

SWISS EPHEMERIS for the year 2446 BCE

JANUARY 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 18 8	21°45'54	20°30	7°14	6°56	4°51	13°R56	25°R30	15°3 9	11°13	13°13	1°R28	0°II32	8°0	n.a.								
M 2	5 22 4	22°46'20	4°39	8°51	8° 2	5°35	13°II48	25°V28	15°12	11°16	13°14	1°II26	0°29	8° 7	n.a.								
T 3	5 26 1	23°46'44	18°23	10°24	9° 7	6°20	13°41	25°27	15°16	11°18	13°15	1°D25	0°26	8°14	n.a.								
W 4	5 29 57	24°47'05	1°42	11°53	10°13	7° 4	13°33	25°26	15°19	11°20	13°16	1°25	0°22	8°20	n.a.								
T 5	5 33 54	25°47'25	14°38	13°17	11°18	7°49	13°25	25°24	15°22	11°22	13°17	1°26	0°19	8°27	n.a.								
F 6	5 37 50	26°47'42	27°15	14°36	12°22	8°33	13°18	25°23	15°25	11°25	13°18	1°27	0°16	8°34	n.a.								
S 7	5 41 47	27°47'57	9°37	15°49	13°27	9°18	13°10	25°22	15°29	11°27	13°19	1°29	0°13	8°40	n.a.								
S 8	5 45 43	28°48'09	21°46	16°55	14°31	10° 2	13° 3	25°21	15°32	11°29	13°20	1°30	0°10	8°47	n.a.								
M 9	5 49 40	29°48'20	3°II47	17°54	15°35	10°47	12°55	25°21	15°35	11°31	13°21	1°R31	0° 6	8°54	n.a.								
T 10	5 53 37	0°38'28	15°41	18°45	16°39	11°31	12°48	25°20	15°39	11°33	13°22	1°30	0° 3	9° 1	n.a.								
W11	5 57 33	1°48'35	27°33	19°28	17°42	12°16	12°41	25°19	15°42	11°35	13°23	1°27	0° 0	9° 7	n.a.								
T 12	6 1 30	2°48'39	9°22	20° 2	18°45	13° 1	12°34	25°19	15°45	11°38	13°24	1°23	29°857	9°14	n.a.								
F 13	6 5 26	3°48'41	21°13	20°27	19°47	13°45	12°27	25°19	15°49	11°40	13°24	1°18	29°54	9°21	n.a.								
S 14	6 9 23	4°48'42	3°Ω 5	20°43	20°49	14°30	12°20	25°18	15°52	11°42	13°25	1°12	29°51	9°27	n.a.								
S 15	6 13 19	5°48'40	15° 2	20°R49	21°51	15°15	12°13	25°D18	15°56	11°44	13°26	1° 5	29°47	9°34	n.a.								
M16	6 17 16	6°48'36	27° 5	20°46	22°53	15°59	12° 7	25°18	15°59	11°46	13°26	0°59	29°44	9°41	n.a.								
T 17	6 21 13	7°48'30	9°II18	20°34	23°54	16°44	12° 0	25°18	16° 2	11°48	13°27	0°54	29°41	9°47	n.a.								
W18	6 25 9	8°48'23	21°44	20°13	24°54	17°29	11°54	25°19	16° 6	11°50	13°28	0°51	29°38	9°54	n.a.								
T 19	6 29 6	9°48'13	4°Ω26	19°44	25°54	18°14	11°47	25°19	16° 9	11°52	13°28	0°D50	29°35	10° 1	n.a.								
F 20	6 33 2	10°48'01	17°27	19° 8	26°54	18°58	11°41	25°19	16°13	11°55	13°29	0°50	29°32	10° 7	n.a.								
S 21	6 36 59	11°47'48	0°II52	18°25	27°53	19°43	11°35	25°20	16°16	11°57	13°29	0°51	29°28	10°14	n.a.								
S 22	6 40 55	12°47'33	14°43	17°37	28°52	20°28	11°29	25°21	16°19	11°59	13°30	0°52	29°25	10°21	n.a.								
M23	6 44 52	13°47'16	29° 0	16°44	29°50	21°13	11°23	25°21	16°23	12° 1	13°30	0°R53	29°22	10°27	n.a.								
T 24	6 48 48	14°46'57	13°43	15°49	0°II48	21°58	11°18	25°22	16°26	12° 3	13°31	0°52	29°19	10°34	n.a.								
W25	6 52 45	15°46'36	28°45	14°52	1°46	22°42	11°12	25°23	16°30	12° 5	13°31	0°50	29°16	10°41	n.a.								
T 26	6 56 42	16°46'13	13°59	13°54	2°43	23°27	11° 7	25°24	16°33	12° 7	13°31	0°45	29°12	10°47	n.a.								
F 27	7 0 38	17°45'47	29°16	12°57	3°39	24°12	11° 2	25°26	16°37	12° 8	13°32	0°38	29° 9	10°54	n.a.								
S 28	7 4 35	18°45'20	14°Ω24	12° 2	4°35	24°57	10°57	25°27	16°40	12°10	13°32	0°31	29° 6	11° 1	n.a.								
S 29	7 8 31	19°44'50	29°13	11°11	5°30	25°42	10°52	25°28	16°43	12°12	13°32	0°23	29° 3	11° 7	n.a.								
M30	7 12 28	20°44'17	13°II37	10°22	6°24	26°27	10°47	25°30	16°47	12°14	13°32	0°17	29° 0	11°14	n.a.								
T 31	7 16 24	21°43'42	27°II31	9°39	7°II18	27°II12	10°II42	25°V32	16°350	12°16	13°33	0°II12	28°857	11°21	n.a.								

Delta T = 16h51m10s Julian Calendar 1 Jan. 2446 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2447 BCE
 The year -2445 astronomical counting style corresponds to year 2446 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	7 20 21	22°43'04	10°V57	9°R 1	8°II11	27°II57	10°R38	25°V34	16°354	12°18	13°33	0°R10	28°853	11°28	n.a.								
T 2	7 24 17	23°42'24	23°55	8°328	9° 4	28°42	10°II34	25°35	16°57	12°20	13°33	0°D 9	28°50	11°34	n.a.								
F 3	7 28 14	24°41'41	6°30	8° 1	9°56	29°26	10°30	25°37	17° 0	12°22	13°33	0°II10	28°47	11°41	n.a.								
S 4	7 32 11	25°40'56	18°46	7°40	10°47	0°II11	10°26	25°40	17° 4	12°23	13°R33	0°11	28°44	11°48	n.a.								
S 5	7 36 7	26°40'08	0°II49	7°24	11°37	0°56	10°22	25°42	17° 7	12°25	13°33	0°R11	28°41	11°54	n.a.								
M 6	7 40 4	27°39'18	12°44	7°15	12°27	1°41	10°19	25°44	17°11	12°27	13°33	0°10	28°38	12° 1	n.a.								
T 7	7 44 0	28°38'25	24°33	7°D12	13°15	2°26	10°15	25°47	17°14	12°29	13°33	0° 7	28°34	12° 8	n.a.								
W 8	7 47 57	29°37'30	6°321	7°14	14° 3	3°11	10°12	25°49	17°17	12°30	13°33	0° 1	28°31	12°14	n.a.								
T 9	7 51 53	0°36'33	18°11	7°22	14°50	3°56	10° 9	25°52	17°21	12°32	13°32	29°853	28°28	12°21	n.a.								
F 10	7 55 50	1°35'34	0°Ω 5	7°36	15°36	4°41	10° 7	25°54	17°24	12°34	13°32	29°43	28°25	12°28	n.a.								
S 11	7 59 46	2°34'32	12° 3	7°54	16°22	5°26	10° 4	25°57	17°27	12°35	13°32	29°31	28°22	12°34	n.a.								
S 12	8 3 43	3°33'28	24° 9	8°17	17° 6	6°11	10° 2	26° 0	17°31	12°37	13°32	29°19	28°18	12°41	n.a.								
M13	8 7 40	4°32'21	6°II21	8°45	17°49	6°56	9°59	26° 3	17°34	12°38	13°32	29° 8	28°15	12°48	n.a.								
T 14	8 11 36	5°31'13	18°43	9°17	18°31	7°41	9°57	26° 6	17°37	12°40	13°31	28°58	28°12	12°54	n.a.								
W15	8 15 33	6°30'03	1°Ω16	9°53	19°12	8°26	9°55	26°10	17°41	12°42	13°31	28°50	28° 9	13° 1	n.a.								
T 16	8 19 29	7°28'51	14° 2	10°33	19°52	9°11	9°54	26°13	17°44	12°43	13°31	28°46	28° 6	13° 8	n.a.								
F 17	8 23 26	8°27'36	27° 3	11°17	20°30	9°56	9°52	26°16	17°47	12°45	13°30	28°43	28° 3	13°14	n.a.								
S 18	8 27 22	9°26'20	10°II23	12° 5	21° 8	10°41	9°51	26°20	17°50	12°46	13°30	28°D43	27°59	13°21	n.a.								
S 19	8 31 19	10°25'02	24° 5	12°55	21°44	11°26	9°50	26°24	17°54	12°47	13°29	28°R43	27°56	13°28	n.a.								
M20	8 35 15	11°23'43	8°II 8	13°49	22°19	12°10	9°49	26°27	17°57	12°49	13°29	28°43	27°53	13°35	n.a.								
T 21	8 39 12	12°22'21	22°35	14°46	22°53	12°55	9°48	26°31	18° 0	12°50	13°28	28°41	27°50	13°41	n.a.								
W22	8 43 9	13°20'58	7°322	15°46	23°25	13°40	9°48	26°35	18° 3	12°52	13°28	28°37	27°47	13°48	n.a.								
T 23	8 47 5	14°19'33	22°23	16°49	23°55	14°25	9°47	26°39	18° 6	12°53	13°27	28°30	27°44	13°55	n.a.								
F 24	8 51 2	15°18'05	7°31	17°54	24°24	15°10	9°D47	26°43	18°10	12°54	13°26	28°20	27°40	14° 1	n.a.								
S 25	8 54 58	16°16'36	22°34	19° 2	24°52	15°55	9°47	26°47	18°13	12°55	13°26	28° 9	27°37	14° 8	n.a.								
S 26	8 58 55	17°15'04	7°II25	20°12	25°18	16°40	9°47	26°52	18°16	12°57	13°25	27°58	27°34	14°15	n.a.								
M27	9 2 51	18°13'30	21°53	21°24	25°42	17°25	9°48	26°56	18°19	12°58	13°24	27°48	27°31	14°21	n.a.								
T 28	9 6 48	19°11'54	5°V53	22°39	26°II 5	18°110	9°II48	27°V 0	18°322	12°59	13°24	27°840	27°828	14°28	n.a.								

Delta T = 16h51m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2446 BCE

MARCH 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	9 10 44	20 ⁰⁰ 16	19 ⁰⁹ 25	23 ³⁵ 56	26 ⁰⁶ 25	18 ²⁷ 55	9 ¹¹ 49	27 ⁰⁷ 5	18 ³² 25	13 ²⁷ 0	13 ⁰⁰ R23	27 ⁰⁰ R35	27 ⁰⁸ 24	14 ⁰⁵ 35	n.a.
T 2	9 14 41	21° 8'35	2 ⁰⁸ 28	25°15	26°44	19°39	9°50	27°10	18°28	13° 1	13 ⁰⁰ A22	27 ⁰⁸ 32	27°21	14°41	n.a.
F 3	9 18 38	22° 6'52	15° 6	26°36	27° 1	20°24	9°51	27°14	18°31	13° 2	13°21	27°31	27°18	14°48	n.a.
S 4	9 22 34	23° 5'07	27°24	27°59	27°15	21° 9	9°52	27°19	18°34	13° 4	13°20	27°31	27°15	14°55	n.a.
S 5	9 26 31	24° 3'20	9 ¹¹ 27	29°24	27°28	21°54	9°54	27°24	18°37	13° 5	13°20	27°31	27°12	15° 1	n.a.
M 6	9 30 27	25° 1'31	21°21	0 ⁰⁰ 50	27°39	22°39	9°56	27°29	18°40	13° 6	13°19	27°29	27° 9	15° 8	n.a.
T 7	9 34 24	25°59'39	3 ⁰⁸ 10	2°19	27°47	23°23	9°58	27°34	18°43	13° 7	13°18	27°25	27° 5	15°15	n.a.
W 8	9 38 20	26°57'45	14°59	3°50	27°53	24° 8	10° 0	27°39	18°46	13° 8	13°17	27°19	27° 2	15°22	n.a.
T 9	9 42 17	27°55'49	26°51	5°22	27°57	24°53	10° 2	27°44	18°48	13° 8	13°16	27°10	26°59	15°28	n.a.
F 10	9 46 13	28°53'52	8 ⁰⁰ 50	6°57	27°R58	25°37	10° 4	27°49	18°51	13° 9	13°15	26°58	26°56	15°35	n.a.
S 11	9 50 10	29°51'52	20°57	8°33	27°57	26°22	10° 7	27°55	18°54	13°10	13°14	26°45	26°53	15°42	n.a.
S 12	9 54 7	0 ⁰⁰ A49'50	3 ¹⁰ 13	10°11	27°54	27° 7	10°10	28° 0	18°57	13°11	13°13	26°31	26°50	15°48	n.a.
M13	9 58 3	1°47'46	15°40	11°51	27°48	27°51	10°13	28° 6	18°59	13°12	13°12	26°18	26°46	15°55	n.a.
T 14	10 2 0	2°45'41	28°17	13°32	27°40	28°36	10°16	28°11	19° 2	13°13	13°11	26° 7	26°43	16° 2	n.a.
W15	10 5 56	3°43'34	11 ⁰⁰ 5	15°16	27°29	29°20	10°19	28°17	19° 5	13°13	13° 9	25°58	26°40	16° 8	n.a.
T 16	10 9 53	4°41'25	24° 4	17° 1	27°16	0 ⁰⁰ 5	10°22	28°22	19° 7	13°14	13° 8	25°53	26°37	16°15	n.a.
F 17	10 13 49	5°39'15	7 ¹⁰ 16	18°49	27° 1	0°49	10°26	28°28	19°10	13°15	13° 7	25°50	26°34	16°22	n.a.
S 18	10 17 46	6°37'04	20°41	20°38	26°43	1°34	10°30	28°34	19°13	13°15	13° 6	25°D48	26°30	16°28	n.a.
S 19	10 21 42	7°34'51	4 ⁰⁰ 21	22°28	26°22	2°18	10°34	28°40	19°15	13°16	13° 5	25°R49	26°27	16°35	n.a.
M20	10 25 39	8°32'37	18°18	24°21	26° 0	3° 3	10°38	28°46	19°18	13°16	13° 3	25°48	26°24	16°42	n.a.
T 21	10 29 36	9°30'22	2 ⁰⁰ 31	26°16	25°35	3°47	10°42	28°52	19°20	13°17	13° 2	25°47	26°21	16°49	n.a.
W22	10 33 32	10°28'05	17° 0	28°12	25° 8	4°32	10°47	28°58	19°23	13°17	13° 1	25°43	26°18	16°55	n.a.
T 23	10 37 29	11°25'47	18°40	0 ⁰⁰ A10	24°40	5°16	10°51	29° 4	19°25	13°18	13° 0	25°36	26°15	17° 2	n.a.
F 24	10 41 25	12°23'28	16°26	2°10	24° 9	6° 0	10°56	29°10	19°27	13°18	12°58	25°27	26°11	17° 9	n.a.
S 25	10 45 22	13°21'07	1 ⁰⁰ A10	4°11	23°37	6°44	11° 1	29°16	19°30	13°19	12°57	25°17	26° 8	17°15	n.a.
S 26	10 49 18	14°18'44	15°45	6°15	23° 4	7°29	11° 6	29°23	19°32	13°19	12°56	25° 7	26° 5	17°22	n.a.
M27	10 53 15	15°16'21	0 ⁰⁰ Y 3	8°19	22°29	8°13	11°11	29°29	19°34	13°19	12°54	24°57	26° 2	17°29	n.a.
T 28	10 57 11	16°13'55	13°58	10°25	21°53	8°57	11°17	29°35	19°37	13°20	12°53	24°49	25°59	17°35	n.a.
W29	11 1 8	17°11'28	27°27	12°33	21°16	9°41	11°22	29°42	19°39	13°20	12°51	24°44	25°55	17°42	n.a.
T 30	11 5 5	18° 9'00	10 ⁰⁰ Y31	14°41	20°38	10°25	11°28	29°48	19°41	13°20	12°50	24°41	25°52	17°49	n.a.
F 31	11 9 1	19 ⁰⁰ A 6'30	23 ⁰⁰ Y12	16 ⁰⁰ A51	20 ⁰⁰ A 0	11 ⁰⁰ Y 9	11 ⁰⁰ Y34	29 ⁰⁰ Y55	19 ⁰⁰ Y43	13 ⁰⁰ A21	12 ⁰⁰ A49	24 ⁰⁰ D40	25 ⁰⁰ Y49	17 ⁰⁰ Y55	n.a.

Delta T = 16h51m05s Julian Calendar 1 March 2446 BCE == Greg. Calendar 9 Feb. 2446 BCE
 The year -2445 astronomical counting style corresponds to year 2446 B.C.E historical counting style.

APRIL 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 12 58	20 ⁰⁰ A 3'58	5 ¹⁰ Y32	19 ⁰⁰ A 1	19°R22	11 ⁰⁰ Y53	11 ¹⁰ Y40	0 ⁰⁰ Y 2	19 ⁰⁰ Y45	13 ⁰⁰ A21	12°R47	24 ⁰⁰ Y40	25 ⁰⁰ Y46	18 ⁰⁰ Y 2	n.a.
S 2	11 16 54	21° 1'25	17°38	21°12	18 ⁰⁰ A44	12°37	11°46	0° 8	19°47	13°21	12 ⁰⁰ A46	24°R41	25°43	18° 9	n.a.
M 3	11 20 51	21°58'51	29°33	23°23	18° 7	13°21	11°52	0°15	19°49	13°21	12°44	24°41	25°40	18°16	n.a.
T 4	11 24 47	22°56'15	11 ⁰⁰ Y24	25°34	17°30	14° 4	11°58	0°22	19°51	13°21	12°43	24°39	25°36	18°22	n.a.
W 5	11 28 44	23°53'37	23°15	27°45	16°54	14°48	12° 5	0°29	19°53	13°21	12°41	24°35	25°33	18°29	n.a.
T 6	11 32 40	24°50'58	5 ⁰⁰ Y11	29°55	16°18	15°32	12°12	0°36	19°55	13°R21	12°40	24°28	25°30	18°36	n.a.
F 7	11 36 37	25°48'18	17°15	2 ⁰⁰ Y 4	15°44	16°15	12°18	0°43	19°57	13°21	12°38	24°20	25°27	18°42	n.a.
S 8	11 40 34	26°45'36	29°30	4°13	15°12	16°59	12°25	0°49	19°59	13°21	12°37	24°11	25°24	18°49	n.a.
S 9	11 44 30	27°42'53	11 ¹⁰ Y58	6°20	14°41	17°42	12°33	0°56	20° 0	13°21	12°35	24° 0	25°21	18°56	n.a.
M10	11 48 27	28°40'09	24°40	8°25	14°12	18°26	12°40	1° 4	20° 2	13°21	12°34	23°51	25°17	19° 2	n.a.
T 11	11 52 23	29°37'24	7 ⁰⁰ Y35	10°29	13°44	19° 9	12°47	1°11	20° 4	13°21	12°32	23°42	25°14	19° 9	n.a.
W12	11 56 20	0 ⁰⁰ Y34'38	20°43	12°31	13°19	19°52	12°55	1°18	20° 5	13°20	12°30	23°36	25°11	19°16	n.a.
T 13	12 0 16	1°31'51	4 ¹⁰ Y 3	14°30	12°56	20°36	13° 2	1°25	20° 7	13°20	12°29	23°32	25° 8	19°23	n.a.
F 14	12 4 13	2°29'04	17°34	16°28	12°35	21°19	13°10	1°32	20° 8	13°20	12°27	23°D31	25° 5	19°29	n.a.
S 15	12 8 9	3°26'15	1 ⁰⁰ A16	18°23	12°17	22° 2	13°18	1°39	20°10	13°20	12°26	23°31	25° 1	19°36	n.a.
S 16	12 12 6	4°23'27	15° 7	20°16	12° 1	22°45	13°26	1°47	20°11	13°19	12°24	23°32	24°58	19°43	n.a.
M17	12 16 2	5°20'37	29° 7	22° 6	11°47	23°28	13°34	1°54	20°13	13°19	12°22	23°R33	24°55	19°49	n.a.
T 18	12 19 59	6°17'48	13 ⁰⁰ Y16	23°54	11°36	24°11	13°42	2° 1	20°14	13°19	12°21	23°32	24°52	19°56	n.a.
W19	12 23 56	7°14'57	27°32	25°39	11°27	24°54	13°50	2° 9	20°16	13°18	12°19	23°31	24°49	20° 3	n.a.
T 20	12 27 52	8°12'07	11 ⁰⁰ Y53	27°21	11°21	25°37	13°59	2°16	20°17	13°18	12°18	23°27	24°46	20° 9	n.a.
F 21	12 31 49	9° 9'16	26°15	29° 1	11°17	26°19	14° 7	2°24	20°18	13°17	12°16	23°22	24°42	20°16	n.a.
S 22	12 35 45	10° 6'24	10 ⁰⁰ A33	0 ⁰⁰ Y38	11°D15	27° 2	14°16	2°31	20°19	13°17	12°14	23°16	24°39	20°23	n.a.
S 23	12 39 42	11° 3'32	24°42	2°13	11°16	27°44	14°25	2°39	20°20	13°16	12°13	23° 9	24°36	20°29	n.a.
M24	12 43 38	12° 0'39	8 ⁰⁰ Y37	3°45	11°19	28°27	14°34	2°46	20°21	13°16	12°11	23° 3	24°33	20°36	n.a.
T 25	12 47 35	12°57'46	22°15	5°14	11°24	29° 9	14°43	2°54	20°23	13°15	12°10	22°58	24°30	20°43	n.a.
W26	12 51 31	13°54'52	5 ⁰⁰ Y33	6°40	11°31	29°52	14°52	3° 1	20°24	13°15	12° 8	22°55	24°26	20°50	n.a.
T 27	12 55 28	14°51'58	18°30	8° 4	11°41	0 ⁰⁰ A34	15° 1	3° 9	20°24	13°14	12° 6	22°D54	24°23	20°56	n.a.
F 28	12 59 25	15°49'03	1 ¹⁰ Y 7	9°25	11°52	1°16	15°10	3°16	20°25	13°13	12° 5	22°54	24°20	21° 3	n.a.
S 29	13 3 21	16°46'07	13°27	10°43	12° 6	1°58	15°20	3°24	20°26	13°13	12° 3	22°55	24°17	21°10	n.a.
S 30	13 7 18	17 ⁰⁰ Y43'11	25 ¹⁰ Y33	11 ⁰⁰ Y58	12 ⁰⁰ A22	2 ⁰⁰ A40	15 ¹⁰ Y29	3 ⁰⁰ Y32	20 ⁰⁰ Y27	13 ⁰⁰ A12	12 ⁰⁰ A 1	22 ⁰⁰ Y57	24 ⁰⁰ Y14	21 ⁰⁰ Y16	n.a.

Delta T = 16h51m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2446 BCE

MAY 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 11 14	18°40'14	7°30	13°10	12°39	3°22	15°39	3°39	20°28	13°R11	12°R 0	22°58	24°11	21°23	n.a.		
T 2	13 15 11	19°37'17	19°22	14°19	12°59	4° 3	15°49	3°47	20°29	13°10	11°58	22°R59	24° 7	21°30	n.a.		
W 3	13 19 7	20°34'19	19°15	15°25	13°20	4°45	15°58	3°55	20°29	13°10	11°57	22°58	24° 4	21°37	n.a.		
T 4	13 23 4	21°31'21	13°13	16°28	13°43	5°26	16° 8	4° 3	20°30	13° 9	11°55	22°56	24° 1	21°43	n.a.		
F 5	13 27 0	22°28'22	25°20	17°27	14° 7	6° 8	16°18	4°10	20°30	13° 8	11°54	22°53	23°58	21°50	n.a.		
S 6	13 30 57	23°25'23	7°40	18°24	14°33	6°49	16°28	4°18	20°31	13° 7	11°52	22°49	23°55	21°57	n.a.		
S 7	13 34 54	24°22'23	20°17	19°16	15° 1	7°30	16°38	4°26	20°31	13° 6	11°50	22°44	23°52	22° 3	n.a.		
M 8	13 38 50	25°19'23	3°10	20° 6	15°30	8°11	16°49	4°34	20°32	13° 5	11°49	22°40	23°48	22°10	n.a.		
T 9	13 42 47	26°16'23	16°22	20°51	16° 1	8°52	16°59	4°41	20°32	13° 4	11°47	22°36	23°45	22°17	n.a.		
W10	13 46 43	27°13'23	29°51	21°33	16°33	9°33	17° 9	4°49	20°33	13° 3	11°46	22°34	23°42	22°23	n.a.		
T 11	13 50 40	28°10'23	13°35	22°11	17° 6	10°14	17°20	4°57	20°33	13° 2	11°44	22°32	23°39	22°30	n.a.		
F 12	13 54 36	29° 7'23	27°31	22°45	17°41	10°55	17°31	5° 5	20°33	13° 1	11°43	22°D32	23°36	22°37	n.a.		
S 13	13 58 33	0° 4'23	11°37	23°15	18°17	11°35	17°41	5°13	20°33	13° 0	11°41	22°33	23°32	22°44	n.a.		
S 14	14 2 29	1° 1'24	25°49	23°41	18°54	12°16	17°52	5°21	20°33	12°59	11°40	22°34	23°29	22°50	n.a.		
M15	14 6 26	1°58'25	10° 4	24° 2	19°32	12°56	18° 3	5°28	20°34	12°58	11°38	22°35	23°26	22°57	n.a.		
T 16	14 10 23	2°55'27	24°20	24°19	20°11	13°36	18°14	5°36	20°34	12°57	11°37	22°36	23°23	23° 4	n.a.		
W17	14 14 19	3°52'29	8°33	24°32	20°52	14°16	18°25	5°44	20°R34	12°56	11°35	22°R36	23°20	23°10	n.a.		
T 18	14 18 16	4°49'32	22°42	24°39	21°33	14°56	18°36	5°52	20°34	12°54	11°34	22°36	23°17	23°17	n.a.		
F 19	14 22 12	5°46'35	6°44	24°R43	22°16	15°36	18°47	6° 0	20°33	12°53	11°32	22°34	23°13	23°24	n.a.		
S 20	14 26 9	6°43'38	20°37	24°41	22°59	16°16	18°58	6° 8	20°33	12°52	11°31	22°32	23°10	23°30	n.a.		
S 21	14 30 5	7°40'42	4°19	24°35	23°44	16°55	19° 9	6°16	20°33	12°51	11°29	22°30	23° 7	23°37	n.a.		
M22	14 34 2	8°37'47	17°48	24°24	24°29	17°35	19°21	6°24	20°33	12°49	11°28	22°29	23° 4	23°44	n.a.		
T 23	14 37 58	9°34'52	1° 3	24° 8	25°15	18°14	19°32	6°31	20°33	12°48	11°27	22°27	23° 1	23°51	n.a.		
W24	14 41 55	10°31'58	14° 1	23°49	26° 2	18°53	19°43	6°39	20°32	12°47	11°25	22°27	22°58	23°57	n.a.		
T 25	14 45 52	11°29'04	26°45	23°25	26°50	19°32	19°55	6°47	20°32	12°46	11°24	22°D26	22°54	24° 4	n.a.		
F 26	14 49 48	12°26'11	9°13	22°57	27°38	20°11	20° 6	6°55	20°31	12°44	11°23	22°27	22°51	24°11	n.a.		
S 27	14 53 45	13°23'18	21°27	22°26	28°27	20°49	20°18	7° 3	20°31	12°43	11°21	22°28	22°48	24°17	n.a.		
S 28	14 57 41	14°20'26	3°31	21°52	29°17	21°28	20°30	7°11	20°30	12°41	11°20	22°28	22°45	24°24	n.a.		
M29	15 1 38	15°17'34	15°27	21°15	0°17	22° 6	20°42	7°18	20°30	12°40	11°19	22°29	22°42	24°31	n.a.		
T 30	15 5 34	16°14'43	27°20	20°36	0°58	22°44	20°53	7°26	20°29	12°39	11°17	22°30	22°38	24°38	n.a.		
W31	15 9 31	17°11'52	9°12	19°56	1°50	23°22	21°11	7°34	20°29	12°37	11°16	22°30	22°35	24°44	n.a.		

Delta T = 16h51m00s Julian Calendar 1 May 2446 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2446 BCE
 The year -2445 astronomical counting style corresponds to year 2446 B.C.E historical counting style.

JUNE 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 13 27	18° 9'01	21°10	19°R15	2°43	24° 0	21°17	7°42	20°R28	12°R36	11°R15	22°R30	22°32	24°51	n.a.		
F 2	15 17 24	19° 6'11	3°17	18°35	3°36	24°38	21°29	7°50	20°27	12°34	11°14	22°30	22°29	24°58	n.a.		
S 3	15 21 21	20° 3'21	15°38	17°55	4°29	25°15	21°41	7°57	20°26	12°33	11°13	22°30	22°26	25° 4	n.a.		
S 4	15 25 17	21° 0'32	28°17	17°16	5°23	25°52	21°53	8° 5	20°25	12°31	11°12	22°30	22°23	25°11	n.a.		
M 5	15 29 14	21°57'43	11°16	16°40	6°18	26°29	22° 5	8°13	20°25	12°30	11°10	22°30	22°19	25°18	n.a.		
T 6	15 33 10	22°54'56	24°37	16° 6	7°13	27° 6	22°18	8°21	20°24	12°28	11° 9	22°D30	22°16	25°24	n.a.		
W 7	15 37 7	23°52'09	8°12	15°36	8° 9	27°43	22°30	8°28	20°23	12°27	11° 8	22°30	22°13	25°31	n.a.		
T 8	15 41 3	24°49'22	22°25	15°11	9° 5	28°19	22°42	8°36	20°22	12°25	11° 7	22°R30	22°10	25°38	n.a.		
F 9	15 45 0	25°46'37	6°46	14°49	10° 1	28°56	22°54	8°44	20°21	12°24	11° 6	22°30	22° 7	25°45	n.a.		
S 10	15 48 56	26°43'54	21°19	14°33	10°58	29°32	23° 7	8°51	20°19	12°22	11° 5	22°29	22° 3	25°51	n.a.		
S 11	15 52 53	27°41'11	5°58	14°22	11°56	0°18	23°19	8°59	20°18	12°21	11° 4	22°29	22° 0	25°58	n.a.		
M12	15 56 50	28°38'30	20°36	14°D17	12°54	0°44	23°32	9° 6	20°17	12°19	11° 3	22°28	21°57	26° 5	n.a.		
T 13	16 0 46	29°35'50	5° 8	14°18	13°52	1°19	23°44	9°14	20°16	12°18	11° 2	22°28	21°54	26°11	n.a.		
W14	16 4 43	0°33'11	19°29	14°25	14°51	1°54	23°57	9°21	20°15	12°16	11° 1	22°27	21°51	26°18	n.a.		
T 15	16 8 39	1°30'34	3°36	14°39	15°50	2°30	24° 9	9°29	20°13	12°14	11° 1	22°D27	21°48	26°25	n.a.		
F 16	16 12 36	2°27'58	17°28	14°59	16°49	3° 4	24°22	9°36	20°12	12°13	11° 0	22°27	21°44	26°32	n.a.		
S 17	16 16 32	3°25'23	1°17	15°25	17°49	3°39	24°34	9°44	20°11	12°11	10°59	22°28	21°41	26°38	n.a.		
S 18	16 20 29	4°22'51	14°24	15°58	18°50	4°13	24°47	9°51	20° 9	12°10	10°58	22°29	21°38	26°45	n.a.		
M19	16 24 25	5°20'19	27°29	16°37	19°50	4°48	25° 0	9°59	20° 8	12° 8	10°57	22°30	21°35	26°52	n.a.		
T 20	16 28 22	6°17'50	10°21	17°23	20°51	5°22	25°12	10° 6	20° 6	12° 6	10°57	22°31	21°32	26°58	n.a.		
W21	16 32 19	7°15'21	22°59	18°15	21°52	5°55	25°25	10°13	20° 5	12° 5	10°56	22°R31	21°29	27° 5	n.a.		
T 22	16 36 15	8°12'55	5°12	19°13	22°54	6°29	25°38	10°21	20° 3	12° 3	10°55	22°31	21°25	27°12	n.a.		
F 23	16 40 12	9°10'29	17°41	20°17	23°56	7° 2	25°51	10°28	20° 1	12° 1	10°55	22°29	21°22	27°19	n.a.		
S 24	16 44 8	10° 8'06	29°48	21°27	24°58	7°35	26° 4	10°35	20° 0	12° 0	10°54	22°27	21°19	27°25	n.a.		
S 25	16 48 5	11° 5'43	11°47	22°43	26° 0	8° 7	26°16	10°42	19°58	11°58	10°53	22°25	21°16	27°32	n.a.		
M26	16 52 1	12° 3'22	23°41	24° 4	27° 3	8°39	26°29	10°49	19°56	11°56	10°53	22°22	21°13	27°39	n.a.		
T 27	16 55 58	13° 1'02	5°32	25°30	28° 6	9°12	26°42	10°57	19°55	11°55	10°52	22°18	21° 9	27°45	n.a.		
W28	16 59 54	13°58'44	17°24	27° 1	29° 9	9°43	26°55	11° 4	19°53	11°53	10°52	22°16	21° 6	27°52	n.a.		
T 29	17 3 51	14°56'26	29°20	28°36	0°13	10°15	27° 8	11°11	19°51	11°52	10°51	22°14	21° 3	27°59	n.a.		
F 30	17 7 48	15°54'11	11°25	0°16	1°17	10°46	27°11	11°18	19°49	11°50	10°51	22°D13	21° 0	28° 6	n.a.		

Delta T = 16h50m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2446 BCE

JULY 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	17 11 44	16II51'56	23III43	1II59	2821	11K17	27II34	11824	19R47	11R48	10R50	22813	20857	28812	n.a.
S 2	17 15 41	17°49'43	6♁18	3°46	3°25	11°47	27°47	11°31	19R45	11R47	10♁50	22°14	20°54	28°19	n.a.
M 3	17 19 37	18°47'31	19°15	5°35	4°29	12°17	28° 0	11°38	19°43	11°45	10°50	22°16	20°50	28°26	n.a.
T 4	17 23 34	19°45'20	2III37	7°27	5°34	12°47	28°13	11°45	19°41	11°43	10°49	22°17	20°47	28°32	n.a.
W 5	17 27 30	20°43'12	16°26	9°22	6°39	13°17	28°26	11°52	19°39	11°42	10°49	22R18	20°44	28°39	n.a.
T 6	17 31 27	21°41'04	0♁40	11°17	7°44	13°46	28°39	11°58	19°37	11°40	10°49	22°18	20°41	28°46	n.a.
F 7	17 35 23	22°38'59	15°17	13°15	8°50	14°15	28°52	12° 5	19°35	11°39	10°49	22°16	20°38	28°53	n.a.
S 8	17 39 20	23°36'55	0811	15°13	9°55	14°43	29° 5	12°12	19°33	11°37	10°48	22°13	20°35	28°59	n.a.
S 9	17 43 17	24°34'53	15°14	17°11	11° 1	15°12	29°19	12°18	19°31	11°35	10°48	22° 9	20°31	29° 6	n.a.
M10	17 47 13	25°32'53	0817	19°11	12° 7	15°40	29°32	12°25	19°29	11°34	10°48	22° 5	20°28	29°13	n.a.
T 11	17 51 10	26°30'55	15°10	21°10	13°14	16° 7	29°45	12°31	19°27	11°32	10°48	22° 0	20°25	29°19	n.a.
W12	17 55 6	27°28'59	29°47	23° 9	14°20	16°34	29°58	12°37	19°25	11°31	10°48	21°56	20°22	29°26	n.a.
T 13	17 59 3	28°27'06	14K 3	25° 7	15°27	17° 1	0811	12°44	19°23	11°29	10D48	21°54	20°19	29°33	n.a.
F 14	18 2 59	29°25'14	27°55	27° 5	16°34	17°27	0°24	12°50	19°20	11°28	10°48	21°D53	20°15	29°40	n.a.
S 15	18 6 56	0823'25	11V24	29° 3	17°41	17°53	0°37	12°56	19°18	11°26	10°48	21°53	20°12	29°46	n.a.
S 16	18 10 53	1°21'37	24°31	0859	18°48	18°18	0°50	13° 2	19°16	11°25	10°48	21°55	20° 9	29°53	n.a.
M17	18 14 49	2°19'53	7821	2°55	19°55	18°43	1° 4	13° 8	19°14	11°23	10°48	21°56	20° 6	00 0	n.a.
T 18	18 18 46	3°18'10	19°55	4°50	21° 3	19° 8	1°17	13°14	19°11	11°22	10°48	21R57	20° 3	0° 6	n.a.
W19	18 22 42	4°16'29	2II16	6°43	22°11	19°32	1°30	13°20	19° 9	11°20	10°49	21°56	20° 0	0°13	n.a.
T 20	18 26 39	5°14'51	14°28	8°36	23°19	19°56	1°43	13°26	19° 7	11°19	10°49	21°54	19°56	0°20	n.a.
F 21	18 30 35	6°13'15	26°32	10°28	24°27	20°19	1°56	13°32	19° 4	11°17	10°49	21°49	19°53	0°27	n.a.
S 22	18 34 32	7°11'41	8831	12°18	25°35	20°42	2° 9	13°38	19° 2	11°16	10°49	21°43	19°50	0°33	n.a.
S 23	18 38 28	8°10'09	20°25	14° 7	26°43	21° 4	2°22	13°43	19° 0	11°14	10°50	21°35	19°47	0°40	n.a.
M24	18 42 25	9° 8'39	2017	15°55	27°52	21°26	2°35	13°49	18°57	11°13	10°50	21°25	19°44	0°47	n.a.
T 25	18 46 22	10° 7'11	14° 8	17°43	29° 1	21°47	2°48	13°54	18°55	11°12	10°50	21°16	19°41	0°53	n.a.
W26	18 50 18	11° 5'45	26° 0	19°29	0II10	22° 7	3° 2	14° 0	18°53	11°10	10°51	21° 8	19°37	1° 0	n.a.
T 27	18 54 15	12° 4'21	7III57	21°13	1°19	22°28	3°15	14° 5	18°50	11° 9	10°51	21° 1	19°34	1° 7	n.a.
F 28	18 58 11	13° 2'59	20° 0	22°57	2°28	22°47	3°28	14°11	18°48	11° 7	10°52	20°56	19°31	1°14	n.a.
S 29	19 2 8	14° 1'38	2♁15	24°40	3°37	23° 6	3°41	14°16	18°45	11° 6	10°52	20°53	19°28	1°20	n.a.
S 30	19 6 4	15° 0'20	14°46	26°21	4°47	23°25	3°54	14°21	18°43	11° 5	10°53	20D52	19°25	1°27	n.a.
M31	19 10 1	15859'03	27♁37	288 2	5II56	23K43	48 7	14826	18841	11K 4	10♁53	20853	19821	18834	n.a.

Delta T = 16h50m55s Julian Calendar 1 July 2446 BCE == Greg. Calendar 11 June 2446 BCE

The year -2445 astronomical counting style corresponds to year 2446 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	19 13 57	16857'48	10III52	29841	7II 6	24K 0	4820	14831	18R38	11R 2	10♁54	20854	19818	1841	n.a.
W 2	19 17 54	17°56'35	24°34	1820	8°16	24°17	4°33	14°36	18836	11K 1	10°55	20R54	19°15	1°47	n.a.
T 3	19 21 51	18°55'25	8K46	2°57	9°26	24°33	4°46	14°41	18°33	11° 0	10°55	20°53	19°12	1°54	n.a.
F 4	19 25 47	19°54'16	23°25	4°34	10°36	24°48	4°58	14°46	18°31	10°59	10°56	20°49	19° 9	2° 1	n.a.
S 5	19 29 44	20°53'09	8826	6° 9	11°46	25° 3	5°11	14°50	18°28	10°58	10°57	20°43	19° 6	2° 7	n.a.
S 6	19 33 40	21°52'05	23°42	7°44	12°56	25°18	5°24	14°55	18°26	10°56	10°57	20°35	19° 2	2°14	n.a.
M 7	19 37 37	22°51'02	98 2	9°17	14° 7	25°31	5°37	14°59	18°24	10°55	10°58	20°26	18°59	2°21	n.a.
T 8	19 41 33	23°50'02	24°13	10°50	15°18	25°44	5°50	15° 4	18°21	10°54	10°59	20°16	18°56	2°28	n.a.
W 9	19 45 30	24°49'04	9K 7	12°22	16°28	25°56	6° 3	15° 8	18°19	10°53	11° 0	20° 8	18°53	2°34	n.a.
T 10	19 49 26	25°48'09	23°36	13°52	17°39	26° 8	6°15	15°12	18°16	10°52	11° 1	20° 2	18°50	2°41	n.a.
F 11	19 53 23	26°47'16	7V36	15°22	18°50	26°19	6°28	15°16	18°14	10°51	11° 2	19°58	18°47	2°48	n.a.
S 12	19 57 20	27°46'25	21° 8	16°51	20° 1	26°29	6°41	15°20	18°12	10°50	11° 3	19°57	18°43	2°54	n.a.
S 13	20 1 16	28°45'38	4814	18°19	21°13	26°38	6°53	15°24	18° 9	10°49	11° 4	19D57	18°40	3° 1	n.a.
M14	20 5 13	29°44'52	16°57	19°45	22°24	26°47	7° 6	15°28	18° 7	10°48	11° 5	19R57	18°37	3° 8	n.a.
T 15	20 9 9	0844'10	29°23	21°11	23°35	26°54	7°19	15°32	18° 5	10°47	11° 6	19°57	18°34	3°15	n.a.
W16	20 13 6	1°43'29	11III35	22°36	24°47	27° 1	7°31	15°36	18° 2	10°46	11° 7	19°55	18°31	3°21	n.a.
T 17	20 17 2	2°42'52	23°37	24° 0	25°59	27° 8	7°44	15°39	18° 0	10°45	11° 8	19°50	18°27	3°28	n.a.
F 18	20 20 59	3°42'16	5833	25°23	27°11	27°13	7°56	15°43	17°58	10°45	11° 9	19°42	18°24	3°35	n.a.
S 19	20 24 55	4°41'43	17°26	26°45	28°22	27°18	8° 9	15°46	17°55	10°44	11°10	19°32	18°21	3°41	n.a.
S 20	20 28 52	5°41'13	29°17	28° 5	29°34	27°21	8°21	15°50	17°53	10°43	11°12	19°19	18°18	3°48	n.a.
M21	20 32 49	6°40'44	118 9	29°25	0847	27°24	8°33	15°53	17°51	10°42	11°13	19° 5	18°15	3°55	n.a.
T 22	20 36 45	7°40'18	23° 3	0III43	1°59	27°26	8°46	15°56	17°49	10°42	11°14	18°51	18°12	4° 2	n.a.
W23	20 40 42	8°39'54	4III59	2° 0	3°11	27°28	8°58	15°59	17°46	10°41	11°15	18°37	18° 8	4° 8	n.a.
T 24	20 44 38	9°39'32	17° 0	3°15	4°23	27R28	9°10	16° 2	17°44	10°40	11°17	18°26	18° 5	4°15	n.a.
F 25	20 48 35	10°39'11	29° 8	4°29	5°36	27°28	9°22	16° 5	17°42	10°40	11°18	18°17	18° 2	4°22	n.a.
S 26	20 52 31	11°38'53	11825	5°41	6°49	27°26	9°34	16° 7	17°40	10°39	11°20	18°11	17°59	4°29	n.a.
S 27	20 56 28	12°38'37	23°55	6°52	8° 1	27°24	9°46	16°10	17°38	10°38	11°21	18° 8	17°56	4°35	n.a.
M28	21 0 24	13°38'23	6III42	8° 0	9°14	27°21	9°58	16°12	17°36	10°38	11°22	18° 7	17°53	4°42	n.a.
T 29	21 4 21	14°38'11	19°50	9° 7	10°27	27°17	10°10	16°15	17°34	10°37	11°24	18° 7	17°49	4°49	n.a.
W30	21 8 18	15°38'00	3K22	10°11	11°40	27°12	10°22	16°17	17°32	10°37	11°25	18° 7	17°46	4°55	n.a.
T 31	21 12 14	16837'52	17K22	11III13	12853	27K 6	10834	16819	17830	10K36	11827	188 5	17843	58 2	n.a.

Delta T = 16h50m53s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2446 BCE

SEPTEMBER 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 16 11	17 ^h 37'45	1 ^h 349	12 ^h 12	14 ^h 6	26 ^h R59	10 ^h 545	16 ^h 21	17 ^h R28	10 ^h R36	11 ^h 28	18 ^h R 1	17 ^h 40	5 ^h 9	n.a.
S 2	21 20 7	18 ^h 37'41	16 ^h 41	13 ^h 9	15 ^h 19	26 ^h K52	10 ^h 57	16 ^h 23	17 ^h 26	10 ^h 36	11 ^h 30	17 ^h 53	17 ^h 37	5 ^h 16	n.a.
S 3	21 24 4	19 ^h 37'38	1 ^h 552	14 ^h 2	16 ^h 32	26 ^h 43	11 ^h 9	16 ^h 25	17 ^h 24	10 ^h 35	11 ^h 32	17 ^h 44	17 ^h 33	5 ^h 22	n.a.
M 4	21 28 0	20 ^h 37'37	17 ^h 11	14 ^h 51	17 ^h 45	26 ^h 34	11 ^h 20	16 ^h 27	17 ^h 22	10 ^h 35	11 ^h 33	17 ^h 32	17 ^h 30	5 ^h 29	n.a.
T 5	21 31 57	21 ^h 37'39	2 ^h K27	15 ^h 37	18 ^h 59	26 ^h 24	11 ^h 32	16 ^h 28	17 ^h 20	10 ^h 35	11 ^h 35	17 ^h 21	17 ^h 27	5 ^h 36	n.a.
W 6	21 35 54	22 ^h 37'42	17 ^h 30	16 ^h 18	20 ^h 12	26 ^h 13	11 ^h 43	16 ^h 30	17 ^h 18	10 ^h 35	11 ^h 37	17 ^h 11	17 ^h 24	5 ^h 42	n.a.
T 7	21 39 50	23 ^h 37'47	2 ^h Y9	16 ^h 54	21 ^h 26	26 ^h 1	11 ^h 54	16 ^h 31	17 ^h 16	10 ^h 34	11 ^h 38	17 ^h 2	17 ^h 21	5 ^h 49	n.a.
F 8	21 43 47	24 ^h 37'55	16 ^h 20	17 ^h 25	22 ^h 39	25 ^h 48	12 ^h 6	16 ^h 33	17 ^h 14	10 ^h 34	11 ^h 40	16 ^h 57	17 ^h 18	5 ^h 56	n.a.
S 9	21 47 43	25 ^h 38'05	0 ^h 8	17 ^h 50	23 ^h 53	25 ^h 35	12 ^h 17	16 ^h 34	17 ^h 13	10 ^h 34	11 ^h 42	16 ^h 54	17 ^h 14	6 ^h 3	n.a.
S 10	21 51 40	26 ^h 38'18	13 ^h 11	18 ^h 8	25 ^h 7	25 ^h 21	12 ^h 28	16 ^h 35	17 ^h 11	10 ^h 34	11 ^h 43	16 ^h D53	17 ^h 11	6 ^h 9	n.a.
M11	21 55 36	27 ^h 38'32	25 ^h 57	18 ^h 20	26 ^h 21	25 ^h 6	12 ^h 39	16 ^h 36	17 ^h 9	10 ^h 34	11 ^h 45	16 ^h R53	17 ^h 8	6 ^h 16	n.a.
T 12	21 59 33	28 ^h 38'49	8 ^h II23	18 ^h R24	27 ^h 35	24 ^h 50	12 ^h 50	16 ^h 37	17 ^h 8	10 ^h 34	11 ^h 47	16 ^h 53	17 ^h 5	6 ^h 23	n.a.
W13	22 3 29	29 ^h 39'09	20 ^h 32	18 ^h 19	28 ^h 49	24 ^h 33	13 ^h 1	16 ^h 37	17 ^h 6	10 ^h D34	11 ^h 49	16 ^h 51	17 ^h 2	6 ^h 30	n.a.
T 14	22 7 26	0 ^h 39'30	2 ^h 31	18 ^h 6	0 ^h 3	24 ^h 16	13 ^h 12	16 ^h 38	17 ^h 5	10 ^h 34	11 ^h 51	16 ^h 47	16 ^h 59	6 ^h 36	n.a.
F 15	22 11 22	1 ^h 39'54	14 ^h 24	17 ^h 43	1 ^h 17	23 ^h 58	13 ^h 22	16 ^h 38	17 ^h 3	10 ^h 34	11 ^h 53	16 ^h 40	16 ^h 55	6 ^h 43	n.a.
S 16	22 15 19	2 ^h 40'20	26 ^h 14	17 ^h 11	2 ^h 31	23 ^h 39	13 ^h 33	16 ^h 39	17 ^h 2	10 ^h 34	11 ^h 55	16 ^h 30	16 ^h 52	6 ^h 50	n.a.
S 17	22 19 16	3 ^h 40'47	8 ^h 6	16 ^h 29	3 ^h 45	23 ^h 20	13 ^h 44	16 ^h 39	17 ^h 0	10 ^h 34	11 ^h 56	16 ^h 18	16 ^h 49	6 ^h 56	n.a.
M18	22 23 12	4 ^h 41'17	20 ^h 0	15 ^h 38	4 ^h 59	23 ^h 0	13 ^h 54	16 ^h 39	16 ^h 59	10 ^h 34	11 ^h 58	16 ^h 5	16 ^h 46	7 ^h 3	n.a.
T 19	22 27 9	5 ^h 41'48	1 ^h 58	14 ^h 38	6 ^h 14	22 ^h 40	14 ^h 4	16 ^h R39	16 ^h 57	10 ^h 34	12 ^h 0	15 ^h 51	16 ^h 43	7 ^h 10	n.a.
W20	22 31 5	6 ^h 42'22	14 ^h 3	13 ^h 30	7 ^h 28	22 ^h 19	14 ^h 15	16 ^h 39	16 ^h 56	10 ^h 35	12 ^h 2	15 ^h 38	16 ^h 39	7 ^h 17	n.a.
T 21	22 35 2	7 ^h 42'57	26 ^h 14	12 ^h 16	8 ^h 43	21 ^h 58	14 ^h 25	16 ^h 39	16 ^h 55	10 ^h 35	12 ^h 4	15 ^h 27	16 ^h 36	7 ^h 23	n.a.
F 22	22 38 58	8 ^h 43'34	8 ^h 32	10 ^h 58	9 ^h 57	21 ^h 37	14 ^h 35	16 ^h 39	16 ^h 54	10 ^h 35	12 ^h 6	15 ^h 18	16 ^h 33	7 ^h 30	n.a.
S 23	22 42 55	9 ^h 44'12	21 ^h 0	9 ^h 38	11 ^h 12	21 ^h 15	14 ^h 45	16 ^h 38	16 ^h 52	10 ^h 36	12 ^h 8	15 ^h 13	16 ^h 30	7 ^h 37	n.a.
S 24	22 46 51	10 ^h 44'52	3 ^h 39	8 ^h 19	12 ^h 26	20 ^h 52	14 ^h 55	16 ^h 38	16 ^h 51	10 ^h 36	12 ^h 10	15 ^h 10	16 ^h 27	7 ^h 43	n.a.
M25	22 50 48	11 ^h 45'33	16 ^h 31	7 ^h 4	13 ^h 41	20 ^h 30	15 ^h 4	16 ^h 37	16 ^h 50	10 ^h 36	12 ^h 12	15 ^h D 9	16 ^h 24	7 ^h 50	n.a.
T 26	22 54 45	12 ^h 46'16	29 ^h 40	5 ^h 53	14 ^h 55	20 ^h 7	15 ^h 14	16 ^h 36	16 ^h 49	10 ^h 37	12 ^h 15	15 ^h 10	16 ^h 20	7 ^h 57	n.a.
W27	22 58 41	13 ^h 47'00	13 ^h 8	4 ^h 51	16 ^h 10	19 ^h 44	15 ^h 24	16 ^h 35	16 ^h 48	10 ^h 37	12 ^h 17	15 ^h R10	16 ^h 17	8 ^h 4	n.a.
T 28	23 2 38	14 ^h 47'46	26 ^h 57	3 ^h 59	17 ^h 25	19 ^h 22	15 ^h 33	16 ^h 35	16 ^h 47	10 ^h 38	12 ^h 19	15 ^h 9	16 ^h 14	8 ^h 10	n.a.
F 29	23 6 34	15 ^h 48'32	11 ^h 8	3 ^h 17	18 ^h 40	18 ^h 59	15 ^h 42	16 ^h 33	16 ^h 46	10 ^h 38	12 ^h 21	15 ^h 7	16 ^h 11	8 ^h 17	n.a.
S 30	23 10 31	16 ^h 49'21	25 ^h 41	2 ^h 46	19 ^h 55	18 ^h K36	15 ^h 52	16 ^h 32	16 ^h 45	10 ^h K39	12 ^h 23	15 ^h 8	16 ^h 8	8 ^h 24	n.a.

Delta T = 16h50m50s Julian Calendar 1 Sept. 2446 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2446 BCE
 The year -2445 astronomical counting style corresponds to year 2446 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 14 27	17 ^h 50'10	10 ^h 31	2 ^h R28	21 ^h 9	18 ^h R13	16 ^h 1	16 ^h R31	16 ^h R44	10 ^h K39	12 ^h 25	14 ^h R54	16 ^h 4	8 ^h 31	n.a.
M 2	23 18 24	18 ^h 51'00	25 ^h 31	2 ^h D21	22 ^h 24	17 ^h K50	16 ^h 10	16 ^h 29	16 ^h 44	10 ^h 40	12 ^h 27	14 ^h 46	16 ^h 1	8 ^h 37	n.a.
T 3	23 22 20	19 ^h 51'52	10 ^h K33	2 ^h 25	23 ^h 39	17 ^h 28	16 ^h 19	16 ^h 28	16 ^h 43	10 ^h 41	12 ^h 30	14 ^h 37	15 ^h 58	8 ^h 44	n.a.
W 4	23 26 17	20 ^h 52'45	25 ^h 27	2 ^h 40	24 ^h 54	17 ^h 5	16 ^h 27	16 ^h 26	16 ^h 42	10 ^h 41	12 ^h 32	14 ^h 29	15 ^h 55	8 ^h 51	n.a.
T 5	23 30 14	21 ^h 53'39	10 ^h Y3	3 ^h 4	26 ^h 9	16 ^h 43	16 ^h 36	16 ^h 25	16 ^h 42	10 ^h 42	12 ^h 34	14 ^h 22	15 ^h 52	8 ^h 57	n.a.
F 6	23 34 10	22 ^h 54'35	24 ^h 16	3 ^h 37	27 ^h 24	16 ^h 21	16 ^h 45	16 ^h 23	16 ^h 41	10 ^h 43	12 ^h 36	14 ^h 18	15 ^h 49	9 ^h 4	n.a.
S 7	23 38 7	23 ^h 55'33	8 ^h 8	4 ^h 18	28 ^h 39	16 ^h 0	16 ^h 53	16 ^h 21	16 ^h 41	10 ^h 44	12 ^h 38	14 ^h D16	15 ^h 45	9 ^h 11	n.a.
S 8	23 42 3	24 ^h 56'32	21 ^h 19	5 ^h 6	29 ^h 54	15 ^h 39	17 ^h 1	16 ^h 19	16 ^h 40	10 ^h 45	12 ^h 41	14 ^h 16	15 ^h 42	9 ^h 18	n.a.
M 9	23 46 0	25 ^h 57'32	4 ^h II11	6 ^h 0	1 ^h 10	15 ^h 18	17 ^h 9	16 ^h 16	16 ^h 40	10 ^h 45	12 ^h 43	14 ^h 17	15 ^h 39	9 ^h 24	n.a.
T 10	23 49 56	26 ^h 58'34	16 ^h 42	6 ^h 59	2 ^h 25	14 ^h 58	17 ^h 17	16 ^h 14	16 ^h 39	10 ^h 46	12 ^h 45	14 ^h 19	15 ^h 36	9 ^h 31	n.a.
W11	23 53 53	27 ^h 59'38	28 ^h 55	8 ^h 3	3 ^h 40	14 ^h 38	17 ^h 25	16 ^h 12	16 ^h 39	10 ^h 47	12 ^h 47	14 ^h R19	15 ^h 33	9 ^h 38	n.a.
T 12	23 57 49	29 ^h 0'43	10 ^h 55	9 ^h 12	4 ^h 55	14 ^h 19	17 ^h 33	16 ^h 9	16 ^h 39	10 ^h 48	12 ^h 50	14 ^h 18	15 ^h 30	9 ^h 45	n.a.
F 13	0 1 46	0 ^h 1'49	22 ^h 49	10 ^h 23	6 ^h 10	14 ^h 1	17 ^h 41	16 ^h 7	16 ^h 38	10 ^h 49	12 ^h 52	14 ^h 15	15 ^h 26	9 ^h 51	n.a.
S 14	0 5 43	1 ^h 2'56	4 ^h 40	11 ^h 38	7 ^h 26	13 ^h 43	17 ^h 48	16 ^h 4	16 ^h 38	10 ^h 50	12 ^h 54	14 ^h 10	15 ^h 23	9 ^h 58	n.a.
S 15	0 9 39	2 ^h 4'05	16 ^h 32	12 ^h 55	8 ^h 41	13 ^h 26	17 ^h 56	16 ^h 1	16 ^h 38	10 ^h 51	12 ^h 56	14 ^h 4	15 ^h 20	10 ^h 5	n.a.
M16	0 13 36	3 ^h 5'15	28 ^h 29	14 ^h 15	9 ^h 56	13 ^h 9	18 ^h 3	15 ^h 58	16 ^h 38	10 ^h 52	12 ^h 59	13 ^h 56	15 ^h 17	10 ^h 11	n.a.
T 17	0 17 32	4 ^h 6'26	10 ^h 34	15 ^h 36	11 ^h 12	12 ^h 53	18 ^h 10	15 ^h 55	16 ^h D38	10 ^h 54	13 ^h 1	13 ^h 48	15 ^h 14	10 ^h 18	n.a.
W18	0 21 29	5 ^h 7'38	22 ^h 48	16 ^h 59	12 ^h 27	12 ^h 38	18 ^h 17	15 ^h 52	16 ^h 38	10 ^h 55	13 ^h 3	13 ^h 40	15 ^h 10	10 ^h 25	n.a.
T 19	0 25 25	6 ^h 8'51	5 ^h 12	18 ^h 24	13 ^h 42	12 ^h 24	18 ^h 24	15 ^h 49	16 ^h 38	10 ^h 56	13 ^h 6	13 ^h 34	15 ^h 7	10 ^h 32	n.a.
F															

SWISS EPHEMERIS for the year 2446 BCE

NOVEMBER 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 16 41	19♂25'29	3♃47	7♁46	0♁ 3	10°R29	19♂38	15°R 1	16♁44	11♁14	13♁36	13°R16	14♁26	11♁59	n.a.
T 2	1 20 37	20°26'47	18° 4	9°18	1°18	10♁26	19°42	14♁56	16°45	11°16	13°38	13♁13	14°23	12° 6	n.a.
F 3	1 24 34	21°28'06	2♁ 4	10°51	2°34	10°24	19°47	14°52	16°46	11°17	13°41	13°11	14°20	12°12	n.a.
S 4	1 28 30	22°29'25	15°43	12°23	3°49	10°23	19°51	14°48	16°47	11°19	13°43	13°D11	14°16	12°19	n.a.
S 5	1 32 27	23°30'45	29° 0	13°56	5° 5	10°D22	19°55	14°43	16°48	11°20	13°45	13°12	14°13	12°26	n.a.
M 6	1 36 23	24°32'04	11♁55	15°28	6°20	10°22	19°59	14°39	16°49	11°22	13°47	13°13	14°10	12°33	n.a.
T 7	1 40 20	25°33'25	24°29	17° 2	7°35	10°23	20° 2	14°34	16°50	11°24	13°50	13°15	14° 7	12°39	n.a.
W 8	1 44 16	26°34'45	6♁46	18°35	8°51	10°25	20° 6	14°30	16°51	11°26	13°52	13°16	14° 4	12°46	n.a.
T 9	1 48 13	27°36'06	18°51	20° 8	10° 6	10°27	20° 9	14°25	16°52	11°27	13°54	13°17	14° 1	12°53	n.a.
F 10	1 52 10	28°37'27	0♁46	21°42	11°22	10°31	20°12	14°20	16°53	11°29	13°57	13°R17	13°57	13° 0	n.a.
S 11	1 56 6	29°38'48	12°39	23°16	12°37	10°34	20°15	14°16	16°54	11°31	13°59	13°17	13°54	13° 6	n.a.
S 12	2 0 3	0♁40'10	24°32	24°51	13°53	10°39	20°18	14°11	16°56	11°33	14° 1	13°16	13°51	13°13	n.a.
M13	2 3 59	1°41'31	6♁31	26°25	15° 8	10°44	20°21	14° 6	16°57	11°35	14° 3	13°14	13°48	13°20	n.a.
T 14	2 7 56	2°42'52	18°39	28° 0	16°24	10°50	20°23	14° 1	16°58	11°36	14° 6	13°12	13°45	13°26	n.a.
W15	2 11 52	3°44'14	0♁59	29°35	17°39	10°57	20°25	13°56	17° 0	11°38	14° 8	13°11	13°41	13°33	n.a.
T 16	2 15 49	4°45'35	13°35	1♁11	18°55	11° 4	20°27	13°52	17° 1	11°40	14°10	13°10	13°38	13°40	n.a.
F 17	2 19 45	5°46'56	26°26	2°47	20°10	11°13	20°29	13°47	17° 3	11°42	14°12	13° 9	13°35	13°47	n.a.
S 18	2 23 42	6°48'17	9♁33	4°23	21°25	11°21	20°31	13°42	17° 4	11°44	14°14	13°D 9	13°32	13°53	n.a.
S 19	2 27 38	7°49'38	22°56	6° 0	22°41	11°31	20°32	13°37	17° 6	11°46	14°17	13° 9	13°29	14° 0	n.a.
M20	2 31 35	8°50'58	6♁32	7°37	23°56	11°41	20°34	13°32	17° 8	11°48	14°19	13° 9	13°26	14° 7	n.a.
T 21	2 35 32	9°52'17	20°21	9°14	25°12	11°51	20°35	13°27	17°10	11°50	14°21	13° 9	13°22	14°13	n.a.
W22	2 39 28	10°53'36	4♁18	10°52	26°27	12° 2	20°36	13°22	17°11	11°52	14°23	13°10	13°19	14°20	n.a.
T 23	2 43 25	11°54'54	18°22	12°31	27°42	12°14	20°36	13°17	17°13	11°54	14°25	13°10	13°16	14°27	n.a.
F 24	2 47 21	12°56'11	2♁31	14° 9	28°58	12°27	20°37	13°12	17°15	11°56	14°27	13°R10	13°13	14°34	n.a.
S 25	2 51 18	13°57'27	16°42	15°49	0♁13	12°39	20°37	13° 7	17°17	11°58	14°29	13°D10	13°10	14°40	n.a.
S 26	2 55 14	14°58'42	0♁54	17°28	1°29	12°53	20°R37	13° 2	17°19	12° 0	14°31	13°10	13° 7	14°47	n.a.
M27	2 59 11	15°59'56	15° 3	19° 8	2°44	13° 7	20°37	12°57	17°21	12° 2	14°34	13°10	13° 3	14°54	n.a.
T 28	3 3 7	17° 1'09	29° 7	20°49	3°59	13°21	20°37	12°52	17°23	12° 4	14°36	13°11	13° 0	15° 1	n.a.
W29	3 7 4	18° 2'21	13♃ 4	22°30	5°14	13°37	20°36	12°47	17°25	12° 6	14°38	13°11	12°57	15° 7	n.a.
T 30	3 11 1	19♁ 3'32	26♃52	24♁12	6♁30	13♁52	20♁36	12♁42	17♁27	12♁ 9	14♁40	13♁11	12♁54	15♁14	n.a.

Delta T = 16h50m45s Julian Calendar 1 Nov. 2446 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2446 BCE
 The year -2445 astronomical counting style corresponds to year 2446 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2446 BCE (-2445) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 14 57	20♁ 4'42	10♁27	25♁53	7♁45	14♁ 8	20°R35	12°R37	17♁29	12♁11	14♁42	13°R12	12♁51	15♁21	n.a.
S 2	3 18 54	21° 5'51	23°47	27°36	9° 0	14°25	20♁34	12♁32	17°31	12°13	14°44	13♁11	12°47	15°27	n.a.
S 3	3 22 50	22° 6'59	6♁52	29°18	10°16	14°41	20°33	12°28	17°34	12°15	14°46	13°11	12°44	15°34	n.a.
M 4	3 26 47	23° 8'06	19°40	1♁ 1	11°31	14°59	20°31	12°23	17°36	12°17	14°48	13°10	12°41	15°41	n.a.
T 5	3 30 43	24° 9'13	2♁12	2°45	12°46	15°17	20°30	12°18	17°38	12°19	14°49	13° 8	12°38	15°48	n.a.
W 6	3 34 40	25°10'18	14°30	4°28	14° 1	15°35	20°28	12°13	17°41	12°22	14°51	13° 7	12°35	15°54	n.a.
T 7	3 38 37	26°11'23	26°35	6°12	15°16	15°54	20°26	12° 8	17°43	12°24	14°53	13° 5	12°32	16° 1	n.a.
F 8	3 42 33	27°12'26	8♁33	7°55	16°32	16°13	20°23	12° 4	17°45	12°26	14°55	13° 3	12°28	16° 8	n.a.
S 9	3 46 30	28°13'29	20°25	9°38	17°47	16°32	20°21	11°59	17°48	12°28	14°57	13° 2	12°25	16°15	n.a.
S 10	3 50 26	29°14'31	2♁18	11°21	19° 2	16°52	20°19	11°54	17°50	12°30	14°59	13°D 2	12°22	16°21	n.a.
M11	3 54 23	0♁15'32	14°16	13° 4	20°17	17°12	20°16	11°50	17°53	12°33	15° 1	13° 3	12°19	16°28	n.a.
T 12	3 58 19	1°16'31	26°24	14°46	21°32	17°33	20°13	11°45	17°55	12°35	15° 2	13° 4	12°16	16°35	n.a.
W13	4 2 16	2°17'30	8♁46	16°26	22°47	17°54	20°10	11°41	17°58	12°37	15° 4	13° 6	12°13	16°41	n.a.
T 14	4 6 12	3°18'28	21°25	18° 6	24° 3	18°15	20° 6	11°36	18° 1	12°39	15° 6	13° 7	12° 9	16°48	n.a.
F 15	4 10 9	4°19'24	4♁26	19°43	25°18	18°37	20° 3	11°32	18° 3	12°42	15° 7	13° 8	12° 6	16°55	n.a.
S 16	4 14 5	5°20'19	17°48	21°19	26°33	18°59	19°59	11°28	18° 6	12°44	15° 9	13°R 8	12° 3	17° 2	n.a.
S 17	4 18 2	6°21'13	1♁32	22°51	27°48	19°21	19°55	11°23	18° 9	12°46	15°11	13° 7	12° 0	17° 8	n.a.
M18	4 21 59	7°22'06	15°35	24°21	29° 3	19°44	19°51	11°19	18°11	12°48	15°12	13° 5	11°57	17°15	n.a.
T 19	4 25 55	8°22'57	29°53	25°47	0♁18	20° 7	19°47	11°15	18°14	12°51	15°14	13° 2	11°53	17°22	n.a.
W20	4 29 52	9°23'46	14♁21	27° 8	1°33	20°30	19°43	11°11	18°17	12°53	15°16	12°58	11°50	17°29	n.a.
T 21	4 33 48	10°24'34	28°52	28°25	2°48	20°54	19°38	11° 7	18°20	12°55	15°17	12°54	11°47	17°35	n.a.
F 22	4 37 45	11°25'20	13♁21	29°35	4° 3	21°18	19°34	11° 3	18°23	12°58	15°19	12°51	11°44	17°42	n.a.
S 23	4 41 41	12°26'03	27°42	0♁39	5°18	21°42	19°29	10°59	18°26	13° 0	15°20	12°48	11°41	17°49	n.a.
S 24	4 45 38	13°26'45	11♁53	1°36	6°33	22° 6	19°24	10°55	18°29	13° 2	15°22	12°D48	11°38	17°55	n.a.
M25	4 49 35	14°27'25	25°52	2°24	7°48	22°31	19°19	10°51	18°32	13° 4	15°23	12°48	11°34	18° 2	n.a.
T 26	4 53 31	15°28'03	9♃38	3° 4	9° 3	22°56	19°13	10°48	18°35	13° 7	15°24	12°49	11°31	18° 9	n.a.
W27	4 57 28	16°28'38	23°11	3°34	10°18	23°21	19° 8	10°44	18°38	13° 9	15°26	12°51	11°28	18°16	n.a.
T 28	5 1 24	17°29'12	6♁32	3°55	11°33	23°47	19° 2	10°41	18°41	13°11	15°27	12°R52	11°25	18°22	n.a.
F 29	5 5 21	18°29'44	19°40	4°R 5	12°48	24°12	18°56	10°37	18°44	13°13	15°28	12°52	11°22	18°29	n.a.
S 30	5 9 17	19°30'14	2♁37	4° 5	14° 3	24°38	18°51	10°34	18°47	13°16	15°30	12°50	11°19	18°36	n.a.
S 31	5 13 14	20♁30'42	15♁22	3♁54	15♁18	25♁ 5	18♁45	10♁31	18♁50	13♁18	15♁31	12♁47	11♁15	18♁43	n.a.

Delta T = 16h50m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]