

SWISS EPHEMERIS for the year 2105 BCE

JANUARY 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	5 27 15	23°51'55	20°31	24°45	7°46	24°54	8°9	25°29	8°25	10°0	1°2	3°R 8	4°36	26°10	n.a.		
S 2	5 31 12	24°52'28	3°25	26°35	8°52	25°39	8°18	25°35	8°28	10°2	1°2	3°A 4	4°33	26°17	n.a.		
M 3	5 35 8	25°52'58	16°6	28°25	9°57	26°25	8°26	25°42	8°30	10°4	1°3	2°58	4°30	26°23	n.a.		
T 4	5 39 5	26°53'27	28°35	0°16	11°3	27°10	8°34	25°48	8°33	10°7	1°4	2°51	4°27	26°30	n.a.		
W 5	5 43 1	27°53'55	10°53	2°7	12°9	27°55	8°43	25°54	8°36	10°9	1°4	2°44	4°24	26°37	n.a.		
T 6	5 46 58	28°54'20	23°1	3°59	13°16	28°40	8°51	26°1	8°39	10°11	1°5	2°38	4°21	26°43	n.a.		
F 7	5 50 55	29°54'44	5°3	5°52	14°22	29°25	9°0	26°7	8°41	10°13	1°6	2°34	4°17	26°50	n.a.		
S 8	5 54 51	0°55'06	16°54	7°44	15°29	0°11	9°9	26°13	8°44	10°15	1°6	2°31	4°14	26°57	n.a.		
S 9	5 58 48	1°55'25	28°42	9°37	16°35	0°56	9°18	26°20	8°47	10°18	1°7	2°D30	4°11	27°3	n.a.		
M10	6 2 44	2°55'43	10°28	11°31	17°42	1°41	9°27	26°26	8°50	10°20	1°8	2°30	4°8	27°10	n.a.		
T 11	6 6 41	3°55'58	22°16	13°24	18°49	2°26	9°36	26°32	8°53	10°22	1°9	2°31	4°5	27°17	n.a.		
W12	6 10 37	4°56'12	4°8	15°16	19°56	3°11	9°46	26°38	8°56	10°25	1°10	2°33	4°2	27°23	n.a.		
T 13	6 14 34	5°56'22	16°9	17°8	21°4	3°56	9°55	26°44	8°59	10°27	1°11	2°35	3°58	27°30	n.a.		
F 14	6 18 30	6°56'31	28°24	18°59	22°11	4°40	10°5	26°50	9°2	10°29	1°11	2°36	3°55	27°37	n.a.		
S 15	6 22 27	7°56'37	10°58	20°49	23°19	5°25	10°15	26°56	9°5	10°31	1°12	2°R36	3°52	27°43	n.a.		
S 16	6 26 24	8°56'41	23°54	22°36	24°27	6°10	10°25	27°2	9°8	10°34	1°13	2°35	3°49	27°50	n.a.		
M17	6 30 20	9°56'43	7°17	24°22	25°35	6°55	10°35	27°8	9°11	10°36	1°14	2°33	3°46	27°56	n.a.		
T 18	6 34 17	10°56'43	21°8	26°5	26°43	7°39	10°45	27°14	9°14	10°38	1°15	2°31	3°42	28°3	n.a.		
W19	6 38 13	11°56'40	5°26	27°45	27°51	8°24	10°55	27°19	9°17	10°40	1°16	2°28	3°39	28°10	n.a.		
T 20	6 42 10	12°56'35	20°9	29°21	28°59	9°9	11°5	27°25	9°20	10°43	1°17	2°25	3°36	28°16	n.a.		
F 21	6 46 6	13°56'27	5°31	0°53	0°7	9°53	11°16	27°31	9°24	10°45	1°18	2°23	3°33	28°23	n.a.		
S 22	6 50 3	14°56'18	20°22	2°21	1°16	10°38	11°26	27°36	9°27	10°47	1°19	2°22	3°30	28°30	n.a.		
S 23	6 54 0	15°56'06	5°32	3°43	2°24	11°22	11°37	27°42	9°30	10°50	1°20	2°D22	3°27	28°36	n.a.		
M24	6 57 56	16°55'52	20°34	4°59	3°33	12°6	11°48	27°47	9°33	10°52	1°21	2°22	3°23	28°43	n.a.		
T 25	7 1 53	17°55'36	5°19	6°9	4°42	12°51	11°59	27°53	9°36	10°54	1°22	2°23	3°20	28°50	n.a.		
W26	7 5 49	18°55'18	19°41	7°12	5°51	13°35	12°10	27°58	9°40	10°56	1°23	2°24	3°17	28°56	n.a.		
T 27	7 9 46	19°54'58	3°39	8°7	7°0	14°19	12°21	28°3	9°43	10°59	1°24	2°25	3°14	29°3	n.a.		
F 28	7 13 42	20°54'37	17°12	8°56	8°9	15°4	12°32	28°8	9°46	11°1	1°25	2°R26	3°11	29°10	n.a.		
S 29	7 17 39	21°54'13	0°21	9°36	9°18	15°48	12°43	28°14	9°49	11°3	1°27	2°26	3°7	29°16	n.a.		
S 30	7 21 35	22°53'48	13°10	10°8	10°27	16°32	12°54	28°19	9°53	11°5	1°28	2°25	3°4	29°23	n.a.		
M31	7 25 32	23°53'20	25°41	10°32	11°37	17°16	13°6	28°24	9°56	11°8	1°29	2°24	3°1	29°30	n.a.		

Delta T = 14h12m48s Julian Calendar 1 Jan. 2105 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2106 BCE

The year -2104 astronomical counting style corresponds to year 2105 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 29 29	24°52'51	7°57	10°48	12°46	18°0	13°17	28°29	9°59	11°10	1°30	2°R23	2°58	29°36	n.a.		
W 2	7 33 25	25°52'20	20°2	10°R55	13°56	18°44	13°29	28°34	10°3	11°12	1°31	2°22	2°55	29°43	n.a.		
T 3	7 37 22	26°51'46	1°59	10°54	15°5	19°28	13°40	28°38	10°6	11°14	1°32	2°21	2°52	29°50	n.a.		
F 4	7 41 18	27°51'11	13°51	10°45	16°15	20°12	13°52	28°43	10°9	11°16	1°33	2°21	2°48	29°56	n.a.		
S 5	7 45 15	28°50'33	25°39	10°29	17°25	20°56	14°4	28°48	10°13	11°19	1°35	2°20	2°45	0°3	n.a.		
S 6	7 49 11	29°49'53	7°26	10°5	18°35	21°40	14°16	28°52	10°16	11°21	1°36	2°D20	2°42	0°9	n.a.		
M 7	7 53 8	0°49'11	19°14	9°35	19°45	22°23	14°28	28°57	10°19	11°23	1°37	2°21	2°39	0°16	n.a.		
T 8	7 57 4	1°48'27	1°5	9°0	20°54	23°7	14°40	29°1	10°23	11°25	1°38	2°21	2°36	0°23	n.a.		
W 9	8 1 1	2°47'40	13°3	8°19	22°4	23°51	14°52	29°6	10°26	11°27	1°40	2°R21	2°33	0°29	n.a.		
T 10	8 4 58	3°46'50	25°10	7°34	23°15	24°34	15°4	29°10	10°30	11°29	1°41	2°21	2°29	0°36	n.a.		
F 11	8 8 54	4°45'59	7°19	6°46	24°25	25°18	15°17	29°14	10°33	11°32	1°42	2°20	2°26	0°43	n.a.		
S 12	8 12 51	5°45'04	20°3	5°56	25°35	26°1	15°29	29°19	10°36	11°34	1°43	2°20	2°23	0°49	n.a.		
S 13	8 16 47	6°44'08	2°56	5°6	26°45	26°45	15°41	29°23	10°40	11°36	1°45	2°D20	2°20	0°56	n.a.		
M14	8 20 44	7°43'09	16°12	4°15	27°55	27°28	15°54	29°27	10°43	11°38	1°46	2°20	2°17	1°3	n.a.		
T 15	8 24 40	8°42'07	29°52	3°25	29°6	28°12	16°6	29°31	10°47	11°40	1°47	2°20	2°13	1°9	n.a.		
W16	8 28 37	9°41'03	13°18	2°37	0°16	28°55	16°19	29°34	10°50	11°42	1°49	2°21	2°10	1°16	n.a.		
T 17	8 32 33	10°39'57	28°28	1°52	1°26	29°38	16°32	29°38	10°53	11°44	1°50	2°22	2°7	1°23	n.a.		
F 18	8 36 30	11°38'48	13°19	1°10	2°37	0°21	16°44	29°42	10°57	11°46	1°51	2°22	2°4	1°29	n.a.		
S 19	8 40 27	12°37'37	28°25	0°32	3°47	1°5	16°57	29°45	11°0	11°48	1°53	2°R23	2°1	1°36	n.a.		
S 20	8 44 23	13°36'23	13°37	29°59	4°58	1°48	17°10	29°49	11°4	11°50	1°54	2°22	1°58	1°42	n.a.		
M21	8 48 20	14°35'07	28°46	29°31	6°9	2°31	17°23	29°52	11°7	11°52	1°55	2°22	1°54	1°49	n.a.		
T 22	8 52 16	15°33'49	13°42	29°8	7°19	3°14	17°36	29°56	11°10	11°54	1°57	2°20	1°51	1°56	n.a.		
W23	8 56 13	16°32'30	28°18	28°50	8°30	3°57	17°49	29°59	11°14	11°56	1°58	2°19	1°48	2°2	n.a.		
T 24	9 0 9	17°31'08	12°29	28°38	9°41	4°40	18°2	0°2	11°17	11°58	1°59	2°17	1°45	2°9	n.a.		
F 25	9 4 6	18°29'44	26°12	28°31	10°51	5°23	18°15	0°5	11°21	12°0	2°1	2°15	1°42	2°16	n.a.		
S 26	9 8 2	19°28'19	9°28	28°D29	12°2	6°5	18°28	0°8	11°24	12°2	2°2	2°14	1°39	2°22	n.a.		
S 27	9 11 59	20°26'51	22°19	28°33	13°13	6°48	18°41	0°11	11°27	12°4	2°3	2°D14	1°35	2°29	n.a.		
M28	9 15 56	21°25'22	4°49	28°42	14°24	7°31	18°54	0°14	11°31	12°6	2°5	2°14	1°32	2°36	n.a.		
T 29	9 19 52	22°23'51	17°1	28°56	15°35	8°14	19°8	0°17	11°34	12°8	2°6	2°16	1°29	2°42	n.a.		

Delta T = 14h12m46s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2105 BCE

MARCH 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 23 49	23 ²² 22'19	29 ²⁷ 0	29 ²³ 14	16 ²³ 46	8 ³⁸ 56	19 ³⁸ 21	0 ²⁷ 19	11 ³³ 38	12 ²³ 9	2 ³⁸ 7	2 ²² 17	1 ²² 26	2 ²² 49	n.a.
T 2	9 27 45	24 ²⁰ 44	10 ²⁵ 52	29 ³⁷	17 ⁵⁷	9 ³⁹	19 ³⁴	0 ²²	11 ⁴¹	12 ¹¹	2 ⁹	2 ¹⁹	1 ²³	2 ⁵⁶	n.a.
F 3	9 31 42	25 ¹⁹ 08	22 ³⁹	0 ²² 39	0 ²² 5	19 ⁸	10 ²¹	19 ⁴⁸	0 ²⁵	11 ⁴⁴	12 ¹³	2 ¹⁰	2 ²⁰	1 ¹⁹	3 ²
S 4	9 35 38	26 ¹⁷ 30	4 ²² 25	0 ³⁷	20 ¹⁹	11 ⁴	20 ¹	0 ²⁷	11 ⁴⁸	12 ¹⁵	2 ¹²	2 ¹²	1 ¹⁶	3 ⁹	n.a.
S 5	9 39 35	27 ¹⁵ 50	16 ¹³	1 ¹³	21 ³⁰	11 ⁴⁶	20 ¹⁴	0 ²⁹	11 ⁵¹	12 ¹⁶	2 ¹³	2 ²⁰	1 ¹³	3 ¹⁶	n.a.
M 6	9 43 31	28 ¹⁴ 07	28 ⁶	1 ⁵³	22 ⁴²	12 ²⁹	20 ²⁸	0 ³¹	11 ⁵⁴	12 ¹⁸	2 ¹⁴	2 ¹⁷	1 ¹⁰	3 ²²	n.a.
T 7	9 47 28	29 ¹² 23	10 ³⁸ 6	2 ³⁷	23 ⁵³	13 ¹¹	20 ⁴²	0 ³⁴	11 ⁵⁷	12 ²⁰	2 ¹⁶	2 ¹⁴	1 ⁷	3 ²⁹	n.a.
W 8	9 51 25	0 ³⁸ 10'37	22 ¹⁴	3 ²⁴	25 ⁴	13 ⁵³	20 ⁵⁵	0 ³⁶	12 ¹	12 ²²	2 ¹⁷	2 ¹⁰	1 ⁴	3 ³⁵	n.a.
T 9	9 55 21	1 ⁸ 49	4 ³³	4 ¹⁴	26 ¹⁵	14 ³⁶	21 ⁹	0 ³⁷	12 ⁴	12 ²³	2 ¹⁹	2 ⁵	1 ⁰	3 ⁴²	n.a.
F 10	9 59 18	2 ⁶ 59	17 ³	5 ⁸	27 ²⁷	15 ¹⁸	21 ²²	0 ³⁹	12 ⁷	12 ²⁵	2 ²⁰	2 ⁰	0 ⁵⁷	3 ⁴⁹	n.a.
S 11	10 3 14	3 ⁵ 06	29 ⁴⁶	6 ⁵	28 ³⁸	16 ⁰	21 ³⁶	0 ⁴¹	12 ¹¹	12 ²⁶	2 ²¹	1 ⁵⁶	0 ⁵⁴	3 ⁵⁵	n.a.
S 12	10 7 11	4 ³ 12	12 ²⁸ 45	7 ⁵	29 ⁴⁹	16 ⁴²	21 ⁵⁰	0 ⁴³	12 ¹⁴	12 ²⁸	2 ²³	1 ⁵³	0 ⁵¹	4 ²	n.a.
M13	10 11 7	5 ¹ 15	26 ⁰	8 ⁷	1 ²² 1	17 ²⁴	22 ³	0 ⁴⁴	12 ¹⁷	12 ³⁰	2 ²⁴	1 ⁵¹	0 ⁴⁸	4 ⁹	n.a.
T 14	10 15 4	5 ⁵⁹ 17	9 ³³ 34	9 ¹³	2 ¹²	18 ⁶	22 ¹⁷	0 ⁴⁶	12 ²⁰	12 ³¹	2 ²⁶	1 ⁵¹	0 ⁴⁵	4 ¹⁵	n.a.
W15	10 19 0	6 ⁵⁷ 16	23 ²⁹	10 ²¹	3 ²³	18 ⁴⁸	22 ³¹	0 ⁴⁷	12 ²³	12 ³³	2 ²⁷	1 ⁵¹	0 ⁴¹	4 ²²	n.a.
T 16	10 22 57	7 ⁵⁵ 14	7 ²³ 43	11 ³¹	4 ³⁵	19 ³⁰	22 ⁴⁵	0 ⁴⁸	12 ²⁷	12 ³⁴	2 ²⁸	1 ⁵³	0 ³⁸	4 ²⁹	n.a.
F 17	10 26 54	8 ⁵³ 09	22 ¹⁵	12 ⁴⁴	5 ⁴⁶	20 ¹²	22 ⁵⁹	0 ⁴⁹	12 ³⁰	12 ³⁶	2 ³⁰	1 ⁵⁴	0 ³⁵	4 ³⁵	n.a.
S 18	10 30 50	9 ⁵¹ 02	7 ² 3	14 ⁰	6 ⁵⁸	20 ⁵⁴	23 ¹²	0 ⁵⁰	12 ³³	12 ³⁷	2 ³¹	1 ⁵⁴	0 ³²	4 ⁴²	n.a.
S 19	10 34 47	10 ⁴⁸ 53	22 ⁰	15 ¹⁸	8 ⁹	21 ³⁶	23 ²⁶	0 ⁵¹	12 ³⁶	12 ³⁸	2 ³³	1 ⁵³	0 ²⁹	4 ⁴⁹	n.a.
M20	10 38 43	11 ⁴⁶ 43	6 ¹⁷ 59	16 ³⁸	9 ²¹	22 ¹⁸	23 ⁴⁰	0 ⁵²	12 ³⁹	12 ⁴⁰	2 ³⁴	1 ⁵⁰	0 ²⁵	4 ⁵⁵	n.a.
T 21	10 42 40	12 ⁴⁴ 30	21 ⁵¹	18 ⁰	10 ³³	22 ⁵⁹	23 ⁵⁴	0 ⁵³	12 ⁴²	12 ⁴¹	2 ³⁵	1 ⁴⁵	0 ²²	5 ²	n.a.
W22	10 46 36	13 ⁴² 16	6 ²² 28	19 ²⁵	11 ⁴⁴	23 ⁴¹	24 ⁸	0 ⁵⁴	12 ⁴⁵	12 ⁴³	2 ³⁷	1 ³⁸	0 ¹⁹	5 ⁹	n.a.
T 23	10 50 33	14 ⁴⁰ 01	20 ⁴³	20 ⁵²	12 ⁵⁶	24 ²³	24 ²²	0 ⁵⁴	12 ⁴⁸	12 ⁴⁴	2 ³⁸	1 ³²	0 ¹⁶	5 ¹⁵	n.a.
F 24	10 54 29	15 ³⁷ 44	4 ¹³ 32	22 ²⁰	14 ⁸	25 ⁴	24 ³⁶	0 ⁵⁵	12 ⁵¹	12 ⁴⁵	2 ³⁹	1 ²⁶	0 ¹³	5 ²²	n.a.
S 25	10 58 26	16 ³⁵ 25	17 ⁵⁴	23 ⁵¹	15 ¹⁹	25 ⁴⁶	24 ⁵⁰	0 ⁵⁵	12 ⁵⁴	12 ⁴⁶	2 ⁴¹	1 ²¹	0 ¹⁰	5 ²⁸	n.a.
S 26	11 2 23	17 ³³ 06	0 ²⁷ 49	25 ²⁴	16 ³¹	26 ²⁷	25 ⁴	0 ⁵⁵	12 ⁵⁷	12 ⁴⁸	2 ⁴²	1 ¹⁷	0 ⁶	5 ³⁵	n.a.
M27	11 6 19	18 ³⁰ 45	13 ²¹	27 ⁰	17 ⁴³	27 ⁹	25 ¹⁷	0 ⁵⁶	13 ⁰	12 ⁴⁹	2 ⁴⁴	1 ¹⁶	0 ³	5 ⁴²	n.a.
T 28	11 10 16	19 ²⁸ 23	25 ³⁴	28 ³⁷	18 ⁵⁵	27 ⁵⁰	25 ³¹	0 ⁵⁶	13 ³	12 ⁵⁰	2 ⁴⁵	1 ¹⁶	0 ⁰	5 ⁴⁸	n.a.
W29	11 14 12	20 ²⁶ 00	7 ³³ 33	0 ³⁸ 16	20 ⁶	28 ³¹	25 ⁴⁵	0 ⁵⁶	13 ⁶	12 ⁵¹	2 ⁴⁶	1 ¹⁷	29 ²⁵ 57	5 ⁵⁵	n.a.
T 30	11 18 9	21 ²³ 36	19 ²³	1 ⁵⁸	21 ¹⁸	29 ¹³	25 ⁵⁹	0 ⁵⁶	13 ⁹	12 ⁵²	2 ⁴⁸	1 ¹⁸	29 ⁵⁴	6 ²	n.a.
F 31	11 22 5	22 ²¹ 10	1 ²² 10	3 ³⁸ 41	22 ²² 30	29 ³⁸ 54	26 ³⁸ 13	0 ⁵⁵	13 ²² 12	12 ⁵³	2 ⁴⁹	1 ¹⁹	29 ⁵⁰	6 ²² 8	n.a.

Delta T = 14h12m44s Julian Calendar 1 March 2105 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2105 BCE
 The year -2104 astronomical counting style corresponds to year 2105 B.C.E historical counting style.

APRIL 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 26 2	23 ¹⁸ 43	12 ²² 57	5 ³⁸ 27	23 ²² 42	0 ³⁷ 35	26 ³⁸ 27	0 ⁵⁵	13 ²² 14	12 ⁵⁴	2 ⁵⁰	1 ¹⁸	29 ²⁸ 47	6 ²² 15	n.a.
S 2	11 29 58	24 ¹⁶ 15	24 ⁵⁰	7 ¹⁴	24 ⁵⁴	1 ¹⁶	26 ⁴¹	0 ⁵⁵	13 ¹⁷	12 ⁵⁵	2 ⁵²	1 ²² 15	29 ⁴⁴	6 ²²	n.a.
M 3	11 33 55	25 ¹³ 46	6 ³⁸ 50	9 ⁴	26 ⁶	1 ⁵⁸	26 ⁵⁵	0 ⁵⁴	13 ²⁰	12 ⁵⁶	2 ⁵³	1 ¹⁰	29 ⁴¹	6 ²⁸	n.a.
T 4	11 37 51	26 ¹¹ 16	19 ⁰	10 ⁵⁶	27 ¹⁸	2 ³⁹	27 ⁹	0 ⁵⁴	13 ²³	12 ⁵⁷	2 ⁵⁴	1 ³	29 ³⁸	6 ³⁵	n.a.
W 5	11 41 48	27 ⁸ 44	1 ²³ 23	12 ⁴⁹	28 ³⁰	3 ²⁰	27 ²³	0 ⁵³	13 ²⁵	12 ⁵⁸	2 ⁵⁶	0 ⁵⁴	29 ³⁵	6 ⁴²	n.a.
T 6	11 45 45	28 ⁶ 11	13 ⁵⁸	14 ⁴⁵	29 ⁴²	4 ¹	27 ³⁷	0 ⁵²	13 ²⁸	12 ⁵⁹	2 ⁵⁷	0 ⁴⁴	29 ³¹	6 ⁴⁸	n.a.
F 7	11 49 41	29 ³ 36	26 ⁴⁵	16 ⁴³	0 ³⁸ 54	4 ⁴²	27 ⁵¹	0 ⁵¹	13 ³¹	13 ⁰	2 ⁵⁸	0 ³³	29 ²⁸	6 ⁵⁵	n.a.
S 8	11 53 38	0 ³⁷ 1'01	9 ²⁸ 46	18 ⁴²	2 ⁶	5 ²³	28 ⁵	0 ⁵⁰	13 ³³	13 ¹	2 ⁵⁹	0 ²⁴	29 ²⁵	7 ¹	n.a.
S 9	11 57 34	0 ⁵⁸ 24	22 ⁵⁹	20 ⁴⁴	3 ¹⁸	6 ³	28 ¹⁹	0 ⁴⁹	13 ³⁶	13 ²	3 ¹	0 ¹⁷	29 ²²	7 ⁸	n.a.
M10	12 1 31	1 ⁵⁵ 46	6 ²² 24	22 ⁴⁷	4 ³⁰	6 ⁴⁴	28 ³³	0 ⁴⁸	13 ³⁸	13 ²	3 ²	0 ¹²	29 ¹⁹	7 ¹⁵	n.a.
T 11	12 5 27	2 ⁵³ 06	20 ²	24 ⁵²	5 ⁴²	7 ²⁵	28 ⁴⁷	0 ⁴⁷	13 ⁴¹	13 ³	3 ³	0 ⁹	29 ¹⁶	7 ²¹	n.a.
W12	12 9 24	3 ⁵⁰ 25	3 ²⁵ 52	26 ⁵⁸	6 ⁵⁴	8 ⁶	29 ¹	0 ⁴⁵	13 ⁴³	13 ⁴	3 ⁴	0 ⁹	29 ¹²	7 ²⁸	n.a.
T 13	12 13 20	4 ⁴⁷ 43	17 ⁵⁶	29 ⁶	8 ⁷	8 ⁴⁷	29 ¹⁵	0 ⁴⁴	13 ⁴⁶	13 ⁴	3 ⁶	0 ⁹	29 ⁹	7 ³⁵	n.a.
F 14	12 17 17	5 ⁴⁴ 59	2 ¹² 12	1 ³⁷ 15	9 ¹⁹	9 ²⁷	29 ²⁹	0 ⁴²	13 ⁴⁸	13 ⁵	3 ⁷	0 ⁹	29 ⁶	7 ⁴¹	n.a.
S 15	12 21 14	6 ⁴² 15	16 ³⁹	3 ²⁵	10 ³¹	10 ⁸	29 ⁴³	0 ⁴¹	13 ⁵⁰	13 ⁶	3 ⁸	0 ⁸	29 ³	7 ⁴⁸	n.a.
S 16	12 25 10	7 ³⁹ 28	1 ¹⁷ 14	5 ³⁶	11 ⁴³	10 ⁴⁹	29 ⁵⁷	0 ³⁹	13 ⁵³	13 ⁶	3 ⁹	0 ⁵	29 ⁰	7 ⁵⁵	n.a.
M17	12 29 7	8 ³⁶ 41	15 ⁵¹	7 ⁴⁷	12 ⁵⁵	11 ²⁹	0 ³⁷ 11	0 ³⁷	13 ⁵⁵	13 ⁷	3 ¹⁰	0 ⁰	28 ⁵⁶	8 ¹	n.a.
T 18	12 33 3	9 ³³ 53	0 ²⁵ 25	9 ⁵⁸	14 ⁸	12 ¹⁰	0 ²⁵	0 ³⁵	13 ⁵⁷	13 ⁷	3 ¹²	29 ²⁵ 51	28 ⁵³	8 ⁸	n.a.
W19	12 37 0	10 ³¹ 03	14 ⁴⁷	12 ¹⁰	15 ²⁰	12 ⁵⁰	0 ³⁹	0 ³³	13 ⁵⁹	13 ⁸	3 ¹³	29 ⁴¹	28 ⁵⁰	8 ¹⁵	n.a.
T 20	12 40 56	11 ²⁸ 13	28 ⁵³	14 ²¹	16 ³²	13 ³¹	0 ⁵³	0 ³¹	14 ²	13 ⁸	3 ¹⁴	29 ³¹	28 ⁴⁷	8 ²¹	n.a.
F 21	12 44 53	12 ²⁵ 23	12 ¹³ 37	16 ³²	17 ⁴⁵	14 ¹¹	1 ⁶	0 ²⁹	14 ⁴	13 ⁹	3 ¹⁵	29 ²⁰	28 ⁴⁴	8 ²⁸	n.a.
S 22	12 48 49	13 ²² 31	25 ⁵⁷	18 ⁴²	18 ⁵⁷	14 ⁵¹	1 ²⁰	0 ²⁷	14 ⁶	13 ⁹	3 ¹⁶	29 ¹¹	28 ⁴¹	8 ³⁵	n.a.
S 23	12 52 46	14 ¹⁹ 40	8 ²⁷ 53	20 ⁵¹	20 ⁹	15 ³²	1 ³⁴	0 ²⁵	14 ⁸	13 ⁹	3 ¹⁷	29 ⁴	28 ³⁷	8 ⁴¹	n.a.
M24	12 56 43	15 ¹⁶ 48	21 ²⁶	22 ⁵⁸	21 ²²	16 ¹²	1 ⁴⁸	0 ²²	14 ¹⁰	13 ¹⁰	3 ¹⁸	29 ⁰	28 ³⁴	8 ⁴⁸	n.a.
T 25	13 0 39	16 ¹³ 55	3 ²³ 40	25 ⁴	22 ³⁴	16									

SWISS EPHEMERIS for the year 2105 BCE

MAY 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 24 18	21°56'33	15°13	7♄ 2	29♃49	20♂53	3°24	0°R 3	14≈23	13♄11	3♃26	28°R45	28♄12	9≈34	n.a.								
T 2	13 28 15	22°53'38	27°34	8°55	1♂ 2	21°33	3°37	0♂ 0	14°25	13°11	3°27	28♄36	28° 9	9°41	n.a.								
W 3	13 32 12	23°50'43	10°11	10°45	2°15	22°13	3°51	29♂57	14°27	13°R11	3°27	28°25	28° 6	9°48	n.a.								
T 4	13 36 8	24°47'48	23° 4	12°32	3°27	22°53	4° 4	29°54	14°28	13°11	3°28	28°12	28° 2	9°54	n.a.								
F 5	13 40 5	25°44'52	6♄13	14°18	4°40	23°33	4°18	29°51	14°30	13°11	3°29	27°59	27°59	10° 1	n.a.								
S 6	13 44 1	26°41'57	19°35	16° 1	5°53	24°13	4°31	29°48	14°31	13°11	3°30	27°48	27°56	10° 8	n.a.								
S 7	13 47 58	27°39'01	3♂10	17°42	7° 5	24°52	4°45	29°44	14°33	13°11	3°31	27°39	27°53	10°14	n.a.								
M 8	13 51 54	28°36'04	16°54	19°20	8°18	25°32	4°58	29°41	14°34	13°11	3°32	27°32	27°50	10°21	n.a.								
T 9	13 55 51	29°33'08	0♄46	20°57	9°31	26°12	5°11	29°37	14°36	13°11	3°33	27°28	27°47	10°28	n.a.								
W10	13 59 47	0♄30'10	14°44	22°30	10°44	26°52	5°24	29°34	14°37	13°11	3°34	27°27	27°43	10°34	n.a.								
T 11	14 3 44	1°27'13	28°48	24° 2	11°57	27°31	5°38	29°30	14°38	13°10	3°35	27°26	27°40	10°41	n.a.								
F 12	14 7 41	2°24'15	12♂56	25°31	13° 9	28°11	5°51	29°27	14°40	13°10	3°35	27°26	27°37	10°48	n.a.								
S 13	14 11 37	3°21'16	27° 8	26°57	14°22	28°51	6° 4	29°23	14°41	13°10	3°36	27°25	27°34	10°54	n.a.								
S 14	14 15 34	4°18'18	11♂21	28°22	15°35	29°30	6°17	29°19	14°42	13°10	3°37	27°21	27°31	11° 1	n.a.								
M15	14 19 30	5°15'18	25°34	29°43	16°48	0♄10	6°30	29°15	14°43	13° 9	3°38	27°15	27°27	11° 7	n.a.								
T 16	14 23 27	6°12'19	9♄42	1♂ 2	18° 1	0°49	6°43	29°11	14°44	13° 9	3°39	27° 6	27°24	11°14	n.a.								
W17	14 27 23	7° 9'20	23°42	2°19	19°14	1°29	6°56	29° 8	14°45	13° 8	3°39	26°56	27°21	11°21	n.a.								
T 18	14 31 20	8° 6'21	7♂27	3°33	20°27	2° 8	7° 9	29° 4	14°46	13° 8	3°40	26°44	27°18	11°27	n.a.								
F 19	14 35 16	9° 3'22	20°56	4°44	21°40	2°48	7°22	29° 0	14°47	13° 7	3°41	26°33	27°15	11°34	n.a.								
S 20	14 39 13	10° 0'24	4♂ 5	5°53	22°53	3°27	7°35	28°56	14°48	13° 7	3°41	26°23	27°12	11°41	n.a.								
S 21	14 43 10	10°57'26	16°53	6°58	24° 6	4° 6	7°48	28°51	14°49	13° 6	3°42	26°15	27° 8	11°47	n.a.								
M22	14 47 6	11°54'28	29°23	8° 1	25°19	4°46	8° 0	28°47	14°50	13° 6	3°43	26°10	27° 5	11°54	n.a.								
T 23	14 51 3	12°51'31	11♄35	9° 1	26°32	5°25	8°13	28°43	14°51	13° 5	3°43	26° 7	27° 2	12° 1	n.a.								
W24	14 54 59	13°48'35	23°35	9°58	27°45	6° 4	8°25	28°39	14°51	13° 5	3°44	26°D 6	26°59	12° 7	n.a.								
T 25	14 58 56	14°45'39	5≈27	10°51	28°59	6°44	8°38	28°35	14°52	13° 4	3°44	26° 6	26°56	12°14	n.a.								
F 26	15 2 52	15°42'43	17°16	11°41	0♄12	7°23	8°50	28°31	14°53	13° 3	3°45	26°R 7	26°53	12°21	n.a.								
S 27	15 6 49	16°39'49	29° 7	12°28	1°25	8° 2	9° 3	28°26	14°53	13° 3	3°46	26° 6	26°49	12°27	n.a.								
S 28	15 10 45	17°36'55	11♂ 6	13°11	2°38	8°41	9°15	28°22	14°54	13° 2	3°46	26° 3	26°46	12°34	n.a.								
M29	15 14 42	18°34'01	23°18	13°51	3°52	9°20	9°27	28°18	14°54	13° 1	3°47	25°59	26°43	12°41	n.a.								
T 30	15 18 38	19°31'09	5♂46	14°26	5° 5	9°59	9°40	28°13	14°55	13° 0	3°47	25°51	26°40	12°47	n.a.								
W31	15 22 35	20♄28'17	18♂33	14♂58	6♄18	10♄38	9♂52	28♂ 9	14≈55	12♄59	3♃47	25♄42	26♄37	12≈54	n.a.								

Delta T = 14h12m39s Julian Calendar 1 May 2105 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2105 BCE
 The year -2104 astronomical counting style corresponds to year 2105 B.C.E historical counting style.

JUNE 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 26 32	21♄25'27	1♄40	15♂25	7♄32	11♄17	10°14	28°R 4	14≈55	12°R59	3♃48	25°R32	26♄33	13≈ 1	n.a.								
F 2	15 30 28	22°22'37	15° 8	15°48	8°45	11°57	10°16	28♂ 0	14°56	12♄58	3°48	25♄22	26°30	13° 7	n.a.								
S 3	15 34 25	23°19'47	28°53	16° 7	9°59	12°36	10°28	27°56	14°56	12°57	3°49	25°12	26°27	13°14	n.a.								
S 4	15 38 21	24°16'59	12♂52	16°21	11°12	13°14	10°40	27°51	14°56	12°56	3°49	25° 4	26°24	13°20	n.a.								
M 5	15 42 18	25°14'11	27° 0	16°30	12°26	13°53	10°52	27°47	14°56	12°55	3°49	24°59	26°21	13°27	n.a.								
T 6	15 46 14	26°11'24	11♄15	16°R34	13°39	14°32	11° 3	27°42	14°56	12°54	3°50	24°56	26°18	13°34	n.a.								
W 7	15 50 11	27° 8'38	25°31	16°34	14°53	15°11	11°15	27°38	14°R56	12°53	3°50	24°D55	26°14	13°40	n.a.								
T 8	15 54 8	28° 5'52	9♂45	16°28	16° 6	15°50	11°26	27°33	14°56	12°52	3°50	24°56	26°11	13°47	n.a.								
F 9	15 58 4	29° 3'06	23°56	16°18	17°20	16°29	11°38	27°29	14°56	12°51	3°51	24°R57	26° 8	13°54	n.a.								
S 10	16 2 1	0♂ 0'21	8♂ 3	16° 2	18°33	17° 8	11°49	27°25	14°56	12°50	3°51	24°56	26° 5	14° 0	n.a.								
S 11	16 5 57	0°57'37	22° 3	15°42	19°47	17°46	12° 1	27°20	14°56	12°49	3°51	24°55	26° 2	14° 7	n.a.								
M12	16 9 54	1°54'53	5♄57	15°17	21° 1	18°25	12°12	27°16	14°56	12°48	3°51	24°51	25°59	14°14	n.a.								
T 13	16 13 50	2°52'10	19°41	14°47	22°14	19° 4	12°23	27°11	14°56	12°46	3°52	24°44	25°55	14°20	n.a.								
W14	16 17 47	3°49'28	3♂15	14°13	23°28	19°43	12°34	27° 7	14°55	12°45	3°52	24°37	25°52	14°27	n.a.								
T 15	16 21 43	4°46'47	16°36	13°36	24°42	20°21	12°45	27° 3	14°55	12°44	3°52	24°28	25°49	14°34	n.a.								
F 16	16 25 40	5°44'07	29°43	12°56	25°56	21° 0	12°56	26°58	14°55	12°43	3°52	24°20	25°46	14°40	n.a.								
S 17	16 29 37	6°41'29	12♄34	12°12	27° 9	21°39	13° 7	26°54	14°54	12°42	3°52	24°13	25°43	14°47	n.a.								
S 18	16 33 33	7°38'51	25° 9	11°27	28°23	22°17	13°17	26°49	14°54	12°40	3°52	24° 8	25°39	14°54	n.a.								
M19	16 37 30	8°36'15	7♄30	10°41	29°37	22°56	13°28	26°45	14°53	12°39	3°52	24° 4	25°36	15° 0	n.a.								
T 20	16 41 26	9°33'40	19°37	9°55	0♂51	23°34	13°38	26°41	14°53	12°38	3°52	24°D 3	25°33	15° 7	n.a.								
W21	16 45 23	10°31'06	1≈34	9° 9	2° 5	24°13	13°49	26°37	14°52	12°36	3°R52	24° 3	25°30	15°14	n.a.								
T 22	16 49 19	11°28'34	13°24	8°25	3°19	24°51	13°59	26°32	14°51	12°35	3°52	24° 4	25°27	15°20	n.a.								
F 23	16 53 16	12°26'04	25°13	7°42	4°33	25°30	14° 9	26°28	14°51	12°34	3°52	24° 6	25°24	15°27	n.a.								
S 24	16 57 12	13°23'35	7♂ 4	7° 3	5°47	26° 8	14°19	26°24	14°50	12°32	3°52	24° 7	25°20	15°34	n.a.								
S 25	17 1 9	14°21'07	19° 3	6°28	7° 1	26°47	14°29	26°20	14°49	12°31	3°52	24°R 7	25°17	15°40	n.a.								
M26	17 5 6	15°18'42	1♂16	5°58	8°15	27°25	14°39	26°16	14°48	12°29	3°52	24° 6	25°14	15°47	n.a.								
T 27	17 9 2	16°16'17	13°45	5°33	9°29	28° 3	14°49	26°12	14°47	12°28	3°52	24° 3	25°11	15°54	n.a.								
W28	17 12 59	17°13'55	26°36	5°14	10°43	28°42	14°59	26° 8	14°46	12°27	3°52	23°58	25° 8	16° 0	n.a.								
T 29	17 16 55	18°11'35	9♄50	5° 1	11°57	29°20	15° 8	26° 4	14°45	12°25	3°52	23°53	25° 5	16° 7	n.a.								
F 30	17 20 52	19♂ 9'16	23♄28	4°D54	13♂12	29♄59	15°18	26♂ 0	14≈44	12♄24	3♃52	23♄47	25♄ 1	16≈14	n.a.								

Delta T = 14h12m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2105 BCE

JULY 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 24 48	20II 6'59	7II29	4II55	14II26	0II37	15°27	25°R56	14°R43	12°R22	3°R51	23°R42	24°Z58	16°Z20	n.a.		
S 2	17 28 45	21° 4'43	21°48	5° 3	15°40	1°15	15°36	25°M52	14°Z42	12°Z21	3°K51	23°Z38	24°55	16°27	n.a.		
M 3	17 32 41	22° 2'30	6Z21	5°19	16°54	1°53	15°45	25°48	14°41	12°19	3°51	23°36	24°52	16°33	n.a.		
T 4	17 36 38	23° 0'17	21° 0	5°42	18° 9	2°32	15°54	25°45	14°40	12°18	3°51	23°D35	24°49	16°40	n.a.		
W 5	17 40 35	23°58'06	5°Ω40	6°12	19°23	3°10	16° 3	25°41	14°38	12°16	3°50	23°35	24°45	16°47	n.a.		
T 6	17 44 31	24°55'57	20°15	6°50	20°37	3°48	16°12	25°37	14°37	12°15	3°50	23°36	24°42	16°53	n.a.		
F 7	17 48 28	25°53'49	4°η40	7°35	21°52	4°26	16°21	25°34	14°36	12°13	3°50	23°38	24°39	17° 0	n.a.		
S 8	17 52 24	26°51'42	18°52	8°27	23° 6	5° 4	16°29	25°30	14°34	12°11	3°49	23°39	24°36	17° 7	n.a.		
S 9	17 56 21	27°49'37	2°Ω50	9°26	24°20	5°42	16°37	25°27	14°33	12°10	3°49	23°R39	24°33	17°13	n.a.		
M10	18 0 17	28°47'33	16°33	10°32	25°35	6°21	16°46	25°24	14°32	12° 8	3°49	23°38	24°30	17°20	n.a.		
T 11	18 4 14	29°45'31	0°M 1	11°44	26°49	6°59	16°54	25°20	14°30	12° 7	3°48	23°36	24°26	17°27	n.a.		
W12	18 8 10	0Z43'30	13°13	13° 2	28° 4	7°37	17° 2	25°17	14°29	12° 5	3°48	23°33	24°23	17°33	n.a.		
T 13	18 12 7	1°41'31	26°12	14°25	29°18	8°15	17° 9	25°14	14°27	12° 3	3°47	23°30	24°20	17°40	n.a.		
F 14	18 16 4	2°39'34	8°Z57	15°54	0Z33	8°53	17°17	25°11	14°25	12° 2	3°47	23°26	24°17	17°47	n.a.		
S 15	18 20 0	3°37'38	21°28	17°27	1°47	9°31	17°25	25° 8	14°24	12° 0	3°47	23°24	24°14	17°53	n.a.		
S 16	18 23 57	4°35'44	3°Z48	19° 5	3° 2	10° 9	17°32	25° 5	14°22	11°59	3°46	23°22	24°11	18° 0	n.a.		
M17	18 27 53	5°33'52	15°57	20°46	4°17	10°47	17°39	25° 2	14°20	11°57	3°46	23°21	24° 7	18° 7	n.a.		
T 18	18 31 50	6°32'02	27°57	22°30	5°31	11°25	17°46	25° 0	14°19	11°55	3°45	23°D21	24° 4	18°13	n.a.		
W19	18 35 46	7°30'14	9°Z50	24°17	6°46	12° 3	17°53	24°57	14°17	11°54	3°44	23°21	24° 1	18°20	n.a.		
T 20	18 39 43	8°28'29	21°38	26° 7	8° 0	12°40	18° 0	24°54	14°15	11°52	3°44	23°22	23°58	18°27	n.a.		
F 21	18 43 40	9°26'45	3°K26	27°58	9°15	13°18	18° 7	24°52	14°13	11°50	3°43	23°24	23°55	18°33	n.a.		
S 22	18 47 36	10°25'03	15°18	29°51	10°30	13°56	18°13	24°49	14°11	11°49	3°43	23°25	23°51	18°40	n.a.		
S 23	18 51 33	11°23'24	27°16	1Z45	11°45	14°34	18°20	24°47	14° 9	11°47	3°42	23°26	23°48	18°47	n.a.		
M24	18 55 29	12°21'47	9°Y27	3°40	12°59	15°12	18°26	24°45	14° 7	11°45	3°41	23°R26	23°45	18°53	n.a.		
T 25	18 59 26	13°20'12	21°54	5°35	14°14	15°50	18°32	24°42	14° 5	11°44	3°41	23°26	23°42	19° 0	n.a.		
W26	19 3 22	14°18'40	4°Z42	7°30	15°29	16°28	18°38	24°40	14° 3	11°42	3°40	23°26	23°39	19° 7	n.a.		
T 27	19 7 19	15°17'10	17°54	9°25	16°44	17° 5	18°43	24°38	14° 1	11°40	3°39	23°25	23°36	19°13	n.a.		
F 28	19 11 15	16°15'42	1°II31	11°20	17°59	17°43	18°49	24°36	13°59	11°39	3°39	23°24	23°32	19°20	n.a.		
S 29	19 15 12	17°14'17	15°36	13°15	19°13	18°21	18°54	24°34	13°57	11°37	3°38	23°23	23°29	19°27	n.a.		
S 30	19 19 9	18°12'54	0Z 4	15° 9	20°28	18°59	19° 0	24°33	13°55	11°36	3°37	23°23	23°26	19°33	n.a.		
M31	19 23 5	19Z11'33	14Z51	17Z 2	21Z43	19II36	19°Y 5	24°M31	13°Z53	11°Z34	3°K36	23°Z22	23°Z23	19°Z40	n.a.		

Delta T = 14h12m35s Julian Calendar 1 July 2105 BCE == Greg. Calendar 13 June 2105 BCE

The year -2104 astronomical counting style corresponds to year 2105 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 27 2	20Z10'15	29Z50	18Z55	22Z58	20II14	19°Y 9	24°R29	13°R51	11°R32	3°R36	23°D22	23°Z20	19°Z47	n.a.		
W 2	19 30 58	21° 8'58	14°Ω53	20°47	24°13	20°52	19°14	24°M28	13°Z49	11°Z31	3°K35	23°Z22	23°17	19°53	n.a.		
T 3	19 34 55	22° 7'44	29°50	22°38	25°28	21°29	19°19	24°27	13°47	11°29	3°34	23°23	23°13	20° 0	n.a.		
F 4	19 38 51	23° 6'31	14°η36	24°28	26°43	22° 7	19°23	24°25	13°44	11°27	3°33	23°R23	23°10	20° 7	n.a.		
S 5	19 42 48	24° 5'20	29° 3	26°17	27°58	22°44	19°27	24°24	13°42	11°26	3°32	23°23	23° 7	20°13	n.a.		
S 6	19 46 44	25° 4'11	13°Ω 9	28° 5	29°13	23°22	19°31	24°23	13°40	11°24	3°32	23°22	23° 4	20°20	n.a.		
M 7	19 50 41	26° 3'04	26°52	29°52	0°Ω28	24° 0	19°35	24°22	13°38	11°23	3°31	23°D22	23° 1	20°27	n.a.		
T 8	19 54 38	27° 1'59	10°M13	1°Ω39	1°43	24°37	19°39	24°21	13°35	11°21	3°30	23°23	22°57	20°33	n.a.		
W 9	19 58 34	28° 0'56	23°13	3°24	2°58	25°15	19°42	24°20	13°33	11°19	3°29	23°23	22°54	20°40	n.a.		
T 10	20 2 31	28°59'55	5°Z56	5° 8	4°13	25°52	19°45	24°20	13°31	11°18	3°28	23°23	22°51	20°47	n.a.		
F 11	20 6 27	29°58'56	18°Z4	6°51	5°28	26°30	19°48	24°19	13°28	11°16	3°27	23°24	22°48	20°53	n.a.		
S 12	20 10 24	0°Ω57'59	0°Z39	8°34	6°43	27° 7	19°51	24°19	13°26	11°15	3°26	23°25	22°45	21° 0	n.a.		
S 13	20 14 20	1°57'04	12°45	10°15	7°58	27°45	19°54	24°18	13°24	11°13	3°25	23°25	22°42	21° 7	n.a.		
M14	20 18 17	2°56'11	24°43	11°56	9°13	28°22	19°57	24°18	13°21	11°12	3°24	23°R25	22°38	21°13	n.a.		
T 15	20 22 13	3°55'20	6°Z36	13°35	10°28	28°59	19°59	24°18	13°19	11°10	3°23	23°25	22°35	21°20	n.a.		
W16	20 26 10	4°54'32	18°26	15°14	11°43	29°37	20° 1	24°18	13°17	11° 9	3°22	23°24	22°32	21°27	n.a.		
T 17	20 30 7	5°53'45	0°K14	16°52	12°58	0Z14	20° 3	24°D18	13°14	11° 7	3°21	23°23	22°29	21°33	n.a.		
F 18	20 34 3	6°53'01	12° 4	18°29	14°13	0°51	20° 5	24°18	13°12	11° 6	3°20	23°21	22°26	21°40	n.a.		
S 19	20 38 0	7°52'20	23°57	20° 5	15°28	1°29	20° 6	24°18	13° 9	11° 4	3°19	23°18	22°22	21°47	n.a.		
S 20	20 41 56	8°51'40	5°Y58	21°41	16°43	2° 6	20° 8	24°18	13° 7	11° 3	3°18	23°16	22°19	21°53	n.a.		
M21	20 45 53	9°51'04	18° 9	23°16	17°59	2°43	20° 9	24°18	13° 4	11° 2	3°17	23°15	22°16	22° 0	n.a.		
T 22	20 49 49	10°50'29	0°Z34	24°49	19°14	3°21	20°10	24°19	13° 2	11° 0	3°16	23°13	22°13	22° 7	n.a.		
W23	20 53 46	11°49'58	13°16	26°22	20°29	3°58	20°10	24°20	13° 0	10°59	3°15	23°D13	22°10	22°13	n.a.		
T 24	20 57 42	12°49'29	26°21	27°55	21°44	4°35	20°11	24°20	12°57	10°57	3°14	23°14	22° 7	22°20	n.a.		
F 25	21 1 39	13°49'02	9°II50	29°26	22°59	5°12	20°11	24°21	12°55	10°56	3°13	23°15	22° 3	22°27	n.a.		
S 26	21 5 36	14°48'38	23°46	0°η57	24°14	5°50	20°R11	24°22	12°52	10°55	3°12	23°16	22° 0	22°33	n.a.		
S 27	21 9 32	15°48'17	8°Z 8	2°27	25°29	6°27	20°11	24°23	12°50	10°54	3°11	23°17	21°57	22°40	n.a.		
M28	21 13 29	16°47'57	22°54	3°56	26°45	7° 4	20°11	24°24	12°47	10°52	3°10	23°R18	21°54	22°47	n.a.		
T 29	21 17 25	17°47'40	7°Ω58	5°25	28° 0	7°41	20°11	24°25	12°45	10°51	3° 9	23°17	21°51	22°53	n.a.		
W30	21 21 22	18°47'26	23°12	6°53	29°15	8°18	20°10	24°26	12°43	10°50	3° 8	23°15	21°48	23° 0	n.a.		
T 31	21 25 18	19°Ω47'13	8°η26	8°η20	0°η30	8°Z55	20°Y 9	24°M28	12°Z40	10°Z49	3°K 6	23°Z12	21°Z44	23°Z 7	n.a.		

Delta T = 14h12m32s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2105 BCE

SEPTEMBER 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	21 29 15	20 ^h 47 ^m 02 ^s	23 ^h 29 ^m	9 ^h 46 ^m	1 ^h 45 ^m	9 ^h 32 ^m	20°R 8	24 ^h 29 ^m	12°R38	10°R47	3°R 5	23°R 9	21 ^h 34 ^m	23 ^h 13 ^m	n.a.
S 2	21 33 11	21°46'54	8 ^h 14 ^m	11°11	3° 0	10° 9	20°Y 7	24°31	12 ^h 35 ^m	10 ^h 34 ^m	3 ^h 4	23 ^h 5	21°38	23°20	n.a.
S 3	21 37 8	22°46'47	22°33	12°36	4°16	10°46	20° 5	24°33	12°33	10°45	3° 3	23° 1	21°35	23°27	n.a.
M 4	21 41 5	23°46'42	6 ^h 25 ^m	13°59	5°31	11°23	20° 4	24°34	12°31	10°44	3° 2	22°58	21°32	23°33	n.a.
T 5	21 45 1	24°46'39	19°49	15°22	6°46	12° 0	20° 2	24°36	12°28	10°43	3° 1	22°D57	21°28	23°40	n.a.
W 6	21 48 58	25°46'38	2 ^h 47 ^m	16°44	8° 1	12°37	20° 0	24°38	12°26	10°42	3° 0	22°57	21°25	23°47	n.a.
T 7	21 52 54	26°46'39	15°24	18° 4	9°16	13°14	19°58	24°40	12°24	10°41	2°59	22°58	21°22	23°53	n.a.
F 8	21 56 51	27°46'42	27°42	19°24	10°31	13°51	19°55	24°43	12°21	10°40	2°57	23° 0	21°19	24° 0	n.a.
S 9	22 0 47	28°46'46	9 ^h 38 ^m	20°42	11°46	14°28	19°52	24°45	12°19	10°39	2°56	23° 2	21°16	24° 7	n.a.
S 10	22 4 44	29°46'52	21°44	21°59	13° 2	15° 5	19°50	24°47	12°17	10°38	2°55	23°R 3	21°13	24°13	n.a.
M11	22 8 40	0 ^h 47 ^m 00 ^s	3 ^h 35 ^m	23°15	14°17	15°42	19°47	24°50	12°14	10°37	2°54	23° 2	21° 9	24°20	n.a.
T 12	22 12 37	1°47'10	15°24	24°29	15°32	16°18	19°43	24°52	12°12	10°36	2°53	22°59	21° 6	24°27	n.a.
W13	22 16 34	2°47'22	27°13	25°42	16°47	16°55	19°40	24°55	12°10	10°35	2°52	22°55	21° 3	24°33	n.a.
T 14	22 20 30	3°47'36	9 ^h 4	26°53	18° 2	17°32	19°36	24°58	12° 8	10°34	2°50	22°49	21° 0	24°40	n.a.
F 15	22 24 27	4°47'52	20°59	28° 2	19°17	18° 9	19°32	25° 0	12° 6	10°34	2°49	22°41	20°57	24°47	n.a.
S 16	22 28 23	5°48'10	3°Y 0	29° 8	20°32	18°45	19°28	25° 3	12° 3	10°33	2°48	22°32	20°54	24°53	n.a.
S 17	22 32 20	6°48'30	15° 8	0 ^h 13 ^m	21°48	19°22	19°24	25° 6	12° 1	10°32	2°47	22°24	20°50	25° 0	n.a.
M18	22 36 16	7°48'52	27°25	1°14	23° 3	19°59	19°20	25° 9	11°59	10°31	2°46	22°17	20°47	25° 7	n.a.
T 19	22 40 13	8°49'16	9 ^h 53 ^m	2°12	24°18	20°35	19°15	25°13	11°57	10°31	2°45	22°11	20°44	25°13	n.a.
W20	22 44 9	9°49'42	22°36	3° 7	25°33	21°12	19°11	25°16	11°55	10°30	2°44	22° 7	20°41	25°20	n.a.
T 21	22 48 6	10°50'10	5 ^h 35 ^m	3°59	26°48	21°48	19° 6	25°19	11°53	10°29	2°42	22°D 6	20°38	25°27	n.a.
F 22	22 52 3	11°50'41	18°55	4°46	28° 3	22°25	19° 1	25°23	11°51	10°29	2°41	22° 6	20°34	25°33	n.a.
S 23	22 55 59	12°51'14	2 ^h 38 ^m	5°28	29°18	23° 1	18°55	25°26	11°49	10°28	2°40	22° 7	20°31	25°40	n.a.
S 24	22 59 56	13°51'49	16°45	6° 5	0 ^h 33 ^m	23°38	18°50	25°30	11°47	10°28	2°39	22°R 7	20°28	25°47	n.a.
M25	23 3 52	14°52'25	1 ^h 16 ^m	6°36	1°48	24°14	18°45	25°34	11°45	10°27	2°38	22° 7	20°25	25°53	n.a.
T 26	23 7 49	15°53'04	16° 8	7° 1	3° 3	24°51	18°39	25°38	11°43	10°27	2°37	22° 5	20°22	26° 0	n.a.
W27	23 11 45	16°53'45	1 ^h 15 ^m	7°18	4°18	25°27	18°33	25°41	11°41	10°26	2°36	22° 0	20°19	26° 7	n.a.
T 28	23 15 42	17°54'27	16°27	7°27	5°33	26° 4	18°27	25°45	11°39	10°26	2°35	21°53	20°15	26°13	n.a.
F 29	23 19 38	18°55'11	1 ^h 35 ^m	7°R28	6°49	26°40	18°21	25°49	11°38	10°25	2°33	21°44	20°12	26°20	n.a.
S 30	23 23 35	19 ^h 55'56	16 ^h 29 ^m	7 ^h 19 ^m	8 ^h 4	27 ^h 16 ^m	18°Y14	25 ^h 54 ^m	11 ^h 36 ^m	10 ^h 25 ^m	2 ^h 32 ^m	21 ^h 35 ^m	20 ^h 9 ^m	26 ^h 27 ^m	n.a.

Delta T = 14h12m30s Julian Calendar 1 Sept. 2105 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2105 BCE
 The year -2104 astronomical counting style corresponds to year 2105 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	23 27 31	20 ^h 56'43	0 ^h 59 ^m	7°R 1	9 ^h 19 ^m	27 ^h 53 ^m	18°R 8	25 ^h 58 ^m	11°R34	10°R25	2°R31	21°R26	20 ^h 3	26 ^h 33 ^m	n.a.
M 2	23 31 28	21°57'31	15° 1	6 ^h 32 ^m	10°34	28°29	18°Y 1	26° 2	11 ^h 32 ^m	10 ^h 25 ^m	2 ^h 30 ^m	21 ^h 18 ^m	20° 3	26°40	n.a.
T 3	23 35 25	22°58'21	28°33	5°52	11°49	29° 5	17°55	26° 6	11°31	10°24	2°29	21°13	19°59	26°47	n.a.
W 4	23 39 21	23°59'12	11 ^h 36 ^m	5° 3	13° 4	29°41	17°48	26°11	11°29	10°24	2°28	21°10	19°56	26°53	n.a.
T 5	23 43 18	25° 0'04	24°14	4° 4	14°19	0 ^h 17 ^m	17°41	26°15	11°27	10°24	2°27	21°D10	19°53	27° 0	n.a.
F 6	23 47 14	26° 0'57	6 ^h 32 ^m	2°56	15°34	0°53	17°34	26°20	11°26	10°24	2°26	21°10	19°50	27° 7	n.a.
S 7	23 51 11	27° 1'51	18°34	1°41	16°49	1°29	17°27	26°25	11°24	10°24	2°25	21°R11	19°47	27°13	n.a.
S 8	23 55 7	28° 2'47	0 ^h 27 ^m	0°22	18° 4	2° 5	17°19	26°29	11°23	10°24	2°24	21°10	19°44	27°20	n.a.
M 9	23 59 4	29° 3'43	12°16	29 ^h 0 ^m	19°18	2°41	17°12	26°34	11°22	10°D24	2°23	21° 8	19°40	27°27	n.a.
T 10	0 3 0	0 ^h 4'41	24° 3	27°38	20°33	3°17	17° 4	26°39	11°20	10°24	2°22	21° 3	19°37	27°33	n.a.
W11	0 6 57	1° 5'39	5 ^h 54 ^m	26°20	21°48	3°53	16°57	26°44	11°19	10°24	2°21	20°55	19°34	27°40	n.a.
T 12	0 10 54	2° 6'39	17°50	25° 7	23° 3	4°29	16°49	26°49	11°18	10°24	2°20	20°45	19°31	27°47	n.a.
F 13	0 14 50	3° 7'40	29°53	24° 3	24°18	5° 5	16°41	26°54	11°16	10°24	2°19	20°32	19°28	27°53	n.a.
S 14	0 18 47	4° 8'42	12 ^h Y 5	23° 8	25°33	5°41	16°34	26°59	11°15	10°24	2°18	20°18	19°25	28° 0	n.a.
S 15	0 22 43	5° 9'45	24°27	22°23	26°48	6°16	16°26	27° 5	11°14	10°24	2°17	20° 4	19°21	28° 7	n.a.
M16	0 26 40	6°10'50	6 ^h 58 ^m	21°50	28° 3	6°52	16°18	27°10	11°13	10°24	2°16	19°52	19°18	28°13	n.a.
T 17	0 30 36	7°11'56	19°39	21°29	29°17	7°28	16°10	27°15	11°12	10°25	2°15	19°41	19°15	28°20	n.a.
W18	0 34 33	8°13'03	2 ^h 31 ^m	21°D19	0 ^h 32 ^m	8° 3	16° 2	27°21	11°11	10°25	2°14	19°34	19°12	28°27	n.a.
T 19	0 38 29	9°14'11	15°36	21°20	1°47	8°39	15°54	27°26	11°10	10°25	2°13	19°29	19° 9	28°33	n.a.
F 20	0 42 26	10°15'20	28°56	21°31	3° 2	9°15	15°46	27°32	11° 9	10°25	2°12	19°28	19° 5	28°40	n.a.
S 21	0 46 23	11°16'31	12 ^h 31 ^m	21°51	4°17	9°50	15°38	27°37	11° 8	10°26	2°12	19°27	19° 2	28°47	n.a.
S 22	0 50 19	12°17'43	26°25	22°20	5°31	10°25	15°29	27°43	11° 7	10°26	2°11	19°27	18°59	28°54	n.a.
M23	0 54 16	13°18'56	10 ^h 38 ^m	22°57	6°46	11° 1	15°21	27°49	11° 6	10°27	2°10	19°26	18°56	29° 0	n.a.
T 24	0 58 12	14°20'10	25° 9	23°40	8° 1	11°36	15°13	27°55	11° 6	10°27	2° 9	19°23	18°53	29° 7	n.a.
W25	1 2 9	15°21'25	9 ^h 54 ^m	24°29	9°16	12°12	15° 5	28° 1	11° 5	10°28	2° 8	19°16	18°50	29°14	n.a.
T 26	1 6 5	16°22'41	24°47	25°24	10°30	12°47	14°57	28° 6	11° 4	10°28	2° 8	19° 7	18°46	29°20	n.a.
F 27	1 10 2	17°23'57	9 ^h 40 ^m	26°23	11°45	13°22	14°48	28°12	11° 4	10°29	2° 7	18°56	18°43	29°27	n.a.
S 28	1 13 58	18°25'15	24°25	27°26	13° 0	13°57	14°40	28°18	11° 3	10°29	2° 6	18°43	18°40	29°34	n.a.
S 29	1 17 55	19°26'33	8 ^h 52 ^m	28°33	14°14	14°32	14°32	28°24	11° 3	10°30	2° 5	18°31	18°37	29°40	n.a.
M30	1 21 52	20°27'51	22°55	29°43	15°29	15° 7	14°24	28°31	11° 2	10°31	2° 5	18°21	18°34	29°47	n.a.
T 31	1 25 48	21 ^h 29'10	6 ^h 31 ^m	0 ^h 55 ^m	16 ^h 44 ^m	15 ^h 42 ^m	14°Y16	28 ^h 37 ^m	11 ^h 2 ^m	10 ^h 32 ^m	2 ^h 4 ^m	18 ^h 13 ^m	18 ^h 31 ^m	29 ^h 54 ^m	n.a.

Delta T = 14h12m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2105 BCE

NOVEMBER 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	1 29 45	22♂30'29	19♂39	2♂10	17♂58	16♂17	14°R 8	28♂43	11°R 2	10♂32	2°R 3	18°R 8	18♂27	0♂0	n.a.
T 2	1 33 41	23°31'49	2♂22	3°27	19°13	16°52	14°V 0	28°49	11°≈ 1	10°33	2♂2	18♂5	18°24	0°7	n.a.
F 3	1 37 38	24°33'08	14°43	4°46	20°27	17°27	13°52	28°55	11° 1	10°34	2° 2	18°D 4	18°21	0°14	n.a.
S 4	1 41 34	25°34'28	26°48	6° 6	21°42	18° 2	13°44	29° 2	11° 1	10°35	2° 1	18°R 4	18°18	0°20	n.a.
S 5	1 45 31	26°35'47	8≈42	7°27	22°56	18°36	13°36	29° 8	11° 1	10°36	2° 1	18° 4	18°15	0°27	n.a.
M 6	1 49 27	27°37'07	20°31	8°50	24°11	19°11	13°29	29°15	11° 1	10°37	2° 0	18° 2	18°11	0°34	n.a.
T 7	1 53 24	28°38'26	2♂19	10°14	25°25	19°45	13°21	29°21	11°D 1	10°38	1°59	17°57	18° 8	0°40	n.a.
W 8	1 57 21	29°39'46	14°12	11°39	26°40	20°20	13°13	29°28	11° 1	10°39	1°59	17°50	18° 5	0°47	n.a.
T 9	2 1 17	0♂41'05	26°14	13° 4	27°54	20°54	13° 6	29°34	11° 1	10°40	1°58	17°40	18° 2	0°54	n.a.
F 10	2 5 14	1°42'24	8♂26	14°31	29° 9	21°29	12°58	29°41	11° 1	10°41	1°58	17°27	17°59	1° 0	n.a.
S 11	2 9 10	2°43'43	20°50	15°57	0♂23	22° 3	12°51	29°47	11° 1	10°42	1°57	17°14	17°56	1° 7	n.a.
S 12	2 13 7	3°45'03	3♂27	17°25	1°37	22°37	12°44	29°54	11° 1	10°43	1°57	17° 0	17°52	1°14	n.a.
M13	2 17 3	4°46'22	16°17	18°53	2°52	23°11	12°37	0♂1	11° 2	10°44	1°56	16°48	17°49	1°20	n.a.
T 14	2 21 0	5°47'41	29°19	20°22	4° 6	23°45	12°30	0° 7	11° 2	10°45	1°56	16°37	17°46	1°27	n.a.
W15	2 24 56	6°49'00	12♂32	21°51	5°20	24°19	12°23	0°14	11° 2	10°46	1°56	16°30	17°43	1°34	n.a.
T 16	2 28 53	7°50'20	25°54	23°21	6°34	24°53	12°16	0°21	11° 3	10°48	1°55	16°25	17°40	1°41	n.a.
F 17	2 32 50	8°51'39	9♂27	24°51	7°49	25°27	12°10	0°28	11° 3	10°49	1°55	16°24	17°36	1°47	n.a.
S 18	2 36 46	9°52'59	23°10	26°21	9° 3	26° 1	12° 3	0°35	11° 4	10°50	1°54	16°D24	17°33	1°54	n.a.
S 19	2 40 43	10°54'18	7♂2	27°52	10°17	26°35	11°57	0°41	11° 4	10°51	1°54	16°R24	17°30	2° 1	n.a.
M20	2 44 39	11°55'38	21° 6	29°23	11°31	27° 8	11°51	0°48	11° 5	10°53	1°54	16°24	17°27	2° 7	n.a.
T 21	2 48 36	12°56'57	5♂19	0♂55	12°45	27°42	11°45	0°55	11° 6	10°54	1°54	16°22	17°24	2°14	n.a.
W22	2 52 32	13°58'16	19°40	2°27	13°59	28°16	11°39	1° 2	11° 6	10°56	1°53	16°17	17°21	2°21	n.a.
T 23	2 56 29	14°59'35	4♂7	4° 0	15°13	28°49	11°33	1° 9	11° 7	10°57	1°53	16°10	17°17	2°27	n.a.
F 24	3 0 25	16° 0'54	18°32	5°33	16°27	29°22	11°28	1°16	11° 8	10°59	1°53	16° 1	17°14	2°34	n.a.
S 25	3 4 22	17° 2'12	2♂52	7° 6	17°41	29°55	11°22	1°23	11° 9	11° 0	1°53	15°51	17°11	2°41	n.a.
S 26	3 8 18	18° 3'30	16°59	8°40	18°55	0♂29	11°17	1°30	11°10	11° 2	1°52	15°40	17° 8	2°47	n.a.
M27	3 12 15	19° 4'47	0♂48	10°14	20° 9	1° 2	11°12	1°37	11°11	11° 3	1°52	15°32	17° 5	2°54	n.a.
T 28	3 16 12	20° 6'04	14°16	11°49	21°23	1°34	11° 7	1°44	11°12	11° 5	1°52	15°25	17° 2	3° 1	n.a.
W29	3 20 8	21° 7'20	27°22	13°24	22°37	2° 7	11° 2	1°51	11°13	11° 6	1°52	15°21	16°58	3° 7	n.a.
T 30	3 24 5	22♂8'35	10♂5	14♂59	23♂50	2♂40	10♂58	1♂58	11≈14	11♂8	1♂52	15°D19	16♂55	3♂14	n.a.

Delta T = 14h12m26s Julian Calendar 1 Nov. 2105 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2105 BCE
 The year -2104 astronomical counting style corresponds to year 2105 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2105 BCE (-2104) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	3 28 1	23♂9'49	22♂28	16♂35	25♂4	3♂13	10°R54	2♂6	11≈15	11♂10	1°R52	15♂19	16♂52	3♂21	n.a.
S 2	3 31 58	24°11'02	4≈36	18°12	26°18	3°45	10°V49	2°13	11°17	11°11	1♂52	15°20	16°49	3°28	n.a.
S 3	3 35 54	25°12'14	16°32	19°49	27°32	4°18	10°45	2°20	11°18	11°13	1°D52	15°22	16°46	3°34	n.a.
M 4	3 39 51	26°13'24	28°23	21°27	28°45	4°50	10°42	2°27	11°19	11°15	1°52	15°R22	16°42	3°41	n.a.
T 5	3 43 48	27°14'34	10♂13	23° 5	29°59	5°22	10°38	2°34	11°21	11°16	1°52	15°21	16°39	3°48	n.a.
W 6	3 47 44	28°15'42	22° 8	24°44	1♂12	5°54	10°35	2°41	11°22	11°18	1°52	15°18	16°36	3°54	n.a.
T 7	3 51 41	29°16'49	4♂12	26°23	2°26	6°26	10°31	2°48	11°24	11°20	1°52	15°13	16°33	4° 1	n.a.
F 8	3 55 37	0♂17'55	16°28	28° 3	3°39	6°58	10°28	2°56	11°25	11°22	1°52	15° 6	16°30	4° 8	n.a.
S 9	3 59 34	1°18'59	29° 1	29°44	4°52	7°30	10°26	3° 3	11°27	11°24	1°52	14°58	16°27	4°14	n.a.
S 10	4 3 30	2°20'02	11♂51	1♂25	6° 6	8° 1	10°23	3°10	11°29	11°25	1°52	14°50	16°23	4°21	n.a.
M11	4 7 27	3°21'04	24°58	3° 7	7°19	8°33	10°20	3°17	11°30	11°27	1°53	14°42	16°20	4°28	n.a.
T 12	4 11 23	4°22'05	8♂21	4°49	8°32	9° 4	10°18	3°24	11°32	11°29	1°53	14°36	16°17	4°34	n.a.
W13	4 15 20	5°23'05	21°59	6°32	9°45	9°35	10°16	3°31	11°34	11°31	1°53	14°32	16°14	4°41	n.a.
T 14	4 19 17	6°24'04	5♂48	8°16	10°58	10° 7	10°14	3°39	11°35	11°33	1°53	14°30	16°11	4°48	n.a.
F 15	4 23 13	7°25'01	19°46	10° 0	12°11	10°38	10°13	3°46	11°37	11°35	1°54	14°D30	16° 8	4°54	n.a.
S 16	4 27 10	8°25'57	3♂50	11°45	13°24	11° 8	10°11	3°53	11°39	11°37	1°54	14°31	16° 4	5° 1	n.a.
S 17	4 31 6	9°26'53	17°57	13°31	14°37	11°39	10°10	4° 0	11°41	11°39	1°54	14°32	16° 1	5° 8	n.a.
M18	4 35 3	10°27'47	2♂6	15°17	15°50	12°10	10° 9	4° 7	11°43	11°41	1°54	14°34	15°58	5°15	n.a.
T 19	4 38 59	11°28'39	16°15	17° 3	17° 3	12°40	10° 8	4°14	11°45	11°43	1°55	14°R34	15°55	5°21	n.a.
W20	4 42 56	12°29'31	0♂23	18°51	18°15	13°10	10° 8	4°21	11°47	11°45	1°55	14°32	15°52	5°28	n.a.
T 21	4 46 52	13°30'22	14°27	20°38	19°28	13°41	10° 7	4°29	11°49	11°47	1°56	14°30	15°48	5°35	n.a.
F 22	4 50 49	14°31'11	28°26	22°26	20°41	14°11	10° 7	4°36	11°52	11°49	1°56	14°26	15°45	5°41	n.a.
S 23	4 54 46	15°31'59	12♂15	24°14	21°53	14°40	10°D 7	4°43	11°54	11°51	1°56	14°21	15°42	5°48	n.a.
S 24	4 58 42	16°32'46	25°54	26° 2	23° 5	15°10	10° 7	4°50	11°56	11°53	1°57	14°16	15°39	5°55	n.a.
M25	5 2 39	17°33'32	9♂18	27°50	24°18	15°39	10° 8	4°57	11°58	11°55	1°57	14°12	15°36	6° 1	n.a.
T 26	5 6 35	18°34'15	22°27	29°37	25°30	16° 9	10° 8	5° 4	12° 1	11°57	1°58	14°10	15°33	6° 8	n.a.
W27	5 10 32	19°34'58	5♂19	1♂24	26°42	16°38	10° 9	5°11	12° 3	12° 0	1°58	14° 8	15°29	6°15	n.a.
T 28	5 14 28	20°35'38	17°54	3°11	27°54	17° 7	10°10	5°18	12° 5	12° 2	1°59	14°D 8	15°26	6°22	n.a.
F 29	5 18 25	21°36'16	0≈14	4°56	29° 6	17°36	10°11	5°25	12° 8	12° 4	1°59	14° 9	15°23	6°28	n.a.
S 30	5 22 21	22°36'53	12°21	6°40	0≈18	18° 4	10°13	5°32	12°10	12° 6	2° 0	14°10	15°20	6°35	n.a.
S 31	5 26 18	23♂37'27	24≈18	8♂22	1≈30	18♂33	10♂14	5♂39	12≈13	12♂8	2♂1	14♂12	15♂17	6♂42	n.a.

Delta T = 14h12m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]