

SWISS EPHEMERIS for the year 2647 BCE

JANUARY 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	5 13 12	20 ^h 38'16	15 ^h 37	24 ^h 11.13	4 ^h 11 6	7 ^h 20	4°R11	6°R56	28°R57	21 ^h 38	28 ^h 47	18°R 2	18 ^h 28	17 ^h 39	n.a.
T 2	5 17 8	21°38'39	28°19	25°17	5° 5	8° 7	4 ^h 4	6 ^h 52	28 ^h 57	21°39	28°49	17 ^h 53	18°25	17°46	n.a.
W 3	5 21 5	22°38'59	11 ^h 41	26°23	6° 6	8°54	3°56	6°48	28°56	21°39	28°51	17°46	18°22	17°53	n.a.
T 4	5 25 2	23°39'18	25°14	27°31	7° 6	9°41	3°49	6°43	28°56	21°39	28°52	17°42	18°19	17°59	n.a.
F 5	5 28 58	24°39'33	8 ^h 56	28°41	8° 8	10°28	3°41	6°38	28°55	21°40	28°54	17°41	18°16	18° 6	n.a.
S 6	5 32 55	25°39'47	22°48	29°54	9° 9	11°15	3°33	6°34	28°55	21°40	28°56	17°41	18°12	18°13	n.a.
S 7	5 36 51	26°39'58	6 ^h 52	1 ^h 8	10°11	12° 2	3°26	6°29	28°54	21°40	28°57	17°40	18° 9	18°19	n.a.
M 8	5 40 48	27°40'07	21° 5	2°23	11°13	12°49	3°18	6°25	28°53	21°40	28°59	17°39	18° 6	18°26	n.a.
T 9	5 44 44	28°40'14	5 ^h 27	3°40	12°15	13°37	3°10	6°20	28°52	21°41	29° 1	17°35	18° 3	18°33	n.a.
W10	5 48 41	29°40'18	19°54	4°59	13°17	14°24	3° 2	6°15	28°52	21°41	29° 3	17°28	18° 0	18°39	n.a.
T 11	5 52 37	0 ^h 30'20	4 ^h 22	6°20	14°20	15°11	2°54	6°11	28°51	21°41	29° 4	17°18	17°57	18°46	n.a.
F 12	5 56 34	1°40'20	18°45	7°41	15°24	15°58	2°47	6° 6	28°50	21°41	29° 6	17° 7	17°53	18°53	n.a.
S 13	6 0 31	2°40'17	2 ^h 55	9° 5	16°27	16°45	2°39	6° 1	28°49	21°41	29° 8	16°55	17°50	18°59	n.a.
S 14	6 4 27	3°40'13	16°48	10°29	17°31	17°32	2°31	5°57	28°48	21°R41	29° 9	16°44	17°47	19° 6	n.a.
M15	6 8 24	4°40'06	0 ^h 19	11°55	18°35	18°19	2°23	5°52	28°47	21°41	29°11	16°35	17°44	19°13	n.a.
T 16	6 12 20	5°39'58	13°27	13°22	19°39	19° 6	2°15	5°47	28°46	21°41	29°13	16°28	17°41	19°20	n.a.
W17	6 16 17	6°39'47	26°12	14°51	20°43	19°53	2° 7	5°42	28°44	21°41	29°14	16°24	17°38	19°26	n.a.
T 18	6 20 13	7°39'34	8 ^h 37	16°20	21°48	20°40	2° 0	5°38	28°43	21°41	29°16	16°22	17°34	19°33	n.a.
F 19	6 24 10	8°39'20	20°45	17°51	22°53	21°27	1°52	5°33	28°42	21°40	29°18	16°D22	17°31	19°40	n.a.
S 20	6 28 7	9°39'03	2 ^h 41	19°23	23°58	22°14	1°44	5°28	28°41	21°40	29°19	16°22	17°28	19°46	n.a.
S 21	6 32 3	10°38'44	14°31	20°57	25° 3	23° 1	1°36	5°24	28°39	21°40	29°21	16°R22	17°25	19°53	n.a.
M22	6 36 0	11°38'24	26°21	22°31	26° 8	23°48	1°29	5°19	28°38	21°40	29°23	16°21	17°22	20° 0	n.a.
T 23	6 39 56	12°38'02	8 ^h 14	24° 7	27°14	24°35	1°21	5°14	28°36	21°39	29°24	16°18	17°18	20° 6	n.a.
W24	6 43 53	13°37'37	20°16	25°44	28°20	25°22	1°13	5°10	28°35	21°39	29°26	16°12	17°15	20°13	n.a.
T 25	6 47 49	14°37'11	2 ^h 32	27°22	29°26	26° 8	1° 6	5° 5	28°33	21°39	29°28	16° 4	17°12	20°20	n.a.
F 26	6 51 46	15°36'43	15° 3	29° 2	0 ^h 32	26°55	0°59	5° 0	28°32	21°38	29°29	15°54	17° 9	20°26	n.a.
S 27	6 55 42	16°36'12	27°51	0 ^h 32	1°38	27°42	0°51	4°56	28°30	21°38	29°31	15°43	17° 6	20°33	n.a.
S 28	6 59 39	17°35'40	10 ^h 57	2°24	2°45	28°29	0°44	4°51	28°28	21°37	29°32	15°33	17° 3	20°40	n.a.
M29	7 3 36	18°35'05	24°19	4° 7	3°51	29°16	0°37	4°47	28°27	21°37	29°34	15°23	16°59	20°46	n.a.
T 30	7 7 32	19°34'28	7 ^h 55	5°52	4°58	0 ^h 3	0°30	4°42	28°25	21°36	29°36	15°16	16°56	20°53	n.a.
W31	7 11 29	20 ^h 33'48	21 ^h 42	7 ^h 37	6 ^h 5	0 ^h 349	0 ^h 23	4 ^h 38	28 ^h 23	21 ^h 36	29 ^h 37	15 ^h 11	16 ^h 53	21 ^h 0	n.a.

Delta T = 18h30m49s Julian Calendar 1 Jan. 2647 BCE == Greg. Calendar 10 Dec. 2648 BCE
 The year -2646 astronomical counting style corresponds to year 2647 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 15 25	21 ^h 33'06	5 ^h 37	9 ^h 24	7 ^h 12	1 ^h 36	0°R16	4°R33	28°R21	21°R35	29 ^h 39	15°R 9	16 ^h 50	21 ^h 6	n.a.
F 2	7 19 22	22°32'22	19°38	11°13	8°19	2°23	0 ^h 9	4 ^h 32	28 ^h 19	21 ^h 35	29°40	15°D 8	16°47	21°13	n.a.
S 3	7 23 18	23°31'35	3 ^h 43	13° 2	9°27	3° 9	0° 2	4°25	28°18	21°34	29°42	15 ^h 9	16°44	21°20	n.a.
S 4	7 27 15	24°30'45	17°50	14°53	10°34	3°56	29 ^h 55	4°20	28°16	21°33	29°44	15°R10	16°40	21°26	n.a.
M 5	7 31 11	25°29'53	1 ^h 59	16°46	11°41	4°42	29°49	4°16	28°14	21°33	29°45	15°10	16°37	21°33	n.a.
T 6	7 35 8	26°28'59	16° 7	18°39	12°49	5°29	29°43	4°12	28°12	21°32	29°47	15° 8	16°34	21°40	n.a.
W 7	7 39 5	27°28'02	0 ^h 11	20°34	13°57	6°16	29°36	4° 8	28°10	21°31	29°48	15° 5	16°31	21°46	n.a.
T 8	7 43 1	28°27'02	14°15	22°30	15° 5	7° 2	29°30	4° 4	28° 8	21°30	29°50	14°59	16°28	21°53	n.a.
F 9	7 46 58	29°26'00	28° 9	24°28	16°13	7°48	29°24	4° 0	28° 5	21°30	29°51	14°52	16°24	22° 0	n.a.
S 10	7 50 54	0 ^h 24'56	11 ^h 52	26°26	17°21	8°35	29°18	3°56	28° 3	21°29	29°53	14°44	16°21	22° 6	n.a.
S 11	7 54 51	1°23'50	25°21	28°26	18°29	9°21	29°13	3°52	28° 1	21°28	29°54	14°37	16°18	22°13	n.a.
M12	7 58 47	2°22'41	8 ^h 34	0 ^h 27	19°37	10° 8	29° 7	3°48	27°59	21°27	29°56	14°31	16°15	22°20	n.a.
T 13	8 2 44	3°21'29	21°28	2°29	20°46	10°54	29° 2	3°44	27°57	21°26	29°57	14°27	16°12	22°26	n.a.
W14	8 6 40	4°20'16	4 ^h 5	4°32	21°54	11°40	28°56	3°40	27°55	21°25	29°59	14°25	16° 9	22°33	n.a.
T 15	8 10 37	5°19'01	16°26	6°36	23° 3	12°27	28°51	3°37	27°52	21°24	0 ^h 3	14°D24	16° 5	22°40	n.a.
F 16	8 14 34	6°17'43	28°33	8°40	24°11	13°13	28°46	3°33	27°50	21°23	0° 2	14°25	16° 2	22°46	n.a.
S 17	8 18 30	7°16'24	10 ^h 30	10°45	25°20	13°59	28°41	3°29	27°48	21°22	0° 3	14°27	15°59	22°53	n.a.
S 18	8 22 27	8°15'03	22°21	12°51	26°29	14°45	28°37	3°26	27°45	21°21	0° 4	14°28	15°56	23° 0	n.a.
M19	8 26 23	9°13'40	4 ^h 12	14°56	27°38	15°31	28°32	3°23	27°43	21°20	0° 6	14°R29	15°53	23° 6	n.a.
T 20	8 30 20	10°12'15	16° 6	17° 1	28°47	16°17	28°28	3°19	27°41	21°19	0° 7	14°29	15°50	23°13	n.a.
W21	8 34 16	11°10'48	28°10	19° 5	29°56	17° 4	28°23	3°16	27°38	21°18	0° 8	14°28	15°46	23°20	n.a.
T 22	8 38 13	12° 9'19	10 ^h 27	21° 9	1 ^h 5	17°50	28°19	3°13	27°36	21°17	0°10	14°25	15°43	23°26	n.a.
F 23	8 42 9	13° 7'49	23° 2	23°11	2°14	18°36	28°16	3°10	27°33	21°16	0°11	14°21	15°40	23°33	n.a.
S 24	8 46 6	14° 6'17	5 ^h 57	25°12	3°24	19°22	28°12	3° 7	27°31	21°14	0°12	14°16	15°37	23°40	n.a.
S 25	8 50 3	15° 4'43	19°14	27°11	4°33	20° 7	28° 8	3° 4	27°29	21°13	0°14	14°11	15°34	23°46	n.a.
M26	8 53 59	16° 3'06	2 ^h 51	29° 8	5°42	20°53	28° 5	3° 1	27°26	21°12	0°15	14° 7	15°30	23°53	n.a.
T 27	8 57 56	17° 1'28	16°47	1 ^h 3	6°52	21°39	28° 2	2°58	27°24	21°11	0°16	14° 4	15°27	24° 0	n.a.
W28	9 1 52	17 ^h 59'48	0 ^h 59	2 ^h 54	8 ^h 1	22 ^h 35	27 ^h 59	2 ^h 56	27 ^h 21	21 ^h 9	0 ^h 17	14 ^h 2	15 ^h 24	24 ^h 6	n.a.

Delta T = 18h30m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2647 BCE

MARCH 2647 BCE (-2466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	9 5 49	18 ⁵⁸ 58'06	15 ²¹ 43	4 ⁴³ 11	9 ¹¹ 23	23 ¹¹ 27	27 ⁵⁶ 27	2 ⁵³ 27	27 ¹⁹ 27	21 ⁸ 21	0 ¹⁹ 03	14 ^D 14	15 ²¹ 15	24 ¹³ 24	n.a.
F 2	9 9 45	19 ⁵⁶ 21	29 ⁴⁸ 28	6 ²⁸ 10	10 ²¹ 23	23 ⁵⁶ 27	27 ⁵³ 27	2 ⁵¹ 28	27 ¹⁶ 27	21 ⁷ 21	0 ²⁰ 02	14 ^X 14	15 ¹⁸ 15	24 ²⁰ 24	n.a.
S 3	9 13 42	20 ⁵⁴ 34	14 ¹⁶ 16	8 ⁹ 11	11 ³⁰ 24	24 ⁴² 27	27 ⁵¹ 27	2 ⁴⁸ 27	27 ¹⁴ 27	21 ⁵ 21	0 ²¹ 14	14 ^D 14	15 ¹⁵ 15	24 ²⁶ 24	n.a.
S 4	9 17 38	21 ⁵² 46	28 ⁴⁰ 28	9 ⁴⁷ 12	12 ⁴⁰ 25	25 ²⁸ 27	27 ⁴⁹ 27	2 ⁴⁶ 27	27 ¹¹ 27	21 ⁴ 21	0 ²² 14	14 ^D 14	15 ¹¹ 15	24 ³³ 24	n.a.
M 5	9 21 35	22 ⁵⁰ 55	12 ⁵⁷ 12	11 ²¹ 13	13 ⁵⁰ 26	26 ¹³ 27	27 ⁴⁶ 27	2 ⁴⁴ 27	27 ⁹ 27	21 ³ 21	0 ²³ 14	14 ^D 14	15 ⁸ 15	24 ⁴⁰ 24	n.a.
T 6	9 25 32	23 ⁴⁹ 01	27 ⁴ 27	12 ⁵⁰ 15	15 ⁰ 26	26 ⁵⁹ 27	27 ⁴⁵ 27	2 ⁴² 27	27 ⁶ 27	21 ¹ 21	0 ²⁴ 14	14 ^R 14	15 ⁵ 15	24 ⁴⁶ 24	n.a.
W 7	9 29 28	24 ⁴⁷ 06	11 ⁰ 11	14 ¹⁵ 16	16 ¹⁰ 27	27 ⁴⁴ 27	27 ⁴³ 27	2 ⁴⁰ 27	27 ³ 27	21 ⁰ 21	0 ²⁵ 14	14 ^D 14	15 ² 15	24 ⁵³ 24	n.a.
T 8	9 33 25	25 ⁴⁵ 08	24 ⁴⁴ 24	15 ³⁶ 17	17 ²⁰ 28	28 ³⁰ 27	27 ⁴¹ 27	2 ³⁸ 27	27 ¹ 27	20 ⁵⁹ 20	0 ²⁷ 14	14 ^D 14	14 ⁵⁹ 14	25 ⁰ 25	n.a.
F 9	9 37 21	26 ⁴³ 09	8 ¹⁵ 8	16 ⁵² 18	18 ³⁰ 29	29 ¹⁵ 27	27 ⁴⁰ 27	2 ³⁶ 26	26 ⁵⁸ 26	20 ⁵⁷ 20	0 ²⁸ 14	14 ^D 14	14 ⁵⁵ 14	25 ⁷ 25	n.a.
S 10	9 41 18	27 ⁴¹ 07	21 ³² 21	18 ⁴ 19	19 ⁴⁰ 0	0 ⁰ 27	27 ³⁹ 27	2 ³⁴ 26	26 ⁵⁶ 26	20 ⁵⁶ 20	0 ²⁹ 13	13 ⁵⁹ 13	14 ⁵² 14	25 ¹³ 25	n.a.
S 11	9 45 14	28 ³⁹ 03	4 ³⁶ 4	19 ¹¹ 20	20 ⁵⁰ 0	0 ⁴⁶ 27	27 ³⁸ 27	2 ³² 26	26 ⁵³ 26	20 ⁵⁴ 20	0 ³⁰ 13	13 ⁵⁷ 13	14 ⁴⁹ 14	25 ²⁰ 25	n.a.
M12	9 49 11	29 ³⁶ 58	17 ²⁶ 17	20 ¹³ 22	22 ¹ 1	1 ³¹ 27	27 ³⁷ 27	2 ³¹ 26	26 ⁵¹ 26	20 ⁵³ 20	0 ³¹ 13	13 ⁵⁶ 13	14 ⁴⁶ 14	25 ²⁷ 25	n.a.
T 13	9 53 7	0 ^X 34'50	0 ¹⁷ 2	21 ¹⁰ 23	23 ¹¹ 2	2 ¹⁶ 27	27 ³⁶ 27	2 ²⁹ 26	26 ⁴⁸ 26	20 ⁵¹ 20	0 ³² 13	13 ⁵⁴ 13	14 ⁴³ 14	25 ³³ 25	n.a.
W14	9 57 4	1 ³² 41	12 ²⁵ 12	22 ² 24	24 ²¹ 3	3 ¹ 27	27 ³⁶ 27	2 ²⁸ 26	26 ⁴⁶ 26	20 ⁵⁰ 20	0 ³³ 13	13 ^D 54	14 ⁴⁰ 14	25 ⁴⁰ 25	n.a.
T 15	10 1 1	2 ³⁰ 30	24 ³⁷ 24	22 ⁵⁰ 25	25 ³¹ 3	3 ⁴⁶ 27	27 ³⁶ 27	2 ²⁷ 26	26 ⁴³ 26	20 ⁴⁸ 20	0 ³⁴ 13	13 ⁵⁴ 13	14 ³⁶ 14	25 ⁴⁷ 25	n.a.
F 16	10 4 57	3 ²⁸ 17	6 ³⁹ 6	23 ³² 23	26 ⁴² 26	4 ³¹ 27	27 ^D 35	2 ²⁶ 26	26 ⁴¹ 26	20 ⁴⁷ 20	0 ³⁴ 13	13 ⁵⁵ 13	14 ³³ 14	25 ⁵³ 25	n.a.
S 17	10 8 54	4 ²⁶ 03	18 ³³ 18	24 ⁹ 27	27 ⁵² 5	5 ¹⁶ 10	27 ³⁶ 27	2 ²⁵ 26	26 ³⁸ 26	20 ⁴⁵ 20	0 ³⁵ 13	13 ⁵⁶ 13	14 ³⁰ 14	26 ⁰ 26	n.a.
S 18	10 12 50	5 ²³ 47	0 ²⁴ 2	24 ⁴¹ 29	29 ³ 6	6 ¹ 27	27 ³⁶ 27	2 ²⁴ 26	26 ³⁶ 26	20 ⁴⁴ 20	0 ³⁶ 13	13 ⁵⁷ 13	14 ²⁷ 14	26 ⁷ 26	n.a.
M19	10 16 47	6 ²¹ 30	12 ¹⁵ 12	25 ⁸ 0	0 ¹³ 0	6 ⁴⁶ 27	27 ³⁶ 27	2 ²³ 26	26 ³³ 26	20 ⁴² 20	0 ³⁷ 13	13 ⁵⁸ 13	14 ²⁴ 14	26 ¹³ 26	n.a.
T 20	10 20 43	7 ¹⁹ 12	24 ¹⁰ 24	25 ²⁹ 1	1 ²⁴ 7	7 ³¹ 27	27 ³⁷ 27	2 ²² 26	26 ³¹ 26	20 ⁴¹ 20	0 ³⁸ 13	13 ⁵⁸ 13	14 ²¹ 14	26 ²⁰ 26	n.a.
W21	10 24 40	8 ¹⁶ 52	6 ¹³ 6	25 ⁴⁶ 2	2 ³⁵ 8	8 ¹⁶ 27	27 ³⁸ 27	2 ²¹ 26	26 ²⁸ 26	20 ³⁹ 20	0 ³⁹ 13	13 ^R 58	14 ¹⁷ 14	26 ²⁷ 26	n.a.
T 22	10 28 36	9 ¹⁴ 31	1 ⁸ 2	25 ⁵⁷ 3	3 ⁴⁵ 9	9 ¹ 27	27 ³⁹ 27	2 ²¹ 26	26 ²⁶ 26	20 ³⁷ 20	0 ⁴⁰ 13	13 ⁵⁸ 13	14 ¹⁴ 14	26 ³³ 26	n.a.
F 23	10 32 33	10 ¹² 09	1 ³ 3	26 ³ 4	4 ⁵⁶ 9	9 ⁴⁵ 27	27 ⁴⁰ 27	2 ²⁰ 26	26 ²³ 26	20 ³⁶ 20	0 ⁴⁰ 13	13 ⁵⁸ 13	14 ¹¹ 14	26 ⁴⁰ 26	n.a.
S 24	10 36 30	11 ⁹ 46	13 ⁵⁸ 13	26 ^R 5	6 ⁷ 10	10 ³⁰ 27	27 ⁴¹ 27	2 ²⁰ 26	26 ²¹ 26	20 ³⁴ 20	0 ⁴¹ 13	13 ⁵⁸ 13	14 ⁸ 14	26 ⁴⁷ 26	n.a.
S 25	10 40 26	12 ⁷ 21	27 ¹⁶ 27	26 ¹ 7	7 ¹⁸ 11	11 ¹⁴ 27	27 ⁴³ 27	2 ²⁰ 26	26 ¹⁸ 26	20 ³³ 20	0 ⁴² 13	13 ⁵⁷ 13	14 ⁵ 14	26 ⁵³ 26	n.a.
M26	10 44 23	13 ⁴ 56	10 ⁵⁹ 10	25 ⁵³ 8	8 ²⁹ 11	11 ⁵⁹ 27	27 ⁴⁵ 27	2 ²⁰ 26	26 ¹⁶ 26	20 ³¹ 20	0 ⁴² 13	13 ⁵⁷ 13	14 ¹ 14	27 ⁰ 27	n.a.
T 27	10 48 19	14 ² 28	25 ⁶ 25	25 ⁴⁰ 9	9 ⁴⁰ 12	12 ⁴⁴ 27	27 ⁴⁷ 27	2 ^D 20	26 ¹⁴ 26	20 ²⁹ 20	0 ⁴³ 13	13 ^D 57	13 ⁵⁸ 13	27 ⁷ 27	n.a.
W28	10 52 16	15 ⁰ 00	9 ^X 34	25 ²³ 10	10 ⁵¹ 13	13 ²⁸ 27	27 ⁴⁹ 27	2 ²⁰ 26	26 ¹¹ 26	20 ²⁸ 20	0 ⁴⁴ 13	13 ^R 57	13 ⁵⁵ 13	27 ¹³ 27	n.a.
T 29	10 56 12	15 ⁵⁷ 30	24 ¹⁷ 24	25 ³ 12	2 ¹² 14	14 ¹² 27	27 ⁵¹ 27	2 ²⁰ 26	26 ⁹ 26	20 ²⁶ 20	0 ⁴⁴ 13	13 ⁵⁷ 13	13 ⁵² 13	27 ²⁰ 27	n.a.
F 30	11 0 9	16 ⁵⁴ 59	9 ⁹ 9	24 ³⁸ 13	13 ¹³ 14	14 ⁵⁷ 27	27 ⁵³ 27	2 ²⁰ 26	26 ⁷ 26	20 ²⁵ 20	0 ⁴⁵ 13	13 ⁵⁷ 13	13 ⁴⁹ 13	27 ²⁷ 27	n.a.
S 31	11 4 5	17 ^X 52'26	24 ¹⁷ 2	24 ^X 11	14 ²⁴ 15	15 ^X 41	27 ⁵⁶ 27	2 ²² 26	26 ⁴ 26	20 ²³ 20	0 ⁴⁶ 13	13 ^X 57	13 ^X 46	27 ³⁴ 27	n.a.

Delta T = 18h30m44s Julian Calendar 1 March 2647 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2647 BCE
 The year -2646 astronomical counting style corresponds to year 2647 B.C.E historical counting style.

APRIL 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 8 2	18 ^X 49'52	8 ³ 48	23 ^R 42	15 ³⁵ 16	16 ²⁵ 16	27 ⁵⁹ 27	2 ²² 26	26 ^R 2	20 ^R 21	0 ⁴⁶ 13	13 ^R 56	13 ^X 42	27 ⁴⁰ 27	n.a.
M 2	11 11 59	19 ⁴⁷ 17	23 ²² 23	23 ^X 10	16 ⁴⁶ 17	17 ⁹ 28	28 ² 27	2 ²² 26	26 ⁰ 26	20 ²⁰ 20	0 ⁴⁷ 13	13 ^X 56	13 ³⁹ 13	27 ⁴⁷ 27	n.a.
T 3	11 15 55	20 ⁴⁴ 40	7 ³⁹ 7	22 ³⁷ 17	17 ⁵⁷ 17	17 ⁵³ 28	28 ⁵ 28	2 ²² 25	25 ⁵⁷ 25	20 ¹⁸ 20	0 ⁴⁷ 13	13 ⁵⁵ 13	13 ³⁶ 13	27 ⁵⁴ 27	n.a.
W 4	11 19 52	21 ⁴² 02	21 ³⁶ 21	22 ² 19	19 ⁸ 18	18 ³⁷ 28	28 ⁸ 28	2 ²³ 25	25 ⁵⁵ 25	20 ¹⁶ 20	0 ⁴⁸ 13	13 ^D 55	13 ³³ 13	28 ⁰ 28	n.a.
T 5	11 23 48	22 ³⁹ 22	5 ¹³ 5	21 ²⁸ 20	20 ¹⁹ 19	19 ²¹ 28	28 ¹² 28	2 ²⁴ 25	25 ⁵³ 25	20 ¹⁵ 20	0 ⁴⁸ 13	13 ⁵⁵ 13	13 ³⁰ 13	28 ⁷ 28	n.a.
F 6	11 27 45	23 ³⁶ 41	18 ³⁰ 18	20 ⁵⁴ 21	21 ³¹ 20	20 ⁵ 28	28 ¹⁵ 28	2 ²⁵ 25	25 ⁵¹ 25	20 ¹³ 20	0 ⁴⁹ 13	13 ⁵⁶ 13	13 ²⁷ 13	28 ¹⁴ 28	n.a.
S 7	11 31 41	24 ³³ 58	1 ³⁰ 1	20 ²¹ 22	22 ⁴² 20	20 ⁴⁹ 28	28 ¹⁹ 28	2 ²⁶ 25	25 ⁴⁹ 25	20 ¹² 20	0 ⁴⁹ 13	13 ⁵⁷ 13	13 ²³ 13	28 ²⁰ 28	n.a.
S 8	11 35 38	25 ³¹ 14	14 ¹⁴ 14	19 ⁴⁹ 23	23 ⁵³ 21	21 ³³ 28	28 ²³ 28	2 ²⁷ 25	25 ⁴⁷ 25	20 ¹⁰ 20	0 ⁴⁹ 13	13 ⁵⁸ 13	13 ²⁰ 13	28 ²⁷ 28	n.a.
M 9	11 39 34	26 ²⁸ 29	26 ⁴⁴ 26	19 ¹⁹ 25	25 ⁵ 22	22 ¹⁷ 28	28 ²⁷ 28	2 ²⁸ 25	25 ⁴⁵ 25	20 ⁸ 20	0 ⁵⁰ 13	13 ⁵⁹ 13	13 ¹⁷ 13	28 ³⁴ 28	n.a.
T 10	11 43 31	27 ²⁵ 43	9 ¹⁷ 9	18 ⁵² 26	26 ¹⁶ 23	23 ⁰ 28	28 ³² 28	2 ³⁰ 25	25 ⁴³ 25	20 ⁷ 20	0 ⁵⁰ 13	13 ^R 59	13 ¹⁴ 13	28 ⁴⁰ 28	n.a.
W11	11 47 28	28 ²² 55	21 ¹² 21	18 ²⁷ 27	27 ²⁸ 23	23 ⁴⁴ 28	28 ³⁶ 28	2 ³¹ 25	25 ⁴¹ 25	20 ⁵ 20	0 ⁵⁰ 13	13 ⁵⁹ 13	13 ¹¹ 13	28 ⁴⁷ 28	n.a.
T 12	11 51 24	29 ²⁰ 07	3 ¹⁴ 3	18 ⁶ 28	28 ³⁹ 24	24 ²⁷ 28	28 ⁴¹ 28	2 ³³ 25	25 ³⁹ 25	20 ⁴ 20	0 ⁵¹ 13	13 ⁵⁸ 13	13 ⁷ 13	28 ⁵⁴ 28	n.a.
F 13	11 55 21	0 ¹⁷ 17'18	15 ⁹ 15	17 ⁴⁹ 29	29 ⁵¹ 25	25 ¹¹ 28	28 ⁴⁵ 28	2 ³⁵ 25	25 ³⁷ 25	20 ² 20	0 ⁵¹ 13	13 ⁵⁷ 13	13 ⁴ 13	29 ⁰ 29	n.a.
S 14	11 59 17	1 ¹⁴ 28	27 ¹ 27	17 ³⁵ 17	1 ^X 2	25 ⁵⁴ 28	28 ⁵⁰ 28	2 ³⁶ 25	25 ³⁵ 25	20 ⁰ 20	0 ⁵¹ 13	13 ⁵⁴ 13	13 ¹ 13	29 ⁷ 29	n.a.
S 15	12 3 14	2 ¹¹ 37	8 ¹⁵ 8	17 ²⁵ 17	2 ¹⁴ 26	26 ³⁸ 28	28 ⁵⁵ 28	2 ³⁸ 25	25 ³³ 25	19 ⁵⁹ 19	0 ⁵¹ 13	13 ⁵² 13	12 ⁵⁸ 12	29 ¹⁴ 29	n.a.
M16	12 7 10	3 ⁸ 46	20 ⁴³ 20	17 ²⁰ 3	3 ²⁵ 27	27 ²¹ 29	29 ¹ 29	2 ⁴⁰ 25	25 ³¹ 25	19 ⁵⁷ 19	0 ⁵² 13	13 ⁴⁹ 13	12 ⁵⁵ 12	29 ²⁰ 29	n.a.
T 17	12 11 7	4 ⁵ 54	2 ^X 39	17 ^D 19	4 ³⁷ 28	28 ⁴ 29	29 ⁶ 29	2 ⁴² 25	25 ²⁹ 25	19 ⁵⁶ 19	0 ⁵² 13	13			

SWISS EPHEMERIS for the year 2647 BCE

MAY 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	13 6 19	17°25'09	17°28'28	24°49	21°24	8°4	0°36	3°21	25°R 8	19°R35	0°R51	13°R28	12°X 7	1°M 1	n.a.
W 2	13 10 15	18°22'11	1°33	25°52	22°36	8°46	0°43	3°24	25°R 7	19°R34	0°R51	13°R25	12° 4	1° 8	n.a.
T 3	13 14 12	19°19'13	15°12	26°59	23°48	9°28	0°51	3°28	25° 6	19°32	0°51	13°D24	12° 1	1°14	n.a.
F 4	13 18 8	20°16'14	28°26	28° 9	25° 0	10°10	0°59	3°31	25° 5	19°31	0°51	13°24	11°58	1°21	n.a.
S 5	13 22 5	21°13'15	11°17	29°23	26°12	10°52	1° 7	3°35	25° 4	19°30	0°50	13°25	11°54	1°28	n.a.
S 6	13 26 1	22°10'16	23°50	0°Y40	27°25	11°35	1°15	3°39	25° 3	19°28	0°50	13°27	11°51	1°34	n.a.
M 7	13 29 58	23° 7'16	6°M 8	2° 1	28°37	12°16	1°23	3°43	25° 2	19°27	0°50	13°28	11°48	1°41	n.a.
T 8	13 33 54	24° 4'16	18°14	3°25	29°49	12°58	1°31	3°47	25° 1	19°26	0°49	13°R28	11°45	1°48	n.a.
W 9	13 37 51	25° 1'15	0°A13	4°53	1°Y 2	13°40	1°39	3°51	25° 0	19°24	0°49	13°27	11°42	1°54	n.a.
T 10	13 41 48	25°58'15	12° 7	6°24	2°14	14°22	1°47	3°55	24°59	19°23	0°49	13°23	11°38	2° 1	n.a.
F 11	13 45 44	26°55'15	23°58	7°59	3°27	15° 4	1°56	3°59	24°58	19°22	0°48	13°18	11°35	2° 8	n.a.
S 12	13 49 41	27°52'14	5°M49	9°37	4°39	15°45	2° 5	4° 3	24°58	19°21	0°48	13°11	11°32	2°14	n.a.
S 13	13 53 37	28°49'14	17°41	11°18	5°52	16°27	2°13	4° 7	24°57	19°20	0°47	13° 3	11°29	2°21	n.a.
M 14	13 57 34	29°46'15	29°35	13° 2	7° 4	17° 8	2°22	4°12	24°56	19°19	0°47	12°54	11°26	2°28	n.a.
T 15	14 1 30	0°B43'15	11°A35	14°49	8°17	17°50	2°31	4°16	24°56	19°17	0°46	12°46	11°23	2°35	n.a.
W 16	14 5 27	1°40'16	23°42	16°39	9°29	18°31	2°40	4°21	24°55	19°16	0°46	12°39	11°19	2°41	n.a.
T 17	14 9 23	2°37'18	5°S59	18°32	10°42	19°13	2°49	4°25	24°55	19°15	0°45	12°34	11°16	2°48	n.a.
F 18	14 13 20	3°34'20	18°30	20°28	11°55	19°54	2°59	4°30	24°54	19°14	0°45	12°31	11°13	2°55	n.a.
S 19	14 17 17	4°31'23	1°A17	22°26	13° 7	20°35	3° 8	4°35	24°54	19°13	0°44	12°D29	11°10	3° 1	n.a.
S 20	14 21 13	5°28'26	14°25	24°27	14°20	21°16	3°17	4°40	24°54	19°12	0°44	12°30	11° 7	3° 8	n.a.
M 21	14 25 10	6°25'31	27°57	26°29	15°33	21°57	3°27	4°44	24°53	19°11	0°43	12°31	11° 4	3°15	n.a.
T 22	14 29 6	7°22'35	11°X55	28°33	16°46	22°38	3°37	4°49	24°53	19°10	0°42	12°R31	11° 0	3°21	n.a.
W 23	14 33 3	8°19'41	26°19	0°B38	17°58	23°19	3°46	4°54	24°53	19° 9	0°42	12°30	10°57	3°28	n.a.
T 24	14 36 59	9°16'47	11°Y 7	2°45	19°11	24° 0	3°56	5° 0	24°53	19° 8	0°41	12°28	10°54	3°35	n.a.
F 25	14 40 56	10°13'54	26°13	4°53	20°24	24°41	4° 6	5° 5	24°D53	19° 7	0°40	12°22	10°51	3°41	n.a.
S 26	14 44 52	11°11'02	11°B28	7° 1	21°37	25°21	4°16	5°10	24°53	19° 7	0°39	12°15	10°48	3°48	n.a.
S 27	14 48 49	12° 8'10	26°43	9° 9	22°50	26° 2	4°26	5°15	24°53	19° 6	0°39	12° 7	10°44	3°55	n.a.
M 28	14 52 46	13° 5'19	11°H45	11°17	24° 3	26°42	4°37	5°21	24°53	19° 5	0°38	11°58	10°41	4° 2	n.a.
T 29	14 56 42	14° 2'29	26°27	13°26	25°16	27°23	4°47	5°26	24°53	19° 4	0°37	11°50	10°38	4° 8	n.a.
W 30	15 0 39	14°59'39	10°S41	15°33	26°29	28° 3	4°57	5°32	24°53	19° 4	0°36	11°44	10°35	4°15	n.a.
T 31	15 4 35	15°B56'50	24°S26	17°B40	27°Y42	28°A44	5°S 8	5°S37	24°D54	19°M 3	0°S35	11°X39	10°X32	4°M22	n.a.

Delta T = 18h30m39s Julian Calendar 1 May 2647 BCE == Greg. Calendar 9 Apr. 2647 BCE
 The year -2646 astronomical counting style corresponds to year 2647 B.C.E historical counting style.

JUNE 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	15 8 32	16°B54'01	7°D43	19°B46	28°Y56	29°X24	5°S18	5°S43	24°D54	19°R 2	0°R35	11°R38	10°X29	4°M28	n.a.
S 2	15 12 28	17°51'12	20°34	21°51	0°B 9	0°Y 4	5°29	5°48	24°54	19°M 1	0°S34	11°D37	10°25	4°35	n.a.
S 3	15 16 25	18°48'24	3°M 3	23°54	1°22	0°44	5°40	5°54	24°55	19° 1	0°33	11°X38	10°22	4°42	n.a.
M 4	15 20 21	19°45'37	15°16	25°57	2°35	1°24	5°50	6° 0	24°55	19° 0	0°32	11°R38	10°19	4°48	n.a.
T 5	15 24 18	20°42'51	27°16	27°58	3°48	2° 4	6° 1	6° 6	24°56	19° 0	0°31	11°37	10°16	4°55	n.a.
W 6	15 28 15	21°40'05	9°A10	29°57	5° 2	2°44	6°12	6°12	24°56	18°59	0°30	11°33	10°13	5° 2	n.a.
T 7	15 32 11	22°37'20	21° 0	1°H55	6°15	3°23	6°23	6°18	24°57	18°59	0°29	11°28	10° 9	5° 9	n.a.
F 8	15 36 8	23°34'35	21°L50	3°51	7°28	4° 3	6°34	6°24	24°58	18°58	0°28	11°19	10° 6	5°15	n.a.
S 9	15 40 4	24°31'52	14°42	5°46	8°42	4°43	6°45	6°30	24°58	18°58	0°27	11° 8	10° 3	5°22	n.a.
S 10	15 44 1	25°29'10	26°39	7°39	9°55	5°22	6°57	6°36	24°59	18°57	0°26	10°56	10° 0	5°29	n.a.
M 11	15 47 57	26°26'29	8°A40	9°31	11° 9	6° 2	7° 8	6°42	25° 0	18°57	0°25	10°43	9°57	5°35	n.a.
T 12	15 51 54	27°23'50	20°48	11°21	12°22	6°41	7°19	6°48	25° 1	18°57	0°24	10°30	9°54	5°42	n.a.
W 13	15 55 50	28°21'12	3°S 4	13° 9	13°36	7°20	7°31	6°54	25° 2	18°56	0°23	10°19	9°50	5°49	n.a.
T 14	15 59 47	29°18'35	15°30	14°56	14°49	8° 0	7°42	7° 1	25° 3	18°56	0°22	10°10	9°47	5°55	n.a.
F 15	16 3 44	0°H15'59	28° 7	16°41	16° 3	8°39	7°54	7° 7	25° 4	18°56	0°21	10° 4	9°44	6° 2	n.a.
S 16	16 7 40	1°13'25	10°A57	18°25	17°17	9°18	8° 5	7°13	25° 5	18°55	0°20	10° 1	9°41	6° 9	n.a.
S 17	16 11 37	2°10'52	24° 4	20° 7	18°30	9°57	8°17	7°20	25° 6	18°55	0°19	10° 0	9°38	6°16	n.a.
M 18	16 15 33	3° 8'21	7°X31	21°47	19°44	10°36	8°29	7°26	25° 7	18°55	0°18	10° 0	9°35	6°22	n.a.
T 19	16 19 30	4° 5'52	21°20	23°26	20°58	11°15	8°40	7°33	25° 9	18°55	0°16	9°59	9°31	6°29	n.a.
W 20	16 23 26	5° 3'24	5°Y31	25° 3	22°12	11°53	8°52	7°39	25°10	18°55	0°15	9°58	9°28	6°36	n.a.
T 21	16 27 23	6° 0'58	20° 5	26°39	23°26	12°32	9° 4	7°46	25°11	18°55	0°14	9°54	9°25	6°42	n.a.
F 22	16 31 19	6°58'34	4°S 8	28°13	24°39	13°11	9°16	7°52	25°13	18°55	0°13	9°47	9°22	6°49	n.a.
S 23	16 35 16	7°56'11	20° 2	29°46	25°53	13°49	9°28	7°59	25°14	18°D55	0°12	9°39	9°19	6°56	n.a.
S 24	16 39 13	8°53'51	5°H 9	1°S17	27° 7	14°28	9°40	8° 6	25°16	18°55	0°11	9°28	9°15	7° 2	n.a.
M 25	16 43 9	9°51'31	20° 8	2°46	28°21	15° 6	9°52	8°13	25°17	18°55	0° 9	9°17	9°12	7° 9	n.a.
T 26	16 47 6	10°49'14	4°S10	4°14	29°35	15°44	10° 5	8°19	25°19	18°55	0° 8	9° 6	9° 9	7°16	n.a.
W 27	16 51 2	11°46'57	19° 7	5°40	0°H49	16°22	10°17	8°26	25°20	18°55	0° 7	8°58	9° 6	7°23	n.a.
T 28	16 54 59	12°44'42	2°L56	7° 5	2° 3	17° 0	10°29	8°33	25°22	18°55	0° 6	8°52	9° 3	7°29	n.a.
F 29	16 58 55	13°42'29	16°17	8°28	3°17	17°38	10°41	8°40	25°24	18°55	0° 5	8°48	9° 0	7°36	n.a.
S 30	17 2 52	14°H40'16	29°D11	9°S49	4°H32	18°Y16	10°S54	8°S47	25°D26	18°M56	0°S 3	8°X47	8°X56	7°M43	n.a.

Delta T = 18h30m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2647 BCE

JULY 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	17 6 49	15II38°05	11III41	11III8	5II46	18V54	11III6	8III54	25II27	18III56	0°R 2	8°R47	8III53	7III49	n.a.
M 2	17 10 45	16°35'56	23°54	12°26	7° 0	19°32	11°18	9° 1	25°29	18°56	0° 1	8°47	8°50	7°56	n.a.
T 3	17 14 42	17°33'48	5III55	13°42	8°14	20° 9	11°31	9° 8	25°31	18°56	0° 0	8°46	8°47	8° 3	n.a.
W 4	17 18 38	18°31'41	17°47	14°55	9°28	20°47	11°43	9°15	25°33	18°57	29°58	8°42	8°44	8°10	n.a.
T 5	17 22 35	19°29'36	29°37	16° 7	10°43	21°24	11°56	9°22	25°35	18°57	29°57	8°37	8°41	8°16	n.a.
F 6	17 26 31	20°27'33	11III29	17°17	11°57	22° 1	12° 9	9°29	25°37	18°58	29°56	8°28	8°37	8°23	n.a.
S 7	17 30 28	21°25'31	23°24	18°25	13°11	22°39	12°21	9°36	25°39	18°58	29°55	8°18	8°34	8°30	n.a.
S 8	17 34 24	22°23'31	5III27	19°30	14°26	23°16	12°34	9°43	25°41	18°58	29°53	8° 5	8°31	8°36	n.a.
M 9	17 38 21	23°21'33	17°38	20°33	15°40	23°53	12°46	9°50	25°44	18°59	29°52	7°52	8°28	8°43	n.a.
T 10	17 42 18	24°19'37	29°59	21°34	16°54	24°30	12°59	9°57	25°46	19° 0	29°51	7°39	8°25	8°50	n.a.
W11	17 46 14	25°17'42	12III29	22°32	18° 9	25° 7	13°12	10° 4	25°48	19° 0	29°49	7°28	8°21	8°56	n.a.
T 12	17 50 11	26°15'50	25° 9	23°27	19°23	25°43	13°25	10°12	25°51	19° 1	29°48	7°20	8°18	9° 3	n.a.
F 13	17 54 7	27°14'00	8III 1	24°19	20°38	26°20	13°37	10°19	25°53	19° 1	29°47	7°14	8°15	9°10	n.a.
S 14	17 58 4	28°12'11	21° 4	25° 8	21°52	26°57	13°50	10°26	25°55	19° 2	29°46	7°10	8°12	9°17	n.a.
S 15	18 2 0	29°10'25	4III19	25°54	23° 7	27°33	14° 3	10°33	25°58	19° 3	29°44	7°D 9	8° 9	9°23	n.a.
M16	18 5 57	0III 8'41	17°49	26°36	24°22	28° 9	14°16	10°41	26° 0	19° 3	29°43	7°10	8° 6	9°30	n.a.
T 17	18 9 53	1° 7'00	1V35	27°15	25°36	28°46	14°29	10°48	26° 3	19° 4	29°42	7°R10	8° 2	9°37	n.a.
W18	18 13 50	2° 5'21	15°38	27°49	26°51	29°22	14°42	10°55	26° 5	19° 5	29°40	7° 9	7°59	9°43	n.a.
T 19	18 17 47	3° 3'44	29°56	28°19	28° 6	29°58	14°55	11° 2	26° 8	19° 6	29°39	7° 6	7°56	9°50	n.a.
F 20	18 21 43	4° 2'09	14III29	28°44	29°20	0III34	15° 8	11°10	26°10	19° 7	29°38	7° 1	7°53	9°57	n.a.
S 21	18 25 40	5° 0'37	29°12	29° 4	0III35	1° 9	15°21	11°17	26°13	19° 8	29°36	6°54	7°50	10° 4	n.a.
S 22	18 29 36	5°59'07	13III57	29°19	1°50	1°45	15°34	11°24	26°16	19° 9	29°35	6°45	7°47	10°10	n.a.
M23	18 33 33	6°57'40	28°38	29°29	3° 5	2°21	15°47	11°32	26°19	19° 9	29°34	6°36	7°43	10°17	n.a.
T 24	18 37 29	7°56'15	13III 6	29°R32	4°20	2°56	16° 0	11°39	26°21	19°10	29°33	6°27	7°40	10°24	n.a.
W25	18 41 26	8°54'51	27°15	29°30	5°34	3°32	16°13	11°46	26°24	19°11	29°31	6°19	7°37	10°30	n.a.
T 26	18 45 23	9°53'30	11° 0	29°21	6°49	4° 7	16°26	11°54	26°27	19°13	29°30	6°14	7°34	10°37	n.a.
F 27	18 49 19	10°52'11	24°19	29° 5	8° 4	4°42	16°39	12° 1	26°30	19°14	29°29	6°12	7°31	10°44	n.a.
S 28	18 53 16	11°50'53	7III14	28°42	9°19	5°17	16°52	12° 8	26°33	19°15	29°28	6°D11	7°27	10°51	n.a.
S 29	18 57 12	12°49'38	19°47	28°12	10°34	5°52	17° 5	12°16	26°36	19°16	29°26	6°12	7°24	10°57	n.a.
M30	19 1 9	13°48'24	2° 3	27°36	11°49	6°27	17°18	12°23	26°39	19°17	29°25	6°13	7°21	11° 4	n.a.
T 31	19 5 5	14°47'12	14° 5	26°52	13° 4	7° 1	17°31	12°30	26°42	19°18	29°24	6°R13	7°18	11°11	n.a.

Delta T = 18h30m34s Julian Calendar 1 July 2647 BCE == Greg. Calendar 9 June 2647 BCE
 The year -2646 astronomical counting style corresponds to year 2647 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	19 9 2	15III46°02	25III59	26°R 3	14III19	7III36	17III45	12III38	26III45	19III19	29°R23	6°R13	7°15	11°17	n.a.
T 2	19 12 58	16°44'55	7III50	25° 8	15°34	8°10	17°58	12°45	26°48	19°21	29°21	6°10	7°12	11°24	n.a.
F 3	19 16 55	17°43'49	19°43	24° 8	16°49	8°44	18°11	12°52	26°51	19°22	29°20	6° 6	7° 8	11°31	n.a.
S 4	19 20 51	18°42'45	17°42	23° 5	18° 4	9°18	18°24	13° 0	26°54	19°23	29°19	5°59	7° 5	11°37	n.a.
S 5	19 24 48	19°41'43	13°51	22° 0	19°19	9°52	18°37	13° 7	26°57	19°25	29°18	5°51	7° 2	11°44	n.a.
M 6	19 28 45	20°40'44	26°11	20°53	20°34	10°26	18°50	13°14	27° 1	19°26	29°17	5°43	6°59	11°51	n.a.
T 7	19 32 41	21°39'46	8III44	19°48	21°49	11° 0	19° 3	13°22	27° 4	19°27	29°15	5°35	6°56	11°58	n.a.
W 8	19 36 38	22°38'51	21°31	18°45	23° 4	11°33	19°16	13°29	27° 7	19°29	29°14	5°28	6°53	12° 4	n.a.
T 9	19 40 34	23°37'58	4III31	17°46	24°20	12° 7	19°29	13°36	27°10	19°30	29°13	5°22	6°49	12°11	n.a.
F 10	19 44 31	24°37'07	17°44	16°53	25°35	12°40	19°43	13°43	27°14	19°32	29°12	5°19	6°46	12°18	n.a.
S 11	19 48 27	25°36'19	17° 9	16° 8	26°50	13°13	19°56	13°51	27°17	19°33	29°11	5°D17	6°43	12°24	n.a.
S 12	19 52 24	26°35'32	14°44	15°31	28° 5	13°46	20° 9	13°58	27°20	19°35	29°10	5°18	6°40	12°31	n.a.
M13	19 56 21	27°34'49	28°29	15° 3	29°20	14°19	20°22	14° 5	27°24	19°36	29° 8	5°19	6°37	12°38	n.a.
T 14	20 0 17	28°34'07	12V23	14°45	0III35	14°52	20°35	14°12	27°27	19°38	29° 7	5°20	6°33	12°45	n.a.
W15	20 4 14	29°33'29	26°27	14°D38	1°51	15°24	20°48	14°20	27°31	19°39	29° 6	5°R21	6°30	12°51	n.a.
T 16	20 8 10	0III32°53	10III37	14°42	3° 6	15°57	21° 1	14°27	27°34	19°41	29° 5	5°21	6°27	12°58	n.a.
F 17	20 12 7	1°32'19	24°53	14°56	4°21	16°29	21°14	14°34	27°38	19°43	29° 4	5°19	6°24	13° 5	n.a.
S 18	20 16 3	2°31'48	9III13	15°20	5°36	17° 1	21°27	14°41	27°41	19°44	29° 3	5°16	6°21	13°11	n.a.
S 19	20 20 0	3°31'20	23°31	15°54	6°52	17°33	21°40	14°48	27°45	19°46	29° 2	5°11	6°18	13°18	n.a.
M20	20 23 56	4°30'54	7III44	16°36	8° 7	18° 5	21°53	14°55	27°48	19°48	29° 1	5° 6	6°14	13°25	n.a.
T 21	20 27 53	5°30'31	21°46	17°28	9°22	18°36	22° 6	15° 2	27°52	19°49	29° 0	5° 2	6°11	13°32	n.a.
W22	20 31 50	6°30'10	5°R34	18°27	10°38	19° 8	22°19	15° 9	27°55	19°51	28°59	4°58	6° 8	13°38	n.a.
T 23	20 35 46	7°29'50	19° 4	19°32	11°53	19°39	22°32	15°16	27°59	19°53	28°58	4°56	6° 5	13°45	n.a.
F 24	20 39 43	8°29'33	2°15	20°44	13° 8	20°10	22°45	15°23	28° 2	19°55	28°57	4°D55	6° 2	13°52	n.a.
S 25	20 43 39	9°29'18	15° 5	22° 1	14°24	20°41	22°58	15°30	28° 6	19°56	28°56	4°55	5°59	13°58	n.a.
S 26	20 47 36	10°29'05	27°37	23°23	15°39	21°11	23°10	15°37	28°10	19°58	28°55	4°56	5°55	14° 5	n.a.
M27	20 51 32	11°28'54	9°55	24°49	16°54	21°42	23°23	15°44	28°13	20° 0	28°54	4°58	5°52	14°12	n.a.
T 28	20 55 29	12°28'45	21°56	26°18	18°10	22°12	23°36	15°51	28°17	20° 2	28°54	5° 0	5°49	14°19	n.a.
W29	20 59 25	13°28'38	3III51	27°50	19°25	22°42	23°49	15°58	28°21	20° 4	28°53	5° 1	5°46	14°25	n.a.
T 30	21 3 22	14°28'33	15°43	29°24	20°41	23°12	24° 2	16° 4	28°24	20° 6	28°52	5°R 1	5°43	14°32	n.a.
F 31	21 7 19	15°28'30	27III37	1° 1	21°56	23°42	24°14	16°51	28°28	20° 8	28°51	5°11	5°39	14°39	n.a.

Delta T = 18h30m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2647 BCE

SEPTEMBER 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
S 1	21 11 15	16♁28'28	9♂37	2♁38	23♁11	24♂11	24♁27	16♁18	28♁32	20♁10	28°R50	4°R59	5♂36	14♁45	n.a.
S 2	21 15 12	17°28'29	21°47	4°17	24°27	24°40	24°39	16°24	28°35	20°12	28♂49	4♂57	5°33	14°52	n.a.
M 3	21 19 8	18°28'31	4♁12	5°57	25°42	25° 9	24°52	16°31	28°39	20°14	28°49	4°55	5°30	14°59	n.a.
T 4	21 23 5	19°28'36	16°53	7°37	26°57	25°38	25° 5	16°38	28°43	20°16	28°48	4°52	5°27	15° 6	n.a.
W 5	21 27 1	20°28'42	29°53	9°18	28°13	26° 7	25°17	16°44	28°47	20°18	28°47	4°50	5°24	15°12	n.a.
T 6	21 30 58	21°28'50	13♁12	10°59	29°28	26°35	25°30	16°51	28°50	20°20	28°47	4°49	5°20	15°19	n.a.
F 7	21 34 54	22°29'00	26°47	12°40	0♁43	27° 3	25°42	16°57	28°54	20°22	28°46	4°48	5°17	15°26	n.a.
S 8	21 38 51	23°29'12	10♂39	14°21	1°59	27°31	25°54	17° 3	28°58	20°24	28°45	4°D48	5°14	15°32	n.a.
S 9	21 42 48	24°29'26	24°42	16° 2	3°14	27°59	26° 7	17°10	29° 2	20°26	28°45	4°48	5°11	15°39	n.a.
M10	21 46 44	25°29'43	8♂53	17°43	4°30	28°26	26°19	17°16	29° 5	20°28	28°44	4°49	5° 8	15°46	n.a.
T 11	21 50 41	26°30'01	23° 9	19°24	5°45	28°53	26°31	17°22	29° 9	20°30	28°43	4°50	5° 5	15°53	n.a.
W12	21 54 37	27°30'22	7♂26	21° 5	7° 0	29°20	26°43	17°29	29°13	20°32	28°43	4°51	5° 1	15°59	n.a.
T 13	21 58 34	28°30'45	21°41	22°45	8°16	29°47	26°55	17°35	29°17	20°34	28°42	4°51	4°58	16° 6	n.a.
F 14	22 2 30	29°31'10	5♁51	24°24	9°31	0♁13	27° 7	17°41	29°21	20°36	28°42	4°R51	4°55	16°13	n.a.
S 15	22 6 27	0♁31'38	19°55	26° 4	10°46	0°39	27°20	17°47	29°24	20°39	28°41	4°51	4°52	16°20	n.a.
S 16	22 10 23	1°32'08	3♁50	27°43	12° 2	1° 5	27°31	17°53	29°28	20°41	28°41	4°50	4°49	16°26	n.a.
M17	22 14 20	2°32'39	17°35	29°22	13°17	1°31	27°43	17°59	29°32	20°43	28°40	4°50	4°45	16°33	n.a.
T 18	22 18 17	3°33'13	1♁ 9	1♁ 0	14°32	1°56	27°55	18° 5	29°36	20°45	28°40	4°50	4°42	16°40	n.a.
W19	22 22 13	4°33'49	14°30	2°38	15°48	2°21	28° 7	18°10	29°39	20°47	28°40	4°D50	4°39	16°46	n.a.
T 20	22 26 10	5°34'26	27°37	4°15	17° 3	2°46	28°19	18°16	29°43	20°49	28°39	4°R50	4°36	16°53	n.a.
F 21	22 30 6	6°35'06	10♁30	5°52	18°19	3°10	28°30	18°22	29°47	20°52	28°39	4°50	4°33	17° 0	n.a.
S 22	22 34 3	7°35'46	23° 9	7°29	19°34	3°34	28°42	18°28	29°51	20°54	28°38	4°50	4°30	17° 7	n.a.
S 23	22 37 59	8°36'29	5♁33	9° 5	20°49	3°58	28°53	18°33	29°54	20°56	28°38	4°49	4°26	17°13	n.a.
M24	22 41 56	9°37'13	17°46	10°42	22° 5	4°21	29° 5	18°39	29°58	20°58	28°38	4°49	4°23	17°20	n.a.
T 25	22 45 52	10°37'59	29°48	12°17	23°20	4°44	29°16	18°44	0♁ 2	21° 1	28°38	4°48	4°20	17°27	n.a.
W26	22 49 49	11°38'46	11♁43	13°53	24°35	5° 7	29°28	18°49	0° 6	21° 3	28°37	4°47	4°17	17°33	n.a.
T 27	22 53 46	12°39'34	23°35	15°28	25°51	5°29	29°39	18°55	0° 9	21° 5	28°37	4°46	4°14	17°40	n.a.
F 28	22 57 42	13°40'24	5♂27	17° 3	27° 6	5°51	29°50	19° 0	0°13	21° 7	28°37	4°46	4°10	17°47	n.a.
S 29	23 1 39	14°41'15	17°25	18°38	28°21	6°13	0♁ 1	19° 5	0°17	21° 9	28°37	4°D46	4° 7	17°54	n.a.
S 30	23 5 35	15♁42'07	29♂33	20♁12	29♁36	6♁34	0♁12	19♁10	0♁20	21♁12	28♂37	4♂46	4♂ 4	18♁ 0	n.a.

Delta T = 18h30m29s Julian Calendar 1 Sept. 2647 BCE == Greg. Calendar 10 Aug. 2647 BCE
 The year -2646 astronomical counting style corresponds to year 2647 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	23 9 32	16♁43'00	11♁56	21♁46	0♁52	6♁55	0♁23	19♁15	0♁24	21♁14	28°R37	4♂47	4♂ 1	18♁ 7	n.a.
T 2	23 13 28	17°43'55	24°37	23°20	2° 7	7°15	0°34	19°20	0°28	21°16	28♂37	4°48	3°58	18°14	n.a.
W 3	23 17 25	18°44'50	7♁41	24°54	3°22	7°35	0°45	19°25	0°31	21°19	28°37	4°49	3°55	18°20	n.a.
T 4	23 21 21	19°45'47	21° 8	26°27	4°37	7°55	0°55	19°30	0°35	21°21	28°D37	4°50	3°51	18°27	n.a.
F 5	23 25 18	20°46'45	4♂59	28° 1	5°53	8°14	1° 6	19°35	0°39	21°23	28°37	4°R51	3°48	18°34	n.a.
S 6	23 29 15	21°47'44	19°12	29°34	7° 8	8°33	1°16	19°39	0°42	21°25	28°37	4°50	3°45	18°41	n.a.
S 7	23 33 11	22°48'44	3♂42	1♁ 7	8°23	8°51	1°27	19°44	0°46	21°28	28°37	4°49	3°42	18°47	n.a.
M 8	23 37 8	23°49'46	18°24	2°40	9°38	9° 9	1°37	19°48	0°49	21°30	28°37	4°47	3°39	18°54	n.a.
T 9	23 41 4	24°50'49	3♂ 9	4°13	10°53	9°27	1°47	19°53	0°53	21°32	28°37	4°44	3°36	19° 1	n.a.
W10	23 45 1	25°51'53	17°51	5°46	12° 8	9°44	1°57	19°57	0°57	21°34	28°37	4°41	3°32	19° 7	n.a.
T 11	23 48 57	26°52'59	2♁24	7°18	13°24	10° 0	2° 7	20° 1	1° 0	21°37	28°37	4°39	3°29	19°14	n.a.
F 12	23 52 54	27°54'06	16°42	8°51	14°39	10°17	2°17	20° 6	1° 4	21°39	28°37	4°37	3°26	19°21	n.a.
S 13	23 56 50	28°55'14	0♁44	10°23	15°54	10°32	2°27	20°10	1° 7	21°41	28°38	4°D37	3°23	19°28	n.a.
S 14	0 0 47	29°56'24	14°28	11°55	17° 9	10°47	2°37	20°14	1°10	21°43	28°38	4°37	3°20	19°34	n.a.
M15	0 4 44	0♁57'35	27°55	13°27	18°24	11° 2	2°46	20°18	1°14	21°46	28°38	4°39	3°16	19°41	n.a.
T 16	0 8 40	1°58'47	11♁ 6	14°59	19°39	11°16	2°56	20°21	1°17	21°48	28°38	4°41	3°13	19°48	n.a.
W17	0 12 37	3° 0'01	24° 3	16°30	20°54	11°29	3° 5	20°25	1°21	21°50	28°39	4°42	3°10	19°55	n.a.
T 18	0 16 33	4° 1'15	6♁47	18° 2	22° 9	11°42	3°15	20°29	1°24	21°52	28°39	4°R42	3° 7	20° 1	n.a.
F 19	0 20 30	5° 2'30	19°20	19°33	23°25	11°55	3°24	20°32	1°27	21°55	28°39	4°41	3° 4	20° 8	n.a.
S 20	0 24 26	6° 3'46	1♁43	21° 3	24°40	12° 7	3°33	20°36	1°31	21°57	28°40	4°39	3° 1	20°15	n.a.
S 21	0 28 23	7° 5'03	13°56	22°34	25°55	12°18	3°42	20°39	1°34	21°59	28°40	4°34	2°57	20°21	n.a.
M22	0 32 19	8° 6'20	2° 3	24° 3	27°10	12°28	3°51	20°42	1°37	22° 1	28°41	4°28	2°54	20°28	n.a.
T 23	0 36 16	9° 7'38	8♁ 0	25°32	28°25	12°39	3°59	20°45	1°40	22° 3	28°41	4°22	2°51	20°35	n.a.
W24	0 40 12	10° 8'57	19°54	27° 1	29°40	12°48	4° 8	20°49	1°43	22° 6	28°42	4°15	2°48	20°42	n.a.
T 25	0 44 9	11°10'16	1♂45	28°28	0♁55	12°57	4°16	20°52	1°47	22° 8	28°42	4° 8	2°45	20°48	n.a.
F 26	0 48 6	12°11'35	13°36	29°54	2°10	13° 5	4°25	20°54	1°50	22°10	28°43	4° 3	2°42	20°55	n.a.
S 27	0 52 2	13°12'55	25°31	1♁20	3°25	13°12	4°33	20°57	1°53	22°12	28°43	3°59	2°38	21° 2	n.a.
S 28	0 55 59	14°14'14	7♁35	2°43	4°40	13°19	4°41	21° 0	1°56	22°14	28°44	3°57	2°35	21° 8	n.a.
M29	0 59 55	15°15'34	19°52	4° 5	5°55	13°25	4°49	21° 3	1°59	22°16	28°45	3°D57	2°32	21°15	n.a.
T 30	1 3 52	16°16'54	2♁28	5°25	7° 9	13°31	4°57	21° 5	2° 2	22°18	28°45	3°58	2°29	21°22	n.a.
W31	1 7 48	17♁18'14	15♁26	6♁42	8♁24	13♁36	5♁ 4	21♁ 7	2♁ 5	22♁21	28♂46	4♂ 0	2♂26	21♁29	n.a.

Delta T = 18h30m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2647 BCE

NOVEMBER 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 11 45	18♁19'34	28♁50	7♍57	9♍39	13♁40	5♁12	21♁10	2♃8	22♃23	28♁47	4°R 1	2♃22	21♍35	n.a.
F 2	1 15 41	19°20'54	12♁42	9° 8	10°54	13°43	5°19	21°12	2°11	22°25	28°47	4♁1	2°19	21°42	n.a.
S 3	1 19 38	20°22'14	27° 2	10°15	12° 9	13°46	5°27	21°14	2°13	22°27	28°48	3°59	2°16	21°49	n.a.
S 4	1 23 35	21°23'34	11♁47	11°18	13°24	13°48	5°34	21°16	2°16	22°29	28°49	3°54	2°13	21°56	n.a.
M 5	1 27 31	22°24'54	26°50	12°15	14°38	13°49	5°41	21°18	2°19	22°31	28°50	3°48	2°10	22° 2	n.a.
T 6	1 31 28	23°26'14	12♁1	13° 7	15°53	13°R49	5°48	21°20	2°22	22°33	28°51	3°40	2° 7	22° 9	n.a.
W 7	1 35 24	24°27'34	27°10	13°52	17° 8	13°49	5°54	21°21	2°24	22°35	28°51	3°32	2° 3	22°16	n.a.
T 8	1 39 21	25°28'55	12♁7	14°29	18°23	13°48	6° 1	21°23	2°27	22°37	28°52	3°24	2° 0	22°22	n.a.
F 9	1 43 17	26°30'15	26°44	14°57	19°37	13°46	6° 7	21°24	2°30	22°39	28°53	3°19	1°57	22°29	n.a.
S 10	1 47 14	27°31'36	10♁57	15°16	20°52	13°43	6°13	21°26	2°32	22°41	28°54	3°15	1°54	22°36	n.a.
S 11	1 51 10	28°32'57	24°44	15°R25	22° 7	13°40	6°20	21°27	2°35	22°43	28°55	3°D14	1°51	22°43	n.a.
M12	1 55 7	29°34'18	8♁7	15°23	23°21	13°35	6°25	21°28	2°37	22°45	28°56	3°14	1°47	22°49	n.a.
T 13	1 59 4	0♁35'40	21° 8	15° 9	24°36	13°30	6°31	21°29	2°40	22°47	28°57	3°15	1°44	22°56	n.a.
W14	2 3 0	1°37'01	3♃50	14°43	25°51	13°24	6°37	21°30	2°42	22°48	28°58	3°R15	1°41	23° 3	n.a.
T 15	2 6 57	2°38'22	16°18	14° 5	27° 5	13°18	6°42	21°31	2°44	22°50	28°59	3°14	1°38	23° 9	n.a.
F 16	2 10 53	3°39'43	28°35	13°17	28°20	13°10	6°48	21°32	2°47	22°52	29° 0	3°11	1°35	23°16	n.a.
S 17	2 14 50	4°41'03	10♁44	12°18	29°34	13° 2	6°53	21°32	2°49	22°54	29° 1	3° 5	1°32	23°23	n.a.
S 18	2 18 46	5°42'23	22°46	11°10	0♁49	12°53	6°58	21°33	2°51	22°56	29° 2	2°56	1°28	23°30	n.a.
M19	2 22 43	6°43'43	4♁44	9°57	2° 3	12°43	7° 3	21°33	2°53	22°57	29° 3	2°45	1°25	23°36	n.a.
T 20	2 26 39	7°45'03	16°38	8°39	3°18	12°32	7° 7	21°33	2°56	22°59	29° 5	2°32	1°22	23°43	n.a.
W21	2 30 36	8°46'22	28°30	7°19	4°32	12°20	7°12	21°34	2°58	23° 1	29° 6	2°18	1°19	23°50	n.a.
T 22	2 34 33	9°47'40	10♁22	6° 0	5°47	12° 8	7°16	21°R34	3° 0	23° 3	29° 7	2° 5	1°16	23°57	n.a.
F 23	2 38 29	10°48'57	22°14	4°44	7° 1	11°55	7°20	21°34	3° 2	23° 4	29° 8	1°54	1°13	24° 3	n.a.
S 24	2 42 26	11°50'14	4♁11	3°34	8°16	11°41	7°24	21°34	3° 4	23° 6	29° 9	1°45	1° 9	24°10	n.a.
S 25	2 46 22	12°51'30	16°14	2°31	9°30	11°26	7°28	21°33	3° 5	23° 8	29°10	1°39	1° 6	24°17	n.a.
M26	2 50 19	13°52'44	28°28	1°36	10°44	11°11	7°31	21°33	3° 7	23° 9	29°12	1°36	1° 3	24°23	n.a.
T 27	2 54 15	14°53'58	10♁58	0°50	11°58	10°54	7°35	21°32	3° 9	23°11	29°13	1°D35	1° 0	24°30	n.a.
W28	2 58 12	15°55'10	23°48	0°14	13°13	10°38	7°38	21°32	3°11	23°12	29°14	1°35	0°57	24°37	n.a.
T 29	3 2 8	16°56'21	7♁2	29♁47	14°27	10°20	7°41	21°31	3°13	23°14	29°16	1°R35	0°53	24°44	n.a.
F 30	3 6 5	17♁57'31	20♁45	29♁30	15♁41	10♁2	7♁44	21♁30	3♃14	23♃15	29♁17	1♁33	0♁50	24♁50	n.a.

Delta T = 18h30m24s Julian Calendar 1 Nov. 2647 BCE == Greg. Calendar 10 Oct. 2647 BCE
 The year -2646 astronomical counting style corresponds to year 2647 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2647 BCE (-2646) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 10 2	18♁58'40	4♁57	29°R21	16♁55	9°R43	7♁47	21°R30	3♃16	23♃17	29♁18	1°R30	0♁47	24♁57	n.a.
S 2	3 13 58	19°59'47	19°39	29°D21	18° 9	9♁24	7°49	21°R29	3°17	23°18	29°20	1♁24	0°44	25° 4	n.a.
M 3	3 17 55	21° 0'54	4♁43	29°D29	19°23	9° 4	7°51	21°27	3°19	23°20	29°21	1°14	0°41	25°10	n.a.
T 4	3 21 51	22° 1'59	20° 3	29°44	20°38	8°43	7°54	21°26	3°20	23°21	29°22	1° 4	0°38	25°17	n.a.
W 5	3 25 48	23° 3'03	5♁26	0♁6	21°52	8°22	7°55	21°25	3°22	23°23	29°24	0°52	0°34	25°24	n.a.
T 6	3 29 44	24° 4'07	20°40	0°34	23° 5	8° 1	7°57	21°24	3°23	23°24	29°25	0°41	0°31	25°31	n.a.
F 7	3 33 41	25° 5'09	5♁36	1° 7	24°19	7°39	7°59	21°22	3°24	23°25	29°27	0°32	0°28	25°37	n.a.
S 8	3 37 37	26° 6'10	20° 5	1°46	25°33	7°17	8° 0	21°20	3°25	23°26	29°28	0°26	0°25	25°44	n.a.
S 9	3 41 34	27° 7'10	4♁4	2°29	26°47	6°54	8° 1	21°19	3°27	23°28	29°29	0°22	0°22	25°51	n.a.
M10	3 45 31	28° 8'09	17°34	3°17	28° 1	6°31	8° 2	21°17	3°28	23°29	29°31	0°21	0°19	25°58	n.a.
T 11	3 49 27	29° 9'07	0♁37	4° 8	29°15	6° 8	8° 3	21°15	3°29	23°30	29°32	0°21	0°15	26° 4	n.a.
W12	3 53 24	0♁10'04	13°18	5° 3	0♁28	5°44	8° 4	21°13	3°30	23°31	29°34	0°20	0°12	26°11	n.a.
T 13	3 57 20	1°11'00	25°40	6° 1	1°42	5°20	8° 4	21°11	3°31	23°32	29°35	0°19	0° 9	26°18	n.a.
F 14	4 1 17	2°11'54	7♁50	7° 1	2°56	4°56	8° 4	21° 9	3°32	23°34	29°37	0°15	0° 6	26°24	n.a.
S 15	4 5 13	3°12'48	19°50	8° 5	4° 9	4°32	8°R 5	21° 7	3°32	23°35	29°38	0° 8	0° 3	26°31	n.a.
S 16	4 9 10	4°13'40	1♁45	9°10	5°23	4° 8	8° 4	21° 4	3°33	23°36	29°40	29♁58	29♁59	26°38	n.a.
M17	4 13 6	5°14'31	13°38	10°18	6°37	3°44	8° 4	21° 2	3°34	23°37	29°41	29°45	29°56	26°45	n.a.
T 18	4 17 3	6°15'20	25°29	11°28	7°50	3°20	8° 4	20°59	3°35	23°38	29°43	29°31	29°53	26°51	n.a.
W19	4 21 0	7°16'08	7♁22	12°40	9° 3	2°56	8° 3	20°56	3°35	23°39	29°45	29°16	29°50	26°58	n.a.
T 20	4 24 56	8°16'55	19°16	13°54	10°17	2°33	8° 2	20°54	3°36	23°40	29°46	29° 1	29°47	27° 5	n.a.
F 21	4 28 53	9°17'39	1♁14	15° 9	11°30	2° 9	8° 1	20°51	3°36	23°40	29°48	28°48	29°44	27°12	n.a.
S 22	4 32 49	10°18'22	13°17	16°26	12°43	1°46	7°59	20°48	3°37	23°41	29°49	28°38	29°40	27°18	n.a.
S 23	4 36 46	11°19'03	25°26	17°44	13°57	1°23	7°58	20°45	3°37	23°42	29°51	28°31	29°37	27°25	n.a.
M24	4 40 42	12°19'43	7♁45	19° 3	15°10	1° 0	7°56	20°42	3°38	23°43	29°53	28°26	29°34	27°32	n.a.
T 25	4 44 39	13°20'20	20°17	20°24	16°23	0°37	7°54	20°39	3°38	23°44	29°54	28°25	29°31	27°38	n.a.
W26	4 48 35	14°20'55	3♁5	21°46	17°36	0°15	7°52	20°36	3°38	23°44	29°56	28°D24	29°28	27°45	n.a.
T 27	4 52 32	15°21'28	16°14	23°10	18°49	29♁54	7°50	20°32	3°38	23°45	29°57	28°R25	29°25	27°52	n.a.
F 28	4 56 29	16°21'59	29°47	24°34	20° 2	29°33	7°48	20°29	3°38	23°46	29°59	28°24	29°21	27°59	n.a.
S 29	5 0 25	17°22'27	13♁46	25°59	21°15	29°12	7°45	20°25	3°38	23°46	0♁1	28°21	29°18	28° 5	n.a.
S 30	5 4 22	18°22'54	28°12	27°26	22°27	28°52	7°42	20°22	3°R38	23°47	0° 2	28°16	29°15	28°12	n.a.
M31	5 8 18	19♁23'19	13♁2	28♁54	23♁40	28♁33	7♁39	20♁18	3♃38	23♃47	0♁4	28♁9	29♁12	28♁19	n.a.

Delta T = 18h30m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]