

SWISS EPHEMERIS for the year 3081 BCE

JANUARY 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 58 26	17♌ 9°23'	28♋ 27'	20♌ 45'	8♋ 2'	5♌ 51'	22♌ 32'	2♌ 18'	15°R13	23♋ 47'	25♌ 34'	12♌ 5'	13♌ 25'	24♌ 16'	n.a.
F 2	5 2 22	18° 9'39"	12♌ 18'	21°52'	9°16'	6°33'	22°45'	2°21'	15°II10	23°48'	25°35'	12° 6'	13°21'	24°23'	n.a.
S 3	5 6 19	19° 9'52"	26°18'	23° 1'	10°31'	7°15'	22°58'	2°24'	15° 7'	23°50'	25°36'	12° 8'	13°18'	24°30'	n.a.
S 4	5 10 16	20°10'03"	10♌ 23'	24°12'	11°45'	7°56'	23°12'	2°27'	15° 5'	23°52'	25°36'	12° 9'	13°15'	24°36'	n.a.
M 5	5 14 12	21°10'11"	24°34'	25°25'	12°59'	8°38'	23°25'	2°30'	15° 2'	23°54'	25°37'	12°R 9'	13°12'	24°43'	n.a.
T 6	5 18 9	22°10'17"	8♌ 47'	26°40'	14°13'	9°20'	23°38'	2°33'	15° 0'	23°56'	25°38'	12° 8'	13° 9'	24°50'	n.a.
W 7	5 22 5	23°10'21"	23° 0'	27°57'	15°27'	10° 1'	23°52'	2°36'	14°57'	23°58'	25°38'	12° 7'	13° 6'	24°57'	n.a.
T 8	5 26 2	24°10'22"	7♌ 11'	29°15'	16°41'	10°43'	24° 5'	2°38'	14°54'	24° 0'	25°39'	12° 5'	13° 2'	25° 3'	n.a.
F 9	5 29 58	25°10'21"	21°15'	0♌ 35'	17°55'	11°24'	24°18'	2°41'	14°52'	24° 2'	25°40'	12° 2'	12°59'	25°10'	n.a.
S 10	5 33 55	26°10'17"	5♌ 10'	1°56'	19° 9'	12° 6'	24°31'	2°44'	14°49'	24° 4'	25°40'	12° 0'	12°56'	25°17'	n.a.
S 11	5 37 51	27°10'11"	18°51'	3°18'	20°23'	12°47'	24°44'	2°46'	14°47'	24° 6'	25°41'	11°58'	12°53'	25°23'	n.a.
M12	5 41 48	28°10'04"	2♌ 16'	4°42'	21°37'	13°29'	24°57'	2°48'	14°44'	24° 9'	25°42'	11°57'	12°50'	25°30'	n.a.
T 13	5 45 45	29° 9'54"	15°24'	6° 8'	22°51'	14°10'	25°10'	2°51'	14°42'	24°11'	25°43'	11°D57'	12°47'	25°37'	n.a.
W14	5 49 41	0♌ 9'41"	28°14'	7°34'	24° 4'	14°51'	25°23'	2°53'	14°39'	24°13'	25°44'	11°58'	12°43'	25°44'	n.a.
T 15	5 53 38	1° 9'27"	10♌ 47'	9° 2'	25°18'	15°33'	25°36'	2°55'	14°37'	24°15'	25°45'	11°59'	12°40'	25°50'	n.a.
F 16	5 57 34	2° 9'11"	23° 5'	10°31'	26°32'	16°14'	25°48'	2°57'	14°34'	24°17'	25°45'	12° 0'	12°37'	25°57'	n.a.
S 17	6 1 31	3° 8'52"	5♌ 10'	12° 2'	27°46'	16°55'	26° 1'	2°59'	14°32'	24°19'	25°46'	12° 1'	12°34'	26° 4'	n.a.
S 18	6 5 27	4° 8'32"	17° 7'	13°33'	28°59'	17°36'	26°14'	3° 1'	14°29'	24°21'	25°47'	12° 1'	12°31'	26°11'	n.a.
M19	6 9 24	5° 8'10"	29° 0'	15° 6'	0♌ 13'	18°17'	26°26'	3° 2'	14°27'	24°23'	25°48'	12° 2'	12°27'	26°17'	n.a.
T 20	6 13 21	6° 7'45"	10♌ 54'	16°41'	1°26'	18°59'	26°39'	3° 4'	14°24'	24°26'	25°49'	12°R 2'	12°24'	26°24'	n.a.
W21	6 17 17	7° 7'19"	22°53'	18°16'	2°40'	19°40'	26°51'	3° 5'	14°22'	24°28'	25°50'	12° 1'	12°21'	26°31'	n.a.
T 22	6 21 14	8° 6'50"	5♌ 1'	19°53'	3°53'	20°21'	27° 4'	3° 7'	14°20'	24°30'	25°51'	12° 1'	12°18'	26°37'	n.a.
F 23	6 25 10	9° 6'20"	17°23'	21°31'	5° 7'	21° 2'	27°16'	3° 8'	14°17'	24°32'	25°52'	12° 1'	12°15'	26°44'	n.a.
S 24	6 29 7	10° 5'48"	0♌ 3'	23°10'	6°20'	21°43'	27°28'	3° 9'	14°15'	24°34'	25°53'	12° 0'	12°12'	26°51'	n.a.
S 25	6 33 3	11° 5'13"	13° 1'	24°50'	7°34'	22°24'	27°40'	3°10'	14°13'	24°36'	25°54'	12° 0'	12° 8'	26°58'	n.a.
M26	6 37 0	12° 4'37"	26°20'	26°32'	8°47'	23° 5'	27°52'	3°11'	14°11'	24°39'	25°55'	12°D 0'	12° 5'	27° 4'	n.a.
T 27	6 40 56	13° 3'58"	9♌ 59'	28°15'	10° 0'	23°46'	28° 4'	3°12'	14° 8'	24°41'	25°56'	12°R 0'	12° 2'	27°11'	n.a.
W28	6 44 53	14° 3'18"	23°55'	29°59'	11°14'	24°27'	28°16'	3°13'	14° 6'	24°43'	25°57'	12° 0'	11°59'	27°18'	n.a.
T 29	6 48 50	15° 2'34"	8♌ 5'	1♌ 44'	12°27'	25° 8'	28°28'	3°14'	14° 4'	24°45'	25°58'	12° 0'	11°56'	27°24'	n.a.
F 30	6 52 46	16° 1'49"	22°25'	3°31'	13°40'	25°48'	28°40'	3°15'	14° 2'	24°48'	25°59'	12° 0'	11°53'	27°31'	n.a.
S 31	6 56 43	17♌ 1'01"	6♌ 50'	5♌ 19'	14°53'	26°59'	28°52'	3♌ 15'	14°II 0'	24°50'	26° 0'	11°59'	11°59'	27°38'	n.a.

Delta T = 22h21m58s Julian Calendar 1 Jan. 3081 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3082 BCE
 The year -3080 astronomical counting style corresponds to year 3081 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 0 39	18♌ 0'10"	21♌ 15'	7♌ 9'	16♌ 6'	27°10'	29♌ 3'	3♌ 16'	13°R58	24♋ 52'	26° 2'	11°R59	11°58'	27°45'	n.a.
M 2	7 4 36	18°59'16"	5♌ 35'	9° 0'	17°19'	27°51'	29°15'	3°16'	13°II56	24°54'	26° 3'	11°58'	11°43'	27°51'	n.a.
T 3	7 8 32	19°58'21"	19°48'	10°52'	18°32'	28°31'	29°26'	3°16'	13°54'	24°57'	26° 4'	11°D58	11°40'	27°58'	n.a.
W 4	7 12 29	20°57'22"	3♌ 52'	12°45'	19°45'	29°12'	29°37'	3°16'	13°52'	24°59'	26° 5'	11°58'	11°37'	28° 5'	n.a.
T 5	7 16 25	21°56'21"	17°44'	14°40'	20°57'	29°53'	29°49'	3°R16	13°50'	25° 1'	26° 6'	11°59'	11°33'	28°11'	n.a.
F 6	7 20 22	22°55'18"	1II24	16°36'	22°10'	0♌ 33'	0♌ 0'	3°16'	13°48'	25° 3'	26° 7'	12° 0'	11°30'	28°18'	n.a.
S 7	7 24 19	23°54'12"	14°51'	18°33'	23°23'	1°14'	0°11'	3°16'	13°46'	25° 6'	26° 8'	12° 1'	11°27'	28°25'	n.a.
S 8	7 28 15	24°53'04"	28° 5'	20°32'	24°36'	1°54'	0°22'	3°16'	13°45'	25° 8'	26°10'	12° 1'	11°24'	28°32'	n.a.
M 9	7 32 12	25°51'53"	11♌ 7'	22°32'	25°48'	2°35'	0°33'	3°16'	13°43'	25°10'	26°11'	12°R 2'	11°21'	28°38'	n.a.
T 10	7 36 8	26°50'41"	23°55'	24°33'	27° 1'	3°15'	0°43'	3°15'	13°41'	25°12'	26°12'	12° 1'	11°18'	28°45'	n.a.
W11	7 40 5	27°49'26"	6♌ 30'	26°35'	28°13'	3°56'	0°54'	3°15'	13°39'	25°15'	26°13'	12° 0'	11°14'	28°52'	n.a.
T 12	7 44 1	28°48'08"	18°54'	28°38'	29°25'	4°36'	1° 5'	3°14'	13°38'	25°17'	26°15'	11°58'	11°11'	28°59'	n.a.
F 13	7 47 58	29°46'49"	1♌ 6'	0♌ 42'	0♌ 38'	5°17'	1°15'	3°13'	13°36'	25°19'	26°16'	11°56'	11° 8'	29° 5'	n.a.
S 14	7 51 54	0♌ 45'27"	13° 9'	2°46'	1°50'	5°57'	1°25'	3°12'	13°35'	25°22'	26°17'	11°53'	11° 5'	29°12'	n.a.
S 15	7 55 51	1°44'04"	25° 6'	4°51'	3° 2'	6°37'	1°36'	3°11'	13°33'	25°24'	26°18'	11°50'	11° 2'	29°19'	n.a.
M16	7 59 48	2°42'38"	6♌ 59'	6°57'	4°14'	7°18'	1°46'	3°10'	13°32'	25°26'	26°20'	11°47'	10°58'	29°25'	n.a.
T 17	8 3 44	3°41'11"	18°52'	9° 2'	5°26'	7°58'	1°56'	3° 9'	13°30'	25°28'	26°21'	11°46'	10°55'	29°32'	n.a.
W18	8 7 41	4°39'42"	0♌ 50'	11° 8'	6°38'	8°38'	2° 6'	3° 8'	13°29'	25°31'	26°22'	11°D45	10°52'	29°39'	n.a.
T 19	8 11 37	5°38'11"	12°56'	13°12'	7°50'	9°18'	2°16'	3° 7'	13°28'	25°33'	26°23'	11°45'	10°49'	29°46'	n.a.
F 20	8 15 34	6°36'38"	25°17'	15°17'	9° 2'	9°58'	2°25'	3° 5'	13°26'	25°35'	26°25'	11°46'	10°46'	29°52'	n.a.
S 21	8 19 30	7°35'03"	7♌ 55'	17°20'	10°14'	10°38'	2°35'	3° 4'	13°25'	25°37'	26°26'	11°47'	10°43'	29°59'	n.a.
S 22	8 23 27	8°33'27"	20°56'	19°21'	11°26'	11°19'	2°44'	3° 2'	13°24'	25°39'	26°27'	11°49'	10°39'	0♌ 6'	n.a.
M23	8 27 23	9°31'49"	4♌ 21'	21°21'	12°37'	11°59'	2°54'	3° 1'	13°23'	25°42'	26°29'	11°50'	10°36'	0°13'	n.a.
T 24	8 31 20	10°30'08"	18°10'	23°19'	13°49'	12°39'	3° 3'	2°59'	13°22'	25°44'	26°30'	11°R50	10°33'	0°19'	n.a.
W25	8 35 17	11°28'26"	2♌ 24'	25°14'	15° 0'	13°19'	3°12'	2°57'	13°21'	25°46'	26°31'	11°49'	10°30'	0°26'	n.a.
T 26	8 39 13	12°26'42"	16°57'	27° 7'	16°12'	13°59'	3°21'	2°55'	13°20'	25°48'	26°33'	11°46'	10°27'	0°33'	n.a.
F 27	8 43 10	13°24'56"	1♌ 43'	28°56'	17°23'	14°39'	3°30'	2°53'	13°19'	25°50'	26°34'	11°42'	10°24'	0°39'	n.a.
S 28	8 47 6	14°23'08"	16°35'	0♌ 42'	18°35'	15°19'	3°39'	2°51'	13°18'	25°53'	26°35'	11°37'	10°20'	0°46'	n.a.
S 29	8 51 3	15°21'18"	1♌ 25'	2♌ 25'	19♌ 46'	15♌ 58'	3♌ 47'	2♌ 49'	13°II17	25°55'	26°37'	11°53'	10°17'	0♌ 53'	n.a.

Delta T = 22h21m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3081 BCE

MARCH 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	8 54 59	16 ¹⁶ 19'25	16 ¹⁶ Υ 5	4 ⁴ ♃ 4	20 ²⁰ ♃57	16 ¹⁶ ♃38	3 ³ ♃56	2 ² ♃47	13 ¹³ ♃16	25 ²⁵ ♃57	26 ²⁶ ♃38	11 ¹¹ ♃29	10 ¹⁰ ♃14	1 ¹ ♃ 0	n.a.
T 2	8 58 56	17 ¹⁷ 17'30	0 ⁰ ♃29	5 ⁵ ♃39	22 ²² ♃ 8	17 ¹⁷ 18	4 ⁴ ♃ 4	2 ² ♃44	13 ¹³ ♃16	25 ²⁵ ♃59	26 ²⁶ 40	11 ¹¹ ♃26	10 ¹⁰ 11	1 ¹ ♃ 6	n.a.
W 3	9 2 52	18 ¹⁸ 15'34	14 ¹⁴ 34	7 ⁷ 10	23 ²³ 19	17 ¹⁷ 58	4 ⁴ 12	2 ² 42	13 ¹³ 15	26 ²⁶ 1	26 ²⁶ 41	11 ¹¹ ♃D25	10 ¹⁰ 8	1 ¹ 13	n.a.
T 4	9 6 49	19 ¹⁹ 13'34	28 ²⁸ 20	8 ⁸ 37	24 ²⁴ 30	18 ¹⁸ 38	4 ⁴ 20	2 ² 39	13 ¹³ 14	26 ²⁶ 3	26 ²⁶ 42	11 ¹¹ 25	10 ¹⁰ 4	1 ¹ 20	n.a.
F 5	9 10 46	20 ²⁰ 11'33	11 ¹¹ ♃47	10 ¹⁰ 0	25 ²⁵ 41	19 ¹⁹ 18	4 ⁴ 28	2 ² 37	13 ¹³ 14	26 ²⁶ 5	26 ²⁶ 44	11 ¹¹ 26	10 ¹⁰ 1	1 ¹ 26	n.a.
S 6	9 14 42	21 ²¹ 9'30	24 ²⁴ 56	11 ¹¹ 18	26 ²⁶ 51	19 ¹⁹ 57	4 ⁴ 36	2 ² 34	13 ¹³ 13	26 ²⁶ 8	26 ²⁶ 45	11 ¹¹ 28	9 ⁹ 58	1 ¹ 33	n.a.
S 7	9 18 39	22 ²² 7'25	7 ⁷ ♃50	12 ¹² 31	28 ²⁸ 2	20 ²⁰ 37	4 ⁴ 44	2 ² 32	13 ¹³ 13	26 ²⁶ 10	26 ²⁶ 46	11 ¹¹ ♃29	9 ⁹ 55	1 ¹ 40	n.a.
M 8	9 22 35	23 ²³ 5'18	20 ²⁰ 31	13 ¹³ 40	29 ²⁹ 12	21 ²¹ 17	4 ⁴ 51	2 ² 29	13 ¹³ 12	26 ²⁶ 12	26 ²⁶ 48	11 ¹¹ 28	9 ⁹ 52	1 ¹ 47	n.a.
T 9	9 26 32	24 ²⁴ 3'08	3 ³ ♃ 0	14 ¹⁴ 45	0 ⁰ ♃23	21 ²¹ 56	4 ⁴ 59	2 ² 26	13 ¹³ 12	26 ²⁶ 14	26 ²⁶ 49	11 ¹¹ 26	9 ⁹ 49	1 ¹ 53	n.a.
W10	9 30 28	25 ²⁵ 0'57	15 ¹⁵ 20	15 ¹⁵ 44	1 ¹ 33	22 ²² 36	5 ⁵ 6	2 ² 23	13 ¹³ 12	26 ²⁶ 16	26 ²⁶ 51	11 ¹¹ 22	9 ⁹ 45	2 ² 0	n.a.
T 11	9 34 25	25 ²⁵ 58'45	25 ²⁵ 31	16 ¹⁶ 39	2 ² 43	23 ²³ 15	5 ⁵ 13	2 ² 20	13 ¹³ 12	26 ²⁶ 18	26 ²⁶ 52	11 ¹¹ 16	9 ⁹ 42	2 ² 7	n.a.
F 12	9 38 21	26 ²⁶ 56'30	9 ⁹ ♃35	17 ¹⁷ 28	3 ³ 53	23 ²³ 55	5 ⁵ 20	2 ² 17	13 ¹³ 11	26 ²⁶ 20	26 ²⁶ 53	11 ¹¹ 8	9 ⁹ 39	2 ² 14	n.a.
S 13	9 42 18	27 ²⁷ 54'14	21 ²¹ 34	18 ¹⁸ 13	5 ⁵ 3	24 ²⁴ 35	5 ⁵ 27	2 ² 14	13 ¹³ 11	26 ²⁶ 22	26 ²⁶ 55	11 ¹¹ 0	9 ⁹ 36	2 ² 20	n.a.
S 14	9 46 15	28 ²⁸ 51'56	3 ³ ♃28	18 ¹⁸ 53	6 ⁶ 13	25 ²⁵ 14	5 ⁵ 34	2 ² 10	13 ¹³ 11	26 ²⁶ 24	26 ²⁶ 56	10 ¹⁰ 51	9 ⁹ 33	2 ² 27	n.a.
M15	9 50 11	29 ²⁹ 49'37	15 ¹⁵ 20	19 ¹⁹ 28	7 ⁷ 23	25 ²⁵ 53	5 ⁵ 40	2 ² 7	13 ¹³ D11	26 ²⁶ 26	26 ²⁶ 57	10 ¹⁰ 43	9 ⁹ 30	2 ² 34	n.a.
T 16	9 54 8	0 ⁰ ♃47'16	27 ²⁷ 13	19 ¹⁹ 57	8 ⁸ 33	26 ²⁶ 33	5 ⁵ 47	2 ² 4	13 ¹³ 11	26 ²⁶ 28	26 ²⁶ 59	10 ¹⁰ 36	9 ⁹ 26	2 ² 40	n.a.
W17	9 58 4	1 ¹ 44'54	9 ⁹ ♃10	20 ²⁰ 22	9 ⁹ 43	27 ²⁷ 12	5 ⁵ 53	2 ² 0	13 ¹³ 11	26 ²⁶ 30	27 ²⁷ 0	10 ¹⁰ 31	9 ⁹ 23	2 ² 47	n.a.
T 18	10 2 1	2 ² 42'31	21 ²¹ 15	20 ²⁰ 41	10 ¹⁰ 52	27 ²⁷ 52	5 ⁵ 59	1 ¹ 57	13 ¹³ 11	26 ²⁶ 32	27 ²⁷ 2	10 ¹⁰ 29	9 ⁹ 20	2 ² 54	n.a.
F 19	10 5 57	3 ³ 40'06	3 ³ ♃33	20 ²⁰ 56	12 ¹² 1	28 ²⁸ 31	6 ⁶ 5	1 ¹ 53	13 ¹³ 11	26 ²⁶ 34	27 ²⁷ 3	10 ¹⁰ D28	9 ⁹ 17	3 ³ 1	n.a.
S 20	10 9 54	4 ⁴ 37'41	16 ¹⁶ 8	21 ²¹ 5	13 ¹³ 11	29 ²⁹ 10	6 ⁶ 10	1 ¹ 50	13 ¹³ 12	26 ²⁶ 35	27 ²⁷ 4	10 ¹⁰ 28	9 ⁹ 14	3 ³ 7	n.a.
S 21	10 13 50	5 ⁵ 35'14	29 ²⁹ 4	21 ²¹ R 9	14 ¹⁴ 20	29 ²⁹ 50	6 ⁶ 16	1 ¹ 46	13 ¹³ 12	26 ²⁶ 37	27 ²⁷ 6	10 ¹⁰ 29	9 ⁹ 10	3 ³ 14	n.a.
M22	10 17 47	6 ⁶ 32'46	12 ¹² ♃27	21 ²¹ 9	15 ¹⁵ 29	0 ⁰ ♃29	6 ⁶ 21	1 ¹ 42	13 ¹³ 12	26 ²⁶ 39	27 ²⁷ 7	10 ¹⁰ R30	9 ⁹ 7	3 ³ 21	n.a.
T 23	10 21 44	7 ⁷ 30'17	26 ²⁶ 17	21 ²¹ 3	16 ¹⁶ 38	1 ¹ 8	6 ⁶ 27	1 ¹ 39	13 ¹³ 13	26 ²⁶ 41	27 ²⁷ 8	10 ¹⁰ 29	9 ⁹ 4	3 ³ 27	n.a.
W24	10 25 40	8 ⁸ 27'47	10 ¹⁰ ♃35	20 ²⁰ 54	17 ¹⁷ 47	1 ¹ 48	6 ⁶ 32	1 ¹ 35	13 ¹³ 13	26 ²⁶ 43	27 ²⁷ 10	10 ¹⁰ 25	9 ⁹ 1	3 ³ 34	n.a.
T 25	10 29 37	9 ⁹ 25'15	25 ²⁵ 19	20 ²⁰ 39	18 ¹⁸ 56	2 ² 27	6 ⁶ 37	1 ¹ 31	13 ¹³ 14	26 ²⁶ 45	27 ²⁷ 11	10 ¹⁰ 20	8 ⁸ 58	3 ³ 41	n.a.
F 26	10 33 33	10 ¹⁰ 22'43	10 ¹⁰ ♃21	20 ²⁰ 21	20 ²⁰ 4	3 ³ 6	6 ⁶ 41	1 ¹ 27	13 ¹³ 14	26 ²⁶ 46	27 ²⁷ 12	10 ¹⁰ 12	8 ⁸ 55	3 ³ 48	n.a.
S 27	10 37 30	11 ¹¹ 20'09	25 ²⁵ 33	19 ¹⁹ 59	21 ²¹ 13	3 ³ 45	6 ⁶ 46	1 ¹ 23	13 ¹³ 15	26 ²⁶ 48	27 ²⁷ 14	10 ¹⁰ 3	8 ⁸ 51	3 ³ 54	n.a.
S 28	10 41 26	12 ¹² 17'33	10 ¹⁰ ♃43	19 ¹⁹ 34	22 ²² 21	4 ⁴ 24	6 ⁶ 50	1 ¹ 19	13 ¹³ 15	26 ²⁶ 50	27 ²⁷ 15	9 ⁹ 55	8 ⁸ 48	4 ⁴ 1	n.a.
M29	10 45 23	13 ¹³ 14'56	25 ²⁵ 42	19 ¹⁹ 6	23 ²³ 29	5 ⁵ 4	6 ⁶ 55	1 ¹ 15	13 ¹³ 16	26 ²⁶ 51	27 ²⁷ 16	9 ⁹ 47	8 ⁸ 45	4 ⁴ 8	n.a.
T 30	10 49 19	14 ¹⁴ 12'18	10 ¹⁰ ♃22	18 ¹⁸ 36	24 ²⁴ 38	5 ⁵ 43	6 ⁶ 59	1 ¹ 11	13 ¹³ 17	26 ²⁶ 53	27 ²⁷ 18	9 ⁹ 40	8 ⁸ 42	4 ⁴ 15	n.a.
W31	10 53 16	15 ¹⁵ ♃ 9'39	24 ²⁴ ♃38	18 ¹⁸ ♃ 4	25 ²⁵ ♃45	6 ⁶ ♃22	7 ⁷ ♃ 3	1 ¹ ♃ 7	13 ¹³ ♃18	26 ²⁶ ♃55	27 ²⁷ ♃19	9 ⁹ ♃37	8 ⁸ ♃39	4 ⁴ ♃21	n.a.

Delta T = 22h21m52s Julian Calendar 1 March 3081 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3081 BCE
 The year -3080 astronomical counting style corresponds to year 3081 B.C.E historical counting style.

APRIL 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	10 57 12	16 ¹⁶ ♃ 6'57	8 ⁸ ♃27	17 ¹⁷ R30	26 ²⁶ ♃53	7 ⁷ ♃ 1	7 ⁷ ♃ 6	1 ¹ R 3	13 ¹³ ♃18	26 ²⁶ ♃56	27 ²⁷ ♃20	9 ⁹ R35	8 ⁸ ♃35	4 ⁴ ♃28	n.a.
F 2	11 1 9	17 ¹⁷ 4'15	21 ²¹ 52	16 ¹⁶ ♃56	28 ²⁸ 1	7 ⁷ 40	7 ⁷ 10	0 ⁰ ♃59	13 ¹³ 19	26 ²⁶ 58	27 ²⁷ 22	9 ⁹ D35	8 ⁸ 32	4 ⁴ 35	n.a.
S 3	11 5 6	18 ¹⁸ 1'32	4 ⁴ ♃54	16 ¹⁶ 22	29 ²⁹ 9	8 ⁸ 19	7 ⁷ 13	0 ⁰ 55	13 ¹³ 20	27 ²⁷ 0	27 ²⁷ 23	9 ⁹ R35	8 ⁸ 29	4 ⁴ 41	n.a.
S 4	11 9 2	18 ¹⁸ 58'47	17 ¹⁷ 37	15 ¹⁵ 48	0 ⁰ ♃16	8 ⁸ 58	7 ⁷ 16	0 ⁰ 50	13 ¹³ 21	27 ²⁷ 1	27 ²⁷ 24	9 ⁹ ♃35	8 ⁸ 26	4 ⁴ 48	n.a.
M 5	11 12 59	19 ¹⁹ 56'00	0 ⁰ ♃ 5	15 ¹⁵ 15	1 ¹ 23	9 ⁹ 37	7 ⁷ 19	0 ⁰ 46	13 ¹³ 22	27 ²⁷ 3	27 ²⁷ 26	9 ⁹ 33	8 ⁸ 23	4 ⁴ 55	n.a.
T 6	11 16 55	20 ²⁰ 53'13	12 ¹² 21	14 ¹⁴ 44	2 ² 30	10 ¹⁰ 16	7 ⁷ 22	0 ⁰ 42	13 ¹³ 24	27 ²⁷ 4	27 ²⁷ 27	9 ⁹ 29	8 ⁸ 20	5 ⁵ 2	n.a.
W 7	11 20 52	21 ²¹ 50'24	24 ²⁴ 28	14 ¹⁴ 15	3 ³ 37	10 ¹⁰ 55	7 ⁷ 25	0 ⁰ 38	13 ¹³ 25	27 ²⁷ 6	27 ²⁷ 28	9 ⁹ 22	8 ⁸ 16	5 ⁵ 8	n.a.
T 8	11 24 48	22 ²² 47'35	6 ⁶ ♃30	13 ¹³ 49	4 ⁴ 44	11 ¹¹ 34	7 ⁷ 27	0 ⁰ 33	13 ¹³ 26	27 ²⁷ 7	27 ²⁷ 30	9 ⁹ 13	8 ⁸ 13	5 ⁵ 15	n.a.
F 9	11 28 45	23 ²³ 44'44	18 ¹⁸ 27	13 ¹³ 26	5 ⁵ 51	12 ¹² 13	7 ⁷ 30	0 ⁰ 29	13 ¹³ 27	27 ²⁷ 9	27 ²⁷ 31	9 ⁹ 1	8 ⁸ 10	5 ⁵ 22	n.a.
S 10	11 32 41	24 ²⁴ 41'52	0 ⁰ ♃21	13 ¹³ 6	6 ⁶ 57	12 ¹² 52	7 ⁷ 32	0 ⁰ 25	13 ¹³ 29	27 ²⁷ 10	27 ²⁷ 32	8 ⁸ 48	8 ⁸ 7	5 ⁵ 29	n.a.
S 11	11 36 38	25 ²⁵ 39'00	12 ¹² 14	12 ¹² 50	8 ⁸ 3	13 ¹³ 30	7 ⁷ 34	0 ⁰ 20	13 ¹³ 30	27 ²⁷ 11	27 ²⁷ 33	8 ⁸ 35	8 ⁸ 4	5 ⁵ 35	n.a.
M12	11 40 35	26 ²⁶ 36'07	24 ²⁴ 7	12 ¹² 38	9 ⁹ 10	14 ¹⁴ 9	7 ⁷ 35	0 ⁰ 16	13 ¹³ 31	27 ²⁷ 13	27 ²⁷ 34	8 ⁸ 22	8 ⁸ 1	5 ⁵ 42	n.a.
T 13	11 44 31	27 ²⁷ 33'13	6 ⁶ ♃ 1	12 ¹² 30	10 ¹⁰ 15	14 ¹⁴ 48	7 ⁷ 37	0 ⁰ 12	13 ¹³ 33	27 ²⁷ 14	27 ²⁷ 36	8 ⁸ 12	7 ⁷ 57	5 ⁵ 49	n.a.
W14	11 48 28	28 ²⁸ 30'19	18 ¹⁸ 0	12 ¹² D26	11 ¹¹ 21	15 ¹⁵ 27	7 ⁷ 38	0 ⁰ 7	13 ¹³ 34	27 ²⁷ 15	27 ²⁷ 37	8 ⁸ 4	7 ⁷ 54	5 ⁵ 55	n.a.
T 15	11 52 24	29 ²⁹ 27'25	0 ⁰ ♃ 7	12 ¹² 27	12 ¹² 27	16 ¹⁶ 6	7 ⁷ 39	0 ⁰ 3	13 ¹³ 36	27 ²⁷ 17	27 ²⁷ 38	7 ⁷ 58	7 ⁷ 51	6 ⁶ 2	n.a.
F 16	11 56 21	0 ⁰ ♃24'30	12 ¹² 24	12 ¹² 32	13 ¹³ 32	16 ¹⁶ 44	7 ⁷ 40	29 ²⁹ ♃59	13 ¹³ 37	27 ²⁷ 18	27 ²⁷ 39	7 ⁷ 56	7 ⁷ 48	6 ⁶ 9	n.a.
S 17	12 0 17	1 ¹ 21'35	24 ²⁴ 57	12 ¹² 42	14<										

SWISS EPHEMERIS for the year 3081 BCE

MAY 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 55 29	14°40'12	14♁19	22♃34	29♂27	26♃24	7°R32	28°R54	14II 7	27♁33	27♁56	6°R46	7♁ 0	7♁50	n.a.								
S 2	12 59 26	15°37'12	27° 0	23°46	0II28	27° 3	7♁30	28♁50	14° 9	27°34	27°57	6♁45	6°57	7°56	n.a.								
M 3	13 3 22	16°34'12	9♁23	25° 2	1°30	27°41	7°28	28°46	14°12	27°35	27°58	6°43	6°54	8° 3	n.a.								
T 4	13 7 19	17°31'12	21°34	26°22	2°31	28°20	7°25	28°42	14°14	27°36	27°59	6°39	6°51	8°10	n.a.								
W 5	13 11 15	18°28'11	3♁35	27°44	3°31	28°58	7°23	28°38	14°17	27°36	28° 0	6°33	6°47	8°17	n.a.								
T 6	13 15 12	19°25'10	15°31	29°11	4°32	29°37	7°20	28°34	14°19	27°37	28° 1	6°23	6°44	8°23	n.a.								
F 7	13 19 8	20°22'09	27°24	0♃41	5°32	0♃15	7°17	28°30	14°22	27°38	28° 2	6°12	6°41	8°30	n.a.								
S 8	13 23 5	21°19'08	9♁16	2°14	6°31	0°54	7°14	28°26	14°24	27°38	28° 2	5°59	6°38	8°37	n.a.								
S 9	13 27 1	22°16'07	21°10	3°50	7°31	1°32	7°10	28°23	14°27	27°39	28° 3	5°46	6°35	8°44	n.a.								
M10	13 30 58	23°13'06	3II 6	5°30	8°30	2°11	7° 7	28°19	14°30	27°39	28° 4	5°34	6°32	8°50	n.a.								
T 11	13 34 55	24°10'06	15° 6	7°14	9°28	2°49	7° 3	28°15	14°32	27°40	28° 5	5°24	6°28	8°57	n.a.								
W12	13 38 51	25° 7'06	27°12	9° 0	10°26	3°28	6°59	28°11	14°35	27°40	28° 6	5°16	6°25	9° 4	n.a.								
T 13	13 42 48	26° 4'07	9♁25	10°49	11°24	4° 6	6°55	28° 8	14°38	27°41	28° 7	5°10	6°22	9°10	n.a.								
F 14	13 46 44	27° 1'08	21°49	12°41	12°21	4°44	6°51	28° 4	14°40	27°41	28° 8	5° 8	6°19	9°17	n.a.								
S 15	13 50 41	27°58'10	4♁26	14°36	13°18	5°23	6°47	28° 1	14°43	27°41	28° 8	5°D 7	6°16	9°24	n.a.								
S 16	13 54 37	28°55'12	17°20	16°33	14°15	6° 1	6°42	27°57	14°46	27°42	28° 9	5° 7	6°12	9°31	n.a.								
M17	13 58 34	29°52'15	0♁34	18°33	15°11	6°40	6°38	27°54	14°49	27°42	28°10	5°R 7	6° 9	9°37	n.a.								
T 18	14 2 30	0♁49'19	14°13	20°35	16° 6	7°18	6°33	27°51	14°52	27°42	28°11	5° 7	6° 6	9°44	n.a.								
W19	14 6 27	1°46'24	28°16	22°38	17° 1	7°56	6°28	27°47	14°55	27°43	28°11	5° 4	6° 3	9°51	n.a.								
T 20	14 10 24	2°43'29	12♃45	24°43	17°56	8°35	6°22	27°44	14°58	27°43	28°12	4°59	6° 0	9°58	n.a.								
F 21	14 14 20	3°40'36	27°35	26°49	18°50	9°13	6°17	27°41	15° 1	27°43	28°13	4°52	5°57	10° 4	n.a.								
S 22	14 18 17	4°37'43	12♃40	28°56	19°43	9°51	6°12	27°38	15° 4	27°43	28°13	4°44	5°53	10°11	n.a.								
S 23	14 22 13	5°34'51	27°51	1♁ 4	20°36	10°30	6° 6	27°35	15° 7	27°43	28°14	4°35	5°50	10°18	n.a.								
M24	14 26 10	6°31'59	12♃57	3°12	21°29	11° 8	6° 0	27°32	15°10	27°43	28°15	4°27	5°47	10°24	n.a.								
T 25	14 30 6	7°29'09	27°49	5°20	22°21	11°46	5°54	27°29	15°13	27°43	28°15	4°21	5°44	10°31	n.a.								
W26	14 34 3	8°26'19	12II18	7°28	23°12	12°25	5°48	27°26	15°16	27°R43	28°16	4°17	5°41	10°38	n.a.								
T 27	14 37 59	9°23'30	26°21	9°36	24° 2	13° 3	5°42	27°24	15°20	27°43	28°16	4°15	5°38	10°45	n.a.								
F 28	14 41 56	10°20'41	9♁56	11°42	24°52	13°41	5°36	27°21	15°23	27°43	28°17	4°D15	5°34	10°51	n.a.								
S 29	14 45 53	11°17'53	23° 3	13°48	25°41	14°20	5°30	27°18	15°26	27°43	28°17	4°15	5°31	10°58	n.a.								
S 30	14 49 49	12°15'05	5♁47	15°53	26°29	14°58	5°23	27°16	15°29	27°43	28°18	4°16	5°28	11° 5	n.a.								
M31	14 53 46	13♁12'19	18♁12	17♁57	27II17	15♁36	5♁16	27♁14	15II33	27♁43	28♁18	4°R16	5♁25	11♁12	n.a.								

Delta T = 22h21m47s Julian Calendar 1 May 3081 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3081 BCE

The year -3080 astronomical counting style corresponds to year 3081 B.C.E historical counting style.

JUNE 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 57 42	14♁ 9'32	0♁22	19♁59	28II 4	16♁15	5°R10	27°R11	15II36	27°R43	28♁19	4°R15	5♁22	11♁18	n.a.								
W 2	15 1 39	15° 6'47	12°22	22° 0	28°50	16°53	5♁ 3	27♁ 9	15°39	27♁43	28°19	4♁11	5°18	11°25	n.a.								
T 3	15 5 35	16° 4'02	24°16	24° 0	29°35	17°31	4°56	27° 7	15°43	27°42	28°20	4° 6	5°15	11°32	n.a.								
F 4	15 9 32	17° 1'18	6♁ 9	25°58	0♁19	18° 9	4°49	27° 5	15°46	27°42	28°20	3°59	5°12	11°38	n.a.								
S 5	15 13 28	17°58'35	18° 2	27°55	1° 3	18°48	4°42	27° 3	15°49	27°42	28°21	3°51	5° 9	11°45	n.a.								
S 6	15 17 25	18°55'53	29°59	29°50	1°45	19°26	4°35	27° 1	15°53	27°41	28°21	3°42	5° 6	11°52	n.a.								
M 7	15 21 22	19°53'12	12II 1	1II43	2°26	20° 4	4°27	26°59	15°56	27°41	28°21	3°34	5° 3	11°59	n.a.								
T 8	15 25 18	20°50'33	24°10	3°35	3° 7	20°42	4°20	26°57	16° 0	27°41	28°22	3°28	4°59	12° 5	n.a.								
W 9	15 29 15	21°47'54	6♁27	5°25	3°46	21°21	4°12	26°56	16° 3	27°40	28°22	3°23	4°56	12°12	n.a.								
T 10	15 33 11	22°45'17	18°53	7°14	4°24	21°59	4° 5	26°54	16° 7	27°40	28°22	3°20	4°53	12°19	n.a.								
F 11	15 37 8	23°42'41	1♁31	9° 1	5° 1	22°37	3°57	26°53	16°10	27°39	28°22	3°D19	4°50	12°25	n.a.								
S 12	15 41 4	24°40'07	14°20	10°46	5°37	23°15	3°50	26°52	16°14	27°39	28°23	3°19	4°47	12°32	n.a.								
S 13	15 45 1	25°37'34	27°24	12°30	6°12	23°54	3°42	26°50	16°17	27°38	28°23	3°21	4°44	12°39	n.a.								
M14	15 48 57	26°35'03	10♁45	14°13	6°45	24°32	3°35	26°49	16°21	27°38	28°23	3°22	4°40	12°46	n.a.								
T 15	15 52 54	27°32'34	24°23	15°53	7°17	25°10	3°27	26°48	16°25	27°37	28°23	3°R23	4°37	12°52	n.a.								
W16	15 56 51	28°30'06	8♁20	17°33	7°48	25°48	3°19	26°47	16°28	27°36	28°23	3°23	4°34	12°59	n.a.								
T 17	16 0 47	29°27'40	22°36	19°10	8°17	26°27	3°11	26°46	16°32	27°36	28°24	3°21	4°31	13° 6	n.a.								
F 18	16 4 44	0II25'16	7♃ 9	20°46	8°45	27° 5	3° 3	26°45	16°35	27°35	28°24	3°18	4°28	13°13	n.a.								
S 19	16 8 40	1°22'53	21°53	22°21	9°11	27°43	2°56	26°44	16°39	27°34	28°24	3°14	4°24	13°19	n.a.								
S 20	16 12 37	2°20'32	6♁43	23°54	9°35	28°21	2°48	26°44	16°43	27°33	28°24	3° 9	4°21	13°26	n.a.								
M21	16 16 33	3°18'13	21°31	25°26	9°58	29° 0	2°40	26°43	16°46	27°33	28°24	3° 5	4°18	13°33	n.a.								
T 22	16 20 30	4°15'56	6II 8	26°56	10°19	29°38	2°32	26°43	16°50	27°32	28°24	3° 2	4°15	13°39	n.a.								
W23	16 24 26	5°13'40	20°29	28°24	10°39	0II16	2°24	26°43	16°54	27°31	28°R24	3° 0	4°12	13°46	n.a.								
T 24	16 28 23	6°11'26	4♁28	29°51	10°56	0°54	2°16	26°42	16°58	27°30	28°24	3°D 0	4° 9	13°53	n.a.								
F 25	16 32 20	7° 9'13	18° 3	1♁16	11°12	1°33	2° 9	26°42	17° 1	27°29	28°24	3° 0	4° 5	14° 0	n.a.								
S 26	16 36 16	8° 7'02	1♁13	2°40	11°26	2°11	2° 1	26°D42	17° 5	27°28	28°24	3° 2	4° 2	14° 6	n.a.								
S 27	16 40 13	9° 4'52	14° 1	4° 1	11°37	2°49	1°53	26°42	17° 9	27°27	28°24	3° 3	3°59	14°13	n.a.								
M28	16 44 9	10° 2'44	26°28	5°22	11°47	3°28	1°45	26°42	17°12	27°26	28°24	3° 4	3°56	14°20	n.a.								
T 29	16 48 6	11° 0'37	8♁41	6°40	11°54	4° 6	1°38	26°42	17°16	27°25	28°24	3°R 5	3°53	14°27	n.a.								
W30	16 52 2	11II58'32	20♁42	7♁57	11♁59	4II44	1♁30	26♁43	17II20	27♁24	28♁23	3♁ 5	3♁49	14♁33	n.a.								

Delta T = 22h21m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3081 BCE

JULY 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	16 55 59	12II56'27	2♂37	9♁11	12♁ 2	5II22	1°R23	26♁43	17II24	27°R23	28°R23	3°R 4	3♁46	14♁40	n.a.
F 2	16 59 55	13°54'25	14°30	10°24	12°R 3	6° 1	1♂15	26°44	17°27	27♁22	28♁23	3♁ 2	3°43	14°47	n.a.
S 3	17 3 52	14°52'24	26°24	11°35	12° 1	6°39	1° 8	26°44	17°31	27°21	28°23	2°59	3°40	14°53	n.a.
S 4	17 7 49	15°50'25	8♁25	12°44	11°57	7°17	1° 0	26°45	17°35	27°20	28°23	2°56	3°37	15° 0	n.a.
M 5	17 11 45	16°48'28	20°33	13°50	11°51	7°55	0°53	26°46	17°39	27°19	28°22	2°54	3°34	15° 7	n.a.
T 6	17 15 42	17°46'33	2♂53	14°54	11°42	8°34	0°46	26°47	17°42	27°17	28°22	2°52	3°30	15°14	n.a.
W 7	17 19 38	18°44'39	15°24	15°56	11°31	9°12	0°39	26°48	17°46	27°16	28°22	2°50	3°27	15°20	n.a.
T 8	17 23 35	19°42'47	28° 8	16°55	11°18	9°50	0°32	26°49	17°50	27°15	28°22	2°D50	3°24	15°27	n.a.
F 9	17 27 31	20°40'58	11♁ 6	17°52	11° 2	10°29	0°25	26°50	17°54	27°14	28°21	2°50	3°21	15°34	n.a.
S 10	17 31 28	21°39'10	24°17	18°46	10°44	11° 7	0°18	26°51	17°58	27°12	28°21	2°51	3°18	15°40	n.a.
S 11	17 35 24	22°37'25	7♁41	19°36	10°24	11°45	0°12	26°53	18° 1	27°11	28°21	2°51	3°15	15°47	n.a.
M12	17 39 21	23°35'42	21°17	20°24	10° 1	12°24	0° 5	26°54	18° 5	27°10	28°20	2°52	3°11	15°54	n.a.
T 13	17 43 18	24°34'01	5♂ 6	21° 8	9°36	13° 2	29♁58	26°56	18° 9	27° 9	28°20	2°53	3° 8	16° 1	n.a.
W14	17 47 14	25°32'22	19° 6	21°48	9°10	13°40	29°52	26°57	18°12	27° 7	28°19	2°53	3° 5	16° 7	n.a.
T 15	17 51 11	26°30'46	3♀16	22°24	8°42	14°19	29°46	26°59	18°16	27° 6	28°19	2°R53	3° 2	16°14	n.a.
F 16	17 55 7	27°29'12	17°33	22°56	8°12	14°57	29°40	27° 1	18°20	27° 4	28°18	2°53	2°59	16°21	n.a.
S 17	17 59 4	28°27'40	1♁56	23°23	7°40	15°35	29°34	27° 3	18°24	27° 3	28°18	2°53	2°55	16°28	n.a.
S 18	18 3 0	29°26'11	16°19	23°46	7° 7	16°14	29°28	27° 5	18°27	27° 2	28°17	2°52	2°52	16°34	n.a.
M19	18 6 57	0♁24'44	0II40	24° 3	6°33	16°52	29°22	27° 7	18°31	27° 0	28°17	2°52	2°49	16°41	n.a.
T 20	18 10 53	1°23'20	14°53	24°15	5°58	17°30	29°17	27° 9	18°35	26°59	28°16	2°52	2°46	16°48	n.a.
W21	18 14 50	2°21'58	28°53	24°22	5°23	18° 9	29°11	27°12	18°38	26°57	28°16	2°D52	2°43	16°54	n.a.
T 22	18 18 47	3°20'38	12♁37	24°R22	4°47	18°47	29° 6	27°14	18°42	26°56	28°15	2°R52	2°40	17° 1	n.a.
F 23	18 22 43	4°19'20	26° 3	24°15	4°10	19°26	29° 1	27°16	18°46	26°54	28°15	2°52	2°36	17° 8	n.a.
S 24	18 26 40	5°18'04	9♁ 9	24° 2	3°34	20° 4	28°56	27°19	18°49	26°53	28°14	2°51	2°33	17°15	n.a.
S 25	18 30 36	6°16'50	21°55	23°42	2°58	20°43	28°51	27°22	18°53	26°51	28°13	2°51	2°30	17°21	n.a.
M26	18 34 33	7°15'39	4♁24	23°15	2°22	21°21	28°47	27°24	18°57	26°50	28°13	2°51	2°27	17°28	n.a.
T 27	18 38 29	8°14'29	18°38	22°41	1°47	21°59	28°42	27°27	19° 0	26°48	28°12	2°50	2°24	17°35	n.a.
W28	18 42 26	9°13'21	26°40	22° 0	1°13	22°38	28°38	27°30	19° 4	26°46	28°11	2°50	2°21	17°41	n.a.
T 29	18 46 23	10°12'15	10♁35	21°13	0°43	23°16	28°34	27°33	19° 8	26°45	28°11	2°D49	2°17	17°48	n.a.
F 30	18 50 19	11°11'11	22°28	20°19	0° 8	23°55	28°30	27°36	19°11	26°43	28°10	2°50	2°14	17°55	n.a.
S 31	18 54 16	12♁10'08	4II23	19♁21	29II38	24II33	28II26	27II39	19II15	26♁42	28♁ 9	2♁50	2♁11	18♁ 2	n.a.

Delta T = 22h21m41s Julian Calendar 1 July 3081 BCE == Greg. Calendar 6 June 3081 BCE
 The year -3080 astronomical counting style corresponds to year 3081 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 58 12	13♁ 9'08	16II25	18°R18	29°R 9	25II12	28°R23	27II43	19II18	26°R40	28°R 8	2♁51	2♁ 8	18♁ 8	n.a.
M 2	19 2 9	14° 8'10	28°37	17♁13	28II42	25°50	28II19	27°46	19°22	26♁38	28♁ 8	2°52	2° 5	18°15	n.a.
T 3	19 6 5	15° 7'14	11♂ 4	16° 6	28°17	26°29	28°16	27°49	19°25	26°37	28° 7	2°53	2° 1	18°22	n.a.
W 4	19 10 2	16° 6'21	23°48	15° 0	27°55	27° 7	28°13	27°53	19°29	26°35	28° 6	2°54	1°58	18°28	n.a.
T 5	19 13 58	17° 5'29	6♁49	13°55	27°34	27°46	28°10	27°57	19°32	26°34	28° 5	2°R54	1°55	18°35	n.a.
F 6	19 17 55	18° 4'40	20° 9	12°54	27°16	28°24	28° 8	28° 0	19°36	26°32	28° 4	2°54	1°52	18°42	n.a.
S 7	19 21 52	19° 3'53	3♁46	11°59	27° 0	29° 3	28° 5	28° 4	19°39	26°30	28° 4	2°52	1°49	18°49	n.a.
S 8	19 25 48	20° 3'08	17°37	11°10	26°46	29°41	28° 3	28° 8	19°42	26°29	28° 3	2°50	1°46	18°55	n.a.
M 9	19 29 45	21° 2'25	1♂40	10°29	26°35	0♁20	28° 1	28°12	19°46	26°27	28° 2	2°48	1°42	19° 2	n.a.
T 10	19 33 41	22° 1'45	15°50	9°58	26°26	0°58	27°59	28°16	19°49	26°25	28° 1	2°45	1°39	19° 9	n.a.
W11	19 37 38	23° 1'08	0♀ 4	9°36	26°20	1°37	27°57	28°20	19°52	26°24	28° 0	2°43	1°36	19°16	n.a.
T 12	19 41 34	24° 0'33	14°19	9°26	26°16	2°15	27°56	28°24	19°56	26°22	27°59	2°42	1°33	19°22	n.a.
F 13	19 45 31	25° 0'00	28°32	9°D25	26°D15	2°54	27°55	28°28	19°59	26°20	27°58	2°D42	1°30	19°29	n.a.
S 14	19 49 27	25°59'30	12♁39	9°36	26°16	3°33	27°54	28°32	20° 2	26°19	27°57	2°42	1°27	19°36	n.a.
S 15	19 53 24	26°59'03	26°41	9°56	26°19	4°11	27°53	28°37	20° 5	26°17	27°56	2°44	1°23	19°42	n.a.
M16	19 57 21	27°58'38	10II35	10°27	26°25	4°50	27°52	28°41	20° 9	26°15	27°55	2°45	1°20	19°49	n.a.
T 17	20 1 17	28°58'16	24°19	11° 7	26°33	5°28	27°52	28°46	20°12	26°14	27°54	2°46	1°17	19°56	n.a.
W18	20 5 14	29°57'57	7♁53	11°55	26°43	6° 7	27°51	28°50	20°15	26°12	27°53	2°R46	1°14	20° 3	n.a.
T 19	20 9 10	0♁57'39	21°15	12°51	26°55	6°46	27°D51	28°55	20°18	26°10	27°53	2°45	1°11	20° 9	n.a.
F 20	20 13 7	1°57'24	4♁23	13°55	27°10	7°24	27°51	29° 0	20°21	26° 9	27°51	2°43	1° 7	20°16	n.a.
S 21	20 17 3	2°57'11	17°16	15° 5	27°26	8° 3	27°52	29° 4	20°24	26° 7	27°50	2°38	1° 4	20°23	n.a.
S 22	20 21 0	3°57'00	29°55	16°20	27°44	8°42	27°52	29° 9	20°27	26° 5	27°49	2°33	1° 1	20°29	n.a.
M23	20 24 56	4°56'51	12II20	17°40	28° 5	9°21	27°53	29°14	20°30	26° 4	27°48	2°27	0°58	20°36	n.a.
T 24	20 28 53	5°56'44	24°32	19° 4	28°27	9°59	27°54	29°19	20°33	26° 2	27°47	2°22	0°55	20°43	n.a.
W25	20 32 50	6°56'39	6♁33	20°32	28°51	10°38	27°55	29°24	20°36	26° 0	27°46	2°17	0°52	20°50	n.a.
T 26	20 36 46	7°56'36	18°27	22° 3	29°14	11°17	27°56	29°29	20°39	25°59	27°45	2°13	0°48	20°56	n.a.
F 27	20 40 43	8°56'35	0II18	23°36	29°44	11°55	27°58	29°35	20°41	25°57	27°44	2°11	0°45	21° 3	n.a.
S 28	20 44 39	9°56'36	12°12	25°11	0♁13	12°34	28° 0	29°40	20°44	25°55	27°43	2°D11	0°42	21°10	n.a.
S 29	20 48 36	10°56'39	24°11	26°48	0°43	13°13	28° 2	29°45	20°47	25°54	27°42	2°12	0°39	21°16	n.a.
M30	20 52 32	11°56'43	6♂23	28°26	1°15	13°52	28° 4	29°50	20°50	25°52	27°41	2°13	0°36	21°23	n.a.
T 31	20 56 29	12♁56'50	18♂51	0♁ 5	1♁49	14♁30	28II 6	29II56	20II52	25♁51	27♁40	2♁15	0♁33	21♁30	n.a.

Delta T = 22h21m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3081 BCE

SEPTEMBER 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	21 0 25	13♌56'58	1♋39	1♌45	2♉23	15♉9	28♌9	0♌1	20♈55	25°R49	27°R39	2°R15	0♉29	21♌37	n.a.								
T 2	21 4 22	14°57'08	14°51	3°25	3°0	15°48	28°11	0°7	20°57	25°R47	27°R38	2°R15	0°26	21°43	n.a.								
F 3	21 8 19	15°57'21	28°27	5°6	3°37	16°27	28°14	0°12	21°0	25°46	27°37	2°12	0°23	21°50	n.a.								
S 4	21 12 15	16°57'35	12♌26	6°47	4°16	17°6	28°17	0°18	21°3	25°44	27°35	2°7	0°20	21°57	n.a.								
S 5	21 16 12	17°57'50	26°45	8°28	4°56	17°45	28°21	0°24	21°5	25°43	27°34	2°1	0°17	22°3	n.a.								
M 6	21 20 8	18°58'08	11♌17	10°8	5°37	18°23	28°24	0°29	21°7	25°41	27°33	1°53	0°13	22°10	n.a.								
T 7	21 24 5	19°58'28	25°57	11°49	6°20	19°2	28°28	0°35	21°10	25°40	27°32	1°45	0°10	22°17	n.a.								
W 8	21 28 1	20°58'50	10♌36	13°29	7°3	19°41	28°32	0°41	21°12	25°38	27°31	1°39	0°7	22°24	n.a.								
T 9	21 31 58	21°59'15	25°7	15°10	7°48	20°20	28°36	0°47	21°14	25°37	27°30	1°34	0°4	22°30	n.a.								
F 10	21 35 54	22°59'41	9♌28	16°50	8°33	20°59	28°40	0°53	21°17	25°35	27°29	1°31	0°1	22°37	n.a.								
S 11	21 39 51	24°0'10	23°34	18°29	9°20	21°38	28°44	0°59	21°19	25°34	27°27	1°D30	29♈58	22°44	n.a.								
S 12	21 43 48	25°0'41	7♈24	20°8	10°7	22°17	28°49	1°5	21°21	25°33	27°26	1°30	29°54	22°50	n.a.								
M13	21 47 44	26°1'14	21°0	21°47	10°56	22°56	28°54	1°11	21°23	25°31	27°25	1°31	29°51	22°57	n.a.								
T 14	21 51 41	27°1'50	4♉22	23°26	11°45	23°35	28°58	1°17	21°25	25°30	27°24	1°R32	29°48	23°4	n.a.								
W15	21 55 37	28°2'27	17°32	25°4	12°35	24°14	29°4	1°23	21°27	25°28	27°23	1°30	29°45	23°11	n.a.								
T 16	21 59 34	29°3'06	0♌30	26°42	13°26	24°53	29°9	1°30	21°29	25°27	27°22	1°27	29°42	23°17	n.a.								
F 17	22 3 30	0♐3'47	13°17	28°19	14°18	25°32	29°14	1°36	21°31	25°26	27°21	1°20	29°39	23°24	n.a.								
S 18	22 7 27	1°4'42	25°54	29°56	15°10	26°11	29°20	1°42	21°33	25°24	27°19	1°11	29°35	23°31	n.a.								
S 19	22 11 23	2°5'15	8♐20	1♐33	16°3	26°50	29°26	1°48	21°35	25°23	27°18	1°0	29°32	23°37	n.a.								
M20	22 15 20	3°6'01	20°36	3°10	16°57	27°29	29°32	1°55	21°37	25°22	27°17	0°47	29°29	23°44	n.a.								
T 21	22 19 17	4°6'48	2♌42	4°46	17°51	28°8	29°38	2°1	21°38	25°21	27°16	0°35	29°26	23°51	n.a.								
W22	22 23 13	5°7'37	14°40	6°22	18°47	28°47	29°44	2°8	21°40	25°19	27°15	0°24	29°23	23°58	n.a.								
T 23	22 27 10	6°8'28	26°32	7°57	19°42	29°26	29°51	2°14	21°42	25°18	27°14	0°15	29°19	24°4	n.a.								
F 24	22 31 6	7°9'20	8♌22	9°32	20°39	0♌5	29°57	2°21	21°43	25°17	27°13	0°8	29°16	24°11	n.a.								
S 25	22 35 3	8°10'13	20°12	11°7	21°36	0°44	0♌4	2°27	21°45	25°16	27°11	0°4	29°13	24°18	n.a.								
S 26	22 38 59	9°11'07	2♌8	12°42	22°33	1°23	0°11	2°34	21°46	25°15	27°10	0°2	29°10	24°24	n.a.								
M27	22 42 56	10°12'03	16°15	14°16	23°31	2°2	0°18	2°40	21°48	25°14	27°9	0°D 2	29°7	24°31	n.a.								
T 28	22 46 52	11°13'00	26°39	15°51	24°30	2°41	0°26	2°47	21°49	25°13	27°8	0°R 2	29°4	24°38	n.a.								
W29	22 50 49	12°13'58	9♌24	17°25	25°29	3°20	0°33	2°54	21°50	25°12	27°7	0°2	29°0	24°45	n.a.								
T 30	22 54 46	13♐14'57	22♌35	18♐59	26♉28	3♌59	0♌41	3♌0	21♈51	25♌11	27♌6	0♉0	28♈57	24♌51	n.a.								

Delta T = 22h21m35s Julian Calendar 1 Sept. 3081 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3081 BCE
 The year -3080 astronomical counting style corresponds to year 3081 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	22 58 42	14♐15'57	6♌15	20♐32	27♉28	4♌39	0♌48	3♌7	21♈53	25°R10	27°R 5	29°R55	28♈54	24♌58	n.a.								
S 2	23 2 39	15°16'58	20°24	22°6	28°29	5°18	0°56	3°14	21°54	25°R 9	27°R 4	29°R48	28°51	25°5	n.a.								
S 3	23 6 35	16°18'00	4♌59	23°39	29°30	5°57	1°4	3°20	21°55	25°8	27°3	29°38	28°48	25°11	n.a.								
M 4	23 10 32	17°19'03	19°53	25°13	0♌31	6°36	1°13	3°27	21°56	25°7	27°2	29°27	28°44	25°18	n.a.								
T 5	23 14 28	18°20'08	4♌58	26°46	1°33	7°15	1°21	3°34	21°57	25°6	27°1	29°15	28°41	25°25	n.a.								
W 6	23 18 25	19°21'13	20°4	28°19	2°35	7°54	1°29	3°41	21°58	25°5	26°59	29°5	28°38	25°32	n.a.								
T 7	23 22 21	20°22'20	5♌0	29°52	3°38	8°34	1°38	3°48	21°59	25°4	26°58	28°56	28°35	25°38	n.a.								
F 8	23 26 18	21°23'29	19°39	1♌24	4°41	9°13	1°47	3°54	21°59	25°4	26°57	28°51	28°32	25°45	n.a.								
S 9	23 30 14	22°24'38	3♈56	2°57	5°44	9°52	1°56	4°1	22°0	25°3	26°56	28°48	28°29	25°52	n.a.								
S 10	23 34 11	23°25'49	17°50	4°30	6°48	10°31	2°5	4°8	22°1	25°2	26°55	28°47	28°25	25°58	n.a.								
M11	23 38 8	24°27'01	1♉23	6°2	7°52	11°10	2°14	4°15	22°2	25°2	26°54	28°47	28°22	26°5	n.a.								
T 12	23 42 4	25°28'15	14°35	7°35	8°56	11°50	2°23	4°22	22°2	25°1	26°53	28°46	28°19	26°12	n.a.								
W13	23 46 1	26°29'29	27°30	9°7	10°1	12°29	2°33	4°29	22°3	25°0	26°52	28°44	28°16	26°18	n.a.								
T 14	23 49 57	27°30'45	10♌11	10°39	11°6	13°8	2°42	4°36	22°3	25°0	26°51	28°39	28°13	26°25	n.a.								
F 15	23 53 54	28°32'02	22°41	12°10	12°12	13°48	2°52	4°43	22°4	24°59	26°50	28°31	28°10	26°32	n.a.								
S 16	23 57 50	29°33'19	5♐1	13°42	13°17	14°27	3°2	4°50	22°4	24°59	26°50	28°20	28°6	26°39	n.a.								
S 17	0 1 47	0♌34'37	17°13	15°13	14°23	15°6	3°11	4°57	22°4	24°58	26°49	28°6	28°3	26°45	n.a.								
M18	0 5 43	1°35'56	29°18	16°44	15°29	15°45	3°21	5°4	22°5	24°58	26°48	27°51	28°0	26°52	n.a.								
T 19	0 9 40	2°37'16	11♌17	18°14	16°36	16°25	3°32	5°11	22°5	24°57	26°47	27°36	27°57	26°59	n.a.								
W20	0 13 37	3°38'36	23°11	19°44	17°42	17°4	3°42	5°18	22°5	24°57	26°46	27°22	27°54	27°5	n.a.								
T 21	0 17 33	4°39'57	5♌2	21°13	18°49	17°43	3°52	5°25	22°5	24°57	26°45	27°10	27°50	27°12	n.a.								
F 22	0 21 30	5°41'18	16°50	22°41	19°56	18°23	4°3	5°32	22°R 5	24°56	26°44	27°0	27°47	27°19	n.a.								
S 23	0 25 26	6°42'39	28°40	24°8	21°4	19°2	4°13	5°39	22°5	24°56	26°43	26°54	27°44	27°26	n.a.								
S 24	0 29 23	7°44'01	10♌35	25°34	22°11	19°41	4°24	5°46	22°5	24°56	26°42	26°51	27°41	27°32	n.a.								
M25	0 33 19	8°45'22	22°40	26°59	23°19	20°21	4°35	5°52	22°5	24°55	26°42	26°D50	27°38	27°39	n.a.								
T 26	0 37 16	9°46'44	4♌59	28°22	24°27	21°0	4°46	5°59	22°4	24°55	26°41	26°R50	27°35	27°46	n.a.								
W27	0 41 12	10°48'06	17°38	29°43	25°36	21°40	4°57	6°6	22°4	24°55	26°40	26°50	27°31	27°52	n.a.								
T 28	0 45 9	11°49'28	0♌42	1♌2	26°44	22°19	5°8	6°13	22°4	24°55	26°39	26°49	27°28	27°59	n.a.								
F 29	0 49 6	12°50'50	14°14	2°18	27°53	22°58	5°19	6°20	22°3	24°55	26°38	26°45	27°25	28°6	n.a.								
S 30	0 53 2	13°52'11	28°17	3°30	29°1	23°38	5°31	6°27	22°3	24°55	26°38	26°39	27°22	28°12	n.a.								
S 31	0 56 59	14♌53'33	12♌50	4♌39	0♐10	24♌17	5♌42	6♌34	22♈3	24°D55	26♌37	26♈30	27♈19	28♌19	n.a.								

Delta T = 22h21m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3081 BCE

NOVEMBER 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	1 0 55	15♌54'54	27♋48	5♍44	1♎19	24♏57	5♐54	6♑41	22°R 2	24♒55	26°R36	26°R20	27♑15	28♐26	n.a.
T 2	1 4 52	16°56'15	13♌3	6°44	2°29	25°36	6°5	6°48	22°II 1	24°55	26°36	26°II 9	27°12	28°33	n.a.
W 3	1 8 48	17°57'36	28°24	7°38	3°38	26°15	6°17	6°55	22° 1	24°55	26°35	25°59	27° 9	28°39	n.a.
T 4	1 12 45	18°58'58	13♌39	8°25	4°48	26°55	6°29	7° 2	22° 0	24°55	26°34	25°51	27° 6	28°46	n.a.
F 5	1 16 41	20° 0'19	28°38	9° 5	5°58	27°34	6°41	7° 9	21°59	24°55	26°34	25°45	27° 3	28°53	n.a.
S 6	1 20 38	21° 1'41	13♌13	9°37	7° 8	28°14	6°53	7°15	21°58	24°56	26°33	25°42	27° 0	28°59	n.a.
S 7	1 24 35	22° 3'02	27°22	10° 0	8°18	28°53	7° 5	7°22	21°58	24°56	26°32	25°D42	26°56	29° 6	n.a.
M 8	1 28 31	23° 4'24	11♌3	10°12	9°28	29°33	7°17	7°29	21°57	24°56	26°32	25°42	26°53	29°13	n.a.
T 9	1 32 28	24° 5'46	24°18	10°R14	10°38	0♎12	7°29	7°36	21°56	24°56	26°31	25°R43	26°50	29°19	n.a.
W10	1 36 24	25° 7'08	7♌11	10° 4	11°49	0°52	7°41	7°43	21°55	24°57	26°31	25°42	26°47	29°26	n.a.
T 11	1 40 21	26° 8'29	19°46	9°42	12°59	1°31	7°54	7°49	21°54	24°57	26°30	25°39	26°44	29°33	n.a.
F 12	1 44 17	27° 9'51	2♎7	9° 8	14°10	2°11	8° 6	7°56	21°53	24°58	26°30	25°34	26°41	29°40	n.a.
S 13	1 48 14	28°11'12	14°17	8°23	15°21	2°50	8°19	8° 3	21°51	24°58	26°29	25°26	26°37	29°46	n.a.
S 14	1 52 10	29°12'33	26°19	7°28	16°32	3°30	8°31	8°10	21°50	24°59	26°29	25°16	26°34	29°53	n.a.
M15	1 56 7	0♍13'53	8♌15	6°24	17°43	4° 9	8°44	8°16	21°49	24°59	26°28	25° 4	26°31	0♍0	n.a.
T 16	2 0 3	1°15'13	20° 8	5°12	18°54	4°49	8°57	8°23	21°48	25° 0	26°28	24°53	26°28	0° 6	n.a.
W17	2 4 0	2°16'33	1♍59	3°55	20° 5	5°28	9° 9	8°29	21°46	25° 0	26°28	24°42	26°25	0°13	n.a.
T 18	2 7 57	3°17'52	13°49	2°36	21°16	6° 8	9°22	8°36	21°45	25° 1	26°27	24°33	26°21	0°20	n.a.
F 19	2 11 53	4°19'10	25°41	1°17	22°28	6°47	9°35	8°43	21°43	25° 1	26°27	24°27	26°18	0°26	n.a.
S 20	2 15 50	5°20'28	7♌35	0° 1	23°39	7°27	9°48	8°49	21°42	25° 2	26°27	24°23	26°15	0°33	n.a.
S 21	2 19 46	6°21'44	19°35	28♌49	24°51	8° 6	10° 1	8°56	21°40	25° 3	26°26	24°D21	26°12	0°40	n.a.
M22	2 23 43	7°23'00	1♌44	27°43	26° 3	8°46	10°15	9° 2	21°39	25° 4	26°26	24°21	26° 9	0°47	n.a.
T 23	2 27 39	8°24'15	14° 5	26°45	27°14	9°25	10°28	9° 8	21°37	25° 4	26°26	24°22	26° 6	0°53	n.a.
W24	2 31 36	9°25'28	26°42	25°57	28°26	10° 5	10°41	9°15	21°35	25° 5	26°25	24°24	26° 2	1° 0	n.a.
T 25	2 35 32	10°26'40	9♌41	25°17	29°38	10°44	10°54	9°21	21°34	25° 6	26°25	24°R25	25°59	1° 7	n.a.
F 26	2 39 29	11°27'51	23° 4	24°47	0♌50	11°24	11° 8	9°27	21°32	25° 7	26°25	24°24	25°56	1°13	n.a.
S 27	2 43 26	12°29'01	6♌55	24°26	2° 2	12° 3	11°21	9°34	21°30	25° 8	26°25	24°21	25°53	1°20	n.a.
S 28	2 47 22	13°30'09	21°13	24°14	3°14	12°43	11°35	9°40	21°28	25° 9	26°25	24°17	25°50	1°27	n.a.
M29	2 51 19	14°31'16	5♌58	24°D11	4°26	13°22	11°48	9°46	21°26	25°10	26°25	24°11	25°46	1°33	n.a.
T 30	2 55 15	15♌32'22	21♌1	24°15	5♌38	14°12	12° 2	9°52	21°II24	25°11	26°24	24°II 5	25°II43	1♍40	n.a.

Delta T = 22h21m30s Julian Calendar 1 Nov. 3081 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3081 BCE
 The year -3080 astronomical counting style corresponds to year 3081 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3081 BCE (-3080) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	2 59 12	16♌33'26	6♌17	24♌27	6♌50	14♎41	12♏15	9♑58	21°R22	25♒12	26°R24	24°R 0	25♑40	1♍47	n.a.
T 2	3 3 8	17°34'29	21°32	24°47	8° 3	15°21	12°29	10° 4	21°II20	25°13	26°24	23°II55	25°37	1°54	n.a.
F 3	3 7 5	18°35'32	6♌38	25°12	9°15	16° 0	12°42	10°10	21°18	25°14	26°24	23°52	25°34	2° 0	n.a.
S 4	3 11 1	19°36'33	21°25	25°43	10°27	16°40	12°56	10°16	21°16	25°15	26°D24	23°D51	25°31	2° 7	n.a.
S 5	3 14 58	20°37'32	5♌47	26°20	11°40	17°19	13°10	10°22	21°14	25°16	26°24	23°51	25°27	2°14	n.a.
M 6	3 18 55	21°38'31	19°41	27° 1	12°52	17°59	13°24	10°28	21°12	25°18	26°24	23°53	25°24	2°20	n.a.
T 7	3 22 51	22°39'29	3♌8	27°47	14° 5	18°38	13°38	10°34	21°10	25°19	26°24	23°54	25°21	2°27	n.a.
W 8	3 26 48	23°40'26	16° 8	28°36	15°17	19°18	13°52	10°39	21° 8	25°20	26°24	23°56	25°18	2°34	n.a.
T 9	3 30 44	24°41'21	28°47	29°29	16°30	19°57	14° 5	10°45	21° 5	25°21	26°24	23°R56	25°15	2°40	n.a.
F 10	3 34 41	25°42'15	11♎7	0♍26	17°43	20°37	14°19	10°51	21° 3	25°23	26°25	23°55	25°12	2°47	n.a.
S 11	3 38 37	26°43'08	23°15	1°25	18°55	21°16	14°33	10°56	21° 1	25°24	26°25	23°52	25° 8	2°54	n.a.
S 12	3 42 34	27°44'00	5♌12	2°27	20° 8	21°56	14°47	11° 2	20°58	25°25	26°25	23°49	25° 5	3° 1	n.a.
M13	3 46 30	28°44'50	17° 4	3°32	21°21	22°35	15° 1	11° 7	20°56	25°27	26°25	23°44	25° 2	3° 7	n.a.
T 14	3 50 27	29°45'39	28°54	4°38	22°33	23°15	15°16	11°13	20°54	25°28	26°25	23°40	24°59	3°14	n.a.
W15	3 54 24	0♎46'26	10♍44	5°47	23°46	23°54	15°30	11°18	20°51	25°30	26°25	23°36	24°56	3°21	n.a.
T 16	3 58 20	1°47'12	22°37	6°58	24°59	24°34	15°44	11°23	20°49	25°31	26°26	23°32	24°52	3°27	n.a.
F 17	4 2 17	2°47'57	4♌34	8°11	26°12	25°13	15°58	11°28	20°46	25°33	26°26	23°30	24°49	3°34	n.a.
S 18	4 6 13	3°48'40	16°38	9°25	27°25	25°52	16°12	11°34	20°44	25°34	26°26	23°29	24°46	3°41	n.a.
S 19	4 10 10	4°49'21	28°49	10°41	28°38	26°32	16°26	11°39	20°41	25°36	26°27	23°D29	24°43	3°47	n.a.
M20	4 14 6	5°50'00	11♌10	11°59	29°51	27°11	16°40	11°44	20°39	25°37	26°27	23°30	24°40	3°54	n.a.
T 21	4 18 3	6°50'37	23°43	13°18	1♍4	27°51	16°55	11°49	20°36	25°39	26°27	23°31	24°37	4° 1	n.a.
W22	4 22 0	7°51'12	6♌30	14°38	2°16	28°30	17° 9	11°53	20°34	25°41	26°28	23°32	24°33	4° 8	n.a.
T 23	4 25 56	8°51'45	19°34	15°59	3°29	29°10	17°23	11°58	20°31	25°42	26°28	23°33	24°30	4°14	n.a.
F 24	4 29 53	9°52'16	2♌56	17°22	4°42	29°49	17°38	12° 3	20°29	25°44	26°28	23°34	24°27	4°21	n.a.
S 25	4 33 49	10°52'45	16°39	18°46	5°55	0♌28	17°52	12° 8	20°26	25°46	26°29	23°R34	24°24	4°28	n.a.
S 26	4 37 46	11°53'11	0♌44	20°11	7° 8	1° 8	18° 6	12°12	20°24	25°47	26°29	23°34	24°21	4°34	n.a.
M27	4 41 42	12°53'35	15° 8	21°37	8°21	1°47	18°20	12°17	20°21	25°49	26°30	23°33	24°18	4°41	n.a.
T 28	4 45 39	13°53'58	29°49	23° 4	9°34	2°26	18°35	12°21	20°19	25°51	26°30	23°31	24°14	4°48	n.a.
W29	4 49 35	14°54'17	14♌41	24°33	10°47	3° 6	18°49	12°26	20°16	25°53	26°31	23°30	24°11	4°54	n.a.
T 30	4 53 32	15°54'35	29°38	26° 2	12° 0	3°45	19° 3	12°30	20°13	25°55	26°31	23°29	24° 8	5° 1	n.a.
F 31	4 57 29	16°54'51	14♌32	27♍32	13♍13	4♌24	19°18	12°34	20°II11	25°56	26°32	23°II29	24°II 5	5♍8	n.a.

Delta T = 22h21m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]