

SWISS EPHEMERIS for the year 3298 BCE

JANUARY 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	4 53 4	15 ⁵⁵ 59	17 ⁴¹	19 ³⁸	1 ¹²	29 ¹⁶	10 ^{R32}	17 ^{R44}	19 ^{M47}	29 ^{M49}	19 ^{X54}	10 ^{R15}	10 ^{X53}	12 ^{X35}	n.a.
S 2	4 57 1	16 ⁵⁶ 09	29 ³⁷	20 ⁴⁸	2 ¹	0 ^{M1}	10 ^{Ω30}	17 ^{Ω40}	19 ⁵⁰	29 ⁵⁰	19 ⁵⁴	10 ^{X13}	10 ⁵⁰	12 ⁴²	n.a.
M 3	5 0 57	17 ⁵⁶ 16	11 ^{X26}	21 ⁵⁹	2 ⁵⁰	0 ⁴⁶	10 ²⁸	17 ³⁶	19 ⁵³	29 ⁵¹	19 ⁵⁴	10 ¹³	10 ⁴⁷	12 ⁴⁹	n.a.
T 4	5 4 54	18 ⁵⁶ 21	23 ¹⁴	23 ¹³	3 ³⁸	1 ³¹	10 ²⁶	17 ³²	19 ⁵⁷	29 ⁵¹	19 ⁵⁴	10 ¹³	10 ⁴³	12 ⁵⁵	n.a.
W 5	5 8 50	19 ⁵⁶ 24	5 ^{Y6}	24 ²⁸	4 ²⁴	2 ¹⁶	10 ²³	17 ²⁸	20 ⁰	29 ⁵²	19 ⁵⁵	10 ¹²	10 ⁴⁰	13 ²	n.a.
T 6	5 12 47	20 ⁵⁶ 25	17 ⁸	25 ⁴⁵	5 ¹⁰	3 ¹	10 ²⁰	17 ²⁵	20 ³	29 ⁵³	19 ⁵⁵	10 ¹⁰	10 ³⁷	13 ⁹	n.a.
F 7	5 16 43	21 ⁵⁶ 23	29 ²⁴	27 ⁴	5 ⁵⁵	3 ⁴⁶	10 ¹⁸	17 ²¹	20 ⁶	29 ⁵⁴	19 ⁵⁵	10 ⁵	10 ³⁴	13 ¹⁵	n.a.
S 8	5 20 40	22 ⁵⁶ 18	12 ^Ω	28 ²⁴	6 ³⁸	4 ³¹	10 ¹⁵	17 ¹⁷	20 ⁹	29 ⁵⁴	19 ⁵⁵	9 ⁵⁷	10 ³¹	13 ²²	n.a.
S 9	5 24 36	23 ⁵⁶ 12	24 ⁵⁶	29 ⁴⁵	7 ²¹	5 ¹⁶	10 ¹¹	17 ¹⁴	20 ¹²	29 ⁵⁵	19 ⁵⁵	9 ⁴⁷	10 ²⁸	13 ²⁸	n.a.
M10	5 28 33	24 ⁵⁶ 03	8 ^{II13}	1 ^{X8}	8 ³	6 ¹	10 ⁸	17 ¹¹	20 ¹⁵	29 ⁵⁵	19 ⁵⁵	9 ³⁵	10 ²⁴	13 ³⁵	n.a.
T 11	5 32 30	25 ⁵⁵ 52	21 ⁵²	2 ³³	8 ⁴³	6 ⁴⁶	10 ⁴	17 ⁷	20 ¹⁸	29 ⁵⁶	19 ⁵⁶	9 ²³	10 ²¹	13 ⁴²	n.a.
W12	5 36 26	26 ⁵⁵ 39	5 ^{Ω47}	3 ⁵⁸	9 ²²	7 ³²	10 ⁰	17 ⁴	20 ²¹	29 ⁵⁷	19 ⁵⁶	9 ¹¹	10 ¹⁸	13 ⁴⁸	n.a.
T 13	5 40 23	27 ⁵⁵ 23	19 ⁵⁵	5 ²⁵	10 ⁰	8 ¹⁷	9 ⁵⁷	17 ¹	20 ²⁴	29 ⁵⁷	19 ⁵⁶	9 ²	10 ¹⁵	13 ⁵⁵	n.a.
F 14	5 44 19	28 ⁵⁵ 06	4 ^{Ω11}	6 ⁵⁴	10 ³⁶	9 ²	9 ⁵²	16 ⁵⁸	20 ²⁷	29 ⁵⁷	19 ⁵⁷	8 ⁵⁵	10 ¹²	14 ²	n.a.
S 15	5 48 16	29 ⁵⁴ 46	18 ³⁰	8 ²³	11 ¹²	9 ⁴⁷	9 ⁴⁸	16 ⁵⁵	20 ³⁰	29 ⁵⁸	19 ⁵⁷	8 ⁵¹	10 ⁸	14 ⁸	n.a.
S 16	5 52 12	0 ^{Ω54} 24	2 ^{M48}	9 ⁵⁴	11 ⁴⁵	10 ³²	9 ⁴⁴	16 ⁵²	20 ³³	29 ⁵⁸	19 ⁵⁷	8 ^{D49}	10 ⁵	14 ¹⁵	n.a.
M17	5 56 9	1 ⁵⁴ 00	17 ¹	11 ²⁶	12 ¹⁸	11 ¹⁷	9 ³⁹	16 ⁵⁰	20 ³⁶	29 ⁵⁹	19 ⁵⁸	8 ⁴⁹	10 ²	14 ²²	n.a.
T 18	6 0 6	2 ⁵³ 35	1 ^Ω	13 ⁰	12 ⁴⁸	12 ³	9 ³⁴	16 ⁴⁷	20 ³⁹	29 ⁵⁹	19 ⁵⁸	8 ^{R50}	9 ⁵⁹	14 ²⁸	n.a.
W19	6 4 2	3 ⁵³ 07	15 ¹⁰	14 ³⁴	13 ¹⁸	12 ⁴⁸	9 ²⁹	16 ⁴⁴	20 ⁴²	29 ⁵⁹	19 ⁵⁸	8 ⁴⁹	9 ⁵⁶	14 ³⁵	n.a.
T 20	6 7 59	4 ⁵² 38	29 ³	16 ¹⁰	13 ⁴⁵	13 ³³	9 ²⁴	16 ⁴²	20 ⁴⁴	29 ⁵⁹	19 ⁵⁹	8 ⁴⁷	9 ⁵³	14 ⁴²	n.a.
F 21	6 11 55	5 ⁵² 06	12 ^{M49}	17 ⁴⁷	14 ¹¹	14 ¹⁸	9 ¹⁹	16 ⁴⁰	20 ⁴⁷	0 ^Ω 0	19 ⁵⁹	8 ⁴²	9 ⁴⁹	14 ⁴⁸	n.a.
S 22	6 15 52	6 ⁵¹ 33	26 ²⁵	19 ²⁵	14 ³⁵	15 ⁴	9 ¹⁴	16 ³⁷	20 ⁵⁰	0 ⁰ 0	20 ⁰	8 ³⁵	9 ⁴⁶	14 ⁵⁵	n.a.
S 23	6 19 48	7 ⁵⁰ 57	9 ^{X51}	21 ⁵	14 ⁵⁸	15 ⁴⁹	9 ⁸	16 ³⁵	20 ⁵²	0 ⁰ 0	20 ⁰	8 ²⁵	9 ⁴³	15 ²	n.a.
M24	6 23 45	8 ⁵⁰ 19	23 ⁴	22 ⁴⁶	15 ¹⁸	16 ³⁴	9 ³	16 ³³	20 ⁵⁵	0 ⁰ 0	20 ¹	8 ¹⁵	9 ⁴⁰	15 ⁸	n.a.
T 25	6 27 41	9 ⁴⁹ 40	6 ^Ω	24 ²⁸	15 ³⁷	17 ¹⁹	8 ⁵⁷	16 ³¹	20 ⁵⁸	0 ⁰ 0	20 ¹	8 ⁴	9 ³⁷	15 ¹⁵	n.a.
W26	6 31 38	10 ⁴⁸ 58	18 ⁴⁹	26 ¹²	15 ⁵³	18 ⁵	8 ⁵¹	16 ²⁹	21 ⁰	0 ⁰ 0	20 ²	7 ⁵⁴	9 ³⁴	15 ²²	n.a.
T 27	6 35 35	11 ⁴⁸ 13	1 ^{Ω18}	27 ⁵⁶	16 ⁸	18 ⁵⁰	8 ⁴⁵	16 ²⁷	21 ³	0 ^R 0	20 ³	7 ⁴⁷	9 ³⁰	15 ²⁸	n.a.
F 28	6 39 31	12 ⁴⁷ 26	13 ³⁴	29 ⁴²	16 ²⁰	19 ³⁵	8 ³⁹	16 ²⁶	21 ⁵	0 ⁰ 0	20 ³	7 ⁴¹	9 ²⁷	15 ³⁵	n.a.
S 29	6 43 28	13 ⁴⁶ 37	25 ³⁷	1 ^{Ω30}	16 ³⁰	20 ²⁰	8 ³³	16 ²⁴	21 ⁸	0 ⁰ 0	20 ⁴	7 ³⁸	9 ²⁴	15 ⁴¹	n.a.
S 30	6 47 24	14 ⁴⁵ 45	7 ^{X31}	3 ¹⁸	16 ³⁸	21 ⁶	8 ²⁶	16 ²³	21 ¹⁰	0 ⁰ 0	20 ⁴	7 ^{D37}	9 ²¹	15 ⁴⁸	n.a.
M31	6 51 21	15 ^{Ω44} 51	19 ^{X19}	5 ^Ω 8	16 ^{Ω44}	21 ^{M51}	8 ^{Ω20}	16 ^{Ω21}	21 ^{M13}	0 ^Ω 0	20 ^{X5}	7 ^{X38}	9 ^{X18}	15 ^{X55}	n.a.

Delta T = 24h25m43s Julian Calendar 1 Jan. 3298 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3299 BCE
 The year -3297 astronomical counting style corresponds to year 3298 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	6 55 17	16 ^{Ω43} 54	1 ^{Y7}	7 ^Ω 0	16 ^{Ω47}	22 ^{M36}	8 ^{R13}	16 ^{R20}	21 ^{M15}	0 ^R 0	20 ^{X6}	7 ^{X39}	9 ^{X14}	16 ^{X1}	n.a.
W 2	6 59 14	17 ⁴² 55	12 ⁵⁹	8 ⁵²	16 ^{R48}	23 ²¹	8 ^Ω 6	16 ^{Ω19}	21 ¹⁷	0 ^Ω 0	20 ⁷	7 ^{R40}	9 ¹¹	16 ⁸	n.a.
T 3	7 3 10	18 ⁴¹ 53	25 ⁰	10 ⁴⁷	16 ⁴⁷	24 ⁷	8 ⁰	16 ¹⁸	21 ¹⁹	29 ^{M59}	20 ⁷	7 ⁴⁰	9 ⁸	16 ¹⁵	n.a.
F 4	7 7 7	19 ⁴⁰ 49	7 ^{Ω17}	12 ⁴²	16 ⁴³	24 ⁵²	7 ⁵³	16 ¹⁷	21 ²²	29 ⁵⁹	20 ⁸	7 ³⁸	9 ⁵	16 ²¹	n.a.
S 5	7 11 4	20 ³⁹ 42	19 ⁵³	14 ³⁹	16 ³⁶	25 ³⁷	7 ⁴⁶	16 ¹⁶	21 ²⁴	29 ⁵⁹	20 ⁹	7 ³⁵	9 ²	16 ²⁸	n.a.
S 6	7 15 0	21 ³⁸ 33	2 ^{II51}	16 ³⁷	16 ²⁷	26 ²²	7 ³⁹	16 ¹⁶	21 ²⁶	29 ⁵⁹	20 ¹⁰	7 ²⁹	8 ⁵⁹	16 ³⁵	n.a.
M 7	7 18 57	22 ³⁷ 21	16 ¹⁵	18 ³⁶	16 ¹⁵	27 ⁸	7 ³¹	16 ¹⁵	21 ²⁸	29 ⁵⁸	20 ¹⁰	7 ²²	8 ⁵⁵	16 ⁴¹	n.a.
T 8	7 22 53	23 ³⁶ 08	0 ^Ω 4	20 ³⁶	16 ¹	27 ⁵³	7 ²⁴	16 ¹⁴	21 ³⁰	29 ⁵⁸	20 ¹¹	7 ¹⁵	8 ⁵²	16 ⁴⁸	n.a.
W 9	7 26 50	24 ³⁴ 51	14 ¹⁶	22 ³⁸	15 ⁴⁵	28 ³⁸	7 ¹⁷	16 ¹⁴	21 ³²	29 ⁵⁸	20 ¹²	7 ⁸	8 ⁴⁹	16 ⁵⁵	n.a.
T 10	7 30 46	25 ³³ 33	28 ⁴⁵	24 ⁴⁰	15 ²⁶	29 ²³	7 ¹⁰	16 ¹⁴	21 ³⁴	29 ⁵⁷	20 ¹³	7 ³	8 ⁴⁶	17 ¹	n.a.
F 11	7 34 43	26 ³² 12	13 ^{Ω25}	26 ⁴⁴	15 ⁵	0 ^{X9}	7 ²	16 ¹⁴	21 ³⁶	29 ⁵⁷	20 ¹⁴	6 ⁵⁹	8 ⁴³	17 ⁸	n.a.
S 12	7 38 39	27 ³⁰ 49	28 ¹⁰	28 ⁴⁸	14 ⁴¹	0 ⁵⁴	6 ⁵⁵	16 ^{D14}	21 ³⁸	29 ⁵⁶	20 ¹⁵	6 ⁵⁷	8 ⁴⁰	17 ¹⁵	n.a.
S 13	7 42 36	28 ²⁹ 24	12 ^{M52}	0 ^{Ω53}	14 ¹⁵	1 ³⁹	6 ⁴⁷	16 ¹⁴	21 ⁴⁰	29 ⁵⁶	20 ¹⁵	6 ^{D57}	8 ³⁶	17 ²¹	n.a.
M14	7 46 33	29 ²⁷ 57	27 ²⁶	2 ⁵⁸	13 ⁴⁷	2 ²⁴	6 ⁴⁰	16 ¹⁴	21 ⁴²	29 ⁵⁵	20 ¹⁶	6 ⁵⁸	8 ³³	17 ²⁸	n.a.
T 15	7 50 29	0 ^{Ω26} 29	11 ^{Ω47}	5 ⁴	13 ¹⁷	3 ⁹	6 ³²	16 ¹⁴	21 ⁴⁴	29 ⁵⁴	20 ¹⁷	6 ⁵⁹	8 ³⁰	17 ³⁴	n.a.
W16	7 54 26	1 ²⁴ 58	25 ⁵⁴	7 ¹⁰	12 ⁴⁶	3 ⁵⁵	6 ²⁵	16 ¹⁴	21 ⁴⁵	29 ⁵⁴	20 ¹⁸	7 ^R 0	8 ²⁷	17 ⁴¹	n.a.
T 17	7 58 22	2 ²³ 26	9 ^{M45}	9 ¹⁵	12 ¹³	4 ⁴⁰	6 ¹⁷	16 ¹⁵	21 ⁴⁷	29 ⁵³	20 ¹⁹	7 ⁰	8 ²⁴	17 ⁴⁸	n.a.
F 18	8 2 19	3 ²¹ 52	23 ²⁰	11 ²⁰	11 ³⁸	5 ²⁵	6 ⁹	16 ¹⁶	21 ⁴⁹	29 ⁵²	20 ²⁰	6 ⁵⁸	8 ²⁰	17 ⁵⁴	n.a.
S 19	8 6 15	4 ²⁰ 16	6 ^{X40}	13 ²³	11 ²	6 ¹⁰	6 ²	16 ¹⁶	21 ⁵⁰	29 ⁵²	20 ²¹	6 ⁵⁵	8 ¹⁷	18 ¹	n.a.
S 20	8 10 12	5 ¹⁸ 38	19 ⁴⁵	15 ²⁶	10 ²⁶	6 ⁵⁵	5 ⁵⁴	16 ¹⁷	21 ⁵²	29 ⁵¹	20 ²²	6 ⁵¹	8 ¹⁴	18 ⁸	n.a.
M21	8 14 8	6 ¹⁶ 59	2 ^{Ω37}	17 ²⁷	9 ⁴⁸	7 ⁴⁰	5 ⁴⁶	16 ¹⁸	21 ⁵³	29 ⁵⁰	20 ²³	6 ⁴⁶	8 ¹¹	18 ¹⁴	n.a.
T 22	8 18 5	7 ¹⁵ 17	15 ¹⁵	19 ²⁶	9 ¹⁰	8 ²⁵	5 ³⁹	16 ¹⁹	21 ⁵⁵	29 ⁴⁹	20 ²⁴	6 ⁴¹	8 ⁸	18 ²¹	n.a.
W23	8 22 2	8 ¹³ 34	27 ⁴¹	21 ²³	8 ³²	9 ¹⁰	5 ³¹	16 ²⁰	21 ⁵⁶	29 ⁴⁹	20 ²⁵	6 ³⁷	8 ⁵	18 ²⁸	n.a.
T 24	8 25 58	9 ¹¹ 49	9 ^{Ω56}	23 ¹⁸	7 ⁵³	9 ⁵⁵	5 ²³	16 ²¹	21 ⁵⁸	29 ⁴⁸	20 ²⁶	6 ³³	8 ¹	18 ³⁴	n.a.
F 25	8 29 55	10 ¹⁰ 01	22 ⁰	25 ⁹	7 ¹⁵	10 ⁴¹	5 ¹⁶	16 ²³	21 ⁵⁹	29 ⁴⁷	2				

SWISS EPHEMERIS for the year 3298 BCE

MARCH 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 45 41	14♌2'31	9♍22	2♋2	4♁R50	13♂40	4♁R45	16♂29	22♌4	29♁R43	20♋32	6♋33	7♋46	19♋8	n.a.		
W 2	8 49 37	15° 0'33	21°14	3°36	4♁R17	14°25	4♁R38	16°31	22° 5	29♁R42	20°33	6°35	7°42	19°14	n.a.		
T 3	8 53 34	15°58'33	3♂16	5° 6	3°45	15°10	4°30	16°33	22° 6	29°41	20°34	6°36	7°39	19°21	n.a.		
F 4	8 57 31	16°56'31	15°31	6°31	3°15	15°55	4°23	16°35	22° 7	29°40	20°35	6°R36	7°36	19°27	n.a.		
S 5	9 1 27	17°54'27	28° 4	7°52	2°46	16°40	4°16	16°37	22° 8	29°39	20°36	6°36	7°33	19°34	n.a.		
S 6	9 5 24	18°52'21	11♌0	9° 9	2°20	17°25	4° 8	16°39	22° 9	29°38	20°38	6°35	7°30	19°41	n.a.		
M 7	9 9 20	19°50'13	24°21	10°21	1°56	18° 9	4° 1	16°42	22°10	29°37	20°39	6°33	7°26	19°47	n.a.		
T 8	9 13 17	20°48'03	8♂9	11°29	1°34	18°54	3°54	16°44	22°11	29°36	20°40	6°31	7°23	19°54	n.a.		
W 9	9 17 13	21°45'51	22°23	12°32	1°14	19°39	3°47	16°47	22°11	29°34	20°41	6°29	7°20	20° 1	n.a.		
T 10	9 21 10	22°43'37	7♌0	13°30	0°57	20°23	3°40	16°49	22°12	29°33	20°42	6°28	7°17	20° 7	n.a.		
F 11	9 25 6	23°41'22	21°54	14°23	0°42	21° 8	3°33	16°52	22°13	29°32	20°44	6°27	7°14	20°14	n.a.		
S 12	9 29 3	24°39'04	6♍58	15°12	0°30	21°53	3°27	16°55	22°13	29°31	20°45	6°D26	7°11	20°21	n.a.		
S 13	9 33 0	25°36'45	22° 1	15°55	0°20	22°37	3°20	16°58	22°14	29°30	20°46	6°27	7° 7	20°27	n.a.		
M14	9 36 56	26°34'25	6♌57	16°34	0°12	23°22	3°13	17° 1	22°14	29°28	20°47	6°27	7° 4	20°34	n.a.		
T 15	9 40 53	27°32'03	21°37	17° 7	0° 7	24° 6	3° 7	17° 4	22°15	29°27	20°49	6°28	7° 1	20°41	n.a.		
W16	9 44 49	28°29'40	5♌58	17°36	0° 4	24°51	3° 0	17° 7	22°15	29°26	20°50	6°29	6°58	20°47	n.a.		
T 17	9 48 46	29°27'15	19°57	17°59	0°D 4	25°35	2°54	17°11	22°16	29°24	20°51	6°29	6°55	20°54	n.a.		
F 18	9 52 42	0♋24'50	3♁33	18°17	0° 6	26°20	2°48	17°14	22°16	29°23	20°52	6°R29	6°51	21° 1	n.a.		
S 19	9 56 39	1°22'23	16°47	18°31	0°10	27° 4	2°42	17°18	22°16	29°22	20°54	6°29	6°48	21° 7	n.a.		
S 20	10 0 35	2°19'55	29°41	18°39	0°17	27°48	2°36	17°21	22°16	29°20	20°55	6°29	6°45	21°14	n.a.		
M21	10 4 32	3°17'26	12♌18	18°R42	0°26	28°32	2°30	17°25	22°17	29°19	20°56	6°28	6°42	21°21	n.a.		
T 22	10 8 29	4°14'56	24°41	18°41	0°37	29°17	2°25	17°29	22°17	29°17	20°58	6°28	6°39	21°27	n.a.		
W23	10 12 25	5°12'25	6♌52	18°35	0°50	0♌1	2°19	17°32	22°17	29°16	20°59	6°28	6°36	21°34	n.a.		
T 24	10 16 22	6° 9'52	18°53	18°24	1° 5	0°45	2°14	17°36	22°R17	29°15	21° 0	6°D28	6°32	21°41	n.a.		
F 25	10 20 18	7° 7'18	0♋48	18° 9	1°22	1°29	2° 9	17°40	22°17	29°13	21° 2	6°R28	6°29	21°47	n.a.		
S 26	10 24 15	8° 4'43	12°38	17°50	1°40	2°13	2° 4	17°45	22°17	29°12	21° 3	6°28	6°26	21°54	n.a.		
S 27	10 28 11	9° 2'07	24°26	17°28	2° 1	2°57	1°59	17°49	22°16	29°10	21° 4	6°28	6°23	22° 0	n.a.		
M28	10 32 8	9°59'29	6♍13	17° 2	2°23	3°41	1°54	17°53	22°16	29° 9	21° 6	6°27	6°20	22° 7	n.a.		
T 29	10 36 4	10°56'50	18° 3	16°33	2°47	4°25	1°49	17°57	22°16	29° 7	21° 7	6°27	6°17	22°14	n.a.		
W30	10 40 1	11°54'09	29°59	16° 3	3°13	5° 8	1°45	18° 2	22°16	29° 6	21° 8	6°26	6°13	22°20	n.a.		
T 31	10 43 58	12♋51'28	12♌3	15♋30	3♁40	5♌52	1♁41	18♌6	22♌15	29♍4	21♋10	6♋25	6♋10	22♋27	n.a.		

Delta T = 24h25m38s Julian Calendar 1 March 3298 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3298 BCE
 The year -3297 astronomical counting style corresponds to year 3298 B.C.E historical counting style.

APRIL 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 47 54	13♋48'45	24♌19	14♁R57	4♁9	6♌36	1°R36	18♌11	22°R15	29°R 3	21♋11	6°R25	6♋7	22♋34	n.a.		
S 2	10 51 51	14°46'01	6♌52	14♋23	4°39	7°19	1♁32	18°16	22°R15	29°R 1	21°12	6°R24	6° 4	22°40	n.a.		
S 3	10 55 47	15°43'15	19°44	13°49	5°11	8° 3	1°29	18°20	22°14	28°59	21°14	6°D24	6° 1	22°47	n.a.		
M 4	10 59 44	16°40'29	2♌59	13°15	5°44	8°46	1°25	18°25	22°14	28°58	21°15	6°25	5°57	22°54	n.a.		
T 5	11 3 40	17°37'41	16°39	12°43	6°18	9°30	1°21	18°30	22°13	28°56	21°17	6°25	5°54	23° 0	n.a.		
W 6	11 7 37	18°34'52	0♌46	12°12	6°53	10°13	1°18	18°35	22°12	28°55	21°18	6°26	5°51	23° 7	n.a.		
T 7	11 11 33	19°32'01	15°17	11°44	7°30	10°56	1°15	18°40	22°12	28°53	21°19	6°27	5°48	23°14	n.a.		
F 8	11 15 30	20°29'10	0♍10	11°18	8° 8	11°40	1°12	18°45	22°11	28°52	21°21	6°R28	5°45	23°20	n.a.		
S 9	11 19 27	21°26'18	15°17	10°55	8°47	12°23	1° 9	18°50	22°10	28°50	21°22	6°28	5°42	23°27	n.a.		
S 10	11 23 23	22°23'24	0♌30	10°36	9°27	13° 6	1° 7	18°56	22°10	28°48	21°23	6°27	5°38	23°34	n.a.		
M11	11 27 20	23°20'30	15°40	10°21	10° 8	13°49	1° 4	19° 1	22° 9	28°47	21°25	6°25	5°35	23°40	n.a.		
T 12	11 31 16	24°17'36	0♌36	10°10	10°50	14°32	1° 2	19° 6	22° 8	28°45	21°26	6°23	5°32	23°47	n.a.		
W13	11 35 13	25°14'41	15°11	10° 2	11°33	15°15	1° 0	19°12	22° 7	28°44	21°27	6°21	5°29	23°54	n.a.		
T 14	11 39 9	26°11'46	29°21	10°D 0	12°17	15°57	0°58	19°17	22° 6	28°42	21°29	6°19	5°26	24° 0	n.a.		
F 15	11 43 6	27° 8'50	13♌4	10° 1	13° 2	16°40	0°56	19°23	22° 5	28°40	21°30	6°17	5°23	24° 7	n.a.		
S 16	11 47 2	28° 5'54	26°20	10° 8	13°48	17°23	0°54	19°29	22° 4	28°39	21°32	6°D17	5°19	24°14	n.a.		
S 17	11 50 59	29° 2'58	9♌12	10°18	14°34	18° 5	0°53	19°34	22° 3	28°37	21°33	6°17	5°16	24°20	n.a.		
M18	11 54 56	0♍0'01	21°43	10°34	15°22	18°48	0°52	19°40	22° 2	28°35	21°34	6°18	5°13	24°27	n.a.		
T 19	11 58 52	0°57'05	3♁58	10°53	16°10	19°30	0°51	19°46	22° 0	28°34	21°36	6°20	5°10	24°33	n.a.		
W20	12 2 49	1°54'08	16° 0	11°18	16°59	20°12	0°50	19°52	21°59	28°32	21°37	6°21	5° 7	24°40	n.a.		
T 21	12 6 45	2°51'10	27°53	11°47	17°48	20°55	0°49	19°58	21°58	28°31	21°38	6°22	5° 3	24°47	n.a.		
F 22	12 10 42	3°48'13	9♋42	12°20	18°39	21°37	0°49	20° 4	21°57	28°29	21°40	6°R23	5° 0	24°53	n.a.		
S 23	12 14 38	4°45'15	21°29	12°57	19°29	22°19	0°48	20°10	21°55	28°27	21°41	6°22	4°57	25° 0	n.a.		
S 24	12 18 35	5°42'17	3♍17	13°39	20°21	23° 1	0°D48	20°16	21°54	28°26	21°42	6°19	4°54	25° 7	n.a.		
M25	12 22 31	6°39'19	15° 8	14°25	21°13	23°42	0°48	20°22	21°52	28°24	21°44	6°16	4°51	25°13	n.a.		
T 26	12 26 28	7°36'20	27° 4	15°15	22° 6	24°24	0°49	20°29	21°51	28°23	21°45	6°11	4°48	25°20	n.a.		
W27	12 30 24	8°33'21	9♌7	16° 9	22°59	25° 6	0°49	20°35	21°49	28°21	21°46	6° 5	4°44	25°27	n.a.		
T 28	12 34 21	9°30'22	21°19	17° 7	23°53	25°47	0°50	20°41	21°48	28°19	21°48	6° 0	4°41	25°33	n.a.		
F 29	12 38 18	10°27'23	3♌42	18° 9	24°47	26°29	0°50	20°48	21°46	28°18	21°49	5°55	4°38	25°40	n.a.		
S 30	12 42 14	11°♍24'23	16♌18	19♋14	25♁42	27♌10	0♁51	20♌54	21♌45	28♍16	21♋50	5♋51	4♋35	25♋47	n.a.		

Delta T = 24h25m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3298 BCE

MAY 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 46 11	12°21'23	29°11'	20°24	26°37	27°51	0°52	21°8	21°R43	28°R15	21°52	5°R48	4°32	25°53	n.a.								
M 2	12 50 7	13°18'23	12°22	21°37	27°33	28°32	0°54	21° 7	21°M41	28°M13	21°53	5°D48	4°28	26° 0	n.a.								
T 3	12 54 4	14°15'23	25°55	22°53	28°29	29°13	0°55	21°14	21°40	28°12	21°54	5°X48	4°25	26° 7	n.a.								
W 4	12 58 0	15°12'22	9°51	24°14	29°26	29°54	0°57	21°20	21°38	28°10	21°55	5°49	4°22	26°13	n.a.								
T 5	13 1 57	16° 9'21	24° 9	25°38	0°X23	0°35	0°59	21°27	21°36	28° 9	21°57	5°50	4°19	26°20	n.a.								
F 6	13 5 53	17° 6'19	8°M49	27° 5	1°20	1°16	1° 1	21°34	21°34	28° 7	21°58	5°R51	4°16	26°27	n.a.								
S 7	13 9 50	18° 3'18	23°46	28°36	2°18	1°56	1° 3	21°41	21°32	28° 6	21°59	5°50	4°13	26°33	n.a.								
S 8	13 13 47	19° 0'17	8°53	0°Y10	3°17	2°37	1° 5	21°47	21°31	28° 4	22° 0	5°47	4° 9	26°40	n.a.								
M 9	13 17 43	19°57'16	24° 1	1°48	4°15	3°17	1° 8	21°54	21°29	28° 3	22° 2	5°42	4° 6	26°47	n.a.								
T 10	13 21 40	20°54'15	9°M 1	3°29	5°15	3°57	1°11	22° 1	21°27	28° 1	22° 3	5°35	4° 3	26°53	n.a.								
W11	13 25 36	21°51'15	23°43	5°13	6°14	4°37	1°13	22° 8	21°25	28° 0	22° 4	5°29	4° 0	27° 0	n.a.								
T 12	13 29 33	22°48'15	8°X 1	7° 0	7°14	5°17	1°16	22°15	21°23	27°58	22° 5	5°22	3°57	27° 7	n.a.								
F 13	13 33 29	23°45'16	21°50	8°51	8°14	5°57	1°20	22°22	21°21	27°57	22° 7	5°17	3°54	27°13	n.a.								
S 14	13 37 26	24°42'17	5°31	10°44	9°14	6°37	1°23	22°29	21°19	27°55	22° 8	5°13	3°50	27°20	n.a.								
S 15	13 41 22	25°39'19	18° 5	12°39	10°15	7°16	1°27	22°36	21°17	27°54	22° 9	5°11	3°47	27°27	n.a.								
M16	13 45 19	26°36'22	0°36	14°38	11°16	7°56	1°30	22°43	21°15	27°53	22°10	5°D11	3°44	27°33	n.a.								
T 17	13 49 16	27°33'26	12°49	16°38	12°18	8°35	1°34	22°50	21°12	27°51	22°11	5°12	3°41	27°40	n.a.								
W18	13 53 12	28°30'30	24°48	18°40	13°19	9°14	1°38	22°58	21°10	27°50	22°12	5°13	3°38	27°47	n.a.								
T 19	13 57 9	29°27'35	6°X39	20°44	14°21	9°53	1°42	23° 5	21° 8	27°49	22°14	5°R13	3°34	27°53	n.a.								
F 20	14 1 5	0°B24'41	18°26	22°50	15°24	10°32	1°47	23°12	21° 6	27°47	22°15	5°12	3°31	28° 0	n.a.								
S 21	14 5 2	1°21'48	0°Y13	24°56	16°26	11°11	1°51	23°19	21° 4	27°46	22°16	5° 9	3°28	28° 6	n.a.								
S 22	14 8 58	2°18'56	12° 4	27° 3	17°29	11°49	1°56	23°27	21° 2	27°45	22°17	5° 4	3°25	28°13	n.a.								
M23	14 12 55	3°16'04	24° 1	29°11	18°32	12°28	2° 1	23°34	20°59	27°44	22°18	4°56	3°22	28°20	n.a.								
T 24	14 16 51	4°13'13	6°B 7	1°B19	19°35	13° 6	2° 6	23°41	20°57	27°42	22°19	4°46	3°19	28°26	n.a.								
W25	14 20 48	5°10'23	18°22	3°27	20°39	13°44	2°11	23°49	20°55	27°41	22°20	4°35	3°15	28°33	n.a.								
T 26	14 24 45	6° 7'34	0°II47	5°35	21°43	14°22	2°16	23°56	20°52	27°40	22°21	4°24	3°12	28°40	n.a.								
F 27	14 28 41	7° 4'46	13°24	7°42	22°47	15° 0	2°22	24° 3	20°50	27°39	22°22	4°14	3° 9	28°46	n.a.								
S 28	14 32 38	8° 1'58	26°12	9°48	23°51	15°37	2°27	24°11	20°48	27°38	22°23	4° 6	3° 6	28°53	n.a.								
S 29	14 36 34	8°59'11	9°313	11°54	24°55	16°14	2°33	24°18	20°46	27°37	22°24	4° 0	3° 3	29° 0	n.a.								
M30	14 40 31	9°56'25	22°28	13°58	26° 0	16°52	2°39	24°26	20°43	27°35	22°25	3°57	3° 0	29° 6	n.a.								
T 31	14 44 27	10°53'39	5°L59	16°B 1	27°X 5	17°329	2°45	24°33	20°M41	27°M34	22°X26	3°D56	2°X56	29°X13	n.a.								

Delta T = 24h25m32s Julian Calendar 1 May 3298 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3298 BCE
 The year -3297 astronomical counting style corresponds to year 3298 B.C.E historical counting style.

JUNE 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 48 24	11°50'54	19°L47	18°B 3	28°X10	18°36	2°51	24°B41	20°R39	27°R33	22°X27	3°X56	2°X53	29°X20	n.a.								
T 2	14 52 20	12°48'10	3°M53	20° 3	29°15	18°42	2°58	24°48	20°M36	27°M32	22°28	3°R56	2°50	29°26	n.a.								
F 3	14 56 17	13°45'26	18°17	22° 2	0°Y21	19°19	3° 4	24°56	20°34	27°31	22°29	3°55	2°47	29°33	n.a.								
S 4	15 0 14	14°42'44	2°55	24° 0	1°26	19°55	3°11	25° 3	20°31	27°30	22°30	3°53	2°44	29°40	n.a.								
S 5	15 4 10	15°40'02	17°44	25°55	2°32	20°31	3°17	25°11	20°29	27°29	22°31	3°47	2°40	29°46	n.a.								
M 6	15 8 7	16°37'21	2°M37	27°50	3°38	21° 7	3°24	25°18	20°27	27°28	22°32	3°40	2°37	29°53	n.a.								
T 7	15 12 3	17°34'42	17°25	29°42	4°44	21°43	3°31	25°26	20°24	27°28	22°32	3°30	2°34	0°Y 0	n.a.								
W 8	15 16 0	18°32'03	2°X 0	1°II34	5°51	22°18	3°38	25°34	20°22	27°27	22°33	3°19	2°31	0° 6	n.a.								
T 9	15 19 56	19°29'26	16°15	3°23	6°57	22°54	3°46	25°41	20°19	27°26	22°34	3° 9	2°28	0°13	n.a.								
F 10	15 23 53	20°26'51	0°B 4	5°11	8° 4	23°29	3°53	25°49	20°17	27°25	22°35	2°59	2°25	0°20	n.a.								
S 11	15 27 49	21°24'17	13°27	6°58	9°11	24° 4	4° 1	25°56	20°15	27°24	22°36	2°52	2°21	0°26	n.a.								
S 12	15 31 46	22°21'45	26°23	8°42	10°18	24°38	4° 8	26° 4	20°12	27°23	22°37	2°48	2°18	0°33	n.a.								
M13	15 35 43	23°19'14	8°36	10°26	11°25	25°13	4°16	26°12	20°10	27°23	22°37	2°45	2°15	0°40	n.a.								
T 14	15 39 39	24°16'45	21° 9	12° 7	12°33	25°47	4°24	26°19	20° 7	27°22	22°38	2°D45	2°12	0°46	n.a.								
W15	15 43 36	25°14'17	3°X 9	13°48	13°40	26°21	4°32	26°27	20° 5	27°21	22°39	2°R45	2° 9	0°53	n.a.								
T 16	15 47 32	26°11'51	15° 0	15°26	14°48	26°55	4°40	26°35	20° 3	27°21	22°39	2°44	2° 5	1° 0	n.a.								
F 17	15 51 29	27° 9'27	26°48	17° 3	15°56	27°28	4°48	26°42	20° 0	27°20	22°40	2°43	2° 2	1° 6	n.a.								
S 18	15 55 25	28° 7'05	8°Y38	18°39	17° 4	28° 1	4°57	26°50	19°58	27°19	22°41	2°38	1°59	1°13	n.a.								
S 19	15 59 22	29° 4'44	20°33	20°13	18°12	28°34	5° 5	26°57	19°56	27°19	22°41	2°32	1°56	1°20	n.a.								
M20	16 3 18	0°II 2'25	2°B38	21°46	19°20	29° 7	5°14	27° 5	19°53	27°18	22°42	2°22	1°53	1°26	n.a.								
T 21	16 7 15	1° 0'08	14°54	23°16	20°28	29°40	5°23	27°13	19°51	27°18	22°43	2°10	1°50	1°33	n.a.								
W22	16 11 12	1°57'53	27°23	24°46	21°37	0°X12	5°32	27°20	19°48	27°17	22°43	1°57	1°46	1°40	n.a.								
T 23	16 15 8	2°55'39	10°II 6	26°14	22°46	0°44	5°41	27°28	19°46	27°17	22°44	1°44	1°43	1°46	n.a.								
F 24	16 19 5	3°53'28	23° 1	27°40	23°55	1°15	5°50	27°35	19°44	27°17	22°44	1°32	1°40	1°53	n.a.								
S 25	16 23 1	4°51'17	6°39	29° 5	25° 3	1°47	5°59	27°43	19°42	27°16	22°45	1°22	1°37	2° 0	n.a.								
S 26	16 26 58	5°49'08	19°28	0°328	26°13	2°18	6° 8	27°51	19°39	27°16	22°46	1°14	1°34	2° 6	n.a.								
M27	16 30 54	6°47'01	2°L57	1°49	27°22	2°48	6°18	27°58	19°37	27°16	22°46	1° 9	1°31	2°13	n.a.								
T 28	16 34 51	7°44'56	16°36	3° 9	28°31	3°19	6°27	28° 6	19°35	27°15	22°46	1° 7	1°27	2°20	n.a.								
W29	16 38 48	8°42'51	0°M26	4°27	29°40	3°49	6°37	28°13	19°33	27°15	22°47	1° 7	1°24	2°26	n.a.								
T 30	16 42 44	9°40'48	14°M26	5°343	0°B50	4°X19	6°46	28°21	19°M30	27°M15	22°X47	1°X 7	1°X21	2°Y33	n.a.								

Delta T = 24h25m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3298 BCE

JULY 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	16 46 41	10II38'47	28III37	6♁57	2♃ 0	4♃48	6♁56	28♃28	19°R28	27°R15	22♃48	1°R 6	1♃18	2♃40	n.a.
S 2	16 50 37	11°36'47	12♁57	8° 9	3° 9	5°18	7° 6	28°36	19♁26	27♁14	22°48	1♃ 3	1°15	2°46	n.a.
S 3	16 54 34	12°34'49	27°24	9°20	4°19	5°46	7°16	28°43	19°24	27°14	22°49	0°58	1°11	2°53	n.a.
M 4	16 58 30	13°32'53	11III52	10°28	5°29	6°15	7°26	28°51	19°22	27°14	22°49	0°50	1° 8	3° 0	n.a.
T 5	17 2 27	14°30'58	26°17	11°34	6°40	6°43	7°36	28°58	19°20	27°14	22°49	0°40	1° 5	3° 6	n.a.
W 6	17 6 23	15°29'05	10♁32	12°37	7°50	7°11	7°47	29° 6	19°18	27°D14	22°50	0°28	1° 2	3°13	n.a.
T 7	17 10 20	16°27'15	24°31	13°38	9° 0	7°38	7°57	29°13	19°15	27°14	22°50	0°17	0°59	3°20	n.a.
F 8	17 14 17	17°25'26	8♃11	14°37	10°11	8° 5	8° 7	29°21	19°13	27°14	22°50	0° 7	0°56	3°26	n.a.
S 9	17 18 13	18°23'39	21°27	15°33	11°21	8°32	8°18	29°28	19°11	27°14	22°50	0° 0	0°52	3°33	n.a.
S 10	17 22 10	19°21'55	4♁20	16°26	12°32	8°59	8°29	29°35	19° 9	27°14	22°51	29♁55	0°49	3°40	n.a.
M11	17 26 6	20°20'12	16°53	17°15	13°43	9°24	8°39	29°43	19° 8	27°14	22°51	29°52	0°46	3°46	n.a.
T 12	17 30 3	21°18'32	29° 7	18° 2	14°54	9°50	8°50	29°50	19° 6	27°15	22°51	29°D51	0°43	3°53	n.a.
W13	17 33 59	22°16'54	11♃ 7	18°45	16° 5	10°15	9° 1	29°57	19° 4	27°15	22°51	29°51	0°40	4° 0	n.a.
T 14	17 37 56	23°15'19	22°59	19°24	17°16	10°40	9°12	0III 4	19° 2	27°15	22°51	29°R52	0°37	4° 6	n.a.
F 15	17 41 52	24°13'46	4♃49	19°59	18°27	11° 4	9°23	0°12	19° 0	27°15	22°51	29°51	0°33	4°13	n.a.
S 16	17 45 49	25°12'15	16°40	20°30	19°38	11°28	9°34	0°19	18°58	27°16	22°52	29°49	0°30	4°20	n.a.
S 17	17 49 46	26°10'47	28°39	20°56	20°50	11°51	9°45	0°26	18°56	27°16	22°52	29°44	0°27	4°26	n.a.
M18	17 53 42	27° 9'21	10♃49	21°17	22° 1	12°14	9°57	0°33	18°55	27°16	22°52	29°37	0°24	4°33	n.a.
T 19	17 57 39	28° 7'57	23°14	21°33	23°13	12°37	10° 8	0°40	18°53	27°17	22°52	29°28	0°21	4°40	n.a.
W20	18 1 35	29° 6'36	5II56	21°44	24°24	12°59	10°19	0°47	18°51	27°17	22°R52	29°18	0°17	4°46	n.a.
T 21	18 5 32	0♁ 5'17	18°54	21°R48	25°36	13°20	10°31	0°54	18°50	27°18	22°52	29° 7	0°14	4°53	n.a.
F 22	18 9 28	1° 4'00	2♁10	21°46	26°48	13°41	10°42	1° 1	18°48	27°18	22°52	28°57	0°11	5° 0	n.a.
S 23	18 13 25	2° 2'46	15°41	21°38	28° 0	14° 2	10°54	1° 8	18°47	27°19	22°52	28°49	0° 8	5° 6	n.a.
S 24	18 17 21	3° 1'34	29°23	21°23	29°12	14°22	11° 6	1°15	18°45	27°19	22°52	28°43	0° 5	5°13	n.a.
M25	18 21 18	4° 0'23	13♁16	21° 0	0III24	14°41	11°17	1°22	18°44	27°20	22°52	28°40	0° 2	5°20	n.a.
T 26	18 25 15	4°59'15	27°15	20°31	1°37	15° 0	11°29	1°29	18°42	27°20	22°51	28°D39	29♁58	5°26	n.a.
W27	18 29 11	5°58'09	11III18	19°55	2°49	15°18	11°41	1°35	18°41	27°21	22°51	28°39	29°55	5°33	n.a.
T 28	18 33 8	6°57'04	25°25	19°12	4° 1	15°36	11°53	1°42	18°40	27°22	22°51	28°40	29°52	5°40	n.a.
F 29	18 37 4	7°56'02	9♁33	18°22	5°14	15°53	12° 5	1°49	18°38	27°23	22°51	28°R40	29°49	5°47	n.a.
S 30	18 41 1	8°55'01	23°42	17°27	6°26	16°10	12°17	1°55	18°37	27°23	22°51	28°39	29°46	5°53	n.a.
S 31	18 44 57	9♁54'02	7III50	16♁27	7III39	16♃26	12♁29	2II 2	18III36	27III24	22♃51	28♁36	29♁43	6°V 0	n.a.

Delta T = 24h25m26s Julian Calendar 1 July 3298 BCE == Greg. Calendar 5 June 3298 BCE
 The year -3297 astronomical counting style corresponds to year 3298 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	18 48 54	10♁53'06	21III54	15°R23	8II52	16♃41	12♁41	2II 9	18°R35	27III25	22°R50	28°R31	29♁39	6°V 7	n.a.
T 2	18 52 50	11°52'11	5♁52	14♁17	10° 5	16°56	12°54	2°15	18III33	27°26	22♃50	28♁25	29°36	6°13	n.a.
W 3	18 56 47	12°51'19	19°40	13°10	11°17	17°10	13° 6	2°21	18°32	27°27	22°50	28°17	29°33	6°20	n.a.
T 4	19 0 44	13°50'29	3♁15	12° 3	12°30	17°23	13°18	2°28	18°31	27°28	22°49	28° 9	29°30	6°27	n.a.
F 5	19 4 40	14°49'41	16°34	10°59	13°43	17°36	13°31	2°34	18°30	27°29	22°49	28° 3	29°27	6°33	n.a.
S 6	19 8 37	15°48'55	29°36	10° 0	14°57	17°48	13°43	2°40	18°29	27°29	22°49	27°58	29°23	6°40	n.a.
S 7	19 12 33	16°48'11	12♁20	9° 6	16°10	17°59	13°56	2°47	18°28	27°30	22°48	27°54	29°20	6°47	n.a.
M 8	19 16 30	17°47'30	24°46	8°20	17°23	18°10	14° 8	2°53	18°28	27°32	22°48	27°D53	29°17	6°53	n.a.
T 9	19 20 26	18°46'51	6♃58	7°42	18°36	18°20	14°21	2°59	18°27	27°33	22°48	27°53	29°14	7° 0	n.a.
W10	19 24 23	19°46'15	18°57	7°14	19°50	18°30	14°33	3° 5	18°26	27°34	22°47	27°55	29°11	7° 7	n.a.
T 11	19 28 19	20°45'41	0°V50	6°56	21° 3	18°38	14°46	3°11	18°25	27°35	22°47	27°57	29° 8	7°13	n.a.
F 12	19 32 16	21°45'10	12°39	6°D48	22°17	18°46	14°59	3°17	18°25	27°36	22°46	27°58	29° 4	7°20	n.a.
S 13	19 36 13	22°44'41	24°31	6°51	23°31	18°53	15°11	3°23	18°24	27°37	22°46	27°R58	29° 1	7°27	n.a.
S 14	19 40 9	23°44'15	6♃30	7° 5	24°44	18°59	15°24	3°28	18°23	27°38	22°45	27°57	28°58	7°33	n.a.
M15	19 44 6	24°43'51	18°41	7°29	25°58	19° 5	15°37	3°34	18°23	27°40	22°45	27°55	28°55	7°40	n.a.
T 16	19 48 2	25°43'30	1II 9	8° 3	27°12	19° 9	15°50	3°40	18°22	27°41	22°44	27°51	28°52	7°47	n.a.
W17	19 51 59	26°43'12	13°56	8°46	28°26	19°13	16° 3	3°45	18°22	27°42	22°44	27°47	28°49	7°53	n.a.
T 18	19 55 55	27°42'56	27° 4	9°37	29°40	19°16	16°16	3°51	18°22	27°44	22°43	27°41	28°45	8° 0	n.a.
F 19	19 59 52	28°42'42	10♁35	10°36	0♁54	19°18	16°29	3°56	18°21	27°45	22°42	27°37	28°42	8° 7	n.a.
S 20	20 3 49	29°42'30	24°25	11°41	2° 8	19°19	16°42	4° 2	18°21	27°46	22°42	27°33	28°39	8°13	n.a.
S 21	20 7 45	0♁42'21	8♁32	12°53	3°22	19°R20	16°55	4° 7	18°21	27°48	22°41	27°30	28°36	8°20	n.a.
M22	20 11 42	1°42'14	2°51	14°10	4°36	19°19	17° 8	4°12	18°20	27°49	22°41	27°D29	28°33	8°27	n.a.
T 23	20 15 38	2°42'09	7III17	15°31	5°51	19°18	17°21	4°17	18°20	27°51	22°40	27°29	28°29	8°33	n.a.
W24	20 19 35	3°42'06	21°45	16°57	7° 5	19°16	17°34	4°23	18°20	27°52	22°39	27°31	28°26	8°40	n.a.
T 25	20 23 31	4°42'04	6♁11	18°26	8°19	19°13	17°47	4°28	18°D20	27°54	22°39	27°32	28°23	8°47	n.a.
F 26	20 27 28	5°42'05	20°30	19°57	9°34	19° 9	18° 0	4°32	18°20	27°55	22°38	27°33	28°20	8°53	n.a.
S 27	20 31 24	6°42'07	4III41	21°31	10°48	19° 4	18°13	4°37	18°20	27°57	22°37	27°R34	28°17	9° 0	n.a.
S 28	20 35 21	7°42'12	18°40	23° 6	12° 3	18°58	18°26	4°42	18°20	27°58	22°36	27°33	28°14	9° 7	n.a.
M29	20 39 18	8°42'18	2♁28	24°44	13°17	18°52	18°40	4°47	18°21	28° 0	22°36	27°32	28°10	9°14	n.a.
T 30	20 43 14	9°42'26	16° 3	26°22	14°32	18°44	18°53	4°51	18°21	28° 2	22°35	27°30	28° 7	9°20	n.a.
W31	20 47 11	10♁42'36	29♁26	28♁ 1	15♁47	18♃36	19♁ 6	4II56	18III21	28III 3	22♃34	27♁28	28♁ 4	9°V27	n.a.

Delta T = 24h25m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3298 BCE

SEPTEMBER 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 51 7	11Ω42'47	12♁35	29♁41	17♁1	18°R27	19Ω19	5II 0	18M21	28M 5	22°R33	27°R25	28≈ 1	9Y34	n.a.
F 2	20 55 4	12°43'01	25°30	1Ω21	18°16	18°R17	19°33	5° 5	18°22	28° 7	22°R32	27≈23	27°58	9°40	n.a.
S 3	20 59 0	13°43'17	8≈11	3° 1	19°31	18° 6	19°46	5° 9	18°22	28° 8	22°31	27°22	27°55	9°47	n.a.
S 4	21 2 57	14°43'34	20°40	4°42	20°46	17°54	19°59	5°13	18°23	28°10	22°31	27°21	27°51	9°54	n.a.
M 5	21 6 53	15°43'53	2°H56	6°23	22° 1	17°42	20°12	5°17	18°23	28°12	22°30	27°D21	27°48	10° 0	n.a.
T 6	21 10 50	16°44'15	15° 1	8° 3	23°16	17°28	20°26	5°21	18°24	28°14	22°29	27°22	27°45	10° 7	n.a.
W 7	21 14 47	17°44'38	26°58	9°44	24°31	17°14	20°39	5°25	18°25	28°15	22°28	27°22	27°42	10°14	n.a.
T 8	21 18 43	18°45'04	8°Y50	11°24	25°46	16°59	20°52	5°29	18°25	28°17	22°27	27°23	27°39	10°20	n.a.
F 9	21 22 40	19°45'31	20°39	13° 4	27° 1	16°44	21° 6	5°33	18°26	28°19	22°26	27°24	27°35	10°27	n.a.
S 10	21 26 36	20°46'01	2♁30	14°44	28°16	16°27	21°19	5°36	18°27	28°21	22°25	27°25	27°32	10°34	n.a.
S 11	21 30 33	21°46'33	14°28	16°23	29°31	16°10	21°32	5°40	18°28	28°23	22°24	27°25	27°29	10°40	n.a.
M12	21 34 29	22°47'07	26°36	18° 2	0Ω46	15°52	21°46	5°43	18°29	28°25	22°23	27°R25	27°26	10°47	n.a.
T13	21 38 26	23°47'43	9II 1	19°41	2° 1	15°34	21°59	5°47	18°29	28°27	22°22	27°25	27°23	10°54	n.a.
W14	21 42 22	24°48'22	21°45	21°19	3°17	15°14	22°12	5°50	18°30	28°29	22°21	27°25	27°20	11° 0	n.a.
T15	21 46 19	25°49'02	4♁52	22°57	4°32	14°55	22°26	5°53	18°32	28°31	22°20	27°25	27°16	11° 7	n.a.
F16	21 50 16	26°49'44	18°25	24°34	5°47	14°34	22°39	5°56	18°33	28°33	22°19	27°25	27°13	11°14	n.a.
S17	21 54 12	27°50'28	2Ω24	26°12	7° 2	14°14	22°52	5°59	18°34	28°35	22°18	27°D25	27°10	11°20	n.a.
S18	21 58 9	28°51'14	16°45	27°49	8°18	13°52	23° 6	6° 2	18°35	28°37	22°17	27°25	27° 7	11°27	n.a.
M19	22 2 5	29°52'02	1M25	29°25	9°33	13°31	23°19	6° 5	18°36	28°39	22°16	27°R25	27° 4	11°34	n.a.
T20	22 6 2	0M52'51	16°17	1M 1	10°49	13° 9	23°32	6° 7	18°37	28°41	22°15	27°25	27° 1	11°41	n.a.
W21	22 9 58	1°53'41	1♁13	2°37	12° 4	12°46	23°46	6°10	18°39	28°43	22°14	27°24	26°57	11°47	n.a.
T22	22 13 55	2°54'33	16° 5	4°13	13°20	12°23	23°59	6°12	18°40	28°45	22°13	27°24	26°54	11°54	n.a.
F23	22 17 51	3°55'27	0M46	5°48	14°35	12° 1	24°12	6°15	18°42	28°47	22°12	27°23	26°51	12° 1	n.a.
S24	22 21 48	4°56'21	15°10	7°24	15°51	11°38	24°26	6°17	18°43	28°49	22°11	27°22	26°48	12° 7	n.a.
S25	22 25 45	5°57'17	29°15	8°58	17° 6	11°14	24°39	6°19	18°45	28°51	22°10	27°22	26°45	12°14	n.a.
M26	22 29 41	6°58'14	13♁ 0	10°33	18°22	10°51	24°52	6°21	18°46	28°53	22° 8	27°D22	26°41	12°21	n.a.
T27	22 33 38	7°59'12	26°24	12° 8	19°37	10°28	25° 5	6°23	18°48	28°56	22° 7	27°22	26°38	12°27	n.a.
W28	22 37 34	9° 0'11	9♁29	13°42	20°53	10° 5	25°18	6°25	18°50	28°58	22° 6	27°23	26°35	12°34	n.a.
T29	22 41 31	10° 1'11	22°18	15°16	22° 8	9°41	25°32	6°27	18°51	29° 0	22° 5	27°24	26°32	12°41	n.a.
F30	22 45 27	11M 2'12	4≈52	16M50	23Ω24	9°H18	25Ω45	6II28	18M53	29M 2	22°H 4	27≈26	26≈29	12°Y47	n.a.

Delta T = 24h25m20s Julian Calendar 1 Sept. 3298 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3298 BCE
 The year -3297 astronomical counting style corresponds to year 3298 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 49 24	12M 3'15	17≈14	18M23	24Ω39	8°R56	25Ω58	6II30	18M55	29M 4	22°R 3	27≈26	26≈26	12°Y54	n.a.
S 2	22 53 20	13° 4'18	29°27	19°57	25°55	8°H33	26°11	6°31	18°57	29° 6	22°H 2	27°R27	26°22	13° 1	n.a.
M 3	22 57 17	14° 5'22	11°H31	21°30	27°11	8°11	26°24	6°32	18°59	29° 9	22° 1	27°26	26°19	13° 7	n.a.
T 4	23 1 14	15° 6'28	23°29	23° 4	28°26	7°49	26°37	6°34	19° 1	29°11	21°59	27°25	26°16	13°14	n.a.
W 5	23 5 10	16° 7'34	5°Y22	24°37	29°42	7°27	26°50	6°35	19° 3	29°13	21°58	27°22	26°13	13°21	n.a.
T 6	23 9 7	17° 8'42	17°13	26°10	0M58	7° 6	27° 3	6°36	19° 5	29°15	21°57	27°19	26°10	13°28	n.a.
F 7	23 13 3	18° 9'51	29° 3	27°43	2°13	6°45	27°16	6°36	19° 7	29°18	21°56	27°15	26° 6	13°34	n.a.
S 8	23 17 0	19°11'01	10♁55	29°16	3°29	6°25	27°29	6°37	19° 9	29°20	21°55	27°12	26° 3	13°41	n.a.
S 9	23 20 56	20°12'13	22°52	0♁48	4°45	6° 5	27°42	6°38	19°11	29°22	21°54	27° 9	26° 0	13°48	n.a.
M10	23 24 53	21°13'26	4II59	2°21	6° 0	5°46	27°54	6°38	19°13	29°24	21°53	27° 6	25°57	13°54	n.a.
T11	23 28 49	22°14'39	17°19	3°54	7°16	5°27	28° 7	6°39	19°15	29°26	21°51	27°D 5	25°54	14° 1	n.a.
W12	23 32 46	23°15'54	29°56	5°26	8°32	5° 9	28°20	6°39	19°18	29°29	21°50	27° 5	25°51	14° 8	n.a.
T13	23 36 42	24°17'10	12♁56	6°58	9°47	4°52	28°33	6°39	19°20	29°31	21°49	27° 6	25°47	14°14	n.a.
F14	23 40 39	25°18'27	26°20	8°30	11° 3	4°35	28°45	6°R39	19°22	29°33	21°48	27° 8	25°44	14°21	n.a.
S15	23 44 36	26°19'46	10Ω12	10° 2	12°19	4°19	28°58	6°39	19°25	29°36	21°47	27° 9	25°41	14°28	n.a.
S16	23 48 32	27°21'04	24°32	11°34	13°34	4° 4	29°11	6°39	19°27	29°38	21°46	27°R10	25°38	14°34	n.a.
M17	23 52 29	28°22'24	9M17	13° 5	14°50	3°49	29°23	6°39	19°30	29°40	21°45	27°10	25°35	14°41	n.a.
T18	23 56 25	29°23'44	24°20	14°36	16° 6	3°36	29°36	6°38	19°32	29°42	21°43	27° 8	25°32	14°48	n.a.
W19	0 0 22	0♁25'05	9♁35	16° 6	17°22	3°23	29°48	6°38	19°35	29°45	21°42	27° 4	25°28	14°55	n.a.
T20	0 4 18	1°26'27	24°49	17°36	18°37	3°11	0M 0	6°37	19°37	29°47	21°41	26°59	25°25	15° 1	n.a.
F21	0 8 15	2°27'49	9M53	19° 5	19°53	2°59	0°13	6°36	19°40	29°49	21°40	26°53	25°22	15° 8	n.a.
S22	0 12 11	3°29'11	24°38	20°33	21° 9	2°49	0°25	6°35	19°43	29°51	21°39	26°48	25°19	15°15	n.a.
S23	0 16 8	4°30'33	8♁58	22° 0	22°24	2°39	0°37	6°34	19°45	29°54	21°38	26°44	25°16	15°21	n.a.
M24	0 20 5	5°31'55	22°51	23°26	23°40	2°30	0°49	6°33	19°48	29°56	21°37	26°42	25°12	15°28	n.a.
T25	0 24 1	6°33'18	6♁16	24°50	24°56	2°22	1° 1	6°32	19°51	29°58	21°36	26°D41	25° 9	15°35	n.a.
W26	0 27 58	7°34'40	19°17	26°13	26°11	2°15	1°13	6°31	19°54	0♁ 1	21°34	26°41	25° 6	15°41	n.a.
T27	0 31 54	8°36'03	1≈56	27°33	27°27	2° 9	1°25	6°30	19°56	0° 3	21°33	26°43	25° 3	15°48	n.a.
F28	0 35 51	9°37'25	14°18	28°51	28°43	2° 3	1°37	6°28	19°59	0° 5	21°32	26°44	25° 0	15°55	n.a.
S29	0 39 47	10°38'47	26°28	0M 7	29°58	1°58	1°49	6°26	20° 2	0° 7	21°31	26°R45	24°57	16° 1	n.a.
S30	0 43 44	11°40'09	8°H29	1°18	1♁14	1°54	2° 1	6°25	20° 5	0° 9	21°30	26°44	24°53	16° 8	n.a.
M31	0 47 40	12≈41'30	20°H24	2M26	2≈30	1°H51	2M13	6II23	20M 8	0♁12	21°H29	26≈41	24≈50	16°Y15	n.a.

Delta T = 24h25m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3298 BCE

NOVEMBER 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 51 37	13 ^h 42'52	2 ^h Y15	3 ^h M.30	3 ^h 45	1 ^h R49	2 ^h np24	6 ^h R21	20 ^h M.11	0 ^h 414	21 ^h R28	26 ^h R36	24 ^h 47	16 ^h Y22	n.a.		
W 2	0 55 34	14 ^h 44'13	14 ^h 6	4 ^h 28	5 ^h 1	1 ^h R48	2 ^h 36	6 ^h II19	20 ^h 14	0 ^h 16	21 ^h X27	26 ^h 28	24 ^h 44	16 ^h 28	n.a.		
T 3	0 59 30	15 ^h 45'35	25 ^h 57	5 ^h 20	6 ^h 16	1 ^h D47	2 ^h 47	6 ^h 17	20 ^h 17	0 ^h 18	21 ^h 26	26 ^h 19	24 ^h 41	16 ^h 35	n.a.		
F 4	1 3 27	16 ^h 46'56	7 ^h 50	6 ^h 5	7 ^h 32	1 ^h 47	2 ^h 59	6 ^h 15	20 ^h 20	0 ^h 21	21 ^h 25	26 ^h 9	24 ^h 37	16 ^h 42	n.a.		
S 5	1 7 23	17 ^h 48'18	19 ^h 47	6 ^h 42	8 ^h 47	1 ^h 48	3 ^h 10	6 ^h 12	20 ^h 23	0 ^h 23	21 ^h 24	25 ^h 58	24 ^h 34	16 ^h 48	n.a.		
S 6	1 11 20	18 ^h 49'39	1 ^h II49	7 ^h 11	10 ^h 3	1 ^h 49	3 ^h 21	6 ^h 10	20 ^h 26	0 ^h 25	21 ^h 23	25 ^h 49	24 ^h 31	16 ^h 55	n.a.		
M 7	1 15 16	19 ^h 51'01	13 ^h 59	7 ^h 30	11 ^h 19	1 ^h 52	3 ^h 32	6 ^h 7	20 ^h 29	0 ^h 27	21 ^h 22	25 ^h 41	24 ^h 28	17 ^h 2	n.a.		
T 8	1 19 13	20 ^h 52'22	26 ^h 20	7 ^h R39	12 ^h 34	1 ^h 55	3 ^h 43	6 ^h 5	20 ^h 32	0 ^h 29	21 ^h 21	25 ^h 35	24 ^h 25	17 ^h 8	n.a.		
W 9	1 23 9	21 ^h 53'44	8 ^h 55	7 ^h 37	13 ^h 50	1 ^h 59	3 ^h 54	6 ^h 2	20 ^h 36	0 ^h 31	21 ^h 20	25 ^h 32	24 ^h 22	17 ^h 15	n.a.		
T 10	1 27 6	22 ^h 55'05	21 ^h 47	7 ^h 23	15 ^h 5	2 ^h 3	4 ^h 5	5 ^h 59	20 ^h 39	0 ^h 34	21 ^h 19	25 ^h D31	24 ^h 18	17 ^h 22	n.a.		
F 11	1 31 3	23 ^h 56'26	5 ^h Ω 2	6 ^h 58	16 ^h 21	2 ^h 8	4 ^h 16	5 ^h 56	20 ^h 42	0 ^h 36	21 ^h 18	25 ^h 31	24 ^h 15	17 ^h 28	n.a.		
S 12	1 34 59	24 ^h 57'47	18 ^h 41	6 ^h 20	17 ^h 36	2 ^h 14	4 ^h 27	5 ^h 53	20 ^h 45	0 ^h 38	21 ^h 17	25 ^h R32	24 ^h 12	17 ^h 35	n.a.		
S 13	1 38 56	25 ^h 59'07	2 ^h np47	5 ^h 32	18 ^h 52	2 ^h 21	4 ^h 38	5 ^h 50	20 ^h 48	0 ^h 40	21 ^h 16	25 ^h 32	24 ^h 9	17 ^h 42	n.a.		
M14	1 42 52	27 ^h 0'28	17 ^h 19	4 ^h 33	20 ^h 7	2 ^h 28	4 ^h 48	5 ^h 47	20 ^h 52	0 ^h 42	21 ^h 15	25 ^h 30	24 ^h 6	17 ^h 49	n.a.		
T 15	1 46 49	28 ^h 1'48	2 ^h 15	3 ^h 26	21 ^h 22	2 ^h 36	4 ^h 59	5 ^h 44	20 ^h 55	0 ^h 44	21 ^h 14	25 ^h 26	24 ^h 3	17 ^h 55	n.a.		
W16	1 50 45	29 ^h 3'07	17 ^h 28	2 ^h 13	22 ^h 38	2 ^h 45	5 ^h 9	5 ^h 41	20 ^h 58	0 ^h 46	21 ^h 13	25 ^h 18	23 ^h 59	18 ^h 2	n.a.		
T 17	1 54 42	0 ^h M 4'26	2 ^h M.47	0 ^h 55	23 ^h 53	2 ^h 54	5 ^h 19	5 ^h 37	21 ^h 2	0 ^h 48	21 ^h 12	25 ^h 9	23 ^h 56	18 ^h 9	n.a.		
F 18	1 58 38	1 ^h 5'44	18 ^h 2	29 ^h 36	25 ^h 9	3 ^h 4	5 ^h 29	5 ^h 34	21 ^h 5	0 ^h 50	21 ^h 12	24 ^h 59	23 ^h 53	18 ^h 15	n.a.		
S 19	2 2 35	2 ^h 7'02	3 ^h 7 0	28 ^h 17	26 ^h 24	3 ^h 14	5 ^h 39	5 ^h 30	21 ^h 8	0 ^h 52	21 ^h 11	24 ^h 48	23 ^h 50	18 ^h 22	n.a.		
S 20	2 6 32	3 ^h 8'18	17 ^h 35	27 ^h 2	27 ^h 40	3 ^h 25	5 ^h 49	5 ^h 26	21 ^h 12	0 ^h 54	21 ^h 10	24 ^h 39	23 ^h 47	18 ^h 29	n.a.		
M21	2 10 28	4 ^h 9'34	1 ^h 340	25 ^h 53	28 ^h 55	3 ^h 37	5 ^h 59	5 ^h 23	21 ^h 15	0 ^h 56	21 ^h 9	24 ^h 33	23 ^h 43	18 ^h 35	n.a.		
T 22	2 14 25	5 ^h 10'48	15 ^h 15	24 ^h 50	0 ^h M.10	3 ^h 49	6 ^h 9	5 ^h 19	21 ^h 19	0 ^h 58	21 ^h 8	24 ^h 29	23 ^h 40	18 ^h 42	n.a.		
W23	2 18 21	6 ^h 12'01	28 ^h 20	23 ^h 55	1 ^h 26	4 ^h 2	6 ^h 19	5 ^h 15	21 ^h 22	1 ^h 0	21 ^h 8	24 ^h 27	23 ^h 37	18 ^h 49	n.a.		
T 24	2 22 18	7 ^h 13'13	11 ^h 1	23 ^h 9	2 ^h 41	4 ^h 15	6 ^h 28	5 ^h 11	21 ^h 25	1 ^h 2	21 ^h 7	24 ^h D27	23 ^h 34	18 ^h 56	n.a.		
F 25	2 26 14	8 ^h 14'24	23 ^h 21	22 ^h 32	3 ^h 56	4 ^h 29	6 ^h 38	5 ^h 7	21 ^h 29	1 ^h 4	21 ^h 6	24 ^h R27	23 ^h 31	19 ^h 2	n.a.		
S 26	2 30 11	9 ^h 15'33	5 ^h X27	22 ^h 5	5 ^h 11	4 ^h 43	6 ^h 47	5 ^h 3	21 ^h 32	1 ^h 6	21 ^h 5	24 ^h 26	23 ^h 28	19 ^h 9	n.a.		
S 27	2 34 7	10 ^h 16'41	17 ^h 23	21 ^h 47	6 ^h 27	4 ^h 58	6 ^h 56	4 ^h 59	21 ^h 36	1 ^h 8	21 ^h 5	24 ^h 24	23 ^h 24	19 ^h 16	n.a.		
M28	2 38 4	11 ^h 17'48	29 ^h 13	21 ^h 38	7 ^h 42	5 ^h 14	7 ^h 5	4 ^h 55	21 ^h 39	1 ^h 10	21 ^h 4	24 ^h 19	23 ^h 21	19 ^h 22	n.a.		
T 29	2 42 1	12 ^h 18'53	11 ^h Y 2	21 ^h D37	8 ^h 57	5 ^h 29	7 ^h 14	4 ^h 50	21 ^h 43	1 ^h 11	21 ^h 3	24 ^h 11	23 ^h 18	19 ^h 29	n.a.		
W30	2 45 57	13 ^h M.19'57	22 ^h Y52	21 ^h 45	10 ^h M.12	5 ^h X46	7 ^h np23	4 ^h II46	21 ^h M.46	1 ^h 13	21 ^h X 3	24 ^h 0	23 ^h 15	19 ^h Y36	n.a.		

Delta T = 24h25m14s Julian Calendar 1 Nov. 3298 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3298 BCE
 The year -3297 astronomical counting style corresponds to year 3298 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3298 BCE (-3297) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 49 54	14 ^h M.21'00	4 ^h 46	21 ^h 59	11 ^h M.28	6 ^h X 2	7 ^h np32	4 ^h R42	21 ^h M.50	1 ^h 15	21 ^h R 2	23 ^h R47	23 ^h 12	19 ^h Y42	n.a.		
F 2	2 53 50	15 ^h 22'01	16 ^h 45	22 ^h 20	12 ^h 43	6 ^h 20	7 ^h 40	4 ^h II37	21 ^h 53	1 ^h 17	21 ^h X 1	23 ^h 33	23 ^h 9	19 ^h 49	n.a.		
S 3	2 57 47	16 ^h 23'02	28 ^h 51	22 ^h 47	13 ^h 58	6 ^h 37	7 ^h 49	4 ^h 33	21 ^h 57	1 ^h 19	21 ^h 1	23 ^h 18	23 ^h 5	19 ^h 56	n.a.		
S 4	3 1 43	17 ^h 24'01	11 ^h II 3	23 ^h 20	15 ^h 13	6 ^h 55	7 ^h 57	4 ^h 29	22 ^h 0	1 ^h 20	21 ^h 0	23 ^h 4	23 ^h 2	20 ^h 3	n.a.		
M 5	3 5 40	18 ^h 24'59	23 ^h 24	23 ^h 58	16 ^h 28	7 ^h 14	8 ^h 5	4 ^h 24	22 ^h 4	1 ^h 22	21 ^h 0	22 ^h 52	22 ^h 59	20 ^h 9	n.a.		
T 6	3 9 36	19 ^h 25'55	5 ^h 55	24 ^h 40	17 ^h 43	7 ^h 33	8 ^h 13	4 ^h 19	22 ^h 7	1 ^h 24	20 ^h 59	22 ^h 44	22 ^h 56	20 ^h 16	n.a.		
W 7	3 13 33	20 ^h 26'51	18 ^h 36	25 ^h 27	18 ^h 58	7 ^h 52	8 ^h 21	4 ^h 15	22 ^h 11	1 ^h 25	20 ^h 58	22 ^h 38	22 ^h 53	20 ^h 23	n.a.		
T 8	3 17 30	21 ^h 27'45	1 ^h Ω32	26 ^h 18	20 ^h 13	8 ^h 12	8 ^h 29	4 ^h 10	22 ^h 14	1 ^h 27	20 ^h 58	22 ^h 35	22 ^h 49	20 ^h 29	n.a.		
F 9	3 21 26	22 ^h 28'38	14 ^h 44	27 ^h 12	21 ^h 29	8 ^h 32	8 ^h 37	4 ^h 6	22 ^h 18	1 ^h 29	20 ^h 57	22 ^h 34	22 ^h 46	20 ^h 36	n.a.		
S 10	3 25 23	23 ^h 29'30	28 ^h 15	28 ^h 9	22 ^h 44	8 ^h 52	8 ^h 44	4 ^h 1	22 ^h 21	1 ^h 30	20 ^h 57	22 ^h 34	22 ^h 43	20 ^h 43	n.a.		
S 11	3 29 19	24 ^h 30'20	12 ^h np 7	29 ^h 9	23 ^h 59	9 ^h 13	8 ^h 52	3 ^h 56	22 ^h 25	1 ^h 32	20 ^h 57	22 ^h 33	22 ^h 40	20 ^h 49	n.a.		
M12	3 33 16	25 ^h 31'10	26 ^h 23	0 ^h M.12	25 ^h 14	9 ^h 34	8 ^h 59	3 ^h 51	22 ^h 28	1 ^h 33	20 ^h 56	22 ^h 31	22 ^h 37	20 ^h 56	n.a.		
T 13	3 37 12	26 ^h 31'57	10 ^h 59	1 ^h 17	26 ^h 29	9 ^h 56	9 ^h 6	3 ^h 47	22 ^h 32	1 ^h 35	20 ^h 56	22 ^h 26	22 ^h 34	21 ^h 3	n.a.		
W14	3 41 9	27 ^h 32'44	25 ^h 53	2 ^h 24	27 ^h 44	10 ^h 17	9 ^h 13	3 ^h 42	22 ^h 35	1 ^h 36	20 ^h 55	22 ^h 18	22 ^h 30	21 ^h 10	n.a.		
T 15	3 45 5	28 ^h 33'29	10 ^h M.57	3 ^h 33	28 ^h 59	10 ^h 40	9 ^h 20	3 ^h 37	22 ^h 39	1 ^h 38	20 ^h 55	22 ^h 8	22 ^h 27	21 ^h 16	n.a.		
F 16	3 49 2	29 ^h 34'13	26 ^h 1	4 ^h 45	0 ^h X.14	11 ^h 2	9 ^h 27	3 ^h 32	22 ^h 42	1 ^h 39	20 ^h 55	21 ^h 56	22 ^h 24	21 ^h 23	n.a.		
S 17	3 52 59	0 ^h X.34'55	10 ^h X.56	5 ^h 58	1 ^h 29	11 ^h 25	9 ^h 33	3 ^h 27	22 ^h 46	1 ^h 41	20 ^h 54	21 ^h 44	22 ^h 21	21 ^h 30	n.a.		
S 18	3 56 55	1 ^h 35'35	25 ^h 31	7 ^h 13	2 ^h 43	11 ^h 48	9 ^h 39	3 ^h 22	22 ^h 49	1 ^h 42	20 ^h 54	21 ^h 34	22 ^h 18	21 ^h 36	n.a.		
M19	4 0 52	2 ^h 36'13	9 ^h 341	8 ^h 29	3 ^h 58	12 ^h 11	9 ^h 46	3 ^h 18	22 ^h 53	1 ^h 43	20 ^h 54	21 ^h 26	22 ^h 15	21 ^h 43	n.a.		
T 20	4 4 48	3 ^h 36'50	23 ^h														