

SWISS EPHEMERIS for the year 2130 BCE

JANUARY 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 27 28	23°56'11	26°17	11°37	24°30	10°42	0°8	12°17	2°48	16°47	5°11	8°R48	8°II10	28°47	n.a.								
T 2	5 31 25	24°56'41	10°12	12°53	25°45	11°26	0°21	12°25	2°51	16°49	5°12	8°II46	8° 6	28°54	n.a.								
F 3	5 35 21	25°57'09	24°15	14° 2	27° 0	12°11	0°34	12°32	2°53	16°51	5°13	8°43	8° 3	29° 1	n.a.								
S 4	5 39 18	26°57'35	8°23	15° 5	28°15	12°56	0°47	12°39	2°56	16°52	5°14	8°42	8° 0	29° 7	n.a.								
S 5	5 43 14	27°58'00	22°34	16° 0	29°30	13°41	1° 0	12°46	2°58	16°54	5°15	8°D41	7°57	29°14	n.a.								
M 6	5 47 11	28°58'23	6°46	16°47	0°44	14°25	1°13	12°54	3° 1	16°56	5°17	8°41	7°54	29°21	n.a.								
T 7	5 51 8	29°58'44	20°55	17°25	1°59	15°10	1°27	13° 1	3° 3	16°58	5°18	8°42	7°50	29°27	n.a.								
W 8	5 55 4	0°59'04	5°11	17°54	3°14	15°55	1°40	13° 9	3° 6	17° 0	5°19	8°43	7°47	29°34	n.a.								
T 9	5 59 1	1°59'23	19° 1	18°14	4°29	16°40	1°53	13°16	3° 8	17° 1	5°20	8°45	7°44	29°41	n.a.								
F 10	6 2 57	2°59'39	2°52	18°R23	5°44	17°25	2° 7	13°23	3°10	17° 3	5°22	8°R46	7°41	29°48	n.a.								
S 11	6 6 54	3°59'54	16°34	18°23	6°59	18°10	2°20	13°31	3°12	17° 5	5°23	8°46	7°38	29°54	n.a.								
S 12	6 10 50	5° 0'07	0°3	18°13	8°13	18°55	2°34	13°38	3°15	17° 7	5°24	8°44	7°35	0°Y 1	n.a.								
M13	6 14 47	6° 0'18	13°19	17°54	9°28	19°40	2°47	13°46	3°17	17° 8	5°26	8°41	7°31	0° 8	n.a.								
T 14	6 18 43	7° 0'27	26°19	17°25	10°43	20°25	3° 1	13°53	3°19	17°10	5°27	8°37	7°28	0°14	n.a.								
W15	6 22 40	8° 0'34	9° 2	16°49	11°58	21°10	3°15	14° 1	3°21	17°12	5°28	8°32	7°25	0°21	n.a.								
T 16	6 26 37	9° 0'38	21°30	16° 5	13°12	21°55	3°29	14° 8	3°23	17°13	5°30	8°27	7°22	0°28	n.a.								
F 17	6 30 33	10° 0'40	3°43	15°15	14°27	22°40	3°42	14°16	3°25	17°15	5°31	8°22	7°19	0°35	n.a.								
S 18	6 34 30	11° 0'40	15°46	14°21	15°42	23°25	3°56	14°23	3°27	17°16	5°33	8°18	7°16	0°41	n.a.								
S 19	6 38 26	12° 0'38	27°41	13°23	16°56	24°10	4°10	14°31	3°29	17°18	5°34	8°15	7°12	0°48	n.a.								
M20	6 42 23	13° 0'33	9°Y32	12°22	18°11	24°55	4°24	14°38	3°30	17°19	5°35	8°D14	7° 9	0°55	n.a.								
T 21	6 46 19	14° 0'25	21°25	11°21	19°26	25°40	4°38	14°46	3°32	17°21	5°37	8°14	7° 6	1° 1	n.a.								
W22	6 50 16	15° 0'16	3°Z5	10°21	20°40	26°25	4°52	14°53	3°34	17°22	5°38	8°16	7° 3	1° 8	n.a.								
T 23	6 54 12	16° 0'04	15°36	9°23	21°55	27°10	5° 6	15° 0	3°36	17°24	5°40	8°17	7° 0	1°15	n.a.								
F 24	6 58 9	16°59'49	28° 3	8°28	23° 9	27°56	5°20	15° 8	3°37	17°25	5°41	8°19	6°56	1°22	n.a.								
S 25	7 2 6	17°59'32	10°II50	7°37	24°24	28°41	5°34	15°15	3°39	17°26	5°42	8°R19	6°53	1°28	n.a.								
S 26	7 6 2	18°59'13	23°59	6°51	25°38	29°26	5°48	15°23	3°40	17°28	5°44	8°18	6°50	1°35	n.a.								
M27	7 9 59	19°58'52	7°Z31	6°11	26°53	0°X11	6° 2	15°30	3°42	17°29	5°45	8°15	6°47	1°42	n.a.								
T 28	7 13 55	20°58'28	21°24	5°36	28° 7	0°56	6°16	15°38	3°43	17°30	5°47	8°10	6°44	1°48	n.a.								
W29	7 17 52	21°58'02	5°II35	5° 8	29°22	1°42	6°30	15°45	3°45	17°31	5°48	8° 3	6°41	1°55	n.a.								
T 30	7 21 48	22°57'34	20° 0	4°46	0°X36	2°27	6°45	15°53	3°46	17°33	5°50	7°56	6°37	2° 2	n.a.								
F 31	7 25 45	23°57'04	4°II31	4°Z30	1°X51	3°X12	6°X59	16°Z 0	3°II47	17°II34	5°X51	7°II49	6°II34	2°Y 9	n.a.								

Delta T = 14h23m57s Julian Calendar 1 Jan. 2130 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2131 BCE
 The year -2129 astronomical counting style corresponds to year 2130 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 29 42	24°56'32	19°II 3	4°R21	3°X 5	3°X57	7°X13	16°Z 8	3°II49	17°II35	5°X53	7°R43	6°II31	2°Y15	n.a.								
S 2	7 33 38	25°55'57	3°Z29	4°D17	4°19	4°42	7°27	16°15	3°50	17°36	5°54	7°II39	6°28	2°22	n.a.								
M 3	7 37 35	26°55'21	17°46	4°Z20	5°34	5°28	7°42	16°23	3°51	17°37	5°56	7°37	6°25	2°29	n.a.								
T 4	7 41 31	27°54'43	1°II51	4°28	6°48	6°13	7°56	16°30	3°52	17°38	5°57	7°D37	6°22	2°35	n.a.								
W 5	7 45 28	28°54'03	15°44	4°42	8° 2	6°58	8°10	16°37	3°53	17°39	5°59	7°37	6°18	2°42	n.a.								
T 6	7 49 24	29°53'22	29°24	5° 1	9°17	7°44	8°24	16°45	3°54	17°40	6° 0	7°38	6°15	2°49	n.a.								
F 7	7 53 21	0°52'38	12°X52	5°25	10°31	8°29	8°39	16°52	3°55	17°41	6° 2	7°R39	6°12	2°56	n.a.								
S 8	7 57 17	1°51'52	26° 8	5°53	11°45	9°14	8°53	17° 0	3°56	17°42	6° 3	7°37	6° 9	3° 2	n.a.								
S 9	8 1 14	2°51'04	9°Z13	6°26	13° 0	10° 0	9° 7	17° 7	3°57	17°43	6° 5	7°33	6° 6	3° 9	n.a.								
M10	8 5 11	3°50'15	22° 7	7° 3	14°14	10°45	9°22	17°14	3°57	17°44	6° 6	7°26	6° 2	3°16	n.a.								
T 11	8 9 7	4°49'23	4°X50	7°44	15°28	11°30	9°36	17°22	3°58	17°45	6° 8	7°17	5°59	3°22	n.a.								
W12	8 13 4	5°48'28	17°20	8°29	16°42	12°16	9°50	17°29	3°59	17°46	6° 9	7° 7	5°56	3°29	n.a.								
T 13	8 17 0	6°47'32	29°40	9°17	17°56	13° 1	10° 5	17°36	4° 0	17°46	6°11	6°55	5°53	3°36	n.a.								
F 14	8 20 57	7°46'33	11°X48	10° 9	19°11	13°46	10°19	17°43	4° 0	17°47	6°12	6°44	5°50	3°43	n.a.								
S 15	8 24 53	8°45'31	23°48	11° 3	20°25	14°31	10°34	17°50	4° 1	17°48	6°14	6°35	5°47	3°49	n.a.								
S 16	8 28 50	9°44'27	5°Y41	12° 1	21°39	15°17	10°48	17°58	4° 1	17°49	6°15	6°27	5°43	3°56	n.a.								
M17	8 32 46	10°43'21	17°31	13° 1	22°53	16° 2	11° 2	18° 5	4° 2	17°49	6°17	6°22	5°40	4° 3	n.a.								
T 18	8 36 43	11°42'13	29°23	14° 4	24° 7	16°47	11°17	18°12	4° 2	17°50	6°18	6°19	5°37	4° 9	n.a.								
W19	8 40 40	12°41'02	11°Z20	15°10	25°21	17°33	11°31	18°19	4° 2	17°50	6°20	6°D18	5°34	4°16	n.a.								
T 20	8 44 36	13°39'48	23°29	16°18	26°35	18°18	11°45	18°26	4° 2	17°51	6°21	6°19	5°31	4°23	n.a.								
F 21	8 48 33	14°38'33	5°II54	17°28	27°49	19° 3	12° 0	18°33	4° 3	17°52	6°23	6°R19	5°27	4°29	n.a.								
S 22	8 52 29	15°37'14	18°41	18°40	29° 3	19°48	12°14	18°40	4° 3	17°52	6°24	6°18	5°24	4°36	n.a.								
S 23	8 56 26	16°35'54	1°Z53	19°55	0°X17	20°34	12°29	18°47	4° 3	17°52	6°26	6°16	5°21	4°43	n.a.								
M24	9 0 22	17°34'31	15°33	21°12	1°31	21°19	12°43	18°54	4° 3	17°53	6°27	6°11	5°18	4°50	n.a.								
T 25	9 4 19	18°33'06	29°39	22°31	2°45	22° 4	12°57	19° 1	4°R 3	17°53	6°29	6° 3	5°15	4°56	n.a.								
W26	9 8 15	19°31'39	14°II10	23°51	3°59	22°50	13°12	19° 8	4° 3	17°54	6°30	5°54	5°12	5° 3	n.a.								
T 27	9 12 12	20°30'09	28°58	25°14	5°12	23°35	13°26	19°14	4° 3	17°54	6°31	5°43	5° 8	5°10	n.a.								
F 28	9 16 9	21°28'37	13°II55	26°Z39	6°X26	24°X20	13°X40	19°Z21	4°II 3	17°II54	6°X33	5°II32	5°II 5	5°Y16	n.a.								

Delta T = 14h23m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2130 BCE

MARCH 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 20 5	22 ²⁷ 27'04	28 ¹⁷ 52	28 ³ 5	7 ⁴ 40	25 ²⁷ 5	13 ⁵⁵ 4	19 ³ 28	4 ^R 3	17 ¹⁷ 55	6 ³³ 34	5 ^R 23	5 ^{II} 2	5 ^Y 23	n.a.
S 2	9 24 2	23 ²⁵ 28	13 ²⁴ 10	29 ³³	8 ⁵⁴	25 ⁵⁰	14 ⁹	19 ³⁵	4 ^M 2	17 ⁵⁵	6 ³⁶	5 ^{II} 16	4 ⁵⁹	5 ³⁰	n.a.
M 3	9 27 58	24 ²³ 51	28 ¹³	1 ³³	10 ⁷	26 ³⁶	14 ²³	19 ⁴¹	4 ²	17 ⁵⁵	6 ³⁷	5 ¹²	4 ⁵⁶	5 ³⁷	n.a.
T 4	9 31 55	25 ²² 12	12 ¹¹ 26	2 ³⁵	11 ²¹	27 ²¹	14 ³⁷	19 ⁴⁸	4 ²	17 ⁵⁵	6 ³⁹	5 ¹⁰	4 ⁵³	5 ⁴³	n.a.
W 5	9 35 51	26 ²⁰ 31	26 ¹⁹	4 ⁸	12 ³⁵	28 ⁶	14 ⁵¹	19 ⁵⁴	4 ¹	17 ⁵⁵	6 ⁴⁰	5 ⁹	4 ⁴⁹	5 ⁵⁰	n.a.
T 6	9 39 48	27 ¹⁸ 49	9 ² 52	5 ⁴³	13 ⁴⁹	28 ⁵¹	15 ⁶	20 ¹	4 ¹	17 ⁵⁵	6 ⁴²	5 ⁹	4 ⁴⁶	5 ⁵⁷	n.a.
F 7	9 43 44	28 ¹⁷ 05	23 ⁷	7 ²⁰	15 ²	29 ³⁶	15 ²⁰	20 ⁷	4 ⁰	17 ⁵⁵	6 ⁴³	5 ⁸	4 ⁴³	6 ³	n.a.
S 8	9 47 41	29 ¹⁵ 19	6 ³ 7	8 ⁵⁹	16 ¹⁶	0 ³ 22	15 ³⁴	20 ¹⁴	4 ⁰	17 ^R 55	6 ⁴⁴	5 ⁵	4 ⁴⁰	6 ¹⁰	n.a.
S 9	9 51 38	0 ^X 13'32	18 ⁵⁴	10 ³⁹	17 ²⁹	1 ⁷	15 ⁴⁸	20 ²⁰	3 ⁵⁹	17 ⁵⁵	6 ⁴⁶	5 ⁰	4 ³⁷	6 ¹⁷	n.a.
M10	9 55 34	1 ¹¹ 43	1 ³⁰	12 ²²	18 ⁴³	1 ⁵²	16 ²	20 ²⁷	3 ⁵⁹	17 ⁵⁵	6 ⁴⁷	4 ⁵¹	4 ³³	6 ²³	n.a.
T 11	9 59 31	2 ⁹ 52	13 ⁵⁵	14 ⁵	19 ⁵⁶	2 ³⁷	16 ¹⁶	20 ³³	3 ⁵⁸	17 ⁵⁵	6 ⁴⁹	4 ⁴⁰	4 ³⁰	6 ³⁰	n.a.
W12	10 3 27	3 ⁷ 59	26 ¹¹	15 ⁵¹	21 ¹⁰	3 ²²	16 ³⁰	20 ³⁹	3 ⁵⁷	17 ⁵⁵	6 ⁵⁰	4 ²⁷	4 ²⁷	6 ³⁷	n.a.
T 13	10 7 24	4 ⁶ 04	8 ^X 20	17 ³⁸	22 ²³	4 ⁷	16 ⁴⁴	20 ⁴⁵	3 ⁵⁶	17 ⁵⁵	6 ⁵¹	4 ¹³	4 ²⁴	6 ⁴⁴	n.a.
F 14	10 11 20	5 ⁴ 08	20 ²¹	19 ²⁷	23 ³⁷	4 ⁵²	16 ⁵⁸	20 ⁵¹	3 ⁵⁶	17 ⁵⁵	6 ⁵³	3 ⁵⁹	4 ²¹	6 ⁵⁰	n.a.
S 15	10 15 17	6 ² 09	2 ^Y 16	21 ¹⁸	24 ⁵⁰	5 ³⁷	17 ¹²	20 ⁵⁷	3 ⁵⁵	17 ⁵⁵	6 ⁵⁴	3 ⁴⁷	4 ¹⁸	6 ⁵⁷	n.a.
S 16	10 19 13	7 ⁰ 09	14 ⁶	23 ¹⁰	26 ⁴	6 ²²	17 ²⁶	21 ³	3 ⁵⁴	17 ⁵⁴	6 ⁵⁵	3 ³⁷	4 ¹⁴	7 ⁴	n.a.
M17	10 23 10	7 ⁵⁸ 07	25 ⁵⁵	25 ⁵	27 ¹⁷	7 ⁷	17 ⁴⁰	21 ⁹	3 ⁵³	17 ⁵⁴	6 ⁵⁷	3 ³⁰	4 ¹¹	7 ¹⁰	n.a.
T 18	10 27 6	8 ⁵⁶ 02	7 ⁴ 46	27 ¹	28 ³⁰	7 ⁵²	17 ⁵⁴	21 ¹⁵	3 ⁵²	17 ⁵⁴	6 ⁵⁸	3 ²⁵	4 ⁸	7 ¹⁷	n.a.
W19	10 31 3	9 ⁵³ 56	19 ⁴²	28 ⁵⁸	29 ⁴⁴	8 ³⁷	18 ⁸	21 ²¹	3 ⁵¹	17 ⁵⁴	6 ⁵⁹	3 ²³	4 ⁵	7 ²⁴	n.a.
T 20	10 35 0	10 ⁵¹ 48	1 ^{II} 49	0 ^X 58	0 ^Y 57	9 ²¹	18 ²²	21 ²⁷	3 ⁵⁰	17 ⁵³	7 ¹	3 ^D 23	4 ²	7 ³⁰	n.a.
F 21	10 38 56	11 ⁴⁹ 38	14 ¹¹	2 ⁵⁹	2 ¹⁰	10 ⁶	18 ³⁵	21 ³³	3 ⁴⁸	17 ⁵³	7 ²	3 ^R 23	3 ⁵⁹	7 ³⁷	n.a.
S 22	10 42 53	12 ⁴⁷ 26	26 ⁵⁵	5 ¹	3 ²³	10 ⁵¹	18 ⁴⁹	21 ³⁸	3 ⁴⁷	17 ⁵²	7 ³	3 ²²	3 ⁵⁵	7 ⁴⁴	n.a.
S 23	10 46 49	13 ⁴⁵ 12	10 ³ 4	7 ⁵	4 ³⁷	11 ³⁶	19 ³	21 ⁴⁴	3 ⁴⁶	17 ⁵²	7 ⁴	3 ²⁰	3 ⁵²	7 ⁵¹	n.a.
M24	10 50 46	14 ⁴² 57	23 ⁴²	9 ¹¹	5 ⁵⁰	12 ²⁰	19 ¹⁶	21 ⁴⁹	3 ⁴⁵	17 ⁵²	7 ⁶	3 ¹⁵	3 ⁴⁹	7 ⁵⁷	n.a.
T 25	10 54 42	15 ⁴⁰ 39	7 ¹¹ 49	11 ¹⁷	7 ³	13 ⁵	19 ³⁰	21 ⁵⁵	3 ⁴³	17 ⁵¹	7 ⁷	3 ⁸	3 ⁴⁶	8 ⁴	n.a.
W26	10 58 39	16 ³⁸ 20	22 ²⁵	13 ²⁵	8 ¹⁶	13 ⁵⁰	19 ⁴⁴	22 ⁰	3 ⁴²	17 ⁵⁰	7 ⁸	2 ⁵⁹	3 ⁴³	8 ¹¹	n.a.
T 27	11 2 35	17 ³⁵ 59	7 ¹⁷ 23	15 ³⁴	9 ²⁹	14 ³⁴	19 ⁵⁷	22 ⁵	3 ⁴¹	17 ⁵⁰	7 ⁹	2 ⁴⁹	3 ³⁹	8 ¹⁷	n.a.
F 28	11 6 32	18 ³³ 36	22 ³⁴	17 ⁴⁴	10 ⁴²	15 ¹⁹	20 ¹¹	22 ¹¹	3 ³⁹	17 ⁴⁹	7 ¹⁰	2 ³⁹	3 ³⁶	8 ²⁴	n.a.
S 29	11 10 29	19 ³¹ 12	7 ¹² 49	19 ⁵⁴	11 ⁵⁵	16 ³	20 ²⁴	22 ¹⁶	3 ³⁸	17 ⁴⁹	7 ¹²	2 ²⁹	3 ³³	8 ³¹	n.a.
S 30	11 14 25	20 ²⁸ 46	22 ⁵⁵	22 ⁴	13 ⁸	16 ⁴⁸	20 ³⁷	22 ²¹	3 ³⁶	17 ⁴⁸	7 ¹³	2 ²²	3 ³⁰	8 ³⁷	n.a.
M31	11 18 22	21 ^X 26'19	7 ¹¹ 45	24 ^X 15	14 ^Y 21	17 ³ 32	20 ⁵⁵ 1	22 ³ 26	3 ^M 35	17 ^M 47	7 ¹⁴	2 ^{II} 18	3 ^{II} 27	8 ^Y 44	n.a.

Delta T = 14h23m53s Julian Calendar 1 March 2130 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2130 BCE
 The year -2129 astronomical counting style corresponds to year 2130 B.C.E historical counting style.

APRIL 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 22 18	22 ^X 23'51	22 ^M 12	26 ^X 26	15 ^Y 34	18 ³ 17	21 ³ 4	22 ³ 31	3 ^R 33	17 ^R 47	7 ¹⁵	2 ^R 16	3 ^{II} 24	8 ^Y 51	n.a.
W 2	11 26 15	23 ²¹ 22	6 ^X 14	28 ³⁵	16 ⁴⁷	19 ¹	21 ¹⁷	22 ³⁶	3 ^M 31	17 ^M 46	7 ¹⁶	2 ^D 16	3 ²⁰	8 ⁵⁸	n.a.
T 3	11 30 11	24 ¹⁸ 52	19 ⁵²	0 ^Y 45	17 ⁵⁹	19 ⁴⁶	21 ³⁰	22 ⁴¹	3 ³⁰	17 ⁴⁵	7 ¹⁷	2 ^R 16	3 ¹⁷	9 ⁴	n.a.
F 4	11 34 8	25 ¹⁶ 21	3 ³ 6	2 ⁵³	19 ¹²	20 ³⁰	21 ⁴³	22 ⁴⁶	3 ²⁸	17 ⁴⁴	7 ¹⁸	2 ^{II} 16	3 ¹⁴	9 ¹¹	n.a.
S 5	11 38 4	26 ¹³ 49	16 ⁰	5 ⁰	20 ²⁵	21 ¹⁴	21 ⁵⁶	22 ⁵⁰	3 ²⁶	17 ⁴³	7 ¹⁹	2 ¹⁴	3 ¹¹	9 ¹⁸	n.a.
S 6	11 42 1	27 ¹¹ 16	28 ³⁷	7 ⁵	21 ³⁸	21 ⁵⁸	22 ⁹	22 ⁵⁵	3 ²⁵	17 ⁴³	7 ²⁰	2 ¹⁰	3 ⁸	9 ²⁴	n.a.
M 7	11 45 58	28 ⁸ 42	11 ³ 1	9 ⁹	22 ⁵⁰	22 ⁴²	22 ²²	23 ⁰	3 ²³	17 ⁴²	7 ²²	2 ⁴	3 ⁵	9 ³¹	n.a.
T 8	11 49 54	29 ⁶ 07	23 ¹⁴	11 ¹⁰	24 ³	23 ²⁷	22 ³⁵	23 ⁴	3 ²¹	17 ⁴¹	7 ²³	1 ⁵⁵	3 ¹	9 ³⁸	n.a.
W 9	11 53 51	0 ^Y 3'30	5 ^X 19	13 ¹⁰	25 ¹⁶	24 ¹¹	22 ⁴⁸	23 ⁸	3 ¹⁹	17 ⁴⁰	7 ²⁴	1 ⁴⁴	2 ⁵⁸	9 ⁴⁴	n.a.
T 10	11 57 47	1 ⁰ 53	17 ¹⁸	15 ⁷	26 ²⁸	24 ⁵⁵	23 ¹	23 ¹³	3 ¹⁷	17 ³⁹	7 ²⁵	1 ³³	2 ⁵⁵	9 ⁵¹	n.a.
F 11	12 1 44	1 ⁵⁸ 15	29 ¹³	17 ²	27 ⁴¹	25 ³⁸	23 ¹³	23 ¹⁷	3 ¹⁵	17 ³⁸	7 ²⁶	1 ²²	2 ⁵²	9 ⁵⁸	n.a.
S 12	12 5 40	2 ⁵⁵ 35	11 ^Y 3	18 ⁵⁴	28 ⁵³	26 ²²	23 ²⁶	23 ²¹	3 ¹³	17 ³⁷	7 ²⁶	1 ¹²	2 ⁴⁹	10 ⁵	n.a.
S 13	12 9 37	3 ⁵² 55	22 ⁵³	20 ⁴⁴	0 ³ 6	27 ⁶	23 ³⁹	23 ²⁵	3 ¹¹	17 ³⁶	7 ²⁷	1 ⁴	2 ⁴⁵	10 ¹¹	n.a.
M14	12 13 33	4 ⁵⁰ 13	4 ³ 43	22 ³¹	1 ¹⁸	27 ⁵⁰	23 ⁵¹	23 ²⁹	3 ⁹	17 ³⁵	7 ²⁸	0 ⁵⁸	2 ⁴²	10 ¹⁸	n.a.
T 15	12 17 30	5 ⁴⁷ 30	16 ³⁶	24 ¹⁵	2 ³¹	28 ³⁴	24 ⁴	23 ³³	3 ⁷	17 ³⁴	7 ²⁹	0 ⁵⁵	2 ³⁹	10 ²⁵	n.a.
W16	12 21 27	6 ⁴⁴ 47	28 ³⁵	25 ⁵⁶	3 ⁴³	29 ¹⁷	24 ¹⁶	23 ³⁷	3 ⁵	17 ³³	7 ³⁰	0 ^D 53	2 ³⁶	10 ³¹	n.a.
T 17	12 25 23	7 ⁴² 02	10 ^{II} 44	27 ³⁵	4 ⁵⁵	0 ³ 1	24 ²⁸	23 ⁴¹	3 ³	17 ³²	7 ³¹	0 ⁵⁴	2 ³³	10 ³⁸	n.a.
F 18	12 29 20	8 ³⁹ 16	23 ⁷	29 ¹¹	6 ⁸	0 ⁴⁴	24 ⁴⁰	23 ⁴⁴	3 ¹	17 ³⁰	7 ³²	0 ⁵⁵	2 ³⁰	10 ⁴⁵	n.a.
S 19	12 33 16	9 ³⁶ 28	5 ³ 49	0 ³ 44	7 ²⁰	1 ²⁸	24 ⁵³	23 ⁴⁸	2 ⁵⁹	17 ²⁹	7 ³³	0 ^R 56	2 ²⁶	10 ⁵¹	n.a.
S 20	12 37 13	10 ³³ 40	18 ⁵⁵	2 ¹⁴	8 ³²	2 ¹¹	25 ⁵	23 ⁵¹	2 ⁵⁷	17 ²⁸	7 ³³	0 ⁵⁵	2 ²³	10 ⁵⁸	n.a.
M21	12 41 9	11 ³⁰ 51	2 ¹² 27	3 ⁴¹	9 ⁴⁴	2 ⁵⁴	25 ¹⁷	23 ⁵⁵	2 ⁵⁴	17 ²⁷	7 ³⁴	0 ⁵³	2 ²⁰	11 ⁵	n.a.
T 22	12 45 6	12 ²⁸ 01	16 ²⁷	5 ⁵	10 ⁵⁷	3 ³⁸	25 ²⁸	23 ⁵⁸	2 ⁵²	17 ²⁶	7 ³⁵	0 ⁵⁰	2 ¹⁷	11 ¹¹	n.a.
W23	12 49 2	13 ²⁵ 09	0 ¹⁷ 56	6 ²⁶	12 ⁹	4 ²¹	25 ⁴⁰	24 ¹	2 ⁵⁰	17 ²⁴	7 ³⁶	0 ⁴⁴	2 ¹⁴	11 ¹⁸	n.a.
T 24	12 52 59	14 ²² 17	15 ⁴⁸	7 ⁴⁴	13 ²¹	5 ⁴	25 ⁵²	24 ⁴	2 ⁴⁸	17 ²³	7 ³⁶	0 ³⁸	2 ¹⁰	11 ²⁵	n.a.
F 25	12 56 56	15 ¹⁹ 23	0 ³ 58	8 ⁵⁸	14 ³³	5 ⁴⁷	26 ⁴	24 ⁷	2						

SWISS EPHEMERIS for the year 2130 BCE

MAY 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	13 20 35	21°Y 1'53	29°A 5	15°B 20	21°B 44	10°A 3	27°A 12	24°B 24	2°R 31	17°R 14	7°A 41	0°II 19	1°II 48	12°Y 12	n.a.
F 2	13 24 31	21°58'57	12°B 24	16°11	22°56	10°46	27°23	24°26	2°M 29	17°M 12	7°41	0°21	1°45	12°18	n.a.
S 3	13 28 28	22°56'01	25°21	16°59	24°7	11°28	27°34	24°28	2°27	17°11	7°42	0°R 21	1°42	12°25	n.a.
S 4	13 32 25	23°53'05	7°A 57	17°43	25°19	12°11	27°45	24°31	2°24	17°9	7°43	0°20	1°39	12°32	n.a.
M 5	13 36 21	24°50'09	20°17	18°23	26°31	12°53	27°55	24°33	2°22	17°8	7°43	0°17	1°36	12°38	n.a.
T 6	13 40 18	25°47'12	2°X 24	18°59	27°42	13°35	28°6	24°35	2°19	17°6	7°43	0°13	1°32	12°45	n.a.
W 7	13 44 14	26°44'16	14°23	19°31	28°54	14°17	28°16	24°37	2°17	17°5	7°44	0°8	1°29	12°52	n.a.
T 8	13 48 11	27°41'19	26°17	19°59	0°II 5	14°59	28°27	24°38	2°15	17°3	7°44	0°3	1°26	12°59	n.a.
F 9	13 52 7	28°38'23	8°Y 7	20°23	1°17	15°41	28°37	24°40	2°12	17°2	7°45	29°B 57	1°23	13°5	n.a.
S 10	13 56 4	29°35'26	19°57	20°42	2°28	16°23	28°47	24°42	2°10	17°0	7°45	29°52	1°20	13°12	n.a.
S 11	14 0 0	0°B 32'29	1°B 48	20°56	3°39	17°4	28°58	24°43	2°7	16°59	7°46	29°48	1°16	13°19	n.a.
M 12	14 3 57	1°29'33	13°42	21°7	4°51	17°46	29°8	24°45	2°5	16°57	7°46	29°46	1°13	13°25	n.a.
T 13	14 7 53	2°26'36	25°42	21°12	6°2	18°27	29°17	24°46	2°2	16°56	7°46	29°D 45	1°10	13°32	n.a.
W 14	14 11 50	3°23'39	7°II 50	21°R 13	7°13	19°8	29°27	24°47	2°0	16°54	7°46	29°45	1°7	13°39	n.a.
T 15	14 15 47	4°20'42	20°7	21°9	8°24	19°50	29°37	24°48	1°58	16°53	7°47	29°46	1°4	13°45	n.a.
F 16	14 19 43	5°17'45	2°B 38	21°1	9°35	20°31	29°47	24°49	1°55	16°51	7°47	29°47	1°1	13°52	n.a.
S 17	14 23 40	6°14'48	15°26	20°49	10°46	21°12	29°56	24°50	1°53	16°49	7°47	29°49	0°57	13°59	n.a.
S 18	14 27 36	7°11'51	28°32	20°32	11°57	21°53	0°X 5	24°51	1°50	16°48	7°47	29°50	0°54	14°5	n.a.
M 19	14 31 33	8°8'53	12°A 1	20°11	13°8	22°33	0°14	24°52	1°48	16°46	7°48	29°R 50	0°51	14°12	n.a.
T 20	14 35 29	9°5'55	25°53	19°46	14°19	23°14	0°24	24°52	1°45	16°45	7°48	29°49	0°48	14°19	n.a.
W 21	14 39 26	10°2'58	10°M 10	19°18	15°30	23°55	0°33	24°53	1°43	16°43	7°48	29°48	0°45	14°26	n.a.
T 22	14 43 22	11°0'00	24°47	18°46	16°40	24°35	0°41	24°53	1°41	16°41	7°48	29°46	0°41	14°32	n.a.
F 23	14 47 19	11°57'02	9°A 41	18°12	17°51	25°15	0°50	24°53	1°38	16°40	7°48	29°43	0°38	14°39	n.a.
S 24	14 51 16	12°54'04	24°44	17°36	19°2	25°55	0°59	24°54	1°36	16°38	7°48	29°41	0°35	14°46	n.a.
S 25	14 55 12	13°51'07	9°M 49	16°59	20°12	26°35	1°7	24°R 54	1°33	16°37	7°48	29°40	0°32	14°52	n.a.
M 26	14 59 9	14°48'10	24°44	16°21	21°23	27°15	1°15	24°54	1°31	16°35	7°48	29°D 39	0°29	14°59	n.a.
T 27	15 3 5	15°45'14	9°A 24	15°42	22°33	27°55	1°24	24°53	1°29	16°33	7°R 48	29°39	0°26	15°6	n.a.
W 28	15 7 2	16°42'19	23°42	15°4	23°43	28°35	1°32	24°53	1°26	16°32	7°48	29°40	0°22	15°12	n.a.
T 29	15 10 58	17°39'24	7°B 34	14°27	24°54	29°14	1°40	24°53	1°24	16°30	7°48	29°41	0°19	15°19	n.a.
F 30	15 14 55	18°36'29	21°1	13°52	26°4	29°54	1°47	24°53	1°22	16°29	7°48	29°42	0°16	15°26	n.a.
S 31	15 18 51	19°B 33'36	4°A 2	13°B 19	27°II 14	0°X 33	1°X 55	24°B 52	1°M 20	16°M 27	7°A 48	29°B 43	0°II 13	15°Y 32	n.a.

Delta T = 14h23m48s Julian Calendar 1 May 2130 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2130 BCE
 The year -2129 astronomical counting style corresponds to year 2130 B.C.E historical counting style.

JUNE 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	15 22 48	20°B 30'44	16°A 41	12°R 50	28°II 24	1°X 12	2°X 2	24°R 51	1°R 17	16°R 25	7°R 48	29°R 43	0°II 10	15°Y 39	n.a.
M 2	15 26 45	21°27'52	29°2	12°B 23	29°34	1°51	2°10	24°B 51	1°M 15	16°M 24	7°A 48	29°B 43	0°7	15°46	n.a.
T 3	15 30 41	22°25'01	11°X 9	12°1	0°B 44	2°30	2°17	24°50	1°13	16°22	7°48	29°43	0°3	15°52	n.a.
W 4	15 34 38	23°22'11	23°6	11°44	1°54	3°9	2°24	24°49	1°11	16°20	7°48	29°42	0°0	15°59	n.a.
T 5	15 38 34	24°19'22	4°Y 57	11°31	3°3	3°47	2°31	24°48	1°8	16°19	7°47	29°41	29°B 57	16°6	n.a.
F 6	15 42 31	25°16'35	16°47	11°23	4°13	4°26	2°38	24°47	1°6	16°17	7°47	29°41	29°54	16°12	n.a.
S 7	15 46 27	26°13'48	28°38	11°D 21	5°23	5°4	2°44	24°46	1°4	16°16	7°47	29°40	29°51	16°19	n.a.
S 8	15 50 24	27°11'02	10°B 34	11°25	6°32	5°42	2°51	24°44	1°2	16°14	7°47	29°40	29°47	16°26	n.a.
M 9	15 54 20	28°8'17	22°36	11°34	7°42	6°20	2°57	24°43	1°0	16°12	7°46	29°40	29°44	16°33	n.a.
T 10	15 58 17	29°5'33	4°II 47	11°49	8°51	6°57	3°3	24°41	0°58	16°11	7°46	29°D 40	29°41	16°39	n.a.
W 11	16 2 14	0°II 2'50	17°9	12°11	10°1	7°35	3°9	24°40	0°56	16°9	7°46	29°R 40	29°38	16°46	n.a.
T 12	16 6 10	1°0'08	29°42	12°38	11°10	8°12	3°15	24°38	0°54	16°8	7°46	29°40	29°35	16°53	n.a.
F 13	16 10 7	1°57'27	12°B 29	13°11	12°19	8°49	3°21	24°36	0°52	16°6	7°45	29°39	29°32	16°59	n.a.
S 14	16 14 3	2°54'47	25°30	13°50	13°28	9°26	3°26	24°34	0°50	16°5	7°45	29°39	29°28	17°6	n.a.
S 15	16 18 0	3°52'07	8°A 47	14°35	14°37	10°3	3°31	24°32	0°48	16°3	7°44	29°39	29°25	17°13	n.a.
M 16	16 21 56	4°49'28	22°20	15°26	15°46	10°40	3°37	24°30	0°46	16°2	7°44	29°38	29°22	17°19	n.a.
T 17	16 25 53	5°46'50	6°M 9	16°23	16°54	11°16	3°42	24°28	0°44	16°0	7°43	29°D 38	29°19	17°26	n.a.
W 18	16 29 50	6°44'13	20°15	17°26	18°3	11°52	3°46	24°26	0°42	15°59	7°43	29°38	29°16	17°33	n.a.
T 19	16 33 46	7°41'37	4°B 36	18°34	19°12	12°29	3°51	24°23	0°41	15°57	7°43	29°39	29°13	17°39	n.a.
F 20	16 37 43	8°39'02	19°9	19°47	20°20	13°4	3°55	24°21	0°39	15°56	7°42	29°40	29°9	17°46	n.a.
S 21	16 41 39	9°36'28	3°M 50	21°6	21°28	13°40	4°0	24°18	0°37	15°54	7°42	29°40	29°6	17°53	n.a.
S 22	16 45 36	10°33'54	18°32	22°30	22°37	14°15	4°4	24°16	0°36	15°53	7°41	29°41	29°3	17°59	n.a.
M 23	16 49 32	11°31'22	3°X 11	23°58	23°45	14°51	4°8	24°13	0°34	15°51	7°40	29°R 41	29°0	18°6	n.a.
T 24	16 53 29	12°28'52	17°38	25°31	24°53	15°26	4°12	24°10	0°32	15°50	7°40	29°41	28°57	18°13	n.a.
W 25	16 57 25	13°26'23	1°B 49	27°9	26°0	16°0	4°15	24°7	0°31	15°49	7°39	29°40	28°53	18°19	n.a.
T 26	17 1 22	14°23'55	15°40	28°50	27°8	16°35	4°18	24°4	0°29	15°47	7°39	29°38	28°50	18°26	n.a.
F 27	17 5 19	15°21'29	29°8	0°II 35	28°16	17°9	4°22	24°1	0°28	15°46	7°38	29°36	28°47	18°33	n.a.
S 28	17 9 15	16°19'05	12°A 12	2°23	29°23	17°44	4°25	23°58	0°26	15°45	7°37	29°34	28°44	18°39	n.a.
S 29	17 13 12	17°16'42	24°54	4°14	0°B 31	18°17	4°28	23°55	0°25	15°43	7°37	29°32	28°41	18°46	n.a.
M 30	17 17 8	18°II 14'21	7°X 17	6°II 8	1°B 38	18°X 51	4°X 30	23°B 52	0°M 23	15°M 42	7°A 36	29°B 31	28°B 38	18°Y 53	n.a.

Delta T = 14h23m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2130 BCE

JULY 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 21 5	19II12'01	19X25	8II 4	2Ω45	19X24	4X33	23°R48	0°R22	15°R41	7°R35	29°D30	28X34	19Y 0	n.a.
W 2	17 25 1	20° 9'44	1Y22	10° 1	3°52	19°58	4°35	23Z45	0M21	15M39	7X34	29X31	28°31	19° 6	n.a.
T 3	17 28 58	21° 7'28	13°14	12° 0	4°59	20°31	4°37	23°42	0°20	15°38	7°34	29°32	28°28	19°13	n.a.
F 4	17 32 54	22° 5'14	25° 4	14° 0	6° 5	21° 3	4°39	23°38	0°18	15°37	7°33	29°33	28°25	19°20	n.a.
S 5	17 36 51	23° 3'02	6X57	16° 0	7°12	21°36	4°41	23°34	0°17	15°36	7°32	29°35	28°22	19°26	n.a.
S 6	17 40 48	24° 0'52	18°57	18° 1	8°18	22° 8	4°42	23°31	0°16	15°34	7°31	29°36	28°19	19°33	n.a.
M 7	17 44 44	24°58'44	1II 8	20° 2	9°24	22°39	4°43	23°27	0°15	15°33	7°31	29°R37	28°15	19°40	n.a.
T 8	17 48 41	25°56'37	13°33	22° 3	10°30	23°11	4°44	23°23	0°14	15°32	7°30	29°36	28°12	19°46	n.a.
W 9	17 52 37	26°54'33	26°11	24° 3	11°36	23°42	4°45	23°19	0°13	15°31	7°29	29°34	28° 9	19°53	n.a.
T 10	17 56 34	27°52'30	9X5	26° 3	12°42	24°13	4°46	23°15	0°12	15°30	7°28	29°30	28° 6	20° 0	n.a.
F 11	18 0 30	28°50'29	22°15	28° 2	13°47	24°44	4°47	23°11	0°11	15°29	7°27	29°26	28° 3	20° 6	n.a.
S 12	18 4 27	29°48'30	5Ω38	0X5	14°53	25°14	4°47	23° 7	0°10	15°28	7°26	29°21	27°59	20°13	n.a.
S 13	18 8 23	0X46'32	19°14	1°58	15°58	25°44	4°R47	23° 3	0°10	15°27	7°25	29°17	27°56	20°20	n.a.
M 14	18 12 20	1°44'35	3M 2	3°54	17° 3	26°14	4°47	22°59	0° 9	15°26	7°24	29°13	27°53	20°26	n.a.
T 15	18 16 17	2°42'41	16°58	5°49	18° 8	26°43	4°47	22°55	0° 8	15°25	7°23	29°11	27°50	20°33	n.a.
W 16	18 20 13	3°40'48	1X 3	7°43	19°12	27°12	4°46	22°50	0° 7	15°24	7°22	29°D10	27°47	20°40	n.a.
T 17	18 24 10	4°38'56	15°13	9°36	20°17	27°41	4°45	22°46	0° 7	15°23	7°21	29°10	27°44	20°46	n.a.
F 18	18 28 6	5°37'06	29°28	11°28	21°21	28° 9	4°45	22°42	0° 6	15°22	7°21	29°11	27°40	20°53	n.a.
S 19	18 32 3	6°35'18	13M44	13°18	22°25	28°37	4°43	22°37	0° 6	15°21	7°20	29°13	27°37	21° 0	n.a.
S 20	18 35 59	7°33'31	28° 1	15° 8	23°28	29° 5	4°42	22°33	0° 5	15°20	7°19	29°R13	27°34	21° 6	n.a.
M 21	18 39 56	8°31'46	12X13	16°56	24°32	29°32	4°41	22°28	0° 5	15°20	7°17	29°13	27°31	21°13	n.a.
T 22	18 43 52	9°30'04	26°18	18°43	25°35	29°59	4°39	22°24	0° 5	15°19	7°16	29°10	27°28	21°20	n.a.
W 23	18 47 49	10°28'23	10X12	20°29	26°38	0Y26	4°37	22°19	0° 4	15°18	7°15	29° 6	27°25	21°26	n.a.
T 24	18 51 46	11°26'44	23°50	22°13	27°40	0°52	4°35	22°15	0° 4	15°17	7°14	29° 0	27°21	21°33	n.a.
F 25	18 55 42	12°25'07	7X 9	23°57	28°43	1°18	4°33	22°10	0° 4	15°17	7°13	28°52	27°18	21°40	n.a.
S 26	18 59 39	13°23'32	20°10	25°39	29°45	1°43	4°30	22° 6	0° 4	15°16	7°12	28°45	27°15	21°46	n.a.
S 27	19 3 35	14°22'00	2X51	27°20	0M47	2° 8	4°28	22° 1	0° 3	15°15	7°11	28°38	27°12	21°53	n.a.
M 28	19 7 32	15°20'29	15°14	29° 0	1°48	2°32	4°25	21°57	0° 3	15°15	7°10	28°32	27° 9	22° 0	n.a.
T 29	19 11 28	16°19'01	27°22	0Ω39	2°49	2°57	4°22	21°52	0°D 3	15°14	7° 9	28°28	27° 5	22° 6	n.a.
W 30	19 15 25	17°17'36	9Y19	2°17	3°50	3°20	4°18	21°47	0° 3	15°13	7° 8	28°26	27° 2	22°13	n.a.
T 31	19 19 21	18Ω16'13	21Y10	3Ω53	4M51	3Y43	4X15	21Z43	0M 4	15M13	7X 7	28°D26	26X59	22Y20	n.a.

Delta T = 14h23m44s Julian Calendar 1 July 2130 BCE == Greg. Calendar 13 June 2130 BCE
 The year -2129 astronomical counting style corresponds to year 2130 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 23 18	19Ω14'52	3X 0	5Ω29	5M51	4Y 6	4°R11	21°R38	0M 4	15°R12	7°R 6	28X26	26X56	22Y26	n.a.
S 2	19 27 15	20°13'33	14°54	7° 4	6°51	4°28	4X 8	21Z33	0° 4	15M12	7X 4	28°28	26°53	22°33	n.a.
S 3	19 31 11	21°12'17	26°57	8°37	7°51	4°50	4° 4	21°28	0° 4	15°12	7° 3	28°R28	26°50	22°40	n.a.
M 4	19 35 8	22°11'04	9II14	10°10	8°50	5°11	3°59	21°24	0° 4	15°11	7° 2	28°28	26°46	22°46	n.a.
T 5	19 39 4	23° 9'52	21°48	11°41	9°49	5°32	3°55	21°19	0° 5	15°11	7° 1	28°25	26°43	22°53	n.a.
W 6	19 43 1	24° 8'44	4X42	13°12	10°47	5°52	3°51	21°14	0° 5	15°10	7° 0	28°20	26°40	23° 0	n.a.
T 7	19 46 57	25° 7'37	17°56	14°41	11°45	6°12	3°46	21°10	0° 6	15°10	6°59	28°13	26°37	23° 6	n.a.
F 8	19 50 54	26° 6'33	1Ω30	16° 9	12°43	6°31	3°41	21° 5	0° 6	15°10	6°58	28° 4	26°34	23°13	n.a.
S 9	19 54 51	27° 5'31	15°20	17°37	13°40	6°50	3°36	21° 0	0° 7	15°10	6°56	27°54	26°31	23°20	n.a.
S 10	19 58 47	28° 4'30	29°23	19° 3	14°37	7° 8	3°31	20°56	0° 7	15° 9	6°55	27°44	26°27	23°26	n.a.
M 11	20 2 44	29° 3'32	13M34	20°28	15°33	7°25	3°25	20°51	0° 8	15° 9	6°54	27°36	26°24	23°33	n.a.
T 12	20 6 40	0Ω 2'36	27°49	21°52	16°29	7°42	3°20	20°46	0° 9	15° 9	6°53	27°30	26°21	23°40	n.a.
W 13	20 10 37	1° 1'42	12X 3	23°15	17°24	7°58	3°14	20°42	0° 9	15° 9	6°52	27°26	26°18	23°47	n.a.
T 14	20 14 33	2° 0'49	26°14	24°37	18°18	8°14	3° 8	20°37	0°10	15° 9	6°50	27°D24	26°15	23°53	n.a.
F 15	20 18 30	2°59'59	10M20	25°57	19°13	8°29	3° 2	20°33	0°11	15° 9	6°49	27°24	26°11	24° 0	n.a.
S 16	20 22 26	3°59'11	24°21	27°16	20° 6	8°43	2°56	20°28	0°12	15°D 9	6°48	27°R25	26° 8	24° 7	n.a.
S 17	20 26 23	4°58'24	8X15	28°34	20°59	8°57	2°50	20°24	0°13	15° 9	6°47	27°24	26° 5	24°13	n.a.
M 18	20 30 20	5°57'40	22° 2	29°51	21°52	9°10	2°43	20°19	0°14	15° 9	6°46	27°22	26° 2	24°20	n.a.
T 19	20 34 16	6°56'57	5Z41	1M 6	22°43	9°23	2°37	20°15	0°15	15° 9	6°44	27°17	25°59	24°27	n.a.
W 20	20 38 13	7°56'17	19°10	2°19	23°34	9°34	2°30	20°11	0°16	15° 9	6°43	27° 9	25°56	24°33	n.a.
T 21	20 42 9	8°55'39	2X27	3°31	24°25	9°45	2°23	20° 6	0°17	15° 9	6°42	26°59	25°52	24°40	n.a.
F 22	20 46 6	9°55'03	15°31	4°41	25°14	9°56	2°16	20° 2	0°19	15°10	6°41	26°47	25°49	24°47	n.a.
S 23	20 50 2	10°54'29	28°20	5°49	26° 3	10° 5	2° 9	19°58	0°20	15°10	6°40	26°34	25°46	24°53	n.a.
S 24	20 53 59	11°53'57	10X53	6°55	26°51	10°14	2° 2	19°54	0°21	15°10	6°38	26°22	25°43	25° 0	n.a.
M 25	20 57 55	12°53'28	23°11	7°59	27°39	10°22	1°55	19°49	0°23	15°10	6°37	26°11	25°40	25° 7	n.a.
T 26	21 1 52	13°53'01	5Y17	9° 1	28°25	10°30	1°48	19°45	0°24	15°11	6°36	26° 3	25°37	25°13	n.a.
W 27	21 5 49	14°52'36	17°12	9°59	29°11	10°37	1°40	19°41	0°26	15°11	6°35	25°57	25°33	25°20	n.a.
T 28	21 9 45	15°52'14	29° 1	10°55	29°55	10°42	1°33	19°37	0°27	15°11	6°34	25°54	25°30	25°27	n.a.
F 29	21 13 42	16°51'55	10X49	11°48	0Ω39	10°47	1°25	19°33	0°29	15°12	6°32	25°53	25°27	25°33	n.a.
S 30	21 17 38	17°51'37	22°42	12°38	1°22	10°52	1°17	19°30	0°30	15°12	6°31	25°53	25°24	25°40	n.a.
S 31	21 21 35	18Ω51'23	4II45	13M23	2Ω 3	10Y55	1X10	19Z26	0M32	15M13	6X30	25X53	25X21	25Y47	n.a.

Delta T = 14h23m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2130 BCE

SEPTEMBER 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂
M 1	21 25 31	19♌51'11	17♋II 2	14♍5	2♌44	10♍58	1°R 2	19°R22	0♌34	15♌13	6°R29	25°R51	25♌17	25♍53	n.a.		
T 2	21 29 28	20°51'01	29°40	14°42	3°24	10°59	0♌54	19♌18	0°35	15°14	6°R28	25♌48	25°14	26° 0	n.a.		
W 3	21 33 24	21°50'53	12♌41	15°14	4° 2	11° 0	0°46	19°15	0°37	15°14	6°27	25°42	25°11	26° 7	n.a.		
T 4	21 37 21	22°50'48	26° 8	15°40	4°39	11°R 0	0°38	19°11	0°39	15°15	6°26	25°33	25° 8	26°13	n.a.		
F 5	21 41 18	23°50'46	10♌ 0	16° 1	5°15	10°59	0°30	19° 8	0°41	15°16	6°24	25°21	25° 5	26°20	n.a.		
S 6	21 45 14	24°50'45	24°13	16°15	5°50	10°58	0°22	19° 5	0°43	15°16	6°23	25° 9	25° 2	26°27	n.a.		
S 7	21 49 11	25°50'46	8♍43	16°R21	6°24	10°55	0°14	19° 1	0°45	15°17	6°22	24°57	24°58	26°33	n.a.		
M 8	21 53 7	26°50'50	23°22	16°20	6°55	10°52	0° 6	18°58	0°47	15°18	6°21	24°46	24°55	26°40	n.a.		
T 9	21 57 4	27°50'55	8♌ 2	16°11	7°26	10°47	29°R57	18°55	0°49	15°19	6°20	24°38	24°52	26°46	n.a.		
W10	22 1 0	28°51'02	22°36	15°53	7°55	10°42	29°49	18°52	0°51	15°20	6°19	24°33	24°49	26°53	n.a.		
T 11	22 4 57	29°51'11	7♌ 1	15°26	8°22	10°36	29°41	18°49	0°53	15°20	6°18	24°30	24°46	27° 0	n.a.		
F 12	22 8 53	0♍51'22	21°12	14°50	8°48	10°29	29°33	18°46	0°55	15°21	6°17	24°29	24°42	27° 6	n.a.		
S 13	22 12 50	1°51'34	5♌ 9	14° 5	9°12	10°21	29°25	18°43	0°57	15°22	6°16	24°29	24°39	27°13	n.a.		
S 14	22 16 47	2°51'48	18°52	13°10	9°34	10°12	29°17	18°41	1° 0	15°23	6°15	24°29	24°36	27°20	n.a.		
M15	22 20 43	3°52'04	2♌22	12° 8	9°55	10° 2	29° 9	18°38	1° 2	15°24	6°13	24°26	24°33	27°26	n.a.		
T 16	22 24 40	4°52'22	15°39	10°59	10°13	9°52	29° 0	18°36	1° 4	15°25	6°12	24°21	24°30	27°33	n.a.		
W17	22 28 36	5°52'41	28°46	9°45	10°30	9°40	28°52	18°33	1° 7	15°26	6°11	24°12	24°27	27°40	n.a.		
T 18	22 32 33	6°53'02	11♌41	8°27	10°44	9°28	28°44	18°31	1° 9	15°27	6°10	24° 1	24°23	27°46	n.a.		
F 19	22 36 29	7°53'25	24°25	7° 9	10°57	9°15	28°37	18°29	1°12	15°28	6° 9	23°49	24°20	27°53	n.a.		
S 20	22 40 26	8°53'49	6♌57	5°52	11° 7	9° 2	28°29	18°27	1°14	15°30	6° 8	23°35	24°17	28° 0	n.a.		
S 21	22 44 22	9°54'15	19°18	4°39	11°15	8°47	28°21	18°24	1°17	15°31	6° 7	23°22	24°14	28° 6	n.a.		
M22	22 48 19	10°54'44	1♍27	3°32	11°21	8°32	28°13	18°23	1°19	15°32	6° 6	23°10	24°11	28°13	n.a.		
T 23	22 52 15	11°55'14	13°27	2°34	11°24	8°15	28° 5	18°21	1°22	15°33	6° 6	23° 1	24° 8	28°20	n.a.		
W24	22 56 12	12°55'45	25°19	1°45	11°R25	7°59	27°58	18°19	1°25	15°34	6° 5	22°55	24° 4	28°26	n.a.		
T 25	23 0 9	13°56'19	7♌ 6	1° 8	11°24	7°41	27°50	18°17	1°27	15°36	6° 4	22°51	24° 1	28°33	n.a.		
F 26	23 4 5	14°56'55	18°53	0°42	11°20	7°23	27°43	18°16	1°30	15°37	6° 3	22°D50	23°58	28°40	n.a.		
S 27	23 8 2	15°57'33	0♍44	0°27	11°14	7° 4	27°35	18°14	1°33	15°38	6° 2	22°50	23°55	28°46	n.a.		
S 28	23 11 58	16°58'13	12°44	0°D25	11° 6	6°45	27°28	18°13	1°36	15°40	6° 1	22°R51	23°52	28°53	n.a.		
M29	23 15 55	17°58'55	24°58	0°33	10°55	6°25	27°21	18°12	1°39	15°41	6° 0	22°50	23°48	29° 0	n.a.		
T 30	23 19 51	18♍59'38	7♌33	0♍52	10♌41	6♍ 4	27♌14	18♌11	1♌41	15♌42	5♌59	22♌49	23♌45	29♍ 6	n.a.		

Delta T = 14h23m39s Julian Calendar 1 Sept. 2130 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2130 BCE
 The year -2129 astronomical counting style corresponds to year 2130 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃	♂
W 1	23 23 48	20♍ 0'24	20♌32	1♍20	10°R25	5°R43	27°R 7	18°R10	1♌44	15♌44	5°R59	22°R45	23♌42	29♍13	n.a.		
T 2	23 27 44	21° 1'11	4♌ 0	1°57	10♌ 7	5°R22	27°R 0	18♌ 9	1°47	15°45	5°R58	22♌38	23°39	29°20	n.a.		
F 3	23 31 41	22° 2'00	17°56	2°42	9°47	5° 0	26°53	18° 8	1°50	15°47	5°57	22°30	23°36	29°26	n.a.		
S 4	23 35 38	23° 2'51	2♍19	3°33	9°24	4°37	26°47	18° 7	1°53	15°48	5°56	22°20	23°33	29°33	n.a.		
S 5	23 39 34	24° 3'43	17° 5	4°31	8°59	4°15	26°40	18° 7	1°56	15°50	5°55	22°10	23°29	29°40	n.a.		
M 6	23 43 31	25° 4'37	2♌ 4	5°34	8°33	3°52	26°34	18° 6	1°59	15°52	5°55	22° 2	23°26	29°46	n.a.		
T 7	23 47 27	26° 5'32	17° 8	6°41	8° 4	3°29	26°28	18° 6	2° 2	15°53	5°54	21°55	23°23	29°53	n.a.		
W 8	23 51 24	27° 6'29	2♌ 7	7°53	7°34	3° 6	26°22	18° 6	2° 5	15°55	5°53	21°51	23°20	0♌ 0	n.a.		
T 9	23 55 20	28° 7'26	16°53	9° 8	7° 2	2°43	26°16	18° 6	2° 9	15°56	5°53	21°D49	23°17	0° 6	n.a.		
F 10	23 59 17	29° 8'25	1♌21	10°26	6°29	2°19	26°10	18°D 6	2°12	15°58	5°52	21°49	23°14	0°13	n.a.		
S 11	0 3 13	0♌ 9'25	15°28	11°46	5°54	1°56	26° 5	18° 6	2°15	16° 0	5°51	21°50	23°10	0°20	n.a.		
S 12	0 7 10	1°10'25	29°14	13° 8	5°19	1°33	26° 0	18° 6	2°18	16° 2	5°51	21°R51	23° 7	0°26	n.a.		
M13	0 11 7	2°11'27	12♌39	14°32	4°43	1°10	25°54	18° 6	2°21	16° 3	5°50	21°51	23° 4	0°33	n.a.		
T 14	0 15 3	3°12'30	25°47	15°58	4° 7	0°47	25°49	18° 7	2°25	16° 5	5°50	21°48	23° 1	0°40	n.a.		
W15	0 19 0	4°13'33	8♌38	17°25	3°31	0°24	25°45	18° 7	2°28	16° 7	5°49	21°43	22°58	0°46	n.a.		
T 16	0 22 56	5°14'37	21°16	18°53	2°54	0° 1	25°40	18° 8	2°31	16° 9	5°49	21°36	22°54	0°53	n.a.		
F 17	0 26 53	6°15'42	3♌42	20°21	2°18	29♌39	25°35	18° 8	2°34	16°11	5°48	21°28	22°51	1° 0	n.a.		
S 18	0 30 49	7°16'48	15°58	21°51	1°43	29°17	25°31	18° 9	2°38	16°12	5°48	21°19	22°48	1° 6	n.a.		
S 19	0 34 46	8°17'55	28° 6	23°21	1° 8	28°56	25°27	18°10	2°41	16°14	5°47	21°11	22°45	1°13	n.a.		
M20	0 38 42	9°19'02	10♍ 5	24°52	0°35	28°35	25°23	18°11	2°45	16°16	5°47	21° 3	22°42	1°20	n.a.		
T 21	0 42 39	10°20'11	21°59	26°23	0° 3	28°14	25°19	18°12	2°48	16°18	5°46	20°58	22°39	1°26	n.a.		
W22	0 46 36	11°21'21	3♌48	27°54	29♍32	27°54	25°16	18°14	2°51	16°20	5°46	20°54	22°35	1°33	n.a.		
T 23	0 50 32	12°22'31	15°35	29°26	29° 3	27°35	25°12	18°15	2°55	16°22	5°45	20°D52	22°32	1°39	n.a.		
F 24	0 54 29	13°23'43	27°23	0♌58	28°36	27°16	25° 9	18°17	2°58	16°24	5°45	20°52	22°29	1°46	n.a.		
S 25	0 58 25	14°24'55	9♋14	2°30	28°11	26°58	25° 6	18°18	3° 2	16°26	5°45	20°54	22°26	1°53	n.a.		
S 26	1 2 22	15°26'09	21°14	4° 2	27°48	26°40	25° 4	18°20	3° 5	16°28	5°44	20°55	22°23	1°59	n.a.		
M27	1 6 18	16°27'23	3♌28	5°35	27°27	26°23	25° 1	18°22	3° 9	16°30	5°44	20°57	22°19	2° 6	n.a.		
T 28	1 10 15	17°28'39	15°58	7° 8	27° 9	26° 7	24°59	18°24	3°12	16°32	5°44	20°R58	22°16	2°13	n.a.		
W29	1 14 11	18°29'55	28°51	8°41	26°53	25°51	24°57	18°26	3°16	16°34	5°44	20°57	22°13	2°19	n.a.		
T 30	1 18 8	19°31'12	12♌11	10°14	26°40	25°36	24°55	18°28	3°19	16°36	5°43	20°55	22°10	2°26	n.a.		
F 31	1 22 5	20♌32'30	25♌59	11♌47	26♍29	25♌22	24♌53	18♌30	3♌23	16♌38	5♌43	20♌52	22♌ 7	2♌33	n.a.		

Delta T = 14h23m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2130 BCE

NOVEMBER 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 26 1	21♁33'49	10♏15	13♂20	26°R20	25°R 9	24°R51	18♁32	3♏26	16♏40	5°R43	20°R48	22♁ 4	2♁39	n.a.		
S 2	1 29 58	22°35'08	24°58	14°53	26♏14	24♁56	24♁50	18°35	3°30	16°42	5♁43	20♁43	22° 0	2°46	n.a.		
M 3	1 33 54	23°36'28	10♁ 0	16°27	26°11	24°44	24°49	18°37	3°33	16°45	5°43	20°39	21°57	2°53	n.a.		
T 4	1 37 51	24°37'48	25°14	18° 0	26°D10	24°33	24°48	18°40	3°37	16°47	5°43	20°36	21°54	2°59	n.a.		
W 5	1 41 47	25°39'09	10♏28	19°34	26°12	24°23	24°47	18°43	3°41	16°49	5°43	20°35	21°51	3° 6	n.a.		
T 6	1 45 44	26°40'30	25°33	21° 8	26°15	24°14	24°47	18°46	3°44	16°51	5°43	20°D35	21°48	3°13	n.a.		
F 7	1 49 40	27°41'51	10♁21	22°42	26°22	24° 5	24°47	18°49	3°48	16°53	5°D43	20°36	21°45	3°19	n.a.		
S 8	1 53 37	28°43'12	24°46	24°17	26°30	23°57	24°D47	18°52	3°51	16°55	5°43	20°37	21°41	3°26	n.a.		
S 9	1 57 34	29°44'33	8♁45	25°51	26°41	23°51	24°47	18°55	3°55	16°57	5°43	20°38	21°38	3°33	n.a.		
M10	2 1 30	0♏45'54	22°18	27°26	26°54	23°45	24°47	18°58	3°59	17° 0	5°43	20°39	21°35	3°39	n.a.		
T11	2 5 27	1°47'15	5♁27	29° 1	27° 9	23°39	24°48	19° 2	4° 2	17° 2	5°43	20°R40	21°32	3°46	n.a.		
W12	2 9 23	2°48'35	18°15	0♏36	27°26	23°35	24°48	19° 5	4° 6	17° 4	5°43	20°39	21°29	3°53	n.a.		
T13	2 13 20	3°49'55	0♁45	2°12	27°45	23°32	24°49	19° 9	4°10	17° 6	5°43	20°37	21°25	3°59	n.a.		
F14	2 17 16	4°51'14	13° 1	3°47	28° 7	23°29	24°51	19°12	4°13	17° 9	5°43	20°35	21°22	4° 6	n.a.		
S15	2 21 13	5°52'34	25° 6	5°23	28°30	23°27	24°52	19°16	4°17	17°11	5°43	20°33	21°19	4°13	n.a.		
S16	2 25 9	6°53'53	7♁ 3	7° 0	28°55	23°26	24°54	19°20	4°20	17°13	5°43	20°30	21°16	4°19	n.a.		
M17	2 29 6	7°55'11	18°55	8°36	29°21	23°D25	24°55	19°24	4°24	17°15	5°44	20°28	21°13	4°26	n.a.		
T18	2 33 2	8°56'30	0♁44	10°13	29°50	23°26	24°57	19°28	4°28	17°18	5°44	20°27	21°10	4°32	n.a.		
W19	2 36 59	9°57'48	12°32	11°51	0♁20	23°27	25° 0	19°32	4°31	17°20	5°44	20°26	21° 6	4°39	n.a.		
T20	2 40 56	10°59'06	24°21	13°29	0°51	23°29	25° 2	19°36	4°35	17°22	5°44	20°D26	21° 3	4°46	n.a.		
F21	2 44 52	12° 0'24	6♏14	15° 7	1°24	23°32	25° 5	19°40	4°38	17°24	5°45	20°27	21° 0	4°52	n.a.		
S22	2 48 49	13° 1'41	18°12	16°45	1°59	23°35	25° 7	19°45	4°42	17°27	5°45	20°27	20°57	4°59	n.a.		
S23	2 52 45	14° 2'58	0♁19	18°24	2°35	23°39	25°11	19°49	4°46	17°29	5°45	20°28	20°54	5° 6	n.a.		
M24	2 56 42	15° 4'15	12°38	20° 3	3°12	23°44	25°14	19°54	4°49	17°31	5°46	20°29	20°51	5°12	n.a.		
T25	3 0 38	16° 5'32	25°11	21°43	3°51	23°50	25°17	19°58	4°53	17°33	5°46	20°29	20°47	5°19	n.a.		
W26	3 4 35	17° 6'48	8♏ 2	23°23	4°31	23°56	25°21	20° 3	4°56	17°36	5°47	20°29	20°44	5°26	n.a.		
T27	3 8 32	18° 8'04	21°14	25° 3	5°12	24° 3	25°24	20° 8	5° 0	17°38	5°47	20°R29	20°41	5°32	n.a.		
F28	3 12 28	19° 9'20	4♏51	26°44	5°54	24°10	25°28	20°13	5° 3	17°40	5°48	20°29	20°38	5°39	n.a.		
S29	3 16 25	20°10'35	18°52	28°25	6°38	24°19	25°33	20°17	5° 7	17°43	5°48	20°D29	20°35	5°46	n.a.		
S30	3 20 21	21♏11'50	3♁18	0♁ 6	7♁22	24♁27	25♁37	20♁22	5♏10	17♏45	5♁49	20♁29	20♁31	5♁52	n.a.		

Delta T = 14h23m35s Julian Calendar 1 Nov. 2130 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2130 BCE
 The year -2129 astronomical counting style corresponds to year 2130 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2130 BCE (-2129) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	3 24 18	22♏13'04	18♁ 5	1♁47	8♁ 7	24♁37	25♁42	20♁28	5♏14	17♏47	5♁49	20♁29	20♁28	5♁59	n.a.		
T 2	3 28 14	23°14'18	3♏ 7	3°28	8°54	24°47	25°46	20°33	5°17	17°49	5°50	20°30	20°25	6° 6	n.a.		
W 3	3 32 11	24°15'31	18°17	5°10	9°41	24°58	25°51	20°38	5°21	17°52	5°50	20°R30	20°22	6°12	n.a.		
T 4	3 36 7	25°16'44	3♁26	6°51	10°30	25° 9	25°56	20°43	5°24	17°54	5°51	20°30	20°19	6°19	n.a.		
F 5	3 40 4	26°17'55	18°22	8°32	11°19	25°21	26° 2	20°49	5°28	17°56	5°52	20°29	20°16	6°26	n.a.		
S 6	3 44 1	27°19'06	3♁ 0	10°13	12° 9	25°33	26° 7	20°54	5°31	17°58	5°52	20°29	20°12	6°32	n.a.		
S 7	3 47 57	28°20'15	17°13	11°53	12°59	25°46	26°13	21° 0	5°35	18° 1	5°53	20°28	20° 9	6°39	n.a.		
M 8	3 51 54	29°21'23	0♁59	13°32	13°51	26° 0	26°18	21° 5	5°38	18° 3	5°54	20°27	20° 6	6°46	n.a.		
T 9	3 55 50	0♁22'30	14°18	15°10	14°43	26°14	26°24	21°11	5°41	18° 5	5°54	20°26	20° 3	6°52	n.a.		
W10	3 59 47	1°23'35	27°11	16°46	15°36	26°28	26°31	21°17	5°45	18° 7	5°55	20°D25	20° 0	6°59	n.a.		
T11	4 3 43	2°24'39	9♁42	18°21	16°29	26°43	26°37	21°23	5°48	18°10	5°56	20°26	19°57	7° 5	n.a.		
F12	4 7 40	3°25'42	3°25'42	21°55	19°54	17°23	26°59	26°43	21°28	18°12	5°57	20°26	19°53	7°12	n.a.		
S13	4 11 36	4°26'43	3♁56	21°24	18°18	27°15	26°50	21°34	5°55	18°14	5°57	20°27	19°50	7°19	n.a.		
S14	4 15 33	5°27'42	15°48	22°50	19°14	27°32	26°57	21°40	5°58	18°16	5°58	20°29	19°47	7°25	n.a.		
M15	4 19 30	6°28'40	27°36	24°13	20°10	27°48	27° 4	21°46	6° 1	18°18	5°59	20°30	19°44	7°32	n.a.		
T16	4 23 26	7°29'37	9♁23	25°31	21° 6	28° 6	27°11	21°53	6° 4	18°21	6° 0	20°31	19°41	7°39	n.a.		
W17	4 27 23	8°30'32	21°12	26°44	22° 3	28°24	27°18	21°59	6° 8	18°23	6° 1	20°R32	19°37	7°45	n.a.		
T18	4 31 19	9°31'26	3♏ 7	27°51	23° 1	28°42	27°26	22° 5	6°11	18°25	6° 2	20°31	19°34	7°52	n.a.		
F19	4 35 16	10°32'18	15° 9	28°52	23°59	29° 1	27°33	22°11	6°14	18°27	6° 3	20°29	19°31	7°59	n.a.		
S20	4 39 12	11°33'09	27°19	29°44	24°57	29°20	27°41	22°18	6°17	18°29	6° 4	20°27	19°28	8° 5	n.a.		
S21	4 43 9	12°33'59	9♁40	0♁29	25°56	29°39	27°49	22°24	6°20	18°31	6° 4	20°23	19°25	8°12	n.a.		
M22	4 47 5	13°34'47	22°13	1° 4	26°56	29°59	27°57	22°30	6°23	18°34	6° 5	20°20	19°22	8°19	n.a.		
T23	4 51 2	14°35'34	4♏58	1°30	27°56	0♁19	28° 5	22°37	6°26	18°36	6° 6	20°16	19°18	8°25	n.a.		
W24	4 54 59	15°36'20	17°58	1°45	28°56	0°40	28°13	22°43	6°29	18°38	6° 7	20°13	19°15	8°32	n.a.		
T25	4 58 55	16°37'04	1♏13	1°R50	29°57	1° 1	28°22	22°50	6°32	18°40	6° 9	20°10	19°12	8°39	n.a.		
F26	5 2 52	17°37'47	14°45	1°44	0♏58	1°22	28°30	22°57	6°35	18°42	6°10	20°D 9	19° 9	8°45	n.a.		
S27	5 6 48	18°38'29	28°35	1°27	1°59	1°43	28°39	23° 3	6°38	18°44	6°11	20°10	19° 6	8°52	n.a.		
S28	5 10 45	19°39'09	12♁43	1° 0	3° 1	2° 5	28°48	23°10	6°41	18°46	6°12	20°11	19° 2	8°59	n.a.		
M29	5 14 41	20°39'48	27° 8	0°23	4° 3	2°28	28°57	23°17	6°44	18°48	6°13	20°12	18°59	9° 5	n.a.		
T30	5 18 38	21°40'25	11♏48	29♁37	5° 6	2°50	29° 6	23°24	6°47	18°50	6°14	20°14	18°56	9°12	n.a.		
W31	5 22 34	22♁41'01	26♏37	28♁43	6♏ 8	3♁13	29♁15	23♁31	6♏50	18♏52	6♁15	20°R14	18♁53	9♁18	n.a.		

Delta T = 14h23m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]