

SWISS EPHEMERIS for the year 2954 BCE

JANUARY 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 3 10	18♌16'41	0♌9	11♌55	3♌55	3♌28	16°R26	10♌14	23♌56	5♌23	26°R 0	16°R45	16♌49	3♌17	n.a.
W 2	5 7 6	19°16'59	12°38	13°42	4°43	4° 6	16♌24	10°21	24° 0	5°25	26♌0	16♌31	16°46	3°24	n.a.
T 3	5 11 3	20°17'14	24°58	15°29	5°31	4°45	16°23	10°29	24° 3	5°26	26° 0	16°16	16°43	3°31	n.a.
F 4	5 15 0	21°17'28	7♌8	17°17	6°20	5°23	16°21	10°36	24° 6	5°28	25°59	16° 2	16°40	3°37	n.a.
S 5	5 18 56	22°17'39	19° 8	19° 7	7°11	6° 1	16°19	10°43	24°10	5°30	25°59	15°50	16°36	3°44	n.a.
S 6	5 22 53	23°17'48	1♌2	20°57	8° 1	6°40	16°17	10°51	24°13	5°32	25°58	15°40	16°33	3°51	n.a.
M 7	5 26 49	24°17'55	12°51	22°48	8°53	7°18	16°15	10°58	24°17	5°33	25°58	15°33	16°30	3°57	n.a.
T 8	5 30 46	25°18'00	24°38	24°40	9°45	7°56	16°12	11° 6	24°20	5°35	25°57	15°29	16°27	4° 4	n.a.
W 9	5 34 42	26°18'02	6♌29	26°33	10°38	8°35	16°10	11°13	24°24	5°37	25°57	15°28	16°24	4°11	n.a.
T 10	5 38 39	27°18'02	18°27	28°27	11°31	9°13	16° 7	11°21	24°27	5°38	25°56	15°D27	16°20	4°17	n.a.
F 11	5 42 35	28°17'59	0♌39	0♌22	12°25	9°51	16° 4	11°28	24°31	5°40	25°55	15°R28	16°17	4°24	n.a.
S 12	5 46 32	29°17'54	13° 9	2°18	13°20	10°29	16° 1	11°36	24°34	5°41	25°55	15°27	16°14	4°31	n.a.
S 13	5 50 29	0♌17'47	26° 4	4°14	14°15	11° 7	15°57	11°43	24°37	5°43	25°54	15°24	16°11	4°37	n.a.
M 14	5 54 25	1°17'37	9♌26	6°11	15°11	11°45	15°54	11°51	24°41	5°44	25°53	15°19	16° 8	4°44	n.a.
T 15	5 58 22	2°17'25	23°18	8° 8	16° 7	12°23	15°50	11°58	24°44	5°46	25°52	15°12	16° 5	4°51	n.a.
W 16	6 2 18	3°17'10	7♌38	10° 5	17° 3	13° 1	15°46	12° 6	24°48	5°47	25°52	15° 2	16° 1	4°58	n.a.
T 17	6 6 15	4°16'53	22°23	12° 2	18° 1	13°39	15°42	12°13	24°51	5°49	25°51	14°51	15°58	5° 4	n.a.
F 18	6 10 11	5°16'34	7♌24	14° 0	18°58	14°17	15°38	12°21	24°55	5°50	25°50	14°41	15°55	5°11	n.a.
S 19	6 14 8	6°16'12	22°33	15°56	19°56	14°55	15°33	12°29	24°58	5°51	25°49	14°32	15°52	5°18	n.a.
S 20	6 18 4	7°15'49	7♌38	17°52	20°55	15°33	15°29	12°36	25° 1	5°53	25°48	14°25	15°49	5°24	n.a.
M 21	6 22 1	8°15'23	22°32	19°47	21°54	16°11	15°24	12°44	25° 5	5°54	25°47	14°21	15°46	5°31	n.a.
T 22	6 25 58	9°14'56	7♌6	21°40	22°53	16°49	15°19	12°51	25° 8	5°55	25°46	14°19	15°42	5°38	n.a.
W 23	6 29 54	10°14'26	21°19	23°32	23°52	17°27	15°14	12°59	25°11	5°56	25°45	14°D19	15°39	5°44	n.a.
T 24	6 33 51	11°13'54	5♌8	25°21	24°53	18° 4	15° 9	13° 7	25°15	5°58	25°44	14°R19	15°36	5°51	n.a.
F 25	6 37 47	12°13'21	18°35	27° 8	25°53	18°42	15° 4	13°14	25°18	5°59	25°43	14°19	15°33	5°58	n.a.
S 26	6 41 44	13°12'45	1♌42	28°51	26°54	19°20	14°59	13°22	25°21	6° 0	25°42	14°18	15°30	6° 4	n.a.
S 27	6 45 40	14°12'07	14°33	0♌30	27°55	19°57	14°53	13°30	25°25	6° 1	25°41	14°14	15°26	6°11	n.a.
M 28	6 49 37	15°11'28	27° 9	2° 6	28°56	20°35	14°47	13°37	25°28	6° 2	25°40	14° 7	15°23	6°18	n.a.
T 29	6 53 33	16°10'47	9♌34	3°37	29°58	21°12	14°41	13°45	25°31	6° 3	25°39	13°58	15°20	6°24	n.a.
W 30	6 57 30	17°10'03	21°49	5° 2	1♌0	21°50	14°35	13°52	25°35	6° 4	25°37	13°48	15°17	6°31	n.a.
T 31	7 1 27	18♌9'17	3♌55	6♌23	2♌2	22♌27	14♌29	14♌0	25♌38	6♌5	25♌36	13♌37	15♌14	6♌38	n.a.

Delta T = 21h12m04s Julian Calendar 1 Jan. 2954 BCE == Greg. Calendar 8 Dec. 2955 BCE
 The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 5 23	19♌8'29	15♌54	7♌37	3♌4	23♌4	14°R23	14♌8	25♌41	6♌6	25°R35	13°R26	15♌11	6♌44	n.a.
S 2	7 9 20	20° 7'39	27°48	8°46	4° 7	23°41	14♌17	14°15	25°44	6° 7	25°34	13♌17	15° 7	6°51	n.a.
S 3	7 13 16	21° 6'47	9♌38	9°48	5°10	24°19	14°10	14°23	25°47	6° 8	25°32	13°10	15° 4	6°58	n.a.
M 4	7 17 13	22° 5'52	21°26	10°44	6°13	24°56	14° 4	14°31	25°51	6° 9	25°31	13° 5	15° 1	7° 4	n.a.
T 5	7 21 9	23° 4'54	3♌14	11°32	7°17	25°33	13°57	14°38	25°54	6°10	25°30	13° 2	14°58	7°11	n.a.
W 6	7 25 6	24° 3'55	15° 6	12°14	8°21	26°10	13°50	14°46	25°57	6°11	25°28	13°D 2	14°55	7°18	n.a.
T 7	7 29 2	25° 2'53	27° 6	12°48	9°24	26°47	13°43	14°53	26° 0	6°12	25°27	13° 3	14°52	7°24	n.a.
F 8	7 32 59	26°1'48	9♌18	13°16	10°29	27°23	13°37	15° 1	26° 3	6°12	25°26	13° 4	14°48	7°31	n.a.
S 9	7 36 56	27° 0'41	21°47	13°36	11°33	28° 0	13°30	15° 8	26° 6	6°13	25°24	13°R 5	14°45	7°38	n.a.
S 10	7 40 52	27°59'31	4♌37	13°48	12°37	28°37	13°22	15°16	26° 9	6°14	25°23	13° 5	14°42	7°44	n.a.
M 11	7 44 49	28°58'19	17°53	13°R54	13°42	29°13	13°15	15°23	26°12	6°14	25°21	13° 3	14°39	7°51	n.a.
T 12	7 48 45	29°57'05	1♌38	13°53	14°47	29°50	13° 8	15°31	26°15	6°15	25°20	13° 0	14°36	7°58	n.a.
W 13	7 52 42	0♌55'48	15°51	13°45	15°52	0♌26	13° 1	15°38	26°18	6°16	25°18	12°55	14°32	8° 5	n.a.
T 14	7 56 38	1°54'29	0♌32	13°31	16°57	1° 3	12°53	15°46	26°21	6°16	25°17	12°49	14°29	8°11	n.a.
F 15	8 0 35	2°53'07	15°33	13°11	18° 3	1°39	12°46	15°53	26°24	6°17	25°15	12°43	14°26	8°18	n.a.
S 16	8 4 31	3°51'43	0♌47	12°45	19° 8	2°15	12°38	16° 1	26°27	6°17	25°14	12°37	14°23	8°25	n.a.
S 17	8 8 28	4°50'17	16° 3	12°14	20°14	2°51	12°31	16° 8	26°30	6°18	25°12	12°33	14°20	8°31	n.a.
M 18	8 12 25	5°48'49	1♌11	11°39	21°20	3°28	12°23	16°16	26°33	6°18	25°11	12°31	14°17	8°38	n.a.
T 19	8 16 21	6°47'19	16° 1	11° 1	22°26	4° 4	12°16	16°23	26°36	6°19	25° 9	12°D31	14°13	8°45	n.a.
W 20	8 20 18	7°45'47	0♌29	10°20	23°32	4°39	12° 8	16°30	26°39	6°19	25° 8	12°32	14°10	8°51	n.a.
T 21	8 24 14	8°44'13	14°30	9°37	24°39	5°15	12° 0	16°37	26°41	6°19	25° 6	12°33	14° 7	8°58	n.a.
F 22	8 28 11	9°42'37	28° 6	8°53	25°45	5°51	11°53	16°45	26°44	6°19	25° 4	12°35	14° 4	9° 5	n.a.
S 23	8 32 7	10°41'00	11♌17	8° 8	26°52	6°26	11°45	16°52	26°47	6°20	25° 3	12°R35	14° 1	9°11	n.a.
S 24	8 36 4	11°39'20	24° 7	7°24	27°59	7° 2	11°37	16°59	26°49	6°20	25° 1	12°34	13°58	9°18	n.a.
M 25	8 40 0	12°37'39	6♌38	6°42	29° 6	7°37	11°30	17° 6	26°52	6°20	24°59	12°32	13°54	9°25	n.a.
T 26	8 43 57	13°35'57	18°55	6° 1	0♌13	8°13	11°22	17°13	26°55	6°20	24°58	12°29	13°51	9°31	n.a.
W 27	8 47 54	14°34'12	1♌1	5°24	1°20	8°48	11°14	17°21	26°57	6°21	24°56	12°25	13°48	9°38	n.a.
T 28	8 51 50	15♌32'26	12♌58	4♌49	2♌27	9♌23	11♌7	17♌28	27♌0	6♌21	24♌55	12♌20	13♌45	9♌45	n.a.

Delta T = 21h12m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2954 BCE

MARCH 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	8 55 47	16 ³⁰ 38	24 ³⁵ 50	4 ^R 18	3 ³⁵ 35	9 ^M 58	10 ^R 59	17 ³⁵ 35	27 ²⁷ 2	6 ^M 21	24 ^R 53	12 ^R 15	13 ^M 42	9 ⁵¹ 51	n.a.
S 2	8 59 43	17 ²⁸ 48	6 ⁴⁰ 40	3 ⁵² 52	4 ⁴² 42	10 ³³ 33	10 ⁵² 52	17 ⁴² 42	27 ⁵ 5	6 ²¹ 21	24 ⁵¹ 51	12 ^M 11	13 ³⁸ 38	9 ⁵⁸ 58	n.a.
S 3	9 3 40	18 ²⁶ 56	18 ²⁸ 28	3 ²⁹ 29	5 ⁵⁰ 50	11 ⁷ 7	10 ⁴⁴ 44	17 ⁴⁹ 49	27 ⁷ 7	6 ^R 21	24 ⁵⁰ 50	12 ⁹ 9	13 ³⁵ 35	10 ⁵ 5	n.a.
M 4	9 7 36	19 ²⁵ 02	0 ^X 17	3 ¹² 12	6 ⁵⁸ 58	11 ⁴² 42	10 ³⁶ 36	17 ⁵⁶ 56	27 ¹⁰ 10	6 ²¹ 21	24 ⁴⁸ 48	12 ⁷ 7	13 ³² 32	10 ¹¹ 11	n.a.
T 5	9 11 33	20 ²³ 06	12 ¹⁰ 10	2 ⁵⁹ 59	8 ⁵ 5	12 ¹⁶ 16	10 ²⁹ 29	18 ³ 3	27 ¹² 12	6 ²¹ 21	24 ⁴⁶ 46	12 ^D 6	13 ²⁹ 29	10 ¹⁸ 18	n.a.
W 6	9 15 29	21 ²¹ 08	24 ⁹ 9	2 ⁵¹ 51	9 ¹³ 13	12 ⁵⁰ 50	10 ²¹ 21	18 ⁹ 9	27 ¹⁴ 14	6 ²¹ 21	24 ⁴⁴ 44	12 ⁷ 7	13 ²⁶ 26	10 ²⁵ 25	n.a.
T 7	9 19 26	22 ¹⁹ 08	6 ^Y 15	2 ^D 48	10 ²¹ 21	13 ²⁴ 24	10 ¹⁴ 14	18 ¹⁶ 16	27 ¹⁷ 17	6 ²⁰ 20	24 ⁴³ 43	12 ⁸ 8	13 ²³ 23	10 ³¹ 31	n.a.
F 8	9 23 23	23 ¹⁷ 06	18 ³⁴ 34	2 ⁵⁰ 50	11 ²⁹ 29	13 ⁵⁸ 58	10 ⁷ 7	18 ²³ 23	27 ¹⁹ 19	6 ²⁰ 20	24 ⁴¹ 41	12 ⁹ 9	13 ¹⁹ 19	10 ³⁸ 38	n.a.
S 9	9 27 19	24 ¹⁵ 03	1 ^X 7	2 ⁵⁷ 57	12 ³⁸ 38	14 ³² 32	9 ⁵⁹ 59	18 ³⁰ 30	27 ²¹ 21	6 ²⁰ 20	24 ³⁹ 39	12 ¹¹ 11	13 ¹⁶ 16	10 ⁴⁵ 45	n.a.
S 10	9 31 16	25 ¹² 57	13 ⁵⁸ 58	3 ⁹ 9	13 ⁴⁶ 46	15 ⁶ 6	9 ⁵² 52	18 ³⁶ 36	27 ²³ 23	6 ²⁰ 20	24 ³⁸ 38	12 ¹² 12	13 ¹³ 13	10 ⁵¹ 51	n.a.
M 11	9 35 12	26 ¹⁰ 49	27 ¹² 12	3 ²⁵ 25	14 ⁵⁴ 54	15 ³⁹ 39	9 ⁴⁵ 45	18 ⁴³ 43	27 ²⁶ 26	6 ²⁰ 20	24 ³⁶ 36	12 ^R 12	13 ¹⁰ 10	10 ⁵⁸ 58	n.a.
T 12	9 39 9	27 ⁸ 39	10 ^{II} 49	3 ⁴⁶ 46	16 ³ 3	16 ¹³ 13	9 ³⁸ 38	18 ⁵⁰ 50	27 ²⁸ 28	6 ¹⁹ 19	24 ³⁴ 34	12 ¹² 12	13 ⁷ 7	11 ⁵ 5	n.a.
W 13	9 43 5	28 ⁶ 27	24 ⁵¹ 51	4 ¹¹ 11	17 ¹¹ 11	16 ⁴⁶ 46	9 ³¹ 31	18 ⁵⁶ 56	27 ³⁰ 30	6 ¹⁹ 19	24 ³³ 33	12 ¹¹ 11	13 ³ 3	11 ¹¹ 11	n.a.
T 14	9 47 2	29 ⁴ 13	9 ³ 18	4 ⁴⁰ 40	18 ²⁰ 20	17 ¹⁹ 19	9 ²⁴ 24	19 ³ 3	27 ³² 32	6 ¹⁹ 19	24 ³¹ 31	12 ⁹ 9	13 ⁰ 0	11 ¹⁸ 18	n.a.
F 15	9 50 58	0 ^X 1'58	24 ⁵ 5	5 ¹⁴ 14	19 ²⁹ 29	17 ⁵² 52	9 ¹⁷ 17	19 ⁹ 9	27 ³⁴ 34	6 ¹⁸ 18	24 ²⁹ 29	12 ⁸ 8	12 ⁵⁷ 57	11 ²⁵ 25	n.a.
S 16	9 54 55	0 ⁵⁹ 40	9 ⁸ 8	5 ⁵¹ 51	20 ³⁷ 37	18 ²⁴ 24	9 ¹¹ 11	19 ¹⁵ 15	27 ³⁶ 36	6 ¹⁸ 18	24 ²⁸ 28	12 ⁶ 6	12 ⁵⁴ 54	11 ³¹ 31	n.a.
S 17	9 58 52	1 ⁵⁷ 21	24 ¹⁶ 16	6 ³³ 33	21 ⁴⁶ 46	18 ⁵⁷ 57	9 ⁴ 4	19 ²² 22	27 ³⁸ 38	6 ¹⁷ 17	24 ²⁶ 26	12 ⁶ 6	12 ⁵¹ 51	11 ³⁸ 38	n.a.
M 18	10 2 48	2 ⁵⁵ 00	9 ^M 23	7 ¹⁷ 17	22 ⁵⁵ 55	19 ²⁹ 29	8 ⁵⁷ 57	19 ²⁸ 28	27 ⁴⁰ 40	6 ¹⁷ 17	24 ²⁴ 24	12 ^D 5	12 ⁴⁸ 48	11 ⁴⁵ 45	n.a.
T 19	10 6 45	3 ⁵² 37	24 ¹⁷ 17	8 ⁶ 6	24 ⁴ 4	20 ¹ 1	8 ⁵¹ 51	19 ³⁴ 34	27 ⁴² 42	6 ¹⁶ 16	24 ²³ 23	12 ⁵ 5	12 ⁴⁴ 44	11 ⁵¹ 51	n.a.
W 20	10 10 41	4 ⁵⁰ 13	8 ⁵³ 53	8 ⁵⁸ 58	25 ¹³ 13	20 ³³ 33	8 ⁴⁵ 45	19 ⁴⁰ 40	27 ⁴³ 43	6 ¹⁶ 16	24 ²¹ 21	12 ⁶ 6	12 ⁴¹ 41	11 ⁵⁸ 58	n.a.
T 21	10 14 38	5 ⁴⁷ 48	23 ⁴ 4	9 ⁵³ 53	26 ²³ 23	21 ⁵ 5	8 ³⁹ 39	19 ⁴⁶ 46	27 ⁴⁵ 45	6 ¹⁵ 15	24 ¹⁹ 19	12 ⁶ 6	12 ³⁸ 38	12 ⁵ 5	n.a.
F 22	10 18 34	6 ⁴⁵ 21	6 ^M 49	10 ⁵¹ 51	27 ³² 32	21 ³⁶ 36	8 ³² 32	19 ⁵³ 53	27 ⁴⁷ 47	6 ¹⁵ 15	24 ¹⁸ 18	12 ⁷ 7	12 ³⁵ 35	12 ¹¹ 11	n.a.
S 23	10 22 31	7 ⁴² 53	20 ⁸ 8	11 ⁵³ 53	28 ⁴¹ 41	22 ⁸ 8	8 ²⁷ 27	19 ⁵⁹ 59	27 ⁴⁸ 48	6 ¹⁴ 14	24 ¹⁶ 16	12 ⁷ 7	12 ³² 32	12 ¹⁸ 18	n.a.
S 24	10 26 27	8 ⁴⁰ 25	3 ^X 2	12 ⁵⁷ 57	29 ⁵¹ 51	22 ³⁹ 39	8 ²¹ 21	20 ⁵ 5	27 ⁵⁰ 50	6 ¹³ 13	24 ¹⁴ 14	12 ⁸ 8	12 ²⁹ 29	12 ²⁵ 25	n.a.
M 25	10 30 24	9 ³⁷ 55	15 ³⁵ 35	14 ⁵ 5	1 ^X 0	23 ¹⁰ 10	8 ¹⁵ 15	20 ¹⁰ 10	27 ⁵² 52	6 ¹³ 13	24 ¹³ 13	12 ^R 8	12 ²⁵ 25	12 ³¹ 31	n.a.
T 26	10 34 20	10 ³⁵ 24	27 ⁵⁰ 50	15 ¹⁵ 15	2 ¹⁰ 10	23 ⁴⁰ 40	8 ⁹ 9	20 ¹⁶ 16	27 ⁵³ 53	6 ¹² 12	24 ¹¹ 11	12 ⁷ 7	12 ²² 22	12 ³⁸ 38	n.a.
W 27	10 38 17	11 ³² 51	9 ³ 53	16 ²⁸ 28	3 ¹⁹ 19	24 ¹¹ 11	8 ⁴ 4	20 ²² 22	27 ⁵⁵ 55	6 ¹¹ 11	24 ¹⁰ 10	12 ⁷ 7	12 ¹⁹ 19	12 ⁴⁵ 45	n.a.
T 28	10 42 14	12 ³⁰ 18	21 ⁴⁷ 47	17 ⁴³ 43	4 ²⁹ 29	24 ⁴¹ 41	7 ⁵⁹ 59	20 ²⁸ 28	27 ⁵⁶ 56	6 ¹¹ 11	24 ⁸ 8	12 ^D 7	12 ¹⁶ 16	12 ⁵¹ 51	n.a.
F 29	10 46 10	13 ²⁷ 44	3 ^X 36	19 ¹ 1	5 ³⁹ 39	25 ¹¹ 11	7 ⁵⁴ 54	20 ³³ 33	27 ⁵⁸ 58	6 ¹⁰ 10	24 ⁶ 6	12 ⁸ 8	12 ¹³ 13	12 ⁵⁸ 58	n.a.
S 30	10 50 7	14 ²⁵ 08	15 ²⁴ 24	20 ²² 22	6 ⁴⁸ 48	25 ⁴¹ 41	7 ⁴⁹ 49	20 ³⁹ 39	27 ⁵⁹ 59	6 ⁹ 9	24 ⁵ 5	12 ⁸ 8	12 ⁹ 9	13 ⁵ 5	n.a.
S 31	10 54 3	15 ^X 22'32	27 ¹⁴ 14	21 ⁴⁵ 45	7 ⁵⁸ 58	26 ^M 10	7 ⁴⁴ 44	20 ³⁴ 34	28 ^X 0	6 ^M 8	24 ³ 3	12 ^M 8	12 ^M 6	13 ¹¹ 11	n.a.

Delta T = 21h11m59s Julian Calendar 1 March 2954 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 2954 BCE
 The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

APRIL 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

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

SWISS EPHEMERIS for the year 2954 BCE

MAY 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	12 56 16	14°53'53	12°18	21°28	14°30	8°24	6°37	22°58	28°18	5°31	23°25	11°53	10°28	16°38	n.a.
T 2	13 0 13	15°50'55	24°56	23°34	15°41	8°41	6°38	23° 0	28°18	5°28	23°24	11°48	10°25	16°44	n.a.
F 3	13 4 9	16°47'57	7°48	25°39	16°53	8°56	6°39	23° 3	28°17	5°28	23°23	11°43	10°21	16°51	n.a.
S 4	13 8 6	17°44'58	20°54	27°42	18° 4	9°11	6°40	23° 6	28°17	5°26	23°22	11°37	10°18	16°58	n.a.
S 5	13 12 3	18°41'59	4°14	29°43	19°16	9°26	6°41	23° 9	28°17	5°24	23°21	11°32	10°15	17° 4	n.a.
M 6	13 15 59	19°39'00	17°47	1°42	20°28	9°39	6°42	23°11	28°16	5°23	23°21	11°27	10°12	17°11	n.a.
T 7	13 19 56	20°36'01	1°31	3°40	21°39	9°52	6°44	23°14	28°16	5°21	23°20	11°24	10° 9	17°18	n.a.
W 8	13 23 52	21°33'02	15°27	5°35	22°51	10° 5	6°46	23°16	28°15	5°20	23°19	11°D22	10° 5	17°24	n.a.
T 9	13 27 49	22°30'02	29°32	7°29	24° 3	10°17	6°48	23°18	28°15	5°18	23°19	11°22	10° 2	17°31	n.a.
F 10	13 31 45	23°27'02	13°46	9°20	25°15	10°28	6°50	23°21	28°14	5°17	23°18	11°23	9°59	17°38	n.a.
S 11	13 35 42	24°24'02	28° 7	11°10	26°27	10°38	6°52	23°23	28°14	5°15	23°17	11°25	9°56	17°44	n.a.
S 12	13 39 38	25°21'02	12°32	12°57	27°38	10°48	6°55	23°25	28°13	5°14	23°17	11°R25	9°53	17°51	n.a.
M13	13 43 35	26°18'02	26°57	14°43	28°50	10°57	6°57	23°26	28°12	5°12	23°16	11°24	9°50	17°58	n.a.
T 14	13 47 32	27°15'02	11°18	16°26	0°12	11° 6	7° 0	23°28	28°12	5°10	23°16	11°21	9°46	18° 4	n.a.
W15	13 51 28	28°12'03	25°31	18° 7	1°14	11°13	7° 3	23°30	28°11	5° 9	23°15	11°16	9°43	18°11	n.a.
T 16	13 55 25	29° 9'03	9°18	19°46	2°26	11°20	7° 6	23°31	28°10	5° 7	23°15	11° 9	9°40	18°18	n.a.
F 17	13 59 21	0° 6'04	23° 8	21°23	3°38	11°26	7° 9	23°33	28° 9	5° 6	23°15	11° 2	9°37	18°24	n.a.
S 18	14 3 18	1° 3'06	6°27	22°59	4°51	11°32	7°13	23°34	28° 8	5° 4	23°14	10°54	9°34	18°31	n.a.
S 19	14 7 14	2° 0'08	19°24	24°32	6° 3	11°36	7°16	23°35	28° 7	5° 2	23°14	10°46	9°31	18°38	n.a.
M20	14 11 11	2°57'11	2° 0	26° 2	7°15	11°40	7°20	23°37	28° 6	5° 1	23°14	10°40	9°27	18°44	n.a.
T 21	14 15 7	3°54'15	14°18	27°31	8°27	11°43	7°24	23°38	28° 5	4°59	23°13	10°36	9°24	18°51	n.a.
W22	14 19 4	4°51'19	26°21	28°58	9°40	11°46	7°28	23°39	28° 4	4°57	23°13	10°34	9°21	18°58	n.a.
T 23	14 23 1	5°48'25	8°15	0°12	10°52	11°47	7°33	23°40	28° 3	4°56	23°13	10°D34	9°18	19° 4	n.a.
F 24	14 26 57	6°45'31	20° 4	1°45	12° 4	11°R48	7°37	23°40	28° 2	4°54	23°13	10°34	9°15	19°11	n.a.
S 25	14 30 54	7°42'38	1°54	3° 5	13°17	11°48	7°42	23°41	28° 0	4°53	23°13	10°35	9°11	19°18	n.a.
S 26	14 34 50	8°39'46	13°50	4°23	14°29	11°47	7°47	23°41	27°59	4°51	23°12	10°R36	9° 8	19°24	n.a.
M27	14 38 47	9°36'55	25°56	5°38	15°42	11°45	7°51	23°42	27°58	4°49	23°12	10°34	9° 5	19°31	n.a.
T 28	14 42 43	10°34'05	8°17	6°52	16°54	11°43	7°57	23°42	27°56	4°48	23°D12	10°31	9° 2	19°37	n.a.
W29	14 46 40	11°31'16	20°54	8° 2	18° 7	11°40	8° 2	23°42	27°55	4°46	23°12	10°25	8°59	19°44	n.a.
T 30	14 50 36	12°28'28	3°49	9°10	19°20	11°35	8° 7	23°43	27°54	4°44	23°12	10°17	8°56	19°51	n.a.
F 31	14 54 33	13°25'40	17° 3	10°16	20°32	11°31	8°13	23°R43	27°52	4°43	23°12	10°17	8°52	19°57	n.a.

Delta T = 21h11m53s Julian Calendar 1 May 2954 BCE == Greg. Calendar 7 Apr. 2954 BCE
 The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

JUNE 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	14 58 29	14°22'54	0°13	11°19	21°45	11°R25	8°18	23°R42	27°R51	4°R41	23°13	9°R57	8°49	20° 4	n.a.
S 2	15 2 26	15°20'08	14°18	12°19	22°58	11°19	8°24	23°42	27°49	4°40	23°13	9°47	8°46	20°11	n.a.
M 3	15 6 23	16°17'24	28°14	13°16	24°11	11°11	8°30	23°42	27°47	4°38	23°13	9°38	8°43	20°17	n.a.
T 4	15 10 19	17°14'40	12°16	14°10	25°24	11° 4	8°36	23°42	27°46	4°37	23°13	9°32	8°40	20°24	n.a.
W 5	15 14 16	18°11'57	26°22	15° 1	26°37	10°55	8°43	23°41	27°44	4°35	23°13	9°28	8°37	20°31	n.a.
T 6	15 18 12	19° 9'14	10°13	15°49	27°49	10°46	8°49	23°40	27°42	4°33	23°14	9°26	8°33	20°37	n.a.
F 7	15 22 9	20° 6'33	24°39	16°33	29° 2	10°36	8°56	23°40	27°41	4°32	23°14	9°D26	8°30	20°44	n.a.
S 8	15 26 5	21° 3'52	8°46	17°14	0°15	10°26	9° 2	23°39	27°39	4°30	23°14	9°R26	8°27	20°51	n.a.
S 9	15 30 2	22° 1'12	22°51	17°51	1°29	10°14	9° 9	23°38	27°37	4°29	23°15	9°25	8°24	20°57	n.a.
M10	15 33 58	22°58'32	6°53	18°23	2°42	10° 3	9°16	23°37	27°35	4°27	23°15	9°23	8°21	21° 4	n.a.
T 11	15 37 55	23°55'54	20°49	18°52	3°55	9°50	9°23	23°36	27°34	4°26	23°16	9°18	8°17	21°11	n.a.
W12	15 41 52	24°53'17	4°13	19°16	5° 8	9°38	9°30	23°35	27°32	4°24	23°16	9°10	8°14	21°17	n.a.
T 13	15 45 48	25°50'41	18°13	19°36	6°21	9°24	9°38	23°33	27°30	4°23	23°17	9° 0	8°11	21°24	n.a.
F 14	15 49 45	26°48'07	1°36	19°51	7°34	9°11	9°45	23°32	27°28	4°21	23°17	8°48	8° 8	21°31	n.a.
S 15	15 53 41	27°45'33	14°42	20° 1	8°48	8°57	9°53	23°30	27°26	4°20	23°18	8°36	8° 5	21°37	n.a.
S 16	15 57 38	28°43'02	27°30	20°R 5	10° 1	8°42	10° 1	23°29	27°24	4°18	23°18	8°25	8° 2	21°44	n.a.
M17	16 1 34	29°40'31	10° 0	20° 5	11°14	8°27	10° 8	23°27	27°22	4°17	23°19	8°15	7°58	21°51	n.a.
T 18	16 5 31	0°38'03	22°15	19°59	12°28	8°12	10°16	23°25	27°20	4°16	23°20	8° 7	7°55	21°57	n.a.
W19	16 9 27	1°35'36	4°17	19°48	13°41	7°57	10°24	23°23	27°18	4°14	23°20	8° 3	7°52	22° 4	n.a.
T 20	16 13 24	2°33'10	16° 9	19°31	14°55	7°41	10°33	23°21	27°16	4°13	23°21	8° 0	7°49	22°10	n.a.
F 21	16 17 21	3°30'47	27°58	19° 9	16° 8	7°25	10°41	23°19	27°13	4°11	23°22	7°59	7°46	22°17	n.a.
S 22	16 21 17	4°28'25	9°48	18°42	17°22	7° 9	10°50	23°17	27°11	4°10	23°23	7°59	7°42	22°24	n.a.
S 23	16 25 14	5°26'05	21°44	18°10	18°36	6°53	10°58	23°15	27° 9	4° 9	23°24	7°59	7°39	22°30	n.a.
M24	16 29 10	6°23'47	3°53	17°32	19°49	6°37	11° 7	23°12	27° 7	4° 7	23°24	7°57	7°36	22°37	n.a.
T 25	16 33 7	7°21'30	16°18	16°51	21° 3	6°21	11°16	23°10	27° 5	4° 6	23°25	7°53	7°33	22°44	n.a.
W26	16 37 3	8°19'16	29° 4	16° 6	22°17	6° 5	11°25	23° 7	27° 3	4° 5	23°26	7°46	7°30	22°50	n.a.
T 27	16 41 0	9°17'03	12°12	15°17	23°31	5°49	11°34	23° 4	27° 0	4° 4	23°27	7°37	7°27	22°57	n.a.
F 28	16 44 56	10°14'52	25°44	14°26	24°45	5°33	11°43	23° 2	26°58	4° 2	23°28	7°26	7°23	23° 4	n.a.
S 29	16 48 53	11°12'43	9°13	13°34	25°58	5°17	11°52	22°59	26°56	4° 1	23°29	7°14	7°20	23°10	n.a.
S 30	16 52 50	12°10'36	23°46	12°42	27°12	5° 2	12° 1	22°56	26°53	4° 0	23°30	7°17	7°17	23°17	n.a.

Delta T = 21h11m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2954 BCE

JULY 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 56 46	13II 8°30	8♄ 7	11°R50	28♄26	4°R47	12♄11	22°R53	26°R51	3°R59	23♄32	6°R52	7♄14	23♄24	n.a.		
T 2	17 0 43	14° 6'26	22°34	10II59	29°40	4♄32	12°20	22♄50	26♄49	3♄58	23°33	6♄45	7° 8	23°30	n.a.		
W 3	17 4 39	15° 4'24	7♄ 1	10°12	0II54	4°17	12°30	22°47	26°47	3°57	23°34	6°40	7° 8	23°37	n.a.		
T 4	17 8 36	16° 2'23	21°23	9°28	2° 8	4° 4	12°40	22°43	26°44	3°55	23°35	6°37	7° 4	23°44	n.a.		
F 5	17 12 32	17° 0'24	5♄37	8°49	3°23	3°50	12°50	22°40	26°42	3°54	23°36	6°D37	7° 1	23°50	n.a.		
S 6	17 16 29	17°58'26	19°42	8°15	4°37	3°37	13° 0	22°37	26°39	3°53	23°38	6°R37	6°58	23°57	n.a.		
S 7	17 20 25	18°56'30	3♄37	7°48	5°51	3°25	13°10	22°33	26°37	3°52	23°39	6°36	6°55	24° 4	n.a.		
M 8	17 24 22	19°54'35	17°21	7°28	7° 5	3°13	13°20	22°30	26°35	3°51	23°40	6°34	6°52	24°10	n.a.		
T 9	17 28 19	20°52'42	0♄56	7°16	8°19	3° 1	13°30	22°26	26°32	3°50	23°42	6°29	6°48	24°17	n.a.		
W10	17 32 15	21°50'51	14°21	7°D12	9°34	2°51	13°40	22°22	26°30	3°49	23°43	6°21	6°45	24°24	n.a.		
T 11	17 36 12	22°49'02	27°34	7°16	10°48	2°41	13°51	22°19	26°28	3°48	23°44	6°11	6°42	24°30	n.a.		
F 12	17 40 8	23°47'14	10♄34	7°28	12° 2	2°31	14° 1	22°15	26°25	3°47	23°46	5°59	6°39	24°37	n.a.		
S 13	17 44 5	24°45'29	23°22	7°49	13°17	2°23	14°12	22°11	26°23	3°47	23°47	5°47	6°36	24°43	n.a.		
S 14	17 48 1	25°43'45	5♄56	8°19	14°31	2°15	14°23	22° 7	26°20	3°46	23°49	5°35	6°33	24°50	n.a.		
M15	17 51 58	26°42'04	18°16	8°56	15°46	2° 7	14°33	22° 3	26°18	3°45	23°50	5°25	6°29	24°57	n.a.		
T 16	17 55 54	27°40'25	0♄24	9°42	17° 0	2° 1	14°44	21°59	26°16	3°44	23°52	5°18	6°26	25° 3	n.a.		
W17	17 59 51	28°38'47	12°21	10°36	18°15	1°55	14°55	21°55	26°13	3°43	23°54	5°13	6°23	25°10	n.a.		
T 18	18 3 48	29°37'13	24°11	11°37	19°29	1°50	15° 6	21°50	26°11	3°43	23°55	5°10	6°20	25°17	n.a.		
F 19	18 7 44	0♄35'40	5♄58	12°45	20°44	1°45	15°17	21°46	26° 8	3°42	23°57	5°D10	6°17	25°23	n.a.		
S 20	18 11 41	1°34'10	17°47	13°59	21°58	1°42	15°28	21°42	26° 6	3°41	23°58	5°10	6°14	25°30	n.a.		
S 21	18 15 37	2°32'42	29°42	15°19	23°13	1°39	15°39	21°38	26° 4	3°41	24° 0	5°R11	6°10	25°37	n.a.		
M22	18 19 34	3°31'16	11♄49	16°44	24°28	1°37	15°51	21°33	26° 1	3°40	24° 2	5°10	6° 7	25°43	n.a.		
T 23	18 23 30	4°29'53	24°14	18°15	25°43	1°36	16° 2	21°29	25°59	3°39	24° 4	5° 8	6° 4	25°50	n.a.		
W24	18 27 27	5°28'32	7♄ 1	19°49	26°57	1°D36	16°14	21°24	25°57	3°39	24° 5	5° 4	6° 1	25°57	n.a.		
T 25	18 31 23	6°27'14	20°13	21°27	28°12	1°36	16°25	21°20	25°54	3°38	24° 7	4°58	5°58	26° 3	n.a.		
F 26	18 35 20	7°25'58	3II53	23° 9	29°27	1°37	16°37	21°15	25°52	3°38	24° 9	4°50	5°54	26°10	n.a.		
S 27	18 39 17	8°24'45	17°58	24°53	0♄42	1°39	16°48	21°11	25°49	3°37	24°11	4°41	5°51	26°17	n.a.		
S 28	18 43 13	9°23'34	2♄25	26°39	1°57	1°42	17° 0	21° 6	25°47	3°37	24°13	4°32	5°48	26°23	n.a.		
M29	18 47 10	10°22'25	17° 8	28°26	3°12	1°45	17°12	21° 1	25°45	3°37	24°15	4°24	5°45	26°30	n.a.		
T 30	18 51 6	11°21'18	1♄59	0♄15	4°27	1°50	17°24	20°57	25°43	3°36	24°16	4°18	5°42	26°36	n.a.		
W31	18 55 3	12♄20'14	16♄50	2♄ 5	5♄42	1♄55	17♄36	20♄52	25♄40	3♄36	24♄18	4♄14	5♄39	26♄43	n.a.		

Delta T = 21h11m48s Julian Calendar 1 July 2954 BCE == Greg. Calendar 7 June 2954 BCE
 The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 58 59	13♄19'11	1♄33	3♄56	6♄57	2♄ 1	17♄48	20°R47	25°R38	3°R35	24♄20	4°D13	5♄35	26♄50	n.a.		
F 2	19 2 56	14°18'11	16° 3	5°47	8°12	2° 7	18° 0	20♄43	25♄36	3♄35	24°22	4♄14	5°32	26°56	n.a.		
S 3	19 6 53	15°17'12	0♄18	7°38	9°27	2°15	18°12	20°38	25°34	3°35	24°24	4°15	5°29	27° 3	n.a.		
S 4	19 10 49	16°16'15	14°14	9°29	10°42	2°23	18°24	20°33	25°31	3°35	24°26	4°R15	5°26	27°10	n.a.		
M 5	19 14 46	17°15'20	27°54	11°19	11°57	2°32	18°36	20°28	25°29	3°35	24°28	4°15	5°23	27°16	n.a.		
T 6	19 18 42	18°14'27	11II16	13°10	13°12	2°41	18°48	20°23	25°27	3°34	24°30	4°12	5°20	27°23	n.a.		
W 7	19 22 39	19°13'37	24°24	15° 0	14°27	2°52	19° 1	20°19	25°25	3°34	24°33	4° 8	5°16	27°30	n.a.		
T 8	19 26 35	20°12'48	7♄17	16°49	15°42	3° 3	19°13	20°14	25°23	3°34	24°35	4° 2	5°13	27°36	n.a.		
F 9	19 30 32	21°12'01	19°58	18°38	16°57	3°14	19°25	20° 9	25°21	3°34	24°37	3°54	5°10	27°43	n.a.		
S 10	19 34 28	22°11'17	2♄27	20°26	18°13	3°27	19°38	20° 4	25°19	3°D34	24°39	3°47	5° 7	27°50	n.a.		
S 11	19 38 25	23°10'34	14°45	22°13	19°28	3°40	19°50	20° 0	25°17	3°34	24°41	3°39	5° 4	27°56	n.a.		
M12	19 42 22	24° 9'54	26°53	24° 0	20°43	3°53	20° 3	19°55	25°15	3°34	24°43	3°33	5° 0	28° 3	n.a.		
T 13	19 46 18	25° 9'16	8♄52	25°46	21°58	4° 8	20°16	19°50	25°13	3°34	24°45	3°28	4°57	28°10	n.a.		
W14	19 50 15	26° 8'40	20°44	27°31	23°14	4°23	20°28	19°45	25°11	3°34	24°48	3°26	4°54	28°16	n.a.		
T 15	19 54 11	27° 8'07	2♄32	29°15	24°29	4°38	20°41	19°41	25° 9	3°35	24°50	3°D25	4°51	28°23	n.a.		
F 16	19 58 8	28° 7'36	14°18	0♄58	25°44	4°54	20°54	19°36	25° 7	3°35	24°52	3°25	4°48	28°30	n.a.		
S 17	20 2 4	29° 7'08	2°41	27° 0	27° 0	5°11	21° 6	19°31	25° 5	3°35	24°54	3°27	4°45	28°36	n.a.		
S 18	20 6 1	0♄ 6'42	8♄ 2	4°23	28°15	5°28	21°19	19°26	25° 3	3°35	24°57	3°29	4°41	28°43	n.a.		
M19	20 9 57	1° 6'18	20° 8	6° 4	29°30	5°46	21°32	19°22	25° 1	3°36	24°59	3°30	4°38	28°49	n.a.		
T 20	20 13 54	2° 5'57	2♄30	7°44	0♄46	6° 4	21°45	19°17	24°59	3°36	25° 1	3°R31	4°35	28°56	n.a.		
W21	20 17 51	3° 5'39	15°13	9°24	2° 1	6°23	21°58	19°13	24°58	3°36	25° 3	3°30	4°32	29° 3	n.a.		
T 22	20 21 47	4° 5'23	28°20	11° 2	3°16	6°43	22°11	19° 8	24°56	3°37	25° 6	3°28	4°29	29° 9	n.a.		
F 23	20 25 44	5° 5'09	11II56	12°41	4°32	7° 3	22°24	19° 4	24°54	3°37	25° 8	3°25	4°25	29°16	n.a.		
S 24	20 29 40	6° 4'58	25°59	14°18	5°47	7°23	22°37	18°59	24°53	3°37	25°10	3°21	4°22	29°23	n.a.		
S 25	20 33 37	7° 4'50	10♄29	15°55	7° 3	7°44	22°50	18°55	24°51	3°38	25°13	3°17	4°19	29°29	n.a.		
M26	20 37 33	8° 4'43	25°20	17°31	8°18	8° 5	23° 3	18°50	24°50	3°38	25°15	3°13	4°16	29°36	n.a.		
T 27	20 41 30	9° 4'39	10♄25	19° 6	9°34	8°27	23°16	18°46	24°48	3°39	25°17	3°11	4°13	29°43	n.a.		
W28	20 45 26	10° 4'38	25°34	20°41	10°49	8°50	23°29	18°42	24°47	3°40	25°20	3°10	4°10	29°49	n.a.		
T 29	20 49 23	11° 4'38	10♄38	22°16	12° 5	9°12	23°42	18°37	24°45	3°40	25°22	3°D10	4° 6	29°56	n.a.		
F 30	20 53 20	12° 4'40	25°30	23°49	13°20	9°36	23°55	18°33	24°44	3°41	25°25	3°11	4° 3	0♄ 3	n.a.		
S 31	20 57 16	13♄ 4'44	10♄ 1	25♄22	14♄36	9♄59	24♄ 8	18♄29	24♄42	3♄42	25♄27	3♄12	4♄ 0	0♄ 9	n.a.		

Delta T = 21h11m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2954 BCE

SEPTEMBER 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 1 13	14♌4'49	24♉10	26♌55	15♌51	10♌23	24♌22	18°R25	24°R41	3♌42	25♌29	3♌13	3♌57	0♌16	n.a.		
M 2	21 5 9	15°4'57	7♌56	28°27	17°7	10°48	24°35	18♌21	24°40	3°43	25°32	3°14	3°54	0°22	n.a.		
T 3	21 9 6	16°5'06	21°18	29°58	18°22	11°13	24°48	18°17	24°39	3°44	25°34	3°R14	3°51	0°29	n.a.		
W 4	21 13 2	17°5'17	4♌18	1♌29	19°38	11°38	25°1	18°13	24°37	3°45	25°37	3°13	3°47	0°36	n.a.		
T 5	21 16 59	18°5'30	17°1	2°59	20°53	12°4	25°15	18°9	24°36	3°45	25°39	3°12	3°44	0°42	n.a.		
F 6	21 20 55	19°5'45	29°28	4°28	22°9	12°30	25°28	18°6	24°35	3°46	25°41	3°10	3°41	0°49	n.a.		
S 7	21 24 52	20°6'02	11♌43	5°57	23°24	12°56	25°41	18°2	24°34	3°47	25°44	3°8	3°38	0°56	n.a.		
S 8	21 28 49	21°6'20	23°47	7°26	24°40	13°23	25°54	17°58	24°33	3°48	25°46	3°6	3°35	1°2	n.a.		
M 9	21 32 45	22°6'40	5♌44	8°54	25°55	13°50	26°8	17°55	24°32	3°49	25°49	3°4	3°31	1°9	n.a.		
T 10	21 36 42	23°7'02	17°36	10°21	27°11	14°18	26°21	17°51	24°31	3°50	25°51	3°3	3°28	1°16	n.a.		
W11	21 40 38	24°7'26	29°25	11°47	28°27	14°45	26°34	17°48	24°30	3°51	25°54	3°D3	3°25	1°22	n.a.		
T 12	21 44 35	25°7'52	11♌12	13°13	29°42	15°13	26°48	17°45	24°29	3°52	25°56	3°3	3°22	1°29	n.a.		
F 13	21 48 31	26°8'20	23°1	14°39	0♌58	15°42	27°1	17°41	24°29	3°53	25°59	3°4	3°19	1°36	n.a.		
S 14	21 52 28	27°8'49	4♌53	16°3	2°13	16°10	27°14	17°38	24°28	3°55	26°1	3°4	3°16	1°42	n.a.		
S 15	21 56 24	28°9'21	16°52	17°27	3°29	16°39	27°28	17°35	24°27	3°56	26°3	3°5	3°12	1°49	n.a.		
M16	22 0 21	29°9'55	29°1	18°50	4°44	17°8	27°41	17°32	24°27	3°57	26°6	3°5	3°9	1°56	n.a.		
T 17	22 4 17	0♌10'30	11♌23	20°11	6°0	17°38	27°54	17°29	24°26	3°58	26°8	3°6	3°6	2°2	n.a.		
W18	22 8 14	1°11'08	24°3	21°32	7°15	18°7	28°8	17°27	24°25	3°59	26°11	3°6	3°3	2°9	n.a.		
T 19	22 12 11	2°11'48	7♌4	22°52	8°31	18°37	28°21	17°24	24°25	4°1	26°13	3°R6	3°0	2°15	n.a.		
F 20	22 16 7	3°12'30	20°30	24°11	9°46	19°8	28°34	17°21	24°25	4°2	26°16	3°D6	2°57	2°22	n.a.		
S 21	22 20 4	4°13'14	4♌21	25°28	11°2	19°38	28°48	17°19	24°24	4°3	26°18	3°6	2°53	2°29	n.a.		
S 22	22 24 0	5°14'00	18°39	26°43	12°17	20°9	29°1	17°16	24°24	4°5	26°20	3°6	2°50	2°35	n.a.		
M23	22 27 57	6°14'47	3♌21	27°57	13°33	20°40	29°14	17°14	24°24	4°6	26°23	3°6	2°47	2°42	n.a.		
T 24	22 31 53	7°15'37	18°21	29°9	14°48	21°11	29°28	17°12	24°23	4°7	26°25	3°7	2°44	2°49	n.a.		
W25	22 35 50	8°16'28	3♌33	0♌19	16°4	21°42	29°41	17°10	24°23	4°9	26°28	3°R7	2°41	2°55	n.a.		
T 26	22 39 46	9°17'20	18°46	1°26	17°20	22°14	29°54	17°8	24°23	4°10	26°30	3°6	2°37	3°2	n.a.		
F 27	22 43 43	10°18'14	3♌51	2°31	18°35	22°46	0♌8	17°6	24°23	4°12	26°33	3°6	2°34	3°9	n.a.		
S 28	22 47 40	11°19'09	18°39	3°32	19°51	23°18	0°21	17°4	24°D23	4°13	26°35	3°5	2°31	3°15	n.a.		
S 29	22 51 36	12°20'06	3♌4	4°30	21°6	23°50	0°34	17°2	24°23	4°15	26°37	3°4	2°28	3°22	n.a.		
M30	22 55 33	13♌21'04	17♌2	5♌23	22♌22	24♌23	0♌47	17♌1	24♌23	4♌17	26♌40	3♌3	2♌25	3♌29	n.a.		

Delta T = 21h11m42s Julian Calendar 1 Sept. 2954 BCE == Greg. Calendar 8 Aug. 2954 BCE
 The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 59 29	14♌22'02	0♌32	6♌12	23♌37	24♌56	1♌0	16°R59	24°23	4♌18	26♌42	3°R2	2♌22	3♌35	n.a.		
W 2	23 3 26	15°23'02	13°36	6°56	24°53	25°28	1°14	16♌58	24°23	4°20	26°44	3°D2	2°18	3°42	n.a.		
T 3	23 7 22	16°24'03	26°17	7°34	26°8	26°1	1°27	16°57	24°23	4°21	26°47	3♌2	2°15	3°49	n.a.		
F 4	23 11 19	17°25'05	8♌39	8°5	27°23	26°35	1°40	16°56	24°24	4°23	26°49	3°3	2°12	3°55	n.a.		
S 5	23 15 15	18°26'08	20°47	8°29	28°39	27°8	1°53	16°55	24°24	4°25	26°51	3°4	2°9	4°2	n.a.		
S 6	23 19 12	19°27'12	2♌43	8°45	29°54	27°42	2°6	16°54	24°24	4°27	26°54	3°6	2°6	4°8	n.a.		
M 7	23 23 9	20°28'17	14°34	8°R51	1♌10	28°15	2°19	16°53	24°25	4°28	26°56	3°7	2°2	4°15	n.a.		
T 8	23 27 5	21°29'23	26°21	8°48	2°25	28°49	2°32	16°52	24°25	4°30	26°58	3°8	1°59	4°22	n.a.		
W 9	23 31 2	22°30'29	8♌9	8°35	3°41	29°23	2°45	16°51	24°26	4°32	27°1	3°R8	1°56	4°28	n.a.		
T 10	23 34 58	23°31'37	19°59	8°11	4°56	29°57	2°58	16°51	24°27	4°34	27°3	3°7	1°53	4°35	n.a.		
F 11	23 38 55	24°32'46	1♌53	7°35	6°11	0♌32	3°11	16°51	24°27	4°35	27°5	3°5	1°50	4°42	n.a.		
S 12	23 42 51	25°33'55	13°55	6°49	7°27	1°6	3°24	16°50	24°28	4°37	27°7	3°2	1°47	4°48	n.a.		
S 13	23 46 48	26°35'06	26°4	5°52	8°42	1°41	3°37	16°50	24°29	4°39	27°9	2°58	1°43	4°55	n.a.		
M14	23 50 44	27°36'18	8♌24	4°45	9°57	2°15	3°49	16°D50	24°29	4°41	27°12	2°53	1°40	5°2	n.a.		
T 15	23 54 41	28°37'31	20°55	3°32	11°13	2°50	4°2	16°50	24°30	4°43	27°14	2°49	1°37	5°8	n.a.		
W16	23 58 37	29°38'45	3♌II	2°12	12°28	3°25	4°15	16°50	24°31	4°45	27°16	2°46	1°34	5°15	n.a.		
T 17	0 2 34	0♌40'00	16°41	0°50	13°43	4°0	4°28	16°51	24°32	4°47	27°18	2°44	1°31	5°22	n.a.		
F 18	0 6 31	1°41'16	0♌0	29♌27	14°59	4°35	4°40	16°51	24°33	4°49	27°20	2°D43	1°28	5°28	n.a.		
S 19	0 10 27	2°42'33	13°40	28°7	16°14	5°11	4°53	16°52	24°34	4°51	27°22	2°43	1°24	5°35	n.a.		
S 20	0 14 24	3°43'51	27°40	26°52	17°29	5°46	5°5	16°52	24°35	4°53	27°24	2°45	1°21	5°41	n.a.		
M21	0 18 20	4°45'10	12♌2	25°45	18°44	6°21	5°18	16°53	24°36	4°55	27°27	2°46	1°18	5°48	n.a.		
T 22	0 22 17	5°46'29	26°43	24°47	20°0	6°57	5°30	16°54	24°38	4°57	27°29	2°R47	1°15	5°55	n.a.		
W23	0 26 13	6°47'50	11♌38	23°59	21°15	7°33	5°43	16°55	24°39	4°59	27°31	2°47	1°12	6°1	n.a.		
T 24	0 30 10	7°49'11	26°41	23°22	22°30	8°9	5°55	16°56	24°40	5°1	27°33	2°45	1°8	6°8	n.a.		
F 25	0 34 6	8°50'32	11♌42	22°57	23°45	8°45	6°7	16°57	24°41	5°3	27°35	2°41	1°5	6°15	n.a.		
S 26	0 38 3	9°51'54	26°33	22°42	25°1	9°21	6°20	16°58	24°43	5°5	27°37	2°36	1°2	6°21	n.a.		
S 27	0 42 0	10°53'16	11♌5	22°D38	26°16	9°57	6°32	17°0	24°44	5°7	27°38	2°30	0°59	6°28	n.a.		
M28	0 45 56	11°54'39	25°13	22°43	27°31	10°33	6°44	17°1	24°46	5°9	27°40	2°24	0°56	6°35	n.a.		
T 29	0 49 53	12°56'01	8♌53	22°58	28°46	11°9	6°56	17°3	24°47	5°12	27°42	2°18	0°53	6°41	n.a.		
W30	0 53 49	13°57'24	22°4	23°21	0♌1	11°46	7°8	17°5	24°49	5°14	27°44	2°14	0°49	6°48	n.a.		
T 31	0 57 46	14♌58'47	4♌50	23♌51	1♌16	12♌22	7♌20	17♌6	24♌50	5♌16	27♌46	2♌11	0♌46	6♌55	n.a.		

Delta T = 21h11m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2954 BCE

NOVEMBER 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
F 1	1 1 42	16♌0'09	17♌14	24♍29	2♍32	12♌59	7♍32	17♌8	24♌52	5♍18	27♌48	2°D11	0♍43	7♋1	n.a.					
S 2	1 5 39	17° 1'31	29°21	25°12	3°47	13°35	7°43	17°10	24°54	5°20	27°50	2♍12	0°40	7° 8	n.a.					
S 3	1 9 35	18° 2'53	11♌16	26° 0	5° 2	14°12	7°55	17°13	24°56	5°22	27°51	2°13	0°37	7°15	n.a.					
M 4	1 13 32	19° 4'15	23° 4	26°53	6°17	14°49	8° 7	17°15	24°57	5°25	27°53	2°14	0°33	7°21	n.a.					
T 5	1 17 29	20° 5'36	4♋50	27°51	7°32	15°26	8°18	17°17	24°59	5°27	27°55	2°R15	0°30	7°28	n.a.					
W 6	1 21 25	21° 6'58	16°38	28°52	8°47	16° 3	8°30	17°20	25° 1	5°29	27°56	2°13	0°27	7°34	n.a.					
T 7	1 25 22	22° 8'19	28°33	29°56	10° 2	16°40	8°41	17°22	25° 3	5°31	27°58	2°10	0°24	7°41	n.a.					
F 8	1 29 18	23° 9'39	10♍36	1♌3	11°17	17°17	8°53	17°25	25° 5	5°33	28° 0	2° 4	0°21	7°48	n.a.					
S 9	1 33 15	24°11'00	22°50	2°13	12°32	17°54	9° 4	17°28	25° 7	5°36	28° 1	1°56	0°18	7°54	n.a.					
S 10	1 37 11	25°12'20	5♌15	3°25	13°47	18°31	9°15	17°31	25° 9	5°38	28° 3	1°46	0°14	8° 1	n.a.					
M11	1 41 8	26°13'40	17°52	4°39	15° 2	19° 8	9°26	17°34	25°11	5°40	28° 4	1°35	0°11	8° 8	n.a.					
T 12	1 45 4	27°15'00	0♐41	5°54	16°17	19°45	9°37	17°37	25°13	5°42	28° 6	1°25	0° 8	8°14	n.a.					
W13	1 49 1	28°16'20	13°42	7°12	17°31	20°23	9°48	17°40	25°16	5°45	28° 7	1°16	0° 5	8°21	n.a.					
T 14	1 52 58	29°17'40	26°54	8°30	18°46	21° 0	9°59	17°43	25°18	5°47	28° 9	1° 9	0° 2	8°28	n.a.					
F 15	1 56 54	0♍18'59	10♌19	9°50	20° 1	21°38	10°10	17°47	25°20	5°49	28°10	1° 5	29♌59	8°34	n.a.					
S 16	2 0 51	1°20'19	23°57	11°12	21°16	22°15	10°21	17°50	25°22	5°51	28°12	1° 3	29°55	8°41	n.a.					
S 17	2 4 47	2°21'38	7♌48	12°34	22°31	22°52	10°31	17°54	25°25	5°54	28°13	1°D 2	29°52	8°48	n.a.					
M18	2 8 44	3°22'57	21°53	13°57	23°46	23°30	10°42	17°57	25°27	5°56	28°14	1° 3	29°49	8°54	n.a.					
T 19	2 12 40	4°24'15	6♍12	15°21	25° 0	24° 8	10°52	18° 1	25°30	5°58	28°16	1°R 3	29°46	9° 1	n.a.					
W20	2 16 37	5°25'33	20°42	16°46	26°15	24°45	11° 2	18° 5	25°32	6° 1	28°17	1° 2	29°43	9° 8	n.a.					
T 21	2 20 33	6°26'51	5♌20	18°12	27°30	25°23	11°13	18° 9	25°35	6° 3	28°18	0°57	29°39	9°14	n.a.					
F 22	2 24 30	7°28'08	20° 0	19°39	28°45	26° 1	11°23	18°13	25°37	6° 5	28°19	0°50	29°36	9°21	n.a.					
S 23	2 28 26	8°29'24	4♍35	21° 6	29°59	26°38	11°33	18°17	25°40	6° 7	28°21	0°41	29°33	9°27	n.a.					
S 24	2 32 23	9°30'40	18°58	22°34	1♌14	27°16	11°43	18°22	25°42	6°10	28°22	0°30	29°30	9°34	n.a.					
M25	2 36 20	10°31'55	3♌1	24° 2	2°29	27°54	11°52	18°26	25°45	6°12	28°23	0°18	29°27	9°41	n.a.					
T 26	2 40 16	11°33'09	16°41	25°31	3°43	28°32	12° 2	18°30	25°48	6°14	28°24	0° 7	29°24	9°47	n.a.					
W27	2 44 13	12°34'22	29°56	27° 1	4°58	29°10	12°12	18°35	25°50	6°17	28°25	29♌58	29°20	9°54	n.a.					
T 28	2 48 9	13°35'33	12♌36	28°31	6°13	29°48	12°21	18°40	25°53	6°19	28°26	29°51	29°17	10° 1	n.a.					
F 29	2 52 6	14°36'44	25°13	0♍2	7°27	0♌26	12°30	18°44	25°56	6°21	28°27	29°47	29°14	10° 7	n.a.					
S 30	2 56 2	15♍37'53	7♌22	1♍34	8♌42	1♌4	12♍40	18♌49	25♌58	6♍23	28♌28	29♌46	29♌11	10♌14	n.a.					

Delta T = 21h11m37s Julian Calendar 1 Nov. 2954 BCE == Greg. Calendar 8 Oct. 2954 BCE
 The year -2953 astronomical counting style corresponds to year 2954 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2954 BCE (-2953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑
S 1	2 59 59	16♍39'00	19♌18	3♍6	9♌56	1♌42	12♍49	18♌54	26♌1	6♍26	28♌29	29°D45	29♌8	10♋21	n.a.					
M 2	3 3 55	17°40'07	1♋7	4°39	11°11	2°20	12°58	18°59	26° 4	6°28	28°30	29°R45	29° 5	10°27	n.a.					
T 3	3 7 52	18°41'12	12°54	6°12	12°25	2°58	13° 7	19° 4	26° 7	6°30	28°30	29♌45	29° 1	10°34	n.a.					
W 4	3 11 49	19°42'15	24°45	7°46	13°40	3°36	13°15	19° 9	26°10	6°32	28°31	29°42	28°58	10°41	n.a.					
T 5	3 15 45	20°43'17	6♍43	9°20	14°54	4°14	13°24	19°14	26°13	6°35	28°32	29°37	28°55	10°47	n.a.					
F 6	3 19 42	21°44'18	18°53	10°56	16° 8	4°53	13°33	19°19	26°16	6°37	28°33	29°29	28°52	10°54	n.a.					
S 7	3 23 38	22°45'17	1♌18	12°31	17°23	5°31	13°41	19°25	26°19	6°39	28°33	29°19	28°49	11° 1	n.a.					
S 8	3 27 35	23°46'15	13°59	14° 8	18°37	6° 9	13°49	19°30	26°22	6°41	28°34	29° 6	28°45	11° 7	n.a.					
M 9	3 31 31	24°47'11	26°56	15°45	19°51	6°47	13°57	19°36	26°25	6°43	28°35	28°52	28°42	11°14	n.a.					
T 10	3 35 28	25°48'06	10♐8	17°23	21° 6	7°25	14° 5	19°41	26°28	6°46	28°35	28°39	28°39	11°20	n.a.					
W11	3 39 24	26°49'00	23° 2	19° 1	22°20	8° 4	14°13	19°47	26°31	6°48	28°36	28°27	28°36	11°27	n.a.					
T 12	3 43 21	27°49'53	7♌8	20°41	23°34	8°42	14°21	19°52	26°34	6°50	28°36	28°17	28°33	11°34	n.a.					
F 13	3 47 18	28°50'44	20°51	22°20	24°48	9°20	14°29	19°58	26°37	6°52	28°37	28°11	28°30	11°40	n.a.					
S 14	3 51 14	29°51'34	4♌42	24° 1	26° 2	9°59	14°36	20° 4	26°40	6°54	28°37	28° 7	28°26	11°47	n.a.					
S 15	3 55 11	0♌52'22	18°38	25°43	27°16	10°37	14°43	20°10	26°44	6°56	28°38	28° 6	28°23	11°54	n.a.					
M16	3 59 7	1°53'10	2♍39	27°25	28°30	11°15	14°51	20°16	26°47	6°58	28°38	28° 6	28°20	12° 0	n.a.					
T 17	4 3 4	2°53'56	16°46	29° 8	29°44	11°53	14°58	20°22	26°50	7° 0	28°38	28° 5	28°17	12° 7	n.a.					
W18	4 7 0	3°54'40	0♌56	0♌52	0♌58	12°32	15° 5	20°28	26°53	7° 3	28°39	28° 3	28°14	12°14	n.a.					
T 19	4 10 57	4°55'24	15° 9	2°36	2°12	13°10	15°11	20°34	26°56	7° 5	28°39	27°59	28°10	12°20	n.a.					
F 20	4 14 53	5°56'06	29°21	4°22	3°26	13°49	15°18	20°40	27° 0	7° 7	28°39	27°51	28° 7	12°27	n.a.					
S 21	4 18 50	6°56'46	13♍29	6° 8	4°40	14°27	15°24	20°47	27° 3	7° 9	28°39	27°41	28° 4	12°34	n.a.					
S 22	4 22 47	7°57'25	27°27	7°55	5°54	15° 5	15°31	20°53	27° 6	7°11	28°39	27°29	28° 1	12°40	n.a.					
M23	4 26 43	8°58'02	11♌12	9°43	7° 8	15°44	15°37	20°59	27° 9	7°13	28°39	27°16	27°58	12°47	n.a.					
T 24	4 30 40	9°58'37	24°39	11°32	8°21	16°22	15°43	21° 6	27°13	7°15	28°39	27° 4	27°55	12°54	n.a.					
W25	4 34 36	10°59'11	7♌45	13°21	9°35	17° 1	15°49	21°12	27°16	7°17	28°R40	26°53	27°51	13° 0	n.a.					
T 26	4 38 33	11°59'42	20°31	15°11	10°49	17°39	15°54	21°19	27°19	7°19	28°40	26°46	27°48	13° 7	n.a.					
F 27	4 42 29	13° 0'12	2♌57	17° 2	12° 3	18°17	16° 0	21°25	27°23	7°21	28°39	26°41	27°45	13°14	n.a.					
S 28	4 46 26	14° 0'39	15° 7	18°53	13°16	18°56	16° 5	21°32	27°26	7°23	28°39	26°38	27°42	13°20	n.a.					
S 29	4 50 22	15° 1'04	27° 5	20°45	14°30	19°34	16°10	21°39	27°30	7°25	28°39	26°D38	27°39	13°27	n.a.					
M30	4 54 19	16° 1'27	8♋55	22°37	15°43	20°13	16°15	21°46	27°33	7°26	28°39	26°38	27°36	13°34	n.a.					
T 31	4 58 16	17♌1'48	20♋43	24♌30	16♌57	20♌51	16♍20	21♌52	27♌36	7♍28	28♌39	26°R38	27♌32	13♋40	n.a.					

Delta T = 21h11m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]