

SWISS EPHEMERIS for the year 2141 BCE

JANUARY 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	5 26 11	23°36'54	9°56'16	28°11'38	11°54'54	19°57'5	25°58'0	17°17'47	15°17'1	23°21'21	22°34'1	9°D53	10°35'57	1°3'3	n.a.								
T 2	5 30 8	24°37'24	24°21	29°12	13°9	19°53	25°10	17°48	15°1	23°23	22°43	9°53	10°54	1°10	n.a.								
F 3	5 34 5	25°37'52	9°11'9	29°51	14°23	20°40	25°21	17°49	15°1	23°24	22°44	9°54	10°51	1°17	n.a.								
S 4	5 38 1	26°38'18	23°34	0°33	15°38	21°27	25°31	17°50	15°1	23°25	22°46	9°55	10°48	1°23	n.a.								
S 5	5 41 58	27°38'42	7°17'33	1°20	16°52	22°14	25°42	17°51	15°1	23°27	22°47	9°56	10°44	1°30	n.a.								
M 6	5 45 54	28°39'05	21°7	2°10	18°6	23°1	25°52	17°52	15°1	23°28	22°48	9°57	10°41	1°36	n.a.								
T 7	5 49 51	29°39'27	4°16	3°3	19°21	23°49	26°3	17°53	15°R 1	23°29	22°50	9°R57	10°38	1°43	n.a.								
W 8	5 53 47	0°39'46	17°4	3°59	20°35	24°36	26°14	17°53	15°1	23°30	22°51	9°56	10°35	1°50	n.a.								
T 9	5 57 44	1°40'04	29°33	4°59	21°50	25°23	26°25	17°54	15°1	23°31	22°53	9°56	10°32	1°56	n.a.								
F 10	6 1 40	2°40'21	11°11'48	6°1	23°4	26°10	26°36	17°54	15°1	23°32	22°54	9°55	10°29	2°3	n.a.								
S 11	6 5 37	3°40'35	23°52	7°5	24°18	26°57	26°47	17°55	15°1	23°33	22°56	9°54	10°25	2°10	n.a.								
S 12	6 9 34	4°40'48	5°47	8°11	25°32	27°45	26°58	17°55	15°1	23°34	22°57	9°53	10°22	2°16	n.a.								
M13	6 13 30	5°40'59	17°38	9°20	26°47	28°32	27°9	17°55	15°0	23°35	22°59	9°52	10°19	2°23	n.a.								
T 14	6 17 27	6°41'08	29°25	10°31	28°1	29°19	27°21	17°R55	15°0	23°36	23°0	9°52	10°16	2°30	n.a.								
W15	6 21 23	7°41'15	11°12	11°43	29°15	0°3	27°32	17°55	15°0	23°37	23°2	9°D52	10°13	2°36	n.a.								
T 16	6 25 20	8°41'20	23°1	12°58	0°29	0°53	27°44	17°55	14°59	23°38	23°3	9°52	10°10	2°43	n.a.								
F 17	6 29 16	9°41'23	4°54	14°14	1°43	1°40	27°55	17°54	14°59	23°39	23°5	9°R52	10°6	2°50	n.a.								
S 18	6 33 13	10°41'24	16°53	15°32	2°57	2°27	28°7	17°54	14°58	23°40	23°6	9°52	10°3	2°56	n.a.								
S 19	6 37 9	11°41'22	29°1	16°51	4°11	3°14	28°19	17°53	14°57	23°41	23°8	9°52	10°0	3°3	n.a.								
M20	6 41 6	12°41'18	11°21	18°12	5°25	4°1	28°31	17°53	14°57	23°42	23°10	9°52	9°57	3°10	n.a.								
T 21	6 45 3	13°41'11	23°56	19°34	6°39	4°48	28°43	17°52	14°56	23°42	23°11	9°51	9°54	3°16	n.a.								
W22	6 48 59	14°41'02	6°49	20°58	7°53	5°35	28°55	17°51	14°55	23°43	23°13	9°51	9°50	3°23	n.a.								
T 23	6 52 56	15°40'51	20°3	22°23	9°7	6°22	29°7	17°51	14°54	23°44	23°14	9°D51	9°47	3°30	n.a.								
F 24	6 56 52	16°40'37	3°42	23°50	10°21	7°9	29°19	17°50	14°53	23°44	23°16	9°51	9°44	3°36	n.a.								
S 25	7 0 49	17°40'21	17°45	25°18	11°35	7°56	29°32	17°48	14°53	23°45	23°17	9°52	9°41	3°43	n.a.								
S 26	7 4 45	18°40'03	2°12	26°47	12°49	8°43	29°44	17°47	14°52	23°46	23°19	9°53	9°38	3°49	n.a.								
M27	7 8 42	19°39'42	17°0	28°17	14°2	9°29	29°56	17°46	14°51	23°46	23°20	9°53	9°35	3°56	n.a.								
T 28	7 12 39	20°39'18	2°3	29°49	15°16	10°16	0°9	17°45	14°49	23°47	23°22	9°54	9°31	4°3	n.a.								
W29	7 16 35	21°38'53	17°13	1°22	16°30	11°3	0°21	17°43	14°48	23°47	23°24	9°R54	9°28	4°9	n.a.								
T 30	7 20 32	22°38'25	2°21	2°56	17°43	11°50	0°34	17°42	14°47	23°48	23°25	9°53	9°25	4°16	n.a.								
F 31	7 24 28	23°37'55	17°18	4°31	18°57	12°37	0°47	17°40	14°46	23°48	23°27	9°52	9°22	4°23	n.a.								

Delta T = 14h28m53s Julian Calendar 1 Jan. 2141 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2142 BCE
 The year -2140 astronomical counting style corresponds to year 2141 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 28 25	24°37'23	1°17'56	6°8	20°10	13°23	1°0	17°R38	14°R45	23°48	23°28	9°R50	9°19	4°29	n.a.								
S 2	7 32 21	25°36'48	16°8	7°46	21°24	14°10	1°12	17°17'37	14°17'43	23°49	23°30	9°48	9°15	4°36	n.a.								
T 3	7 36 18	26°36'12	29°53	9°25	22°37	14°57	1°25	17°35	14°42	23°49	23°31	9°46	9°12	4°43	n.a.								
M 4	7 40 14	27°35'34	13°11	11°6	23°50	15°43	1°38	17°33	14°41	23°49	23°33	9°45	9°9	4°49	n.a.								
W 5	7 44 11	28°34'54	26°3	12°48	25°4	16°30	1°51	17°30	14°39	23°50	23°35	9°D44	9°6	4°56	n.a.								
T 6	7 48 8	29°34'12	8°11'43	14°31	26°17	17°16	2°4	17°28	14°38	23°50	23°36	9°44	9°3	5°3	n.a.								
F 7	7 52 4	0°33'28	20°35	16°15	27°30	18°3	2°17	17°26	14°36	23°50	23°38	9°46	9°0	5°9	n.a.								
S 8	7 56 1	1°32'42	2°44	18°1	28°43	18°49	2°31	17°24	14°35	23°50	23°39	9°47	8°56	5°16	n.a.								
S 9	7 59 57	2°31'54	14°35	19°48	29°57	19°36	2°44	17°21	14°33	23°50	23°41	9°49	8°53	5°23	n.a.								
M10	8 3 54	3°31'04	26°22	21°36	1°10	20°22	2°57	17°19	14°31	23°50	23°42	9°50	8°50	5°29	n.a.								
T 11	8 7 50	4°30'12	8°8	23°26	2°23	21°9	3°10	17°16	14°30	23°50	23°44	9°R51	8°47	5°36	n.a.								
W12	8 11 47	5°29'18	19°57	25°17	3°36	21°55	3°24	17°13	14°28	23°R50	23°46	9°50	8°44	5°42	n.a.								
T 13	8 15 43	6°28'22	1°51	27°10	4°49	22°41	3°37	17°11	14°26	23°50	23°47	9°49	8°41	5°49	n.a.								
F 14	8 19 40	7°27'24	13°53	29°3	6°2	23°27	3°51	17°8	14°24	23°50	23°49	9°46	8°37	5°56	n.a.								
S 15	8 23 37	8°26'23	26°4	0°59	7°14	24°14	4°4	17°5	14°22	23°50	23°50	9°41	8°34	6°2	n.a.								
S 16	8 27 33	9°25'20	8°25	2°55	8°27	25°0	4°18	17°2	14°20	23°50	23°52	9°36	8°31	6°9	n.a.								
M17	8 31 30	10°24'15	20°58	4°53	9°40	25°46	4°31	16°59	14°19	23°50	23°53	9°31	8°28	6°16	n.a.								
T 18	8 35 26	11°23'07	3°44	6°52	10°53	26°32	4°45	16°56	14°17	23°50	23°55	9°26	8°25	6°22	n.a.								
W19	8 39 23	12°21'57	16°45	8°52	12°5	27°18	4°58	16°53	14°15	23°50	23°56	9°23	8°21	6°29	n.a.								
T 20	8 43 19	13°20'44	0°2	10°54	13°18	28°4	5°12	16°49	14°13	23°49	23°58	9°20	8°18	6°36	n.a.								
F 21	8 47 16	14°19'29	13°35	12°56	14°30	28°50	5°26	16°46	14°11	23°49	23°59	9°D19	8°15	6°42	n.a.								
S 22	8 51 12	15°18'12	27°28	15°0	15°43	29°36	5°40	16°42	14°8	23°49	24°1	9°20	8°12	6°49	n.a.								
S 23	8 55 9	16°16'52	11°11'38	17°4	16°55	0°22	5°53	16°39	14°6	23°48	24°2	9°21	8°9	6°56	n.a.								
M24	8 59 6	17°15'30	26°6	19°9	18°7	1°8	6°7	16°35	14°4	23°48	24°4	9°23	8°6	7°2	n.a.								
T 25	9 3 2	18°14'06	10°48	21°15	19°20	1°54	6°21	16°32	14°2	23°48	24°5	9°R23	8°2	7°9	n.a.								
W26	9 6 59	19°12'39	25°40	23°21	20°32	2°40	6°35	16°28	14°0	23°47	24°7	9°22	7°59	7°15	n.a.								
T 27	9 10 55	20°11'10	10°34	25°27	21°44	3°25	6°49	16°25	13°58	23°47	24°8	9°19	7°56	7°22	n.a.								
F 28	9 14 52	21°9'39	25°23	27°33	22°56	4°11	7°3	16°21	13°55	23°46	24°9	9°14	7°53	7°29	n.a.								
S 29	9 18 48	22°8'05	9°17'57	29°38	24°8	4°57	7°17	16°17	13°53	23°46	24°11	9°8	7°50	7°35	n.a.								

Delta T = 14h28m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2141 BCE

MARCH 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 22 45	23 ³⁰ 6'30	24 ¹¹ 12	1 ⁴²	25 ³⁰	5 ⁴²	7 ³¹	16 ^{R13}	13 ^{R51}	23 ^{R45}	24 ³ 12	9 ^{R 1}	7 ³ 47	7 ³ 42	n.a.
M 2	9 26 41	24° 4'52	8 ²	3 ⁴⁶	26 ³²	6 ²⁸	7 ⁴⁵	16 ¹⁰ 9	13 ¹⁰ 49	23 ¹⁰ 45	24 ¹⁴	8 ⁵ 54	7 ⁴ 43	7 ⁴ 49	n.a.
T 3	9 30 38	25° 3'13	21 ⁰² 5	5 ⁴⁸	27 ⁴³	7 ¹³	7 ⁵⁹	16° 5	13 ⁴⁶	23 ⁴⁴	24 ¹⁵	8 ⁴⁹	7 ⁴⁰	7 ⁵⁵	n.a.
W 4	9 34 35	26° 1'33	4 ¹¹ 21	7 ⁴⁸	28 ⁵⁵	7 ⁵⁹	8 ¹³	16° 1	13 ⁴⁴	23 ⁴³	24 ¹⁶	8 ⁴⁴	7 ³⁷	8° 2	n.a.
T 5	9 38 31	26°59'50	16 ⁵⁵	9 ⁴⁶	0 ¹⁷ 7	8 ⁴⁴	8 ²⁷	15 ⁵⁷	13 ⁴¹	23 ⁴³	24 ¹⁸	8 ⁴²	7 ³⁴	8° 9	n.a.
F 6	9 42 28	27°58'06	29° 9	11 ⁴²	1 ¹⁸	9 ³⁰	8 ⁴¹	15 ⁵³	13 ³⁹	23 ⁴²	24 ¹⁹	8 ^{D42}	7 ³¹	8 ¹⁵	n.a.
S 7	9 46 24	28°56'20	11 ³ 9	13 ³⁵	2 ³⁰	10 ¹⁵	8 ⁵⁵	15 ⁴⁹	13 ³⁷	23 ⁴¹	24 ²⁰	8 ⁴²	7 ²⁷	8 ²²	n.a.
S 8	9 50 21	29°54'33	23° 0	15 ²⁵	3 ⁴¹	11° 0	9° 9	15 ⁴⁵	13 ³⁴	23 ⁴⁰	24 ²²	8 ⁴³	7 ²⁴	8 ²⁹	n.a.
M 9	9 54 17	0 ³ 52'43	4 ³ 46	17 ¹²	4 ⁵²	11 ⁴⁶	9 ²³	15 ⁴¹	13 ³²	23 ⁴⁰	24 ²³	8 ^{R44}	7 ²¹	8 ³⁵	n.a.
T 10	9 58 14	1°50'53	16 ³⁴	18 ⁵⁵	6° 4	12 ³¹	9 ³⁷	15 ³⁶	13 ²⁹	23 ³⁹	24 ²⁴	8 ⁴⁴	7 ¹⁸	8 ⁴²	n.a.
W 11	10 2 10	2°49'00	28 ²⁷	20 ³⁵	7 ¹⁵	13 ¹⁶	9 ⁵¹	15 ³²	13 ²⁷	23 ³⁸	24 ²⁶	8 ⁴²	7 ¹⁵	8 ⁴⁹	n.a.
T 12	10 6 7	3°47'06	10 ²⁸ 28	22 ¹¹	8 ²⁶	14° 1	10° 5	15 ²⁸	13 ²⁴	23 ³⁷	24 ²⁷	8 ³⁷	7 ¹²	8 ⁵⁵	n.a.
F 13	10 10 4	4°45'09	22 ⁴¹	23 ⁴³	9 ³⁷	14 ⁴⁶	10 ²⁰	15 ²⁴	13 ²²	23 ³⁶	24 ²⁸	8 ³¹	7° 8	9° 2	n.a.
S 14	10 14 0	5°43'12	5 ³ 6	25 ¹⁰	10 ⁴⁸	15 ³¹	10 ³⁴	15 ¹⁹	13 ¹⁹	23 ³⁵	24 ³⁰	8 ²²	7° 5	9° 8	n.a.
S 15	10 17 57	6°41'12	17 ⁴⁵	26 ³⁴	11 ⁵⁹	16 ¹⁶	10 ⁴⁸	15 ¹⁵	13 ¹⁷	23 ³⁴	24 ³¹	8 ¹²	7° 2	9 ¹⁵	n.a.
M 16	10 21 53	7°39'10	0 ¹⁷ 37	27 ⁵³	13° 9	17° 1	11° 2	15 ¹⁰	13 ¹⁴	23 ³³	24 ³²	8° 1	6 ⁵⁹	9 ²²	n.a.
T 17	10 25 50	8°37'07	13 ⁴³	29° 8	14 ²⁰	17 ⁴⁶	11 ¹⁶	15° 6	13 ¹²	23 ³²	24 ³³	7 ⁵¹	6 ⁵⁶	9 ²⁸	n.a.
W 18	10 29 46	9°35'01	27° 0	0 ¹⁷ 19	15 ³¹	18 ³¹	11 ³⁰	15° 2	13° 9	23 ³¹	24 ³⁴	7 ⁴³	6 ⁵³	9 ³⁵	n.a.
T 19	10 33 43	10°32'54	10 ³ 29	1 ²⁵	16 ⁴¹	19 ¹⁶	11 ⁴⁵	14 ⁵⁷	13° 7	23 ³⁰	24 ³⁶	7 ³⁷	6 ⁴⁹	9 ⁴²	n.a.
F 20	10 37 39	11°30'45	24 ¹⁰	2 ²⁶	17 ⁵²	20° 0	11 ⁵⁹	14 ⁵³	13° 4	23 ²⁹	24 ³⁷	7 ³⁴	6 ⁴⁶	9 ⁴⁸	n.a.
S 21	10 41 36	12°28'34	8 ¹¹	3 ²²	19° 2	20 ⁴⁵	12 ¹³	14 ⁴⁸	13° 2	23 ²⁸	24 ³⁸	7 ^{D33}	6 ⁴³	9 ⁵⁵	n.a.
S 22	10 45 32	13°26'21	22° 3	4 ¹⁴	20 ¹²	21 ²⁹	12 ²⁷	14 ⁴⁴	12 ⁵⁹	23 ²⁷	24 ³⁹	7 ³³	6 ⁴⁰	10° 2	n.a.
M 23	10 49 29	14°24'06	6 ²² 16	5° 1	21 ²²	22 ¹⁴	12 ⁴¹	14 ³⁹	12 ⁵⁷	23 ²⁶	24 ⁴⁰	7 ^{R33}	6 ³⁷	10° 8	n.a.
T 24	10 53 26	15°21'49	20 ³⁸	5 ⁴³	22 ³²	22 ⁵⁸	12 ⁵⁵	14 ³⁵	12 ⁵⁴	23 ²⁵	24 ⁴¹	7 ³³	6 ³³	10 ¹⁵	n.a.
W 25	10 57 22	16°19'30	5 ¹⁰ 6	6 ²¹	23 ⁴²	23 ⁴³	13° 9	14 ³¹	12 ⁵²	23 ²⁴	24 ⁴²	7 ³⁰	6 ³⁰	10 ²²	n.a.
T 26	11 1 19	17°17'10	19 ³⁶	6 ⁵³	24 ⁵²	24 ²⁷	13 ²⁴	14 ²⁶	12 ⁴⁹	23 ²²	24 ⁴³	7 ²⁵	6 ²⁷	10 ²⁸	n.a.
F 27	11 5 15	18°14'48	4 ¹¹ 3	7 ²⁰	26° 2	25 ¹²	13 ³⁸	14 ²²	12 ⁴⁷	23 ²¹	24 ⁴⁴	7 ¹⁷	6 ²⁴	10 ³⁵	n.a.
S 28	11 9 12	19°12'24	18 ²⁰	7 ⁴²	27 ¹¹	25 ⁵⁶	13 ⁵²	14 ¹⁷	12 ⁴⁴	23 ²⁰	24 ⁴⁵	7° 7	6 ²¹	10 ⁴¹	n.a.
S 29	11 13 8	20° 9'58	2 ¹⁰ 22	7 ⁵⁹	28 ²¹	26 ⁴⁰	14° 6	14 ¹³	12 ⁴²	23 ¹⁹	24 ⁴⁶	6 ⁵⁶	6 ¹⁸	10 ⁴⁸	n.a.
M 30	11 17 5	21° 7'32	16° 5	8 ¹²	29 ³⁰	27 ²⁴	14 ²⁰	14° 8	12 ³⁹	23 ¹⁷	24 ⁴⁷	6 ⁴⁵	6 ¹⁴	10 ⁵⁵	n.a.
T 31	11 21 1	22 ³ 5'04	29 ¹⁰ 24	8 ¹⁹ 19	0 ³ 40	28 ³ 8	14 ³ 34	14 ¹⁰ 4	12 ³⁷	23 ¹⁶	24 ⁴⁸	6 ³⁵	6 ³ 11	11 ³ 1	n.a.

Delta T = 14h28m48s Julian Calendar 1 March 2141 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2141 BCE
 The year -2140 astronomical counting style corresponds to year 2141 B.C.E historical counting style.

APRIL 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	11 24 58	23 ³ 2'35	12 ¹¹ 20	8 ^{R21}	1 ⁸ 49	28 ³ 52	14 ³ 48	14 ^{R 0}	12 ^{R34}	23 ^{R15}	24 ³ 49	6 ^{R27}	6 ³ 8	11 ³ 8	n.a.
T 2	11 28 55	24° 0'04	24 ⁵⁴	8 ¹⁹	2 ⁵⁸	29 ³⁶	15° 2	13 ¹⁰ 55	12 ¹⁰ 32	23 ¹³ 13	24 ⁵⁰	6 ³ 22	6° 5	11 ¹⁵	n.a.
F 3	11 32 51	24°57'33	7 ³ 9	8 ¹²	4° 7	0 ³ 20	15 ¹⁶	13 ⁵¹	12 ²⁹	23 ¹²	24 ⁵¹	6 ¹⁹	6° 2	11 ²¹	n.a.
S 4	11 36 48	25°55'01	19 ¹⁰	8° 0	5 ¹⁶	1° 4	15 ³⁰	13 ⁴⁷	12 ²⁷	23 ¹¹	24 ⁵²	6 ¹⁸	5 ⁵⁸	11 ²⁸	n.a.
S 5	11 40 44	26°52'27	1 ³ 2	7 ⁴⁴	6 ²⁵	1 ⁴⁸	15 ⁴⁴	13 ⁴²	12 ²⁴	23° 9	24 ⁵³	6 ¹⁷	5 ⁵⁵	11 ³⁵	n.a.
M 6	11 44 41	27°49'53	12 ⁵⁰	7 ²⁵	7 ³³	2 ³²	15 ⁵⁸	13 ³⁸	12 ²²	23° 8	24 ⁵⁴	6 ¹⁷	5 ⁵²	11 ⁴¹	n.a.
T 7	11 48 37	28°47'18	24 ⁴⁰	7° 2	8 ⁴²	3 ¹⁶	16 ¹²	13 ³⁴	12 ¹⁹	23° 6	24 ⁵⁴	6 ¹⁶	5 ⁴⁹	11 ⁴⁸	n.a.
W 8	11 52 34	29°44'42	6 ³ 36	6 ³⁶	9 ⁵⁰	3 ⁵⁹	16 ²⁶	13 ³⁰	12 ¹⁷	23° 5	24 ⁵⁵	6 ¹³	5 ⁴⁶	11 ⁵⁵	n.a.
T 9	11 56 30	0 ¹⁷ 42'04	18 ⁴⁴	6° 7	10 ⁵⁸	4 ⁴³	16 ⁴⁰	13 ²⁶	12 ¹⁵	23° 3	24 ⁵⁶	6° 8	5 ⁴³	12° 1	n.a.
F 10	12 0 27	1°39'26	1 ³ 6	5 ³⁶	12° 6	5 ²⁶	16 ⁵⁴	13 ²¹	12 ¹²	23° 2	24 ⁵⁷	6° 0	5 ³⁹	12° 8	n.a.
S 11	12 4 24	2°36'47	13 ⁴⁵	5° 4	13 ¹⁴	6 ¹⁰	17° 8	13 ¹⁷	12 ¹⁰	23° 1	24 ⁵⁸	5 ⁴⁹	5 ³⁶	12 ¹⁵	n.a.
S 12	12 8 20	3°34'07	26 ⁴²	4 ³¹	14 ²²	6 ⁵³	17 ²²	13 ¹³	12° 8	22 ⁵⁹	24 ⁵⁸	5 ³⁷	5 ³³	12 ²¹	n.a.
M 13	12 12 17	4°31'26	9 ¹⁷ 55	3 ⁵⁷	15 ³⁰	7 ³⁷	17 ³⁶	13° 9	12° 5	22 ⁵⁸	24 ⁵⁹	5 ²⁴	5 ³⁰	12 ²⁸	n.a.
T 14	12 16 13	5°28'43	23 ²⁴	3 ²³	16 ³⁸	8 ²⁰	17 ⁵⁰	13° 5	12° 3	22 ⁵⁶	25° 0	5 ¹³	5 ²⁷	12 ³⁴	n.a.
W 15	12 20 10	6°26'00	7 ³ 5	2 ⁵⁰	17 ⁴⁵	9° 3	18° 3	13° 2	12° 1	22 ⁵⁴	25° 0	5° 2	5 ²⁴	12 ⁴¹	n.a.
T 16	12 24 6	7°23'16	20 ⁵⁵	2 ¹⁸	18 ⁵²	9 ⁴⁷	18 ¹⁷	12 ⁵⁸	11 ⁵⁹	22 ⁵³	25° 1	4 ⁵⁵	5 ²⁰	12 ⁴⁸	n.a.
F 17	12 28 3	8°20'31	4 ¹¹ 53	1 ⁴⁸	20° 0	10 ³⁰	18 ³¹	12 ⁵⁴	11 ⁵⁷	22 ⁵¹	25° 2	4 ⁵⁰	5 ¹⁷	12 ⁵⁴	n.a.
S 18	12 31 59	9°17'44	18 ⁵⁵	1 ²⁰	21° 7	11 ¹³	18 ⁴⁴	12 ⁵⁰	11 ⁵⁴	22 ⁵⁰	25° 2	4 ⁴⁸	5 ¹⁴	13° 1	n.a.
S 19	12 35 56	10°14'57	3 ³ 0	0 ⁵⁵	22 ¹³	11 ⁵⁶	18 ⁵⁸	12 ⁴⁶	11 ⁵²	22 ⁴⁸	25° 3	4 ⁴⁸	5 ¹¹	13° 8	n.a.
M 20	12 39 53	11°12'08	17° 7	0 ³⁴	23 ²⁰	12 ³⁹	19 ¹²	12 ⁴³	11 ⁵⁰	22 ⁴⁷	25° 3	4 ⁴⁸	5° 8	13 ¹⁴	n.a.
T 21	12 43 49	12° 9'19	1 ¹⁰ 16	0 ¹⁵	24 ²⁷	13 ²²	19 ²⁵	12 ³⁹	11 ⁴⁸	22 ⁴⁵	25° 4	4 ⁴⁷	5° 4	13 ²¹	n.a.
W 22	12 47 46	13° 6'28	15 ²⁵	0° 1	25 ³³	14° 5	19 ³⁹	12 ³⁶	11 ⁴⁶	22 ⁴⁴	25° 4	4 ⁴⁴	5° 1	13 ²⁸	n.a.
T 23	12 51 42	14° 3'36	29 ³¹	29 ³ 50	26 ³⁹	14 ⁴⁷	19 ⁵²	12 ³²	11 ⁴⁴	22 ⁴²	25° 5	4 ³⁹	4 ⁵⁸	13 ³⁴	n.a.
F 24	12 55 39	15° 0'43	13 ¹⁰ 32	29 ⁴⁴	27 ⁴⁵	15 ³⁰	20° 6	12 ²⁹	11 ⁴²	22 ⁴⁰	25° 5	4 ³¹	4 ⁵⁵	13 ⁴¹	n.a.
S 25	12 59 35	15°57'50	27 ²⁵	29 ^{D42}	28 ⁵¹	16 ¹³	20 ¹⁹	12 ²⁵	11 ⁴⁰	22 ³⁹	25° 6	4 ²⁰	4 ⁵²	13 ⁴⁸	n.a.
S 26	13 3 32	16°54'55	11 ¹⁰ 5	29 ⁴⁵	29 ⁵⁷	16 ⁵⁵	20 ³²	12 ²²	11 ³⁸	22 ³⁷	25° 6	4° 9	4 ⁴⁹	13 ⁵⁴	n.a.
M 27	13 7														

SWISS EPHEMERIS for the year 2141 BCE

MAY 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 23 15	21°40'17	15♁4	1°6	5♁22	20♁28	21♁39	12°R 7	11°R29	22°R29	25♁8	3°R28	4♁33	14♁27	n.a.
S 2	13 27 11	22°37'21	27° 4	1°36	6°26	21°10	21°52	12♁4	11♁27	22♁27	25° 8	3°R27	4°29	14°34	n.a.
S 3	13 31 8	23°34'24	8♁56	2°10	7°30	21°52	22° 5	12° 1	11°26	22°26	25° 8	3°D27	4°26	14°41	n.a.
M 4	13 35 4	24°31'28	20°45	2°48	8°34	22°34	22°18	11°58	11°24	22°24	25° 9	3°R27	4°23	14°47	n.a.
T 5	13 39 1	25°28'31	2♁35	3°31	9°38	23°16	22°31	11°56	11°23	22°23	25° 9	3°27	4°20	14°54	n.a.
W 6	13 42 57	26°25'34	14°34	4°18	10°42	23°58	22°43	11°53	11°21	22°21	25° 9	3°25	4°17	15° 1	n.a.
T 7	13 46 54	27°22'37	26°45	5° 9	11°45	24°40	22°56	11°51	11°20	22°19	25° 9	3°22	4°14	15° 7	n.a.
F 8	13 50 50	28°19'41	9♁13	6° 4	12°48	25°22	23° 9	11°48	11°18	22°18	25° 9	3°16	4°10	15°14	n.a.
S 9	13 54 47	29°16'44	22° 0	7° 4	13°51	26° 4	23°22	11°46	11°17	22°16	25° 9	3° 8	4° 7	15°21	n.a.
S 10	13 58 44	0♁13'47	5°9	8° 7	14°53	26°46	23°34	11°44	11°15	22°15	25°10	2°58	4° 4	15°27	n.a.
M11	14 2 40	1°10'51	18°40	9°14	15°55	27°28	23°47	11°42	11°14	22°13	25°10	2°48	4° 1	15°34	n.a.
T 12	14 6 37	2° 7'54	2♁30	10°24	16°57	28° 9	24° 0	11°40	11°13	22°11	25°10	2°38	3°58	15°41	n.a.
W13	14 10 33	3° 4'58	16°35	11°39	17°59	28°51	24°12	11°38	11°11	22°10	25°R10	2°30	3°55	15°47	n.a.
T 14	14 14 30	4° 2'01	0♁50	12°57	19° 1	29°33	24°24	11°36	11°10	22° 8	25°10	2°24	3°51	15°54	n.a.
F 15	14 18 26	4°59'05	15°11	14°19	20° 2	0°14	24°37	11°34	11° 9	22° 7	25°10	2°21	3°48	16° 1	n.a.
S 16	14 22 23	5°56'08	29°33	15°44	21° 2	0°55	24°49	11°32	11° 8	22° 5	25°10	2°D20	3°45	16° 7	n.a.
S 17	14 26 19	6°53'11	13♁53	17°13	22° 3	1°37	25° 1	11°31	11° 7	22° 3	25°10	2°20	3°42	16°14	n.a.
M18	14 30 16	7°50'14	28° 6	18°46	23° 3	2°18	25°13	11°29	11° 6	22° 2	25° 9	2°21	3°39	16°20	n.a.
T 19	14 34 13	8°47'17	12♁13	20°22	24° 3	2°59	25°25	11°28	11° 5	22° 0	25° 9	2°R21	3°35	16°27	n.a.
W20	14 38 9	9°44'20	26°12	22° 1	25° 2	3°40	25°37	11°26	11° 4	21°59	25° 9	2°20	3°32	16°34	n.a.
T 21	14 42 6	10°41'22	10♁1	23°44	26° 1	4°22	25°49	11°25	11° 3	21°57	25° 9	2°17	3°29	16°40	n.a.
F 22	14 46 2	11°38'25	23°41	25°30	27° 0	5° 3	26° 1	11°24	11° 2	21°56	25° 9	2°11	3°26	16°47	n.a.
S 23	14 49 59	12°35'28	7♁ 9	27°19	27°58	5°44	26°13	11°23	11° 2	21°54	25° 9	2° 4	3°23	16°54	n.a.
S 24	14 53 55	13°32'31	20°24	29°11	28°56	6°24	26°24	11°22	11° 1	21°53	25° 8	1°56	3°20	17° 0	n.a.
M25	14 57 52	14°29'34	3♁26	1♁ 5	29°54	7° 5	26°36	11°21	11° 0	21°51	25° 8	1°48	3°16	17° 7	n.a.
T 26	15 1 48	15°26'38	16°13	3° 2	0♁51	7°46	26°47	11°20	10°59	21°50	25° 8	1°41	3°13	17°14	n.a.
W27	15 5 45	16°23'42	28°46	5° 2	1°47	8°27	26°59	11°19	10°59	21°49	25° 8	1°35	3°10	17°20	n.a.
T 28	15 9 42	17°20'47	11♁4	7° 3	2°43	9° 7	27°10	11°19	10°58	21°47	25° 7	1°31	3° 7	17°27	n.a.
F 29	15 13 38	18°17'52	23°10	9° 6	3°39	9°48	27°21	11°18	10°58	21°46	25° 7	1°29	3° 4	17°34	n.a.
S 30	15 17 35	19°14'58	5♁ 7	11°11	4°34	10°29	27°33	11°18	10°57	21°44	25° 7	1°D29	3° 1	17°40	n.a.
S 31	15 21 31	20♁12'05	16♁57	13♁17	5♁29	11°9	27♁44	11♁18	10♁57	21♁43	25♁6	1♁30	2♁57	17♁47	n.a.

Delta T = 14h28m44s Julian Calendar 1 May 2141 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2141 BCE
 The year -2140 astronomical counting style corresponds to year 2141 B.C.E historical counting style.

JUNE 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 25 28	21♁9'13	28♁45	15♁24	6♁23	11°49	27♁55	11°R17	10°R57	21°R42	25°R 6	1♁31	2♁54	17♁54	n.a.
T 2	15 29 24	22° 6'22	10♁36	17°32	7°17	12°30	28° 6	11°17	10°56	21♁40	25♁5	1°33	2°51	18° 0	n.a.
W 3	15 33 21	23° 3'31	22°35	19°40	8°10	13°10	28°16	11°D17	10°56	21°39	25° 5	1°R33	2°48	18° 7	n.a.
T 4	15 37 17	24° 0'42	4♁46	21°47	9° 2	13°50	28°27	11°17	10°56	21°38	25° 4	1°33	2°45	18°14	n.a.
F 5	15 41 14	24°57'54	17°14	23°55	9°54	14°30	28°38	11°17	10°56	21°36	25° 4	1°31	2°41	18°20	n.a.
S 6	15 45 11	25°55'06	0°9	26° 2	10°45	15°11	28°48	11°18	10°56	21°35	25° 3	1°27	2°38	18°27	n.a.
S 7	15 49 7	26°52'20	13°18	28° 9	11°36	15°51	28°59	11°18	10°D56	21°34	25° 3	1°22	2°35	18°34	n.a.
M 8	15 53 4	27°49'35	26°56	0♁14	12°26	16°31	29° 9	11°18	10°56	21°33	25° 2	1°17	2°32	18°40	n.a.
T 9	15 57 0	28°46'51	10♁59	2°19	13°15	17°10	29°19	11°19	10°56	21°31	25° 2	1°12	2°29	18°47	n.a.
W10	16 0 57	29°44'08	25°21	4°22	14° 3	17°50	29°29	11°20	10°56	21°30	25° 1	1° 8	2°26	18°53	n.a.
T 11	16 4 53	0♁41'26	9♁58	6°24	14°51	18°30	29°39	11°20	10°56	21°29	25° 1	1° 5	2°22	19° 0	n.a.
F 12	16 8 50	1°38'45	24°43	8°25	15°38	19°10	29°49	11°21	10°57	21°28	25° 0	1°D 4	2°19	19° 7	n.a.
S 13	16 12 46	2°36'05	9♁29	10°24	16°24	19°49	29°59	11°22	10°57	21°27	24°59	1° 4	2°16	19°13	n.a.
S 14	16 16 43	3°33'25	24°10	12°22	17°10	20°29	0°9	11°23	10°57	21°26	24°59	1° 5	2°13	19°20	n.a.
M15	16 20 40	4°30'47	8♁39	14°18	17°54	21° 8	0°18	11°24	10°58	21°25	24°58	1° 7	2°10	19°27	n.a.
T 16	16 24 36	5°28'09	22°55	16°13	18°38	21°48	0°27	11°25	10°58	21°23	24°57	1° 8	2° 7	19°33	n.a.
W17	16 28 33	6°25'32	6♁54	18° 6	19°21	22°27	0°37	11°27	10°59	21°22	24°56	1°R 8	2° 3	19°40	n.a.
T 18	16 32 29	7°22'56	20°36	19°58	20° 2	23° 7	0°46	11°28	10°59	21°21	24°56	1° 8	2° 0	19°47	n.a.
F 19	16 36 26	8°20'21	4♁ 2	21°48	20°43	23°46	0°55	11°30	11° 0	21°20	24°55	1° 6	1°57	19°53	n.a.
S 20	16 40 22	9°17'47	17°12	23°36	21°22	24°25	1° 4	11°31	11° 0	21°19	24°54	1° 4	1°54	20° 0	n.a.
S 21	16 44 19	10°15'14	0♁ 7	25°23	22° 1	25° 4	1°13	11°33	11° 1	21°19	24°53	1° 1	1°51	20° 7	n.a.
M22	16 48 15	11°12'42	12°48	27° 8	22°38	25°43	1°21	11°35	11° 2	21°18	24°52	0°57	1°47	20°13	n.a.
T 23	16 52 12	12°10'11	25°16	28°52	23°14	26°22	1°30	11°36	11° 3	21°17	24°52	0°55	1°44	20°20	n.a.
W24	16 56 9	13° 7'42	7♁33	0♁34	23°49	27° 1	1°38	11°38	11° 4	21°16	24°51	0°53	1°41	20°27	n.a.
T 25	17 0 5	14° 5'14	19°39	2°15	24°23	27°40	1°47	11°40	11° 4	21°15	24°50	0°52	1°38	20°33	n.a.
F 26	17 4 2	15° 2'48	1♁37	3°54	24°55	28°18	1°55	11°43	11° 5	21°14	24°49	0°D51	1°35	20°40	n.a.
S 27	17 7 58	16° 0'23	13°29	5°32	25°26	28°57	2° 3	11°45	11° 6	21°14	24°48	0°52	1°32	20°47	n.a.
S 28	17 11 55	16°57'59	25°18	7° 8	25°55	29°36	2°11	11°47	11° 8	21°13	24°47	0°53	1°28	20°53	n.a.
M29	17 15 51	17°55'37	7♁ 6	8°42	26°23	0♁14	2°18	11°50	11° 9	21°12	24°46	0°54	1°25	21° 0	n.a.
T 30	17 19 48	18♁53'17	18♁57	10♁15	26♁49	0♁53	2°26	11♁52	11♁10	21♁11	24♁45	0♁55	1♁22	21♁7	n.a.

Delta T = 14h28m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2141 BCE

JULY 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 23 44	19II50'59	0X55	11☾47	27☾14	1♃31	2♄34	11♅55	11♆11	21°R11	24°R44	0♁56	1♂19	21♃13	n.a.							
T 2	17 27 41	20°48'42	13° 5	13°17	27°37	2° 9	2°41	11°57	11°12	21♁10	24♁43	0°56	1°16	21°20	n.a.							
F 3	17 31 38	21°46'27	25°32	14°45	27°58	2°48	2°48	12° 0	11°14	21°10	24°42	0°R56	1°12	21°27	n.a.							
S 4	17 35 34	22°44'14	8♄18	16°12	28°18	3°26	2°55	12° 3	11°15	21° 9	24°41	0°56	1° 9	21°33	n.a.							
S 5	17 39 31	23°42'03	21°29	17°38	28°36	4° 4	3° 2	12° 6	11°16	21° 8	24°40	0°56	1° 6	21°40	n.a.							
M 6	17 43 27	24°39'54	5♃ 5	19° 1	28°52	4°42	3° 9	12° 9	11°18	21° 8	24°39	0°55	1° 3	21°46	n.a.							
T 7	17 47 24	25°37'47	19° 8	20°24	29° 6	5°20	3°15	12°12	11°19	21° 7	24°38	0°54	1° 0	21°53	n.a.							
W 8	17 51 20	26°35'42	3II36	21°44	29°17	5°58	3°22	12°15	11°21	21° 7	24°37	0°54	0°57	22° 0	n.a.							
T 9	17 55 17	27°33'39	18°24	23° 3	29°27	6°36	3°28	12°18	11°23	21° 7	24°36	0°53	0°53	22° 6	n.a.							
F 10	17 59 13	28°31'38	3☾25	24°20	29°35	7°13	3°34	12°22	11°24	21° 6	24°35	0°D53	0°50	22°13	n.a.							
S 11	18 3 10	29°29'39	18°31	25°35	29°41	7°51	3°40	12°25	11°26	21° 6	24°34	0°53	0°47	22°20	n.a.							
S 12	18 7 7	0☾27'41	3♁32	26°48	29°44	8°29	3°46	12°29	11°28	21° 6	24°33	0°R54	0°44	22°26	n.a.							
M13	18 11 3	1°25'44	18°22	28° 0	29°R45	9° 6	3°52	12°32	11°30	21° 5	24°32	0°54	0°41	22°33	n.a.							
T 14	18 15 0	2°23'50	2II53	29° 9	29°44	9°44	3°57	12°36	11°31	21° 5	24°31	0°53	0°38	22°40	n.a.							
W15	18 18 56	3°21'57	17° 1	0♁16	29°40	10°21	4° 3	12°40	11°33	21° 5	24°30	0°53	0°34	22°46	n.a.							
T 16	18 22 53	4°20'05	0♁47	1°21	29°34	10°58	4° 8	12°43	11°35	21° 5	24°28	0°D53	0°31	22°53	n.a.							
F 17	18 26 49	5°18'15	14° 8	2°24	29°26	11°35	4°13	12°47	11°37	21° 4	24°27	0°53	0°28	23° 0	n.a.							
S 18	18 30 46	6°16'27	27° 9	3°24	29°15	12°12	4°17	12°51	11°39	21° 4	24°26	0°53	0°25	23° 6	n.a.							
S 19	18 34 43	7°14'40	9♁50	4°21	29° 2	12°49	4°22	12°55	11°41	21° 4	24°25	0°54	0°22	23°13	n.a.							
M20	18 38 39	8°12'55	22°17	5°16	28°47	13°26	4°26	13° 0	11°44	21° 4	24°24	0°55	0°18	23°20	n.a.							
T 21	18 42 36	9°11'12	4♁30	6° 8	28°29	14° 3	4°31	13° 4	11°46	21°D 4	24°23	0°55	0°15	23°26	n.a.							
W22	18 46 32	10° 9'31	16°33	6°56	28° 9	14°40	4°35	13° 8	11°48	21° 4	24°21	0°56	0°12	23°33	n.a.							
T 23	18 50 29	11° 7'52	28°30	7°41	27°47	15°17	4°39	13°12	11°50	21° 4	24°20	0°R56	0° 9	23°40	n.a.							
F 24	18 54 25	12° 6'15	10♁21	8°23	27°23	15°53	4°43	13°17	11°53	21° 4	24°19	0°56	0° 6	23°46	n.a.							
S 25	18 58 22	13° 4'39	22°10	9° 0	26°56	16°30	4°46	13°21	11°55	21° 4	24°18	0°56	0° 3	23°53	n.a.							
S 26	19 2 18	14° 3'06	3♁59	9°34	26°28	17° 6	4°49	13°26	11°57	21° 4	24°17	0°54	29♁59	24° 0	n.a.							
M27	19 6 15	15° 1'35	15°49	10° 3	25°58	17°43	4°53	13°31	12° 0	21° 5	24°15	0°52	29°56	24° 6	n.a.							
T 28	19 10 12	16° 0'06	27°43	10°27	25°27	18°19	4°56	13°35	12° 2	21° 5	24°14	0°50	29°53	24°13	n.a.							
W29	19 14 8	16°58'40	9♁45	10°46	24°54	18°55	4°58	13°40	12° 5	21° 5	24°13	0°48	29°50	24°20	n.a.							
T 30	19 18 5	17°57'15	21°57	10°59	24°20	19°31	5° 1	13°45	12° 7	21° 5	24°12	0°46	29°47	24°26	n.a.							
F 31	19 22 1	18☾55'53	4♄22	11♁ 7	23☾45	20♃ 7	5♄ 3	13♅50	12♆10	21♁ 6	24♁11	0♁44	29♁44	24♁33	n.a.							

Delta T = 14h28m39s Julian Calendar 1 July 2141 BCE == Greg. Calendar 13 June 2141 BCE
 The year -2140 astronomical counting style corresponds to year 2141 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	19 25 58	19☾54'34	17♄ 5	11°R 9	23°R 9	20♃43	5♄ 6	13♅55	12♆12	21♁ 6	24°R 9	0°D43	29♁40	24♁40	n.a.							
S 2	19 29 54	20°53'17	0♃ 9	11♁ 4	22☾33	21°19	5° 8	14° 0	12°15	21° 6	24♁ 8	0♁44	29°37	24°46	n.a.							
M 3	19 33 51	21°52'02	13°37	10°53	21°56	21°55	5°10	14° 5	12°18	21° 7	24° 7	0°45	29°34	24°53	n.a.							
T 4	19 37 47	22°50'50	27°31	10°34	21°20	22°30	5°11	14°10	12°20	21° 7	24° 6	0°46	29°31	25° 0	n.a.							
W 5	19 41 44	23°49'40	11II51	10° 9	20°43	23° 6	5°13	14°15	12°23	21° 7	24° 4	0°47	29°28	25° 6	n.a.							
T 6	19 45 41	24°48'33	26°34	9°36	20° 7	23°41	5°14	14°20	12°26	21° 8	24° 3	0°R48	29°24	25°13	n.a.							
F 7	19 49 37	25°47'29	11☾36	8°56	19°32	24°17	5°15	14°26	12°29	21° 9	24° 2	0°48	29°21	25°20	n.a.							
S 8	19 53 34	26°46'26	26°49	8°10	18°58	24°52	5°16	14°31	12°32	21° 9	24° 1	0°46	29°18	25°26	n.a.							
S 9	19 57 30	27°45'26	12♁ 2	7°17	18°25	25°27	5°17	14°37	12°35	21°10	23°59	0°44	29°15	25°33	n.a.							
M10	20 1 27	28°44'27	27° 6	6°19	17°53	26° 2	5°17	14°42	12°38	21°10	23°58	0°40	29°12	25°40	n.a.							
T 11	20 5 23	29°43'31	11II53	5°17	17°22	26°37	5°17	14°48	12°41	21°11	23°57	0°36	29° 9	25°46	n.a.							
W12	20 9 20	0♁42'37	26°15	4°11	16°53	27°12	5°R17	14°53	12°44	21°12	23°56	0°32	29° 5	25°53	n.a.							
T 13	20 13 16	1°41'44	10♁ 9	3° 4	16°26	27°46	5°17	14°59	12°47	21°12	23°55	0°29	29° 2	26° 0	n.a.							
F 14	20 17 13	2°40'54	23°35	1°56	16° 1	28°21	5°17	15° 5	12°50	21°13	23°53	0°27	28°59	26° 6	n.a.							
S 15	20 21 10	3°40'05	6II35	0°50	15°38	28°56	5°16	15°11	12°53	21°14	23°52	0°D27	28°56	26°13	n.a.							
S 16	20 25 6	4°39'19	19°12	29☾48	15°17	29°30	5°16	15°16	12°56	21°15	23°51	0°28	28°53	26°20	n.a.							
M17	20 29 3	5°38'34	1♁31	28°51	14°59	0II 4	5°15	15°22	12°59	21°16	23°50	0°29	28°50	26°26	n.a.							
T 18	20 32 59	6°37'52	13°36	28° 0	14°42	0°38	5°14	15°28	13° 2	21°16	23°48	0°31	28°46	26°33	n.a.							
W19	20 36 56	7°37'11	25°32	27°18	14°29	1°12	5°12	15°34	13° 6	21°17	23°47	0°R32	28°43	26°40	n.a.							
T 20	20 40 52	8°36'33	7♁22	26°44	14°17	1°46	5°11	15°40	13° 9	21°18	23°46	0°32	28°40	26°46	n.a.							
F 21	20 44 49	9°35'57	19°10	26°21	14° 8	2°20	5° 9	15°46	13°12	21°19	23°45	0°30	28°37	26°53	n.a.							
S 22	20 48 45	10°35'23	0♁58	26° 8	14° 1	2°54	5° 7	15°52	13°15	21°20	23°44	0°26	28°34	27° 0	n.a.							
S 23	20 52 42	11°34'50	12°50	26°D 6	13°57	3°28	5° 5	15°59	13°19	21°21	23°43	0°20	28°30	27° 6	n.a.							
M24	20 56 39	12°34'21	24°46	26°15	13°D55	4° 1	5° 2	16° 5	13°22	21°22	23°41	0°13	28°27	27°13	n.a.							
T 25	21 0 35	13°33'53	6♁49	26°34	13°56	4°34	5° 0	16°11	13°25	21°23	23°40	0° 5	28°24	27°19	n.a.							
W26	21 4 32	14°33'28	18°59	27° 3	13°59	5° 8	4°57	16°17	13°29	21°25	23°39	29♁57	28°21	27°26	n.a.							
T 27	21 8 28	15°33'05	1♄19	27°42	14° 4	5°41	4°54	16°24	13°32	21°26	23°38	29°49	28°18	27°33	n.a.							
F 28	21 12 25	16°32'44	13°51	28°29	14°11	6°14	4°51	16°30	13°36	21°27	23°37	29°43	28°15	27°39	n.a.							
S 29	21 16 21	17°32'26	26°36	29°25	14°21	6°46	4°48	16°36	13°39	21°28	23°36	29°38	28°11	27°46	n.a.							
S 30	21 20 18	18°32'10	9♃37	0♁27	14°33	7°19	4°44	16°43	13°43	21°29	23°35	29°36	28° 8	27°53	n.a.							
M31	21 24 14	19♁31'57	22♃57	1♁36	14☾47	7II52	4♄41	16♅49	13♆46	21♁31	23♁33	29°D36	28♁ 5	27♁59	n.a.							

Delta T = 14h28m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2141 BCE

SEPTEMBER 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	21 28 11	20 ^h 31'46	6 ^h II39	2 ^h Ω50	15 ^h Ω 4	8 ^h II24	4 ^h R37	16 ^h ♁56	13 ^h ♁50	21 ^h Ω32	23 ^h R32	29 ^h ♁36	28 ^h ♁ 2	28 ^h ♁ 6	n.a.
W 2	21 32 8	21 ^h 31'38	20 ^h 44	4 ^h 9	15 ^h 22	8 ^h 56	4 ^h Υ33	17 ^h 2	13 ^h 53	21 ^h 33	23 ^h ♁31	29 ^h 37	27 ^h 59	28 ^h 13	n.a.
T 3	21 36 4	22 ^h 31'33	5 ^h Ω11	5 ^h 32	15 ^h 42	9 ^h 29	4 ^h 28	17 ^h 9	13 ^h 57	21 ^h 35	23 ^h 30	29 ^h R38	27 ^h 56	28 ^h 19	n.a.
F 4	21 40 1	23 ^h 31'29	19 ^h 59	6 ^h 59	16 ^h 4	10 ^h 1	4 ^h 24	17 ^h 15	14 ^h 0	21 ^h 36	23 ^h 29	29 ^h 36	27 ^h 52	28 ^h 26	n.a.
S 5	21 43 57	24 ^h 31'28	5 ^h Ω 1	8 ^h 29	16 ^h 28	10 ^h 32	4 ^h 19	17 ^h 22	14 ^h 4	21 ^h 37	23 ^h 28	29 ^h 32	27 ^h 49	28 ^h 33	n.a.
S 6	21 47 54	25 ^h 31'29	20 ^h 9	10 ^h 2	16 ^h 53	11 ^h 4	4 ^h 14	17 ^h 29	14 ^h 7	21 ^h 39	23 ^h 27	29 ^h 25	27 ^h 46	28 ^h 39	n.a.
M 7	21 51 50	26 ^h 31'33	5 ^h ♁14	11 ^h 36	17 ^h 20	11 ^h 36	4 ^h 10	17 ^h 35	14 ^h 11	21 ^h 40	23 ^h 26	29 ^h 17	27 ^h 43	28 ^h 46	n.a.
T 8	21 55 47	27 ^h 31'38	20 ^h 6	13 ^h 12	17 ^h 49	12 ^h 7	4 ^h 4	17 ^h 42	14 ^h 15	21 ^h 42	23 ^h 25	29 ^h 8	27 ^h 40	28 ^h 53	n.a.
W 9	21 59 43	28 ^h 31'45	4 ^h Ω35	14 ^h 49	18 ^h 20	12 ^h 38	3 ^h 59	17 ^h 49	14 ^h 18	21 ^h 43	23 ^h 24	28 ^h 58	27 ^h 36	28 ^h 59	n.a.
T 10	22 3 40	29 ^h 31'54	18 ^h 38	16 ^h 27	18 ^h 52	13 ^h 9	3 ^h 54	17 ^h 55	14 ^h 22	21 ^h 45	23 ^h 23	28 ^h 50	27 ^h 33	29 ^h 6	n.a.
F 11	22 7 37	0 ^h ♁32'05	2 ^h ♁11	18 ^h 6	19 ^h 25	13 ^h 40	3 ^h 48	18 ^h 2	14 ^h 26	21 ^h 46	23 ^h 22	28 ^h 45	27 ^h 30	29 ^h 13	n.a.
S 12	22 11 33	1 ^h 32'17	15 ^h 16	19 ^h 46	20 ^h 0	14 ^h 11	3 ^h 42	18 ^h 9	14 ^h 29	21 ^h 48	23 ^h 21	28 ^h 41	27 ^h 27	29 ^h 19	n.a.
S 13	22 15 30	2 ^h 32'32	27 ^h 55	21 ^h 25	20 ^h 36	14 ^h 42	3 ^h 36	18 ^h 16	14 ^h 33	21 ^h 50	23 ^h 20	28 ^h D40	27 ^h 24	29 ^h 26	n.a.
M 14	22 19 26	3 ^h 32'48	10 ^h ♁14	23 ^h 5	21 ^h 14	15 ^h 12	3 ^h 30	18 ^h 23	14 ^h 37	21 ^h 51	23 ^h 20	28 ^h 40	27 ^h 21	29 ^h 33	n.a.
T 15	22 23 23	4 ^h 33'06	22 ^h 17	24 ^h 45	21 ^h 52	15 ^h 42	3 ^h 24	18 ^h 30	14 ^h 40	21 ^h 53	23 ^h 19	28 ^h 40	27 ^h 17	29 ^h 39	n.a.
W 16	22 27 19	5 ^h 33'25	4 ^h ♁10	26 ^h 25	22 ^h 32	16 ^h 12	3 ^h 18	18 ^h 36	14 ^h 44	21 ^h 55	23 ^h 18	28 ^h R40	27 ^h 14	29 ^h 46	n.a.
T 17	22 31 16	6 ^h 33'46	15 ^h 58	28 ^h 5	23 ^h 13	16 ^h 42	3 ^h 11	18 ^h 43	14 ^h 48	21 ^h 56	23 ^h 17	28 ^h 39	27 ^h 11	29 ^h 53	n.a.
F 18	22 35 12	7 ^h 34'09	27 ^h 46	29 ^h 45	23 ^h 56	17 ^h 12	3 ^h 4	18 ^h 50	14 ^h 52	21 ^h 58	23 ^h 16	28 ^h 35	27 ^h 8	29 ^h 59	n.a.
S 19	22 39 9	8 ^h 34'34	9 ^h ♁36	1 ^h ♁25	24 ^h 39	17 ^h 41	2 ^h 58	18 ^h 57	14 ^h 55	22 ^h 0	23 ^h 15	28 ^h 28	27 ^h 5	0 ^h ♁ 6	n.a.
S 20	22 43 6	9 ^h 35'00	21 ^h 33	3 ^h 4	25 ^h 24	18 ^h 10	2 ^h 51	19 ^h 4	14 ^h 59	22 ^h 2	23 ^h 15	28 ^h 18	27 ^h 1	0 ^h 13	n.a.
M 21	22 47 2	10 ^h 35'28	3 ^h ♁39	4 ^h 43	26 ^h 9	18 ^h 40	2 ^h 44	19 ^h 11	15 ^h 3	22 ^h 3	23 ^h 14	28 ^h 7	26 ^h 58	0 ^h 20	n.a.
T 22	22 50 59	11 ^h 35'58	15 ^h 53	6 ^h 22	26 ^h 55	19 ^h 8	2 ^h 37	19 ^h 18	15 ^h 7	22 ^h 5	23 ^h 13	27 ^h 53	26 ^h 55	0 ^h 26	n.a.
W 23	22 54 55	12 ^h 36'29	28 ^h 18	8 ^h 0	27 ^h 43	19 ^h 37	2 ^h 29	19 ^h 25	15 ^h 10	22 ^h 7	23 ^h 12	27 ^h 40	26 ^h 52	0 ^h 33	n.a.
T 24	22 58 52	13 ^h 37'03	10 ^h Υ53	9 ^h 38	28 ^h 31	20 ^h 6	2 ^h 22	19 ^h 32	15 ^h 14	22 ^h 9	23 ^h 12	27 ^h 27	26 ^h 49	0 ^h 40	n.a.
F 25	23 2 48	14 ^h 37'38	23 ^h 39	11 ^h 16	29 ^h 20	20 ^h 34	2 ^h 15	19 ^h 39	15 ^h 18	22 ^h 11	23 ^h 11	27 ^h 16	26 ^h 46	0 ^h 46	n.a.
S 26	23 6 45	15 ^h 38'15	6 ^h ♁36	12 ^h 53	0 ^h Ω10	21 ^h 2	2 ^h 7	19 ^h 46	15 ^h 22	22 ^h 13	23 ^h 10	27 ^h 8	26 ^h 42	0 ^h 53	n.a.
S 27	23 10 41	16 ^h 38'54	19 ^h 45	14 ^h 30	1 ^h 1	21 ^h 30	1 ^h 59	19 ^h 53	15 ^h 25	22 ^h 15	23 ^h 9	27 ^h 3	26 ^h 39	1 ^h 0	n.a.
M 28	23 14 38	17 ^h 39'35	3 ^h II 8	16 ^h 7	1 ^h 53	21 ^h 57	1 ^h 52	20 ^h 0	15 ^h 29	22 ^h 17	23 ^h 9	27 ^h 0	26 ^h 36	1 ^h 6	n.a.
T 29	23 18 34	18 ^h 40'18	16 ^h 45	17 ^h 43	2 ^h 45	22 ^h 25	1 ^h 44	20 ^h 7	15 ^h 33	22 ^h 18	23 ^h 8	27 ^h D 0	26 ^h 33	1 ^h 13	n.a.
W 30	23 22 31	19 ^h 41'04	0 ^h Ω38	19 ^h 20	3 ^h Ω38	22 ^h II52	1 ^h Υ36	20 ^h 14	15 ^h 37	22 ^h Ω20	23 ^h ♁ 8	27 ^h R 0	26 ^h ♁30	1 ^h ♁20	n.a.

Delta T = 14h28m35s Julian Calendar 1 Sept. 2141 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2141 BCE
 The year -2140 astronomical counting style corresponds to year 2141 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	23 26 28	20 ^h 41'50	14 ^h Ω48	20 ^h 55	4 ^h Ω32	23 ^h II19	1 ^h R28	20 ^h 21	15 ^h 40	22 ^h Ω22	23 ^h R 7	26 ^h R59	26 ^h ♁27	1 ^h ♁26	n.a.
F 2	23 30 24	21 ^h 42'39	29 ^h 14	22 ^h 31	5 ^h 27	23 ^h 46	1 ^h Υ20	20 ^h 28	15 ^h 44	22 ^h 24	23 ^h ♁ 6	26 ^h ♁56	26 ^h 23	1 ^h 33	n.a.
S 3	23 34 21	22 ^h 43'30	13 ^h Ω54	24 ^h 6	6 ^h 22	24 ^h 12	1 ^h 12	20 ^h 35	15 ^h 48	22 ^h 26	23 ^h 6	26 ^h 51	26 ^h 20	1 ^h 40	n.a.
S 4	23 38 17	23 ^h 44'22	28 ^h 41	25 ^h 41	7 ^h 18	24 ^h 38	1 ^h 4	20 ^h 42	15 ^h 52	22 ^h 28	23 ^h 5	26 ^h 42	26 ^h 17	1 ^h 46	n.a.
M 5	23 42 14	24 ^h 45'15	13 ^h ♁29	27 ^h 16	8 ^h 14	25 ^h 4	0 ^h 56	20 ^h 49	15 ^h 55	22 ^h 31	23 ^h 5	26 ^h 31	26 ^h 14	1 ^h 53	n.a.
T 6	23 46 10	25 ^h 46'10	28 ^h 8	28 ^h 51	9 ^h 11	25 ^h 30	0 ^h 48	20 ^h 56	15 ^h 59	22 ^h 33	23 ^h 4	26 ^h 19	26 ^h 11	2 ^h 0	n.a.
W 7	23 50 7	26 ^h 47'07	12 ^h Ω32	0 ^h Ω25	10 ^h 8	25 ^h 55	0 ^h 40	21 ^h 3	16 ^h 3	22 ^h 35	23 ^h 4	26 ^h 6	26 ^h 7	2 ^h 6	n.a.
T 8	23 54 3	27 ^h 48'05	26 ^h 33	1 ^h 59	11 ^h 7	26 ^h 20	0 ^h 32	21 ^h 10	16 ^h 7	22 ^h 37	23 ^h 4	25 ^h 55	26 ^h 4	2 ^h 13	n.a.
F 9	23 58 0	28 ^h 49'04	10 ^h ♁ 8	3 ^h 33	12 ^h 5	26 ^h 45	0 ^h 23	21 ^h 17	16 ^h 10	22 ^h 39	23 ^h 3	25 ^h 47	26 ^h 1	2 ^h 20	n.a.
S 10	0 1 57	29 ^h 50'04	23 ^h 16	5 ^h 7	13 ^h 4	27 ^h 9	0 ^h 15	21 ^h 24	16 ^h 14	22 ^h 41	23 ^h 3	25 ^h 41	25 ^h 58	2 ^h 26	n.a.
S 11	0 5 53	0 ^h Ω51'05	5 ^h ♁59	6 ^h 41	14 ^h 4	27 ^h 34	0 ^h 7	21 ^h 31	16 ^h 18	22 ^h 43	23 ^h 2	25 ^h 37	25 ^h 55	2 ^h 33	n.a.
M 12	0 9 50	1 ^h 52'07	18 ^h 20	8 ^h 15	15 ^h 4	27 ^h 58	29 ^h ♁59	21 ^h 38	16 ^h 21	22 ^h 45	23 ^h 2	25 ^h 36	25 ^h 52	2 ^h 40	n.a.
T 13	0 13 46	2 ^h 53'11	0 ^h Ω25	9 ^h 48	16 ^h 4	28 ^h 21	29 ^h 51	21 ^h 45	16 ^h 25	22 ^h 47	23 ^h 2	25 ^h 36	25 ^h 48	2 ^h 46	n.a.
W 14	0 17 43	3 ^h 54'15	12 ^h 20	11 ^h 22	17 ^h 5	28 ^h 44	29 ^h 42	21 ^h 52	16 ^h 29	22 ^h 50	23 ^h 2	25 ^h 36	25 ^h 45	2 ^h 53	n.a.
T 15	0 21 39	4 ^h 55'20	24 ^h 8	12 ^h 55	18 ^h 7	29 ^h 7	29 ^h 34	21 ^h 58	16 ^h 32	22 ^h 52	23 ^h 1	25 ^h 34	25 ^h 42	3 ^h 0	n.a.
F 16	0 25 36	5 ^h 56'25	5 ^h ♁57	14 ^h 28	19 ^h 8	29 ^h 30	29 ^h 26	22 ^h 5	16 ^h 36	22 ^h 54	23 ^h 1	25 ^h 31	25 ^h 39	3 ^h 6	n.a.
S 17	0 29 32	6 ^h 57'32	17 ^h 50	16 ^h 1	20 ^h 11	29 ^h 52	29 ^h 18	22 ^h 12	16 ^h 40	22 ^h 56	23 ^h 1	25 ^h 24	25 ^h 36	3 ^h 13	n.a.
S 18	0 33 29	7 ^h 58'39	29 ^h 52	17 ^h 34	21 ^h 13	0 ^h Ω14	29 ^h 10	22 ^h 19	16 ^h 43	22 ^h 58	23 ^h 1	25 ^h 15	25 ^h 33	3 ^h 20	n.a.
M 19	0 37 26	8 ^h 59'47	12 ^h ♁ 6	19 ^h 7	22 ^h 16	0 ^h									

SWISS EPHEMERIS for the year 2141 BCE

NOVEMBER 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 28 41	22♁15°50	8♏13	8♏58	6♏24	4♁42	27°R26	23♏52	17♏31	23♁30	23♁1	23°R46	24♏48	4♁53	n.a.
M 2	1 32 37	23°17'10	22°32	10°26	7°31	4°57	27♏19	23°59	17°34	23°32	23°1	23♏37	24°45	5°0	n.a.
T 3	1 36 34	24°18'30	6♁46	11°53	8°39	5°13	27°12	24°5	17°38	23°34	23°1	23°27	24°42	5°6	n.a.
W 4	1 40 30	25°19'51	20°47	13°18	9°46	5°28	27°6	24°11	17°41	23°37	23°1	23°16	24°38	5°13	n.a.
T 5	1 44 27	26°21'12	4♏32	14°42	10°54	5°42	27°0	24°18	17°44	23°39	23°2	23°7	24°35	5°20	n.a.
F 6	1 48 23	27°22'34	17°57	16°4	12°2	5°56	26°54	24°24	17°47	23°41	23°2	23°0	24°32	5°27	n.a.
S 7	1 52 20	28°23'55	1♏0	17°24	13°10	6°9	26°48	24°30	17°50	23°43	23°2	22°55	24°29	5°33	n.a.
S 8	1 56 17	29°25'17	13°42	18°41	14°19	6°22	26°42	24°36	17°53	23°46	23°3	22°52	24°26	5°40	n.a.
M 9	2 0 13	0♏26°38	26°4	19°55	15°27	6°34	26°36	24°43	17°56	23°48	23°3	22°D52	24°23	5°47	n.a.
T 10	2 4 10	1°28'00	8♁11	21°5	16°36	6°46	26°31	24°49	17°59	23°50	23°3	22°53	24°19	5°53	n.a.
W 11	2 8 6	2°29'21	20°7	22°11	17°45	6°57	26°26	24°55	18°2	23°53	23°4	22°54	24°16	6°0	n.a.
T 12	2 12 3	3°30'42	1♁57	23°12	18°54	7°7	26°20	25°1	18°5	23°55	23°4	22°R55	24°13	6°7	n.a.
F 13	2 15 59	4°32'02	13°47	24°7	20°3	7°17	26°15	25°7	18°8	23°57	23°5	22°54	24°10	6°13	n.a.
S 14	2 19 56	5°33'22	25°42	24°55	21°12	7°27	26°11	25°13	18°11	23°59	23°5	22°52	24°7	6°20	n.a.
S 15	2 23 52	6°34'42	7♏46	25°36	22°22	7°35	26°6	25°18	18°14	24°1	23°6	22°47	24°4	6°27	n.a.
M 16	2 27 49	7°36'01	20°4	26°9	23°32	7°44	26°2	25°24	18°16	24°4	23°6	22°41	24°0	6°33	n.a.
T 17	2 31 46	8°37'20	2♏38	26°33	24°41	7°51	25°57	25°30	18°19	24°6	23°7	22°33	23°57	6°40	n.a.
W 18	2 35 42	9°38'38	15°31	26°46	25°51	7°58	25°53	25°36	18°22	24°8	23°7	22°25	23°54	6°47	n.a.
T 19	2 39 39	10°39'57	28°42	26°R49	27°2	8°4	25°49	25°41	18°25	24°10	23°8	22°17	23°51	6°53	n.a.
F 20	2 43 35	11°41'14	12♁11	26°40	28°12	8°9	25°46	25°47	18°27	24°13	23°9	22°11	23°48	7°0	n.a.
S 21	2 47 32	12°42'32	25°55	26°20	29°22	8°14	25°42	25°52	18°30	24°15	23°9	22°6	23°44	7°7	n.a.
S 22	2 51 28	13°43'49	9♏50	25°47	0♁33	8°18	25°39	25°58	18°32	24°17	23°10	22°4	23°41	7°13	n.a.
M 23	2 55 25	14°45'06	23°54	25°3	1°43	8°22	25°36	26°3	18°35	24°19	23°11	22°D3	23°38	7°20	n.a.
T 24	2 59 21	15°46'22	8♁3	24°9	2°54	8°25	25°33	26°9	18°37	24°21	23°11	22°4	23°35	7°27	n.a.
W 25	3 3 18	16°47'38	22°14	23°6	4°5	8°27	25°30	26°14	18°40	24°23	23°12	22°5	23°32	7°33	n.a.
T 26	3 7 15	17°48'54	6♏25	21°55	5°16	8°28	25°28	26°19	18°42	24°25	23°13	22°7	23°29	7°40	n.a.
F 27	3 11 11	18°50'10	20°34	20°39	6°27	8°R28	25°25	26°24	18°44	24°28	23°14	22°R7	23°25	7°47	n.a.
S 28	3 15 8	19°51'25	4♏40	19°20	7°38	8°28	25°23	26°29	18°47	24°30	23°14	22°6	23°22	7°54	n.a.
S 29	3 19 4	20°52'40	18°40	18°1	8°49	8°27	25°21	26°34	18°49	24°32	23°15	22°4	23°19	8°0	n.a.
M 30	3 23 1	21♏53'54	2♁33	16♏45	10♁0	8♁25	25♏20	26♏39	18♏51	24♁34	23♁16	22♏0	23♏16	8♁7	n.a.

Delta T = 14h28m30s Julian Calendar 1 Nov. 2141 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2141 BCE
 The year -2140 astronomical counting style corresponds to year 2141 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2141 BCE (-2140) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 26 57	22♏55°08	16♁18	15°R33	11♁12	8°R23	25°R18	26♏44	18♏53	24♁36	23♁17	21°R56	23♏13	8♁14	n.a.
W 2	3 30 54	23°56'21	29°50	14♏27	12°23	8♁19	25♏17	26°49	18°55	24°38	23°18	21♏51	23°10	8°20	n.a.
T 3	3 34 50	24°57'33	13♏10	13°28	13°35	8°15	25°16	26°54	18°58	24°40	23°19	21°46	23°6	8°27	n.a.
F 4	3 38 47	25°58'45	26°14	12°38	14°46	8°10	25°15	26°58	19°0	24°42	23°20	21°43	23°3	8°34	n.a.
S 5	3 42 44	26°59'55	9♏2	11°58	15°58	8°4	25°14	27°3	19°2	24°44	23°21	21°41	23°0	8°40	n.a.
S 6	3 46 40	28°1'05	21°34	11°26	17°10	7°58	25°14	27°8	19°3	24°46	23°22	21°D41	22°57	8°47	n.a.
M 7	3 50 37	29°2'14	3♁52	11°4	18°22	7°50	25°14	27°12	19°5	24°48	23°23	21°41	22°54	8°54	n.a.
T 8	3 54 33	0♏3'21	15°58	10°51	19°34	7°42	25°D14	27°16	19°7	24°50	23°24	21°42	22°50	9°0	n.a.
W 9	3 58 30	1°4'27	27°54	10°D46	20°46	7°33	25°14	27°21	19°9	24°52	23°25	21°44	22°47	9°7	n.a.
T 10	4 2 26	2°5'32	9♁45	10°50	21°58	7°24	25°14	27°25	19°11	24°54	23°26	21°46	22°44	9°14	n.a.
F 11	4 6 23	3°6'35	21°35	11°0	23°10	7°13	25°15	27°29	19°12	24°56	23°27	21°47	22°41	9°20	n.a.
S 12	4 10 19	4°7'37	3♏29	11°18	24°22	7°2	25°16	27°33	19°14	24°58	23°28	21°R47	22°38	9°27	n.a.
S 13	4 14 16	5°8'37	15°32	11°42	25°34	6°50	25°17	27°37	19°16	24°59	23°29	21°47	22°35	9°34	n.a.
M 14	4 18 13	6°9'36	27°48	12°12	26°46	6°37	25°18	27°41	19°17	25°1	23°30	21°46	22°31	9°41	n.a.
T 15	4 22 9	7°10'33	10♏23	12°47	27°58	6°23	25°19	27°45	19°19	25°3	23°31	21°44	22°28	9°47	n.a.
W 16	4 26 6	8°11'29	23°18	13°27	29°11	6°9	25°21	27°49	19°20	25°5	23°32	21°42	22°25	9°54	n.a.
T 17	4 30 2	9°12'23	6♁36	14°12	0♏23	5°54	25°23	27°52	19°21	25°7	23°33	21°40	22°22	10°1	n.a.
F 18	4 33 59	10°13'16	20°17	15°0	1°36	5°38	25°25	27°56	19°23	25°8	23°35	21°39	22°19	10°7	n.a.
S 19	4 37 55	11°14'07	4♏20	15°52	2°48	5°21	25°27	27°59	19°24	25°10	23°36	21°38	22°15	10°14	n.a.
S 20	4 41 52	12°14'56	18°40	16°48	4°0	5°4	25°29	28°3	19°25	25°12	23°37	21°D38	22°12	10°21	n.a.
M 21	4 45 49	13°15'45	3♁52	17°46	5°13	4°47	25°32	28°6	19°26	25°13	23°38	21°38	22°9	10°27	n.a.
T 22	4 49 45	14°16'32	17°50	18°47	6°26	4°28	25°35	28°9	19°27	25°15	23°40	21°38	22°6	10°34	n.a.
W 23	4 53 42	15°17'17	2♏29	19°51	7°38	4°9	25°37	28°12	19°28	25°17	23°41	21°39	22°3	10°41	n.a.
T 24	4 57 38	16°18'01	17°1	20°57	8°51	3°49	25°41	28°15	19°29	25°18	23°42	21°39	22°0	10°47	n.a.
F 25	5 1 35	17°18'44	1♏24	22°5	10°3	3°29	25°44	28°18	19°30	25°20	23°43	21°40	21°56	10°54	n.a.
S 26	5 5 31	18°19'25	15°33	23°15	11°16	3°9	25°48	28°21	19°31	25°22	23°45	21°R40	21°53	11°1	n.a.
S 27	5 9 28	19°20'05	29°27	24°28	12°29	2°47	25°51	28°24	19°32	25°23	23°46	21°40	21°50	11°7	n.a.
M 28	5 13 24	20°20'44	13♁5	25°41	13°42	2°26	25°55	28°27	19°33	25°25	23°47	21°40	21°47	11°14	n.a.
T 29	5 17 21	21°21'21	26°28	26°57	14°54	2°4	25°59	28°29	19°34	25°26	23°49	21°D40	21°44	11°21	n.a.
W 30	5 21 18	22°21'56	9♏36	28°14	16°7	1°41	26°4	28°32	19°34	25°27	23°50	21°40	21°41	11°28	n.a.
T 31	5 25 14	23♏27'31	22♏30	29♏32	17♏20	1♁18	26♏8	28♏34	19♏35	25♁29	23♁51	21♏40	21♏37	11♁34	n.a.

Delta T = 14h28m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]