

SWISS EPHEMERIS for the year 2010 BCE

JANUARY 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	5 31 3	24 ⁴⁶ 16	22 ¹⁵ 15	8°R21	4 ³³ 34	11 ¹⁷ 28	12 ¹⁵ 55	8 ⁴⁴ 44	22 ⁴⁷ 47	12°R 9	13°R28	26°R42	27 ¹ 1	22 ³² 32	n.a.
S 2	5 35 0	25°46'49	4 ¹¹ 8	7 ⁵⁵ 55	5°49	11°51	13° 2	8°50	22°48	12 ⁸ 8	13 ²⁷ 27	26 ⁴¹ 41	26°58	22°39	n.a.
M 3	5 38 57	26°47'21	16° 5	7°36	7° 3	12°14	13°10	8°57	22°49	12° 7	13°25	26°D41	26°55	22°46	n.a.
T 4	5 42 53	27°47'51	28°11	7°25	8°18	12°37	13°18	9° 3	22°50	12° 6	13°24	26°41	26°52	22°52	n.a.
W 5	5 46 50	28°48'19	10 ²⁷ 27	7°D22	9°33	12°59	13°26	9° 9	22°51	12° 5	13°23	26°42	26°49	22°59	n.a.
T 6	5 50 46	29°48'45	22°57	7°25	10°48	13°21	13°34	9°16	22°51	12° 4	13°21	26°R42	26°45	23° 6	n.a.
F 7	5 54 43	0 ³⁴ 39'10	5 ³¹ 41	7°34	12° 3	13°42	13°42	9°23	22°53	12° 3	13°20	26°42	26°42	23°12	n.a.
S 8	5 58 39	1°49'33	18°39	7°50	13°17	14° 3	13°50	9°29	22°54	12° 2	13°19	26°41	26°39	23°19	n.a.
S 9	6 2 36	2°49'53	1 ⁵¹ 51	8°12	14°32	14°24	13°59	9°36	22°55	12° 1	13°17	26°41	26°36	23°26	n.a.
M10	6 6 32	3°50'12	15°16	8°39	15°47	14°44	14° 7	9°43	22°56	11°59	13°16	26°40	26°33	23°33	n.a.
T 11	6 10 29	4°50'28	28°54	9°10	17° 1	15° 4	14°16	9°49	22°57	11°58	13°15	26°39	26°30	23°39	n.a.
W12	6 14 26	5°50'43	12 ⁴⁴ 44	9°47	18°16	15°24	14°25	9°56	22°58	11°57	13°13	26°38	26°26	23°46	n.a.
T 13	6 18 22	6°50'54	26°43	10°27	19°31	15°43	14°34	10° 3	23° 0	11°56	13°12	26°37	26°23	23°53	n.a.
F 14	6 22 19	7°51'04	10 ⁵⁰ 50	11°12	20°45	16° 2	14°43	10°10	23° 1	11°54	13°11	26°D37	26°20	23°59	n.a.
S 15	6 26 15	8°51'11	25° 3	12° 0	22° 0	16°20	14°52	10°17	23° 2	11°53	13°10	26°38	26°17	24° 6	n.a.
S 16	6 30 12	9°51'16	9 ²¹ 21	12°51	23°14	16°38	15° 1	10°24	23° 4	11°52	13° 8	26°39	26°14	24°13	n.a.
M17	6 34 8	10°51'19	23°40	13°46	24°29	16°56	15°11	10°31	23° 5	11°50	13° 7	26°40	26°10	24°19	n.a.
T 18	6 38 5	11°51'19	7 ¹¹ 57	14°43	25°43	17°13	15°21	10°38	23° 7	11°49	13° 6	26°41	26° 7	24°26	n.a.
W19	6 42 1	12°51'17	22° 8	15°43	26°58	17°30	15°30	10°45	23° 9	11°48	13° 5	26°R41	26° 4	24°33	n.a.
T 20	6 45 58	13°51'13	6 ²⁵ 25	16°46	28°12	17°46	15°40	10°52	23°10	11°46	13° 4	26°41	26° 1	24°40	n.a.
F 21	6 49 55	14°51'07	19°55	17°51	29°27	18° 2	15°50	10°59	23°12	11°45	13° 3	26°40	25°58	24°46	n.a.
S 22	6 53 51	15°50'58	3 ²⁵ 25	18°59	0 ⁴¹ 41	18°17	16° 0	11° 7	23°14	11°43	13° 1	26°38	25°55	24°53	n.a.
S 23	6 57 48	16°50'48	16°35	20° 8	1°56	18°32	16°10	11°14	23°15	11°42	13° 0	26°35	25°51	25° 0	n.a.
M24	7 1 44	17°50'35	29°27	21°20	3°10	18°46	16°20	11°21	23°17	11°41	12°59	26°32	25°48	25° 6	n.a.
T 25	7 5 41	18°50'21	12 ¹⁷ 17	22°33	4°24	19° 0	16°31	11°28	23°19	11°39	12°58	26°29	25°45	25°13	n.a.
W26	7 9 37	19°50'04	24°17	23°49	5°39	19°13	16°41	11°36	23°21	11°38	12°57	26°26	25°42	25°20	n.a.
T 27	7 13 34	20°49'46	6 ²² 22	25° 6	6°53	19°26	16°52	11°43	23°23	11°36	12°56	26°24	25°39	25°27	n.a.
F 28	7 17 30	21°49'26	18°17	26°25	8° 7	19°39	17° 3	11°51	23°25	11°35	12°55	26°D23	25°36	25°33	n.a.
S 29	7 21 27	22°49'03	0 ¹¹ 11	27°45	9°21	19°50	17°13	11°58	23°27	11°33	12°54	26°23	25°32	25°40	n.a.
S 30	7 25 24	23°48'39	12° 2	29° 7	10°35	20° 1	17°24	12° 5	23°29	11°31	12°53	26°24	25°29	25°47	n.a.
M31	7 29 20	24 ³⁸ 38'13	24 ¹¹ 11	0 ³¹ 31	11 ⁵⁰ 50	20 ¹² 12	17 ³⁵ 35	12 ¹³ 13	23 ³¹ 31	11 ³⁰ 30	12 ⁵² 52	26 ²⁶ 26	25 ²⁶ 26	25 ⁵³ 53	n.a.

Delta T = 13h31m05s Julian Calendar 1 Jan. 2010 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2011 BCE
 The year -2009 astronomical counting style corresponds to year 2010 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	7 33 17	25 ⁴⁷ 47'45	6 ²⁷ 27	1 ⁵⁶ 56	13 ⁴ 4	20 ²² 22	17 ⁴⁶ 46	12 ²⁰ 20	23 ³³ 33	11°R28	12°R51	26 ²⁷ 27	25 ²³ 23	26 ⁰ 0	n.a.
W 2	7 37 13	26°47'15	18°32	3°22	14°18	20°32	17°57	12°28	23°36	11 ²⁷ 27	12 ⁵⁰ 50	26°29	25°20	26° 7	n.a.
T 3	7 41 10	27°46'43	1 ¹³ 12	4°50	15°32	20°40	18° 9	12°35	23°38	11°25	12°49	26°R29	25°16	26°14	n.a.
F 4	7 45 6	28°46'09	14°12	6°19	16°46	20°49	18°20	12°43	23°40	11°24	12°48	26°28	25°13	26°20	n.a.
S 5	7 49 3	29°45'33	27°31	7°50	18° 0	20°56	18°32	12°51	23°42	11°22	12°47	26°25	25°10	26°27	n.a.
S 6	7 53 0	0 ⁴⁴ 44'55	11 ⁵⁸ 58	9°22	19°14	21° 3	18°43	12°58	23°45	11°20	12°46	26°20	25° 7	26°34	n.a.
M 7	7 56 56	1°44'14	25° 2	10°56	20°28	21° 9	18°55	13° 6	23°47	11°19	12°46	26°15	25° 4	26°40	n.a.
T 8	8 0 53	2°43'31	9 ⁸ 8	12°31	21°42	21°15	19° 6	13°13	23°50	11°17	12°45	26° 9	25° 1	26°47	n.a.
W 9	8 4 49	3°42'45	23°21	14° 7	22°56	21°20	19°18	13°21	23°52	11°16	12°44	26° 4	24°57	26°54	n.a.
T 10	8 8 46	4°41'57	7 ³⁷ 37	15°44	24°10	21°24	19°30	13°29	23°55	11°14	12°43	25°59	24°54	27° 0	n.a.
F 11	8 12 42	5°41'07	21°52	17°23	25°24	21°28	19°42	13°36	23°57	11°12	12°42	25°57	24°51	27° 7	n.a.
S 12	8 16 39	6°40'14	6 ⁸ 8	19° 3	26°38	21°30	19°54	13°44	24° 0	11°11	12°42	25°D56	24°48	27°14	n.a.
S 13	8 20 35	7°39'18	20°11	20°45	27°51	21°33	20° 6	13°52	24° 2	11° 9	12°41	25°57	24°45	27°21	n.a.
M14	8 24 32	8°38'20	4 ¹¹ 10	22°28	29° 5	21°34	20°18	13°59	24° 5	11° 7	12°40	25°58	24°42	27°27	n.a.
T 15	8 28 29	9°37'20	18° 2	24°12	0 ¹⁹ 19	21°35	20°30	14° 7	24° 8	11° 6	12°40	25°59	24°38	27°34	n.a.
W16	8 32 25	10°36'17	1 ²⁴ 24	25°58	1°33	21°R35	20°43	14°15	24°10	11° 4	12°39	25°R59	24°35	27°41	n.a.
T 17	8 36 22	11°35'12	15°19	27°45	2°46	21°34	20°55	14°23	24°13	11° 2	12°38	25°57	24°32	27°47	n.a.
F 18	8 40 18	12°34'04	28°41	29°34	4° 0	21°33	21° 7	14°30	24°16	11° 1	12°38	25°54	24°29	27°54	n.a.
S 19	8 44 15	13°32'54	11 ⁵¹ 51	1 ²⁴ 24	5°13	21°30	21°20	14°38	24°19	10°59	12°37	25°48	24°26	28° 1	n.a.
S 20	8 48 11	14°31'42	24°48	3°15	6°27	21°27	21°32	14°46	24°22	10°57	12°37	25°40	24°22	28° 7	n.a.
M21	8 52 8	15°30'28	7 ¹⁷ 17	5° 8	7°40	21°24	21°45	14°53	24°24	10°56	12°36	25°31	24°19	28°14	n.a.
T 22	8 56 4	16°29'12	19°57	7° 3	8°54	21°19	21°58	15° 1	24°27	10°54	12°36	25°21	24°16	28°21	n.a.
W23	9 0 1	17°27'53	2 ¹² 12	8°59	10° 7	21°14	22°10	15° 9	24°30	10°53	12°35	25°13	24°13	28°28	n.a.
T 24	9 3 58	18°26'33	14°15	10°56	11°21	21° 8	22°23	15°16	24°33	10°51	12°35	25° 6	24°10	28°34	n.a.
F 25	9 7 54	19°25'11	26°10	12°54	12°34	21° 1	22°36	15°24	24°36	10°49	12°34	25° 1	24° 7	28°41	n.a.
S 26	9 11 51	20°23'47	8 ¹¹ 11	14°54	13°47	20°54	22°49	15°32	24°39	10°48	12°34	24°58	24° 3	28°48	n.a.
S 27	9 15 47	21°22'21	19°53	16°56	15° 0	20°45	23° 2	15°40	24°42	10°46	12°34	24°D57	24° 0	28°54	n.a.
M28	9 19 44	22 ²⁰ 20'53	1 ⁵⁰ 50	18 ⁵⁸ 58	16 ¹⁴ 14	20 ³⁶ 36	23 ¹⁵ 15	15 ⁴⁷ 47	24 ⁴⁵ 45	10 ⁴⁴ 44	12 ³³ 33	24 ⁵⁷ 57	23 ⁵⁷ 57	29 ¹ 1	n.a.

Delta T = 13h31m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2010 BCE

MARCH 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	9 23 40	23 ²² 19'24	13 ²⁷ 59	21 ²² 2	17 ¹⁷ 27	20 ²⁰ R26	23 ²³ 48	15 ²² 55	24 ²⁴ 48	10 ¹⁰ R43	12 ¹² R33	24 ²⁴ 58	23 ²³ 54	29 ²⁹ 8	n.a.
W 2	9 27 37	24 ²⁴ 17'53	26 ²⁶ 23	23 ²³ 6	18 ¹⁸ 40	20 ²⁰ 16	23 ²³ 41	16 ¹⁶ 3	24 ²⁴ 51	10 ¹⁰ 40	12 ¹² II33	24 ²⁴ R58	23 ²³ 51	29 ²⁹ 14	n.a.
T 3	9 31 33	25 ²⁵ 16'20	9 ⁹ 38	25 ²⁵ 12	19 ¹⁹ 53	20 ²⁰ 4	23 ²³ 54	16 ¹⁶ 10	24 ²⁴ 54	10 ¹⁰ 40	12 ¹² 32	24 ²⁴ 58	23 ²³ 47	29 ²⁹ 21	n.a.
F 4	9 35 30	26 ²⁶ 14'45	22 ²² 16	27 ²⁷ 18	21 ²¹ 6	19 ¹⁹ 52	24 ²⁴ 7	16 ¹⁶ 18	24 ²⁴ 58	10 ¹⁰ 38	12 ¹² 32	24 ²⁴ 54	23 ²³ 44	29 ²⁹ 28	n.a.
S 5	9 39 27	27 ²⁷ 13'08	5 ⁵ 50	29 ²⁹ 25	22 ²² 19	19 ¹⁹ 39	24 ²⁴ 20	16 ¹⁶ 26	25 ²⁵ 1	10 ¹⁰ 36	12 ¹² 32	24 ²⁴ 49	23 ²³ 41	29 ²⁹ 35	n.a.
S 6	9 43 23	28 ²⁸ 11'30	19 ¹⁹ 47	1 ¹ 32	23 ²³ 32	19 ¹⁹ 26	24 ²⁴ 34	16 ¹⁶ 33	25 ²⁵ 4	10 ¹⁰ 35	12 ¹² 32	24 ²⁴ 41	23 ²³ 38	29 ²⁹ 41	n.a.
M 7	9 47 20	29 ²⁹ 9'49	4 ⁴ 5	3 ³ 40	24 ²⁴ 45	19 ¹⁹ 12	24 ²⁴ 47	16 ¹⁶ 41	25 ²⁵ 7	10 ¹⁰ 33	12 ¹² 32	24 ²⁴ 31	23 ²³ 35	29 ²⁹ 48	n.a.
T 8	9 51 16	0 ⁰ 8'07	18 ¹⁸ 38	5 ⁵ 47	25 ²⁵ 58	18 ¹⁸ 57	25 ²⁵ 0	16 ¹⁶ 48	25 ²⁵ 10	10 ¹⁰ 32	12 ¹² 31	24 ²⁴ 21	23 ²³ 32	29 ²⁹ 55	n.a.
W 9	9 55 13	1 ¹ 6'22	3 ³ Y18	7 ⁷ 54	27 ²⁷ 11	18 ¹⁸ 41	25 ²⁵ 14	16 ¹⁶ 56	25 ²⁵ 14	10 ¹⁰ 30	12 ¹² 31	24 ²⁴ 12	23 ²³ 28	0 ⁰ 11	n.a.
T 10	9 59 9	2 ² 4'35	17 ¹⁷ 59	10 ¹⁰ 0	28 ²⁸ 24	18 ¹⁸ 25	25 ²⁵ 27	17 ¹⁷ 4	25 ²⁵ 17	10 ¹⁰ 29	12 ¹² 31	24 ²⁴ 4	23 ²³ 25	0 ⁰ 8	n.a.
F 11	10 3 6	3 ³ 2'46	2 ² 33	12 ¹² 5	29 ²⁹ 36	18 ¹⁸ 8	25 ²⁵ 41	17 ¹⁷ 11	25 ²⁵ 20	10 ¹⁰ 27	12 ¹² 31	23 ²³ 58	23 ²³ 22	0 ⁰ 15	n.a.
S 12	10 7 2	4 ⁴ 0'55	16 ¹⁶ 55	14 ¹⁴ 9	0 ⁰ Y49	17 ¹⁷ 51	25 ²⁵ 54	17 ¹⁷ 19	25 ²⁵ 23	10 ¹⁰ 26	12 ¹² 31	23 ²³ 55	23 ²³ 19	0 ⁰ 21	n.a.
S 13	10 10 59	4 ⁴ 59'02	1 ¹ II 3	16 ¹⁶ 11	2 ² 2	17 ¹⁷ 33	26 ²⁶ 8	17 ¹⁷ 26	25 ²⁵ 27	10 ¹⁰ 24	12 ¹² D31	23 ²³ D54	23 ²³ 16	0 ⁰ 28	n.a.
M 14	10 14 55	5 ⁵ 57'06	14 ¹⁴ 56	18 ¹⁸ 11	3 ³ 14	17 ¹⁷ 15	26 ²⁶ 21	17 ¹⁷ 34	25 ²⁵ 30	10 ¹⁰ 23	12 ¹² 31	23 ²³ 54	23 ²³ 13	0 ⁰ 35	n.a.
T 15	10 18 52	6 ⁶ 55'09	28 ²⁸ 34	20 ²⁰ 9	4 ⁴ 27	16 ¹⁶ 56	26 ²⁶ 35	17 ¹⁷ 41	25 ²⁵ 33	10 ¹⁰ 21	12 ¹² 31	23 ²³ R54	23 ²³ 9	0 ⁰ 42	n.a.
W 16	10 22 49	7 ⁷ 53'09	11 ¹¹ 58	22 ²² 4	5 ⁵ 39	16 ¹⁶ 37	26 ²⁶ 48	17 ¹⁷ 48	25 ²⁵ 37	10 ¹⁰ 20	12 ¹² 31	23 ²³ 53	23 ²³ 6	0 ⁰ 48	n.a.
T 17	10 26 45	8 ⁸ 51'08	25 ²⁵ 10	23 ²³ 57	6 ⁶ 52	16 ¹⁶ 18	27 ²⁷ 2	17 ¹⁷ 56	25 ²⁵ 40	10 ¹⁰ 19	12 ¹² 31	23 ²³ 49	23 ²³ 3	0 ⁰ 55	n.a.
F 18	10 30 42	9 ⁹ 49'04	8 ⁸ 10	25 ²⁵ 46	8 ⁸ 4	15 ¹⁵ 58	27 ²⁷ 16	18 ¹⁸ 3	25 ²⁵ 43	10 ¹⁰ 17	12 ¹² 32	23 ²³ 43	23 ²³ 0	1 ¹ 2	n.a.
S 19	10 34 38	10 ¹⁰ 46'58	20 ²⁰ 59	27 ²⁷ 33	9 ⁹ 17	15 ¹⁵ 37	27 ²⁷ 29	18 ¹⁸ 11	25 ²⁵ 47	10 ¹⁰ 16	12 ¹² 32	23 ²³ 34	22 ²² 57	1 ¹ 8	n.a.
S 20	10 38 35	11 ¹¹ 44'51	3 ³ 17	29 ²⁹ 16	10 ¹⁰ 29	15 ¹⁵ 17	27 ²⁷ 43	18 ¹⁸ 18	25 ²⁵ 50	10 ¹⁰ 14	12 ¹² 32	23 ²³ 23	22 ²² 53	1 ¹ 15	n.a.
M 21	10 42 31	12 ¹² 42'42	16 ¹⁶ 5	0 ⁰ Y55	11 ¹¹ 41	14 ¹⁴ 56	27 ²⁷ 57	18 ¹⁸ 25	25 ²⁵ 54	10 ¹⁰ 13	12 ¹² 32	23 ²³ 10	22 ²² 50	1 ¹ 22	n.a.
T 22	10 46 28	13 ¹³ 40'31	28 ²⁸ 22	2 ² 31	12 ¹² 53	14 ¹⁴ 35	28 ²⁸ 11	18 ¹⁸ 32	25 ²⁵ 57	10 ¹⁰ 12	12 ¹² 32	22 ²² 57	22 ²² 47	1 ¹ 28	n.a.
W 23	10 50 24	14 ¹⁴ 38'18	10 ¹⁰ 29	4 ⁴ 3	14 ¹⁴ 5	14 ¹⁴ 14	28 ²⁸ 24	18 ¹⁸ 40	26 ²⁶ 0	10 ¹⁰ 10	12 ¹² 33	22 ²² 44	22 ²² 44	1 ¹ 35	n.a.
T 24	10 54 21	15 ¹⁵ 36'04	22 ²² 28	5 ⁵ 32	15 ¹⁵ 18	13 ¹³ 53	28 ²⁸ 38	18 ¹⁸ 47	26 ²⁶ 4	10 ¹⁰ 9	12 ¹² 33	22 ²² 34	22 ²² 41	1 ¹ 42	n.a.
F 25	10 58 18	16 ¹⁶ 33'49	4 ⁴ 11	6 ⁶ 56	16 ¹⁶ 30	13 ¹³ 32	28 ²⁸ 52	18 ¹⁸ 54	26 ²⁶ 7	10 ¹⁰ 8	12 ¹² 33	22 ²² 25	22 ²² 38	1 ¹ 48	n.a.
S 26	11 2 14	17 ¹⁷ 31'32	16 ¹⁶ 10	8 ⁸ 17	17 ¹⁷ 42	13 ¹³ 10	29 ²⁹ 6	19 ¹⁹ 1	26 ²⁶ 11	10 ¹⁰ 7	12 ¹² 33	22 ²² 19	22 ²² 34	1 ¹ 55	n.a.
S 27	11 6 11	18 ¹⁸ 29'14	28 ²⁸ 0	9 ⁹ 33	18 ¹⁸ 53	12 ¹² 49	29 ²⁹ 20	19 ¹⁹ 8	26 ²⁶ 14	10 ¹⁰ 5	12 ¹² 34	22 ²² 16	22 ²² 31	2 ² 2	n.a.
M 28	11 10 7	19 ¹⁹ 26'54	9 ⁹ 27	10 ¹⁰ 46	20 ²⁰ 5	12 ¹² 28	29 ²⁹ 34	19 ¹⁹ 15	26 ²⁶ 18	10 ¹⁰ 4	12 ¹² 34	22 ²² 15	22 ²² 28	2 ² 9	n.a.
T 29	11 14 4	20 ²⁰ 24'34	22 ²² 3	11 ¹¹ 54	21 ²¹ 17	12 ¹² 7	29 ²⁹ 48	19 ¹⁹ 22	26 ²⁶ 21	10 ¹⁰ 3	12 ¹² 35	22 ²² 15	22 ²² 25	2 ² 15	n.a.
W 30	11 18 0	21 ²¹ 22'12	4 ⁴ 32	12 ¹² 58	22 ²² 29	11 ¹¹ 46	0 ⁰ Y 1	19 ¹⁹ 29	26 ²⁶ 24	10 ¹⁰ 2	12 ¹² 35	22 ²² 15	22 ²² 22	2 ² 22	n.a.
T 31	11 21 57	22 ²² 19'49	17 ¹⁷ 31	13 ¹³ Y58	23 ²³ Y41	11 ¹¹ 17	0 ⁰ Y15	19 ¹⁹ 36	26 ²⁶ 28	10 ¹⁰ 1	12 ¹² II36	22 ²² 13	22 ²² 19	2 ² 11	n.a.

Delta T = 13h31m01s Julian Calendar 1 March 2010 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2010 BCE
 The year -2009 astronomical counting style corresponds to year 2010 B.C.E historical counting style.

APRIL 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	11 25 53	23 ²³ 17'24	0 ⁰ 19	14 ¹⁴ Y53	24 ²⁴ Y52	11 ¹¹ R 5	0 ⁰ Y29	19 ¹⁹ 33	26 ²⁶ 31	10 ¹⁰ R 0	12 ¹² II36	22 ²² R10	22 ²² 15	2 ² 11	n.a.
S 2	11 29 50	24 ²⁴ 14'59	13 ¹³ 56	15 ¹⁵ 44	26 ²⁶ 4	10 ¹⁰ 17	0 ⁰ 43	19 ¹⁹ 50	26 ²⁶ 35	9 ⁹ 45	12 ¹² 37	22 ²² 4	22 ²² 12	2 ² 42	n.a.
S 3	11 33 47	25 ²⁵ 12'32	28 ²⁸ 2	16 ¹⁶ 31	27 ²⁷ 15	10 ¹⁰ 25	0 ⁰ 57	19 ¹⁹ 57	26 ²⁶ 38	9 ⁹ 58	12 ¹² 37	21 ²¹ 55	22 ²² 9	2 ² 49	n.a.
M 4	11 37 43	26 ²⁶ 10'04	12 ¹² 34	17 ¹⁷ 13	28 ²⁸ 27	10 ¹⁰ 5	1 ¹ 11	20 ²⁰ 4	26 ²⁶ 42	9 ⁹ 57	12 ¹² 38	21 ²¹ 45	22 ²² 6	2 ² 55	n.a.
T 5	11 41 40	27 ²⁷ 7'35	27 ²⁷ 25	17 ¹⁷ 51	29 ²⁹ 38	9 ⁹ 46	1 ¹ 25	20 ²⁰ 10	26 ²⁶ 45	9 ⁹ 56	12 ¹² 38	21 ²¹ 34	22 ²² 3	3 ³ 2	n.a.
W 6	11 45 36	28 ²⁸ 5'04	12 ¹² Y26	18 ¹⁸ 24	0 ⁰ 50	9 ⁹ 28	1 ¹ 39	20 ²⁰ 17	26 ²⁶ 49	9 ⁹ 55	12 ¹² 39	21 ²¹ 23	21 ²¹ 59	3 ³ 9	n.a.
T 7	11 49 33	29 ²⁹ 2'33	27 ²⁷ 29	18 ¹⁸ 52	2 ² 1	9 ⁹ 10	1 ¹ 53	20 ²⁰ 24	26 ²⁶ 52	9 ⁹ 54	12 ¹² 40	21 ²¹ 14	21 ²¹ 56	3 ³ 15	n.a.
F 8	11 53 29	29 ²⁹ 59'59	12 ¹² 32	19 ¹⁹ 15	3 ³ 12	8 ⁸ 52	2 ² 7	20 ²⁰ 30	26 ²⁶ 56	9 ⁹ 53	12 ¹² 40	21 ²¹ 8	21 ²¹ 53	3 ³ 22	n.a.
S 9	11 57 26	0 ⁰ Y57'25	27 ²⁷ 3	19 ¹⁹ 34	4 ⁴ 23	8 ⁸ 35	2 ² 21	20 ²⁰ 37	26 ²⁶ 59	9 ⁹ 52	12 ¹² 41	21 ²¹ 4	21 ²¹ 50	3 ³ 29	n.a.
S 10	12 1 22	1 ¹ 54'49	11 ¹¹ II22	19 ¹⁹ 48	5 ⁵ 35	8 ⁸ 19	2 ² 35	20 ²⁰ 43	27 ²⁷ 3	9 ⁹ 51	12 ¹² 42	21 ²¹ 2	21 ²¹ 47	3 ³ 36	n.a.
M 11	12 5 19	2 ² 52'12	25 ²⁵ 19	19 ¹⁹ 57	6 ⁶ 46	8 ⁸ 3	2 ² 49	20 ²⁰ 50	27 ²⁷ 6	9 ⁹ 50	12 ¹² 42	21 ²¹ 2	21 ²¹ 44	3 ³ 42	n.a.
T 12	12 9 16	3 ³ 49'33	8 ⁸ 55	20 ²⁰ R 1	7 ⁷ 57	7 ⁷ 48	3 ³ 3	20 ²⁰ 56	27 ²⁷ 10	9 ⁹ 49	12 ¹² 43	21 ²¹ 2	21 ²¹ 40	3 ³ 49	n.a.
W 13	12 13 12	4 ⁴ 46'53	22 ²² 12	20 ²⁰ 1	9 ⁹ 7	7 ⁷ 34	3 ³ 17	21 ²¹ 2	27 ²⁷ 13	9 ⁹ 48	12 ¹² 44	21 ²¹ 1	21 ²¹ 37	3 ³ 56	n.a.
T 14	12 17 9	5 ⁵ 44'11	5 ⁵ 11	19 ¹⁹ 56	10 ¹⁰ 18	7 ⁷ 20	3 ³ 31	21 ²¹ 9	27 ²⁷ 17	9 ⁹ 48	12 ¹² 45	20 ²⁰ 58	21 ²¹ 34	4 ⁴ 2	n.a.
F 15	12 21 5	6 ⁶ 41'28	17 ¹⁷ 57	19 ¹⁹ 47	11 ¹¹ 29	7 ⁷ 7	3 ³ 45	21 ²¹ 15	27 ²⁷ 20	9 ⁹ 47	12 ¹² 46	20 ²⁰ 52	21 ²¹ 31	4 ⁴ 9	n.a.
S 16	12 25 2	7 ⁷ 38'44	0 ⁰ 17	19 ¹⁹ 34	12 ¹² 40	6 ⁶ 55	3 ³ 59	21 ²¹ 21	27 ²⁷ 23	9 ⁹ 46	12 ¹² 46	20 ²⁰ 44	21 ²¹ 28	4 ⁴ 16	n.a.
S 17	12 28 58	8 ⁸ 35'59	12 ¹												

SWISS EPHEMERIS for the year 2010 BCE

MAY 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 24 10	21°56'10	6♂24	12°R29	0Ⅱ11	5°D29	7°Y27	22≈46	28♂14	9°R39	13Ⅱ2	19°R20	20♂40	5Ⅲ56	n.a.								
M 2	13 28 7	22°53'17	20°55	12°Y 8	1°20	5Ⅲ30	7°40	22°51	28°17	9♁38	13° 3	19♂12	20°37	6° 3	n.a.								
T 3	13 32 3	23°50'23	5°Y50	11°52	2°29	5°31	7°54	22°56	28°20	9°39	13° 4	19° 4	20°34	6° 9	n.a.								
W 4	13 36 0	24°47'29	20°59	11°39	3°38	5°34	8° 8	23° 1	28°24	9°38	13° 6	18°56	20°30	6°16	n.a.								
T 5	13 39 56	25°44'34	6♂14	11°31	4°48	5°37	8°21	23° 6	28°27	9°38	13° 7	18°49	20°27	6°23	n.a.								
F 6	13 43 53	26°41'40	21°23	11°D27	5°57	5°41	8°35	23°11	28°30	9°38	13° 8	18°45	20°24	6°29	n.a.								
S 7	13 47 49	27°38'45	6Ⅱ17	11°27	7° 5	5°46	8°48	23°16	28°33	9°38	13°10	18°42	20°21	6°36	n.a.								
S 8	13 51 46	28°35'49	20°50	11°32	8°14	5°51	9° 2	23°20	28°36	9°38	13°11	18°D42	20°18	6°43	n.a.								
M 9	13 55 42	29°32'53	4♁58	11°42	9°23	5°58	9°15	23°25	28°39	9°D38	13°12	18°42	20°15	6°49	n.a.								
T 10	13 59 39	0♁29'56	18°40	11°56	10°32	6° 5	9°29	23°30	28°42	9°38	13°14	18°43	20°11	6°56	n.a.								
W11	14 3 36	1°26'59	1♁58	12°15	11°40	6°13	9°42	23°34	28°45	9°38	13°15	18°R44	20° 8	7° 3	n.a.								
T 12	14 7 32	2°24'02	14°55	12°39	12°48	6°21	9°56	23°38	28°48	9°38	13°16	18°43	20° 5	7° 9	n.a.								
F 13	14 11 29	3°21'04	27°34	13° 8	13°57	6°31	10° 9	23°43	28°51	9°38	13°18	18°40	20° 2	7°16	n.a.								
S 14	14 15 25	4°18'06	9Ⅲ58	13°41	15° 5	6°41	10°22	23°47	28°54	9°39	13°19	18°36	19°59	7°23	n.a.								
S 15	14 19 22	5°15'07	22°11	14°18	16°13	6°52	10°36	23°51	28°57	9°39	13°21	18°30	19°55	7°29	n.a.								
M16	14 23 18	6°12'09	4♁14	15° 1	17°21	7° 3	10°49	23°55	29° 0	9°39	13°22	18°22	19°52	7°36	n.a.								
T 17	14 27 15	7° 9'10	16°12	15°47	18°29	7°15	11° 2	23°59	29° 3	9°39	13°23	18°15	19°49	7°43	n.a.								
W18	14 31 11	8° 6'11	28° 5	16°39	19°36	7°28	11°15	24° 3	29° 6	9°39	13°25	18° 8	19°46	7°50	n.a.								
T 19	14 35 8	9° 3'13	9Ⅲ55	17°34	20°44	7°41	11°28	24° 6	29° 9	9°40	13°26	18° 2	19°43	7°56	n.a.								
F 20	14 39 5	10° 0'14	21°45	18°34	21°51	7°56	11°41	24°10	29°12	9°40	13°28	17°57	19°40	8° 3	n.a.								
S 21	14 43 1	10°57'16	3♂36	19°38	22°58	8°10	11°54	24°14	29°15	9°41	13°29	17°54	19°36	8°10	n.a.								
S 22	14 46 58	11°54'18	15°31	20°46	24° 5	8°26	12° 7	24°17	29°17	9°41	13°31	17°D53	19°33	8°16	n.a.								
M23	14 50 54	12°51'21	27°32	21°59	25°12	8°42	12°20	24°21	29°20	9°41	13°32	17°54	19°30	8°23	n.a.								
T 24	14 54 51	13°48'24	9♁44	23°15	26°19	8°58	12°33	24°24	29°23	9°42	13°34	17°55	19°27	8°30	n.a.								
W25	14 58 47	14°45'28	22° 9	24°36	27°26	9°15	12°46	24°27	29°26	9°42	13°36	17°56	19°24	8°36	n.a.								
T 26	15 2 44	15°42'32	4≈51	26° 0	28°32	9°33	12°59	24°30	29°28	9°43	13°37	17°58	19°21	8°43	n.a.								
F 27	15 6 40	16°39'37	17°56	27°29	29°39	9°51	13°11	24°33	29°31	9°43	13°39	17°R58	19°17	8°50	n.a.								
S 28	15 10 37	17°36'43	1♂25	29° 1	0♁45	10°10	13°24	24°36	29°33	9°44	13°40	17°57	19°14	8°56	n.a.								
S 29	15 14 34	18°33'49	15°20	0♁37	1°51	10°29	13°37	24°39	29°36	9°45	13°42	17°55	19°11	9° 3	n.a.								
M30	15 18 30	19°30'56	29°41	2°16	2°57	10°49	13°49	24°42	29°39	9°45	13°44	17°52	19° 8	9°10	n.a.								
T 31	15 22 27	20♁28'04	14°Y26	3♁59	4♁ 2	11°Y10	14°Y 2	24≈45	29♂41	9♁46	13Ⅱ45	17♂49	19♂ 5	9Ⅲ16	n.a.								

Delta T = 13h30m56s Julian Calendar 1 May 2010 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2010 BCE
 The year -2009 astronomical counting style corresponds to year 2010 B.C.E historical counting style.

JUNE 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 26 23	21♁25'12	29°Y28	5♁46	5♁ 8	11°Y30	14°Y14	24≈47	29♂43	9♁47	13Ⅱ47	17°R45	19♂ 1	9Ⅲ23	n.a.								
T 2	15 30 20	22°22'22	14♁39	7°35	6°13	11°52	14°26	24°50	29°46	9°48	13°49	17♂42	18°58	9°30	n.a.								
F 3	15 34 16	23°19'32	29°48	9°28	7°19	12°14	14°39	24°52	29°48	9°48	13°50	17°40	18°55	9°36	n.a.								
S 4	15 38 13	24°16'43	14Ⅱ48	11°23	8°24	12°36	14°51	24°54	29°51	9°49	13°52	17°D39	18°52	9°43	n.a.								
S 5	15 42 9	25°13'54	29°29	13°20	9°28	12°59	15° 3	24°56	29°53	9°50	13°54	17°40	18°49	9°50	n.a.								
M 6	15 46 6	26°11'06	13♁46	15°20	10°33	13°23	15°15	24°58	29°55	9°51	13°55	17°41	18°46	9°56	n.a.								
T 7	15 50 3	27° 8'19	27°38	17°22	11°37	13°46	15°27	25° 0	29°57	9°52	13°57	17°42	18°42	10° 3	n.a.								
W 8	15 53 59	28° 5'32	11♁ 3	19°25	12°42	14°11	15°39	25° 2	0°Y 0	9°53	13°59	17°43	18°39	10°10	n.a.								
T 9	15 57 56	29° 2'45	24° 3	21°30	13°46	14°35	15°51	25° 4	0° 2	9°54	14° 0	17°R44	18°36	10°16	n.a.								
F 10	16 1 52	29°59'59	6Ⅲ42	23°35	14°49	15° 1	16° 3	25° 6	0° 4	9°55	14° 2	17°44	18°33	10°23	n.a.								
S 11	16 5 49	0Ⅱ57'14	19° 4	25°42	15°53	15°26	16°15	25° 7	0° 6	9°56	14° 4	17°43	18°30	10°30	n.a.								
S 12	16 9 45	1°54'29	1♁12	27°48	16°56	15°52	16°26	25° 9	0° 8	9°57	14° 5	17°42	18°27	10°36	n.a.								
M13	16 13 42	2°51'45	13°11	29°55	17°59	16°19	16°38	25°10	0°10	9°58	14° 7	17°40	18°23	10°43	n.a.								
T 14	16 17 38	3°49'02	25° 4	2Ⅱ 1	19° 2	16°45	16°49	25°11	0°12	9°59	14° 9	17°38	18°20	10°50	n.a.								
W15	16 21 35	4°46'20	6Ⅲ54	4° 7	20° 4	17°13	17° 1	25°12	0°14	10° 0	14°11	17°36	18°17	10°57	n.a.								
T 16	16 25 32	5°43'39	18°44	6°12	21° 7	17°40	17°12	25°14	0°16	10° 1	14°12	17°34	18°14	11° 3	n.a.								
F 17	16 29 28	6°40'59	0♁36	8°17	22° 9	18° 8	17°23	25°14	0°18	10° 3	14°14	17°33	18°11	11°10	n.a.								
S 18	16 33 25	7°38'19	12°33	10°20	23°10	18°36	17°35	25°15	0°20	10° 4	14°16	17°D33	18° 7	11°17	n.a.								
S 19	16 37 21	8°35'42	24°37	12°23	24°12	19° 5	17°46	25°16	0°21	10° 5	14°18	17°33	18° 4	11°23	n.a.								
M20	16 41 18	9°33'05	6♁49	14°24	25°13	19°34	17°57	25°17	0°23	10° 6	14°19	17°33	18° 1	11°30	n.a.								
T 21	16 45 14	10°30'30	19°13	16°23	26°13	20° 4	18° 8	25°17	0°25	10° 8	14°21	17°34	17°58	11°37	n.a.								
W22	16 49 11	11°27'56	1≈49	18°22	27°14	20°33	18°18	25°18	0°26	10° 9	14°23	17°34	17°55	11°43	n.a.								
T 23	16 53 7	12°25'23	14°40	20°19	28°14	21° 3	18°29	25°18	0°28	10°10	14°25	17°35	17°52	11°50	n.a.								
F 24	16 57 4	13°22'52	27°48	22°15	29°14	21°34	18°40	25°18	0°29	10°12	14°26	17°35	17°48	11°57	n.a.								
S 25	17 1 1	14°20'23	11♂16	24° 9	0♁13	22° 4	18°50	25°R18	0°31	10°13	14°28	17°R35	17°45	12° 3	n.a.								
S 26	17 4 57	15°17'55	25° 5	26° 1	1°12	22°35	19° 1	25°18	0°32	10°15	14°30	17°35	17°42	12°10	n.a.								
M27	17 8 54	16°15'29	9°Y14	27°53	2°11	23° 6	19°11	25°18	0°34	10°16	14°32	17°35	17°39	12°17	n.a.								
T 28	17 12 50	17°13'04	23°42	29°42	3° 9	23°38	19°21	25°18	0°35	10°17	14°34	17°D35	17°36	12°23	n.a.								
W29	17 16 47	18°10'42	8♁25	1♁31	4° 7	24°10	19°31	25°17	0°36	10°19	14°35	17°35	17°33	12°30	n.a.								
T 30	17 20 43	19Ⅱ 8'21	23♁18	3♁17	5♁ 5	24°Y42	19°Y41	25≈17	0°Y38	10♁21	14Ⅱ37	17♂35	17♂29	12Ⅲ37	n.a.								

Delta T = 13h30m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2010 BCE

JULY 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	17 24 40	20II 6'01	8II14	5☾ 3	6♁ 2	25♂15	19♃51	25♄R16	0♃39	10♅22	14II39	17♄35	17♄26	12♁43	n.a.		
S 2	17 28 36	21° 3'44	23° 4	6°46	6°58	25°47	20° 1	25♁16	0°40	10°24	14°41	17°R35	17°23	12°50	n.a.		
S 3	17 32 33	22° 1'28	7☾42	8°29	7°54	26°20	20°11	25°15	0°41	10°25	14°42	17°35	17°20	12°57	n.a.		
M 4	17 36 30	22°59'13	22° 1	10°10	8°50	26°54	20°20	25°14	0°42	10°27	14°44	17°35	17°17	13° 3	n.a.		
T 5	17 40 26	23°57'00	5♁56	11°49	9°45	27°27	20°30	25°13	0°43	10°29	14°46	17°34	17°13	13°10	n.a.		
W 6	17 44 23	24°54'48	19°26	13°27	10°40	28° 1	20°39	25°12	0°44	10°30	14°48	17°33	17°10	13°17	n.a.		
T 7	17 48 19	25°52'37	2♂32	15° 4	11°34	28°35	20°48	25°11	0°45	10°32	14°49	17°32	17° 7	13°23	n.a.		
F 8	17 52 16	26°50'28	15°14	16°39	12°28	29°10	20°58	25°10	0°46	10°34	14°51	17°32	17° 4	13°30	n.a.		
S 9	17 56 12	27°48'21	27°37	18°13	13°21	29°44	21° 7	25° 8	0°47	10°35	14°53	17°D32	17° 1	13°37	n.a.		
S 10	18 0 9	28°46'14	9♁45	19°45	14°14	0♁19	21°16	25° 7	0°48	10°37	14°55	17°32	16°58	13°43	n.a.		
M11	18 4 5	29°44'09	21°43	21°16	15° 6	0°54	21°24	25° 5	0°48	10°39	14°56	17°33	16°54	13°50	n.a.		
T 12	18 8 2	0☾42'06	3♁34	22°46	15°57	1°30	21°33	25° 4	0°49	10°41	14°58	17°34	16°51	13°57	n.a.		
W13	18 11 59	1°40'05	15°23	24°14	16°47	2° 5	21°41	25° 2	0°50	10°43	15° 0	17°35	16°48	14° 3	n.a.		
T 14	18 15 55	2°38'05	27°15	25°41	17°37	2°41	21°50	25° 0	0°50	10°44	15° 1	17°36	16°45	14°10	n.a.		
F 15	18 19 52	3°36'06	9♄12	27° 6	18°26	3°17	21°58	24°58	0°51	10°46	15° 3	17°37	16°42	14°17	n.a.		
S 16	18 23 48	4°34'10	21°18	28°30	19°15	3°53	22° 6	24°56	0°51	10°48	15° 5	17°R37	16°39	14°23	n.a.		
S 17	18 27 45	5°32'15	3☾34	29°52	20° 3	4°29	22°14	24°54	0°52	10°50	15° 6	17°36	16°35	14°30	n.a.		
M18	18 31 41	6°30'22	16° 2	1♁13	20°49	5° 6	22°22	24°51	0°52	10°52	15° 8	17°35	16°32	14°37	n.a.		
T 19	18 35 38	7°28'31	28°44	2°32	21°36	5°43	22°30	24°49	0°52	10°54	15°10	17°32	16°29	14°43	n.a.		
W20	18 39 34	8°26'42	11♁39	3°50	22°21	6°20	22°37	24°46	0°53	10°56	15°11	17°29	16°26	14°50	n.a.		
T 21	18 43 31	9°24'55	24°48	5° 5	23° 5	6°57	22°45	24°44	0°53	10°58	15°13	17°26	16°23	14°57	n.a.		
F 22	18 47 28	10°23'10	8♂10	6°19	23°48	7°35	22°52	24°41	0°53	11° 0	15°15	17°23	16°19	15° 3	n.a.		
S 23	18 51 24	11°21'28	21°46	7°32	24°31	8°12	22°59	24°39	0°53	11° 2	15°16	17°21	16°16	15°10	n.a.		
S 24	18 55 21	12°19'47	5♃35	8°42	25°12	8°50	23° 6	24°36	0°53	11° 4	15°18	17°20	16°13	15°17	n.a.		
M25	18 59 17	13°18'09	19°36	9°50	25°53	9°28	23°13	24°33	0°R53	11° 6	15°19	17°D20	16°10	15°23	n.a.		
T 26	19 3 14	14°16'34	3♂49	10°56	26°32	10° 6	23°20	24°30	0°53	11° 8	15°21	17°21	16° 7	15°30	n.a.		
W27	19 7 10	15°15'00	18°12	12° 0	27°10	10°44	23°26	24°27	0°53	11°10	15°23	17°22	16° 4	15°37	n.a.		
T 28	19 11 7	16°13'30	2II41	13° 2	27°47	11°23	23°33	24°24	0°53	11°12	15°24	17°24	16° 0	15°43	n.a.		
F 29	19 15 3	17°12'01	17°12	14° 1	28°23	12° 1	23°39	24°20	0°53	11°14	15°26	17°R24	15°57	15°50	n.a.		
S 30	19 19 0	18°10'35	1☾41	14°57	28°58	12°40	23°45	24°17	0°52	11°16	15°27	17°23	15°54	15°57	n.a.		
S 31	19 22 57	19☾ 9'11	16☾ 2	15♁51	29♁31	13♁19	23♃51	24♁14	0♃52	11♅18	15II29	17♄21	15♄51	16♁ 3	n.a.		

Delta T = 13h30m52s Julian Calendar 1 July 2010 BCE == Greg. Calendar 14 June 2010 BCE
 The year -2009 astronomical counting style corresponds to year 2010 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	19 26 53	20☾ 7'49	0♁10	16♁41	0♂ 3	13♁59	23♃57	24°R10	0°R52	11♅20	15II30	17°R17	15♄48	16♁10	n.a.		
T 2	19 30 50	21° 6'29	13°59	17°28	0°33	14°38	24° 2	24♁ 6	0°Y51	11°22	15°32	17°R12	15°45	16°17	n.a.		
W 3	19 34 46	22° 5'11	27°27	18°12	1° 2	15°17	24° 8	24° 3	0°51	11°24	15°33	17° 7	15°41	16°23	n.a.		
T 4	19 38 43	23° 3'54	10♂33	18°52	1°30	15°57	24°13	23°59	0°51	11°27	15°35	17° 1	15°38	16°30	n.a.		
F 5	19 42 39	24° 2'40	23°17	19°27	1°56	16°37	24°18	23°55	0°50	11°29	15°36	16°56	15°35	16°37	n.a.		
S 6	19 46 36	25° 1'28	5♁42	19°58	2°20	17°17	24°23	23°51	0°49	11°31	15°38	16°53	15°32	16°43	n.a.		
S 7	19 50 32	26° 0'18	17°51	20°25	2°43	17°57	24°28	23°47	0°49	11°33	15°39	16°51	15°29	16°50	n.a.		
M 8	19 54 29	26°59'09	29°48	20°46	3° 3	18°37	24°32	23°43	0°48	11°35	15°41	16°D51	15°25	16°57	n.a.		
T 9	19 58 26	27°58'03	11♁39	21° 2	3°22	19°18	24°37	23°39	0°47	11°37	15°42	16°51	15°22	17° 3	n.a.		
W10	20 2 22	28°56'58	23°28	21°12	3°39	19°58	24°41	23°35	0°47	11°40	15°43	16°53	15°19	17°10	n.a.		
T 11	20 6 19	29°55'56	5♄21	21°R15	3°55	20°39	24°45	23°31	0°46	11°42	15°45	16°54	15°16	17°17	n.a.		
F 12	20 10 15	0♁54'55	17°23	21°12	4° 8	21°20	24°49	23°27	0°45	11°44	15°46	16°R55	15°13	17°23	n.a.		
S 13	20 14 12	1°53'56	29°36	21° 2	4°19	22° 1	24°52	23°23	0°44	11°46	15°47	16°54	15°10	17°30	n.a.		
S 14	20 18 8	2°53'00	12☾ 5	20°45	4°27	22°42	24°56	23°18	0°43	11°48	15°49	16°51	15° 6	17°37	n.a.		
M15	20 22 5	3°52'06	24°50	20°20	4°34	23°23	24°59	23°14	0°42	11°51	15°50	16°46	15° 3	17°43	n.a.		
T 16	20 26 2	4°51'13	7♁53	19°47	4°39	24° 4	25° 2	23°10	0°41	11°53	15°51	16°39	15° 0	17°50	n.a.		
W17	20 29 58	5°50'23	21°12	19° 7	4°R41	24°45	25° 5	23° 5	0°40	11°55	15°52	16°31	14°57	17°57	n.a.		
T 18	20 33 55	6°49'36	4♂46	18°20	4°40	25°27	25° 8	23° 1	0°39	11°57	15°54	16°23	14°54	18° 3	n.a.		
F 19	20 37 51	7°48'50	18°31	17°26	4°38	26° 9	25°11	22°56	0°37	12° 0	15°55	16°14	14°50	18°10	n.a.		
S 20	20 41 48	8°48'07	2♃26	16°26	4°33	26°50	25°13	22°51	0°36	12° 2	15°56	16° 8	14°47	18°17	n.a.		
S 21	20 45 44	9°47'27	16°27	15°21	4°26	27°32	25°15	22°47	0°35	12° 4	15°57	16° 3	14°44	18°23	n.a.		
M22	20 49 41	10°46'49	0♁32	14°13	4°16	28°14	25°17	22°42	0°34	12° 6	15°58	16° 1	14°41	18°30	n.a.		
T 23	20 53 37	11°46'13	14°39	13° 3	4° 4	28°56	25°19	22°37	0°32	12° 9	15°59	16°D 0	14°38	18°37	n.a.		
W24	20 57 34	12°45'40	28°47	11°52	3°49	29°38	25°21	22°33	0°31	12°11	16° 0	16° 1	14°35	18°43	n.a.		
T 25	21 1 31	13°45'10	12II54	10°44	3°33	0♁21	25°22	22°28	0°29	12°13	16° 2	16°R 2	14°31	18°50	n.a.		
F 26	21 5 27	14°44'42	27° 0	9°39	3°14	1° 3	25°23	22°23	0°28	12°15	16° 3	16° 1	14°28	18°57	n.a.		
S 27	21 9 24	15°44'17	11☾ 3	8°40	2°52	1°46	25°24	22°18	0°26	12°17	16° 4	15°59	14°25	19° 3	n.a.		
S 28	21 13 20	16°43'54	24°58	7°48	2°29	2°28	25°25	22°14	0°25	12°20	16° 5	15°54	14°22	19°10	n.a.		
M29	21 17 17	17°43'33	8♁44	7° 5	2° 4	3°11	25°26	22° 9	0°23	12°22	16° 6	15°46	14°19	19°17	n.a.		
T 30	21 21 13	18°43'15	22°17	6°31	1°36	3°54	25°26	22° 4	0°21	12°24	16° 7	15°36	14°16	19°23	n.a.		
W31	21 25 10	19♁42'58	5♂34	6♁ 8	1♂ 7	4♁36	25°R26	21♁59	0°Y20	12♅26	16II 8	15♄24	14♄12	19♁30	n.a.		

Delta T = 13h30m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2010 BCE

SEPTEMBER 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 29 6	20 ^h 42'44	18 ^m 32	5°R57	0°R36	5 ^m 19	25°R26	21°R54	0°R18	12 ^h 29	16 ^h 8	15°R13	14 ^h 7	19 ^m 37	n.a.		
F 2	21 33 3	21°42'31	1 ^h 12	5°D56	0 ^m 4	6° 3	25°V26	21 ^h 44	0°V16	12°31	16° 9	15 ^h 2	14° 6	19°43	n.a.		
S 3	21 36 59	22°42'21	13°35	6 ^h 6	29 ^h 31	6°46	25°26	21°45	0°14	12°33	16°10	14°54	14° 3	19°50	n.a.		
S 4	21 40 56	23°42'13	25°42	6°27	28°56	7°29	25°25	21°40	0°12	12°35	16°11	14°48	14° 0	19°57	n.a.		
M 5	21 44 53	24°42'06	7 ^m 39	6°58	28°21	8°12	25°24	21°35	0°10	12°37	16°12	14°44	13°56	20° 3	n.a.		
T 6	21 48 49	25°42'02	19°29	7°38	27°45	8°56	25°23	21°30	0° 9	12°40	16°13	14°42	13°53	20°10	n.a.		
W 7	21 52 46	26°41'59	1 ^h 17	8°26	27° 9	9°39	25°22	21°25	0° 7	12°42	16°13	14°D42	13°50	20°17	n.a.		
T 8	21 56 42	27°41'58	13°10	9°22	26°32	10°23	25°21	21°20	0° 5	12°44	16°14	14°R43	13°47	20°23	n.a.		
F 9	22 0 39	28°41'59	25°12	10°25	25°56	11° 6	25°19	21°16	0° 3	12°46	16°15	14°42	13°44	20°30	n.a.		
S 10	22 4 35	29°42'02	7 ^h 29	11°33	25°20	11°50	25°17	21°11	0° 1	12°48	16°16	14°40	13°41	20°37	n.a.		
S 11	22 8 32	0 ^m 42'07	20° 4	12°47	24°45	12°34	25°15	21° 6	29 ^h 58	12°51	16°16	14°35	13°37	20°43	n.a.		
M12	22 12 28	1°42'14	3 ^h 22	14° 6	24°10	13°18	25°13	21° 1	29°56	12°53	16°17	14°28	13°34	20°50	n.a.		
T 13	22 16 25	2°42'22	16°22	15°28	23°37	14° 1	25°11	20°57	29°54	12°55	16°18	14°18	13°31	20°56	n.a.		
W14	22 20 22	3°42'32	0 ^h 3	16°54	23° 5	14°45	25° 8	20°52	29°52	12°57	16°18	14° 6	13°28	21° 3	n.a.		
T 15	22 24 18	4°42'44	14° 3	18°22	22°34	15°29	25° 5	20°47	29°50	12°59	16°19	13°54	13°25	21°10	n.a.		
F 16	22 28 15	5°42'59	28°17	19°52	22° 5	16°13	25° 2	20°43	29°48	13° 1	16°19	13°42	13°22	21°16	n.a.		
S 17	22 32 11	6°43'15	12 ^h 39	21°25	21°38	16°58	24°59	20°38	29°45	13° 3	16°20	13°32	13°18	21°23	n.a.		
S 18	22 36 8	7°43'33	27° 2	22°58	21°13	17°42	24°56	20°34	29°43	13° 5	16°20	13°25	13°15	21°30	n.a.		
M19	22 40 4	8°43'54	11 ^h 23	24°33	20°50	18°26	24°52	20°29	29°41	13° 7	16°21	13°20	13°12	21°36	n.a.		
T 20	22 44 1	9°44'17	25°38	26° 9	20°29	19°10	24°48	20°25	29°39	13°10	16°21	13°18	13° 9	21°43	n.a.		
W21	22 47 57	10°44'42	9 ^h 44	27°46	20°11	19°55	24°44	20°20	29°36	13°12	16°22	13°18	13° 6	21°50	n.a.		
T 22	22 51 54	11°45'10	23°42	29°23	19°55	20°39	24°40	20°16	29°34	13°14	16°22	13°18	13° 2	21°56	n.a.		
F 23	22 55 51	12°45'39	7 ^h 30	1 ^m 1	19°41	21°24	24°36	20°12	29°32	13°16	16°22	13°17	12°59	22° 3	n.a.		
S 24	22 59 47	13°46'11	21°10	2°38	19°30	22° 8	24°31	20° 8	29°29	13°18	16°23	13°13	12°56	22°10	n.a.		
S 25	23 3 44	14°46'44	4 ^h 40	4°16	19°21	22°53	24°27	20° 3	29°27	13°20	16°23	13° 7	12°53	22°16	n.a.		
M26	23 7 40	15°47'20	18° 1	5°54	19°15	23°37	24°22	19°59	29°24	13°22	16°23	12°57	12°50	22°23	n.a.		
T 27	23 11 37	16°47'57	1 ^h 11	7°32	19°12	24°22	24°17	19°55	29°22	13°24	16°23	12°45	12°47	22°30	n.a.		
W28	23 15 33	17°48'36	14° 8	9°10	19°D10	25° 7	24°12	19°51	29°19	13°25	16°24	12°31	12°43	22°36	n.a.		
T 29	23 19 30	18°49'17	26°52	10°47	19°11	25°51	24° 6	19°47	29°17	13°27	16°24	12°17	12°40	22°43	n.a.		
F 30	23 23 26	19 ^h 49'59	9 ^h 21	12 ^h 25	19 ^h 15	26 ^h 36	24 ^h 1	19 ^h 43	29 ^h 15	13 ^h 29	16 ^h 24	12 ^h 4	12 ^h 37	22 ^h 50	n.a.		

Delta T = 13h30m47s Julian Calendar 1 Sept. 2010 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2010 BCE

The year -2009 astronomical counting style corresponds to year 2010 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 27 23	20 ^h 50'43	21 ^h 37	14 ^h 2	19 ^h 21	27 ^h 21	23°R55	19°R40	29°R12	13 ^h 31	16 ^h 24	11°R53	12 ^h 34	22 ^h 56	n.a.		
S 2	23 31 20	21°51'28	3 ^m 40	15°39	19°29	28° 6	23°V49	19 ^h 36	29 ^h 10	13°33	16°24	11 ^h 44	12°31	23° 3	n.a.		
M 3	23 35 16	22°52'15	15°34	17°16	19°39	28°51	23°43	19°32	29° 7	13°35	16°24	11°39	12°27	23°10	n.a.		
T 4	23 39 13	23°53'04	27°22	18°53	19°52	29°36	23°37	19°29	29° 5	13°37	16°24	11°36	12°24	23°16	n.a.		
W 5	23 43 9	24°53'53	9 ^h 7	20°29	20° 7	0 ^h 21	23°31	19°25	29° 2	13°38	16°R24	11°D35	12°21	23°23	n.a.		
T 6	23 47 6	25°54'44	20°59	22° 5	20°23	1° 6	23°24	19°22	29° 0	13°40	16°24	11°R35	12°18	23°30	n.a.		
F 7	23 51 2	26°55'36	2 ^h 59	23°41	20°42	1°51	23°18	19°19	28°57	13°42	16°24	11°35	12°15	23°36	n.a.		
S 8	23 54 59	27°56'29	15°14	25°17	21° 3	2°36	23°11	19°15	28°55	13°44	16°24	11°34	12°12	23°43	n.a.		
S 9	23 58 55	28°57'23	27°50	26°52	21°25	3°21	23° 4	19°12	28°52	13°45	16°24	11°30	12° 8	23°49	n.a.		
M10	0 2 52	29°58'19	10 ^h 49	28°28	21°50	4° 6	22°57	19° 9	28°49	13°47	16°24	11°24	12° 5	23°56	n.a.		
T 11	0 6 49	0 ^h 59'15	24°15	0 ^h 3	22°16	4°51	22°50	19° 6	28°47	13°49	16°24	11°16	12° 2	24° 3	n.a.		
W12	0 10 45	2° 0'12	8 ^h 9	1°38	22°44	5°36	22°43	19° 3	28°44	13°50	16°24	11° 5	11°59	24° 9	n.a.		
T 13	0 14 42	3° 1'11	22°26	3°12	23°14	6°22	22°36	19° 0	28°42	13°52	16°23	10°54	11°56	24°16	n.a.		
F 14	0 18 38	4° 2'11	7 ^h 3	4°47	23°45	7° 7	22°29	18°58	28°39	13°54	16°23	10°43	11°53	24°23	n.a.		
S 15	0 22 35	5° 3'12	21°51	6°22	24°18	7°52	22°21	18°55	28°37	13°55	16°23	10°34	11°49	24°29	n.a.		
S 16	0 26 31	6° 4'14	6 ^h 42	7°56	24°52	8°37	22°14	18°53	28°34	13°57	16°23	10°27	11°46	24°36	n.a.		
M17	0 30 28	7° 5'18	21°27	9°30	25°28	9°22	22° 6	18°50	28°32	13°58	16°22	10°24	11°43	24°43	n.a.		
T 18	0 34 24	8° 6'23	6 ^h 2	11° 5	26° 5	10° 8	21°58	18°48	28°29	14° 0	16°22	10°D22	11°40	24°49	n.a.		
W19	0 38 21	9° 7'29	20°21	12°39	26°43	10°53	21°51	18°46	28°27	14° 1	16°22	10°22	11°37	24°56	n.a.		
T 20	0 42 17	10° 8'36	4 ^h 23	14°13	27°23	11°38	21°43	18°44	28°25	14° 3	16°21	10°R23	11°33	25° 3	n.a.		
F 21	0 46 14	11° 9'45	18° 8	15°47	28° 4	12°24	21°35	18°42	28°22	14° 4	16°21	10°23	11°30	25° 9	n.a.		
S 22	0 50 11	12°10'56	1 ^h 37	17°21	28°46	13° 9	21°27	18°40	28°20	14° 6	16°20	10°21	11°27	25°16	n.a.		
S 23	0 54 7	13°12'07	14°51	18°55	29°29	13°54	21°19	18°38	28°17	14° 7	16°20	10°17	11°24	25°23	n.a.		
M24	0 58 4	14°13'19	27°51	20°29	0 ^m 13	14°40	21°11	18°36	28°15	14° 8	16°19	10°10	11°21	25°29	n.a.		
T 25	1 2 0	15°14'32	10 ^h 39	22° 3	0°59	15°25	21° 3	18°35	28°12	14°10	16°19	10° 1	11°18	25°36	n.a.		
W26	1 5 57	16°15'47	23°16	23°37	1°45	16°10	20°54	18°33	28°10	14°11	16°18	9°51	11°14	25°43	n.a.		
T 27	1 9 53	17°17'02	5 ^h 42	25°12	2°32	16°56	20°46	18°32	28° 8	14°12	16°18	9°40	11°11	25°49	n.a.		
F 28	1 13 50	18°18'18	17°57	26°46	3°20	17°41	20°38	18°31	28° 5	14°13	16°17	9°30	11° 8	25°56	n.a.		
S 29	1 17 46	19°19'34	0 ^m 2	28°20	4° 9	18°27	20°30	18°30	28° 3	14°14	16°16	9°22	11° 5	26° 3	n.a.		
S 30	1 21 43	20°20'51	11°59	29°54	4°59	19°12	20°22	18°29	28° 1	14°16	16°16	9°15	11° 2	26° 9	n.a.		
M31	1 25 40	21 ^h 22'09	23 ^h 50	1 ^h 29	5 ^h 50	19 ^h 57	20 ^h 14	18 ^h 28	27 ^h 59	14 ^h 17	16 ^h 15	9 ^h 12	10 ^h 58	26 ^h 16	n.a.		

Delta T = 13h30m45s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2010 BCE

NOVEMBER 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	1 29 36	22 ^h 23'27"	5 ^h 36'	3 ^h 3'	6 ^h 42'	20 ^h 43'	20°R 5	18°R27	27°R56	14 ^h 18'	16°R14	9°D10	10 ^h 55'	26 ^h 22'	n.a.
W 2	1 33 33	23°24'46"	17°22'	4°37'	7°34'	21°28'	19°V57	18 ^h 26	27 ^h 54	14°19'	16 ^h 14	9 ^h 10'	10°52'	26°29'	n.a.
T 3	1 37 29	24°26'04"	29°12'	6°11'	8°27'	22°14'	19°49'	18°26	27°52	14°20'	16°13	9°12	10°49'	26°36'	n.a.
F 4	1 41 26	25°27'23"	11 ^h 30'	7°45'	9°21'	22°59'	19°41'	18°25	27°50	14°21'	16°12	9°13	10°46'	26°42'	n.a.
S 5	1 45 22	26°28'42"	23°21'	9°19'	10°15'	23°45'	19°33'	18°25	27°48	14°22'	16°11	9°R14	10°43'	26°49'	n.a.
S 6	1 49 19	27°30'01"	5 ^h 52'	10°53'	11°10'	24°30'	19°25'	18°25	27°46	14°23'	16°11	9°14	10°39'	26°56'	n.a.
M 7	1 53 15	28°31'20"	18°46'	12°26'	12° 6'	25°15'	19°17'	18°24	27°43	14°24'	16°10	9°12	10°36'	27° 2'	n.a.
T 8	1 57 12	29°32'39"	2 ^h 7'	13°59'	13° 2'	26° 1'	19° 9'	18°D24	27°41	14°25'	16° 9'	9° 8'	10°33'	27° 9'	n.a.
W 9	2 1 9	0 ^h 33'58"	15°58'	15°32'	13°59'	26°46'	19° 1'	18°24	27°39	14°25'	16° 8'	9° 3'	10°30'	27°16'	n.a.
T 10	2 5 5	1°35'17"	0 ^h 16'	17° 3'	14°57'	27°31'	18°53'	18°25	27°37	14°26'	16° 7'	8°57'	10°27'	27°22'	n.a.
F 11	2 9 2	2°36'36"	15° 0'	18°35'	15°54'	28°17'	18°45'	18°25	27°36	14°27'	16° 6'	8°51'	10°24'	27°29'	n.a.
S 12	2 12 58	3°37'55"	0 ^h 1'	20° 5'	16°53'	29° 2'	18°38'	18°25	27°34	14°28'	16° 5'	8°46'	10°20'	27°36'	n.a.
S 13	2 16 55	4°39'13"	15°10'	21°34'	17°52'	29°48'	18°30'	18°26	27°32	14°29'	16° 4'	8°42'	10°17'	27°42'	n.a.
M14	2 20 51	5°40'32"	0 ^h 18'	23° 2'	18°52'	0 ^h 33'	18°23'	18°27	27°30	14°29'	16° 3'	8°40'	10°14'	27°49'	n.a.
T 15	2 24 48	6°41'52"	15°16'	24°28'	19°51'	1°18'	18°15'	18°27	27°28	14°30'	16° 2'	8°D40	10°11'	27°56'	n.a.
W16	2 28 44	7°43'11"	29°57'	25°52'	20°52'	2° 3'	18° 8'	18°28	27°26	14°30'	16° 1'	8°41'	10° 8'	28° 2'	n.a.
T 17	2 32 41	8°44'30"	14 ^h 51'	27°14'	21°53'	2°49'	18° 1'	18°29	27°25	14°31'	16° 0'	8°43'	10° 4'	28° 9'	n.a.
F 18	2 36 38	9°45'50"	28°11'	28°32'	22°54'	3°34'	17°54'	18°31	27°23	14°32'	15°59'	8°44'	10° 1'	28°16'	n.a.
S 19	2 40 34	10°47'10"	11 ^h 42'	29°48'	23°56'	4°19'	17°47'	18°32	27°21	14°32'	15°58'	8°R45	9°58'	28°22'	n.a.
S 20	2 44 31	11°48'29"	24°53'	0 ^h 59'	24°58'	5° 4'	17°40'	18°33	27°20	14°33'	15°57'	8°44'	9°55'	28°29'	n.a.
M21	2 48 27	12°49'49"	7 ^h 44'	2° 6'	26° 0'	5°50'	17°33'	18°35	27°18	14°33'	15°56'	8°42'	9°52'	28°35'	n.a.
T 22	2 52 24	13°51'08"	20°19'	3° 8'	27° 3'	6°35'	17°26'	18°36	27°17	14°33'	15°55'	8°39'	9°49'	28°42'	n.a.
W23	2 56 20	14°52'27"	2 ^h 40'	4° 3'	28° 6'	7°20'	17°20'	18°38	27°15	14°34'	15°54'	8°35'	9°45'	28°49'	n.a.
T 24	3 0 17	15°53'47"	14°51'	4°52'	29°10'	8° 5'	17°14'	18°40	27°14	14°34'	15°52'	8°31'	9°42'	28°55'	n.a.
F 25	3 4 13	16°55'05"	26°53'	5°32'	0 ^h 14'	8°50'	17° 7'	18°41	27°12	14°34'	15°51'	8°27'	9°39'	29° 2'	n.a.
S 26	3 8 10	17°56'24"	8 ^h 48'	6° 4'	1°18'	9°36'	17° 1'	18°43	27°11	14°35'	15°50'	8°24'	9°36'	29° 9'	n.a.
S 27	3 12 7	18°57'42"	20°39'	6°27'	2°22'	10°21'	16°55'	18°46	27°10	14°35'	15°49'	8°22'	9°33'	29°15'	n.a.
M28	3 16 3	19°58'59"	2 ^h 27'	6°38'	3°27'	11° 6'	16°50'	18°48	27° 8'	14°35'	15°48'	8°21'	9°30'	29°22'	n.a.
T 29	3 20 0	21° 0'16"	14°13'	6°R39	4°32'	11°51'	16°44'	18°50	27° 7'	14°35'	15°46'	8°D21	9°26'	29°29'	n.a.
W30	3 23 56	22 ^h 1'32"	26 ^h 2'	6 ^h 28'	5 ^h 37'	12 ^h 36'	16°V39	18 ^h 53	27 ^h 6	14 ^h 35'	15 ^h 45'	8 ^h 22'	9 ^h 23'	29 ^h 35'	n.a.

Delta T = 13h30m43s Julian Calendar 1 Nov. 2010 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2010 BCE

The year -2009 astronomical counting style corresponds to year 2010 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2010 BCE (-2009) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 27 53	23 ^h 12'47"	7 ^h 35'	6°R 6'	6 ^h 43'	13 ^h 21'	16°R33	18 ^h 55'	27°R 5	14 ^h 36'	15°R44	8 ^h 23'	9 ^h 20'	29 ^h 42'	n.a.
F 2	3 31 49	24° 4'01"	19°56'	5 ^h 31'	7°49'	14° 6'	16°V28	18°58	27 ^h 4	14°36'	15 ^h 43	8°24	9°17	29°49'	n.a.
S 3	3 35 46	25° 5'15"	2 ^h 59'	4°46'	8°55'	14°51'	16°23'	19° 1'	27° 3'	14°R36	15°41	8°26	9°14	29°55'	n.a.
S 4	3 39 42	26° 6'27"	14°38'	3°51'	10° 1'	15°36'	16°18'	19° 3'	27° 2'	14°36'	15°40	8°26	9°10	0 ^h 2	n.a.
M 5	3 43 39	27° 7'38"	27°26'	2°47'	11° 7'	16°21'	16°14'	19° 6'	27° 1'	14°36'	15°39	8°R27	9° 7'	0° 9'	n.a.
T 6	3 47 36	28° 8'47"	10 ^h 39'	1°37'	12°14'	17° 6'	16° 9'	19° 9'	27° 0'	14°36'	15°37	8°26	9° 4'	0°15'	n.a.
W 7	3 51 32	29° 9'56"	24°17'	0°22'	13°21'	17°51'	16° 5'	19°13	26°59	14°35'	15°36	8°26	9° 1'	0°22'	n.a.
T 8	3 55 29	0 ^h 11'03"	8 ^h 24'	29 ^h 11'	14°28'	18°36'	16° 1'	19°16	26°58	14°35'	15°35	8°25	8°58	0°28'	n.a.
F 9	3 59 25	1°12'09"	22°56'	27°48'	15°35'	19°20'	15°57'	19°19	26°58	14°35'	15°33	8°24	8°55	0°35'	n.a.
S 10	4 3 22	2°13'14"	7 ^h 50'	26°34'	16°43'	20° 5'	15°54'	19°23	26°57	14°35'	15°32	8°23	8°51	0°42'	n.a.
S 11	4 7 18	3°14'18"	23° 0'	25°24'	17°50'	20°50'	15°50'	19°26	26°56	14°35'	15°31	8°23	8°48	0°48'	n.a.
M12	4 11 15	4°15'20"	8 ^h 15'	24°21'	18°58'	21°35'	15°47'	19°30	26°56	14°34'	15°29	8°D22	8°45	0°55'	n.a.
T 13	4 15 11	5°16'22"	23°26'	23°24'	20° 6'	22°19'	15°44'	19°34	26°55	14°34'	15°28	8°23	8°42	1° 2'	n.a.
W14	4 19 8	6°17'22"	8 ^h 24'	22°36'	21°14'	23° 4'	15°41'	19°38	26°55	14°34'	15°27	8°23	8°39	1° 8'	n.a.
T 15	4 23 5	7°18'21"	23° 1'	21°56'	22°23'	23°49'	15°38'	19°42	26°54	14°33'	15°25	8°23	8°36	1°15'	n.a.
F 16	4 27 1	8°19'20"	7 ^h 12'	21°26'	23°31'	24°33'	15°36'	19°46	26°54	14°33'	15°24	8°R23	8°32	1°22'	n.a.
S 17	4 30 58	9°20'17"	20°56'	21° 4'	24°40'	25°18'	15°34'	19°50	26°54	14°33'	15°22	8°23	8°29	1°28'	n.a.
S 18	4 34 54	10°21'13"	4 ^h 13'	20°50'	25°48'	26° 2'	15°31'	19°54	26°53	14°32'	15°21	8°D23	8°26	1°35'	n.a.
M19	4 38 51	11°22'08"	17° 6'	20°D45	26°57'	26°47'	15°30'	19°58	26°53	14°32'	15°20	8°23	8°23	1°42'	n.a.
T 20	4 42 47	12°23'02"	29°38'	20°47'	28° 6'	27°31'	15°28'	20° 3'	26°53	14°31'	15°18	8°23	8°20	1°48'	n.a.
W21	4 46 44	13°23'55"	11 ^h 53'	20°57'	29°16'	28°16'	15°26'	20° 7'	26°53	14°30'	15°17	8°23	8°16	1°55'	n.a.
T 22	4 50 40	14°24'46"	23°56'	21°13'	0 ^h 25'	29° 0'	15°25'	20°12	26°D53	14°30'	15°15	8°24	8°13	2° 2'	n.a.
F 23	4 54 37	15°25'37"	5 ^h 15'	21°36'	1°34'	29°44'	15°24'	20°16	26°53	14°29'	15°14	8°25	8°10	2° 8'	n.a.
S 24	4 58 34	16°26'26"	17°38'	22° 4'	2°44'	0 ^h 29'	15°23'	20°21	26°53	14°29'	15°13	8°26	8° 7'	2°15'	n.a.
S 25	5 2 30	17°27'13"	29°25'	22°37'	3°53'	1°13'	15°22'	20°26	26°53	14°28'	15°11	8°26	8° 4'	2°21'	n.a.
M26	5 6 27	18°27'59"	11 ^h 12'	23°16'	5° 3'	1°57'	15°22'	20°31	26°53	14°27'	15°10	8°R26	8° 1'	2°28'	n.a.
T 27	5 10 23	19°28'44"	23° 2'	23°58'	6°13'	2°42'	15°22'	20°36	26°54	14°26'	15° 8'	8°26	7°57	2°35'	n.a.
W28	5 14 20	20°29'27"	4 ^h 58'	24°45'	7°23'	3°26'	15°D22	20°41	26°54	14°26'	15° 7'	8°25	7°54	2°41'	n.a.
T 29	5 18 16	21°30'08"	17° 0'	25°35'	8°33'	4°10'	15°22'	20°46	26°54	14°25'	15° 6'	8°23	7°51	2°48'	n.a.
F 30	5 22 13	22°30'48"	29°11'	26°29'	9°43'	4°54'	15°22'	20°51	26°54	14°24'	15° 4'	8°21	7°48	2°55'	n.a.
S 31	5 26 9	23 ^h 31'25"	11 ^h 33'	27 ^h 12'	10 ^h 53'	5 ^h 38'	15°V23	20 ^h 57	26 ^h 55	14 ^h 23'	15 ^h 3	8 ^h 19'	7 ^h 45'	3 ^h 1'	n.a.

Delta T = 13h30m41s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]