° 7	8°45	26°54	26°27	15° 3	24° 0	24°39	12°33	n.a.
T 25	20 31 39	6°40'15	13°36	18°51	7°D58	10°32	28°20	8°50	26°52	26°28	15° 2	23°58	24°35	12°40	n.a.
W26	20 35 36	7°40'12	26°38	19°33	7°58	11° 0	28°33	8°55	26°51	26°29	15° 0	23°56	24°32	12°47	n.a.
T 27	20 39 33	8°40'10	9E26	20°23	8° 2	11°27	28°46	9° 0	26°49	26°29	14°59	23°54	24°29	12°53	n.a.
F 28	20 43 29	9°40'11	21°59	21°21	8° 7	11°55	28°59	9° 5	26°48	26°30	14°58	23°D54	24°26	13° 0	n.a.
S 29	20 47 26	10°40'14	4X19	22°25	8°15	12°22	29°12	9°10	26°46	26°31	14°57	23°54	24°23	13° 7	n.a.
S 30	20 51 22	11°40'19	16°27	23°35	8°25	12°49	29°25	9°15	26°45	26°32	14°56	23°55	24°19	13°13	n.a.
M31	20 55 19	12Ω40'26	28X26	24E51	8E38	13E16	29E39	9II20	26Z43	26E33	14E55	23Ω56	24Ω16	13Y20	n.a.

Delta T = 22h44m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3121 BCE

SEPTEMBER 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 59 15	13 ^h 40'35	10 ^h Y18	26 ^h 510	8 ^h 552	13 ^h 842	29 ^h 551	9 ^h II24	26 ^h R42	26 ^h 534	14 ^h R54	23 ^h 57	24 ^h 13	13 ^h Y27	n.a.		
W 2	21 3 12	14 ^h 40'47	22 ^h 8	27 ^h 34	9 ^h 9	14 ^h 8	0 ^h 4	9 ^h 29	26 ^h 740	26 ^h 35	14 ^h 53	23 ^h 58	24 ^h 10	13 ^h 33	n.a.		
T 3	21 7 8	15 ^h 41'01	4 ^h 0	29 ^h 0	9 ^h 27	14 ^h 34	0 ^h 17	9 ^h 33	26 ^h 39	26 ^h 36	14 ^h 52	23 ^h 59	24 ^h 7	13 ^h 40	n.a.		
F 4	21 11 5	16 ^h 41'17	15 ^h 59	0 ^h 29	9 ^h 48	15 ^h 0	0 ^h 30	9 ^h 38	26 ^h 38	26 ^h 37	14 ^h 51	23 ^h R59	24 ^h 4	13 ^h 47	n.a.		
S 5	21 15 2	17 ^h 41'36	28 ^h 8	2 ^h 1	10 ^h 10	15 ^h 25	0 ^h 43	9 ^h 42	26 ^h 36	26 ^h 38	14 ^h 50	23 ^h 59	24 ^h 0	13 ^h 54	n.a.		
S 6	21 18 58	18 ^h 41'57	10 ^h II34	3 ^h 34	10 ^h 34	15 ^h 50	0 ^h 56	9 ^h 46	26 ^h 35	26 ^h 39	14 ^h 49	23 ^h 58	23 ^h 57	14 ^h 0	n.a.		
M 7	21 22 55	19 ^h 42'20	23 ^h 19	5 ^h 9	11 ^h 0	16 ^h 14	1 ^h 9	9 ^h 50	26 ^h 34	26 ^h 40	14 ^h 48	23 ^h 58	23 ^h 54	14 ^h 7	n.a.		
T 8	21 26 51	20 ^h 42'45	6 ^h 527	6 ^h 44	11 ^h 28	16 ^h 39	1 ^h 22	9 ^h 54	26 ^h 33	26 ^h 41	14 ^h 47	23 ^h 57	23 ^h 51	14 ^h 14	n.a.		
W 9	21 30 48	21 ^h 43'13	20 ^h 0	8 ^h 21	11 ^h 57	17 ^h 3	1 ^h 35	9 ^h 58	26 ^h 32	26 ^h 42	14 ^h 46	23 ^h 57	23 ^h 48	14 ^h 20	n.a.		
T 10	21 34 44	22 ^h 43'42	3 ^h 56	9 ^h 58	12 ^h 28	17 ^h 26	1 ^h 47	10 ^h 2	26 ^h 31	26 ^h 43	14 ^h 45	23 ^h 57	23 ^h 45	14 ^h 27	n.a.		
F 11	21 38 41	23 ^h 44'14	18 ^h 14	11 ^h 36	13 ^h 0	17 ^h 49	2 ^h 0	10 ^h 6	26 ^h 30	26 ^h 45	14 ^h 44	23 ^h 57	23 ^h 41	14 ^h 34	n.a.		
S 12	21 42 37	24 ^h 44'47	2 ^h 49	13 ^h 14	13 ^h 34	18 ^h 12	2 ^h 13	10 ^h 10	26 ^h 29	26 ^h 46	14 ^h 43	23 ^h 57	23 ^h 38	14 ^h 40	n.a.		
S 13	21 46 34	25 ^h 45'22	17 ^h 34	14 ^h 52	14 ^h 10	18 ^h 35	2 ^h 25	10 ^h 13	26 ^h 28	26 ^h 47	14 ^h 42	23 ^h 57	23 ^h 35	14 ^h 47	n.a.		
M 14	21 50 31	26 ^h 45'59	2 ^h 22	16 ^h 30	14 ^h 46	18 ^h 57	2 ^h 38	10 ^h 17	26 ^h 27	26 ^h 49	14 ^h 42	23 ^h 57	23 ^h 32	14 ^h 54	n.a.		
T 15	21 54 27	27 ^h 46'37	17 ^h 6	18 ^h 9	15 ^h 24	19 ^h 19	2 ^h 51	10 ^h 20	26 ^h 26	26 ^h 50	14 ^h 41	23 ^h 56	23 ^h 29	15 ^h 0	n.a.		
W 16	21 58 24	28 ^h 47'17	1 ^h 40	19 ^h 47	16 ^h 3	19 ^h 40	3 ^h 3	10 ^h 24	26 ^h 26	26 ^h 51	14 ^h 40	23 ^h 56	23 ^h 25	15 ^h 7	n.a.		
T 17	22 2 20	29 ^h 47'58	16 ^h 0	21 ^h 25	16 ^h 44	20 ^h 1	3 ^h 16	10 ^h 27	26 ^h 25	26 ^h 53	14 ^h 39	23 ^h 55	23 ^h 22	15 ^h 14	n.a.		
F 18	22 6 17	0 ^h 48'41	0 ^h 7	2 ^h 3	17 ^h 25	20 ^h 22	3 ^h 28	10 ^h 30	26 ^h 24	26 ^h 54	14 ^h 38	23 ^h D55	23 ^h 19	15 ^h 21	n.a.		
S 19	22 10 13	1 ^h 49'25	13 ^h 45	24 ^h 41	18 ^h 8	20 ^h 42	3 ^h 40	10 ^h 33	26 ^h 24	26 ^h 56	14 ^h 37	23 ^h 55	23 ^h 16	15 ^h 27	n.a.		
S 20	22 14 10	2 ^h 50'11	27 ^h 11	26 ^h 19	18 ^h 52	21 ^h 2	3 ^h 53	10 ^h 36	26 ^h 23	26 ^h 57	14 ^h 37	23 ^h 56	23 ^h 13	15 ^h 34	n.a.		
M 21	22 18 6	3 ^h 50'58	10 ^h 30	27 ^h 56	19 ^h 36	21 ^h 21	4 ^h 5	10 ^h 39	26 ^h 23	26 ^h 59	14 ^h 36	23 ^h 57	23 ^h 10	15 ^h 41	n.a.		
T 22	22 22 3	4 ^h 51'46	23 ^h 13	29 ^h 33	20 ^h 22	21 ^h 40	4 ^h 17	10 ^h 42	26 ^h 22	27 ^h 0	14 ^h 35	23 ^h 58	23 ^h 6	15 ^h 47	n.a.		
W 23	22 26 0	5 ^h 52'35	5 ^h 53	1 ^h 10	21 ^h 9	21 ^h 59	4 ^h 29	10 ^h 44	26 ^h 22	27 ^h 2	14 ^h 35	23 ^h 59	23 ^h 3	15 ^h 54	n.a.		
T 24	22 29 56	6 ^h 53'26	18 ^h 21	2 ^h 47	21 ^h 57	22 ^h 17	4 ^h 41	10 ^h 47	26 ^h 21	27 ^h 3	14 ^h 34	23 ^h R59	23 ^h 0	16 ^h 1	n.a.		
F 25	22 33 53	7 ^h 54'18	0 ^h 38	4 ^h 23	22 ^h 45	22 ^h 35	4 ^h 54	10 ^h 49	26 ^h 21	27 ^h 5	14 ^h 33	23 ^h 59	22 ^h 57	16 ^h 7	n.a.		
S 26	22 37 49	8 ^h 55'12	12 ^h 46	5 ^h 59	23 ^h 35	22 ^h 52	5 ^h 6	10 ^h 51	26 ^h 21	27 ^h 7	14 ^h 33	23 ^h 58	22 ^h 54	16 ^h 14	n.a.		
S 27	22 41 46	9 ^h 56'07	24 ^h 47	7 ^h 35	24 ^h 25	23 ^h 8	5 ^h 18	10 ^h 54	26 ^h 21	27 ^h 8	14 ^h 32	23 ^h 57	22 ^h 50	16 ^h 21	n.a.		
M 28	22 45 42	10 ^h 57'03	6 ^h Y42	9 ^h 11	25 ^h 16	23 ^h 25	5 ^h 29	10 ^h 56	26 ^h 20	27 ^h 10	14 ^h 31	23 ^h 54	22 ^h 47	16 ^h 28	n.a.		
T 29	22 49 39	11 ^h 58'01	18 ^h 33	10 ^h 46	26 ^h 8	23 ^h 40	5 ^h 41	10 ^h 58	26 ^h 20	27 ^h 12	14 ^h 31	23 ^h 51	22 ^h 44	16 ^h 34	n.a.		
W 30	22 53 35	12 ^h 59'01	0 ^h 23	12 ^h 21	27 ^h 1	23 ^h 56	5 ^h 53	11 ^h 0	26 ^h 20	27 ^h 14	14 ^h 30	23 ^h 50	22 ^h 41	16 ^h 41	n.a.		

Delta T = 22h43m59s Julian Calendar 1 Sept. 3121 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3121 BCE
 The year -3120 astronomical counting style corresponds to year 3121 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 57 32	14 ^h 0'01	12 ^h 815	13 ^h 56	27 ^h 554	24 ^h 810	6 ^h 5	11 ^h II 1	26 ^h D20	27 ^h 15	14 ^h R30	23 ^h R45	22 ^h 138	16 ^h Y48	n.a.		
F 2	23 1 28	15 ^h 1'04	24 ^h 13	15 ^h 31	28 ^h 49	24 ^h 24	6 ^h 16	11 ^h 3	26 ^h 20	27 ^h 17	14 ^h 39	23 ^h 43	22 ^h 35	16 ^h 54	n.a.		
S 3	23 5 25	16 ^h 2'08	6 ^h II19	17 ^h 6	29 ^h 43	24 ^h 38	6 ^h 28	11 ^h 5	26 ^h 20	27 ^h 19	14 ^h 29	23 ^h 41	22 ^h 31	17 ^h 1	n.a.		
S 4	23 9 22	17 ^h 3'13	18 ^h 40	18 ^h 41	0 ^h 39	24 ^h 51	6 ^h 40	11 ^h 6	26 ^h 21	27 ^h 21	14 ^h 28	23 ^h D41	22 ^h 28	17 ^h 8	n.a.		
M 5	23 13 18	18 ^h 4'20	1 ^h 19	20 ^h 15	1 ^h 35	25 ^h 3	6 ^h 51	11 ^h 7	26 ^h 21	27 ^h 23	14 ^h 28	23 ^h 42	22 ^h 25	17 ^h 14	n.a.		
T 6	23 17 15	19 ^h 5'28	14 ^h 20	21 ^h 49	2 ^h 32	25 ^h 15	7 ^h 2	11 ^h 9	26 ^h 21	27 ^h 24	14 ^h 27	23 ^h 43	22 ^h 22	17 ^h 21	n.a.		
W 7	23 21 11	20 ^h 6'38	27 ^h 48	23 ^h 24	3 ^h 29	25 ^h 27	7 ^h 14	11 ^h 10	26 ^h 21	27 ^h 26	14 ^h 27	23 ^h 45	22 ^h 19	17 ^h 28	n.a.		
T 8	23 25 8	21 ^h 7'49	11 ^h 42	24 ^h 58	4 ^h 27	25 ^h 37	7 ^h 25	11 ^h 11	26 ^h 22	27 ^h 28	14 ^h 27	23 ^h 46	22 ^h 16	17 ^h 35	n.a.		
F 9	23 29 4	22 ^h 9'01	26 ^h 4	26 ^h 32	5 ^h 25	25 ^h 47	7 ^h 36	11 ^h 12	26 ^h 22	27 ^h 30	14 ^h 26	23 ^h R46	22 ^h 12	17 ^h 41	n.a.		
S 10	23 33 1	23 ^h 10'14	10 ^h 50	28 ^h 6	6 ^h 24	25 ^h 57	7 ^h 47	11 ^h 12	26 ^h 23	27 ^h 32	14 ^h 26	23 ^h 45	22 ^h 9	17 ^h 48	n.a.		
S 11	23 36 57	24 ^h 11'28	25 ^h 53	29 ^h 40	7 ^h 23	26 ^h 6	7 ^h 58	11 ^h 13	26 ^h 23	27 ^h 34	14 ^h 26	23 ^h 43	22 ^h 6	17 ^h 55	n.a.		
M 12	23 40 54	25 ^h 12'43	11 ^h 14	1 ^h 14	8 ^h 23	26 ^h 14	8 ^h 9	11 ^h 14	26 ^h 24	27 ^h 36	14 ^h 25	23 ^h 39	22 ^h 3	18 ^h 1	n.a.		
T 13	23 44 51	26 ^h 13'59	26 ^h 13	2 ^h 48	9 ^h 23	26 ^h 21	8 ^h 20	11 ^h 14	26 ^h 24	27 ^h 38	14 ^h 25	23 ^h 34	22 ^h 0	18 ^h 8	n.a.		
W 14	23 48 47	27 ^h 15'15	11 ^h 11	4 ^h 22	10 ^h 24	26 ^h 28	8 ^h 31	11 ^h 14	26 ^h 25	27 ^h 40	14 ^h 25	23 ^h 29	21 ^h 56	18 ^h 15	n.a.		
T 15	23 52 44	28 ^h 16'32	25 ^h 50	5 ^h 56	11 ^h 25	26 ^h 34	8 ^h 41	11 ^h 15	26 ^h 26	27 ^h 42	14 ^h 25	23 ^h 25	21 ^h 53	18 ^h 21	n.a.		
F 16	23 56 40	29 ^h 17'50	10 ^h 7	7 ^h 30	12 ^h 27	26 ^h 40	8 ^h 52	11 ^h 15	26 ^h 26	27 ^h 44	14 ^h 24	23 ^h 21	21 ^h 50	18 ^h 28	n.a.		
S 17	0 0 37	0 ^h 19'08	23 ^h 53	9 ^h 5	13 ^h 29	26 ^h 44	9 ^h 2	11 ^h R15	26 ^h 27	27 ^h 46	14 ^h 24	23 ^h 20	21 ^h 47	18 ^h 35	n.a.		
S 18	0 4 33	1 ^h 20'26	7 ^h 36	10 ^h 39	14 ^h 31	26 ^h 48	9 ^h 13	11 ^h 15	26 ^h 28	27 ^h 48	14 ^h 24	23 ^h D20	21 ^h 44	18 ^h 42	n.a.		
M 19	0 8 30	2 ^h 21'44	20 ^h 16	12 ^h 13	15 ^h 34	26 ^h 52	9 ^h										

SWISS EPHEMERIS for the year 3121 BCE

NOVEMBER 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 59 45	15♌39'10	27♏27	2♏18	29♏40	26♏24	11♏27	11°R 2	26♏46	28♏19	14♏25	22°R16	20♏59	20♏15	n.a.
M 2	1 3 42	16°40'32	10♏	3°47	0♏47	26♏16	11°36	11♏0	26°47	28°21	14°25	22♏14	20°56	20°22	n.a.
T 3	1 7 38	17°41'55	22°54	5°14	1°54	26°8	11°44	10°58	26°49	28°23	14°25	22°D14	20°53	20°29	n.a.
W 4	1 11 35	18°43'18	6♏10	6°39	3°2	25°58	11°53	10°56	26°51	28°25	14°25	22°15	20°50	20°35	n.a.
T 5	1 15 31	19°44'41	19°53	8°3	4°9	25°48	12°1	10°54	26°52	28°28	14°26	22°R16	20°47	20°42	n.a.
F 6	1 19 28	20°46'05	4♏5	9°23	5°17	25°37	12°10	10°52	26°54	28°30	14°26	22°15	20°43	20°49	n.a.
S 7	1 23 24	21°47'28	18°43	10°41	6°25	25°25	12°18	10°50	26°56	28°32	14°26	22°12	20°40	20°56	n.a.
S 8	1 27 21	22°48'51	3♏44	11°56	7°33	25°13	12°26	10°47	26°58	28°34	14°27	22°7	20°37	21°2	n.a.
M 9	1 31 17	23°50'14	19°1	13°6	8°42	24°59	12°34	10°45	27°0	28°37	14°27	21°59	20°34	21°9	n.a.
T 10	1 35 14	24°51'37	4♏22	14°12	9°50	24°45	12°42	10°42	27°2	28°39	14°28	21°49	20°31	21°16	n.a.
W11	1 39 11	25°52'59	19°36	15°12	10°59	24°30	12°49	10°40	27°4	28°41	14°28	21°39	20°27	21°22	n.a.
T 12	1 43 7	26°54'21	4♏32	16°6	12°8	24°14	12°57	10°37	27°6	28°43	14°28	21°30	20°24	21°29	n.a.
F 13	1 47 4	27°55'42	19°2	16°53	13°17	23°58	13°4	10°34	27°8	28°46	14°29	21°22	20°21	21°36	n.a.
S 14	1 51 0	28°57'03	3♏2	17°32	14°26	23°41	13°11	10°31	27°10	28°48	14°29	21°17	20°18	21°43	n.a.
S 15	1 54 57	29°58'23	16°33	18°2	15°36	23°23	13°18	10°28	27°12	28°50	14°30	21°14	20°15	21°49	n.a.
M16	1 58 53	0♏59'42	29°35	18°22	16°45	23°4	13°25	10°25	27°14	28°53	14°31	21°D13	20°12	21°56	n.a.
T 17	2 2 50	2°1'00	12♏14	18°R32	17°55	22°45	13°32	10°22	27°17	28°55	14°31	21°13	20°8	22°3	n.a.
W18	2 6 46	3°2'17	24°34	18°30	19°5	22°26	13°38	10°18	27°19	28°57	14°32	21°R13	20°5	22°9	n.a.
T 19	2 10 43	4°3'32	6♏40	18°17	20°15	22°5	13°45	10°15	27°21	28°59	14°32	21°12	20°2	22°16	n.a.
F 20	2 14 40	5°4'47	18°37	17°52	21°25	21°45	13°51	10°12	27°24	29°2	14°33	21°9	19°59	22°23	n.a.
S 21	2 18 36	6°6'01	0♏29	17°16	22°35	21°23	13°57	10°8	27°26	29°4	14°34	21°3	19°56	22°29	n.a.
S 22	2 22 33	7°7'14	12°19	16°28	23°45	21°2	14°3	10°5	27°29	29°6	14°34	20°53	19°53	22°36	n.a.
M23	2 26 29	8°8'26	24°10	15°31	24°56	20°40	14°9	10°1	27°31	29°8	14°35	20°41	19°49	22°43	n.a.
T 24	2 30 26	9°9'38	6♏3	14°26	26°6	20°17	14°15	9°57	27°34	29°11	14°36	20°27	19°46	22°50	n.a.
W25	2 34 22	10°10'48	18°0	13°14	27°17	19°54	14°21	9°53	27°36	29°13	14°37	20°13	19°43	22°56	n.a.
T 26	2 38 19	11°11'57	0♏3	11°58	28°27	19°31	14°26	9°49	27°39	29°15	14°37	19°58	19°40	23°3	n.a.
F 27	2 42 15	12°13'05	12°11	10°41	29°38	19°8	14°31	9°45	27°41	29°17	14°38	19°45	19°37	23°10	n.a.
S 28	2 46 12	13°14'13	24°27	9°24	0♏49	18°44	14°36	9°41	27°44	29°20	14°39	19°35	19°33	23°16	n.a.
S 29	2 50 9	14°15'20	6♏52	8°11	2°0	18°20	14°41	9°37	27°47	29°22	14°40	19°27	19°30	23°23	n.a.
M30	2 54 5	15♏16'25	19♏30	7♏2	3♏11	17♏56	14♏46	9♏33	27♏49	29♏24	14♏41	19♏23	19♏27	23♏30	n.a.

Delta T = 22h43m54s Julian Calendar 1 Nov. 3121 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3121 BCE
 The year -3120 astronomical counting style corresponds to year 3121 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3121 BCE (-3120) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 58 2	16♏17'30	2♏22	6°R 0	4♏22	17°R32	14♏50	9°R29	27♏52	29♏26	14♏42	19°R21	19♏24	23♏37	n.a.
W 2	3 1 58	17°18'34	15°33	5♏5	5°34	17♏8	14°55	9♏25	27°55	29°28	14°43	19♏20	19°21	23°43	n.a.
T 3	3 5 55	18°19'37	29°6	4°18	6°45	16°44	14°59	9°20	27°58	29°31	14°44	19°20	19°18	23°50	n.a.
F 4	3 9 51	19°20'39	13♏3	3°41	7°56	16°20	15°3	9°16	28°0	29°33	14°44	19°19	19°14	23°57	n.a.
S 5	3 13 48	20°21'40	27°24	3°12	9°8	15°56	15°7	9°12	28°3	29°35	14°45	19°16	19°11	24°3	n.a.
S 6	3 17 44	21°22'39	12♏9	2°52	10°19	15°32	15°11	9°7	28°6	29°37	14°46	19°9	19°8	24°10	n.a.
M 7	3 21 41	22°23'38	27°11	2°40	11°31	15°9	15°14	9°3	28°9	29°39	14°47	19°0	19°5	24°17	n.a.
T 8	3 25 38	23°24'36	12♏22	2°D37	12°43	14°45	15°17	8°58	28°12	29°41	14°48	18°49	19°2	24°24	n.a.
W 9	3 29 34	24°25'32	27°32	2°41	13°54	14°22	15°21	8°54	28°15	29°43	14°50	18°37	18°58	24°30	n.a.
T 10	3 33 31	25°26'27	12♏30	2°53	15°6	13°59	15°24	8°49	28°18	29°46	14°51	18°26	18°55	24°37	n.a.
F 11	3 37 27	26°27'20	27°6	3°11	16°18	13°37	15°26	8°44	28°21	29°48	14°52	18°16	18°52	24°44	n.a.
S 12	3 41 24	27°28'11	11♏15	3°35	17°30	13°15	15°29	8°40	28°24	29°50	14°53	18°9	18°49	24°50	n.a.
S 13	3 45 20	28°29'01	24°54	4°4	18°42	12°54	15°31	8°35	28°27	29°52	14°54	18°5	18°46	24°57	n.a.
M14	3 49 17	29°29'49	8♏4	4°39	19°54	12°33	15°34	8°30	28°30	29°54	14°55	18°3	18°43	25°4	n.a.
T 15	3 53 13	0♏30'34	20°49	5°19	21°6	12°12	15°36	8°25	28°33	29°56	14°56	18°D 3	18°39	25°11	n.a.
W16	3 57 10	1°31'18	3♏12	6°2	22°18	11°52	15°37	8°21	28°37	29°58	14°57	18°R 3	18°36	25°17	n.a.
T 17	4 1 7	2°32'00	15°19	6°50	23°30	11°33	15°39	8°16	28°40	0♏0	14°59	18°2	18°33	25°24	n.a.
F 18	4 5 3	3°32'40	27°15	7°41	24°42	11°15	15°41	8°11	28°43	0°2	15°0	18°0	18°30	25°31	n.a.
S 19	4 9 0	4°33'18	9♏6	8°36	25°54	10°56	15°42	8°6	28°46	0°4	15°1	17°55	18°27	25°37	n.a.
S 20	4 12 56	5°33'54	20°55	9°33	27°6	10°39	15°43	8°1	28°49	0°6	15°2	17°47	18°24	25°44	n.a.
M21	4 16 53	6°34'28	2♏47	10°33	28°18	10°22	15°44	7°57	28°53	0°8	15°3	17°36	18°20	25°51	n.a.
T 22	4 20 49	7°35'00	14°44	11°36	29°31	10°7	15°45	7°52	28°56	0°10	15°5	17°24	18°17	25°58	n.a.
W23	4 24 46	8°35'30	26°48	12°42	0♏43	9°51	15°45	7°47	28°59	0°12	15°6	17°11	18°14	26°4	n.a.
T 24	4 28 42	9°35'59	9♏1	13°49	1°55	9°37	15°46	7°42	29°2	0°13	15°7	16°58	18°11	26°11	n.a.
F 25	4 32 39	10°36'25	21°22	14°59	3°8	9°23	15°R46	7°37	29°6	0°15	15°8	16°46	18°8	26°18	n.a.
S 26	4 36 36	11°36'50	3♏53	16°10	4°20	9°10	15°46	7°33	29°9	0°17	15°10	16°37	18°4	26°24	n.a.
S 27	4 40 32	12°37'13	16°33	17°23	5°33	8°58	15°46	7°28	29°12	0°19	15°11	16°30	18°1	26°31	n.a.
M28	4 44 29	13°37'34	29°25	18°38	6°45	8°46	15°45	7°23	29°16	0°21	15°12	16°26	17°58	26°38	n.a.
T 29	4 48 25	14°37'53	12♏29	19°55	7°57	8°36	15°45	7°18	29°19	0°23	15°14	16°D25	17°55	26°45	n.a.
W30	4 52 22	15°38'10	25°46	21°13	9°10	8°26	15°44	7°13	29°22	0°24	15°15	16°25	17°52	26°51	n.a.
T 31	4 56 18	16°38'26	9♏19	22♏32	10♏22	8♏17	15♏43	7♏9	29♏26	0♏26	15♏17	16♏26	17♏49	26♏58	n.a.

Delta T = 22h43m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]