

SWISS EPHEMERIS for the year 3257 BCE

JANUARY 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 53 18	15 ^h 57'35	15 ^h 53'	3 ^h 30'	23 ^h 31'	22 ^h 18'	12 ^h 30'	8 ^h 12'	4 ^h R21	27 ^h 17'	3 ^h R29	27 ^h R 0	27 ^h 50'	1 ^h M22	n.a.		
T 2	4 57 14	16 ^h 57'45	29 ^h 55'	5 ^h 10'	24 ^h 46'	22 ^h 35'	12 ^h 24'	8 ^h 16'	4 ^h R19	27 ^h 19'	3 ^h R28	26 ^h 59'	27 ^h 46'	1 ^h R28	n.a.		
W 3	5 1 11	17 ^h 57'53	14 ^h Y14	6 ^h 52'	26 ^h 0'	22 ^h 52'	12 ^h 38'	8 ^h 19'	4 ^h 17'	27 ^h 21'	3 ^h 27'	26 ^h 59'	27 ^h 43'	1 ^h R35	n.a.		
T 4	5 5 7	18 ^h 57'59	28 ^h 48'	8 ^h 35'	27 ^h 15'	23 ^h 8'	12 ^h 51'	8 ^h 23'	4 ^h 16'	27 ^h 23'	3 ^h 26'	26 ^h 58'	27 ^h 40'	1 ^h R42	n.a.		
F 5	5 9 4	19 ^h 58'03	13 ^h R33	10 ^h 19'	28 ^h 30'	23 ^h 24'	13 ^h 5'	8 ^h 27'	4 ^h 14'	27 ^h 26'	3 ^h 25'	26 ^h 57'	27 ^h 37'	1 ^h R48	n.a.		
S 6	5 13 1	20 ^h 58'04	28 ^h 22'	12 ^h 4'	29 ^h 44'	23 ^h 39'	13 ^h 19'	8 ^h 30'	4 ^h 12'	27 ^h 28'	3 ^h 24'	26 ^h 56'	27 ^h 34'	1 ^h R55	n.a.		
S 7	5 16 57	21 ^h 58'03	13 ^h II 9	13 ^h 50'	0 ^h 59'	23 ^h 54'	13 ^h 33'	8 ^h 34'	4 ^h 11'	27 ^h 30'	3 ^h 24'	26 ^h 56'	27 ^h 30'	2 ^h 2'	n.a.		
M 8	5 20 54	22 ^h 58'00	27 ^h 45'	15 ^h 37'	2 ^h 13'	24 ^h 8'	13 ^h 47'	8 ^h 37'	4 ^h 9'	27 ^h 32'	3 ^h 23'	26 ^h D56	27 ^h 27'	2 ^h 9'	n.a.		
T 9	5 24 50	23 ^h 57'55	12 ^h II 4	17 ^h 25'	3 ^h 28'	24 ^h 22'	14 ^h 0'	8 ^h 41'	4 ^h 8'	27 ^h 35'	3 ^h 22'	26 ^h 56'	27 ^h 24'	2 ^h 15'	n.a.		
W10	5 28 47	24 ^h 57'48	26 ^h 2'	19 ^h 14'	4 ^h 42'	24 ^h 35'	14 ^h 14'	8 ^h 44'	4 ^h 7'	27 ^h 37'	3 ^h 21'	26 ^h 56'	27 ^h 21'	2 ^h 22'	n.a.		
T 11	5 32 43	25 ^h 57'38	9 ^h II 36	21 ^h 5'	5 ^h 57'	24 ^h 48'	14 ^h 28'	8 ^h 47'	4 ^h 5'	27 ^h 39'	3 ^h 21'	26 ^h 56'	27 ^h 18'	2 ^h 29'	n.a.		
F 12	5 36 40	26 ^h 57'27	22 ^h 45'	22 ^h 56'	7 ^h 11'	25 ^h 0'	14 ^h 42'	8 ^h 50'	4 ^h 4'	27 ^h 41'	3 ^h 20'	26 ^h R56	27 ^h 15'	2 ^h 35'	n.a.		
S 13	5 40 36	27 ^h 57'13	5 ^h II 32	24 ^h 49'	8 ^h 26'	25 ^h 12'	14 ^h 56'	8 ^h 53'	4 ^h 3'	27 ^h 44'	3 ^h 19'	26 ^h 56'	27 ^h 11'	2 ^h 42'	n.a.		
S 14	5 44 33	28 ^h 56'58	17 ^h 59'	26 ^h 42'	9 ^h 40'	25 ^h 23'	15 ^h 10'	8 ^h 56'	4 ^h 2'	27 ^h 46'	3 ^h 19'	26 ^h 56'	27 ^h 8'	2 ^h 49'	n.a.		
M15	5 48 30	29 ^h 56'41	0 ^h II 10	28 ^h 37'	10 ^h 54'	25 ^h 34'	15 ^h 24'	8 ^h 59'	4 ^h 0'	27 ^h 48'	3 ^h 18'	26 ^h D56	27 ^h 5'	2 ^h 55'	n.a.		
T 16	5 52 26	0 ^h II 56'21	12 ^h 9'	0 ^h II 32	12 ^h 9'	25 ^h 44'	15 ^h 38'	9 ^h 1'	3 ^h 59'	27 ^h 51'	3 ^h 17'	26 ^h 56'	27 ^h 2'	3 ^h 2'	n.a.		
W17	5 56 23	1 ^h 56'00	24 ^h 1'	2 ^h 29'	13 ^h 23'	25 ^h 53'	15 ^h 53'	9 ^h 4'	3 ^h 58'	27 ^h 53'	3 ^h 17'	26 ^h 56'	26 ^h 59'	3 ^h 9'	n.a.		
T 18	6 0 19	2 ^h 55'37	5 ^h II 51	4 ^h 26'	14 ^h 38'	26 ^h 2'	16 ^h 7'	9 ^h 6'	3 ^h 57'	27 ^h 55'	3 ^h 16'	26 ^h 57'	26 ^h 56'	3 ^h 16'	n.a.		
F 19	6 4 16	3 ^h 55'11	17 ^h 44'	6 ^h 24'	15 ^h 52'	26 ^h 10'	16 ^h 21'	9 ^h 9'	3 ^h 56'	27 ^h 57'	3 ^h 16'	26 ^h 58'	26 ^h 52'	3 ^h 22'	n.a.		
S 20	6 8 12	4 ^h 54'44	29 ^h 42'	8 ^h 23'	17 ^h 6'	26 ^h 18'	16 ^h 35'	9 ^h 11'	3 ^h 55'	28 ^h 0'	3 ^h 15'	26 ^h 59'	26 ^h 49'	3 ^h 29'	n.a.		
S 21	6 12 9	5 ^h 54'15	11 ^h II 49	10 ^h 23'	18 ^h 20'	26 ^h 25'	16 ^h 49'	9 ^h 13'	3 ^h 55'	28 ^h 2'	3 ^h 15'	26 ^h 59'	26 ^h 46'	3 ^h 36'	n.a.		
M22	6 16 5	6 ^h 53'43	24 ^h 7'	12 ^h 22'	19 ^h 35'	26 ^h 31'	17 ^h 4'	9 ^h 15'	3 ^h 54'	28 ^h 4'	3 ^h 14'	27 ^h R 0	26 ^h 43'	3 ^h 42'	n.a.		
T 23	6 20 2	7 ^h 53'10	6 ^h II 39	14 ^h 22'	20 ^h 49'	26 ^h 36'	17 ^h 18'	9 ^h 18'	3 ^h 53'	28 ^h 6'	3 ^h 14'	26 ^h 59'	26 ^h 40'	3 ^h 49'	n.a.		
W24	6 23 59	8 ^h 52'34	19 ^h 24'	16 ^h 22'	22 ^h 3'	26 ^h 41'	17 ^h 32'	9 ^h 19'	3 ^h 52'	28 ^h 9'	3 ^h 13'	26 ^h 59'	26 ^h 36'	3 ^h 56'	n.a.		
T 25	6 27 55	9 ^h 51'56	2 ^h II 25	18 ^h 22'	23 ^h 17'	26 ^h 46'	17 ^h 46'	9 ^h 21'	3 ^h 52'	28 ^h 11'	3 ^h 13'	26 ^h 57'	26 ^h 33'	4 ^h 2'	n.a.		
F 26	6 31 52	10 ^h 51'15	15 ^h 39'	20 ^h 21'	24 ^h 32'	26 ^h 49'	18 ^h 1'	9 ^h 23'	3 ^h 51'	28 ^h 13'	3 ^h 13'	26 ^h 56'	26 ^h 30'	4 ^h 9'	n.a.		
S 27	6 35 48	11 ^h 50'32	29 ^h 7'	22 ^h 19'	25 ^h 46'	26 ^h 52'	18 ^h 15'	9 ^h 25'	3 ^h 51'	28 ^h 15'	3 ^h 12'	26 ^h 53'	26 ^h 27'	4 ^h 16'	n.a.		
S 28	6 39 45	12 ^h 49'46	12 ^h II 47	24 ^h 16'	27 ^h 0'	26 ^h 54'	18 ^h 29'	9 ^h 26'	3 ^h 50'	28 ^h 18'	3 ^h 12'	26 ^h 52'	26 ^h 24'	4 ^h 22'	n.a.		
M29	6 43 41	13 ^h 48'58	26 ^h 38'	26 ^h 11'	28 ^h 14'	26 ^h 55'	18 ^h 43'	9 ^h 28'	3 ^h 50'	28 ^h 20'	3 ^h 12'	26 ^h 50'	26 ^h 21'	4 ^h 29'	n.a.		
T 30	6 47 38	14 ^h 48'07	10 ^h Y 39	28 ^h 4'	29 ^h 28'	26 ^h R56	18 ^h 58'	9 ^h 29'	3 ^h 49'	28 ^h 22'	3 ^h 11'	26 ^h D50	26 ^h 17'	4 ^h 36'	n.a.		
W31	6 51 34	15 ^h 47'14	24 ^h Y 49	29 ^h R55	0 ^h II 42	26 ^h L56	19 ^h R12	9 ^h II 31	3 ^h II 49	28 ^h II 24	3 ^h II 11	26 ^h II 50	26 ^h II 14	4 ^h II 43	n.a.		

Delta T = 24h01m55s Julian Calendar 1 Jan. 3257 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3258 BCE
 The year -3256 astronomical counting style corresponds to year 3257 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 55 31	16 ^h 34'18	9 ^h II 5	1 ^h II 43	1 ^h II 56	26 ^h R55	19 ^h R26	9 ^h II 32	3 ^h R49	28 ^h II 26	3 ^h R11	26 ^h II 51	26 ^h II 11	4 ^h II 49	n.a.		
F 2	6 59 28	17 ^h 45'20	23 ^h 26'	3 ^h 27'	3 ^h 10'	26 ^h L53	19 ^h 41'	9 ^h 33'	3 ^h II 48	28 ^h 28'	3 ^h II 10	26 ^h 52'	26 ^h 8'	4 ^h 56'	n.a.		
S 3	7 3 24	18 ^h 44'19	7 ^h II 47	5 ^h 8'	4 ^h 24'	26 ^h 51'	19 ^h 55'	9 ^h 34'	3 ^h 48'	28 ^h 31'	3 ^h 10'	26 ^h 53'	26 ^h 5'	5 ^h 3'	n.a.		
S 4	7 7 21	19 ^h 43'16	22 ^h 5'	6 ^h 45'	5 ^h 38'	26 ^h 48'	20 ^h 9'	9 ^h 35'	3 ^h 48'	28 ^h 33'	3 ^h 10'	26 ^h R54	26 ^h 2'	5 ^h 9'	n.a.		
M 5	7 11 17	20 ^h 42'10	6 ^h II 17	8 ^h 17'	6 ^h 52'	26 ^h 44'	20 ^h 24'	9 ^h 36'	3 ^h 48'	28 ^h 35'	3 ^h 10'	26 ^h 54'	25 ^h 58'	5 ^h 16'	n.a.		
T 6	7 15 14	21 ^h 41'02	20 ^h 17'	9 ^h 45'	8 ^h 6'	26 ^h 40'	20 ^h 38'	9 ^h 36'	3 ^h D48	28 ^h 37'	3 ^h 10'	26 ^h 52'	25 ^h 55'	5 ^h 23'	n.a.		
W 7	7 19 10	22 ^h 39'52	4 ^h II 1	11 ^h 7'	9 ^h 20'	26 ^h 34'	20 ^h 52'	9 ^h 37'	3 ^h 48'	28 ^h 39'	3 ^h 10'	26 ^h 50'	25 ^h 52'	5 ^h 29'	n.a.		
T 8	7 23 7	23 ^h 38'39	17 ^h 28'	12 ^h 24'	10 ^h 33'	26 ^h 28'	21 ^h 7'	9 ^h 37'	3 ^h 48'	28 ^h 41'	3 ^h 10'	26 ^h 46'	25 ^h 49'	5 ^h 36'	n.a.		
F 9	7 27 3	24 ^h 37'25	0 ^h II 35	13 ^h 35'	11 ^h 47'	26 ^h 21'	21 ^h 21'	9 ^h 38'	3 ^h 48'	28 ^h 43'	3 ^h 10'	26 ^h 42'	25 ^h 46'	5 ^h 43'	n.a.		
S 10	7 31 0	25 ^h 36'08	13 ^h 22'	14 ^h 41'	13 ^h 1'	26 ^h 14'	21 ^h 35'	9 ^h 38'	3 ^h 49'	28 ^h 46'	3 ^h 10'	26 ^h 37'	25 ^h 42'	5 ^h 50'	n.a.		
S 11	7 34 57	26 ^h 34'50	25 ^h 51'	15 ^h 40'	14 ^h 15'	26 ^h 5'	21 ^h 49'	9 ^h 38'	3 ^h 49'	28 ^h 48'	3 ^h D10	26 ^h 33'	25 ^h 39'	5 ^h 56'	n.a.		
M12	7 38 53	27 ^h 33'29	8 ^h II 4	16 ^h 34'	15 ^h 28'	25 ^h 56'	22 ^h 4'	9 ^h 38'	3 ^h 49'	28 ^h 50'	3 ^h 10'	26 ^h 30'	25 ^h 36'	6 ^h 3'	n.a.		
T 13	7 42 50	28 ^h 32'07	20 ^h 5'	17 ^h 20'	16 ^h 42'	25 ^h 46'	22 ^h 18'	9 ^h R38	3 ^h 49'	28 ^h 52'	3 ^h 10'	26 ^h 28'	25 ^h 33'	6 ^h 10'	n.a.		
W14	7 46 46	29 ^h 30'42	1 ^h II 58	18 ^h 1'	17 ^h 56'	25 ^h 35'	22 ^h 32'	9 ^h 38'	3 ^h 50'	28 ^h 54'	3 ^h 10'	26 ^h D28	25 ^h 30'	6 ^h 16'	n.a.		
T 15	7 50 43	0 ^h II 29'16	13 ^h 49'	18 ^h 35'	19 ^h 9'	25 ^h 24'	22 ^h 46'	9 ^h 38'	3 ^h 50'	28 ^h 56'	3 ^h 10'	26 ^h 29'	25 ^h 27'	6 ^h 23'	n.a.		
F 16	7 54 39	1 ^h 27'48	25 ^h 42'	19 ^h 2'	20 ^h 23'	25 ^h 12'	23 ^h 1'	9 ^h 38'	3 ^h 51'	28 ^h 58'	3 ^h 10'	26 ^h 30'	25 ^h 23'	6 ^h 30'	n.a.		
S 17	7 58 36	2 ^h 26'18	7 ^h II 42	19 ^h 23'	21 ^h 37'	24 ^h 59'	23 ^h 15'	9 ^h 38'	3 ^h 51'	29 ^h 0'	3 ^h 10'	26 ^h 32'	25 ^h 20'	6 ^h 36'	n.a.		
S 18	8 2 32	3 ^h 24'46	19 ^h 54'	19 ^h 37'	22 ^h 50'	24 ^h 45'	23 ^h 29'	9 ^h 37'	3 ^h 52'	29 ^h 2'	3 ^h 10'	26 ^h 33'	25 ^h 17'	6 ^h 43'	n.a.		
M19	8 6 29	4 ^h 23'13	2 ^h II 21	19 ^h 45'													

SWISS EPHEMERIS for the year 3257 BCE

MARCH 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 49 51	15 ³³ 3'45	4 ^{II} 6	15°R32	7 ^X 30	21°R15	26 ³⁸ 18	9°R24	4 ⁸ 4	29 ²⁷ 24	3 ⁸ 14	25 ²⁷ 53	24 ²⁷ 39	8 ^{III} 3	n.a.							
S 2	8 53 48	16° 1'46	18° 6	14 ⁵⁵ 2	8°44	20 ⁵⁵ 55	26°32	9 ²² 23	4° 5	29°25	3°14	25°54	24°36	8°10	n.a.							
S 3	8 57 44	16°59'45	19 ⁵⁸	14°11	9°57	20°34	26°46	9°21	4° 6	29°27	3°15	25°R54	24°33	8°17	n.a.							
M 4	9 1 41	17°57'41	15°43	13°31	11°10	20°14	26°59	9°19	4° 8	29°29	3°15	25°52	24°29	8°23	n.a.							
T 5	9 5 37	18°55'36	29°17	12°53	12°23	19°53	27°13	9°17	4° 9	29°30	3°16	25°48	24°26	8°30	n.a.							
W 6	9 9 34	19°53'29	12 ^Ω 40	12°16	13°36	19°31	27°27	9°15	4°11	29°32	3°17	25°42	24°23	8°37	n.a.							
T 7	9 13 31	20°51'20	25°50	11°43	14°49	19°10	27°41	9°13	4°12	29°34	3°17	25°34	24°20	8°43	n.a.							
F 8	9 17 27	21°49'09	8 ^{III} 45	11°12	16° 1	18°49	27°54	9°11	4°14	29°35	3°18	25°24	24°17	8°50	n.a.							
S 9	9 21 24	22°46'56	21°24	10°45	17°14	18°27	28° 8	9° 9	4°15	29°37	3°18	25°14	24°13	8°57	n.a.							
S 10	9 25 20	23°44'42	3 ^Ω 48	10°21	18°27	18° 6	28°21	9° 6	4°17	29°38	3°19	25° 4	24°10	9° 4	n.a.							
M11	9 29 17	24°42'27	15°59	10° 2	19°40	17°45	28°35	9° 4	4°19	29°40	3°20	24°56	24° 7	9°10	n.a.							
T 12	9 33 13	25°40'09	27°59	9°47	20°53	17°23	28°49	9° 1	4°21	29°41	3°20	24°50	24° 4	9°17	n.a.							
W13	9 37 10	26°37'51	9 ^{III} 52	9°37	22° 5	17° 2	29° 2	8°59	4°22	29°43	3°21	24°47	24° 1	9°24	n.a.							
T 14	9 41 6	27°35'31	21°42	9°32	23°18	16°42	29°15	8°56	4°24	29°44	3°22	24°45	23°58	9°30	n.a.							
F 15	9 45 3	28°33'10	3 ^X 34	9°D31	24°31	16°21	29°29	8°53	4°26	29°45	3°23	24°D45	23°54	9°37	n.a.							
S 16	9 48 59	29°30'48	15°35	9°35	25°43	16° 1	29°42	8°51	4°28	29°47	3°23	24°46	23°51	9°44	n.a.							
S 17	9 52 56	0 ^X 28'25	27°48	9°44	26°56	15°41	29°55	8°48	4°30	29°48	3°24	24°R46	23°48	9°50	n.a.							
M18	9 56 53	1°26'00	10 ³ 19	9°57	28° 8	15°21	0 ^Ω 9	8°45	4°32	29°49	3°25	24°45	23°45	9°57	n.a.							
T 19	10 0 49	2°23'34	23°12	10°15	29°21	15° 2	0°22 9	8°42	4°34	29°51	3°26	24°41	23°42	10° 4	n.a.							
W20	10 4 46	3°21'07	6 ^Ω 28	10°37	0 ^V 33	14°43	0°35	8°39	4°36	29°52	3°27	24°36	23°39	10°10	n.a.							
T 21	10 8 42	4°18'38	20° 9	11° 4	1°45	14°25	0°48	8°35	4°39	29°53	3°28	24°28	23°35	10°17	n.a.							
F 22	10 12 39	5°16'08	4 ^X 11	11°34	2°58	14° 8	1° 1	8°32	4°41	29°54	3°28	24°18	23°32	10°24	n.a.							
S 23	10 16 35	6°13'37	18°32	12° 9	4°10	13°51	1°14	8°29	4°43	29°56	3°29	24° 7	23°29	10°30	n.a.							
S 24	10 20 32	7°11'04	3 ^V 4	12°48	5°22	13°34	1°27	8°26	4°45	29°57	3°30	23°57	23°26	10°37	n.a.							
M25	10 24 28	8° 8'30	17°40	13°30	6°34	13°18	1°40	8°22	4°48	29°58	3°31	23°48	23°23	10°44	n.a.							
T 26	10 28 25	9° 5'54	2 ⁸ 15	14°16	7°47	13° 3	1°52	8°19	4°50	29°59	3°32	23°41	23°19	10°50	n.a.							
W27	10 32 22	10° 3'17	16°41	15° 6	8°59	12°49	2° 5	8°15	4°53	0 ³ 0	3°33	23°37	23°16	10°57	n.a.							
T 28	10 36 18	11° 0'39	0 ^{II} 56	15°59	10°11	12°35	2°18	8°11	4°55	0° 1	3°34	23°36	23°13	11° 4	n.a.							
F 29	10 40 15	11°57'59	14°58	16°56	11°23	12°22	2°30	8° 8	4°57	0° 2	3°35	23°D35	23°10	11°10	n.a.							
S 30	10 44 11	12°55'17	28°47	17°56	12°35	12° 9	2°43	8° 4	5° 0	0° 3	3°36	23°R35	23° 7	11°17	n.a.							
S 31	10 48 8	13 ^X 52'35	12 ³ 23	18 ⁵⁹ 59	13 ^V 47	11 ^Ω 58	2 ⁵⁵ 55	8 ^Ω 0	5 ⁸ 3	0 ³ 4	3 ⁸ 37	23 ^X 34	23 ^X 4	11 ^{III} 24	n.a.							

Delta T = 24h01m49s Julian Calendar 1 March 3257 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3257 BCE
 The year -3256 astronomical counting style corresponds to year 3257 B.C.E historical counting style.

APRIL 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	10 52 4	14 ^X 49'50	25 ³ 47	20 ⁵ 5	14 ^V 59	11°R47	3 ⁵ 8	7°R57	5 ⁸ 5	0 ³ 5	3 ⁸ 38	23°R31	23 ^X 0	11 ^{III} 31	n.a.							
T 2	10 56 1	15°47'05	8 ^Ω 59	21°14	16°10	11 ^Ω 37	3°20	7 ⁵ 53	5° 8	0° 6	3°40	23 ^X 26	22°57	11°37	n.a.							
W 3	10 59 57	16°44'18	22° 0	22°26	17°22	11°28	3°32	7°49	5°10	0° 7	3°41	23°17	22°54	11°44	n.a.							
T 4	11 3 54	17°41'30	4 ^{III} 49	23°41	18°34	11°20	3°44	7°45	5°13	0° 7	3°42	23° 6	22°51	11°51	n.a.							
F 5	11 7 51	18°38'41	17°27	24°58	19°45	11°12	3°56	7°41	5°16	0° 8	3°43	22°53	22°48	11°57	n.a.							
S 6	11 11 47	19°35'52	29°53	26°19	20°57	11° 5	4° 8	7°37	5°19	0° 9	3°44	22°40	22°44	12° 4	n.a.							
S 7	11 15 44	20°33'01	12 ^Ω 8	27°42	22° 9	11° 0	4°20	7°33	5°22	0°10	3°45	22°28	22°41	12°11	n.a.							
M 8	11 19 40	21°30'10	24°13	29° 8	23°20	10°55	4°32	7°29	5°24	0°10	3°46	22°17	22°38	12°17	n.a.							
T 9	11 23 37	22°27'18	6 ^{III} 9	0 ^X 37	24°31	10°50	4°44	7°25	5°27	0°11	3°48	22° 8	22°35	12°24	n.a.							
W10	11 27 33	23°24'25	17°59	2° 8	25°43	10°47	4°56	7°20	5°30	0°12	3°49	22° 2	22°32	12°31	n.a.							
T 11	11 31 30	24°21'32	29°48	3°42	26°54	10°44	5° 7	7°16	5°33	0°12	3°50	21°59	22°29	12°37	n.a.							
F 12	11 35 26	25°18'38	11 ^X 39	5°19	28° 5	10°42	5°19	7°12	5°36	0°13	3°51	21°58	22°25	12°44	n.a.							
S 13	11 39 23	26°15'44	23°38	6°58	29°17	10°41	5°30	7° 8	5°39	0°13	3°53	21°57	22°22	12°51	n.a.							
S 14	11 43 20	27°12'50	5 ³ 51	8°39	0 ⁸ 28	10°D41	5°41	7° 4	5°42	0°14	3°54	21°57	22°19	12°57	n.a.							
M15	11 47 16	28° 9'55	18°21	10°24	1°39	10°42	5°53	6°59	5°45	0°14	3°55	21°56	22°16	13° 4	n.a.							
T 16	11 51 13	29° 7'00	1 ⁵ 15	12°11	2°50	10°43	6° 4	6°55	5°48	0°15	3°57	21°53	22°13	13°11	n.a.							
W17	11 55 9	0 ^V 4'05	14°35	14° 0	4° 1	10°46	6°15	6°51	5°51	0°15	3°58	21°48	22°10	13°17	n.a.							
T 18	11 59 6	1° 1'09	28°24	15°52	5°12	10°49	6°26	6°46	5°54	0°15	3°59	21°40	22° 6	13°24	n.a.							
F 19	12 3 2	1°58'13	12 ^X 39	17°46	6°23	10°53	6°37	6°42	5°58	0°16	4° 1	21°30	22° 3	13°31	n.a.							
S 20	12 6 59	2°55'17	27°16	19°43	7°34	10°57	6°48	6°38	6° 1	0°16	4° 2	21°19	22° 0	13°37	n.a.							
S 21	12 10 55	3°52'20	12 ^V 9	21°42	8°44	11° 3	6°58	6°33	6° 4	0°16	4° 3	21° 8	21°57	13°44	n.a.							
M22	12 14 52	4°49'23	27° 8	23°42	9°55	11° 9	7° 9	6°29	6° 7	0°17	4° 5	20°59	21°54	13°51	n.a.							
T 23	12 18 48	5°46'25	12 ⁸ 4	25°45	11° 6	11°16	7°20	6°24	6°10	0°17	4° 6	20°52	21°50	13°57	n.a.							
W24	12 22 45	6°43'27	26°49	27°50	12°16	11°23	7°30	6°20	6°14	0°17	4° 7	20°48	21°47	14° 4	n.a.							
T 25	12 26 42	7°40'29	11 ^{II} 18	29°56	13°27	11°32	7°40	6°16	6°17	0°17	4° 9	20°47	21°44	14°11	n.a.							
F 26	12 30 38	8°37'30	25°27	2°V 4	14°37	11°41	7°50	6°11	6°20	0°17	4°10	20°D46	21°41	14°17	n.a.							
S 27	12 34 35	9°34'31	9 ³ 16	4°13	15°48	11°51	8° 0	6° 7	6°24	0°17	4°12	20°R47	21°38	14°24	n.a.							
S 28	12 38 31	10°31'31	22°46	6°22	16°58	12° 2	8°10	6° 3	6°27	0°17	4°13	20°46	21°35	14°31	n.a.							
M29	12 42 28	11°28'30	5 ^Ω 59	8°33	18° 8	12°13	8°20	5°58	6°30	0°R17	4°15	20°44	21°31	14°37	n.a.							
T 30	12 46 24	12 ^V 25'29	18 ^Ω 56	10 ^V 43	19 ⁸ 18	12 ^Ω 25	8 ³⁰ 30	5 ^Ω 54	6 ⁸ 34	0 ³ 17	4 ⁸ 16	20 ^X 39	21 ^X 28	14 ^{III} 44	n.a.							

Delta T = 24h01m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3257 BCE

MAY 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	12 50 21	13°22'28	11°40	12°54	20°28	12°37	8°40	5°R50	6°37	0°R17	4°18	20°R32	21°25	14°51	n.a.
T 2	12 54 17	14°19'27	14°13	15° 4	21°38	12°51	8°49	5°45	6°41	0°17	4°19	20°22	21°22	14°58	n.a.
F 3	12 58 14	15°16'25	26°35	17°14	22°48	13° 5	8°59	5°41	6°44	0°17	4°20	20°11	21°19	15° 4	n.a.
S 4	13 2 11	16°13'24	8°47	19°24	23°58	13°19	9° 8	5°37	6°48	0°17	4°22	20° 0	21°16	15°11	n.a.
S 5	13 6 7	17°10'22	20°52	21°32	25° 8	13°34	9°17	5°32	6°51	0°17	4°23	19°49	21°12	15°18	n.a.
M 6	13 10 4	18° 7'21	21°49	23°40	26°17	13°50	9°26	5°28	6°55	0°16	4°25	19°39	21° 9	15°24	n.a.
T 7	13 14 0	19° 4'20	14°41	25°46	27°27	14° 6	9°35	5°24	6°58	0°16	4°26	19°32	21° 6	15°31	n.a.
W 8	13 17 57	20° 1'19	26°29	27°50	28°36	14°23	9°44	5°20	7° 2	0°16	4°28	19°27	21° 3	15°38	n.a.
T 9	13 21 53	20°58'19	8°17	29°53	29°46	14°41	9°53	5°16	7° 5	0°16	4°29	19°24	21° 0	15°44	n.a.
F 10	13 25 50	21°55'19	20° 9	18°55	0°55	14°59	10° 1	5°12	7° 9	0°15	4°31	19°D23	20°56	15°51	n.a.
S 11	13 29 46	22°52'20	2° 8	3°55	2° 4	15°18	10°10	5° 8	7°12	0°15	4°33	19°24	20°53	15°58	n.a.
S 12	13 33 43	23°49'21	14°19	5°53	3°14	15°37	10°18	5° 4	7°16	0°14	4°34	19°25	20°50	16° 4	n.a.
M13	13 37 40	24°46'23	26°48	7°49	4°23	15°56	10°26	5° 0	7°19	0°14	4°36	19°R25	20°47	16°11	n.a.
T 14	13 41 36	25°43'26	9°40	9°43	5°32	16°17	10°34	4°56	7°23	0°14	4°37	19°24	20°44	16°18	n.a.
W15	13 45 33	26°40'29	22°57	11°35	6°40	16°37	10°42	4°52	7°27	0°13	4°39	19°21	20°41	16°24	n.a.
T 16	13 49 29	27°37'33	6°44	13°26	7°49	16°59	10°50	4°48	7°30	0°13	4°40	19°16	20°37	16°31	n.a.
F 17	13 53 26	28°34'38	20°59	15°15	8°58	17°20	10°57	4°44	7°34	0°12	4°42	19°10	20°34	16°38	n.a.
S 18	13 57 22	29°31'43	5°40	17° 1	10° 7	17°42	11° 5	4°40	7°38	0°11	4°43	19° 3	20°31	16°44	n.a.
S 19	14 1 19	08°28'49	20°40	18°46	11°15	18° 5	11°12	4°36	7°41	0°11	4°45	18°55	20°28	16°51	n.a.
M20	14 5 15	1°25'56	5°51	20°29	12°23	18°28	11°19	4°33	7°45	0°10	4°46	18°49	20°25	16°58	n.a.
T 21	14 9 12	2°23'04	21° 2	22°10	13°32	18°52	11°26	4°29	7°48	0° 9	4°48	18°45	20°21	17° 4	n.a.
W22	14 13 9	3°20'12	6°11	23°49	14°40	19°16	11°33	4°26	7°52	0° 9	4°50	18°42	20°18	17°11	n.a.
T 23	14 17 5	4°17'21	20° 3	25°27	15°48	19°40	11°40	4°22	7°56	0° 8	4°51	18°D42	20°15	17°18	n.a.
F 24	14 21 2	5°14'30	5°10	27° 2	16°56	20° 5	11°46	4°19	7°59	0° 7	4°53	18°42	20°12	17°24	n.a.
S 25	14 24 58	6°11'40	19° 7	28°35	18° 4	20°31	11°53	4°15	8° 3	0° 7	4°54	18°44	20° 9	17°31	n.a.
S 26	14 28 55	7° 8'50	2°41	0°11	19°11	20°57	11°59	4°12	8° 7	0° 6	4°56	18°R44	20° 6	17°38	n.a.
M27	14 32 51	8° 6'01	15°52	1°36	20°19	21°23	12° 5	4° 9	8°10	0° 5	4°57	18°44	20° 2	17°44	n.a.
T 28	14 36 48	9° 3'13	28°43	3° 4	21°27	21°49	12°11	4° 5	8°14	0° 4	4°59	18°42	19°59	17°51	n.a.
W29	14 40 44	10° 0'25	11°18	4°30	22°34	22°16	12°17	4° 2	8°18	0° 3	5° 0	18°39	19°56	17°58	n.a.
T 30	14 44 41	10°57'37	23°39	5°53	23°41	22°44	12°23	3°59	8°21	0° 2	5° 2	18°34	19°53	18° 4	n.a.
F 31	14 48 37	11°54'51	5°50	7°15	24°48	23°11	12°28	3°56	8°25	0° 1	5° 4	18°28	19°50	18°11	n.a.

Delta T = 24h01m44s Julian Calendar 1 May 3257 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3257 BCE
 The year -3256 astronomical counting style corresponds to year 3257 B.C.E historical counting style.

JUNE 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	14 52 34	12°52'05	17°52	8°11	25°55	23°40	12°33	3°R53	8°29	0°R 0	5° 5	18°R22	19°47	18°18	n.a.
S 2	14 56 31	13°49'20	29°48	9°52	27° 2	24° 8	12°38	3°50	8°32	29°59	5° 7	18°16	19°43	18°24	n.a.
M 3	15 0 27	14°46'37	11°39	11° 7	28° 8	24° 37	12°43	3°48	8°36	29°58	5° 8	18°10	19°40	18°31	n.a.
T 4	15 4 24	15°43'54	23°28	12°20	29°15	25° 6	12°48	3°45	8°40	29°57	5°10	18° 7	19°37	18°38	n.a.
W 5	15 8 20	16°41'13	5°17	13°30	0°21	25°35	12°53	3°42	8°43	29°56	5°11	18° 4	19°34	18°44	n.a.
T 6	15 12 17	17°38'33	17° 8	14°39	1°27	26° 5	12°57	3°40	8°47	29°55	5°13	18°D 3	19°31	18°51	n.a.
F 7	15 16 13	18°35'54	29° 3	15°44	2°33	26°35	13° 2	3°37	8°50	29°54	5°14	18° 4	19°27	18°58	n.a.
S 8	15 20 10	19°33'17	11° 7	16°47	3°39	27° 6	13° 6	3°35	8°54	29°53	5°16	18° 5	19°24	19° 4	n.a.
S 9	15 24 6	20°30'41	23°22	17°48	4°45	27°37	13°10	3°33	8°58	29°52	5°17	18° 7	19°21	19°11	n.a.
M10	15 28 3	21°28'07	5°53	18°45	5°50	28° 8	13°13	3°30	9° 1	29°50	5°19	18° 8	19°18	19°18	n.a.
T 11	15 32 0	22°25'34	18°43	19°40	6°55	28°39	13°17	3°28	9° 5	29°49	5°20	18°R 9	19°15	19°24	n.a.
W12	15 35 56	23°23'03	1°56	20°32	8° 1	29°11	13°20	3°26	9° 9	29°48	5°22	18° 9	19°12	19°31	n.a.
T 13	15 39 53	24°20'33	15°36	21°20	9° 5	29°43	13°23	3°24	9°12	29°47	5°23	18° 8	19° 8	19°38	n.a.
F 14	15 43 49	25°18'05	29°42	22° 5	10°10	0°15	13°26	3°22	9°16	29°45	5°25	18° 6	19° 5	19°44	n.a.
S 15	15 47 46	26°15'39	14°13	22°47	11°15	0°47	13°29	3°20	9°19	29°44	5°26	18° 3	19° 2	19°51	n.a.
S 16	15 51 42	27°13'15	29° 6	23°24	12°19	1°20	13°32	3°19	9°23	29°43	5°28	18° 0	18°59	19°58	n.a.
M17	15 55 39	28°10'52	14°13	23°58	13°23	1°53	13°34	3°17	9°26	29°41	5°29	17°58	18°56	20° 4	n.a.
T 18	15 59 35	29° 8'31	29°25	24°28	14°27	2°26	13°37	3°16	9°30	29°40	5°31	17°56	18°53	20°11	n.a.
W19	16 3 32	0°11'6	14°32	24°53	15°31	3° 0	13°39	3°14	9°33	29°39	5°32	17°D55	18°49	20°18	n.a.
T 20	16 7 29	1° 3'54	29°26	25°13	16°34	3°34	13°41	3°13	9°37	29°37	5°34	17°56	18°46	20°24	n.a.
F 21	16 11 25	2° 1'38	13°59	25°29	17°37	4° 8	13°42	3°12	9°40	29°36	5°35	17°56	18°43	20°31	n.a.
S 22	16 15 22	2°59'22	28° 8	25°40	18°40	4°42	13°44	3°10	9°44	29°34	5°37	17°58	18°40	20°38	n.a.
S 23	16 19 18	3°57'09	11°49	25°R45	19°43	5°17	13°45	3° 9	9°47	29°33	5°38	17°59	18°37	20°44	n.a.
M24	16 23 15	4°54'56	25° 6	25°45	20°46	5°52	13°46	3° 8	9°50	29°32	5°39	17°59	18°33	20°51	n.a.
T 25	16 27 11	5°52'45	7°58	25°39	21°48	6°27	13°47	3° 7	9°54	29°30	5°41	18°R 0	18°30	20°58	n.a.
W26	16 31 8	6°50'36	20°31	25°28	22°50	7° 2	13°48	3° 7	9°57	29°29	5°42	17°59	18°27	21° 4	n.a.
T 27	16 35 4	7°48'28	2°48	25°10	23°51	7°38	13°48	3° 6	10° 1	29°27	5°43	17°58	18°24	21°11	n.a.
F 28	16 39 1	8°46'21	14°52	24°47	24°53	8°14	13°49	3° 5	10° 4	29°26	5°45	17°57	18°21	21°18	n.a.
S 29	16 42 58	9°44'16	26°48	24°18	25°54	8°50	13°R49	3° 5	10° 7	29°24	5°46	17°56	18°18	21°24	n.a.
S 30	16 46 54	10°42'13	8°39	23°44	26°54	9°26	13°49	3° 4	10°11	29°23	5°47	17°55	18°14	21°31	n.a.

Delta T = 24h01m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3257 BCE

JULY 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	16 50 51	11II40'11	20III28	23°R 4	27☾55	10III 2	13°R48	3°R 4	10♁14	29°R21	5♁49	17°R54	18♁11	21III38	n.a.
T 2	16 54 47	12°38'11	2♁17	22II20	28°55	10°39	13♁48	3♁ 4	10°17	29♁19	5°50	17♁54	18° 8	21°44	n.a.
W 3	16 58 44	13°36'14	14°10	21°31	29°54	11°16	13°47	3° 4	10°20	29°18	5°51	17°D53	18° 5	21°51	n.a.
T 4	17 2 40	14°34'18	26° 8	20°39	0♁54	11°53	13°46	3°D 4	10°23	29°16	5°53	17°54	18° 2	21°58	n.a.
F 5	17 6 37	15°32'24	8♁12	19°44	1°53	12°30	13°45	3° 4	10°27	29°15	5°54	17°54	17°58	22° 4	n.a.
S 6	17 10 34	16°30'32	20°27	18°48	2°51	13° 7	13°44	3° 4	10°30	29°13	5°55	17°54	17°55	22°11	n.a.
S 7	17 14 30	17°28'42	2♁52	17°51	3°49	13°45	13°42	3° 4	10°33	29°11	5°56	17°R54	17°52	22°18	n.a.
M 8	17 18 27	18°26'54	15°32	16°55	4°47	14°22	13°41	3° 4	10°36	29°10	5°58	17°54	17°49	22°24	n.a.
T 9	17 22 23	19°25'09	28°27	16° 1	5°44	15° 0	13°39	3° 5	10°39	29° 8	5°59	17°54	17°46	22°31	n.a.
W10	17 26 20	20°23'25	11♁41	15°10	6°41	15°38	13°37	3° 5	10°42	29° 7	6° 0	17°54	17°43	22°38	n.a.
T 11	17 30 16	21°21'44	25°15	14°24	7°38	16°17	13°35	3° 6	10°45	29° 5	6° 1	17°D54	17°39	22°44	n.a.
F 12	17 34 13	22°20'06	9♁11	13°43	8°34	16°55	13°32	3° 7	10°48	29° 3	6° 2	17°54	17°36	22°51	n.a.
S 13	17 38 9	23°18'29	23°27	13° 8	9°29	17°34	13°30	3° 7	10°51	29° 2	6° 4	17°54	17°33	22°58	n.a.
S 14	17 42 6	24°16'56	8♁ 2	12°41	10°24	18°13	13°27	3° 8	10°54	29° 0	6° 5	17°55	17°30	23° 4	n.a.
M15	17 46 3	25°15'24	22°51	12°22	11°18	18°51	13°24	3° 9	10°57	28°58	6° 6	17°55	17°27	23°11	n.a.
T 16	17 49 59	26°13'55	7II49	12°12	12°12	19°31	13°20	3°11	11° 0	28°57	6° 7	17°56	17°24	23°17	n.a.
W17	17 53 56	27°12'28	22°46	12°D10	13° 6	20°10	13°17	3°12	11° 2	28°55	6° 8	17°R56	17°20	23°24	n.a.
T 18	17 57 52	28°11'04	7♁37	12°17	13°59	20°49	13°13	3°13	11° 5	28°53	6° 9	17°55	17°17	23°31	n.a.
F 19	18 1 49	29° 9'41	22°11	12°34	14°51	21°29	13°10	3°14	11° 8	28°52	6°10	17°54	17°14	23°37	n.a.
S 20	18 5 45	0♁ 8'21	6♁25	13° 0	15°42	22° 9	13° 6	3°16	11°11	28°50	6°11	17°53	17°11	23°44	n.a.
S 21	18 9 42	1° 7'02	20°13	13°34	16°33	22°49	13° 2	3°18	11°13	28°48	6°12	17°51	17° 8	23°51	n.a.
M22	18 13 38	2° 5'45	3III35	14°17	17°23	23°29	12°57	3°19	11°16	28°47	6°13	17°50	17° 4	23°57	n.a.
T 23	18 17 35	3° 4'30	16°33	15° 9	18°13	24° 9	12°53	3°21	11°18	28°45	6°14	17°49	17° 1	24° 4	n.a.
W24	18 21 32	4° 3'18	29° 8	16° 7	19° 2	24°49	12°48	3°23	11°21	28°44	6°15	17°D48	16°58	24°11	n.a.
T 25	18 25 28	5° 2'07	11♁25	17°14	19°49	25°30	12°43	3°25	11°24	28°42	6°16	17°48	16°55	24°17	n.a.
F 26	18 29 25	6° 0'58	23°28	18°26	20°37	26°10	12°38	3°27	11°26	28°40	6°17	17°49	16°52	24°24	n.a.
S 27	18 33 21	6°59'51	5III21	19°45	21°23	26°51	12°33	3°29	11°28	28°39	6°18	17°50	16°49	24°31	n.a.
S 28	18 37 18	7°58'46	17°10	21° 9	22° 8	27°32	12°28	3°31	11°31	28°37	6°18	17°52	16°45	24°37	n.a.
M29	18 41 14	8°57'43	28°59	22°37	22°53	28°13	12°22	3°34	11°33	28°35	6°19	17°53	16°42	24°44	n.a.
T 30	18 45 11	9°56'42	10♁51	24°10	23°37	28°54	12°16	3°36	11°36	28°34	6°20	17°54	16°39	24°51	n.a.
W31	18 49 7	10♁55'43	22♁50	25II46	24♁19	29III35	12♁11	3♁39	11♁38	28♁32	6♁21	17°R54	16♁36	24III57	n.a.

Delta T = 24h01m38s Julian Calendar 1 July 3257 BCE == Greg. Calendar 5 June 3257 BCE
 The year -3256 astronomical counting style corresponds to year 3257 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	18 53 4	11♁54'47	4♁58	27II26	25♁ 1	0♁16	12°R 5	3♁41	11♁40	28°R31	6♁22	17°R53	16♁33	25III 4	n.a.
F 2	18 57 1	12°53'53	17°16	29° 7	25°41	0°58	11♁58	3°44	11°42	28♁29	6°22	17♁51	16°30	25°11	n.a.
S 3	19 0 57	13°53'01	29°47	0♁51	26°21	1°39	11°52	3°47	11°44	28°27	6°23	17°47	16°26	25°17	n.a.
S 4	19 4 54	14°52'11	12♁31	2°36	26°59	2°21	11°46	3°50	11°47	28°26	6°24	17°43	16°23	25°24	n.a.
M 5	19 8 50	15°51'24	25°28	4°22	27°36	3° 3	11°39	3°52	11°49	28°24	6°25	17°39	16°20	25°31	n.a.
T 6	19 12 47	16°50'39	8♁38	6°10	28°12	3°45	11°33	3°56	11°51	28°23	6°25	17°34	16°17	25°37	n.a.
W 7	19 16 43	17°49'56	22° 2	7°57	28°47	4°27	11°26	3°59	11°53	28°21	6°26	17°31	16°14	25°44	n.a.
T 8	19 20 40	18°49'16	5♁40	9°45	29°20	5° 9	11°19	4° 2	11°55	28°20	6°26	17°29	16°10	25°51	n.a.
F 9	19 24 36	19°48'39	19°30	11°34	29°52	5°51	11°12	4° 5	11°56	28°18	6°27	17°D28	16° 7	25°57	n.a.
S 10	19 28 33	20°48'04	3♁34	13°22	0III23	6°33	11° 5	4° 9	11°58	28°17	6°28	17°29	16° 4	26° 4	n.a.
S 11	19 32 30	21°47'32	17°50	15°10	0°52	7°16	10°58	4°12	12° 0	28°15	6°28	17°30	16° 1	26°11	n.a.
M12	19 36 26	22°47'03	2II17	16°58	1°19	7°58	10°50	4°16	12° 2	28°14	6°29	17°31	15°58	26°17	n.a.
T 13	19 40 23	23°46'36	16°50	18°45	1°45	8°41	10°43	4°19	12° 3	28°12	6°29	17°R32	15°55	26°24	n.a.
W14	19 44 19	24°46'11	1♁25	20°32	2° 9	9°24	10°35	4°23	12° 5	28°11	6°30	17°31	15°51	26°31	n.a.
T 15	19 48 16	25°45'49	15°57	22°18	2°32	10° 7	10°28	4°27	12° 7	28° 9	6°30	17°29	15°48	26°37	n.a.
F 16	19 52 12	26°45'29	0♁19	24° 4	2°52	10°49	10°20	4°31	12° 8	28° 8	6°31	17°24	15°45	26°44	n.a.
S 17	19 56 9	27°45'12	14°25	25°49	3°11	11°32	10°12	4°35	12°10	28° 6	6°31	17°18	15°42	26°51	n.a.
S 18	20 0 5	28°44'56	28°12	27°33	3°28	12°15	10° 5	4°39	12°11	28° 5	6°31	17°11	15°39	26°57	n.a.
M19	20 4 2	29°44'42	11III35	29°17	3°43	12°59	9°57	4°43	12°13	28° 4	6°32	17° 4	15°36	27° 4	n.a.
T 20	20 7 59	0♁44'31	24°34	1♁ 0	3°56	13°42	9°49	4°47	12°14	28° 2	6°32	16°58	15°32	27°10	n.a.
W21	20 11 55	1°44'21	7♁12	2°42	4° 7	14°25	9°41	4°51	12°15	28° 1	6°32	16°53	15°29	27°17	n.a.
T 22	20 15 52	2°44'13	19°30	4°24	4°15	15° 9	9°33	4°55	12°16	28° 0	6°33	16°50	15°26	27°24	n.a.
F 23	20 19 48	3°44'08	1III34	6° 5	4°22	15°52	9°25	5° 0	12°18	27°58	6°33	16°D49	15°23	27°30	n.a.
S 24	20 23 45	4°44'04	13°27	7°45	4°26	16°36	9°17	5° 4	12°19	27°57	6°33	16°49	15°20	27°37	n.a.
S 25	20 27 41	5°44'02	25°16	9°25	4°R28	17°19	9° 9	5° 9	12°20	27°56	6°33	16°51	15°16	27°44	n.a.
M26	20 31 38	6°44'02	7♁ 5	11° 4	4°27	18° 3	9° 0	5°14	12°21	27°55	6°34	16°52	15°13	27°50	n.a.
T 27	20 35 34	7°44'04	19° 0	12°42	4°24	18°47	8°52	5°18	12°22	27°54	6°34	16°R52	15°10	27°57	n.a.
W28	20 39 31	8°44'08	1♁ 4	14°20	4°19	19°31	8°44	5°23	12°23	27°52	6°34	16°51	15° 7	28° 4	n.a.
T 29	20 43 28	9°44'14	13°21	15°57	4°11	20°15	8°36	5°28	12°24	27°51	6°34	16°48	15° 4	28°10	n.a.
F 30	20 47 24	10°44'22	25°54	17°34	4° 1	20°59	8°28	5°33	12°25	27°50	6°34	16°42	15° 1	28°17	n.a.
S 31	20 51 21	11♁44'31	8♁44	19♁10	3III48	21♁43	8♁20	5♁38	12♁25	27♁49	6♁34	16♁34	14♁57	28III24	n.a.

Delta T = 24h01m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3257 BCE

SEPTEMBER 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 55 17	12♌44'43	21♋50	20♌45	3♁R33	22♉27	8♁R12	5♉43	12♉26	27♁R48	6♉34	16♁R24	14♉54	28♌30	n.a.		
M 2	20 59 14	13♌44'57	5♋12	22°20	3♁16	23°11	8♉4	5°48	12°27	27♉47	6♁R34	16♉14	14°51	28°37	n.a.		
T 3	21 3 10	14°45'13	18°46	23°55	2°56	23°55	7°56	5°53	12°27	27°46	6°34	16°4	14°48	28°44	n.a.		
W 4	21 7 7	15°45'31	2♂31	25°28	2°34	24°39	7°48	5°58	12°28	27°45	6°34	15°56	14°45	28°50	n.a.		
T 5	21 11 3	16°45'51	16°24	27°2	2°10	25°24	7°40	6°4	12°28	27°44	6°34	15°50	14°42	28°57	n.a.		
F 6	21 15 0	17°46'13	0♉22	28°35	1°44	26°8	7°32	6°9	12°29	27°43	6°34	15°46	14°38	29°4	n.a.		
S 7	21 18 57	18°46'38	14°25	0♁8	1°16	26°52	7°24	6°14	12°29	27°42	6°34	15°D45	14°35	29°10	n.a.		
S 8	21 22 53	19°47'05	28°30	1°40	0°46	27°37	7°16	6°20	12°29	27°41	6°34	15°45	14°32	29°17	n.a.		
M 9	21 26 50	20°47'34	12♌38	3°11	0°15	28°21	7°8	6°25	12°30	27°40	6°34	15°R45	14°29	29°24	n.a.		
T 10	21 30 46	21°48'06	26°47	4°43	29♌42	29°6	7°1	6°31	12°30	27°40	6°34	15°45	14°26	29°30	n.a.		
W11	21 34 43	22°48'39	10♉56	6°13	29°8	29°51	6°53	6°37	12°30	27°39	6°33	15°42	14°22	29°37	n.a.		
T 12	21 38 39	23°49'15	25°1	7°44	28°34	0♌35	6°46	6°42	12°30	27°38	6°33	15°37	14°19	29°43	n.a.		
F 13	21 42 36	24°49'53	8♌59	9°14	27°58	1°20	6°38	6°48	12°R30	27°37	6°33	15°29	14°16	29°50	n.a.		
S 14	21 46 32	25°50'32	22°46	10°43	27°22	2°5	6°31	6°54	12°30	27°37	6°33	15°18	14°13	29°57	n.a.		
S 15	21 50 29	26°51'13	6♁18	12°12	26°46	2°50	6°24	7°0	12°30	27°36	6°32	15°6	14°10	0♉3	n.a.		
M16	21 54 26	27°51'55	19°32	13°41	26°10	3°34	6°17	7°5	12°30	27°35	6°32	14°53	14°7	0°10	n.a.		
T 17	21 58 22	28°52'40	2♉27	15°9	25°34	4°19	6°10	7°11	12°30	27°35	6°32	14°42	14°3	0°17	n.a.		
W18	22 2 19	29°53'25	15°2	16°36	24°58	5°4	6°3	7°17	12°30	27°34	6°31	14°32	14°0	0°23	n.a.		
T 19	22 6 15	0♁54'13	27°19	18°3	24°24	5°49	5°56	7°23	12°29	27°34	6°31	14°25	13°57	0°30	n.a.		
F 20	22 10 12	1°55'01	9♌22	19°29	23°50	6°34	5°50	7°30	12°29	27°33	6°30	14°20	13°54	0°37	n.a.		
S 21	22 14 8	2°55'51	21°16	20°55	23°17	7°19	5°43	7°36	12°29	27°33	6°30	14°18	13°51	0°43	n.a.		
S 22	22 18 5	3°56'42	3♉4	22°20	22°46	8°4	5°37	7°42	12°28	27°32	6°30	14°D17	13°47	0°50	n.a.		
M23	22 22 1	4°57'35	14°52	23°44	22°16	8°49	5°31	7°48	12°28	27°32	6°29	14°R17	13°44	0°57	n.a.		
T 24	22 25 58	5°58'29	26°47	25°7	21°48	9°35	5°25	7°54	12°27	27°31	6°29	14°17	13°41	1°3	n.a.		
W25	22 29 55	6°59'24	8♉53	26°29	21°22	10°20	5°19	8°1	12°27	27°31	6°28	14°15	13°38	1°10	n.a.		
T 26	22 33 51	8°0'20	21°16	27°50	20°58	11°5	5°13	8°7	12°26	27°31	6°27	14°10	13°35	1°17	n.a.		
F 27	22 37 48	9°1'17	3♉58	29°10	20°36	11°50	5°8	8°13	12°25	27°31	6°27	14°3	13°32	1°23	n.a.		
S 28	22 41 44	10°2'15	17°1	0♉29	20°17	12°35	5°3	8°20	12°24	27°30	6°26	13°53	13°28	1°30	n.a.		
S 29	22 45 41	11°3'15	0♉27	1°46	19°59	13°20	4°57	8°26	12°24	27°30	6°26	13°40	13°25	1°37	n.a.		
M30	22 49 37	12♁4'16	14♉13	3♉1	19♌45	14♌6	4♉52	8♉33	12♉23	27♉30	6♉25	13♉27	13♉22	1♉43	n.a.		

Delta T = 24h01m32s Julian Calendar 1 Sept. 3257 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3257 BCE
 The year -3256 astronomical counting style corresponds to year 3257 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 53 34	13♁5'18	28♉15	4♉14	19♁R32	14♌51	4♁R47	8♉39	12♁R22	27♁R30	6♁R24	13♁R15	13♉19	1♉50	n.a.		
W 2	22 57 30	14°6'21	12♂27	5°24	19♌22	15°36	4♉43	8°46	12♉21	27♉30	6♉24	13♉4	13°16	1°56	n.a.		
T 3	23 1 27	15°7'26	26°46	6°32	19°15	16°22	4°38	8°52	12°20	27°30	6°23	12°55	13°13	2°3	n.a.		
F 4	23 5 24	16°8'32	11♉4	7°37	19°10	17°7	4°34	8°59	12°19	27°30	6°22	12°50	13°9	2°10	n.a.		
S 5	23 9 20	17°9'39	25°20	8°38	19°D8	17°52	4°30	9°6	12°18	27°D30	6°21	12°47	13°6	2°16	n.a.		
S 6	23 13 17	18°10'48	9♌30	9°35	19°8	18°38	4°26	9°12	12°17	27°30	6°21	12°47	13°3	2°23	n.a.		
M 7	23 17 13	19°11'58	23°32	10°28	19°10	19°23	4°22	9°19	12°15	27°30	6°20	12°47	13°0	2°30	n.a.		
T 8	23 21 10	20°13'10	7♉28	11°15	19°15	20°8	4°18	9°26	12°14	27°30	6°19	12°46	12°57	2°36	n.a.		
W 9	23 25 6	21°14'23	21°16	11°56	19°23	20°54	4°15	9°32	12°13	27°30	6°18	12°43	12°53	2°43	n.a.		
T 10	23 29 3	22°15'37	4♌56	12°31	19°32	21°39	4°12	9°39	12°11	27°30	6°17	12°37	12°50	2°50	n.a.		
F 11	23 32 59	23°16'52	18°58	12°58	19°44	22°25	4°9	9°46	12°10	27°30	6°16	12°29	12°47	2°56	n.a.		
S 12	23 36 56	24°18'08	1♁49	13°16	19°58	23°10	4°6	9°53	12°8	27°30	6°16	12°17	12°44	3°3	n.a.		
S 13	23 40 53	25°19'25	14°59	13°R25	20°14	23°55	4°4	10°0	12°7	27°31	6°15	12°4	12°41	3°10	n.a.		
M14	23 44 49	26°20'42	27°55	13°25	20°32	24°41	4°1	10°7	12°5	27°31	6°14	11°51	12°38	3°16	n.a.		
T 15	23 48 46	27°22'01	10♉36	13°13	20°53	25°26	3°59	10°13	12°4	27°31	6°13	11°38	12°34	3°23	n.a.		
W16	23 52 42	28°23'20	23°3	12°51	21°15	26°12	3°57	10°20	12°2	27°32	6°12	11°27	12°31	3°30	n.a.		
T 17	23 56 39	29°24'39	5♌15	12°16	21°39	26°57	3°55	10°27	12°0	27°32	6°11	11°18	12°28	3°36	n.a.		
F 18	0 0 35	0♉25'59	17°15	11°31	22°4	27°43	3°54	10°34	11°59	27°33	6°10	11°13	12°25	3°43	n.a.		
S 19	0 4 32	1°27'19	29°6	10°35	22°32	28°28	3°52	10°41	11°57	27°33	6°9	11°10	12°22	3°49	n.a.		
S 20	0 8 28	2°28'40	10♉53	9°29	23°1	29°14	3°51	10°48	11°55	27°34	6°8	11°D9	12°19	3°56	n.a.		
M21	0 12 25	3°30'01	22°40	8°16	23°32	29°59	3°50	10°55	11°53	27°34	6°7	11°10	12°15	4°3	n.a.		
T 22	0 16 21	4°31'22	4♉33	6°56	24°4	0♉45	3°49	11°2	11°51	27°35	6°6	11°R10	12°12	4°9	n.a.		
W23	0 20 18	5°32'43	16°38	5°34	24°38	1°30	3°49	11°9	11°50	27°35	6°5	11°9	12°9	4°16	n.a.		
T 24	0 24 15	6°34'05	28°59	4°12	25°13	2°16	3°49	11°16	11°48	27°36	6°4	11°7	12°6	4°23	n.a.		
F 25	0 28 11	7°35'26	11♉42	2°52	25°50	3°1	3°D49	11°23	11°46	27°37	6°3	11°2	12°3	4°29	n.a.		
S 26	0 32 8	8°36'47	24°49	1°37	26°28	3°46	3°49	11°30	11°44	27°37	6°1	10°54	11°59	4°36	n.a.		
S 27	0 36 4	9°38'09	8♉23	0°29	27°7	4°32	3°49	11°37	11°41	27°38	6°0	10°45	11°56	4°43	n.a.		
M28	0 40 1	10°39'30	22°23	29♁31	27°47	5°17	3°50	11°44	11°39	27°39	5°59	10°35	11°53	4°49	n.a.		
T 29	0 43 57	11°40'51	6♂44	28°42	28°29	6°3	3°50	11°51	11°37	27°40	5°58	10°25	11°50	4°56	n.a.		
W30	0 47 54	12°42'12	21°22	28°4	29°12	6°48	3°51	11°58	11°35	27°41	5°57	10°16	11°47	5°3	n.a.		
T 31	0 51 50	13♉43'34	6♉7	27♁36	29♌56	7♉33	3♉52	12♉5	11♉33	27♉42	5♉56	10♉9	11♉44	5♉9	n.a.		

Delta T = 24h01m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3257 BCE

NOVEMBER 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 55 47	14♌44'55	20♋53	27°R20	0♍41	8♌19	3♌54	12♌12	11°R31	27♌42	5°R55	10°R 5	11♌40	5♌16	n.a.
S 2	0 59 44	15°46'17	5♌33	27°D13	1°27	9° 4	3°55	12°19	11♌28	27°43	5♌53	10°D 3	11°37	5°23	n.a.
S 3	1 3 40	16°47'39	20° 1	27♍16	2°14	9°50	3°57	12°26	11°26	27°44	5°52	10♌ 4	11°34	5°29	n.a.
M 4	1 7 37	17°49'02	4♌14	27°27	3° 2	10°35	3°59	12°33	11°24	27°45	5°51	10° 5	11°31	5°36	n.a.
T 5	1 11 33	18°50'24	18°12	27°47	3°50	11°20	4° 1	12°40	11°21	27°46	5°50	10°R 5	11°28	5°42	n.a.
W 6	1 15 30	19°51'46	1♌53	28°14	4°40	12° 5	4° 3	12°47	11°19	27°48	5°49	10° 5	11°24	5°49	n.a.
T 7	1 19 26	20°53'09	15°20	28°48	5°31	12°51	4° 6	12°54	11°17	27°49	5°47	10° 2	11°21	5°56	n.a.
F 8	1 23 23	21°54'31	28°32	29°28	6°22	13°36	4° 9	13° 1	11°14	27°50	5°46	9°57	11°18	6° 2	n.a.
S 9	1 27 19	22°55'53	11♍32	0♌13	7°14	14°21	4°12	13° 8	11°12	27°51	5°45	9°50	11°15	6° 9	n.a.
S 10	1 31 16	23°57'15	24°19	1° 3	8° 7	15° 7	4°15	13°15	11° 9	27°52	5°44	9°41	11°12	6°16	n.a.
M11	1 35 13	24°58'37	6♌54	1°57	9° 1	15°52	4°18	13°22	11° 7	27°53	5°42	9°32	11° 9	6°22	n.a.
T 12	1 39 9	25°59'59	19°17	2°54	9°55	16°37	4°22	13°28	11° 4	27°55	5°41	9°24	11° 5	6°29	n.a.
W13	1 43 6	27° 1'20	1♌30	3°55	10°50	17°22	4°26	13°35	11° 2	27°56	5°40	9°17	11° 2	6°36	n.a.
T 14	1 47 2	28° 2'40	13°33	4°59	11°45	18° 7	4°30	13°42	10°59	27°57	5°39	9°11	10°59	6°42	n.a.
F 15	1 50 59	29° 4'00	25°28	6° 6	12°41	18°52	4°34	13°49	10°57	27°59	5°37	9° 8	10°56	6°49	n.a.
S 16	1 54 55	0♌ 5'19	7♌17	7°15	13°38	19°38	4°38	13°56	10°54	28° 0	5°36	9°D 7	10°53	6°56	n.a.
S 17	1 58 52	1° 6'37	19° 3	8°26	14°35	20°23	4°42	14° 3	10°52	28° 1	5°35	9° 8	10°50	7° 2	n.a.
M18	2 2 48	2° 7'55	0♌50	9°39	15°33	21° 8	4°47	14°10	10°49	28° 3	5°34	9° 9	10°46	7° 9	n.a.
T 19	2 6 45	3° 9'11	12°42	10°54	16°31	21°53	4°52	14°16	10°47	28° 4	5°32	9°11	10°43	7°16	n.a.
W20	2 10 42	4°10'26	24°45	12°10	17°30	22°38	4°57	14°23	10°44	28° 6	5°31	9°12	10°40	7°22	n.a.
T 21	2 14 38	5°11'40	7♌ 2	13°28	18°29	23°23	5° 2	14°30	10°41	28° 7	5°30	9°R13	10°37	7°29	n.a.
F 22	2 18 35	6°12'54	19°40	14°47	19°28	24° 8	5° 8	14°36	10°39	28° 9	5°28	9°12	10°34	7°35	n.a.
S 23	2 22 31	7°14'05	2♌42	16° 8	20°29	24°53	5°13	14°43	10°36	28°10	5°27	9° 9	10°30	7°42	n.a.
S 24	2 26 28	8°15'16	16°12	17°29	21°29	25°38	5°19	14°50	10°34	28°12	5°26	9° 6	10°27	7°49	n.a.
M25	2 30 24	9°16'25	0♍10	18°52	22°30	26°23	5°25	14°56	10°31	28°14	5°25	9° 1	10°24	7°55	n.a.
T 26	2 34 21	10°17'33	14°35	20°15	23°31	27° 7	5°31	15° 3	10°28	28°15	5°23	8°57	10°21	8° 2	n.a.
W27	2 38 17	11°18'40	29°22	21°40	24°33	27°52	5°37	15° 9	10°26	28°17	5°22	8°53	10°18	8° 9	n.a.
T 28	2 42 14	12°19'46	14♌24	23° 5	25°35	28°37	5°44	15°16	10°23	28°19	5°21	8°50	10°15	8°15	n.a.
F 29	2 46 10	13°20'51	29°32	24°31	26°37	29°22	5°50	15°22	10°21	28°20	5°19	8°48	10°11	8°22	n.a.
S 30	2 50 7	14♌21'55	14♌36	25°58	27♍40	0♌ 7	5°57	15°29	10♌18	28♌22	5♌18	8°D48	10♌ 8	8♌29	n.a.

Delta T = 24h01m26s Julian Calendar 1 Nov. 3257 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3257 BCE
 The year -3256 astronomical counting style corresponds to year 3257 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3257 BCE (-3256) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 54 4	15♌22'57	29♌27	27♌25	28♍43	0♌51	6♌ 4	15♌35	10°R15	28♌24	5°R17	8♌49	10♌ 5	8♌35	n.a.
M 2	2 58 0	16°23'59	14♌ 1	28°54	29°47	1°36	6°11	15°42	10♌13	28°26	5♌16	8°50	10° 2	8°42	n.a.
T 3	3 1 57	17°25'00	28°13	0♌23	0♌50	2°21	6°18	15°48	10°10	28°27	5°14	8°52	9°59	8°49	n.a.
W 4	3 5 53	18°25'59	12♌ 3	1°53	1°54	3° 5	6°26	15°54	10° 8	28°29	5°13	8°53	9°55	8°55	n.a.
T 5	3 9 50	19°26'58	25°29	3°24	2°59	3°50	6°33	16° 1	10° 5	28°31	5°12	8°R53	9°52	9° 2	n.a.
F 6	3 13 46	20°27'55	8♍35	4°55	4° 3	4°34	6°41	16° 7	10° 2	28°33	5°11	8°52	9°49	9° 9	n.a.
S 7	3 17 43	21°28'52	21°22	6°27	5° 8	5°19	6°49	16°13	10° 0	28°35	5°10	8°50	9°46	9°15	n.a.
S 8	3 21 39	22°29'47	3♌54	8° 0	6°13	6° 3	6°57	16°19	9°57	28°37	5° 8	8°48	9°43	9°22	n.a.
M 9	3 25 36	23°30'40	16°13	9°33	7°19	6°48	7° 5	16°25	9°55	28°39	5° 7	8°45	9°40	9°28	n.a.
T 10	3 29 33	24°31'33	28°21	11° 7	8°24	7°32	7°13	16°31	9°52	28°41	5° 6	8°43	9°36	9°35	n.a.
W11	3 33 29	25°32'24	10♌22	12°42	9°30	8°16	7°22	16°37	9°50	28°43	5° 5	8°41	9°33	9°42	n.a.
T 12	3 37 26	26°33'14	22°15	14°18	10°36	9° 1	7°30	16°43	9°47	28°45	5° 4	8°40	9°30	9°48	n.a.
F 13	3 41 22	27°34'02	4♌ 5	15°55	11°42	9°45	7°39	16°49	9°45	28°47	5° 2	8°D39	9°27	9°55	n.a.
S 14	3 45 19	28°34'48	15°52	17°32	12°49	10°29	7°48	16°55	9°42	28°49	5° 1	8°39	9°24	10° 2	n.a.
S 15	3 49 15	29°35'33	27°39	19°10	13°55	11°14	7°57	17° 1	9°40	28°51	5° 0	8°40	9°21	10° 8	n.a.
M16	3 53 12	0♌36'16	9♌29	20°49	15° 2	11°58	8° 6	17° 6	9°38	28°53	4°59	8°40	9°17	10°15	n.a.
T 17	3 57 9	1°36'57	21°24	22°28	16° 9	12°42	8°15	17°12	9°35	28°55	4°58	8°41	9°14	10°22	n.a.
W18	4 1 5	2°37'36	3♌29	24° 9	17°16	13°26	8°24	17°18	9°33	28°57	4°57	8°42	9°11	10°28	n.a.
T 19	4 5 2	3°38'13	15°47	25°50	18°23	14°10	8°34	17°23	9°31	28°59	4°56	8°43	9° 8	10°35	n.a.
F 20	4 8 58	4°38'48	28°21	27°32	19°31	14°54	8°43	17°29	9°28	29° 1	4°54	8°43	9° 5	10°42	n.a.
S 21	4 12 55	5°39'21	11♌17	29°15	20°38	15°38	8°53	17°34	9°26	29° 3	4°53	8°R43	9° 1	10°48	n.a.
S 22	4 16 51	6°39'51	24°37	0♌59	21°46	16°22	9° 3	17°40	9°24	29° 5	4°52	8°43	8°58	10°55	n.a.
M23	4 20 48	7°40'20	8♍24	2°44	22°54	17° 6	9°13	17°45	9°21	29° 7	4°51	8°43	8°55	11° 1	n.a.
T 24	4 24 44	8°40'46	22°38	4°29	24° 2	17°50	9°23	17°50	9°19	29°10	4°50	8°D43	8°52	11° 8	n.a.
W25	4 28 41	9°41'10	7♌17	6°16	25°10	18°34	9°33	17°55	9°17	29°12	4°49	8°43	8°49	11°15	n.a.
T 26	4 32 37	10°41'33	22°16	8° 3	26°18	19°18	9°43	18° 1	9°15	29°14	4°48	8°43	8°46	11°21	n.a.
F 27	4 36 34	11°41'53	7♌28	9°52	27°27	20° 1	9°54	18° 6	9°13	29°16	4°47	8°R43	8°42	11°28	n.a.
S 28	4 40 31	12°42'11	22°42	11°41	28°35	20°45	10° 4	18°11	9°11	29°18	4°46	8°43	8°39	11°35	n.a.
S 29	4 44 27	13°42'28	7♌50	13°31	29°44	21°29	10°15	18°16	9° 9	29°20	4°45	8°42	8°36	11°41	n.a.
M30	4 48 24	14°42'42	22°42	15°22	0♌53	22°12	10°26	18°20	9° 7	29°23	4°44	8°42	8°33	11°48	n.a.
T 31	4 52 20	15♌42'55	7♌12	17♌14	2♌ 2	22♌56	10°37	18°25	9♌ 5	29♌25	4♌43	8♌41	8♌30	11♌55	n.a.

Delta T = 24h01m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]