

SWISS EPHEMERIS for the year 3145 BCE

JANUARY 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	4 56 35	16°43'25	0538	6°40	2°49	28°18	3°R27	5°R38	20°3	6°42	13°56	20°58	21°23	29°34	n.a.							
T 2	5 0 32	17°43'37	12°26	8°24	4° 3	29° 1	3°20	5°36	20° 4	6°43	13°57	20°59	21°20	29°40	n.a.							
W 3	5 4 28	18°43'47	24°16	10° 8	5°18	29°44	3°12	5°34	20° 5	6°R43	13°59	20°59	21°17	29°47	n.a.							
T 4	5 8 25	19°43'55	6°10	11°53	6°32	0°27	3° 5	5°31	20° 5	6°42	14° 1	20°59	21°14	29°54	n.a.							
F 5	5 12 21	20°44'01	18°11	13°39	7°46	1°10	2°58	5°29	20° 6	6°42	14° 3	20°R59	21°10	0° 0	n.a.							
S 6	5 16 18	21°44'05	0°25	15°26	9° 1	1°52	2°50	5°26	20° 7	6°42	14° 4	20°59	21° 7	0° 7	n.a.							
S 7	5 20 14	22°44'07	12°53	17°15	10°15	2°35	2°42	5°23	20° 8	6°42	14° 6	20°59	21° 4	0°14	n.a.							
M 8	5 24 11	23°44'07	25°41	19° 4	11°29	3°18	2°35	5°21	20° 8	6°42	14° 8	20°D59	21° 1	0°20	n.a.							
T 9	5 28 7	24°44'06	8°52	20°54	12°44	4° 1	2°27	5°18	20° 9	6°42	14°10	20°59	20°58	0°27	n.a.							
W10	5 32 4	25°44'02	22°28	22°46	13°58	4°43	2°19	5°15	20° 9	6°42	14°11	20°59	20°54	0°34	n.a.							
T 11	5 36 1	26°43'57	6°13	24°38	15°12	5°26	2°12	5°12	20°10	6°41	14°13	21° 0	20°51	0°40	n.a.							
F 12	5 39 57	27°43'50	21° 0	26°32	16°26	6° 8	2° 4	5° 9	20°10	6°41	14°15	21° 0	20°48	0°47	n.a.							
S 13	5 43 54	28°43'41	5°50	28°26	17°40	6°51	1°56	5° 6	20°11	6°41	14°16	21° 1	20°45	0°53	n.a.							
S 14	5 47 50	29°43'30	20°57	0°21	18°55	7°33	1°48	5° 3	20°11	6°40	14°18	21°R 1	20°42	1° 0	n.a.							
M15	5 51 47	0°43'17	6°10	2°18	20° 9	8°16	1°41	4°59	20°11	6°40	14°20	21° 1	20°39	1° 7	n.a.							
T 16	5 55 43	1°43'02	21°21	4°15	21°23	8°58	1°33	4°56	20°11	6°40	14°21	21° 0	20°35	1°13	n.a.							
W17	5 59 40	2°42'44	6°19	6°12	22°37	9°41	1°25	4°53	20°11	6°39	14°23	20°59	20°32	1°20	n.a.							
T 18	6 3 37	3°42'24	20°57	8°11	23°51	10°23	1°17	4°49	20°11	6°39	14°25	20°57	20°29	1°27	n.a.							
F 19	6 7 33	4°42'01	5°11	10° 9	25° 5	11° 5	1° 9	4°46	20°R11	6°38	14°27	20°56	20°26	1°33	n.a.							
S 20	6 11 30	5°41'36	18°57	12° 8	26°19	11°47	1° 1	4°42	20°11	6°37	14°28	20°55	20°23	1°40	n.a.							
S 21	6 15 26	6°41'08	2°16	14° 7	27°33	12°30	0°54	4°38	20°11	6°37	14°30	20°D54	20°20	1°47	n.a.							
M22	6 19 23	7°40'37	15°11	16° 6	28°47	13°12	0°46	4°34	20°11	6°36	14°31	20°54	20°16	1°53	n.a.							
T 23	6 23 19	8°40'04	27°45	18° 4	0° 0	13°54	0°38	4°31	20°11	6°36	14°33	20°55	20°13	2° 0	n.a.							
W24	6 27 16	9°39'29	10° 1	20° 1	1°14	14°36	0°31	4°27	20°11	6°35	14°35	20°56	20°10	2° 7	n.a.							
T 25	6 31 12	10°38'51	22° 5	21°58	2°28	15°18	0°23	4°23	20°11	6°34	14°36	20°58	20° 7	2°13	n.a.							
F 26	6 35 9	11°38'11	4°11	23°52	3°42	16° 0	0°15	4°19	20°10	6°34	14°38	20°59	20° 4	2°20	n.a.							
S 27	6 39 6	12°37'28	15°49	25°45	4°55	16°42	0° 8	4°15	20°10	6°33	14°39	21°R 0	20° 0	2°27	n.a.							
S 28	6 43 2	13°36'43	27°37	27°36	6° 9	17°24	0° 0	4°11	20° 9	6°32	14°41	21° 0	19°57	2°33	n.a.							
M29	6 46 59	14°35'56	9°25	29°24	7°23	18° 6	29°II53	4° 7	20° 9	6°31	14°43	20°59	19°54	2°40	n.a.							
T 30	6 50 55	15°35'06	21°15	1° 8	8°36	18°48	29°46	4° 3	20° 8	6°30	14°44	20°56	19°51	2°47	n.a.							
W31	6 54 52	16°34'14	3°11	2°49	9°50	19°29	29°II38	3°58	20°8	6°29	14°46	20°53	19°48	2°53	n.a.							

Delta T = 22h57m54s Julian Calendar 1 Jan. 3145 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3146 BCE
 The year -3144 astronomical counting style corresponds to year 3145 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 58 48	17°33'20	15°13	4°26	11° 3	20°11	29°R31	3°R54	20°R 7	6°R29	14°47	20°R48	19°45	3° 0	n.a.							
F 2	7 2 45	18°32'23	27°23	5°58	12°17	20°53	29°II24	3°R50	20°R 6	6°R28	14°49	20°R44	19°41	3° 6	n.a.							
S 3	7 6 41	19°31'25	9°45	7°26	13°30	21°35	29°17	3°46	20° 6	6°27	14°50	20°39	19°38	3°13	n.a.							
S 4	7 10 38	20°30'24	22°19	8°48	14°44	22°16	29°10	3°41	20° 5	6°26	14°52	20°35	19°35	3°20	n.a.							
M 5	7 14 35	21°29'22	5° 9	10° 5	15°57	22°58	29° 3	3°37	20° 4	6°25	14°53	20°33	19°32	3°26	n.a.							
T 6	7 18 31	22°28'17	18°16	11°16	17°10	23°39	28°57	3°33	20° 3	6°24	14°55	20°D32	19°29	3°33	n.a.							
W 7	7 22 28	23°27'11	1°44	12°21	18°24	24°21	28°50	3°28	20° 2	6°23	14°56	20°32	19°26	3°40	n.a.							
T 8	7 26 24	24°26'02	15°35	13°20	19°37	25° 2	28°44	3°24	20° 1	6°22	14°58	20°33	19°22	3°46	n.a.							
F 9	7 30 21	25°24'52	29°48	14°13	20°50	25°44	28°37	3°19	20° 0	6°20	14°59	20°34	19°19	3°53	n.a.							
S 10	7 34 17	26°23'40	14°23	14°58	22° 3	26°25	28°31	3°15	19°59	6°19	15° 0	20°R35	19°16	4° 0	n.a.							
S 11	7 38 14	27°22'26	29°15	15°37	23°16	27° 6	28°25	3°10	19°58	6°18	15° 2	20°35	19°13	4° 6	n.a.							
M12	7 42 10	28°21'10	14°20	16°10	24°29	27°48	28°19	3° 6	19°57	6°17	15° 3	20°33	19°10	4°13	n.a.							
T 13	7 46 7	29°19'52	29°27	16°35	25°42	28°29	28°13	3° 1	19°55	6°16	15° 4	20°30	19° 6	4°20	n.a.							
W14	7 50 4	0°18'32	14°28	16°54	26°55	29°10	28° 7	2°57	19°54	6°15	15° 6	20°25	19° 3	4°26	n.a.							
T 15	7 54 0	1°17'09	29°13	17° 6	28° 8	29°52	28° 2	2°52	19°53	6°13	15° 7	20°18	19° 0	4°33	n.a.							
F 16	7 57 57	2°15'44	13°36	17°R11	29°21	0°33	27°56	2°48	19°51	6°12	15° 8	20°12	18°57	4°40	n.a.							
S 17	8 1 53	3°14'17	27°31	17°10	0°34	1°14	27°51	2°43	19°50	6°11	15°10	20° 6	18°54	4°46	n.a.							
S 18	8 5 50	4°12'47	10°58	17° 2	1°47	1°55	27°46	2°39	19°49	6° 9	15°11	20° 2	18°51	4°53	n.a.							
M19	8 9 46	5°11'15	23°58	16°49	2°59	2°36	27°41	2°34	19°47	6° 8	15°12	20° 0	18°47	5° 0	n.a.							
T 20	8 13 43	6° 9'40	6°33	16°30	4°12	3°17	27°36	2°30	19°46	6° 7	15°13	19°D59	18°44	5° 6	n.a.							
W21	8 17 39	7° 8'04	18°49	16° 5	5°25	3°58	27°32	2°25	19°44	6° 5	15°14	20° 0	18°41	5°13	n.a.							
T 22	8 21 36	8° 6'25	0°15	15°37	6°37	4°39	27°27	2°21	19°42	6° 4	15°16	20° 1	18°38	5°20	n.a.							
F 23	8 25 33	9° 4'43	12°42	15° 4	7°50	5°20	27°23	2°16	19°41	6° 3	15°17	20° 2	18°35	5°26	n.a.							
S 24	8 29 29	10° 3'00	24°29	14°28	9° 2	6° 1	27°19	2°12	19°39	6° 1	15°18	20°R 2	18°31	5°33	n.a.							
S 25	8 33 26	11° 1'14	6°16	13°49	10°15	6°41	27°14	2° 7	19°37	6° 0	15°19	20° 1	18°28	5°39	n.a.							
M26	8 37 22	11°59'26	18° 6	13° 8	11°27	7°22	27°11	2° 3	19°36	5°58	15°20	19°57	18°25	5°46	n.a.							
T 27	8 41 19	12°57'36	0° 2	12°26	12°39	8° 3	27° 7	1°59	19°34	5°57	15°21	19°51	18°22	5°53	n.a.							
W28	8 45 15	13°55'44	12° 7	11°44	13°51	8°44	27° 3	1°54	19°32	5°56	15°22	19°43	18°19	5°59	n.a.							
T 29	8 49 12	14°53'50	24°21	11° 2	15° 4	9°24	27°II 0	1°50	19°30	5°54	15°23	19°R33	18°16	6° 6	n.a.							

Delta T = 22h57m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3145 BCE

MARCH 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	8 53 8	15 ⁵⁵ 1'54	6 ¹¹ 46	10 ^R 22	16 ¹⁶ 16	10 ¹⁶ 5	26 ^R 57	1 ^R 45	19 ^R 28	5 ^R 53	15 ²⁷ 24	19 ^R 23	18 ²⁷ 12	6 ⁵⁵ 13	n.a.
S 2	8 57 5	16 ⁴⁹ '56	19 ²²	9 ⁴³	17 ²⁸	10 ⁴⁶	26 ^{II} 54	1 ^Q 41	19 ¹¹ 26	5 ¹¹ 51	15 ²⁵	19 ²⁷ 13	18 ⁹	6 ¹⁹	n.a.
S 3	9 1 2	17 ⁴⁷ '56	2 ¹⁰	9 ⁷	18 ⁴⁰	11 ²⁶	26 ⁵¹	1 ³⁷	19 ²⁴	5 ⁵⁰	15 ²⁶	19 ⁴	18 ⁶	6 ²⁶	n.a.
M 4	9 4 58	18 ⁴⁵ '55	15 ¹⁰	8 ³⁴	19 ⁵²	12 ⁷	26 ⁴⁸	1 ³³	19 ²²	5 ⁴⁸	15 ²⁷	18 ⁵⁸	18 ³	6 ³³	n.a.
T 5	9 8 55	19 ⁴³ '52	28 ²⁴	8 ⁴	21 ³	12 ⁴⁷	26 ⁴⁶	1 ²⁸	19 ²⁰	5 ⁴⁷	15 ²⁸	18 ⁵³	18 ⁰	6 ³⁹	n.a.
W 6	9 12 51	20 ⁴¹ '48	11 ¹¹ 53	7 ³⁸	22 ¹⁵	13 ²⁸	26 ⁴⁴	1 ²⁴	19 ¹⁸	5 ⁴⁵	15 ²⁹	18 ⁵¹	17 ⁵⁷	6 ⁴⁶	n.a.
T 7	9 16 48	21 ³⁹ '42	25 ³⁸	7 ¹⁶	23 ²⁷	14 ⁸	26 ⁴²	1 ²⁰	19 ¹⁶	5 ⁴³	15 ³⁰	18 ^D 51	17 ⁵³	6 ⁵³	n.a.
F 8	9 20 44	22 ³⁷ '35	9 ²⁷ 39	6 ⁵⁹	24 ³⁹	14 ⁴⁸	26 ⁴⁰	1 ¹⁶	19 ¹⁴	5 ⁴²	15 ³¹	18 ⁵²	17 ⁵⁰	6 ⁵⁹	n.a.
S 9	9 24 41	23 ³⁵ '27	23 ⁵⁷	6 ⁴⁶	25 ⁵⁰	15 ²⁹	26 ³⁸	1 ¹²	19 ¹²	5 ⁴⁰	15 ³²	18 ^R 52	17 ⁴⁷	7 ⁶	n.a.
S 10	9 28 37	24 ³³ '17	8 ³⁰	6 ³⁸	27 ²	16 ⁹	26 ³⁶	1 ⁸	19 ¹⁰	5 ³⁹	15 ³²	18 ⁵⁰	17 ⁴⁴	7 ¹³	n.a.
M 11	9 32 34	25 ³¹ '05	23 ¹⁴	6 ^D 35	28 ¹³	16 ⁴⁹	26 ³⁵	1 ⁴	19 ⁸	5 ³⁷	15 ³³	18 ⁴⁷	17 ⁴¹	7 ¹⁹	n.a.
T 12	9 36 31	26 ²⁸ '52	8 ³	6 ³⁷	29 ²⁵	17 ³⁰	26 ³⁴	1 ⁰	19 ⁵	5 ³⁶	15 ³⁴	18 ⁴⁰	17 ³⁷	7 ²⁶	n.a.
W 13	9 40 27	27 ²⁶ '37	22 ⁵⁰	6 ⁴³	0 ¹ 36	18 ¹⁰	26 ³³	0 ⁵⁷	19 ³	5 ³⁴	15 ³⁵	18 ³²	17 ³⁴	7 ³³	n.a.
T 14	9 44 24	28 ²⁴ '21	7 ²⁶	6 ⁵⁴	1 ⁴⁷	18 ⁵⁰	26 ³²	0 ⁵³	19 ¹	5 ³²	15 ³⁵	18 ²¹	17 ³¹	7 ³⁹	n.a.
F 15	9 48 20	29 ²² '03	21 ⁴⁴	7 ¹⁰	2 ⁵⁸	19 ³⁰	26 ³¹	0 ⁴⁹	18 ⁵⁹	5 ³¹	15 ³⁶	18 ¹¹	17 ²⁸	7 ⁴⁶	n.a.
S 16	9 52 17	0 ¹ 19'43	5 ¹ 39	7 ³⁰	4 ¹⁰	20 ¹⁰	26 ³¹	0 ⁴⁵	18 ⁵⁶	5 ²⁹	15 ³⁷	18 ¹	17 ²⁵	7 ⁵³	n.a.
S 17	9 56 13	1 ¹⁷ '22	19 ⁷	7 ⁵⁵	5 ²¹	20 ⁵⁰	26 ³¹	0 ⁴²	18 ⁵⁴	5 ²⁷	15 ³⁷	17 ⁵³	17 ²²	7 ⁵⁹	n.a.
M 18	10 0 10	2 ¹⁴ '59	2 ¹⁰	8 ²⁴	6 ³²	21 ³⁰	26 ^D 30	0 ³⁸	18 ⁵²	5 ²⁶	15 ³⁸	17 ⁴⁷	17 ¹⁸	8 ⁶	n.a.
T 19	10 4 6	3 ¹² '34	14 ⁴⁷	8 ⁵⁷	7 ⁴³	22 ¹⁰	26 ³¹	0 ³⁵	18 ⁴⁹	5 ²⁴	15 ³⁹	17 ⁴³	17 ¹⁵	8 ¹³	n.a.
W 20	10 8 3	4 ¹⁰ '08	27 ⁵	9 ³⁴	8 ⁵³	22 ⁵⁰	26 ³¹	0 ³¹	18 ⁴⁷	5 ²³	15 ³⁹	17 ⁴²	17 ¹²	8 ¹⁹	n.a.
T 21	10 12 0	5 ⁷ '39	9 ^{II} 8	10 ¹⁴	10 ⁴	23 ³⁰	26 ³¹	0 ²⁸	18 ⁴⁵	5 ²¹	15 ⁴⁰	17 ^D 42	17 ⁹	8 ²⁶	n.a.
F 22	10 15 56	6 ⁵ '10	21 ⁰	10 ⁵⁹	11 ¹⁵	24 ¹⁰	26 ³²	0 ²⁵	18 ⁴²	5 ¹⁹	15 ⁴⁰	17 ^R 42	17 ⁶	8 ³²	n.a.
S 23	10 19 53	7 ² '38	2 ⁵ 48	11 ⁴⁷	12 ²⁵	24 ⁵⁰	26 ³³	0 ²²	18 ⁴⁰	5 ¹⁸	15 ⁴¹	17 ⁴¹	17 ³	8 ³⁹	n.a.
S 24	10 23 49	8 ⁰ '05	14 ³⁷	12 ³⁸	13 ³⁶	25 ³⁰	26 ³⁴	0 ¹⁹	18 ³⁷	5 ¹⁶	15 ⁴¹	17 ³⁹	16 ⁵⁹	8 ⁴⁶	n.a.
M 25	10 27 46	8 ⁵⁷ '30	26 ³¹	13 ³³	14 ⁴⁶	26 ¹⁰	26 ³⁵	0 ¹⁵	18 ³⁵	5 ¹⁴	15 ⁴²	17 ³⁴	16 ⁵⁶	8 ⁵²	n.a.
T 26	10 31 42	9 ⁵⁴ '54	8 ^Q 33	14 ³¹	15 ⁵⁷	26 ⁵⁰	26 ³⁶	0 ¹³	18 ³³	5 ¹³	15 ⁴²	17 ²⁶	16 ⁵³	8 ⁵⁹	n.a.
W 27	10 35 39	10 ⁵² '17	20 ⁴⁸	15 ³³	17 ⁷	27 ²⁹	26 ³⁸	0 ¹⁰	18 ³⁰	5 ¹¹	15 ⁴³	17 ¹⁶	16 ⁵⁰	9 ⁶	n.a.
T 28	10 39 35	11 ⁴⁹ '38	3 ¹¹ 15	16 ³⁷	18 ¹⁷	28 ⁹	26 ⁴⁰	0 ⁷	18 ²⁸	5 ¹⁰	15 ⁴³	17 ⁴	16 ⁴⁷	9 ¹²	n.a.
F 29	10 43 32	12 ⁴⁶ '58	15 ⁵⁷	17 ⁴⁴	19 ²⁷	28 ⁴⁹	26 ⁴¹	0 ⁴	18 ²⁵	5 ⁸	15 ⁴³	16 ⁵¹	16 ⁴³	9 ¹⁹	n.a.
S 30	10 47 29	13 ⁴⁴ '16	28 ⁵²	18 ⁵⁵	20 ³⁷	29 ²⁹	26 ⁴⁴	0 ¹	18 ²³	5 ⁶	15 ⁴⁴	16 ³⁸	16 ⁴⁰	9 ²⁶	n.a.
S 31	10 51 25	14 ⁴¹ '34	12 ¹⁰ 0	20 ⁸	21 ¹ 47	0 ¹ 8	26 ^{II} 46	29 ⁵⁹	18 ¹¹ 20	5 ¹¹ 5	15 ²⁷ 44	16 ²⁷	16 ²⁷ 37	9 ⁵² 32	n.a.

Delta T = 22h57m48s Julian Calendar 1 March 3145 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3145 BCE
 The year -3144 astronomical counting style corresponds to year 3145 B.C.E historical counting style.

APRIL 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	10 55 22	15 ³⁸ '50	25 ¹⁹	21 ²³	22 ¹ 57	0 ¹ 48	26 ^{II} 48	29 ^R 56	18 ^R 18	5 ^R 3	15 ²⁷ 44	16 ^R 18	16 ²⁷ 34	9 ⁵³ 39	n.a.
T 2	10 59 18	16 ³⁶ '06	8 ¹¹ 50	22 ⁴²	24 ⁷	1 ²⁷	26 ⁵¹	29 ⁵⁴	18 ¹¹ 15	5 ¹¹ 2	15 ⁴⁴	16 ²⁷ 12	16 ³¹	9 ⁴⁶	n.a.
W 3	11 3 15	17 ³³ '21	22 ³⁰	24 ³	25 ¹⁶	2 ⁷	26 ⁵⁴	29 ⁵²	18 ¹³	5 ⁰	15 ⁴⁵	16 ⁹	16 ²⁸	9 ⁵²	n.a.
T 4	11 7 11	18 ³⁰ '36	6 ²⁷ 19	25 ²⁷	26 ²⁶	2 ⁴⁶	26 ⁵⁷	29 ⁴⁹	18 ¹⁰	4 ⁵⁹	15 ⁴⁵	16 ⁸	16 ²⁴	9 ⁵⁹	n.a.
F 5	11 11 8	19 ²⁷ '49	20 ¹⁸	26 ⁵⁴	27 ³⁵	3 ²⁶	27 ⁰	29 ⁴⁷	18 ⁸	4 ⁵⁷	15 ⁴⁵	16 ⁸	16 ²¹	10 ⁶	n.a.
S 6	11 15 4	20 ²⁵ '02	4 ³ 27	28 ²³	28 ⁴⁴	4 ⁵	27 ³	29 ⁴⁵	18 ⁵	4 ⁵⁵	15 ⁴⁵	16 ⁷	16 ¹⁸	10 ¹²	n.a.
S 7	11 19 1	21 ²² '15	18 ⁴³	29 ⁵⁴	29 ⁵⁴	4 ⁴⁵	27 ⁶	29 ⁴³	18 ³	4 ⁵⁴	15 ⁴⁵	16 ⁶	16 ¹⁵	10 ¹⁹	n.a.
M 8	11 22 58	22 ¹⁹ '27	3 ³ 6	1 ¹ 28	1 ¹⁸ 3	5 ²⁴	27 ¹⁰	29 ⁴¹	18 ⁰	4 ⁵²	15 ⁴⁵	16 ²	16 ¹²	10 ²⁶	n.a.
T 9	11 26 54	23 ¹⁶ '38	17 ³¹	3 ⁵	2 ¹²	6 ⁴	27 ¹⁴	29 ³⁹	17 ⁵⁸	4 ⁵¹	15 ⁴⁵	15 ⁵⁵	16 ⁸	10 ³²	n.a.
W 10	11 30 51	24 ¹³ '48	1 ¹ 54	4 ⁴⁴	3 ²¹	6 ⁴³	27 ¹⁸	29 ³⁸	17 ⁵⁵	4 ⁴⁹	15 ⁴⁵	15 ⁴⁵	16 ⁵	10 ³⁹	n.a.
T 11	11 34 47	25 ¹⁰ '58	16 ⁹	6 ²⁶	4 ³⁰	7 ²³	27 ²²	29 ³⁶	17 ⁵³	4 ⁴⁸	15 ^R 45	15 ³⁴	16 ²	10 ⁴⁶	n.a.
F 12	11 38 44	26 ⁸ '07	0 ¹ 9	8 ¹⁰	5 ³⁸	8 ²	27 ²⁶	29 ³⁴	17 ⁵¹	4 ⁴⁶	15 ⁴⁵	15 ²³	15 ⁵⁹	10 ⁵²	n.a.
S 13	11 42 40	27 ⁵ '15	13 ⁵¹	9 ⁵⁷	6 ⁴⁷	8 ⁴¹	27 ³⁰	29 ³³	17 ⁴⁸	4 ⁴⁵	15 ⁴⁵	15 ¹²	15 ⁵⁶	10 ⁵⁹	n.a.
S 14	11 46 37	28 ² '23	27 ¹¹	11 ⁴⁶	7 ⁵⁵	9 ²⁰	27 ³⁵	29 ³²	17 ⁴⁶	4 ⁴³	15 ⁴⁵	15 ³	15 ⁵³	11 ⁶	n.a.
M 15	11 50 33	28 ⁵⁹ '29	10 ¹⁸ 9	13 ³⁷	9 ⁴	10 ⁰	27 ⁴⁰	29 ³⁰	17 ⁴³	4 ⁴²	15 ⁴⁵	14 ⁵⁶	15 ⁴⁹	11 ¹²	n.a.
T 16	11 54 30	29 ⁵⁶ '35	22 ⁴⁵	15 ³¹	10 ¹²	10 ³⁹	27 ⁴⁵	29 ²⁹	17 ⁴¹	4 ⁴⁰	15 ⁴⁵	14 ⁵²	15 ⁴⁶	11 ¹⁹	n.a.
W 17	11 58 26	0 ¹ 53'41	5 ^{II} 3	17 ²⁷	11 ²⁰	11 ¹⁸	27 ⁵⁰	29 ²⁸	17 ³⁸	4 ³⁹	15 ⁴⁵	14 ⁵⁰	15 ⁴³	11 ²⁶	n.a.
T 18	12 2 23	1 ⁵⁰ '45	17 ⁶	19 ²⁵	12 ²⁸	11 ⁵⁷	27 ⁵⁵	29 ²⁷	17 ³⁶	4 ³⁸	15 ⁴⁵	14 ^D 50	15 ⁴⁰	11 ³²	n.a.
F 19	12 6 20	2 ⁴⁷ '49	28 ⁵⁹	21 ²⁶	13 ³⁶	12 ³⁶	28 ⁰	29 ²⁶	17 ³⁴	4 ³⁶	15 ⁴⁵	14 ^R 50	15 ³⁷	11 ³⁹	n.a.
S 20	12 10 16	3 ⁴⁴ '52	10 ⁵ 49	23 ²⁸	14 ⁴⁴	13 ¹⁶	28 ⁶	29 ²⁵	17 ³¹	4 ³⁵	15 ⁴⁴	14 ⁵⁰	15 ³⁴	11 ⁴⁶	n.a.
S 21	12 14 13	4 ⁴¹ '54	22 ³⁹	25 ³²	15 ⁵²	13 ⁵⁵	28 ¹¹	29 ²⁵	17 ²⁹	4 ³⁴	15 ⁴⁴	14 ⁴⁸	15 ³⁰	11 ⁵²	n.a.
M 22	12 18 9	5 ³⁸ '56	4 ^Q 36	27 ³⁸	16 ⁵⁹	14 ³⁴	28 ¹⁷	29 ²⁴	17 ²⁷	4 ³²	15 ⁴⁴	14 ⁴⁵	15 ²⁷	11 ⁵⁹	n.a.
T 23	12 22 6	6 ³⁵ '57	16 ⁴⁴	29 ⁴⁶	18 ⁶	15 ¹³	28 ²³	29 ²⁴	17 ²⁴	4 ³¹	15 ⁴⁴	14 ³⁹	15 ²⁴	12 ⁶	n.a.
W 24	12 26 2	7 ³² '57	29 ⁶	1 ¹ 54	19 ¹⁴	15 ⁵²	28 ²⁹	29 ²³	17 ²²	4 ³⁰	15 ⁴³	14 ³⁰	1		

SWISS EPHEMERIS for the year 3145 BCE

MAY 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	12 53 38	14°11'51	3♌ 3	17°07	27♌ 0	20°025	29♌16	29♌23	17°R 7	4°R21	15°R40	13°R36	14♌59	12♌59	n.a.
T 2	12 57 35	15° 8'51	17° 8	19°16	28° 6	21° 3	29°23	29°23	17°0 5	4°020	15°040	13°D35	14°55	13° 6	n.a.
F 3	13 1 31	16° 5'50	1♌16	21°24	29°11	21°42	29°30	29°24	17° 3	4°19	15°39	13°R36	14°52	13°12	n.a.
S 4	13 5 28	17° 2'50	15°26	23°31	0♌17	22°21	29°37	29°24	17° 0	4°18	15°39	13°R37	14°49	13°19	n.a.
S 5	13 9 24	17°59'50	29°35	25°36	1°22	23° 0	29°45	29°25	16°58	4°17	15°38	13°36	14°46	13°26	n.a.
M 6	13 13 21	18°56'51	13♌43	27°40	2°28	23°39	29°53	29°26	16°56	4°16	15°38	13°34	14°43	13°32	n.a.
T 7	13 17 18	19°53'52	27°47	29°43	3°33	24°17	0♌ 0	29°27	16°55	4°14	15°37	13°29	14°40	13°39	n.a.
W 8	13 21 14	20°50'53	11♌45	1♌43	4°38	24°56	0° 8	29°28	16°53	4°13	15°36	13°22	14°36	13°46	n.a.
T 9	13 25 11	21°47'55	25°33	3°42	5°42	25°35	0°16	29°29	16°51	4°13	15°36	13°15	14°33	13°52	n.a.
F 10	13 29 7	22°44'57	9♌ 9	5°39	6°47	26°14	0°25	29°30	16°49	4°12	15°35	13° 6	14°30	13°59	n.a.
S 11	13 33 4	23°41'59	22°29	7°34	7°51	26°52	0°33	29°31	16°47	4°11	15°34	12°58	14°27	14° 5	n.a.
S 12	13 37 0	24°39'02	5♌33	9°28	8°55	27°31	0°41	29°32	16°45	4°10	15°34	12°52	14°24	14°12	n.a.
M13	13 40 57	25°36'05	18°18	11°19	9°59	28°10	0°50	29°34	16°43	4° 9	15°33	12°47	14°20	14°19	n.a.
T 14	13 44 53	26°33'08	0♌47	13° 8	11° 3	28°48	0°58	29°35	16°42	4° 8	15°32	12°44	14°17	14°25	n.a.
W15	13 48 50	27°30'12	13° 0	14°56	12° 6	29°27	1° 7	29°37	16°40	4° 7	15°31	12°D44	14°14	14°32	n.a.
T 16	13 52 46	28°27'15	25° 1	16°41	13° 9	0♌ 6	1°16	29°39	16°38	4° 6	15°31	12°44	14°11	14°39	n.a.
F 17	13 56 43	29°24'19	6♌54	18°24	14°12	0°44	1°25	29°40	16°37	4° 6	15°30	12°46	14° 8	14°45	n.a.
S 18	14 0 40	0♌21'24	18°44	20° 6	15°15	1°23	1°34	29°42	16°35	4° 5	15°29	12°47	14° 5	14°52	n.a.
S 19	14 4 36	1°18'28	0♌35	21°45	16°17	2° 2	1°43	29°44	16°34	4° 4	15°28	12°R48	14° 1	14°59	n.a.
M20	14 8 33	2°15'33	12°33	23°23	17°19	2°40	1°52	29°46	16°32	4° 4	15°27	12°47	13°58	15° 5	n.a.
T 21	14 12 29	3°12'39	24°42	24°58	18°21	3°19	2° 2	29°48	16°31	4° 3	15°26	12°45	13°55	15°12	n.a.
W22	14 16 26	4° 9'44	7♌ 7	26°32	19°23	3°57	2°11	29°51	16°29	4° 2	15°25	12°41	13°52	15°19	n.a.
T 23	14 20 22	5° 6'50	19°51	28° 4	20°24	4°36	2°21	29°53	16°28	4° 2	15°24	12°36	13°49	15°25	n.a.
F 24	14 24 19	6° 3'57	2♌57	29°33	21°25	5°14	2°30	29°56	16°27	4° 1	15°23	12°30	13°45	15°32	n.a.
S 25	14 28 15	7° 1'04	16°24	1♌ 1	22°25	5°53	2°40	29°58	16°25	4° 1	15°22	12°25	13°42	15°39	n.a.
S 26	14 32 12	7°58'12	0♌12	2°26	23°26	6°31	2°50	0♌ 1	16°24	4° 0	15°21	12°20	13°39	15°45	n.a.
M27	14 36 9	8°55'20	14°18	3°50	24°26	7°10	3° 0	0° 3	16°23	4° 0	15°20	12°16	13°36	15°52	n.a.
T 28	14 40 5	9°52'30	28°36	5°11	25°25	7°48	3°10	0° 6	16°22	3°59	15°19	12°14	13°33	15°59	n.a.
W29	14 44 2	10°49'41	13♌ 3	6°30	26°24	8°27	3°20	0° 9	16°21	3°59	15°18	12°D13	13°30	16° 5	n.a.
T 30	14 47 58	11°46'52	27°32	7°47	27°23	9° 5	3°30	0°12	16°20	3°58	15°17	12°14	13°26	16°12	n.a.
F 31	14 51 55	12°44'05	11♌59	9♌ 2	28♌22	9♌43	3♌40	0♌15	16°19	3♌58	15°16	12°15	13°23	16♌19	n.a.

Delta T = 22h57m43s Julian Calendar 1 May 3145 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3145 BCE
 The year -3144 astronomical counting style corresponds to year 3145 B.C.E historical counting style.

JUNE 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	14 55 51	13°41'19	26♌21	10♌15	29♌20	10♌22	3♌51	0♌18	16°R18	3°R58	15°R15	12♌16	13♌20	16♌26	n.a.
S 2	14 59 48	14°38'35	10♌34	11°25	0♌18	11° 0	4° 1	0°21	16°17	3♌57	15°14	12°R17	13°17	16°32	n.a.
M 3	15 3 44	15°35'52	24°36	12°32	1°15	11°39	4°12	0°25	16°16	3°57	15°13	12°17	13°14	16°39	n.a.
T 4	15 7 41	16°33'10	8♌27	13°37	2°12	12°17	4°22	0°28	16°15	3°57	15°12	12°16	13°11	16°46	n.a.
W 5	15 11 38	17°30'29	22° 5	14°40	3° 8	12°55	4°33	0°31	16°14	3°57	15°11	12°13	13° 7	16°52	n.a.
T 6	15 15 34	18°27'50	5♌30	15°39	4° 4	13°34	4°44	0°35	16°14	3°57	15°10	12°10	13° 4	16°59	n.a.
F 7	15 19 31	19°25'12	18°41	16°36	5° 0	14°12	4°55	0°39	16°13	3°56	15° 8	12° 7	13° 1	17° 6	n.a.
S 8	15 23 27	20°22'36	1♌38	17°30	5°55	14°50	5° 6	0°42	16°12	3°56	15° 7	12° 3	12°58	17°12	n.a.
S 9	15 27 24	21°20'00	14°21	18°20	6°49	15°29	5°17	0°46	16°12	3°56	15° 6	12° 1	12°55	17°19	n.a.
M10	15 31 20	22°17'27	26°50	19° 8	7°43	16° 7	5°28	0°50	16°11	3°D56	15° 5	11°59	12°51	17°26	n.a.
T 11	15 35 17	23°14'54	9♌ 7	19°51	8°37	16°45	5°39	0°54	16°11	3°56	15° 4	11°D58	12°48	17°32	n.a.
W12	15 39 13	24°12'23	21°13	20°32	9°29	17°24	5°50	0°58	16°10	3°56	15° 3	11°59	12°45	17°39	n.a.
T 13	15 43 10	25° 9'53	3♌ 9	21° 8	10°22	18° 2	6° 1	1° 2	16°10	3°56	15° 1	11°59	12°42	17°46	n.a.
F 14	15 47 7	26° 7'24	15° 0	21°40	11°13	18°40	6°13	1° 6	16°10	3°56	15° 0	12° 1	12°39	17°52	n.a.
S 15	15 51 3	27° 4'57	26°49	22° 8	12° 4	19°19	6°24	1°10	16° 9	3°57	14°59	12° 2	12°36	17°59	n.a.
S 16	15 55 0	28° 2'31	8♌40	22°32	12°55	19°57	6°36	1°15	16° 9	3°57	14°58	12° 3	12°32	18° 6	n.a.
M17	15 58 56	29° 0'05	20°37	22°51	13°45	20°35	6°47	1°19	16° 9	3°57	14°56	12° 4	12°29	18°12	n.a.
T 18	16 2 53	29°57'41	2♌45	23° 5	14°34	21°13	6°59	1°24	16° 9	3°57	14°55	12°R 4	12°26	18°19	n.a.
W19	16 6 49	0♌55'19	15° 9	23°15	15°22	21°52	7°11	1°28	16° 9	3°57	14°54	12° 4	12°23	18°26	n.a.
T 20	16 10 46	1°52'57	27°52	23°R18	16° 9	22°30	7°22	1°33	16°D 9	3°58	14°52	12° 3	12°20	18°32	n.a.
F 21	16 14 42	2°50'37	10♌58	23°17	16°56	23° 8	7°34	1°37	16° 9	3°58	14°51	12° 2	12°16	18°39	n.a.
S 22	16 18 39	3°48'18	24°30	23°10	17°42	23°46	7°46	1°42	16° 9	3°58	14°50	12° 1	12°13	18°46	n.a.
S 23	16 22 36	4°46'01	8♌26	22°57	18°27	24°25	7°58	1°47	16° 9	3°59	14°49	12° 0	12°10	18°52	n.a.
M24	16 26 32	5°43'45	22°45	22°39	19°11	25° 3	8°10	1°52	16° 9	3°59	14°47	11°59	12° 7	18°59	n.a.
T 25	16 30 29	6°41'31	7♌22	22°15	19°54	25°41	8°22	1°57	16° 9	4° 0	14°46	11°D59	12° 4	19° 6	n.a.
W26	16 34 25	7°39'19	22°12	21°45	20°36	26°19	8°34	2° 2	16°10	4° 0	14°45	11°59	12° 1	19°12	n.a.
T 27	16 38 22	8°37'08	7♌ 6	21°10	21°17	26°58	8°46	2° 7	16°10	4° 1	14°43	11°59	11°57	19°19	n.a.
F 28	16 42 18	9°34'59	21°57	20°31	21°57	27°36	8°58	2°12	16°10	4° 1	14°42	12° 0	11°54	19°26	n.a.
S 29	16 46 15	10°32'53	6♌39	19°46	22°37	28°14	9°10	2°17	16°11	4° 2	14°41	12° 0	11°51	19°32	n.a.
S 30	16 50 11	11°30'48	21♌ 5	18♌58	23♌14	28♌52	9♌23	2♌22	16°11	4♌ 2	14°39	12° 0	11°48	19♌39	n.a.

Delta T = 22h57m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3145 BCE

JULY 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	16 54 8	12II28'45	5X13	18°R 7	23Ω51	29Ω30	9Ω35	2Ω28	16Π12	4Π 3	14°R38	12X 0	11X45	19Ω46	n.a.
T 2	16 58 5	13°26'45	19° 1	17II13	24°27	0II 8	9°47	2°33	16°12	4° 4	14X37	12° 0	11°42	19°52	n.a.
W 3	17 2 1	14°24'46	2Y29	16°18	25° 1	0°47	10° 0	2°38	16°13	4° 4	14°35	12° 0	11°38	19°59	n.a.
T 4	17 5 58	15°22'50	15°38	15°23	25°34	1°25	10°12	2°44	16°14	4° 5	14°34	12° 0	11°35	20° 6	n.a.
F 5	17 9 54	16°20'56	28°30	14°29	26° 6	2° 3	10°25	2°49	16°15	4° 6	14°33	12° 1	11°32	20°12	n.a.
S 6	17 13 51	17°19'04	11X 7	13°37	26°36	2°41	10°37	2°55	16°15	4° 7	14°31	12° 1	11°29	20°19	n.a.
S 7	17 17 47	18°17'14	23°32	12°49	27° 5	3°19	10°50	3° 1	16°16	4° 8	14°30	12° 2	11°26	20°26	n.a.
M 8	17 21 44	19°15'27	5II45	12° 4	27°32	3°58	11° 2	3° 6	16°17	4° 8	14°29	12° 2	11°22	20°32	n.a.
T 9	17 25 40	20°13'41	17°49	11°26	27°58	4°36	11°15	3°12	16°18	4° 9	14°28	12°R 2	11°19	20°39	n.a.
W10	17 29 37	21°11'58	29°47	10°53	28°22	5°14	11°28	3°18	16°19	4°10	14°26	12° 2	11°16	20°46	n.a.
T 11	17 33 34	22°10'16	11Ω39	10°28	28°44	5°52	11°40	3°24	16°20	4°11	14°25	12° 1	11°13	20°52	n.a.
F 12	17 37 30	23° 8'36	23°28	10°10	29° 5	6°30	11°53	3°30	16°21	4°12	14°24	11°59	11°10	20°59	n.a.
S 13	17 41 27	24° 6'58	5Ω17	10° 0	29°23	7° 8	12° 6	3°36	16°22	4°13	14°22	11°57	11° 7	21° 6	n.a.
S 14	17 45 23	25° 5'23	17° 8	10°D 0	29°40	7°47	12°19	3°42	16°24	4°14	14°21	11°56	11° 3	21°13	n.a.
M15	17 49 20	26° 3'48	29° 5	10° 8	29°55	8°25	12°31	3°48	16°25	4°15	14°20	11°54	11° 0	21°19	n.a.
T 16	17 53 16	27° 2'16	11Π12	10°25	0Ω 8	9° 3	12°44	3°54	16°26	4°16	14°18	11°53	10°57	21°26	n.a.
W17	17 57 13	28° 0'46	23°33	10°50	0°19	9°41	12°57	4° 0	16°28	4°18	14°17	11°D52	10°54	21°33	n.a.
T 18	18 1 9	28°59'17	6Ω11	11°25	0°28	10°19	13°10	4° 6	16°29	4°19	14°16	11°52	10°51	21°39	n.a.
F 19	18 5 6	29°57'50	19°12	12° 8	0°35	10°57	13°23	4°12	16°30	4°20	14°15	11°53	10°48	21°46	n.a.
S 20	18 9 3	0Ω56'26	2Π37	12°59	0°39	11°35	13°36	4°19	16°32	4°21	14°13	11°54	10°44	21°53	n.a.
S 21	18 12 59	1°55'03	16°30	13°57	0°R41	12°14	13°49	4°25	16°34	4°22	14°12	11°55	10°41	21°59	n.a.
M22	18 16 56	2°53'42	0X49	15° 3	0°41	12°52	14° 2	4°31	16°35	4°24	14°11	11°56	10°38	22° 6	n.a.
T 23	18 20 52	3°52'23	15°32	16°15	0°38	13°30	14°15	4°38	16°37	4°25	14°10	11°R57	10°35	22°13	n.a.
W24	18 24 49	4°51'06	0Ω33	17°34	0°33	14° 8	14°28	4°44	16°39	4°26	14° 8	11°56	10°32	22°19	n.a.
T 25	18 28 45	5°49'52	15°45	18°57	0°26	14°46	14°41	4°51	16°40	4°28	14° 7	11°54	10°28	22°26	n.a.
F 26	18 32 42	6°48'39	0Ω57	20°26	0°16	15°24	14°54	4°57	16°42	4°29	14° 6	11°51	10°25	22°33	n.a.
S 27	18 36 39	7°47'29	15°59	21°59	0° 4	16° 2	15° 7	5° 4	16°44	4°31	14° 5	11°47	10°22	22°39	n.a.
S 28	18 40 35	8°46'21	0X43	23°35	29Ω49	16°41	15°20	5°10	16°46	4°32	14° 4	11°44	10°19	22°46	n.a.
M29	18 44 32	9°45'16	15° 4	25°15	29°33	17°19	15°33	5°17	16°48	4°33	14° 2	11°41	10°16	22°53	n.a.
T 30	18 48 28	10°44'13	28°58	26°57	29°14	17°57	15°46	5°23	16°50	4°35	14° 1	11°39	10°13	22°59	n.a.
W31	18 52 25	11Ω43'13	12Y26	28II42	28Ω52	18II35	15Ω59	5Ω30	16Π52	4Π36	14X 0	11°D39	10X 9	23Ω 6	n.a.

Delta T = 22h57m37s Julian Calendar 1 July 3145 BCE == Greg. Calendar 5 June 3145 BCE
 The year -3144 astronomical counting style corresponds to year 3145 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	18 56 21	12Ω42'15	25Y30	0Ω28	28°R29	19II13	16Ω13	5Ω37	16Π54	4Π38	13°R59	11X39	10X 6	23Ω13	n.a.
F 2	19 0 18	13°41'20	8X12	2°15	28Ω 3	19°51	16°26	5°43	16°56	4°40	13X58	11°41	10° 3	23°19	n.a.
S 3	19 4 14	14°40'28	20°37	4° 3	27°36	20°29	16°39	5°50	16°58	4°41	13°57	11°42	10° 0	23°26	n.a.
S 4	19 8 11	15°39'38	2II48	5°52	27° 7	21° 8	16°52	5°57	17° 0	4°43	13°56	11°44	9°57	23°33	n.a.
M 5	19 12 8	16°38'50	14°50	7°41	26°36	21°46	17° 5	6° 4	17° 2	4°44	13°54	11°R44	9°54	23°40	n.a.
T 6	19 16 4	17°38'05	26°45	9°31	26° 4	22°24	17°18	6°11	17° 5	4°46	13°53	11°43	9°50	23°46	n.a.
W 7	19 20 1	18°37'22	8Ω36	11°20	25°31	23° 2	17°31	6°17	17° 7	4°48	13°52	11°40	9°47	23°53	n.a.
T 8	19 23 57	19°36'42	20°25	13° 9	24°57	23°40	17°45	6°24	17° 9	4°49	13°51	11°35	9°44	24° 0	n.a.
F 9	19 27 54	20°36'04	2Ω15	14°58	24°22	24°18	17°58	6°31	17°12	4°51	13°50	11°28	9°41	24° 6	n.a.
S 10	19 31 50	21°35'28	14° 6	16°46	23°46	24°57	18°11	6°38	17°14	4°53	13°49	11°21	9°38	24°13	n.a.
S 11	19 35 47	22°34'54	26° 2	18°34	23°10	25°35	18°24	6°45	17°17	4°55	13°48	11°13	9°34	24°20	n.a.
M12	19 39 43	23°34'22	8Π 3	20°22	22°33	26°13	18°37	6°52	17°19	4°56	13°47	11° 5	9°31	24°26	n.a.
T 13	19 43 40	24°33'52	20°12	22° 8	21°57	26°51	18°50	6°59	17°22	4°58	13°46	10°59	9°28	24°33	n.a.
W14	19 47 37	25°33'24	2Ω33	23°54	21°21	27°29	19° 3	7° 6	17°25	5° 0	13°46	10°54	9°25	24°40	n.a.
T 15	19 51 33	26°32'58	15° 9	25°40	20°46	28° 7	19°17	7°13	17°27	5° 2	13°45	10°52	9°22	24°46	n.a.
F 16	19 55 30	27°32'35	28° 3	27°24	20°11	28°46	19°30	7°20	17°30	5° 4	13°44	10°D51	9°19	24°53	n.a.
S 17	19 59 26	28°32'13	11Π39	29° 8	19°38	29°24	19°43	7°27	17°33	5° 6	13°43	10°52	9°15	25° 0	n.a.
S 18	20 3 23	29°31'53	25° 1	0Ω52	19° 6	0Ω 2	19°56	7°34	17°35	5° 8	13°42	10°53	9°12	25° 6	n.a.
M19	20 7 19	0Ω31'35	9X 8	2°34	18°35	0°40	20° 9	7°41	17°38	5°10	13°41	10°R54	9° 9	25°13	n.a.
T 20	20 11 16	1°31'19	23°42	4°16	18° 6	1°18	20°22	7°48	17°41	5°11	13°40	10°53	9° 6	25°20	n.a.
W21	20 15 12	2°31'06	8Ω39	5°57	17°38	1°56	20°35	7°55	17°44	5°13	13°40	10°50	9° 3	25°27	n.a.
T 22	20 19 9	3°30'54	23°51	7°37	17°13	2°34	20°48	8° 2	17°47	5°15	13°39	10°45	9° 0	25°33	n.a.
F 23	20 23 6	4°30'44	9Ω10	9°17	16°49	3°13	21° 1	8° 9	17°50	5°17	13°38	10°38	8°56	25°40	n.a.
S 24	20 27 2	5°30'37	24°23	10°56	16°28	3°51	21°14	8°16	17°53	5°19	13°37	10°30	8°53	25°47	n.a.
S 25	20 30 59	6°30'31	9X21	12°34	16° 9	4°29	21°27	8°23	17°56	5°21	13°37	10°21	8°50	25°53	n.a.
M26	20 34 55	7°30'28	23°55	14°12	15°53	5° 7	21°40	8°30	17°59	5°23	13°36	10°13	8°47	26° 0	n.a.
T 27	20 38 52	8°30'27	8Y 0	15°49	15°39	5°45	21°53	8°37	18° 2	5°26	13°35	10° 7	8°44	26° 7	n.a.
W28	20 42 48	9°30'29	21°35	17°25	15°27	6°24	22° 6	8°45	18° 5	5°28	13°35	10° 3	8°40	26°13	n.a.
T 29	20 46 45	10°30'33	4X42	19° 1	15°18	7° 2	22°18	8°52	18° 8	5°30	13°34	10° 2	8°37	26°20	n.a.
F 30	20 50 41	11°30'40	17°24	20°36	15°11	7°40	22°31	8°59	18°11	5°32	13°33	10°D 2	8°34	26°27	n.a.
S 31	20 54 38	12Ω30'49	29X45	22Ω11	15Ω 6	8Ω18	22Ω44	9Ω 6	18Π14	5Π34	13X33	10X 2	8X31	26Ω33	n.a.

Delta T = 22h57m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3145 BCE

SEPTEMBER 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 58 35	13♁31'00	11♂51	23♂45	15°D 5	8♁56	22♁57	9♂13	18♂17	5♂36	13°R32	10°R 3	8♁28	26♁40	n.a.		
M 2	21 2 31	14°31'14	23°47	25°19	15♁ 5	9°34	23° 9	9°20	18°20	5°38	13♁32	10♁ 2	8°25	26°47	n.a.		
T 3	21 6 28	15°31'30	5♁37	26°52	15° 8	10°13	23°22	9°27	18°24	5°40	13°31	9°58	8°21	26°53	n.a.		
W 4	21 10 24	16°31'48	17°25	28°24	15°13	10°51	23°35	9°34	18°27	5°42	13°31	9°52	8°18	27° 0	n.a.		
T 5	21 14 21	17°32'08	29°14	29°56	15°21	11°29	23°47	9°41	18°30	5°45	13°30	9°43	8°15	27° 7	n.a.		
F 6	21 18 17	18°32'30	11♂ 7	1♂28	15°30	12° 7	24° 0	9°48	18°34	5°47	13°30	9°32	8°12	27°14	n.a.		
S 7	21 22 14	19°32'55	23° 4	2°59	15°42	12°45	24°13	9°55	18°37	5°49	13°30	9°19	8° 9	27°20	n.a.		
S 8	21 26 10	20°33'21	5♂ 8	4°30	15°57	13°24	24°25	10° 2	18°40	5°51	13°29	9° 5	8° 6	27°27	n.a.		
M 9	21 30 7	21°33'49	17°19	6° 0	16°13	14° 2	24°37	10° 9	18°44	5°53	13°29	8°52	8° 2	27°34	n.a.		
T 10	21 34 4	22°34'18	29°38	7°29	16°31	14°40	24°50	10°16	18°47	5°56	13°29	8°40	7°59	27°40	n.a.		
W11	21 38 0	23°34'50	12♁ 8	8°59	16°51	15°18	25° 2	10°23	18°51	5°58	13°28	8°31	7°56	27°47	n.a.		
T 12	21 41 57	24°35'23	24°48	10°27	17°13	15°56	25°14	10°30	18°54	6° 0	13°28	8°25	7°53	27°54	n.a.		
F 13	21 45 53	25°35'57	7♂43	11°55	17°37	16°35	25°27	10°37	18°57	6° 2	13°28	8°22	7°50	28° 0	n.a.		
S 14	21 49 50	26°36'33	20°55	13°23	18° 2	17°13	25°39	10°44	19° 1	6° 4	13°28	8°20	7°46	28° 7	n.a.		
S 15	21 53 46	27°37'11	4♁27	14°50	18°30	17°51	25°51	10°51	19° 4	6° 7	13°27	8°20	7°43	28°14	n.a.		
M16	21 57 43	28°37'50	18°21	16°16	18°59	18°29	26° 3	10°58	19° 8	6° 9	13°27	8°20	7°40	28°20	n.a.		
T 17	22 1 39	29°38'31	2♁37	17°42	19°29	19° 7	26°15	11° 4	19°12	6°11	13°27	8°19	7°37	28°27	n.a.		
W18	22 5 36	0♂39'13	17°16	19° 7	20° 1	19°46	26°27	11°11	19°15	6°13	13°27	8°14	7°34	28°34	n.a.		
T 19	22 9 33	1°39'56	2♁12	20°31	20°35	20°24	26°39	11°18	19°19	6°16	13°27	8° 7	7°31	28°41	n.a.		
F 20	22 13 29	2°40'41	17°18	21°54	21°10	21° 2	26°51	11°25	19°22	6°18	13°27	7°58	7°27	28°47	n.a.		
S 21	22 17 26	3°41'27	2♁27	23°17	21°46	21°40	27° 3	11°32	19°26	6°20	13°27	7°46	7°24	28°54	n.a.		
S 22	22 21 22	4°42'15	17°21	24°38	22°24	22°18	27°14	11°38	19°29	6°22	13°D27	7°34	7°21	29° 1	n.a.		
M23	22 25 19	5°43'05	1♂58	25°58	23° 3	22°56	27°26	11°45	19°33	6°25	13°27	7°23	7°18	29° 7	n.a.		
T 24	22 29 15	6°43'56	16° 9	27°17	23°43	23°35	27°38	11°52	19°37	6°27	13°27	7°14	7°15	29°14	n.a.		
W25	22 33 12	7°44'49	29°52	28°35	24°25	24°13	27°49	11°58	19°40	6°29	13°27	7° 8	7°11	29°21	n.a.		
T 26	22 37 8	8°45'43	13♁ 8	29°51	25° 7	24°51	28° 1	12° 5	19°44	6°32	13°27	7° 4	7° 8	29°27	n.a.		
F 27	22 41 5	9°46'39	25°51	1♁ 5	25°51	25°29	28°12	12°11	19°48	6°34	13°27	7° 2	7° 5	29°34	n.a.		
S 28	22 45 1	10°47'37	8♂15	2°17	26°36	26° 7	28°24	12°18	19°51	6°36	13°27	7° 2	7° 2	29°41	n.a.		
S 29	22 48 58	11°48'37	20°22	3°26	27°22	26°46	28°35	12°24	19°55	6°38	13°27	7° 2	6°59	29°47	n.a.		
M30	22 52 55	12♂49'38	2♁18	4♁33	28♁ 8	27♁24	28♁46	12♂31	19♂59	6♂41	13♁28	7♁ 1	6♁56	29♁54	n.a.		

Delta T = 22h57m31s Julian Calendar 1 Sept. 3145 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3145 BCE
 The year -3144 astronomical counting style corresponds to year 3145 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 56 51	13♂50'41	14♁ 7	5♁37	28♁56	28♁ 2	28♁57	12♂37	20♂ 2	6♂43	13♁28	6°R57	6♁52	0♂ 1	n.a.		
W 2	23 0 48	14°51'45	25°56	6°37	29°45	28°40	29° 8	12°44	20° 6	6°45	13°28	6♁51	6°49	0° 8	n.a.		
T 3	23 4 44	15°52'50	7♂47	7°34	0♂34	29°18	29°19	12°50	20°10	6°47	13°28	6°42	6°46	0°14	n.a.		
F 4	23 8 41	16°53'57	19°44	8°26	1°25	29°56	29°30	12°56	20°14	6°50	13°29	6°30	6°43	0°21	n.a.		
S 5	23 12 37	17°55'05	1♂49	9°12	2°16	0♂35	29°41	13° 2	20°17	6°52	13°29	6°17	6°40	0°28	n.a.		
S 6	23 16 34	18°56'14	14° 4	9°53	3° 8	1°13	29°51	13° 9	20°21	6°54	13°30	6° 2	6°37	0°34	n.a.		
M 7	23 20 30	19°57'25	26°29	10°28	4° 1	1°51	0♂ 2	13°15	20°25	6°56	13°30	5°48	6°33	0°41	n.a.		
T 8	23 24 27	20°58'36	9♁ 5	10°54	4°54	2°29	0°12	13°21	20°28	6°58	13°30	5°36	6°30	0°48	n.a.		
W 9	23 28 24	21°59'48	21°51	11°13	5°48	3° 7	0°23	13°27	20°32	7° 1	13°31	5°26	6°27	0°54	n.a.		
T 10	23 32 20	23° 1'01	4♂47	11°R23	6°43	3°45	0°33	13°33	20°36	7° 3	13°31	5°19	6°24	1° 1	n.a.		
F 11	23 36 17	24° 2'15	17°55	11°23	7°38	4°24	0°43	13°39	20°39	7° 5	13°32	5°16	6°21	1° 8	n.a.		
S 12	23 40 13	25° 3'30	1♁14	11°13	8°34	5° 2	0°53	13°45	20°43	7° 7	13°32	5°D15	6°17	1°15	n.a.		
S 13	23 44 10	26° 4'45	14°47	10°51	9°31	5°40	1° 3	13°51	20°47	7° 9	13°33	5°15	6°14	1°21	n.a.		
M14	23 48 6	27° 6'01	28°35	10°18	10°28	6°18	1°13	13°56	20°51	7°12	13°33	5°R15	6°11	1°28	n.a.		
T 15	23 52 3	28° 7'17	12♁39	9°34	11°26	6°56	1°23	14° 2	20°54	7°14	13°34	5°14	6° 8	1°35	n.a.		
W16	23 55 59	29° 8'33	26°58	8°39	12°24	7°34	1°33	14° 8	20°58	7°16	13°35	5°11	6° 5	1°41	n.a.		
T 17	23 59 56	0♁ 9'50	11♁30	7°34	13°23	8°12	1°43	14°14	21° 2	7°18	13°35	5° 5	6° 2	1°48	n.a.		
F 18	0 3 53	1°11'07	26°10	6°22	14°22	8°50	1°52	14°19	21° 5	7°20	13°36	4°57	5°58	1°55	n.a.		
S 19	0 7 49	2°12'25	10♁53	5° 3	15°22	9°28	2° 1	14°25	21° 9	7°22	13°37	4°48	5°55	2° 1	n.a.		
S 20	0 11 46	3°13'42	25°30	3°41	16°22	10° 7	2°11	14°30	21°13	7°24	13°38	4°37	5°52	2° 8	n.a.		
M21	0 15 42	4°15'01	9♂53	2°18	17°23	10°45	2°20	14°35	21°16	7°26	13°38	4°27	5°49	2°15	n.a.		
T 22	0 19 39	5°16'20	23°57	0°58	18°24	11°23	2°29	14°41	21°20	7°28	13°39	4°19	5°46	2°22	n.a.		
W23	0 23 35	6°17'39	7♁36	29♂42	19°26	12° 1	2°38	14°46	21°24	7°30	13°40	4°14	5°42	2°28	n.a.		
T 24	0 27 32	7°18'59	20°51	28°33	20°28	12°39	2°47	14°51	21°27	7°32	13°41	4°10	5°39	2°35	n.a.		
F 25	0 31 28	8°20'20	3♂41	27°33	21°30	13°17	2°55	14°56	21°31	7°34	13°42	4°D 9	5°36	2°42	n.a.		
S 26	0 35 25	9°21'41	16° 9	26°43	22°33	13°55	3° 4	15° 1	21°34	7°36	13°43	4°10	5°33	2°48	n.a.		
S 27	0 39 22	10°23'03	28°20	26° 4	23°36	14°33	3°12	15° 6	21°38	7°38	13°43	4°11	5°30	2°55	n.a.		
M28	0 43 18	11°24'25	10♁19	25°35	24°40	15°11	3°21	15°11	21°41	7°40	13°44	4°R12	5°27	3° 2	n.a.		
T 29	0 47 15	12°25'48	22°11	25°18	25°43	15°49	3°29	15°16	21°45	7°42	13°45	4°11	5°23	3° 8	n.a.		
W30	0 51 11	13°27'11	4♂ 0	25°D11	26°48	16°27	3°37	15°21	21°49	7°44	13°46	4° 9	5°20	3°15	n.a.		
T 31	0 55 8	14♁28'34	15♂53	25♂13	27♂52	17♂ 5	3♂45	15♂26	21♂52	7♂46	13♁47	4♁ 4	5♁17	3♂22	n.a.		

Delta T = 22h57m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3145 BCE

NOVEMBER 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 59 4	15♂29'58	27♏54	25♎25	28♌57	17♋43	3♊53	15♏30	21♎56	7♎48	13♎48	3°R57	5♎14	3♏29	n.a.		
S 2	1 3 1	16°31'21	10♎5	25°45	0♎2	18°21	4°1	15°35	21°59	7°50	13°49	3♎49	5°11	3°35	n.a.		
S 3	1 6 57	17°32'45	22°29	26°12	1°8	18°59	4°8	15°39	22°2	7°52	13°50	3°40	5°8	3°42	n.a.		
M 4	1 10 54	18°34'09	5♏8	26°46	2°13	19°37	4°16	15°44	22°6	7°54	13°52	3°31	5°4	3°49	n.a.		
T 5	1 14 50	19°35'33	18°1	27°26	3°19	20°15	4°23	15°48	22°9	7°56	13°53	3°23	5°1	3°55	n.a.		
W 6	1 18 47	20°36'57	1♎9	28°12	4°25	20°53	4°30	15°52	22°13	7°57	13°54	3°17	4°58	4°2	n.a.		
T 7	1 22 44	21°38'20	14°29	29°3	5°32	21°31	4°37	15°57	22°16	7°59	13°55	3°13	4°55	4°9	n.a.		
F 8	1 26 40	22°39'43	28°0	29°57	6°38	22°8	4°44	16°1	22°19	8°1	13°56	3°D11	4°52	4°15	n.a.		
S 9	1 30 37	23°41'06	11♎41	0♏56	7°45	22°46	4°50	16°5	22°23	8°3	13°57	3°11	4°48	4°22	n.a.		
S 10	1 34 33	24°42'28	25°30	1°58	8°52	23°24	4°57	16°9	22°26	8°4	13°59	3°13	4°45	4°29	n.a.		
M11	1 38 30	25°43'50	9♏27	3°2	10°0	24°2	5°3	16°12	22°29	8°6	14°0	3°14	4°42	4°36	n.a.		
T 12	1 42 26	26°45'11	23°31	4°10	11°7	24°40	5°10	16°16	22°32	8°8	14°1	3°R15	4°39	4°42	n.a.		
W13	1 46 23	27°46'31	7♏40	5°20	12°15	25°18	5°16	16°20	22°36	8°9	14°2	3°15	4°36	4°49	n.a.		
T 14	1 50 19	28°47'50	21°54	6°32	13°23	25°55	5°22	16°24	22°39	8°11	14°4	3°13	4°33	4°56	n.a.		
F 15	1 54 16	29°49'08	6♎9	7°46	14°31	26°33	5°27	16°27	22°42	8°12	14°5	3°9	4°29	5°2	n.a.		
S 16	1 58 13	0♎50'26	20°22	9°1	15°39	27°11	5°33	16°30	22°45	8°14	14°6	3°5	4°26	5°9	n.a.		
S 17	2 2 9	1°51'42	4♎28	10°18	16°48	27°49	5°38	16°34	22°48	8°16	14°8	2°59	4°23	5°16	n.a.		
M18	2 6 6	2°52'58	18°25	11°37	17°56	28°26	5°44	16°37	22°51	8°17	14°9	2°54	4°20	5°23	n.a.		
T 19	2 10 2	3°54'13	2♎8	12°57	19°5	29°4	5°49	16°40	22°54	8°18	14°10	2°51	4°17	5°29	n.a.		
W20	2 13 59	4°55'27	15°31	14°18	20°14	29°42	5°54	16°43	22°57	8°20	14°12	2°48	4°13	5°36	n.a.		
T 21	2 17 55	5°56'41	28°36	15°40	21°23	0♎19	5°59	16°46	23°0	8°21	14°13	2°D47	4°10	5°43	n.a.		
F 22	2 21 52	6°57'54	11♏21	17°3	22°32	0°57	6°3	16°49	23°3	8°23	14°15	2°47	4°7	5°49	n.a.		
S 23	2 25 48	7°59'06	23°49	18°26	23°42	1°35	6°8	16°52	23°6	8°24	14°16	2°48	4°4	5°56	n.a.		
S 24	2 29 45	9°0'18	6♎2	19°51	24°51	2°12	6°12	16°55	23°9	8°25	14°17	2°50	4°1	6°3	n.a.		
M25	2 33 42	10°1'29	18°3	21°17	26°1	2°50	6°16	16°57	23°12	8°27	14°19	2°52	3°58	6°10	n.a.		
T 26	2 37 38	11°2'39	29°57	22°43	27°11	3°27	6°20	17°0	23°15	8°28	14°20	2°53	3°54	6°16	n.a.		
W27	2 41 35	12°3'48	11♏48	24°11	28°21	4°5	6°24	17°2	23°17	8°29	14°22	2°R53	3°51	6°23	n.a.		
T 28	2 45 31	13°4'57	23°42	25°38	29°31	4°42	6°27	17°4	23°20	8°31	14°23	2°53	3°48	6°30	n.a.		
F 29	2 49 28	14°6'04	5♎43	27°7	0♏41	5°20	6°31	17°7	23°23	8°32	14°25	2°52	3°45	6°36	n.a.		
S 30	2 53 24	15♎7'11	17♎56	28♏36	1♏51	5°57	6♏34	17°9	23°26	8°33	14°27	2°50	3°42	6♏43	n.a.		

Delta T = 22h57m25s Julian Calendar 1 Nov. 3145 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3145 BCE
 The year -3144 astronomical counting style corresponds to year 3145 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3145 BCE (-3144) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 57 21	16♎8'16	0♏24	0♎6	3♏1	6♎35	6♏37	17°11	23°28	8°34	14°28	2°R47	3°39	6♏50	n.a.		
M 2	3 1 17	17°9'21	13°10	1°37	4°12	7°12	6°40	17°13	23°31	8°35	14°30	2°R44	3°35	6°56	n.a.		
T 3	3 5 14	18°10'25	26°15	3°8	5°22	7°49	6°42	17°15	23°33	8°36	14°31	2°42	3°32	7°3	n.a.		
W 4	3 9 11	19°11'28	9♎40	4°40	6°33	8°27	6°45	17°16	23°36	8°37	14°33	2°41	3°29	7°10	n.a.		
T 5	3 13 7	20°12'29	23°23	6°13	7°44	9°4	6°47	17°18	23°38	8°38	14°34	2°40	3°26	7°17	n.a.		
F 6	3 17 4	21°13'29	7♎42	7°46	8°55	9°41	6°49	17°19	23°41	8°39	14°36	2°D40	3°23	7°23	n.a.		
S 7	3 21 0	22°14'28	21°31	9°20	10°5	10°19	6°51	17°21	23°43	8°40	14°38	2°40	3°19	7°30	n.a.		
S 8	3 24 57	23°15'25	5♎48	10°55	11°16	10°56	6°53	17°22	23°45	8°41	14°39	2°41	3°16	7°37	n.a.		
M 9	3 28 53	24°16'20	20°9	12°30	12°27	11°33	6°55	17°23	23°48	8°42	14°41	2°42	3°13	7°43	n.a.		
T 10	3 32 50	25°17'14	4♏28	14°6	13°39	12°10	6°56	17°25	23°50	8°43	14°43	2°42	3°10	7°50	n.a.		
W11	3 36 46	26°18'06	18°43	15°43	14°50	12°47	6°57	17°26	23°52	8°44	14°44	2°43	3°7	7°57	n.a.		
T 12	3 40 43	27°18'56	2♎52	17°21	16°1	13°24	6°58	17°26	23°54	8°45	14°46	2°R43	3°4	8°4	n.a.		
F 13	3 44 40	28°19'44	16°52	18°59	17°12	14°1	6°59	17°27	23°56	8°45	14°48	2°43	3°0	8°10	n.a.		
S 14	3 48 36	29°20'30	0♎43	20°38	18°24	14°38	7°0	17°28	23°58	8°46	14°49	2°42	2°57	8°17	n.a.		
S 15	3 52 33	0♎21'14	14°22	22°18	19°35	15°15	7°0	17°29	24°0	8°47	14°51	2°42	2°54	8°24	n.a.		
M16	3 56 29	1°21'56	27°49	23°58	20°46	15°52	7°0	17°29	24°2	8°47	14°53	2°42	2°51	8°30	n.a.		
T 17	4 0 26	2°22'37	11♎3	25°40	21°58	16°29	7°R0	17°29	24°4	8°48	14°54	2°D42	2°48	8°37	n.a.		
W18	4 4 22	3°23'16	24°4	27°22	23°10	17°6	7°0	17°30	24°6	8°49	14°56	2°42	2°45	8°44	n.a.		
T 19	4 8 19	4°23'53	6♎51	29°5	24°21	17°43	7°0	17°30	24°8	8°49	14°58	2°R42	2°41	8°51	n.a.		
F 20	4 12 15	5°24'28	19°24	0♎49	25°33	18°19	6°59	17°30	24°10	8°50	15°0	2°42	2°38	8°57	n.a.		
S 21	4 16 12	6°25'01	1♎45	2°34	26°45	18°56	6°59	17°R30	24°12	8°50	15°1	2°41	2°35	9°4	n.a.		
S 22	4 20 9	7°25'33	13°54	4°19	27°56	19°33	6°58	17°30	24°13	8°51	15°3	2°41	2°32	9°11	n.a.		
M23	4 24 5	8°26'04	25°55	6°6	29°8	20°9	6°56	17°30	24°15	8°51	15°5	2°40	2°29	9°17	n.a.		
T 24	4 28 2	9°26'32	7♏49	7°53	0♎20	20°46	6°55	17°29	24°16	8°51	15°6	2°39	2°25	9°24	n.a.		
W25	4 31 58	10°26'59	19°41	9°41	1°32	21°23	6°54	17°29	24°18	8°52	15°8	2°38	2°22	9°31	n.a.		
T 26	4 35 55	11°27'24	1♎34	11°31	2°44	21°59	6°52	17°29	24°20	8°52	15°10	2°38	2°19	9°38	n.a.		
F 27	4 39 51	12°27'47	13°34	13°20	3°56	22°35	6°50	17°28	24°21	8°52	15°12	2°D38	2°16	9°44	n.a.		
S 28	4 43 48	13°28'09	25°44	15°11	5°8	23°12	6°48	17°27	24°22	8°53	15°13	2°38	2°13	9°51	n.a.		
S 29	4 47 44	14°28'29	8♏10	17°3	6°20	23°48	6°46	17°26	24°24	8°53	15°15	2°39	2°10	9°58	n.a.		
M30	4 51 41	15°28'47	20°56	18°55	7°32	24°24	6°43	17°26	24°25	8°53	15°17	2°40	2°6	10°4	n.a.		
T 31	4 55 38	16°29'04	4♎4	20°48	8♎44	25°11	6♏41	17°25	24°26	8°53	15°19	2°41	2°3	10♏11	n.a.		

Delta T = 22h57m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]