

SWISS EPHEMERIS for the year 3014 BCE

JANUARY 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 1 25	17 ^h 52'11	12 ^h 26	1 ^h 15	25 ^h 26	1 ^h 6	23 ^h 16	27 ^h 16	26 ^h 56	24 ^h 3	3 ^h 16	7 ^h 40	7 ^h 25	21 ^h 21	n.a.		
F 2	5 5 22	18 ^h 52'27	26 ^h 55	2 ^h 50	26 ^h 40	1 ^h 51	23 ^h 11	27 ^h 23	26 ^h 56	24 ^h 11	3 ^h 15	7 ^h 41	7 ^h 22	21 ^h 27	n.a.		
S 3	5 9 18	19 ^h 52'41	11 ^h 29	4 ^h 26	27 ^h 55	2 ^h 36	23 ^h 5	27 ^h 31	26 ^h 56	23 ^h 59	3 ^h 14	7 ^h 42	7 ^h 18	21 ^h 34	n.a.		
S 4	5 13 15	20 ^h 52'53	26 ^h 6	6 ^h 4	29 ^h 10	3 ^h 21	23 ^h 0	27 ^h 38	26 ^h 57	23 ^h 58	3 ^h 13	7 ^h 43	7 ^h 15	21 ^h 41	n.a.		
M 5	5 17 11	21 ^h 53'03	10 ^h 38	7 ^h 42	0 ^h 24	4 ^h 6	22 ^h 54	27 ^h 46	26 ^h 57	23 ^h 56	3 ^h 12	7 ^h 43	7 ^h 12	21 ^h 47	n.a.		
T 6	5 21 8	22 ^h 53'11	25 ^h 0	9 ^h 22	1 ^h 39	4 ^h 50	22 ^h 48	27 ^h 53	26 ^h 57	23 ^h 54	3 ^h 12	7 ^h 42	7 ^h 9	21 ^h 54	n.a.		
W 7	5 25 4	23 ^h 53'18	9 ^h 36	11 ^h 2	2 ^h 54	5 ^h 35	22 ^h 43	28 ^h 1	26 ^h 58	23 ^h 53	3 ^h 11	7 ^h 41	7 ^h 6	22 ^h 1	n.a.		
T 8	5 29 1	24 ^h 53'21	22 ^h 52	12 ^h 44	4 ^h 8	6 ^h 20	22 ^h 37	28 ^h 8	26 ^h 58	23 ^h 51	3 ^h 10	7 ^h 39	7 ^h 3	22 ^h 7	n.a.		
F 9	5 32 58	25 ^h 53'23	6 ^h 16	14 ^h 26	5 ^h 23	7 ^h 5	22 ^h 30	28 ^h 16	26 ^h 59	23 ^h 49	3 ^h 9	7 ^h 36	6 ^h 59	22 ^h 14	n.a.		
S 10	5 36 54	26 ^h 53'22	19 ^h 17	16 ^h 10	6 ^h 37	7 ^h 50	22 ^h 24	28 ^h 24	26 ^h 59	23 ^h 48	3 ^h 9	7 ^h 33	6 ^h 56	22 ^h 21	n.a.		
S 11	5 40 51	27 ^h 53'19	1 ^h 57	17 ^h 55	7 ^h 52	8 ^h 35	22 ^h 18	28 ^h 31	27 ^h 0	23 ^h 46	3 ^h 8	7 ^h 31	6 ^h 53	22 ^h 28	n.a.		
M12	5 44 47	28 ^h 53'13	14 ^h 18	19 ^h 40	9 ^h 6	9 ^h 20	22 ^h 11	28 ^h 39	27 ^h 1	23 ^h 44	3 ^h 7	7 ^h 29	6 ^h 50	22 ^h 34	n.a.		
T13	5 48 44	29 ^h 53'05	26 ^h 24	21 ^h 27	10 ^h 21	10 ^h 5	22 ^h 5	28 ^h 46	27 ^h 2	23 ^h 43	3 ^h 7	7 ^h 28	6 ^h 47	22 ^h 41	n.a.		
W14	5 52 40	0 ^h 52'55	8 ^h 20	23 ^h 15	11 ^h 35	10 ^h 50	21 ^h 58	28 ^h 54	27 ^h 2	23 ^h 41	3 ^h 6	7 ^h 29	6 ^h 43	22 ^h 48	n.a.		
T15	5 56 37	1 ^h 52'42	20 ^h 11	25 ^h 5	12 ^h 50	11 ^h 35	21 ^h 51	29 ^h 1	27 ^h 3	23 ^h 39	3 ^h 6	7 ^h 30	6 ^h 40	22 ^h 54	n.a.		
F16	6 0 33	2 ^h 52'26	2 ^h 1	26 ^h 55	14 ^h 4	12 ^h 20	21 ^h 44	29 ^h 9	27 ^h 4	23 ^h 38	3 ^h 5	7 ^h 31	6 ^h 37	23 ^h 1	n.a.		
S17	6 4 30	3 ^h 52'09	13 ^h 56	28 ^h 46	15 ^h 19	13 ^h 5	21 ^h 37	29 ^h 16	27 ^h 5	23 ^h 36	3 ^h 5	7 ^h 33	6 ^h 34	23 ^h 8	n.a.		
S18	6 8 27	4 ^h 51'49	25 ^h 59	0 ^h 39	16 ^h 33	13 ^h 50	21 ^h 30	29 ^h 24	27 ^h 6	23 ^h 34	3 ^h 4	7 ^h 34	6 ^h 31	23 ^h 14	n.a.		
M19	6 12 23	5 ^h 51'26	8 ^h 13	2 ^h 32	17 ^h 47	14 ^h 35	21 ^h 23	29 ^h 31	27 ^h 7	23 ^h 33	3 ^h 4	7 ^h 35	6 ^h 28	23 ^h 21	n.a.		
T20	6 16 20	6 ^h 51'01	20 ^h 42	4 ^h 27	19 ^h 2	15 ^h 20	21 ^h 16	29 ^h 39	27 ^h 8	23 ^h 31	3 ^h 3	7 ^h 34	6 ^h 24	23 ^h 28	n.a.		
W21	6 20 16	7 ^h 50'34	3 ^h 27	6 ^h 23	20 ^h 16	16 ^h 5	21 ^h 8	29 ^h 46	27 ^h 10	23 ^h 30	3 ^h 3	7 ^h 32	6 ^h 21	23 ^h 34	n.a.		
T22	6 24 13	8 ^h 50'04	16 ^h 29	8 ^h 20	21 ^h 30	16 ^h 51	21 ^h 1	29 ^h 54	27 ^h 11	23 ^h 28	3 ^h 2	7 ^h 28	6 ^h 18	23 ^h 41	n.a.		
F23	6 28 9	9 ^h 49'33	29 ^h 46	10 ^h 17	22 ^h 45	17 ^h 36	20 ^h 54	0 ^h 1	27 ^h 12	23 ^h 26	3 ^h 2	7 ^h 23	6 ^h 15	23 ^h 48	n.a.		
S24	6 32 6	10 ^h 48'59	13 ^h 18	12 ^h 16	23 ^h 59	18 ^h 21	20 ^h 46	0 ^h 8	27 ^h 13	23 ^h 25	3 ^h 1	7 ^h 18	6 ^h 12	23 ^h 54	n.a.		
S25	6 36 3	11 ^h 48'23	27 ^h 2	14 ^h 15	25 ^h 13	19 ^h 6	20 ^h 39	0 ^h 16	27 ^h 15	23 ^h 23	3 ^h 1	7 ^h 13	6 ^h 9	24 ^h 1	n.a.		
M26	6 39 59	12 ^h 47'45	10 ^h 56	16 ^h 15	26 ^h 27	19 ^h 51	20 ^h 31	0 ^h 23	27 ^h 16	23 ^h 22	3 ^h 1	7 ^h 8	6 ^h 5	24 ^h 8	n.a.		
T27	6 43 56	13 ^h 47'05	24 ^h 57	18 ^h 16	27 ^h 41	20 ^h 36	20 ^h 23	0 ^h 31	27 ^h 18	23 ^h 20	3 ^h 0	7 ^h 5	6 ^h 2	24 ^h 14	n.a.		
W28	6 47 52	14 ^h 46'23	9 ^h 3	20 ^h 17	28 ^h 56	21 ^h 21	20 ^h 16	0 ^h 38	27 ^h 19	23 ^h 19	3 ^h 0	7 ^h 4	5 ^h 59	24 ^h 21	n.a.		
T29	6 51 49	15 ^h 45'39	23 ^h 12	22 ^h 18	0 ^h 10	22 ^h 7	20 ^h 8	0 ^h 45	27 ^h 21	23 ^h 17	3 ^h 0	7 ^h 4	5 ^h 56	24 ^h 28	n.a.		
F30	6 55 45	16 ^h 44'53	7 ^h 23	24 ^h 19	1 ^h 24	22 ^h 52	20 ^h 0	0 ^h 53	27 ^h 22	23 ^h 15	3 ^h 0	7 ^h 5	5 ^h 53	24 ^h 35	n.a.		
S31	6 59 42	17 ^h 44'05	21 ^h 34	26 ^h 19	2 ^h 38	23 ^h 37	19 ^h 52	1 ^h 0	27 ^h 24	23 ^h 14	2 ^h 59	7 ^h 6	5 ^h 49	24 ^h 41	n.a.		

Delta T = 21h44m51s Julian Calendar 1 Jan. 3014 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3015 BCE
 The year -3013 astronomical counting style corresponds to year 3014 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 3 38	18 ^h 43'15	5 ^h 43	28 ^h 19	3 ^h 52	24 ^h 22	19 ^h 45	1 ^h 3	27 ^h 26	23 ^h 13	2 ^h 59	7 ^h 7	5 ^h 46	24 ^h 48	n.a.		
M 2	7 7 35	19 ^h 42'23	19 ^h 47	0 ^h 18	5 ^h 6	25 ^h 7	19 ^h 37	1 ^h 15	27 ^h 27	23 ^h 11	2 ^h 59	7 ^h 6	5 ^h 43	24 ^h 55	n.a.		
T 3	7 11 32	20 ^h 41'30	3 ^h 44	2 ^h 15	6 ^h 20	25 ^h 52	19 ^h 29	1 ^h 22	27 ^h 29	23 ^h 10	2 ^h 59	7 ^h 4	5 ^h 40	25 ^h 1	n.a.		
W 4	7 15 28	21 ^h 40'34	17 ^h 29	4 ^h 11	7 ^h 34	26 ^h 38	19 ^h 21	1 ^h 29	27 ^h 31	23 ^h 8	2 ^h 59	6 ^h 59	5 ^h 37	25 ^h 8	n.a.		
T 5	7 19 25	22 ^h 39'35	1 ^h 0	6 ^h 4	8 ^h 48	27 ^h 23	19 ^h 14	1 ^h 37	27 ^h 33	23 ^h 7	2 ^h 59	6 ^h 52	5 ^h 34	25 ^h 15	n.a.		
F 6	7 23 21	23 ^h 38'35	14 ^h 14	7 ^h 55	10 ^h 2	28 ^h 8	19 ^h 6	1 ^h 44	27 ^h 35	23 ^h 5	2 ^h 59	6 ^h 44	5 ^h 30	25 ^h 21	n.a.		
S 7	7 27 18	24 ^h 37'32	27 ^h 10	9 ^h 43	11 ^h 16	28 ^h 53	18 ^h 58	1 ^h 51	27 ^h 37	23 ^h 4	2 ^h 59	6 ^h 36	5 ^h 27	25 ^h 28	n.a.		
S 8	7 31 14	25 ^h 36'26	9 ^h 48	11 ^h 28	12 ^h 30	29 ^h 38	18 ^h 51	1 ^h 58	27 ^h 39	23 ^h 3	2 ^h 59	6 ^h 27	5 ^h 24	25 ^h 35	n.a.		
M 9	7 35 11	26 ^h 35'19	22 ^h 8	13 ^h 8	13 ^h 44	0 ^h 23	18 ^h 43	2 ^h 5	27 ^h 41	23 ^h 1	2 ^h 59	6 ^h 21	5 ^h 21	25 ^h 41	n.a.		
T10	7 39 7	27 ^h 34'08	4 ^h 15	14 ^h 45	14 ^h 57	1 ^h 9	18 ^h 35	2 ^h 12	27 ^h 43	23 ^h 0	2 ^h 59	6 ^h 16	5 ^h 18	25 ^h 48	n.a.		
W11	7 43 4	28 ^h 32'56	16 ^h 12	16 ^h 18	16 ^h 11	1 ^h 54	18 ^h 28	2 ^h 19	27 ^h 45	22 ^h 59	2 ^h 59	6 ^h 13	5 ^h 15	25 ^h 55	n.a.		
T12	7 47 1	29 ^h 31'40	28 ^h 3	17 ^h 45	17 ^h 25	2 ^h 39	18 ^h 20	2 ^h 26	27 ^h 47	22 ^h 57	2 ^h 59	6 ^h 12	5 ^h 11	26 ^h 1	n.a.		
F13	7 50 57	0 ^h 30'23	9 ^h 53	19 ^h 8	18 ^h 39	3 ^h 24	18 ^h 13	2 ^h 33	27 ^h 50	22 ^h 56	2 ^h 59	6 ^h 12	5 ^h 8	26 ^h 8	n.a.		
S14	7 54 54	1 ^h 29'03	21 ^h 47	20 ^h 25	19 ^h 52	4 ^h 9	18 ^h 5	2 ^h 40	27 ^h 52	22 ^h 55	2 ^h 59	6 ^h 13	5 ^h 5	26 ^h 15	n.a.		
S15	7 58 50	2 ^h 27'41	3 ^h 52	21 ^h 37	21 ^h 6	4 ^h 54	17 ^h 58	2 ^h 47	27 ^h 54	22 ^h 54	2 ^h 59	6 ^h 14	5 ^h 2	26 ^h 21	n.a.		
M16	8 2 47	3 ^h 26'16	16 ^h 11	22 ^h 43	22 ^h 20	5 ^h 39	17 ^h 51	2 ^h 54	27 ^h 56	22 ^h 52	2 ^h 59	6 ^h 13	4 ^h 59	26 ^h 28	n.a.		
T17	8 6 43	4 ^h 24'49	28 ^h 48	23 ^h 43	23 ^h 33	6 ^h 24	17 ^h 44	3 ^h 1	27 ^h 59	22 ^h 51	2 ^h 59	6 ^h 11	4 ^h 55	26 ^h 35	n.a.		
W18	8 10 40	5 ^h 23'20	11 ^h 47	24 ^h 38	24 ^h 47	7 ^h 9	17 ^h 36	3 ^h 7	28 ^h 1	22 ^h 50	3 ^h 0	6 ^h 6	4 ^h 52	26 ^h 41	n.a.		
T19	8 14 36	6 ^h 21'48	25 ^h 7	25 ^h 26	26 ^h 0	7 ^h 55	17 ^h 29	3 ^h 14	28 ^h 4	22 ^h 49	3 ^h 0	5 ^h 59	4 ^h 49	26 ^h 48	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 3014 BCE

MARCH 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 54 2	16°45'	16°8'	27°R50	8°14'	15°25'	16°R25	4°31'	28°30'	22°R39	3°3'	5°R 9	4°17'	27°55'	n.a.
M 2	8 57 59	17° 2'53"	20°48'	27°33'	9°27'	16°10'	16°E19	4°25'	28°33'	22°II38	3° 4	5° 2	4°14'	28° 2	n.a.
T 3	9 1 55	18° 1'00"	13°39'	27°11'	10°40'	16°54'	16°13'	4°32'	28°36'	22°38	3° 4	5° 2	4°11'	28° 8	n.a.
W 4	9 5 52	18°59'05"	26°40'	26°45'	11°54'	17°39'	16° 8	4°38'	28°39'	22°37	3° 5	4°54'	4° 8	28°15'	n.a.
T 5	9 9 48	19°57'08"	9°49'	26°15'	13° 7	18°24'	16° 2	4°44'	28°42'	22°36	3° 5	4°44'	4° 5	28°22'	n.a.
F 6	9 13 45	20°55'09"	22°46'	25°42'	14°20'	19° 9	15°57'	4°50'	28°44'	22°35	3° 6	4°32'	4° 1	28°28'	n.a.
S 7	9 17 41	21°53'08"	5°28'	25° 6	15°33'	19°54'	15°52'	4°56'	28°47'	22°35	3° 7	4°19'	3°58'	28°35'	n.a.
S 8	9 21 38	22°51'06"	17°57'	24°29'	16°46'	20°39'	15°47'	5° 2	28°50'	22°34	3° 7	4° 6	3°55'	28°42'	n.a.
M 9	9 25 34	23°49'01"	0°12'	23°50'	17°59'	21°23'	15°42'	5° 8	28°53'	22°33	3° 8	3°55'	3°52'	28°48'	n.a.
T 10	9 29 31	24°46'55"	12°15'	23°11'	19°11'	22° 8	15°37'	5°13'	28°56'	22°33	3° 9	3°47'	3°49'	28°55'	n.a.
W11	9 33 28	25°44'46"	24° 9	22°32'	20°24'	22°53'	15°33'	5°19'	29° 0	22°32	3° 9	3°41'	3°46'	29° 2	n.a.
T 12	9 37 24	26°42'36"	5°8'	21°54'	21°37'	23°37'	15°28'	5°25'	29° 3	22°32	3°10	3°37'	3°42'	29° 8	n.a.
F 13	9 41 21	27°40'24"	17°47'	21°18'	22°50'	24°22'	15°24'	5°30'	29° 6	22°31	3°11	3°36'	3°39'	29°15'	n.a.
S 14	9 45 17	28°38'10"	29°41'	20°43'	24° 3	25° 6	15°20'	5°36'	29° 9	22°31	3°11	3°35'	3°36'	29°22'	n.a.
S 15	9 49 14	29°35'54"	11°II45	20°12'	25°15'	25°51'	15°16'	5°41'	29°12'	22°30	3°12	3°35'	3°33'	29°28'	n.a.
M16	9 53 10	0°33'36"	24° 5	19°43'	26°28'	26°35'	15°12'	5°47'	29°15'	22°30	3°13	3°34'	3°30'	29°35'	n.a.
T 17	9 57 7	1°31'16"	6°45'	19°18'	27°41'	27°20'	15° 9	5°52'	29°18'	22°29	3°14	3°31'	3°26'	29°42'	n.a.
W18	10 1 3	2°28'55"	19°49'	18°57'	28°53'	28° 4	15° 5	5°57'	29°22'	22°29	3°15	3°26'	3°23'	29°48'	n.a.
T 19	10 5 0	3°26'31"	3°19'	18°40'	0°12'	28°49'	15° 2	6° 3	29°25'	22°29	3°15	3°18'	3°20'	29°55'	n.a.
F 20	10 8 57	4°24'07"	17°15'	18°28'	1°18'	29°33'	14°59'	6° 8	29°28'	22°28	3°16	3° 8	3°17'	0° 2	n.a.
S 21	10 12 53	5°21'40"	1°34'	18°20'	2°31'	0°31'	14°56'	6°13'	29°31'	22°28	3°17	2°57'	3°14'	0° 8	n.a.
S 22	10 16 50	6°19'12"	16°10'	18°D16	3°43'	1° 2	14°54'	6°18'	29°35'	22°28	3°18	2°45'	3°11'	0°15'	n.a.
M23	10 20 46	7°16'42"	0°55'	18°17'	4°55'	1°46'	14°51'	6°23'	29°38'	22°28	3°19	2°35'	3° 7	0°22'	n.a.
T 24	10 24 43	8°14'11"	15°42'	18°23'	6° 8	2°30'	14°49'	6°28'	29°41'	22°28	3°20	2°27'	3° 4	0°28'	n.a.
W25	10 28 39	9°11'39"	0°II22	18°33'	7°20'	3°14'	14°47'	6°32'	29°45'	22°27	3°21	2°22'	3° 1	0°35'	n.a.
T 26	10 32 36	10° 9'06"	14°51'	18°48'	8°32'	3°58'	14°45'	6°37'	29°48'	22°27	3°22	2°20'	2°58'	0°42'	n.a.
F 27	10 36 32	11° 6'32"	29° 5	19° 8	9°44'	4°42'	14°43'	6°42'	29°51'	22°27	3°23	2°D19	2°55'	0°48'	n.a.
S 28	10 40 29	12° 3'57"	13° 3	19°32'	10°56'	5°26'	14°41'	6°46'	29°55'	22°D27	3°24	2°R19	2°52'	0°55'	n.a.
S 29	10 44 25	13° 1'22"	26°45'	20° 0	12° 8	6°10'	14°40'	6°51'	29°58'	22°27	3°25	2°18'	2°48'	1° 2	n.a.
M30	10 48 22	13°58'45"	10°31'	20°32'	13°20'	6°54'	14°39'	6°55'	0°12'	22°27	3°26	2°16'	2°45'	1° 8	n.a.
T 31	10 52 19	14°56'07"	23°35'	21°38'	14°32'	7°38'	14°37'	6°59'	0°12'	22°II27	3°27	2°12'	2°42'	1°15'	n.a.

Delta T = 21h44m46s Julian Calendar 1 March 3014 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3014 BCE
 The year -3013 astronomical counting style corresponds to year 3014 B.C.E historical counting style.

APRIL 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	10 56 15	15°53'28"	6°26'	21°48'	15°44'	8°32'	14°R37	7° 4	0°12'	22°II28	3°28	2°R 4	2°39'	1°22'	n.a.
T 2	11 0 12	16°50'48"	19°14'	22°32'	16°56'	9° 5	14°E36	7° 8	0°12'	22°28	3°29	1°54'	2°36'	1°28'	n.a.
F 3	11 4 8	17°48'08"	1°52'	23°20'	18° 8	9°49'	14°35'	7°12'	0°16'	22°28	3°30	1°42'	2°32'	1°35'	n.a.
S 4	11 8 5	18°45'26"	14°18'	24°11'	19°20'	10°33'	14°35'	7°16'	0°19'	22°28	3°32	1°30'	2°29'	1°42'	n.a.
S 5	11 12 1	19°42'43"	26°33'	25° 6	20°31'	11°16'	14°D35	7°20'	0°22'	22°28	3°33	1°18'	2°26'	1°48'	n.a.
M 6	11 15 58	20°39'59"	8°13'	26° 4	21°43'	12° 0	14°35'	7°24'	0°26'	22°28	3°34	1° 7	2°23'	1°55'	n.a.
T 7	11 19 54	21°37'14"	20°36'	27° 5	22°55'	12°43'	14°35'	7°27'	0°29'	22°29	3°35	0°58'	2°20'	2° 2	n.a.
W 8	11 23 51	22°34'28"	2°27'	28°10'	24° 6	13°26'	14°35'	7°31'	0°33'	22°29	3°36	0°52'	2°17'	2° 8	n.a.
T 9	11 27 48	23°31'41"	14°14'	29°17'	25°18'	14°10'	14°36'	7°35'	0°36'	22°29	3°37	0°48'	2°13'	2°15'	n.a.
F 10	11 31 44	24°28'53"	26° 2	0°32'	26°29'	14°53'	14°37'	7°38'	0°40'	22°30	3°39	0°D47	2°10'	2°22'	n.a.
S 11	11 35 41	25°26'04"	7°II55	1°42'	27°41'	15°36'	14°38'	7°41'	0°44'	22°30	3°40	0°47'	2° 7	2°28'	n.a.
S 12	11 39 37	26°23'13"	19°57'	2°59'	28°52'	16°19'	14°39'	7°45'	0°47'	22°31	3°41	0°48'	2° 4	2°35'	n.a.
M13	11 43 34	27°20'22"	2°E16	4°18'	0° 3	17° 2	14°40'	7°48'	0°51'	22°31	3°42	0°R48	2° 1	2°42'	n.a.
T 14	11 47 30	28°17'30"	14°54'	5°41'	1°15'	17°45'	14°41'	7°51'	0°54'	22°32	3°44	0°46'	1°57'	2°48'	n.a.
W15	11 51 27	29°14'37"	27°58'	7° 6	2°26'	18°28'	14°43'	7°54'	0°58'	22°32	3°45	0°43'	1°54'	2°55'	n.a.
T 16	11 55 23	0°11'42"	11°12'	8°34'	3°37'	19°11'	14°45'	7°57'	1° 1	22°33	3°46	0°37'	1°51'	3° 2	n.a.
F 17	11 59 20	1° 8'47"	25°29'	10° 5	4°48'	19°53'	14°47'	8° 0	1° 5	22°33	3°48	0°30'	1°48'	3° 8	n.a.
S 18	12 3 17	2° 5'51"	9°12'	11°38'	5°59'	20°36'	14°49'	8° 3	1° 8	22°34	3°49	0°22'	1°45'	3°15'	n.a.
S 19	12 7 13	3° 2'54"	24°44'	13°15'	7°10'	21°18'	14°51'	8° 5	1°12'	22°35	3°50	0°13'	1°42'	3°22'	n.a.
M20	12 11 10	3°59'57"	9°46'	14°54'	8°21'	22° 1	14°54'	8° 8	1°15'	22°35	3°52	0° 5	1°38'	3°28'	n.a.
T 21	12 15 6	4°56'59"	24°52'	16°36'	9°32'	22°43'	14°57'	8°10'	1°19'	22°36	3°53	29°II59	1°35'	3°35'	n.a.
W22	12 19 3	5°54'01"	9°II53	18°20'	10°42'	23°26'	14°59'	8°13'	1°22'	22°37	3°54	29°56'	1°32'	3°42'	n.a.
T 23	12 22 59	6°51'03"	24°40'	20° 7	11°53'	24° 8	15° 2	8°15'	1°26'	22°38	3°56	29°D54	1°29'	3°48'	n.a.
F 24	12 26 56	7°48'04"	9° 9	21°57'	13° 4	24°50'	15° 6	8°17'	1°29'	22°39	3°57	29°54'	1°26'	3°55'	n.a.
S 25	12 30 52	8°45'06"	23°16'	23°49'	14°14'	25°32'	15° 9	8°19'	1°33'	22°39	3°58	29°55'	1°23'	4° 2	n.a.
S 26	12 34 49	9°42'07"	7° 1	25°44'	15°25'	26°14'	15°12'	8°21'	1°36'	22°40	4° 0	29°R56	1°19'	4° 8	n.a.
M27	12 38 45	10°39'09"	20°25'	27°41'	16°35'	26°56'	15°16'	8°23'	1°40'	22°41	4° 1	29°55'	1°16'	4°15'	n.a.
T 28	12 42 42	11°36'10"	3°30'	29°40'	17°45'	27°38'	15°20'	8°25'	1°43'	22°42	4° 3	29°53'	1°13'	4°22'	n.a.
W29	12 46 39	12°33'12"	16°18'	1°12'	18°56'	28°19'	15°24'	8°27'	1°47'	22°43	4° 4	29°49'	1°10'	4°28'	n.a.
T 30	12 50 35	13°30'13"	28°53'	3°12'	20° 6	29° 1	15°28'	8°28'	1°50'	22°II44	4° 6	29°II43	1° 7	4°35'	n.a.

Delta T = 21h44m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3014 BCE

MAY 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 54 32	14°27'14	11°15'	5°50'	21°16'	29°42'	15°32'	8°30'	1°54'	22°45'	4°7'	29°R36	1°3'	4°42'	n.a.
S 2	12 58 28	15°24'16	23°27'	7°56'	22°26'	0°24'	15°37'	8°31'	1°57'	22°46'	4°8'	29°M28	1°0'	4°48'	n.a.
S 3	13 2 25	16°21'17	5°30'	10°4'	23°36'	1°5'	15°42'	8°32'	2°1'	22°47'	4°10'	29°20'	0°57'	4°55'	n.a.
M 4	13 6 21	17°18'19	17°27'	12°13'	24°46'	1°46'	15°46'	8°34'	2°4'	22°49'	4°11'	29°13'	0°54'	5°2'	n.a.
T 5	13 10 18	18°15'20	29°18'	14°23'	25°56'	2°27'	15°51'	8°35'	2°8'	22°50'	4°13'	29°7'	0°51'	5°8'	n.a.
W 6	13 14 14	19°12'21	11°8'6	16°33'	27°6'	3°8'	15°56'	8°36'	2°11'	22°51'	4°14'	29°4'	0°48'	5°15'	n.a.
T 7	13 18 11	20°9'23	22°53'	18°43'	28°15'	3°49'	16°2'	8°37'	2°14'	22°52'	4°16'	29°2'	0°44'	5°22'	n.a.
F 8	13 22 8	21°6'24	4°II42	20°54'	29°25'	4°29'	16°7'	8°37'	2°18'	22°53'	4°17'	29°D 2	0°41'	5°28'	n.a.
S 9	13 26 4	22°3'26	16°36'	23°4'	0°II35	5°10'	16°13'	8°38'	2°21'	22°55'	4°19'	29°3'	0°38'	5°35'	n.a.
S 10	13 30 1	23°0'27	28°40'	25°13'	1°44'	5°50'	16°18'	8°39'	2°25'	22°56'	4°20'	29°5'	0°35'	5°41'	n.a.
M11	13 33 57	23°57'28	10°59	27°22'	2°53'	6°31'	16°24'	8°39'	2°28'	22°57'	4°22'	29°6'	0°32'	5°48'	n.a.
T 12	13 37 54	24°54'29	23°36'	29°30'	4°3'	7°11'	16°30'	8°40'	2°31'	22°59'	4°23'	29°R 7	0°28'	5°55'	n.a.
W13	13 41 50	25°51'30	6°Ω36	1°Ω36	5°12'	7°51'	16°36'	8°40'	2°35'	23°0'	4°25'	29°6'	0°25'	6°1'	n.a.
T 14	13 45 47	26°48'32	20°2'	3°41'	6°21'	8°31'	16°43'	8°40'	2°38'	23°1'	4°26'	29°5'	0°22'	6°8'	n.a.
F 15	13 49 43	27°45'33	3°II57	5°45'	7°30'	9°11'	16°49'	8°R40	2°41'	23°3'	4°28'	29°2'	0°19'	6°15'	n.a.
S 16	13 53 40	28°42'34	18°19'	7°47'	8°39'	9°50'	16°56'	8°40'	2°45'	23°4'	4°29'	28°58'	0°16'	6°21'	n.a.
S 17	13 57 37	29°39'35	3°Ω 6	9°48'	9°48'	10°30'	17°2'	8°40'	2°48'	23°6'	4°31'	28°54'	0°13'	6°28'	n.a.
M18	14 1 33	0°Ω36'37	18°10'	11°47'	10°56'	11°9'	17°9'	8°40'	2°51'	23°7'	4°33'	28°50'	0°9'	6°35'	n.a.
T 19	14 5 30	1°33'39	3°II23	13°44'	12°5'	11°48'	17°16'	8°39'	2°54'	23°9'	4°34'	28°47'	0°6'	6°41'	n.a.
W20	14 9 26	2°30'42	18°35'	15°39'	13°13'	12°28'	17°23'	8°39'	2°57'	23°10'	4°36'	28°46'	0°3'	6°48'	n.a.
T 21	14 13 23	3°27'46	3°II36	17°33'	14°22'	13°7'	17°30'	8°38'	3°1'	23°12'	4°37'	28°D45	0°0'	6°55'	n.a.
F 22	14 17 19	4°24'50	18°19'	19°24'	15°30'	13°45'	17°38'	8°38'	3°4'	23°13'	4°39'	28°46'	29°M57	7°1'	n.a.
S 23	14 21 16	5°21'55	2°Ω39	21°14'	16°38'	14°24'	17°45'	8°37'	3°7'	23°15'	4°40'	28°48'	29°54'	7°8'	n.a.
S 24	14 25 12	6°19'01	16°33'	23°2'	17°46'	15°3'	17°53'	8°36'	3°10'	23°17'	4°42'	28°49'	29°50'	7°15'	n.a.
M25	14 29 9	7°16'08	0°Ω 2	24°48'	18°54'	15°41'	18°1'	8°35'	3°13'	23°18'	4°43'	28°50'	29°47'	7°21'	n.a.
T 26	14 33 6	8°13'15	13°8'	26°32'	20°2'	16°19'	18°8'	8°34'	3°16'	23°20'	4°45'	28°R50	29°44'	7°28'	n.a.
W27	14 37 2	9°10'24	25°52'	28°15'	21°9'	16°57'	18°16'	8°33'	3°19'	23°22'	4°46'	28°49'	29°41'	7°35'	n.a.
T 28	14 40 59	10°7'34	8°II20	29°55'	22°17'	17°35'	18°24'	8°32'	3°22'	23°23'	4°48'	28°47'	29°38'	7°41'	n.a.
F 29	14 44 55	11°4'45	20°33'	1°II34	23°24'	18°13'	18°33'	8°30'	3°25'	23°25'	4°49'	28°45'	29°34'	7°48'	n.a.
S 30	14 48 52	12°1'57	2°II36	3°11'	24°32'	18°51'	18°41'	8°29'	3°28'	23°27'	4°51'	28°43'	29°31'	7°55'	n.a.
S 31	14 52 48	12°Ω59'10	14°II31	4°II46	25°II39	19°Ω28	18°Ω49	8°Ω28	3°II31	23°II29	4°Ω52	28°M40	29°M28	8°Ω 1	n.a.

Delta T = 21h44m40s Julian Calendar 1 May 3014 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3014 BCE

The year -3013 astronomical counting style corresponds to year 3014 B.C.E historical counting style.

JUNE 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 56 45	13°Ω56'24	26°II21	6°II20	26°II46	20°Ω 5	18°Ω58	8°R26	3°II34	23°II30	4°Ω54	28°R38	29°M25	8°Ω 8	n.a.
T 2	15 0 41	14°53'39	8°Ω 9	7°51'	27°53'	20°42'	19°7'	8°Ω24	3°37'	23°32'	4°55'	28°M37	29°22'	8°15'	n.a.
W 3	15 4 38	15°50'55	19°57'	9°20'	29°0'	21°19'	19°15'	8°22'	3°40'	23°34'	4°57'	28°36'	29°19'	8°21'	n.a.
T 4	15 8 34	16°48'12	1°II47	10°48'	0°Ω 6	21°56'	19°24'	8°20'	3°42'	23°36'	4°59'	28°D36	29°15'	8°28'	n.a.
F 5	15 12 31	17°45'30	13°41'	12°14'	1°13'	22°32'	19°33'	8°18'	3°45'	23°38'	5°0'	28°36'	29°12'	8°35'	n.a.
S 6	15 16 28	18°42'49	25°42'	13°38'	2°19'	23°8'	19°42'	8°16'	3°48'	23°40'	5°2'	28°37'	29°9'	8°41'	n.a.
S 7	15 20 24	19°40'10	7°Ω53	14°59'	3°25'	23°44'	19°52'	8°14'	3°51'	23°42'	5°3'	28°38'	29°6'	8°48'	n.a.
M 8	15 24 21	20°37'31	20°17'	16°19'	4°31'	24°20'	20°1'	8°12'	3°53'	23°43'	5°5'	28°38'	29°3'	8°55'	n.a.
T 9	15 28 17	21°34'52	2°Ω57	17°37'	5°37'	24°56'	20°10'	8°9'	3°56'	23°45'	5°6'	28°39'	29°0'	9°1'	n.a.
W10	15 32 14	22°32'15	15°57'	18°53'	6°43'	25°31'	20°20'	8°7'	3°59'	23°47'	5°7'	28°39'	28°56'	9°8'	n.a.
T 11	15 36 10	23°29'39	29°19'	20°6'	7°48'	26°7'	20°30'	8°4'	4°1'	23°49'	5°9'	28°R39	28°53'	9°15'	n.a.
F 12	15 40 7	24°27'04	13°II 4	21°17'	8°54'	26°42'	20°39'	8°2'	4°4'	23°51'	5°10'	28°39'	28°50'	9°21'	n.a.
S 13	15 44 3	25°24'29	27°15'	22°26'	9°59'	27°16'	20°49'	7°59'	4°6'	23°53'	5°12'	28°39'	28°47'	9°28'	n.a.
S 14	15 48 0	26°21'56	11°Ω48	23°33'	11°4'	27°51'	20°59'	7°56'	4°9'	23°55'	5°13'	28°39'	28°44'	9°34'	n.a.
M15	15 51 57	27°19'24	26°40'	24°37'	12°8'	28°25'	21°9'	7°53'	4°11'	23°57'	5°15'	28°38'	28°40'	9°41'	n.a.
T 16	15 55 53	28°16'53	11°M45	25°38'	13°13'	28°59'	21°19'	7°50'	4°14'	23°59'	5°16'	28°D38	28°37'	9°48'	n.a.
W17	15 59 50	29°14'23	26°53'	26°37'	14°17'	29°33'	21°29'	7°47'	4°16'	24°1'	5°18'	28°R38	28°34'	9°54'	n.a.
T 18	16 3 46	0°II11'55	11°II56	27°32'	15°21'	0°II 7	21°39'	7°44'	4°18'	24°4'	5°19'	28°38'	28°31'	10°1'	n.a.
F 19	16 7 43	1°9'29	26°45'	28°25'	16°25'	0°40'	21°50'	7°41'	4°21'	24°6'	5°20'	28°38'	28°28'	10°8'	n.a.
S 20	16 11 39	2°7'04	11°Ω14	29°15'	17°29'	1°13'	22°0'	7°38'	4°23'	24°8'	5°22'	28°38'	28°25'	10°14'	n.a.
S 21	16 15 36	3°4'41	25°17'	0°Ω 1	18°32'	1°46'	22°11'	7°34'	4°25'	24°10'	5°23'	28°38'	28°21'	10°21'	n.a.
M22	16 19 33	4°2'19	8°Ω54	0°44'	19°35'	2°19'	22°21'	7°31'	4°27'	24°12'	5°25'	28°37'	28°18'	10°28'	n.a.
T 23	16 23 29	4°59'59	22°5'	1°23'	20°38'	2°51'	22°32'	7°27'	4°29'	24°14'	5°26'	28°37'	28°15'	10°34'	n.a.
W24	16 27 26	5°57'42	4°II51	1°58'	21°41'	3°23'	22°43'	7°24'	4°31'	24°16'	5°27'	28°D36	28°12'	10°41'	n.a.
T 25	16 31 22	6°55'26	17°18'	2°29'	22°43'	3°55'	22°54'	7°20'	4°33'	24°18'	5°29'	28°37'	28°9'	10°48'	n.a.
F 26	16 35 19	7°53'11	29°28'	2°56'	23°45'	4°27'	23°5'	7°16'	4°35'	24°20'	5°30'	28°37'	28°6'	10°54'	n.a.
S 27	16 39 15	8°50'59	11°II27	3°18'	24°47'	4°58'	23°16'	7°13'	4°37'	24°23'	5°31'	28°38'	28°2'	11°1'	n.a.
S 28	16 43 12	9°48'49	23°18'	3°35'	25°49'	5°29'	23°27'	7°9'	4°39'	24°25'	5°33'	28°39'	27°59'	11°8'	n.a.
M29	16 47 8	10°46'41	5°Ω 6	3°47'	26°50'	6°0'	23°38'	7°5'	4°41'	24°27'	5°34'	28°40'	27°56'	11°14'	n.a.
T 30	16 51 5	11°II44'34	16°Ω53	3°Ω54	27°Ω51	6°II30	23°Ω49	7°Ω 1	4°II43	24°II29	5°Ω35	28°M41	27°M53	11°Ω21	n.a.

Delta T = 21h44m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3014 BCE

JULY 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	16 55 1	12II42'30	28R44	3°R56	28R52	7H 0	24R 0	6°R57	4Y45	24II31	5R37	28°R41	27M.50	11R28	n.a.
T 2	16 58 58	13°40'27	10II41	3R52	29°52	7°30	24°12	6R53	4°47	24°34	5°38	28M.41	27°46	11°34	n.a.
F 3	17 2 55	14°38'26	22°45	3°42	0R52	7°59	24°23	6°49	4°48	24°36	5°39	28°40	27°43	11°41	n.a.
S 4	17 6 51	15°36'28	4R59	3°26	1°52	8°28	24°35	6°44	4°50	24°38	5°40	28°38	27°40	11°48	n.a.
S 5	17 10 48	16°34'30	17°23	3° 4	2°51	8°57	24°46	6°40	4°52	24°40	5°42	28°35	27°37	11°54	n.a.
M 6	17 14 44	17°32'35	0R 0	2°36	3°50	9°25	24°58	6°36	4°53	24°42	5°43	28°32	27°34	12° 1	n.a.
T 7	17 18 41	18°30'41	12°52	2° 2	4°49	9°53	25° 9	6°32	4°55	24°45	5°44	28°30	27°31	12° 8	n.a.
W 8	17 22 37	19°28'49	25°58	1°22	5°47	10°20	25°21	6°27	4°56	24°47	5°45	28°28	27°27	12° 14	n.a.
T 9	17 26 34	20°26'59	9M21	0°38	6°45	10°47	25°33	6°23	4°58	24°49	5°46	28°26	27°24	12°21	n.a.
F 10	17 30 31	21°25'10	23° 2	29II49	7°42	11°14	25°45	6°18	4°59	24°51	5°47	28°D26	27°21	12°27	n.a.
S 11	17 34 27	22°23'22	7R 1	28°56	8°39	11°41	25°57	6°14	5° 0	24°54	5°49	28°26	27°18	12°34	n.a.
S 12	17 38 24	23°21'37	21°17	28° 0	9°35	12° 7	26° 9	6° 9	5° 2	24°56	5°50	28°28	27°15	12°41	n.a.
M13	17 42 20	24°19'53	5M.49	27° 2	10°31	12°32	26°21	6° 5	5° 3	24°58	5°51	28°29	27°11	12°47	n.a.
T 14	17 46 17	25°18'11	20°33	26° 4	11°27	12°58	26°33	6° 0	5° 4	25° 0	5°52	28°30	27° 8	12°54	n.a.
W15	17 50 13	26°16'31	5R24	25° 6	12°22	13°22	26°45	5°56	5° 5	25° 2	5°53	28°R30	27° 5	13° 1	n.a.
T 16	17 54 10	27°14'53	20°13	24°10	13°16	13°47	26°57	5°51	5° 6	25° 5	5°54	28°29	27° 2	13° 7	n.a.
F 17	17 58 6	28°13'17	4R55	23°16	14°10	14°11	27° 9	5°46	5° 7	25° 7	5°55	28°26	26°59	13°14	n.a.
S 18	18 2 3	29°11'43	19°21	22°28	15° 3	14°34	27°22	5°42	5° 8	25° 9	5°56	28°22	26°56	13°21	n.a.
S 19	18 6 0	0R10'12	3R27	21°44	15°56	14°57	27°34	5°37	5° 9	25°11	5°57	28°17	26°52	13°27	n.a.
M20	18 9 56	1° 8'42	17° 7	21° 8	16°48	15°20	27°46	5°33	5°10	25°14	5°58	28°12	26°49	13°34	n.a.
T 21	18 13 53	2° 7'15	0R22	20°39	17°39	15°42	27°59	5°28	5°11	25°16	5°59	28° 8	26°46	13°41	n.a.
W22	18 17 49	3° 5'50	13°13	20°18	18°30	16° 4	28°11	5°23	5°12	25°18	6° 0	28° 5	26°43	13°47	n.a.
T 23	18 21 46	4° 4'28	25°41	20° 6	19°20	16°25	28°24	5°18	5°13	25°20	6° 1	28° 3	26°40	13°54	n.a.
F 24	18 25 42	5° 3'08	7Y52	20°D 3	20°10	16°45	28°36	5°14	5°13	25°22	6° 2	28°D 3	26°37	14° 1	n.a.
S 25	18 29 39	6° 1'50	19°50	20°10	20°58	17° 5	28°49	5° 9	5°14	25°25	6° 3	28° 3	26°33	14° 7	n.a.
S 26	18 33 35	7° 0'35	1R40	20°26	21°46	17°25	29° 2	5° 4	5°14	25°27	6° 3	28° 5	26°30	14°14	n.a.
M27	18 37 32	7°59'23	13°28	20°52	22°33	17°44	29°14	5° 0	5°15	25°29	6° 4	28° 7	26°27	14°21	n.a.
T 28	18 41 29	8°58'12	25°17	21°26	23°20	18° 2	29°27	4°55	5°15	25°31	6° 5	28°R 8	26°24	14°27	n.a.
W29	18 45 25	9°57'05	7II12	22°10	24° 5	18°20	29°40	4°50	5°16	25°33	6° 6	28° 7	26°21	14°34	n.a.
T 30	18 49 22	10°55'59	19°17	23° 1	24°50	18°37	29°52	4°45	5°16	25°36	6° 7	28° 5	26°17	14°40	n.a.
F 31	18 53 18	11R54'56	1R34	24II 0	25R33	18R54	0R 5	4R41	5Y17	25II38	6R 7	28M. 1	26M.14	14R47	n.a.

Delta T = 21h44m35s Julian Calendar 1 July 3014 BCE == Greg. Calendar 6 June 3014 BCE
 The year -3013 astronomical counting style corresponds to year 3014 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	18 57 15	12R53'55	14R 3	25II 7	26R16	19R10	0R18	4°R36	5Y17	25II40	6R 8	27°R54	26M.11	14R54	n.a.
S 2	19 1 11	13°52'57	26°47	26°20	26°58	19°26	0°31	4R32	5°17	25°42	6° 9	27M.47	26° 8	15° 0	n.a.
M 3	19 5 8	14°52'01	9R45	27°39	27°38	19°40	0°44	4°27	5°17	25°44	6°10	27°38	26° 5	15° 7	n.a.
T 4	19 9 4	15°51'06	22°56	29° 2	28°18	19°55	0°57	4°22	5°17	25°46	6°10	27°30	26° 2	15°14	n.a.
W 5	19 13 1	16°50'14	6M19	0R31	28°56	20° 8	1°10	4°18	5°17	25°49	6°11	27°23	25°58	15°20	n.a.
T 6	19 16 58	17°49'24	19°54	2° 3	29°33	20°21	1°23	4°13	5°R17	25°51	6°11	27°17	25°55	15°27	n.a.
F 7	19 20 54	18°48'35	3R39	3°39	0M 9	20°33	1°36	4° 9	5°17	25°53	6°12	27°14	25°52	15°34	n.a.
S 8	19 24 51	19°47'49	17°35	5°18	0°44	20°44	1°49	4° 4	5°17	25°55	6°13	27°D13	25°49	15°40	n.a.
S 9	19 28 47	20°47'05	1M.40	6°59	1°18	20°55	2° 2	4° 0	5°17	25°57	6°13	27°14	25°46	15°47	n.a.
M10	19 32 44	21°46'22	15°53	8°41	1°50	21° 5	2°15	3°56	5°17	25°59	6°14	27°14	25°43	15°54	n.a.
T 11	19 36 40	22°45'42	0R14	10°26	2°20	21°14	2°28	3°51	5°17	26° 1	6°14	27°R15	25°39	16° 0	n.a.
W12	19 40 37	23°45'04	14°39	12°11	2°49	21°23	2°41	3°47	5°16	26° 3	6°15	27°13	25°36	16° 7	n.a.
T 13	19 44 33	24°44'28	29° 4	13°57	3°17	21°31	2°54	3°43	5°16	26° 5	6°15	27°10	25°33	16°14	n.a.
F 14	19 48 30	25°43'54	13R25	15°43	3°43	21°38	3° 7	3°39	5°16	26° 7	6°16	27° 4	25°30	16°20	n.a.
S 15	19 52 27	26°43'22	27°35	17°30	4° 7	21°44	3°20	3°34	5°15	26° 9	6°16	26°55	25°27	16°27	n.a.
S 16	19 56 23	27°42'52	11R30	19°17	4°29	21°50	3°33	3°30	5°15	26°11	6°16	26°45	25°23	16°34	n.a.
M17	20 0 20	28°42'24	25° 5	21° 4	4°50	21°54	3°47	3°26	5°14	26°13	6°17	26°35	25°20	16°40	n.a.
T 18	20 4 16	29°41'59	8R18	22°51	5° 9	21°58	4° 0	3°22	5°14	26°15	6°17	26°25	25°17	16°47	n.a.
W19	20 8 13	0R41'36	21° 8	24°37	5°25	22° 1	4°13	3°18	5°13	26°17	6°18	26°16	25°14	16°53	n.a.
T 20	20 12 9	1°41'16	3Y38	26°23	5°40	22° 3	4°26	3°15	5°12	26°19	6°18	26°10	25°11	17° 0	n.a.
F 21	20 16 6	2°40'58	15°50	28° 9	5°53	22° 5	4°39	3°11	5°11	26°21	6°18	26° 7	25° 8	17° 7	n.a.
S 22	20 20 2	3°40'43	27°48	29°54	6° 4	22°R 5	4°53	3° 7	5°11	26°23	6°18	26° 5	25° 4	17°13	n.a.
S 23	20 23 59	4°40'30	9R38	1R38	6°13	22° 5	5° 6	3° 3	5°10	26°24	6°19	26°D 5	25° 1	17°20	n.a.
M24	20 27 56	5°40'20	21°26	3°22	6°19	22° 4	5°19	3° 0	5° 9	26°26	6°19	26°R 5	24°58	17°27	n.a.
T 25	20 31 52	6°40'12	3II17	5° 5	6°23	22° 1	5°32	2°56	5° 8	26°28	6°19	26° 5	24°55	17°33	n.a.
W26	20 35 49	7°40'06	15°15	6°48	6°R25	21°58	5°45	2°53	5° 7	26°30	6°19	26° 4	24°52	17°40	n.a.
T 27	20 39 45	8°40'03	27°26	8°30	6°25	21°55	5°59	2°50	5° 6	26°32	6°19	25°59	24°49	17°47	n.a.
F 28	20 43 42	9°40'02	9R53	10°11	6°22	21°50	6°12	2°46	5° 5	26°33	6°19	25°53	24°45	17°53	n.a.
S 29	20 47 38	10°40'04	22°37	11°52	6°17	21°44	6°25	2°43	5° 4	26°35	6°19	25°43	24°42	18° 0	n.a.
S 30	20 51 35	11°40'07	5R41	13°32	6° 9	21°37	6°38	2°40	5° 2	26°37	6°20	25°31	24°39	18° 7	n.a.
M31	20 55 31	12R40'13	19R 2	15R12	5M59	21R30	6R51	2R37	5Y 1	26II38	6R20	25M.19	24M.36	18R13	n.a.

Delta T = 21h44m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3014 BCE

SEPTEMBER 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 59 28	13♌04'21	2♐39	16♌51	5♍R46	21♍R22	7♌ 5	2♍R34	5♍R 0	26♐40	6♍R20	25♍R 6	24♐33	18♌20	n.a.
W 2	21 3 25	14°40'31	16°27	18°29	5♐32	21♍12	7°18	2♌31	4♍58	26°42	6♌20	24♐55	24°29	18°27	n.a.
T 3	21 7 21	15°40'42	0♌24	20° 7	5°14	21° 2	7°31	2°28	4°57	26°43	6°19	24°46	24°26	18°33	n.a.
F 4	21 11 18	16°40'56	14°26	21°44	4°55	20°51	7°44	2°26	4°56	26°45	6°19	24°40	24°23	18°40	n.a.
S 5	21 15 14	17°41'11	28°31	23°21	4°33	20°40	7°57	2°23	4°54	26°47	6°19	24°37	24°20	18°46	n.a.
S 6	21 19 11	18°41'28	12♐36	24°57	4° 9	20°27	8°10	2°20	4°53	26°48	6°19	24°36	24°17	18°53	n.a.
M 7	21 23 7	19°41'47	26°41	26°33	3°44	20°13	8°23	2°18	4°51	26°50	6°19	24°36	24°14	19° 0	n.a.
T 8	21 27 4	20°42'07	10♍46	28° 8	3°16	19°59	8°36	2°16	4°50	26°51	6°19	24°36	24°10	19° 6	n.a.
W 9	21 31 0	21°42'29	24°48	29°43	2°46	19°44	8°49	2°14	4°48	26°53	6°19	24°34	24° 7	19°13	n.a.
T 10	21 34 57	22°42'53	8♌47	1♐17	2°15	19°29	9° 3	2°11	4°46	26°54	6°19	24°29	24° 4	19°20	n.a.
F 11	21 38 54	23°43'19	22°41	2°51	1°42	19°12	9°16	2° 9	4°44	26°55	6°18	24°21	24° 1	19°26	n.a.
S 12	21 42 50	24°43'46	6♌26	4°24	1° 8	18°55	9°29	2° 7	4°43	26°57	6°18	24°10	23°58	19°33	n.a.
S 13	21 46 47	25°44'15	20° 0	5°57	0°34	18°37	9°42	2° 6	4°41	26°58	6°18	23°57	23°55	19°40	n.a.
M14	21 50 43	26°44'45	3♐18	7°30	29♌58	18°19	9°54	2° 4	4°39	27° 0	6°17	23°44	23°51	19°46	n.a.
T 15	21 54 40	27°45'18	16°20	9° 2	29°22	17°59	10° 7	2° 2	4°37	27° 1	6°17	23°31	23°48	19°53	n.a.
W16	21 58 36	28°45'52	29° 3	10°34	28°45	17°40	10°20	2° 1	4°35	27° 2	6°17	23°20	23°45	20° 0	n.a.
T 17	22 2 33	29°46'28	11♍28	12° 5	28° 9	17°20	10°33	1°59	4°33	27° 3	6°16	23°11	23°42	20° 6	n.a.
F 18	22 6 29	0♐47'06	23°38	13°36	27°33	16°59	10°46	1°58	4°31	27° 5	6°16	23° 5	23°39	20°13	n.a.
S 19	22 10 26	1°47'46	5♌36	15° 7	26°57	16°38	10°59	1°57	4°29	27° 6	6°16	23° 2	23°35	20°19	n.a.
S 20	22 14 23	2°48'28	17°25	16°37	26°22	16°16	11°12	1°56	4°27	27° 7	6°15	23° 1	23°32	20°26	n.a.
M21	22 18 19	3°49'12	29°13	18° 7	25°48	15°54	11°24	1°55	4°25	27° 8	6°15	23° 1	23°29	20°33	n.a.
T 22	22 22 16	4°49'58	11♐ 3	19°36	25°16	15°32	11°37	1°54	4°23	27° 9	6°14	23° 1	23°26	20°39	n.a.
W23	22 26 12	5°50'46	23° 1	21° 5	24°44	15° 9	11°50	1°53	4°21	27°10	6°14	22°59	23°23	20°46	n.a.
T 24	22 30 9	6°51'36	5♌14	22°34	24°15	14°46	12° 2	1°52	4°19	27°11	6°13	22°56	23°20	20°53	n.a.
F 25	22 34 5	7°52'27	17°44	24° 2	23°47	14°23	12°15	1°52	4°17	27°12	6°13	22°50	23°16	20°59	n.a.
S 26	22 38 2	8°53'20	0♌37	25°29	23°21	14° 0	12°27	1°51	4°14	27°13	6°12	22°42	23°13	21° 6	n.a.
S 27	22 41 58	9°54'15	13°53	26°56	22°57	13°37	12°40	1°51	4°12	27°14	6°11	22°31	23°10	21°13	n.a.
M28	22 45 55	10°55'11	27°32	28°23	22°35	13°14	12°52	1°51	4°10	27°15	6°11	22°19	23° 7	21°19	n.a.
T 29	22 49 52	11°56'09	11♐31	29°49	22°15	12°51	13° 5	1°51	4° 8	27°16	6°10	22° 7	23° 4	21°26	n.a.
W30	22 53 48	12♐57'08	25♐47	1♌14	21♌58	12♍28	13♌17	1°D51	4♍ 5	27♐17	6♌ 9	21♐56	23♐ 0	21♌33	n.a.

Delta T = 21h44m29s Julian Calendar 1 Sept. 3014 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3014 BCE
 The year -3013 astronomical counting style corresponds to year 3014 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 57 45	13♐58'09	10♌11	2♌38	21♍R43	12♍R 5	13♌29	1♌51	4♍R 3	27♐18	6♍R 9	21♍R48	22♐57	21♌39	n.a.
F 2	23 1 41	14°59'10	24°40	4° 1	21♌31	11♍42	13°41	1°51	4♍R 1	27°18	6♌ 8	21♐42	22°54	21°46	n.a.
S 3	23 5 38	16° 0'13	9♐ 6	5°23	21°21	11°19	13°54	1°51	3°58	27°19	6° 7	21°39	22°51	21°53	n.a.
S 4	23 9 34	17° 1'17	23°26	6°44	21°13	10°57	14° 6	1°52	3°56	27°20	6° 7	21°D39	22°48	21°59	n.a.
M 5	23 13 31	18° 2'22	7♍38	8° 4	21° 8	10°35	14°18	1°52	3°53	27°21	6° 6	21°39	22°45	22° 6	n.a.
T 6	23 17 27	19° 3'27	21°39	9°22	21° 5	10°14	14°30	1°53	3°51	27°21	6° 5	21°R40	22°41	22°12	n.a.
W 7	23 21 24	20° 4'34	5♌31	10°38	21°D 5	9°53	14°42	1°54	3°48	27°22	6° 4	21°38	22°38	22°19	n.a.
T 8	23 25 21	21° 5'41	19°12	11°52	21° 8	9°32	14°54	1°54	3°46	27°22	6° 3	21°35	22°35	22°26	n.a.
F 9	23 29 17	22° 6'49	2♌42	13° 4	21°12	9°12	15° 6	1°55	3°43	27°23	6° 3	21°29	22°32	22°32	n.a.
S 10	23 33 14	23° 7'58	16° 2	14°12	21°19	8°53	15°17	1°56	3°41	27°23	6° 2	21°21	22°29	22°39	n.a.
S 11	23 37 10	24° 9'07	29°11	15°18	21°28	8°34	15°29	1°58	3°38	27°24	6° 1	21°11	22°26	22°46	n.a.
M12	23 41 7	25°10'17	12♍ 6	16°20	21°40	8°15	15°41	1°59	3°36	27°24	6° 0	21° 0	22°22	22°52	n.a.
T 13	23 45 3	26°11'29	24°49	17°18	21°54	7°58	15°52	2° 0	3°33	27°25	5°59	20°50	22°19	22°59	n.a.
W14	23 49 0	27°12'41	7♍18	18°12	22°10	7°40	16° 4	2° 2	3°31	27°25	5°58	20°41	22°16	23° 6	n.a.
T 15	23 52 56	28°13'53	19°34	18°59	22°27	7°24	16°15	2° 3	3°28	27°26	5°57	20°34	22°13	23°12	n.a.
F 16	23 56 53	29°15'07	1♌38	19°41	22°47	7° 8	16°27	2° 5	3°26	27°26	5°56	20°29	22°10	23°19	n.a.
S 17	0 0 49	0♌16'22	13°33	20°16	23° 9	6°53	16°38	2° 7	3°23	27°26	5°55	20°27	22° 6	23°26	n.a.
S 18	0 4 46	1°17'38	25°22	20°43	23°33	6°39	16°49	2° 9	3°21	27°26	5°54	20°D27	22° 3	23°32	n.a.
M19	0 8 43	2°18'54	7♐ 8	21° 1	23°59	6°26	17° 0	2°11	3°18	27°27	5°53	20°28	22° 0	23°39	n.a.
T 20	0 12 39	3°20'12	18°57	21°R10	24°26	6°13	17°11	2°13	3°16	27°27	5°52	20°29	21°57	23°45	n.a.
W21	0 16 36	4°21'30	0♌54	21° 9	24°55	6° 1	17°22	2°15	3°13	27°27	5°51	20°R30	21°54	23°52	n.a.
T 22	0 20 32	5°22'50	13° 4	20°56	25°26	5°50	17°33	2°18	3°10	27°27	5°50	20°30	21°51	23°59	n.a.
F 23	0 24 29	6°24'10	25°32	20°33	25°58	5°40	17°44	2°20	3° 8	27°27	5°49	20°28	21°47	24° 5	n.a.
S 24	0 28 25	7°25'30	8♌24	19°57	26°32	5°30	17°54	2°23	3° 5	27°R27	5°48	20°24	21°44	24°12	n.a.
S 25	0 32 22	8°26'52	21°41	19°10	27° 7	5°22	18° 5	2°26	3° 3	27°27	5°47	20°18	21°41	24°19	n.a.
M26	0 36 18	9°28'14	5♐25	18°13	27°44	5°14	18°16	2°28	3° 0	27°27	5°46	20°12	21°38	24°25	n.a.
T 27	0 40 15	10°29'36	19°34	17° 6	28°22	5° 7	18°26	2°31	2°58	27°27	5°45	20° 5	21°35	24°32	n.a.
W28	0 44 12	11°30'59	4♌ 6	15°52	29° 1	5° 1	18°36	2°34	2°55	27°27	5°44	19°59	21°31	24°39	n.a.
T 29	0 48 8	12°32'22	18°52	14°33	29°41	4°55	18°47	2°37	2°53	27°27	5°42	19°54	21°28	24°45	n.a.
F 30	0 52 5	13°33'45	3♐47	13°11	0♐23	4°51	18°57	2°40	2°50	27°26	5°41	19°51	21°25	24°52	n.a.
S 31	0 56 1	14♌35'09	18♐40	11♌49	1♐ 6	4♍47	19♌ 7	2♌44	2♍48	27♐26	5♌40	19°D50	21♐22	24♌59	n.a.

Delta T = 21h44m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3014 BCE

NOVEMBER 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	0 59 58	15♁36'32	3♂24	10°R30	1♍50	4°R44	19♁17	2♃47	2°R45	27°R26	5°R39	19♍51	21♍19	25♃5	n.a.
M 2	1 3 54	16°37'56	17°55	9♁16	2°34	4♂42	19°27	2°51	2°Y43	27°II26	5♃38	19°52	21°16	25°12	n.a.
T 3	1 7 51	17°39'19	2♃9	8°10	3°20	4°41	19°36	2°54	2°40	27°25	5°37	19°53	21°12	25°19	n.a.
W 4	1 11 47	18°40'42	16°4	7°12	4°7	4°D40	19°46	2°58	2°38	27°25	5°35	19°R54	21°9	25°25	n.a.
T 5	1 15 44	19°42'04	29°41	6°24	4°55	4°41	19°55	3°2	2°35	27°25	5°34	19°54	21°6	25°32	n.a.
F 6	1 19 41	20°43'26	13♁0	5°47	5°44	4°42	20°5	3°5	2°33	27°24	5°33	19°52	21°3	25°38	n.a.
S 7	1 23 37	21°44'48	26°2	5°21	6°33	4°44	20°14	3°9	2°31	27°24	5°32	19°49	21°0	25°45	n.a.
S 8	1 27 34	22°46'09	8♂51	5°4	7°24	4°46	20°23	3°13	2°28	27°23	5°31	19°45	20°57	25°52	n.a.
M 9	1 31 30	23°47'30	21°26	4°D58	8°15	4°50	20°32	3°17	2°26	27°23	5°29	19°40	20°53	25°58	n.a.
T 10	1 35 27	24°48'50	3°Y49	5°1	9°7	4°54	20°41	3°22	2°23	27°22	5°28	19°36	20°50	26°5	n.a.
W11	1 39 23	25°50'10	16°2	5°12	10°0	4°59	20°50	3°26	2°21	27°22	5°27	19°32	20°47	26°12	n.a.
T 12	1 43 20	26°51'30	28°6	5°32	10°53	5°4	20°59	3°30	2°19	27°21	5°26	19°29	20°44	26°18	n.a.
F 13	1 47 16	27°52'49	10♃3	5°58	11°47	5°10	21°7	3°35	2°17	27°20	5°24	19°28	20°41	26°25	n.a.
S 14	1 51 13	28°54'08	21°53	6°31	12°42	5°17	21°16	3°39	2°14	27°20	5°23	19°D27	20°37	26°32	n.a.
S 15	1 55 9	29°55'27	3°II41	7°10	13°37	5°25	21°24	3°44	2°12	27°19	5°22	19°28	20°34	26°38	n.a.
M16	1 59 6	0♍56'45	15°28	7°55	14°33	5°33	21°32	3°49	2°10	27°18	5°21	19°29	20°31	26°45	n.a.
T 17	2 3 3	1°58'03	27°18	8°43	15°30	5°42	21°40	3°54	2°8	27°18	5°19	19°31	20°28	26°52	n.a.
W18	2 6 59	2°59'21	9♁15	9°36	16°27	5°51	21°48	3°58	2°6	27°17	5°18	19°32	20°25	26°58	n.a.
T 19	2 10 56	4°0'38	21°24	10°33	17°25	6°1	21°56	4°3	2°4	27°16	5°17	19°33	20°22	27°5	n.a.
F 20	2 14 52	5°1'55	3♁48	11°33	18°23	6°12	22°4	4°8	2°2	27°15	5°16	19°R34	20°18	27°12	n.a.
S 21	2 18 49	6°3'11	16°34	12°36	19°22	6°23	22°11	4°14	2°0	27°14	5°14	19°34	20°15	27°18	n.a.
S 22	2 22 45	7°4'27	29°43	13°42	20°21	6°35	22°19	4°19	1°58	27°13	5°13	19°33	20°12	27°25	n.a.
M23	2 26 42	8°5'42	13♍20	14°50	21°21	6°47	22°26	4°24	1°56	27°12	5°12	19°31	20°9	27°31	n.a.
T 24	2 30 38	9°6'57	27°24	16°0	22°21	7°0	22°33	4°29	1°54	27°11	5°10	19°30	20°6	27°38	n.a.
W25	2 34 35	10°8'11	11♁55	17°12	23°21	7°14	22°40	4°35	1°52	27°10	5°9	19°29	20°2	27°45	n.a.
T 26	2 38 32	11°9'25	26°47	18°26	24°22	7°28	22°47	4°40	1°50	27°9	5°8	19°28	19°59	27°51	n.a.
F 27	2 42 28	12°10'37	11♍53	19°42	25°24	7°42	22°54	4°46	1°48	27°8	5°7	19°27	19°56	27°58	n.a.
S 28	2 46 25	13°11'49	27°4	20°59	26°25	7°57	23°0	4°51	1°47	27°7	5°5	19°D27	19°53	28°5	n.a.
S 29	2 50 21	14°13'00	12♂11	22°18	27°28	8°13	23°7	4°57	1°45	27°6	5°4	19°28	19°50	28°11	n.a.
M30	2 54 18	15♍14'09	27♂5	23♁37	28♍30	8♂29	23♁13	5♃3	1°Y43	27°II5	5♃3	19♍28	19♍47	28♃18	n.a.

Delta T = 21h44m24s Julian Calendar 1 Nov. 3014 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3014 BCE
 The year -3013 astronomical counting style corresponds to year 3014 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3014 BCE (-3013) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 58 14	16♍15'17	11♃38	24♁58	29♍33	8♂45	23♁19	5♃9	1°R42	27°R4	5°R2	19♍29	19♍43	28♃25	n.a.
W 2	3 2 11	17°16'24	25°49	26°20	0♁36	9°2	23°25	5°15	1°Y40	27°II3	5♃0	19°29	19°40	28°31	n.a.
T 3	3 6 7	18°17'29	9♁33	27°43	1°39	9°20	23°31	5°21	1°38	27°2	4°59	19°29	19°37	28°38	n.a.
F 4	3 10 4	19°18'33	22°53	29°7	2°43	9°38	23°36	5°27	1°37	27°0	4°58	19°29	19°34	28°45	n.a.
S 5	3 14 1	20°19'35	5♂51	0♍32	3°47	9°56	23°42	5°33	1°35	26°59	4°57	19°29	19°31	28°51	n.a.
S 6	3 17 57	21°20'36	18°29	1°58	4°51	10°14	23°47	5°39	1°34	26°58	4°56	19°29	19°28	28°58	n.a.
M 7	3 21 54	22°21'35	0°Y52	3°25	5°56	10°34	23°52	5°45	1°33	26°56	4°54	19°29	19°24	29°5	n.a.
T 8	3 25 50	23°22'32	13°2	4°52	7°1	10°53	23°57	5°51	1°31	26°55	4°53	19°30	19°21	29°11	n.a.
W 9	3 29 47	24°23'28	25°2	6°20	8°6	11°13	24°2	5°58	1°30	26°54	4°52	19°30	19°18	29°18	n.a.
T 10	3 33 43	25°24'23	6♃56	7°49	9°11	11°33	24°6	6°4	1°29	26°52	4°51	19°31	19°15	29°24	n.a.
F 11	3 37 40	26°25'15	18°46	9°19	10°16	11°54	24°11	6°10	1°28	26°51	4°50	19°R31	19°12	29°31	n.a.
S 12	3 41 36	27°26'07	0°II34	10°50	11°22	12°15	24°15	6°17	1°27	26°50	4°49	19°31	19°8	29°38	n.a.
S 13	3 45 33	28°26'57	12°22	12°21	12°28	12°36	24°19	6°23	1°25	26°48	4°47	19°30	19°5	29°44	n.a.
M14	3 49 30	29°27'46	24°13	13°53	13°34	12°58	24°23	6°30	1°24	26°47	4°46	19°29	19°2	29°51	n.a.
T 15	3 53 26	0♂28'33	6♁8	15°26	14°41	13°20	24°27	6°37	1°23	26°45	4°45	19°27	18°59	29°58	n.a.
W16	3 57 23	1°29'18	18°11	17°0	15°47	13°42	24°31	6°43	1°22	26°44	4°44	19°26	18°56	0°II4	n.a.
T 17	4 1 19	2°30'03	0♁23	18°34	16°54	14°5	24°34	6°50	1°22	26°43	4°43	19°24	18°53	0°11	n.a.
F 18	4 5 16	3°30'45	12°49	20°10	18°1	14°28	24°37	6°57	1°21	26°41	4°42	19°22	18°49	0°18	n.a.
S 19	4 9 12	4°31'27	25°32	21°46	19°8	14°51	24°40	7°4	1°20	26°40	4°41	19°21	18°46	0°24	n.a.
S 20	4 13 9	5°32'07	8♍35	23°23	20°16	15°14	24°43	7°11	1°19	26°38	4°40	19°D21	18°43	0°31	n.a.
M21	4 17 5	6°32'45	22°1	25°0	21°23	15°38	24°46	7°17	1°19	26°36	4°39	19°22	18°40	0°38	n.a.
T 22	4 21 2	7°33'22	5♁52	26°39	22°31	16°2	24°48	7°24	1°18	26°35	4°38	19°23	18°37	0°44	n.a.
W23	4 24 59	8°33'57	20°8	28°18	23°39	16°27	24°51	7°31	1°17	26°33	4°37	19°24	18°34	0°51	n.a.
T 24	4 28 55	9°34'31	4♍48	29°58	24°47	16°51	24°53	7°38	1°17	26°32	4°36	19°25	18°30	0°58	n.a.
F 25	4 32 52	10°35'04	19°47	1♂40	25°55	17°16	24°55	7°45	1°16	26°30	4°35	19°R26	18°27	1°4	n.a.
S 26	4 36 48	11°35'34	4♂58	3°22	27°3	17°41	24°57	7°53	1°16	26°29	4°34	19°25	18°24	1°11	n.a.
S 27	4 40 45	12°36'03	20°11	5°5	28°11	18°7	24°58	8°0	1°15	26°27	4°33	19°23	18°21	1°18	n.a.
M28	4 44 41	13°36'30	5♃17	6°48	29°20	18°32	25°0	8°7	1°15	26°25	4°32	19°21	18°18	1°24	n.a.
T 29	4 48 38	14°36'55	20°6	8°33	0♍29	18°58	25°1	8°14	1°15	26°24	4°31	19°17	18°14	1°31	n.a.
W30	4 52 34	15°37'18	4♁31	10°19	1°37	19°24	25°2	8°21	1°15	26°22	4°30	19°13	18°11	1°37	n.a.
T 31	4 56 31	16♂37'38	18♁29	12♂6	2♍46	19♂51	25♁3	8♃29	1°Y15	26°II20	4♃29	19♍10	18♍8	1°II44	n.a.

Delta T = 21h44m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]