

SWISS EPHEMERIS for the year 2713 BCE

JANUARY 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♄	♃
T 1	5 9 17	19 [♂] 40'52	11 [♏] 36	23 [♏] 18	3 [♏] 56	13 [♏] 4	4 [♏] 29	22 [♏] 42	15 [♏] 8	23 [♏] R53	16 [♏] R26	5 [♏] R41	5 [♏] 8	1 [♏] 30	n.a.	
W 2	5 13 13	20°41'14	25°23	24° 8	5° 3	13°50	4°43	22°44	15°12	23 [♏] Y52	16 [♏] Ω25	5 [♏] D41	5° 5	1°36	n.a.	
T 3	5 17 10	21°41'33	9 [♏] 25	25° 3	6°10	14°36	4°57	22°46	15°15	23°52	16°25	5 [♏] R41	5° 2	1°43	n.a.	
F 4	5 21 6	22°41'51	23°44	26° 0	7°17	15°22	5°11	22°48	15°18	23°51	16°24	5 [♏] Ω40	4°59	1°50	n.a.	
S 5	5 25 3	23°42'08	8 [♏] 17	27° 0	8°23	16° 8	5°25	22°50	15°21	23°50	16°23	5°36	4°56	1°56	n.a.	
S 6	5 29 0	24°42'22	23° 1	28° 2	9°30	16°54	5°39	22°53	15°24	23°49	16°22	5°30	4°53	2° 3	n.a.	
M 7	5 32 56	25°42'35	7 [♏] 48	29° 7	10°36	17°40	5°53	22°55	15°26	23°49	16°21	5°21	4°49	2°10	n.a.	
T 8	5 36 53	26°42'46	22°31	0 [♏] 14	11°42	18°25	6° 6	22°58	15°29	23°48	16°21	5°10	4°46	2°16	n.a.	
W 9	5 40 49	27°42'55	7 [♏] 2	1°23	12°47	19°11	6°20	23° 0	15°32	23°48	16°20	4°58	4°43	2°23	n.a.	
T 10	5 44 46	28°43'01	21°14	2°35	13°53	19°57	6°34	23° 3	15°35	23°47	16°19	4°46	4°40	2°30	n.a.	
F 11	5 48 42	29°43'06	5 [♏] 2	3°48	14°58	20°43	6°48	23° 6	15°38	23°47	16°18	4°36	4°37	2°36	n.a.	
S 12	5 52 39	0 [♏] 43'08	18°23	5° 2	16° 2	21°29	7° 1	23° 9	15°41	23°46	16°17	4°28	4°34	2°43	n.a.	
S 13	5 56 35	1°43'07	1 [♏] 18	6°19	17° 7	22°15	7°15	23°12	15°43	23°46	16°16	4°23	4°30	2°50	n.a.	
M 14	6 0 32	2°43'05	13°49	7°37	18°11	23° 1	7°28	23°15	15°46	23°45	16°15	4°20	4°27	2°56	n.a.	
T 15	6 4 29	3°43'00	26° 2	8°57	19°15	23°47	7°42	23°19	15°49	23°45	16°13	4°19	4°24	3° 3	n.a.	
W 16	6 8 25	4°42'52	8 [♏] Y 0	10°18	20°18	24°33	7°55	23°22	15°51	23°45	16°12	4°19	4°21	3°10	n.a.	
T 17	6 12 22	5°42'42	19°51	11°41	21°22	25°19	8° 9	23°26	15°54	23°44	16°11	4°19	4°18	3°16	n.a.	
F 18	6 16 18	6°42'29	1 [♏] 38	13° 5	22°25	26° 5	8°22	23°29	15°57	23°44	16°10	4°17	4°14	3°23	n.a.	
S 19	6 20 15	7°42'14	13°28	14°30	23°27	26°51	8°35	23°33	15°59	23°44	16° 9	4°13	4°11	3°30	n.a.	
S 20	6 24 11	8°41'57	25°25	15°57	24°29	27°37	8°49	23°37	16° 2	23°44	16° 8	4° 6	4° 8	3°36	n.a.	
M 21	6 28 8	9°41'38	7 [♏] II32	17°25	25°31	28°24	9° 2	23°40	16° 4	23°43	16° 6	3°56	4° 5	3°43	n.a.	
T 22	6 32 4	10°41'16	19°52	18°55	26°32	29°10	9°15	23°44	16° 6	23°43	16° 5	3°44	4° 2	3°50	n.a.	
W 23	6 36 1	11°40'51	2 [♏] 26	20°26	27°33	29°56	9°28	23°49	16° 9	23°43	16° 4	3°31	3°59	3°56	n.a.	
T 24	6 39 58	12°40'25	15°15	21°58	28°34	0 [♏] 42	9°41	23°53	16°11	23°43	16° 2	3°18	3°55	4° 3	n.a.	
F 25	6 43 54	13°39'56	28°17	23°31	29°34	1°28	9°54	23°57	16°14	23°43	16° 1	3° 5	3°52	4°10	n.a.	
S 26	6 47 51	14°39'25	11 [♏] Ω31	25° 6	0 [♏] X34	2°14	10° 7	24° 1	16°16	23°D43	16° 0	2°55	3°49	4°16	n.a.	
S 27	6 51 47	15°38'52	24°57	26°41	1°33	3° 0	10°20	24° 6	16°18	23°43	15°58	2°47	3°46	4°23	n.a.	
M 28	6 55 44	16°38'16	8 [♏] II32	28°19	2°32	3°46	10°33	24°10	16°20	23°43	15°57	2°43	3°43	4°30	n.a.	
T 29	6 59 40	17°37'39	2°16	29°57	3°31	4°32	10°46	24°15	16°22	23°43	15°56	2°41	3°40	4°36	n.a.	
W 30	7 3 37	18°37'00	6 [♏] 8	1 [♏] 37	4°28	5°18	10°58	24°20	16°24	23°43	15°54	2°D41	3°36	4°43	n.a.	
T 31	7 7 33	19 [♏] 36'18	20 [♏] 9	3 [♏] 18	5 [♏] X26	6 [♏] X 4	11 [♏] X11	24 [♏] X24	16 [♏] 26	23 [♏] Y44	15 [♏] Ω53	2°R41	3 [♏] 33	4 [♏] 50	n.a.	

Delta T = 19h04m34s Julian Calendar 1 Jan. 2713 BCE == Greg. Calendar 9 Dec. 2714 BCE
 The year -2712 astronomical counting style corresponds to year 2713 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♄	♃	♁	♂	♄	♃
F 1	7 11 30	20 [♏] 35'35	4 [♏] 17	5 [♏] 0	6 [♏] 23	6 [♏] 50	11 [♏] X24	24 [♏] X29	16 [♏] 29	23 [♏] Y44	15°R51	2°R40	3 [♏] 30	4 [♏] 56	n.a.	
S 2	7 15 27	21°34'50	18°32	6°43	7°19	7°37	11°36	24°34	16°30	23°44	15°Ω50	2 [♏] 37	3°27	5° 3	n.a.	
S 3	7 19 23	22°34'03	2 [♏] 52	8°28	8°15	8°23	11°49	24°39	16°32	23°44	15°48	2°32	3°24	5°10	n.a.	
M 4	7 23 20	23°33'14	17°12	10°14	9°10	9° 9	12° 1	24°44	16°34	23°45	15°47	2°25	3°20	5°16	n.a.	
T 5	7 27 16	24°32'23	1 [♏] 29	12° 2	10° 5	9°55	12°13	24°49	16°36	23°45	15°45	2°15	3°17	5°23	n.a.	
W 6	7 31 13	25°31'30	15°36	13°51	10°59	10°41	12°25	24°55	16°38	23°45	15°44	2° 4	3°14	5°30	n.a.	
T 7	7 35 9	26°30'35	29°29	15°41	11°52	11°27	12°38	25° 0	16°40	23°46	15°42	1°53	3°11	5°36	n.a.	
F 8	7 39 6	27°29'37	13 [♏] 3	17°33	12°45	12°13	12°50	25° 6	16°41	23°46	15°41	1°44	3° 8	5°43	n.a.	
S 9	7 43 3	28°28'37	26°16	19°26	13°37	12°59	13° 2	25°11	16°43	23°47	15°39	1°37	3° 5	5°50	n.a.	
S 10	7 46 59	29°27'35	9 [♏] 7	21°20	14°28	13°45	13°14	25°17	16°45	23°47	15°37	1°32	3° 1	5°56	n.a.	
M 11	7 50 56	0 [♏] 26'30	21°37	23°16	15°19	14°31	13°25	25°22	16°46	23°48	15°36	1°29	2°58	6° 3	n.a.	
T 12	7 54 52	1°25'22	3 [♏] Y5	25°13	16° 9	15°17	13°37	25°28	16°48	23°48	15°34	1°D29	2°55	6°10	n.a.	
W 13	7 58 49	2°24'13	15°51	27°11	16°58	16° 3	13°49	25°34	16°49	23°49	15°33	1°29	2°52	6°16	n.a.	
T 14	8 2 45	3°23'00	27°43	29°11	17°46	16°49	14° 0	25°40	16°51	23°49	15°31	1°R30	2°49	6°23	n.a.	
F 15	8 6 42	4°21'46	9 [♏] X33	1 [♏] 11	18°33	17°35	14°12	25°46	16°52	23°50	15°29	1°30	2°45	6°30	n.a.	
S 16	8 10 38	5°20'29	21°25	3°13	19°20	18°21	14°23	25°51	16°53	23°51	15°28	1°29	2°42	6°36	n.a.	
S 17	8 14 35	6°19'09	3 [♏] II24	5°16	20° 5	19° 7	14°35	25°58	16°55	23°51	15°26	1°25	2°39	6°43	n.a.	
M 18	8 18 31	7°17'47	15°35	7°20	20°50	19°53	14°46	26° 4	16°56	23°52	15°24	1°19	2°36	6°50	n.a.	
T 19	8 22 28	8°16'23	28° 2	9°25	21°33	20°39	14°57	26°10	16°57	23°53	15°23	1°12	2°33	6°56	n.a.	
W 20	8 26 25	9°14'57	10 [♏] Ω46	11°30	22°16	21°25	15° 8	26°16	16°58	23°54	15°21	1° 3	2°30	7° 3	n.a.	
T 21	8 30 21	10°13'28	23°49	13°36	22°57	22°11	15°19	26°22	16°59	23°55	15°19	0°54	2°26	7°10	n.a.	
F 22	8 34 18	11°11'57	7 [♏] Ω10	15°42	23°38	22°57	15°30	26°29	17° 1	23°56	15°18	0°45	2°23	7°16	n.a.	
S 23	8 38 14	12°10'24	20°47	17°48	24°17	23°43	15°41	26°35	17° 2	23°56	15°16	0°39	2°20	7°23	n.a.	
S 24	8 42 11	13° 8'49	4 [♏] II38	19°54	24°55	24°29	15°51	26°42	17° 2	23°57	15°14	0°34	2°17	7°30	n.a.	
M 25	8 46 7	14° 7'11	18°38	21°59	25°32	25°14	16° 2	26°48	17° 3	23°58	15°13	0°31	2°14	7°36	n.a.	
T 26	8 50 4	15° 5'32	2 [♏] Ω45	24° 3	26° 7	26° 0	16°12	26°55	17° 4	23°59	15°11	0°D31	2°11	7°43	n.a.	
W 27	8 54 0	16° 3'51	16°55	26° 6	26°42	26°46	16°23	27° 1	17° 5	24° 0	15° 9	0°31	2° 7	7°50	n.a.	
T 28	8 57 57	17° 2'08	1 [♏] 7	28° 7	27°14	27°32	16°33	27° 8	17° 6	24° 2	15° 8	0°33	2° 4	7°56	n.a.	
F 29	9 1 54	18 [♏] 0'24	15 [♏] 18	0 [♏] X 7	27 [♏] X46	28 [♏] X18	16 [♏] X43	27 [♏] X15	17 [♏] 6	24 [♏] Y 3	15 [♏] Ω 6	0°R33	2 [♏] 1	8 [♏] 3	n.a.	

Delta T = 19h04m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2713 BCE

MARCH 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 5 50	18 ⁵⁸ 38	29 ¹¹ 27	2 ¹¹ 4	28 ¹¹ 16	29 ¹⁷ 3	16 ¹⁷ 53	27 ¹⁷ 22	17 ¹¹ 7	24 ¹⁷ 4	15 ¹⁰ R 4	0 ¹⁰ R33	1 ¹⁰ 58	8 ¹⁰ 10	n.a.		
S 2	9 9 47	19 ⁵⁶ 50	13 ¹⁷ 31	3 ⁵⁹	28 ⁴⁴	29 ⁴⁹	17 ³	27 ²⁹	17 ⁸	24 ⁵	15 ¹⁰ 3	0 ¹⁰ 31	1 ⁵⁵	8 ¹⁶	n.a.		
M 3	9 13 43	20 ⁵⁵ 01	27 ³⁰	5 ⁵¹	29 ¹¹	0 ¹⁰ 35	17 ¹³	27 ³⁵	17 ⁸	24 ⁶	15 ¹	0 ²⁷	1 ⁵¹	8 ²³	n.a.		
T 4	9 17 40	21 ⁵³ 10	11 ²³ 20	7 ⁴⁰	29 ³⁶	1 ²⁰	17 ²³	27 ⁴²	17 ⁹	24 ⁷	14 ⁵⁹	0 ²²	1 ⁴⁸	8 ³⁰	n.a.		
W 5	9 21 36	22 ⁵¹ 18	25 ⁰	9 ²⁶	29 ⁵⁹	2 ⁶	17 ³²	27 ⁴⁹	17 ⁹	24 ⁹	14 ⁵⁸	0 ¹⁶	1 ⁴⁵	8 ³⁶	n.a.		
T 6	9 25 33	23 ⁴⁹ 23	8 ²⁷	11 ⁸	0 ¹⁷ 21	2 ⁵²	17 ⁴²	27 ⁵⁶	17 ¹⁰	24 ¹⁰	14 ⁵⁶	0 ¹⁰	1 ⁴²	8 ⁴³	n.a.		
F 7	9 29 29	24 ⁴⁷ 27	21 ³⁸	12 ⁴⁶	0 ⁴¹	3 ³⁷	17 ⁵¹	28 ⁴	17 ¹⁰	24 ¹¹	14 ⁵⁴	0 ⁵	1 ³⁹	8 ⁵⁰	n.a.		
S 8	9 33 26	25 ⁴⁵ 28	4 ¹³ 33	14 ²¹	0 ⁵⁹	4 ²³	18 ⁰	28 ¹¹	17 ¹⁰	24 ¹²	14 ⁵³	0 ¹	1 ³⁶	8 ⁵⁶	n.a.		
S 9	9 37 23	26 ⁴³ 28	17 ¹²	15 ⁵²	1 ¹⁵	5 ⁸	18 ¹⁰	28 ¹⁸	17 ¹¹	24 ¹⁴	14 ⁵¹	29 ¹¹ 58	1 ³²	9 ³	n.a.		
M10	9 41 19	27 ⁴¹ 26	29 ³⁵	17 ¹⁸	1 ²⁸	5 ⁵⁴	18 ¹⁹	28 ²⁵	17 ¹¹	24 ¹⁵	14 ⁴⁹	29 ¹⁰ D57	1 ²⁹	9 ¹⁰	n.a.		
T 11	9 45 16	28 ³⁹ 22	11 ¹⁷ 45	18 ⁴¹	1 ⁴⁰	6 ³⁹	18 ²⁷	28 ³²	17 ¹¹	24 ¹⁷	14 ⁴⁸	29 ⁵⁸	1 ²⁶	9 ¹⁶	n.a.		
W12	9 49 12	29 ³⁷ 16	23 ⁴⁴	19 ⁵⁸	1 ⁵⁰	7 ²⁵	18 ³⁶	28 ⁴⁰	17 ¹¹	24 ¹⁸	14 ⁴⁶	29 ⁵⁹	1 ²³	9 ²³	n.a.		
T 13	9 53 9	0 ¹⁰ 35'08	5 ¹⁸ 36	21 ¹²	1 ⁵⁸	8 ¹⁰	18 ⁴⁵	28 ⁴⁷	17 ¹¹	24 ¹⁹	14 ⁴⁴	0 ¹	1 ²⁰	9 ³⁰	n.a.		
F 14	9 57 5	1 ³² 58	17 ²⁶	22 ²¹	2 ³	8 ⁵⁵	18 ⁵³	28 ⁵⁴	17 ¹¹	24 ²¹	14 ⁴³	0 ³	1 ¹⁷	9 ³⁷	n.a.		
S 15	10 1 2	2 ³⁰ 47	29 ¹⁹	23 ²⁶	2 ⁶	9 ⁴¹	19 ²	29 ²	17 ¹¹	24 ²²	14 ⁴¹	0 ³	1 ¹³	9 ⁴³	n.a.		
S 16	10 4 58	3 ²⁸ 33	11 ¹¹ 19	24 ²⁶	2 ¹⁰ R 7	10 ²⁶	19 ¹⁰	29 ⁹	17 ¹¹	24 ²⁴	14 ⁴⁰	0 ³	1 ¹⁰	9 ⁵⁰	n.a.		
M17	10 8 55	4 ²⁶ 17	23 ³¹	25 ²¹	2 ⁵	11 ¹¹	19 ¹⁸	29 ¹⁷	17 ¹¹	24 ²⁵	14 ³⁸	0 ²	1 ⁷	9 ⁵⁷	n.a.		
T 18	10 12 52	5 ²⁴ 00	5 ¹⁸ 59	26 ¹¹	2 ¹	11 ⁵⁶	19 ²⁶	29 ²⁴	17 ¹¹	24 ²⁷	14 ³⁷	29 ¹¹ 59	1 ⁴	10 ³	n.a.		
W19	10 16 48	6 ²¹ 41	18 ⁴⁷	26 ⁵⁷	1 ⁵⁴	12 ⁴¹	19 ³⁴	29 ³²	17 ¹⁰	24 ²⁹	14 ³⁵	29 ⁵⁶	1 ¹	10 ¹⁰	n.a.		
T 20	10 20 45	7 ¹⁹ 20	1 ¹⁰ 57	27 ³⁸	1 ⁴⁵	13 ²⁷	19 ⁴¹	29 ³⁹	17 ¹⁰	24 ³⁰	14 ³³	29 ⁵³	0 ⁵⁷	10 ¹⁷	n.a.		
F 21	10 24 41	8 ¹⁶ 57	15 ²⁹	28 ¹³	1 ³⁴	14 ¹²	19 ⁴⁹	29 ⁴⁷	17 ¹⁰	24 ³²	14 ³²	29 ⁵⁰	0 ⁵⁴	10 ²³	n.a.		
S 22	10 28 38	9 ¹⁴ 32	29 ²³	28 ⁴⁴	1 ²⁰	14 ⁵⁷	19 ⁵⁶	29 ⁵⁴	17 ⁹	24 ³⁴	14 ³⁰	29 ⁴⁷	0 ⁵¹	10 ³⁰	n.a.		
S 23	10 32 34	10 ¹² 06	13 ¹¹ 35	29 ¹⁰	1 ³	15 ⁴²	20 ⁴	0 ¹⁷ 2	17 ⁹	24 ³⁵	14 ²⁹	29 ⁴⁶	0 ⁴⁸	10 ³⁷	n.a.		
M24	10 36 31	11 ⁹ 39	28 ¹	29 ³¹	0 ⁴⁵	16 ²⁷	20 ¹¹	0 ¹⁰	17 ⁸	24 ³⁷	14 ²⁸	29 ⁴⁵	0 ⁴⁵	10 ⁴³	n.a.		
T 25	10 40 27	12 ⁷ 10	12 ¹⁰ 34	29 ⁴⁷	0 ²⁴	17 ¹¹	20 ¹⁸	0 ¹⁷	17 ⁸	24 ³⁹	14 ²⁶	29 ⁴⁶	0 ⁴²	10 ⁵⁰	n.a.		
W26	10 44 24	13 ⁴ 39	27 ¹⁰	29 ⁵⁸	0 ⁰	17 ⁵⁶	20 ²⁴	0 ²⁵	17 ⁷	24 ⁴⁰	14 ²⁵	29 ⁴⁶	0 ³⁸	10 ⁵⁷	n.a.		
T 27	10 48 21	14 ² 08	11 ¹¹ 42	0 ¹⁷ 4	29 ¹¹ 35	18 ⁴¹	20 ³¹	0 ³³	17 ⁷	24 ⁴²	14 ²³	29 ⁴⁸	0 ³⁵	11 ³	n.a.		
F 28	10 52 17	14 ⁵⁹ 36	26 ⁷	0 ¹⁰ R 5	29 ⁷	19 ²⁶	20 ³⁸	0 ⁴¹	17 ⁶	24 ⁴⁴	14 ²²	29 ⁴⁹	0 ³²	11 ¹⁰	n.a.		
S 29	10 56 14	15 ⁵⁷ 03	10 ¹⁷ 21	0 ¹	28 ³⁸	20 ¹¹	20 ⁴⁴	0 ⁴⁸	17 ⁵	24 ⁴⁶	14 ²⁰	29 ⁴⁹	0 ²⁹	11 ¹⁷	n.a.		
S 30	11 0 10	16 ⁵⁴ 28	24 ²²	29 ¹¹ 53	28 ⁷	20 ⁵⁵	20 ⁵⁰	0 ⁵⁶	17 ⁵	24 ⁴⁸	14 ¹⁹	29 ⁴⁹	0 ²⁶	11 ²³	n.a.		
M31	11 4 7	17 ¹¹ 51'53	8 ¹⁰ 9	29 ¹¹ 41	27 ¹¹ 35	21 ¹⁰ 40	20 ¹⁷ 56	1 ¹⁷ 4	17 ¹¹ 4	24 ¹⁷ 50	14 ¹⁸ 18	29 ¹¹ 48	0 ¹⁰ 22	11 ¹⁸ 30	n.a.		

Delta T = 19h04m29s Julian Calendar 1 March 2713 BCE == Greg. Calendar 7 Feb. 2713 BCE
 The year -2712 astronomical counting style corresponds to year 2713 B.C.E historical counting style.

APRIL 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 8 3	18 ¹¹ 49'17	21 ¹⁰ 41	29 ¹⁰ R24	27 ¹⁰ R 0	22 ¹⁰ 24	21 ¹⁷ 2	1 ¹⁷ 12	17 ¹⁰ R 3	24 ¹⁷ 51	14 ¹⁰ R16	29 ¹⁰ R47	0 ¹⁰ 19	11 ¹⁸ 37	n.a.		
W 2	11 12 0	19 ⁴⁶ 40	4 ¹⁰ 58	29 ¹¹ 4	26 ¹¹ 25	23 ⁹	21 ⁸	1 ²⁰	17 ¹¹ 2	24 ⁵³	14 ¹⁵ 15	29 ¹¹ 46	0 ¹⁶	11 ⁴³	n.a.		
T 3	11 15 56	20 ⁴⁴ 01	18 ⁰	28 ⁴⁰	25 ⁴⁹	23 ⁵³	21 ¹³	1 ²⁷	17 ¹	24 ⁵⁵	14 ¹⁴	29 ⁴⁵	0 ¹³	11 ⁵⁰	n.a.		
F 4	11 19 53	21 ⁴¹ 22	0 ¹⁰ 49	28 ¹⁴	25 ¹²	24 ³⁸	21 ¹⁹	1 ³⁵	17 ⁰	24 ⁵⁷	14 ¹³	29 ⁴⁴	0 ¹⁰	11 ⁵⁷	n.a.		
S 5	11 23 49	22 ³⁸ 42	13 ²⁴	27 ⁴⁴	24 ³⁵	25 ²²	21 ²⁴	1 ⁴³	16 ⁵⁹	24 ⁵⁹	14 ¹¹	29 ⁴³	0 ⁷	12 ³	n.a.		
S 6	11 27 46	23 ³⁶ 01	25 ⁴⁶	27 ¹³	23 ⁵⁷	26 ⁷	21 ²⁹	1 ⁵¹	16 ⁵⁸	25 ¹	14 ¹⁰	29 ⁴³	0 ³	12 ¹⁰	n.a.		
M 7	11 31 43	24 ³³ 18	7 ¹⁷ 58	26 ⁴¹	23 ¹⁹	26 ⁵¹	21 ³⁴	1 ⁵⁹	16 ⁵⁷	25 ³	14 ⁹	29 ⁴³	0 ⁰	12 ¹⁷	n.a.		
T 8	11 35 39	25 ³⁰ 35	20 ¹	22 ⁴¹	23 ⁴¹	27 ³⁵	21 ³⁹	2 ⁷	16 ⁵⁶	25 ⁵	14 ⁸	29 ⁴³	29 ¹¹ 57	12 ²³	n.a.		
W 9	11 39 36	26 ²⁷ 50	1 ¹⁸ 56	25 ³³	22 ⁴	28 ¹⁹	21 ⁴³	2 ¹⁵	16 ⁵⁴	25 ⁷	14 ⁷	29 ⁴⁴	29 ⁵⁴	12 ³⁰	n.a.		
T 10	11 43 32	27 ²⁵ 05	13 ⁴⁷	24 ⁵⁹	21 ²⁷	29 ³	21 ⁴⁸	2 ²³	16 ⁵³	25 ⁹	14 ⁶	29 ⁴⁴	29 ⁵¹	12 ³⁷	n.a.		
F 11	11 47 29	28 ²² 18	25 ³⁶	24 ²⁷	20 ⁵¹	29 ⁴⁷	21 ⁵²	2 ³¹	16 ⁵²	25 ¹¹	14 ⁴	29 ⁴⁴	29 ⁴⁸	12 ⁴⁴	n.a.		
S 12	11 51 25	29 ¹⁹ 30	7 ¹¹ 29	23 ⁵⁵	20 ¹⁷	0 ¹⁰ 31	21 ⁵⁶	2 ³⁹	16 ⁵⁰	25 ¹³	14 ³	29 ⁴⁴	29 ⁴⁴	12 ⁵⁰	n.a.		
S 13	11 55 22	0 ¹⁷ 16'41	19 ²⁸	23 ²⁶	19 ⁴³	1 ¹⁵	22 ⁰	2 ⁴⁷	16 ⁴⁹	25 ¹⁵	14 ²	29 ⁴⁴	29 ⁴¹	12 ⁵⁷	n.a.		
M14	11 59 18	1 ¹³ 51	1 ¹⁰ 39	22 ⁵⁸	19 ¹¹	1 ⁵⁹	22 ⁴	2 ⁵⁵	16 ⁴⁸	25 ¹⁷	14 ¹	29 ⁴⁴	29 ³⁸	13 ⁴	n.a.		
T 15	12 3 15	2 ¹¹ 01	14 ⁵	22 ³⁴	18 ⁴¹	2 ⁴²	22 ⁷	3 ³	16 ⁴⁶	25 ¹⁹	14 ⁰	29 ⁴⁴	29 ³⁵	13 ¹⁰	n.a.		
W16	12 7 12	3 ⁸ 09	26 ⁵¹	22 ¹³	18 ¹³	3 ²⁶	22 ¹¹	3 ¹⁰	16 ⁴⁵	25 ²¹	13 ⁵⁹	29 ⁴⁵	29 ³²	13 ¹⁷	n.a.		
T 17	12 11 8	4 ⁵ 16	10 ¹⁰ 0	21 ⁵⁶	17 ⁴⁶	4 ¹⁰	22 ¹⁴	3 ¹⁸	16 ⁴³	25 ²³	13 ⁵⁸	29 ⁴⁵	29 ²⁸	13 ²⁴	n.a.		
F 18	12 15 5	5 ² 22	23 ³⁴	21 ⁴²	17 ²¹	4 ⁵³	22 ¹⁷	3 ²⁶	16 ⁴²	25 ²⁵	13 ⁵⁸	29 ⁴⁵	29 ²⁵	13 ³⁰	n.a.		
S 19	12 19 1	5 ⁵⁹ 27	7 ¹¹ 34	21 ³²	16 ⁵⁹	5 ³⁷	22 ²⁰	3 ³⁴	16 ⁴⁰	25 ²⁸	13 ⁵⁷	29 ⁴⁶	29 ²²	13 ³⁷	n.a.		
S 20	12 22 58	6 ⁵⁶ 31	21 ⁵⁷	21 ²⁷	16 ³⁹	6 ²⁰	22 ²²	3 ⁴²	16 ³⁸	25 ³⁰	13 ⁵⁶	29 ⁴⁶	29 ¹⁹	13 ⁴⁴	n.a.		
M21	12 26 54	7 ⁵³ 35	6 ¹⁰ 40	21 ¹⁰ D26	16 ²¹	7 ³	22 ²⁵	3 ⁵⁰	16 ³⁷	25 ³²	13 ⁵⁵	29 ⁴⁶	29 ¹⁶	13 ⁵⁰	n.a.		
T 22	12 30 51	8 ⁵⁰ 38	21 ³⁵	21 ³⁰	16 ⁶	7 ⁴⁷	22 ²⁷	3 ⁵⁸	16 ³⁵	25 ³⁴	13 ⁵⁴	29 ⁴⁶	29 ¹³	13 ⁵⁷	n.a.		
W23	12 34 47	9 ⁴⁷ 41	6 ¹¹ 35	21 ³⁸	15 ⁵³	8 ³⁰	22 ²⁹	4 ⁶	16 ³³	25 ³⁶	13 ⁵³	29 ⁴⁵	29 ⁹	14 ⁴	n.a.		
T 24	12 38 44	10															

SWISS EPHEMERIS for the year 2713 BCE

MAY 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 6 20	17°23'57	27°47	25°26	15°35	14°13	22°39	5°9	16°R18	25°54	13°R49	29°43	28°44	14°57	n.a.
F 2	13 10 16	18°20'59	10°18	26°14	15°43	14°55	22°39	5°17	16°M16	25°56	13°Q48	29°45	28°41	15° 4	n.a.
S 3	13 14 13	19°18'01	22°36	27° 6	15°53	15°37	22°R39	5°25	16°14	25°58	13°48	29°46	28°38	15°11	n.a.
S 4	13 18 9	20°15'03	4°44	28° 3	16° 5	16°20	22°39	5°33	16°12	26° 0	13°47	29°R46	28°34	15°17	n.a.
M 5	13 22 6	21°12'05	16°45	29° 3	16°19	17° 2	22°39	5°40	16°10	26° 3	13°47	29°45	28°31	15°24	n.a.
T 6	13 26 3	22° 9'06	28°40	0°7	16°35	17°44	22°39	5°48	16° 8	26° 5	13°46	29°43	28°28	15°31	n.a.
W 7	13 29 59	23° 6'08	10°31	1°15	16°53	18°26	22°38	5°56	16° 6	26° 7	13°46	29°40	28°25	15°37	n.a.
T 8	13 33 56	24° 3'10	22°21	2°27	17°13	19° 8	22°37	6° 4	16° 4	26° 9	13°46	29°36	28°22	15°44	n.a.
F 9	13 37 52	25° 0'12	4°11	3°42	17°35	19°50	22°36	6°11	16° 1	26°11	13°46	29°32	28°19	15°51	n.a.
S 10	13 41 49	25°57'13	16° 5	5° 2	17°58	20°32	22°35	6°19	15°59	26°14	13°45	29°28	28°15	15°57	n.a.
S 11	13 45 45	26°54'15	28° 5	6°25	18°23	21°13	22°34	6°27	15°57	26°16	13°45	29°24	28°12	16° 4	n.a.
M12	13 49 42	27°51'16	10°15	7°51	18°50	21°55	22°32	6°34	15°55	26°18	13°45	29°22	28° 9	16°11	n.a.
T13	13 53 38	28°48'18	22°39	9°21	19°18	22°37	22°31	6°42	15°53	26°20	13°45	29°20	28° 6	16°17	n.a.
W14	13 57 35	29°45'19	5°29	10°55	19°48	23°18	22°29	6°49	15°50	26°23	13°45	29°D20	28° 3	16°24	n.a.
T15	14 1 32	0°42'20	18°25	12°32	20°19	23°59	22°27	6°57	15°48	26°25	13°45	29°21	27°59	16°31	n.a.
F16	14 5 28	1°39'22	1°54	14°12	20°51	24°40	22°24	7° 4	15°46	26°27	13°D45	29°23	27°56	16°38	n.a.
S17	14 9 25	2°36'23	15°49	15°56	21°25	25°21	22°22	7°12	15°43	26°29	13°45	29°24	27°53	16°44	n.a.
S18	14 13 21	3°33'24	0°12	17°43	22° 0	26° 2	22°19	7°19	15°41	26°31	13°45	29°R25	27°50	16°51	n.a.
M19	14 17 18	4°30'26	14°58	19°33	22°36	26°43	22°16	7°27	15°39	26°34	13°45	29°24	27°47	16°58	n.a.
T20	14 21 14	5°27'28	0°11	21°25	23°13	27°24	22°13	7°34	15°36	26°36	13°45	29°21	27°44	17° 4	n.a.
W21	14 25 11	6°24'30	15°16	23°21	23°52	28° 5	22°10	7°41	15°34	26°38	13°45	29°17	27°40	17°11	n.a.
T22	14 29 7	7°21'33	0°30	25°18	24°32	28°45	22° 7	7°49	15°32	26°40	13°45	29°12	27°37	17°18	n.a.
F23	14 33 4	8°18'37	15°32	27°19	25°12	29°26	22° 3	7°56	15°29	26°43	13°45	29° 7	27°34	17°24	n.a.
S24	14 37 1	9°15'42	0°15	29°21	25°54	0°11	21°59	8° 3	15°27	26°45	13°46	29° 2	27°31	17°31	n.a.
S25	14 40 57	10°12'47	14°33	1°18	26°37	0°46	21°55	8°10	15°24	26°47	13°46	28°58	27°28	17°38	n.a.
M26	14 44 54	11° 9'54	28°24	3°30	27°21	1°26	21°51	8°17	15°22	26°49	13°46	28°55	27°25	17°44	n.a.
T27	14 48 50	12° 7'01	11°47	5°36	28° 5	2° 6	21°47	8°25	15°20	26°51	13°47	28°D54	27°21	17°51	n.a.
W28	14 52 47	13° 4'09	24°46	7°43	28°51	2°46	21°43	8°32	15°17	26°53	13°47	28°55	27°18	17°58	n.a.
T29	14 56 43	14° 1'18	7°23	9°50	29°37	3°26	21°38	8°39	15°15	26°56	13°47	28°56	27°15	18° 5	n.a.
F30	15 0 40	14°58'28	19°43	11°58	0°24	4° 6	21°33	8°46	15°12	26°58	13°48	28°57	27°12	18°11	n.a.
S31	15 4 36	15°55'40	1°51	14°18	1°12	4°45	21°28	8°53	15°10	27°0	13°Q48	28°R58	27°9	18°18	n.a.

Delta T = 19h04m23s Julian Calendar 1 May 2713 BCE == Greg. Calendar 8 Apr. 2713 BCE
 The year -2712 astronomical counting style corresponds to year 2713 B.C.E historical counting style.

JUNE 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 8 33	16°52'52	13°50	16°13	2°7	5°25	21°R23	8°59	15°R 8	27°2	13°Q49	28°R57	27°5	18°25	n.a.
M 2	15 12 30	17°50'05	25°43	18°20	2°50	6° 4	21°R18	9° 6	15°M 5	27° 4	13°49	28°M53	27° 2	18°31	n.a.
T 3	15 16 26	18°47'19	7°33	20°26	3°40	6°43	21°13	9°13	15° 3	27° 6	13°50	28°48	26°59	18°38	n.a.
W 4	15 20 23	19°44'35	19°23	22°31	4°31	7°22	21° 7	9°20	15° 0	27° 8	13°51	28°40	26°56	18°45	n.a.
T 5	15 24 19	20°41'51	1°11	24°35	5°22	8° 1	21° 1	9°26	14°58	27°10	13°51	28°31	26°53	18°51	n.a.
F 6	15 28 16	21°39'08	13° 7	26°38	6°14	8°40	20°56	9°33	14°56	27°12	13°52	28°21	26°50	18°58	n.a.
S 7	15 32 12	22°36'26	25° 6	28°40	7° 7	9°18	20°50	9°40	14°53	27°15	13°53	28°11	26°46	19° 5	n.a.
S 8	15 36 9	23°33'45	7°11	0°11	8° 0	9°57	20°43	9°46	14°51	27°17	13°53	28° 2	26°43	19°11	n.a.
M 9	15 40 5	24°31'06	19°25	2°38	8°54	10°35	20°37	9°53	14°49	27°19	13°54	27°55	26°40	19°18	n.a.
T10	15 44 2	25°28'27	1°50	4°36	9°48	11°13	20°31	9°59	14°46	27°21	13°55	27°50	26°37	19°25	n.a.
W11	15 47 59	26°25'48	14°31	6°31	10°43	11°52	20°24	10° 5	14°44	27°23	13°56	27°47	26°34	19°32	n.a.
T12	15 51 55	27°23'11	27°30	8°25	11°39	12°29	20°18	10°12	14°41	27°25	13°57	27°D47	26°30	19°38	n.a.
F13	15 55 52	28°20'35	10°52	10°18	12°34	13° 7	20°11	10°18	14°39	27°27	13°58	27°47	26°27	19°45	n.a.
S14	15 59 48	29°17'59	24°38	12° 9	13°31	13°45	20° 4	10°24	14°37	27°29	13°59	27°R48	26°24	19°52	n.a.
S15	16 3 45	0°11'25	8°50	13°58	14°28	14°22	19°57	10°30	14°35	27°31	14° 0	27°47	26°21	19°58	n.a.
M16	16 7 41	1°12'51	23°28	15°46	15°25	15° 0	19°50	10°36	14°32	27°32	14° 1	27°45	26°18	20° 5	n.a.
T17	16 11 38	2°10'19	8°11	17°33	16°23	15°37	19°43	10°42	14°30	27°34	14° 2	27°40	26°15	20°12	n.a.
W18	16 15 34	3° 7'48	23°39	19°17	17°21	16°14	19°36	10°48	14°28	27°36	14° 3	27°33	26°11	20°18	n.a.
T19	16 19 31	4° 5'19	8°56	21° 1	18°19	16°51	19°29	10°54	14°26	27°38	14° 4	27°24	26° 8	20°25	n.a.
F20	16 23 28	5° 2'51	2° 6	22°42	19°18	17°27	19°22	11° 0	14°23	27°40	14° 5	27°15	26° 5	20°32	n.a.
S21	16 27 24	6° 0'24	8°58	24°22	20°17	18° 4	19°14	11° 5	14°21	27°42	14° 6	27° 5	26° 2	20°39	n.a.
S22	16 31 21	6°57'59	23°25	26° 1	21°17	18°40	19° 7	11°11	14°19	27°44	14° 7	26°57	25°59	20°45	n.a.
M23	16 35 17	7°55'36	7°23	27°38	22°17	19°16	18°59	11°17	14°17	27°46	14° 9	26°52	25°56	20°52	n.a.
T24	16 39 14	8°53'15	20°52	29°14	23°18	19°52	18°52	11°22	14°15	27°47	14°10	26°48	25°52	20°59	n.a.
W25	16 43 10	9°50'55	3°52	0°54	24°19	20°28	18°44	11°27	14°13	27°49	14°11	26°47	25°49	21° 5	n.a.
T26	16 47 7	10°48'37	16°29	2°20	25°20	21° 4	18°36	11°33	14°11	27°51	14°12	26°D47	25°46	21°12	n.a.
F27	16 51 3	11°46'21	28°46	3°52	26°21	21°39	18°28	11°38	14° 9	27°53	14°14	26°R47	25°43	21°19	n.a.
S28	16 55 0	12°44'07	10°50	5°21	27°23	22°15	18°21	11°43	14° 7	27°54	14°15	26°46	25°40	21°25	n.a.
S29	16 58 57	13°41'55	22°45	6°49	28°25	22°50	18°13	11°48	14° 5	27°56	14°16	26°44	25°36	21°32	n.a.
M30	17 2 53	14°39'45	4°34	8°16	29°28	23°25	18°7	11°53	14°M 3	27°58	14°Q18	26°M39	25°M33	21°39	n.a.

Delta T = 19h04m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2713 BCE

JULY 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 6 50	15II37'37	16B23	9E41	0R30	23K59	17°R57	11V58	14°R 1	27V59	14Q19	26°R31	25M30	21B46	n.a.
W 2	17 10 46	16°35'30	28°14	11° 4	1°33	24°34	17A49	12° 3	13M59	28° 1	14°21	26M20	25°27	21°52	n.a.
T 3	17 14 43	17°33'26	10II 9	12°26	2°37	25° 8	17°41	12° 8	13°57	28° 2	14°22	26° 7	25°24	21°59	n.a.
F 4	17 18 39	18°31'23	22°10	13°46	3°40	25°42	17°33	12°13	13°55	28° 4	14°24	25°53	25°21	22° 6	n.a.
S 5	17 22 36	19°29'22	4E17	15° 4	4°44	26°16	17°26	12°17	13°53	28° 6	14°25	25°40	25°17	22°12	n.a.
S 6	17 26 32	20°27'23	16°32	16°20	5°48	26°50	17°18	12°22	13°51	28° 7	14°27	25°27	25°14	22°19	n.a.
M 7	17 30 29	21°25'25	28°57	17°35	6°52	27°24	17°10	12°26	13°50	28° 9	14°29	25°17	25°11	22°26	n.a.
T 8	17 34 26	22°23'30	11Q31	18°48	7°57	27°57	17° 2	12°31	13°48	28°10	14°30	25° 9	25° 8	22°32	n.a.
W 9	17 38 22	23°21'35	24°18	19°59	9° 2	28°30	16°54	12°35	13°46	28°12	14°32	25° 5	25° 5	22°39	n.a.
T 10	17 42 19	24°19'43	7M20	21° 8	10° 7	29° 3	16°47	12°39	13°45	28°13	14°34	25° 3	25° 2	22°46	n.a.
F 11	17 46 15	25°17'52	20°38	22°14	11°12	29°35	16°39	12°43	13°43	28°14	14°35	25° 2	24°58	22°53	n.a.
S 12	17 50 12	26°16'03	4E17	23°19	12°17	0V 8	16°31	12°47	13°41	28°16	14°37	25° 2	24°55	22°59	n.a.
S 13	17 54 8	27°14'15	18°18	24°20	13°23	0°40	16°24	12°51	13°40	28°17	14°39	25° 1	24°52	23° 6	n.a.
M14	17 58 5	28°12'29	2M41	25°20	14°29	1°12	16°16	12°55	13°38	28°18	14°41	24°58	24°49	23°13	n.a.
T 15	18 2 1	29°10'45	17°23	26°17	15°35	1°43	16° 8	12°59	13°37	28°20	14°42	24°53	24°46	23°19	n.a.
W16	18 5 58	0E 9'03	2A20	27°10	16°41	2°15	16° 1	13° 3	13°36	28°21	14°44	24°45	24°42	23°26	n.a.
T 17	18 9 55	1° 7'22	17°24	28° 1	17°48	2°46	15°54	13° 6	13°34	28°22	14°46	24°35	24°39	23°33	n.a.
F 18	18 13 51	2° 5'44	2E24	28°49	18°55	3°16	15°46	13°10	13°33	28°23	14°48	24°23	24°36	23°39	n.a.
S 19	18 17 48	3° 4'07	17°12	29°33	20° 2	3°47	15°39	13°13	13°32	28°25	14°50	24°13	24°33	23°46	n.a.
S 20	18 21 44	4° 2'33	1E39	0Q13	21° 9	4°17	15°32	13°16	13°30	28°26	14°52	24° 3	24°30	23°53	n.a.
M21	18 25 41	5° 1'01	15°40	0°50	22°16	4°47	15°25	13°19	13°29	28°27	14°54	23°56	24°27	24° 0	n.a.
T 22	18 29 37	5°59'31	29°12	1°22	23°24	5°17	15°18	13°22	13°28	28°28	14°56	23°52	24°23	24° 6	n.a.
W23	18 33 34	6°58'04	12B17	1°50	24°31	5°47	15°11	13°25	13°27	28°29	14°58	23°50	24°20	24°13	n.a.
T 24	18 37 30	7°56'39	24°56	2°12	25°39	6°16	15° 5	13°28	13°26	28°30	15° 0	23°D49	24°17	24°20	n.a.
F 25	18 41 27	8°55'16	7V16	2°30	26°47	6°45	14°58	13°31	13°25	28°31	15° 2	23°R49	24°14	24°26	n.a.
S 26	18 45 24	9°53'56	19°20	2°42	27°56	7°13	14°52	13°34	13°24	28°32	15° 4	23°49	24°11	24°33	n.a.
S 27	18 49 20	10°52'38	1B15	2°R48	29° 4	7°42	14°45	13°36	13°23	28°33	15° 6	23°47	24° 8	24°40	n.a.
M28	18 53 17	11°51'23	13° 5	2°48	0II13	8°10	14°39	13°39	13°22	28°34	15° 8	23°43	24° 4	24°47	n.a.
T 29	18 57 13	12°50'10	24°55	2°41	1°21	8°37	14°33	13°41	13°21	28°35	15°10	23°36	24° 1	24°53	n.a.
W30	19 1 10	13°48'59	6II49	2°27	2°30	9° 5	14°27	13°43	13°20	28°36	15°12	23°27	23°58	25° 0	n.a.
T 31	19 5 6	14E47'51	18II50	2Q 7	3II39	9V32	14A21	13V45	13M19	28V36	15Q14	23M16	23M55	25B 7	n.a.

Delta T = 19h04m18s Julian Calendar 1 July 2713 BCE == Greg. Calendar 8 June 2713 BCE
 The year -2712 astronomical counting style corresponds to year 2713 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 9 3	15E46'45	0E59	1°R39	4II48	9V58	14°R16	13V47	13°R19	28V37	15Q17	23°R 3	23M52	25B13	n.a.
S 2	19 12 59	16°45'41	13°18	1Q 4	5°58	10°25	14A10	13°49	13M18	28°38	15°19	22M51	23°48	25°20	n.a.
S 3	19 16 56	17°44'40	25°48	0°22	7° 7	10°50	14° 5	13°51	13°17	28°39	15°21	22°39	23°45	25°27	n.a.
M 4	19 20 53	18°43'41	8Q28	29E34	8°17	11°16	14° 0	13°53	13°17	28°39	15°23	22°30	23°42	25°34	n.a.
T 5	19 24 49	19°42'44	21°20	28°39	9°27	11°41	13°55	13°54	13°16	28°40	15°25	22°23	23°39	25°40	n.a.
W 6	19 28 46	20°41'49	4M22	27°40	10°37	12° 6	13°50	13°56	13°16	28°41	15°27	22°20	23°36	25°47	n.a.
T 7	19 32 42	21°40'56	17°37	26°36	11°47	12°30	13°45	13°57	13°15	28°41	15°30	22°D18	23°33	25°54	n.a.
F 8	19 36 39	22°40'05	1E 4	25°29	12°57	12°54	13°40	13°59	13°15	28°42	15°32	22°18	23°29	26° 0	n.a.
S 9	19 40 35	23°39'16	14°44	24°22	14° 7	13°18	13°36	14° 0	13°15	28°42	15°34	22°19	23°26	26° 7	n.a.
S 10	19 44 32	24°38'29	28°40	23°14	15°18	13°41	13°32	14° 1	13°14	28°43	15°37	22°R19	23°23	26°14	n.a.
M11	19 48 28	25°37'44	12M50	22° 9	16°28	14° 4	13°28	14° 2	13°14	28°43	15°39	22°18	23°20	26°20	n.a.
T 12	19 52 25	26°37'00	27°14	21° 8	17°39	14°26	13°24	14° 2	13°14	28°44	15°41	22°14	23°17	26°27	n.a.
W13	19 56 22	27°36'19	11A48	20°12	18°50	14°48	13°20	14° 3	13°14	28°44	15°43	22° 9	23°13	26°34	n.a.
T 14	20 0 18	28°35'40	26°27	19°24	20° 1	15° 9	13°17	14° 4	13°14	28°44	15°46	22° 1	23°10	26°41	n.a.
F 15	20 4 15	29°35'03	11E 4	18°44	21°12	15°30	13°14	14° 4	13°D14	28°45	15°48	21°53	23° 7	26°47	n.a.
S 16	20 8 11	0Q34'28	25°33	18°14	22°23	15°51	13°10	14° 5	13°14	28°45	15°50	21°44	23° 4	26°54	n.a.
S 17	20 12 8	1°33'56	9E46	17°54	23°34	16°11	13° 8	14° 5	13°14	28°45	15°53	21°37	23° 1	27° 1	n.a.
M18	20 16 4	2°33'25	23°38	17°D45	24°46	16°30	13° 5	14° 5	13°14	28°46	15°55	21°32	22°58	27° 7	n.a.
T 19	20 20 1	3°32'57	7K 7	17°46	25°57	16°49	13° 2	14°R 5	13°14	28°46	15°57	21°29	22°54	27°14	n.a.
W20	20 23 57	4°32'31	20°11	17°58	27° 9	17° 8	13° 0	14° 5	13°15	28°46	16° 0	21°D28	22°51	27°21	n.a.
T 21	20 27 54	5°32'08	2V52	18°21	28°21	17°26	12°58	14° 5	13°15	28°46	16° 2	21°28	22°48	27°28	n.a.
F 22	20 31 51	6°31'47	15°14	18°53	29°33	17°43	12°56	14° 4	13°15	28°46	16° 5	21°30	22°45	27°34	n.a.
S 23	20 35 47	7°31'28	27°22	19°34	0E45	18° 0	12°54	14° 4	13°16	28°46	16° 7	21°31	22°42	27°41	n.a.
S 24	20 39 44	8°31'12	9B18	20°24	1°57	18°17	12°53	14° 3	13°16	28°R46	16° 9	21°R32	22°39	27°48	n.a.
M25	20 43 40	9°30'59	21°10	21°22	3° 9	18°32	12°51	14° 3	13°17	28°46	16°12	21°31	22°35	27°54	n.a.
T 26	20 47 37	10°30'48	3II 2	22°26	4°21	18°48	12°50	14° 2	13°17	28°46	16°14	21°28	22°32	28° 1	n.a.
W27	20 51 33	11°30'39	14°58	23°37	5°34	19° 2	12°49	14° 1	13°18	28°46	16°17	21°24	22°29	28° 8	n.a.
T 28	20 55 30	12°30'33	27° 3	24°53	6°46	19°16	12°48	14° 0	13°18	28°46	16°19	21°18	22°26	28°15	n.a.
F 29	20 59 26	13°30'29	9E19	26°13	7°59	19°30	12°48	13°59	13°19	28°46	16°21	21°11	22°23	28°21	n.a.
S 30	21 3 23	14°30'28	21°49	27°38	9°11	19°42	12°47	13°58	13°20	28°46	16°24	21° 4	22°19	28°28	n.a.
S 31	21 7 20	15Q30'28	4Q33	29E 6	10E24	19V54	12°D47	13V56	13M21	28V45	16Q26	20M58	22M16	28B35	n.a.

Delta T = 19h04m16s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2713 BCE

SEPTEMBER 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	21 11 16	16Ω30'31	17Ω32	0Ω36	11Ω37	20Υ 6	12♁47	13°R53	13♁21	28°R45	16Ω29	20°R53	22♁13	28♁41	n.a.
T 2	21 15 13	17°30'36	0♁46	2° 9	12°50	20°17	12°48	13°Υ55	13°22	28°Υ45	16°31	20♁49	22°10	28°48	n.a.
W 3	21 19 9	18°30'43	14°12	3°44	14° 3	20°27	12°48	13°52	13°23	28°44	16°33	20°D48	22° 7	28°55	n.a.
T 4	21 23 6	19°30'52	27°50	5°20	15°16	20°36	12°49	13°50	13°24	28°44	16°36	20°48	22° 4	29° 2	n.a.
F 5	21 27 2	20°31'02	11♁37	6°58	16°29	20°45	12°50	13°48	13°25	28°44	16°38	20°49	22° 0	29° 8	n.a.
S 6	21 30 59	21°31'15	25°32	8°36	17°43	20°53	12°51	13°46	13°27	28°43	16°41	20°51	21°57	29°15	n.a.
S 7	21 34 55	22°31'29	9♁35	10°15	18°56	21° 0	12°52	13°44	13°28	28°43	16°43	20°52	21°54	29°22	n.a.
M 8	21 38 52	23°31'45	23°43	11°55	20° 9	21° 7	12°53	13°42	13°29	28°42	16°45	20°R52	21°51	29°28	n.a.
T 9	21 42 49	24°32'03	7♁55	13°35	21°23	21°12	12°55	13°39	13°30	28°42	16°48	20°52	21°48	29°35	n.a.
W10	21 46 45	25°32'22	22° 9	15°14	22°36	21°17	12°57	13°37	13°31	28°41	16°50	20°50	21°45	29°42	n.a.
T 11	21 50 42	26°32'43	6♁22	16°54	23°50	21°22	12°59	13°35	13°33	28°41	16°53	20°47	21°41	29°49	n.a.
F 12	21 54 38	27°33'06	20°31	18°34	25° 4	21°25	13° 1	13°32	13°34	28°40	16°55	20°44	21°38	29°55	n.a.
S 13	21 58 35	28°33'30	4♁31	20°14	26°18	21°28	13° 4	13°29	13°36	28°39	16°57	20°40	21°35	0♁ 2	n.a.
S 14	22 2 31	29°33'57	18°18	21°54	27°31	21°30	13° 6	13°26	13°37	28°39	17° 0	20°37	21°32	0° 9	n.a.
M15	22 6 28	0♁34'24	1♁50	23°33	28°45	21°31	13° 9	13°24	13°39	28°38	17° 2	20°35	21°29	0°15	n.a.
T 16	22 10 24	1°34'54	15° 5	25°13	29°59	21°R31	13°12	13°21	13°40	28°37	17° 4	20°D34	21°25	0°22	n.a.
W17	22 14 21	2°35'26	28° 1	26°51	1Ω13	21°30	13°16	13°17	13°42	28°36	17° 7	20°35	21°22	0°29	n.a.
T 18	22 18 18	3°35'59	10Υ39	28°30	2°27	21°29	13°19	13°14	13°44	28°36	17° 9	20°35	21°19	0°36	n.a.
F 19	22 22 14	4°36'35	23° 0	0♁ 8	3°42	21°27	13°23	13°11	13°45	28°35	17°11	20°37	21°16	0°42	n.a.
S 20	22 26 11	5°37'12	5♁ 8	1°46	4°56	21°23	13°26	13° 8	13°47	28°34	17°14	20°38	21°13	0°49	n.a.
S 21	22 30 7	6°37'51	17° 6	3°24	6°10	21°19	13°30	13° 4	13°49	28°33	17°16	20°39	21°10	0°56	n.a.
M22	22 34 4	7°38'33	28°59	5° 1	7°24	21°15	13°35	13° 1	13°51	28°32	17°18	20°40	21° 6	1° 2	n.a.
T 23	22 38 0	8°39'16	10♁51	6°38	8°39	21° 9	13°39	12°57	13°53	28°31	17°21	20°R40	21° 3	1° 9	n.a.
W24	22 41 57	9°40'01	22°47	8°15	9°53	21° 2	13°44	12°53	13°55	28°30	17°23	20°40	21° 0	1°16	n.a.
T 25	22 45 53	10°40'48	4♁52	9°51	11° 8	20°55	13°48	12°50	13°57	28°29	17°25	20°39	20°57	1°23	n.a.
F 26	22 49 50	11°41'37	17°10	11°27	12°22	20°47	13°53	12°46	13°59	28°28	17°27	20°38	20°54	1°29	n.a.
S 27	22 53 46	12°42'28	29°45	13° 3	13°37	20°37	13°58	12°42	14° 1	28°27	17°30	20°37	20°50	1°36	n.a.
S 28	22 57 43	13°43'20	12Ω38	14°38	14°52	20°27	14° 4	12°38	14° 3	28°26	17°32	20°36	20°47	1°43	n.a.
M29	23 1 40	14°44'14	25°51	16°14	16° 6	20°16	14° 9	12°34	14° 5	28°25	17°34	20°35	20°44	1°49	n.a.
T 30	23 5 36	15♁45'09	9♁25	17♁49	17Ω21	20Υ 5	14♁15	12Υ30	14♁ 7	28Υ24	17Ω36	20♁35	20♁41	1♁56	n.a.

Delta T = 19h04m13s Julian Calendar 1 Sept. 2713 BCE == Greg. Calendar 9 Aug. 2713 BCE
 The year -2712 astronomical counting style corresponds to year 2713 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 9 33	16♁46'06	23♁16	19♁23	18Ω36	19°R52	14♁20	12°R25	14♁10	28°R23	17Ω39	20°D35	20♁38	2♁ 3	n.a.
T 2	23 13 29	17°47'04	7♁22	20°58	19°51	19Υ39	14°26	12°Υ21	14°12	28°Υ21	17°41	20♁35	20°35	2°10	n.a.
F 3	23 17 26	18°48'04	21°38	22°32	21° 6	19°24	14°33	12°17	14°14	28°20	17°43	20°35	20°31	2°16	n.a.
S 4	23 21 22	19°49'04	6♁ 0	24° 6	22°20	19° 9	14°39	12°12	14°17	28°19	17°45	20°35	20°28	2°23	n.a.
S 5	23 25 19	20°50'06	20°23	25°41	23°35	18°54	14°45	12° 8	14°19	28°18	17°47	20°R35	20°25	2°30	n.a.
M 6	23 29 15	21°51'09	4♁44	27°14	24°50	18°37	14°52	12° 3	14°21	28°16	17°49	20°35	20°22	2°36	n.a.
T 7	23 33 12	22°52'12	18°58	28°48	26° 5	18°20	14°59	11°59	14°24	28°15	17°51	20°D35	20°19	2°43	n.a.
W 8	23 37 9	23°53'17	3♁ 3	0♁22	27°20	18° 2	15° 6	11°54	14°26	28°14	17°53	20°35	20°16	2°50	n.a.
T 9	23 41 5	24°54'22	16°59	1°55	28°35	17°43	15°13	11°49	14°29	28°12	17°55	20°35	20°12	2°57	n.a.
F 10	23 45 2	25°55'28	0♁43	3°29	29°50	17°24	15°20	11°45	14°32	28°11	17°57	20°36	20° 9	3° 3	n.a.
S 11	23 48 58	26°56'35	14°15	5° 2	1♁ 5	17° 4	15°28	11°40	14°34	28°10	17°59	20°36	20° 6	3°10	n.a.
S 12	23 52 55	27°57'43	27°34	6°36	2°21	16°44	15°35	11°35	14°37	28° 8	18° 1	20°37	20° 3	3°17	n.a.
M13	23 56 51	28°58'52	10♁40	8° 9	3°36	16°23	15°43	11°30	14°40	28° 7	18° 3	20°37	20° 0	3°23	n.a.
T 14	0 0 48	0♁ 0'01	23°34	9°42	4°51	16° 2	15°51	11°26	14°42	28° 5	18° 5	20°R38	19°56	3°30	n.a.
W15	0 4 44	1° 1'11	6Υ14	11°15	6° 6	15°40	15°59	11°21	14°45	28° 4	18° 7	20°37	19°53	3°37	n.a.
T 16	0 8 41	2° 2'22	18°41	12°48	7°21	15°18	16° 7	11°16	14°48	28° 2	18° 9	20°36	19°50	3°44	n.a.
F 17	0 12 38	3° 3'34	0♁57	14°21	8°36	14°55	16°16	11°11	14°51	28° 1	18°11	20°35	19°47	3°50	n.a.
S 18	0 16 34	4° 4'48	13° 2	15°53	9°52	14°32	16°24	11° 6	14°54	27°59	18°13	20°33	19°44	3°57	n.a.
S 19	0 20 31	5° 6'02	25° 0	17°26	11° 7	14° 9	16°33	11° 1	14°57	27°58	18°15	20°30	19°41	4° 4	n.a.
M20	0 24 27	6° 7'17	6♁53	18°59	12°22	13°45	16°41	10°56	15° 0	27°56	18°16	20°28	19°37	4°10	n.a.
T 21	0 28 24	7° 8'33	18°44	20°31	13°38	13°22	16°50	10°51	15° 2	27°55	18°18	20°26	19°34	4°17	n.a.
W22	0 32 20	8° 9'49	0♁39	22° 3	14°53	12°58	16°59	10°46	15° 5	27°53	18°20	20°25	19°31	4°24	n.a.
T 23	0 36 17	9°11'07	12°41	23°34	16° 8	12°34	17° 8	10°41	15° 8	27°52	18°22	20°D25	19°28	4°31	n.a.
F 24	0 40 13	10°12'26	24°56	25° 6	17°24	12°10	17°18	10°36	15°11	27°50	18°23	20°26	19°25	4°37	n.a.
S 25	0 44 10	11°13'45	7Ω27	26°37	18°39	11°46	17°27	10°31	15°15	27°48	18°25	20°27	19°21	4°44	n.a.
S 26	0 48 6	12°15'05	20°20	28° 7	19°54	11°22	17°37	10°26	15°18	27°47	18°27	20°29	19°18	4°51	n.a.
M27	0 52 3	13°16'26	3♁36	29°37	21°10	10°59	17°46	10°21	15°21	27°45	18°28	20°30	19°15	4°58	n.a.
T 28	0 56 0	14°17'47	17°18	1♁ 5	22°25	10°35	17°56	10°16	15°24	27°44	18°30	20°R31	19°12	5° 4	n.a.
W29	0 59 56	15°19'09	1♁25	2°33	23°40	10°12	18° 6	10°11	15°27	27°42	18°31	20°31	19° 9	5°11	n.a.
T 30	1 3 53	16°20'31	15°54	4° 0	24°56	9°49	18°16	10° 6	15°30	27°40	18°33	20°29	19° 6	5°18	n.a.
F 31	1 7 49	17♁21'53	0♁37	5♁25	26♁11	9Υ26	18♁26	10Υ 1	15♁33	27Υ39	18Ω34	20♁26	19♁ 2	5♁24	n.a.

Delta T = 19h04m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2713 BCE

NOVEMBER 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	1 11 46	18♂23'16	15♂130	6♂49	27♂27	9°R 3	18♂37	9°R56	15♂37	27°R37	18♂36	20°R22	18♂59	5♂31	n.a.
S 2	1 15 42	19°24'38	0♂22	8°10	28°42	8°Y41	18°47	9°Y51	15°40	27°Y35	18°37	20♂18	18°56	5°38	n.a.
M 3	1 19 39	20°26'01	15° 5	9°29	29°57	8°20	18°58	9°46	15°43	27°33	18°39	20°14	18°53	5°45	n.a.
T 4	1 23 35	21°27'24	29°35	10°45	1♂13	7°59	19° 8	9°41	15°47	27°32	18°40	20°11	18°50	5°51	n.a.
W 5	1 27 32	22°28'46	13♂47	11°58	2°28	7°38	19°19	9°36	15°50	27°30	18°41	20° 9	18°47	5°58	n.a.
T 6	1 31 29	23°30'08	27°38	13° 7	3°44	7°18	19°30	9°32	15°53	27°28	18°43	20°D 9	18°43	6° 5	n.a.
F 7	1 35 25	24°31'30	11♂11	14°12	4°59	6°59	19°41	9°27	15°57	27°27	18°44	20°10	18°40	6°11	n.a.
S 8	1 39 22	25°32'51	24°25	15°11	6°14	6°40	19°52	9°22	16° 0	27°25	18°45	20°11	18°37	6°18	n.a.
S 9	1 43 18	26°34'12	7♂23	16° 4	7°30	6°22	20° 3	9°17	16° 3	27°23	18°46	20°13	18°34	6°25	n.a.
M10	1 47 15	27°35'32	20° 7	16°51	8°45	6° 4	20°14	9°13	16° 7	27°22	18°48	20°R13	18°31	6°32	n.a.
T11	1 51 11	28°36'52	2°Y39	17°29	10° 1	5°47	20°26	9° 8	16°10	27°20	18°49	20°13	18°27	6°38	n.a.
W12	1 55 8	29°38'12	15° 2	18° 0	11°16	5°31	20°37	9° 4	16°14	27°18	18°50	20°10	18°24	6°45	n.a.
T13	1 59 4	0♂39'31	27°15	18°20	12°31	5°16	20°49	8°59	16°17	27°16	18°51	20° 5	18°21	6°52	n.a.
F14	2 3 1	1°40'50	9♂22	18°R31	13°47	5° 1	21° 0	8°55	16°20	27°15	18°52	19°58	18°18	6°58	n.a.
S15	2 6 58	2°42'09	21°22	18°30	15° 2	4°48	21°12	8°50	16°24	27°13	18°53	19°50	18°15	7° 5	n.a.
S16	2 10 54	3°43'27	3♂17	18°17	16°17	4°34	21°24	8°46	16°27	27°11	18°54	19°41	18°12	7°12	n.a.
M17	2 14 51	4°44'46	15° 9	17°53	17°33	4°22	21°36	8°42	16°31	27°10	18°55	19°32	18° 8	7°19	n.a.
T18	2 18 47	5°46'04	27° 1	17°17	18°48	4°11	21°48	8°38	16°34	27° 8	18°56	19°24	18° 5	7°25	n.a.
W19	2 22 44	6°47'21	8♂54	16°30	20° 3	4° 0	22° 0	8°33	16°38	27° 6	18°57	19°18	18° 2	7°32	n.a.
T20	2 26 40	7°48'38	20°54	15°33	21°19	3°50	22°12	8°29	16°41	27° 5	18°58	19°15	17°59	7°39	n.a.
F21	2 30 37	8°49'55	3♂ 5	14°27	22°34	3°41	22°24	8°25	16°45	27° 3	18°59	19°13	17°56	7°46	n.a.
S22	2 34 33	9°51'12	15°30	13°14	23°49	3°33	22°37	8°22	16°48	27° 1	18°59	19°D13	17°53	7°52	n.a.
S23	2 38 30	10°52'28	28°16	11°57	25° 5	3°25	22°49	8°18	16°52	27° 0	19° 0	19°14	17°49	7°59	n.a.
M24	2 42 27	11°53'43	11♂26	10°39	26°20	3°19	23° 1	8°14	16°55	26°58	19° 1	19°15	17°46	8° 6	n.a.
T25	2 46 23	12°54'59	25° 4	9°20	27°35	3°13	23°14	8°10	16°59	26°56	19° 1	19°R15	17°43	8°12	n.a.
W26	2 50 20	13°56'13	9♂11	8° 5	28°51	3° 8	23°27	8° 7	17° 3	26°55	19° 2	19°13	17°40	8°19	n.a.
T27	2 54 16	14°57'27	23°46	6°55	0♂ 6	3° 4	23°39	8° 3	17° 6	26°53	19° 3	19° 9	17°37	8°26	n.a.
F28	2 58 13	15°58'40	8♂43	5°51	1°21	3° 0	23°52	8° 0	17°10	26°52	19° 3	19° 2	17°33	8°33	n.a.
S29	3 2 9	16°59'52	23°55	4°55	2°36	2°58	24° 5	7°56	17°13	26°50	19° 4	18°54	17°30	8°39	n.a.
S30	3 6 6	18♂ 1'04	9♂11	4♂ 8	3♂52	2°Y56	24♂18	7°Y53	17♂17	26°Y48	19♂ 4	18♂44	17♂27	8♂46	n.a.

Delta T = 19h04m08s Julian Calendar 1 Nov. 2713 BCE == Greg. Calendar 9 Oct. 2713 BCE
 The year -2712 astronomical counting style corresponds to year 2713 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2713 BCE (-2712) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	3 10 2	19♂ 2'14	24♂19	3°R31	5♂ 7	2°R55	24♂31	7°R50	17♂20	26°R47	19♂ 5	18°R35	17♂24	8♂53	n.a.
T 2	3 13 59	20° 3'23	9♂10	3♂ 2	6°22	2°D54	24°44	7°Y47	17°24	26°Y45	19° 5	18♂27	17°21	8°59	n.a.
W 3	3 17 56	21° 4'31	23°38	2°43	7°37	2°Y55	24°57	7°44	17°27	26°44	19° 6	18°21	17°18	9° 6	n.a.
T 4	3 21 52	22° 5'37	7♂39	2°32	8°52	2°56	25°10	7°41	17°31	26°42	19° 6	18°18	17°14	9°13	n.a.
F 5	3 25 49	23° 6'42	21°13	2°D30	10° 8	2°58	25°23	7°39	17°34	26°41	19° 6	18°D17	17°11	9°20	n.a.
S 6	3 29 45	24° 7'45	4♂23	2°35	11°23	3° 1	25°37	7°36	17°38	26°39	19° 7	18°18	17° 8	9°26	n.a.
S 7	3 33 42	25° 8'47	17°12	2°48	12°38	3° 5	25°50	7°33	17°41	26°38	19° 7	18°R18	17° 5	9°33	n.a.
M 8	3 37 38	26° 9'47	29°43	3° 8	13°53	3° 9	26° 3	7°31	17°45	26°36	19° 7	18°17	17° 2	9°40	n.a.
T 9	3 41 35	27°10'45	12°Y 2	3°33	15° 8	3°14	26°17	7°28	17°48	26°35	19° 7	18°15	16°58	9°47	n.a.
W10	3 45 31	28°11'43	24°11	4° 5	16°23	3°19	26°30	7°26	17°52	26°33	19° 7	18° 9	16°55	9°53	n.a.
T11	3 49 28	29°12'38	6♂14	4°41	17°38	3°25	26°44	7°24	17°55	26°32	19° 7	18° 1	16°52	10° 0	n.a.
F12	3 53 24	0♂13'32	18°11	5°23	18°53	3°32	26°57	7°22	17°59	26°31	19° 7	17°50	16°49	10° 7	n.a.
S13	3 57 21	1°14'25	0♂ 6	6° 8	20° 8	3°40	27°11	7°20	18° 2	26°29	19°R 7	17°37	16°46	10°13	n.a.
S14	4 1 18	2°15'16	11°59	6°58	21°23	3°48	27°25	7°18	18° 6	26°28	19° 7	17°22	16°43	10°20	n.a.
M15	4 5 14	3°16'06	23°51	7°51	22°38	3°57	27°38	7°17	18° 9	26°27	19° 7	17° 8	16°39	10°27	n.a.
T16	4 9 11	4°16'55	5♂45	8°47	23°53	4° 6	27°52	7°15	18°13	26°25	19° 7	16°55	16°36	10°34	n.a.
W17	4 13 7	5°17'42	17°42	9°46	25° 8	4°16	28° 6	7°14	18°16	26°24	19° 7	16°44	16°33	10°40	n.a.
T18	4 17 4	6°18'28	29°44	10°48	26°23	4°27	28°20	7°12	18°20	26°23	19° 7	16°36	16°30	10°47	n.a.
F19	4 21 0	7°19'12	11♂54	11°52	27°38	4°38	28°34	7°11	18°23	26°22	19° 7	16°31	16°27	10°54	n.a.
S20	4 24 57	8°19'55	24°18	12°59	28°53	4°50	28°48	7°10	18°26	26°21	19° 7	16°29	16°24	11° 1	n.a.
S21	4 28 54	9°20'36	6♂58	14° 8	0♂ 8	5° 2	29° 1	7° 9	18°30	26°19	19° 6	16°28	16°20	11° 7	n.a.
M22	4 32 50	10°21'16	20° 1	15°18	1°23	5°15	29°15	7° 8	18°33	26°18	19° 6	16°28	16°17	11°14	n.a.
T23	4 36 47	11°21'55	3♂29	16°31	2°38	5°28	29°29	7° 7	18°37	26°17	19° 6	16°28	16°14	11°21	n.a.
W24	4 40 43	12°22'32	17°25	17°45	3°53	5°42	29°43	7° 6	18°40	26°16	19° 5	16°25	16°11	11°27	n.a.
T25	4 44 40	13°23'08	1♂51	19° 1	5° 8	5°56	29°58	7° 6	18°43	26°15	19° 5	16°20	16° 8	11°34	n.a.
F26	4 48 36	14°23'42	16°43	20°18	6°23	6°11	0♂12	7° 5	18°46	26°14	19° 5	16°12	16° 4	11°41	n.a.
S27	4 52 33	15°24'14	1♂55	21°37	7°38	6°26	0°26	7° 5	18°50	26°13	19° 4	16° 2	16° 1	11°48	n.a.
S28	4 56 29	16°24'45	17°16	22°57	8°53	6°42	0°40	7° 5	18°53	26°12	19° 4	15°50	15°58	11°54	n.a.
M29	5 0 26	17°25'14	2♂35	24°19	10° 7	6°58	0°54	7° 5	18°56	26°11	19° 3	15°38	15°55	12° 1	n.a.
T30	5 4 23	18°25'41	17°41	25°42	11°22	7°15	1° 8	7°D 5	18°59	26°10	19° 3	15°28	15°52	12° 8	n.a.
W31	5 8 19	19♂26'06	2♂23	27♂ 6	12♂37	7°Y32	1♂23	7°Y 5	19♂ 3	26°Y 9	19♂ 2	15♂21	15♂49	12♂15	n.a.

Delta T = 19h04m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]