

SWISS EPHEMERIS for the year 3113 BCE

JANUARY 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 57 30	16 ^h 56 ^m 17 ^s	10 ^h Y30	26 ^h M33	5 ^h Ω26	2 ^h ≈ 3	2 ^h ⋈41	5 ^h ♁ 9	25 ^h Ω48	15 ^h M21	23 ^h Ω 4	3 ^h R 4	2 ^h Y24	12 ^h ≈ 5	n.a.
S 2	5 1 27	17 ^h 56 ^m 30 ^s	23 ^h 14	28 ^h 3	6 ^h 40	2 ^h 46	2 ^h 49	5 ^h 9	25 ^h 51	15 ^h 23	23 ^h 6	3 ^h Y 3	2 ^h 21	12 ^h 12	n.a.
M 3	5 5 24	18 ^h 56 ^m 41 ^s	6 ^h Ω24	29 ^h 33	7 ^h 55	3 ^h 28	2 ^h 57	5 ^h 10	25 ^h 54	15 ^h 25	23 ^h 7	2 ^h 59	2 ^h 17	12 ^h 18	n.a.
T 4	5 9 20	19 ^h 56 ^m 49 ^s	20 ^h 0	1 ^h Ω 5	9 ^h 9	4 ^h 10	3 ^h 5	5 ^h 10	25 ^h 57	15 ^h 27	23 ^h 8	2 ^h 52	2 ^h 14	12 ^h 25	n.a.
W 5	5 13 17	20 ^h 56 ^m 55 ^s	4 ^h II 3	2 ^h 38	10 ^h 23	4 ^h 53	3 ^h 13	5 ^h 11	26 ^h 0	15 ^h 29	23 ^h 9	2 ^h 43	2 ^h 11	12 ^h 32	n.a.
T 6	5 17 13	21 ^h 56 ^m 59 ^s	18 ^h 30	4 ^h 12	11 ^h 37	5 ^h 35	3 ^h 21	5 ^h 11	26 ^h 2	15 ^h 31	23 ^h 11	2 ^h 32	2 ^h 8	12 ^h 38	n.a.
F 7	5 21 10	22 ^h 57 ^m 01 ^s	3 ^h Ω14	5 ^h 48	12 ^h 52	6 ^h 17	3 ^h 30	5 ^h 11	26 ^h 5	15 ^h 33	23 ^h 12	2 ^h 20	2 ^h 5	12 ^h 45	n.a.
S 8	5 25 6	23 ^h 57 ^m 01 ^s	18 ^h 6	7 ^h 24	14 ^h 6	6 ^h 59	3 ^h 39	5 ^h R11	26 ^h 8	15 ^h 35	23 ^h 13	2 ^h 9	2 ^h 2	12 ^h 52	n.a.
S 9	5 29 3	24 ^h 56 ^m 59 ^s	2 ^h Ω58	9 ^h 1	15 ^h 20	7 ^h 41	3 ^h 47	5 ^h 11	26 ^h 11	15 ^h 36	23 ^h 15	2 ^h 0	1 ^h 58	12 ^h 59	n.a.
M10	5 32 59	25 ^h 56 ^m 55 ^s	17 ^h 42	10 ^h 39	16 ^h 34	8 ^h 23	3 ^h 56	5 ^h 11	26 ^h 15	15 ^h 38	23 ^h 16	1 ^h 53	1 ^h 55	13 ^h 5	n.a.
T 11	5 36 56	26 ^h 56 ^m 48 ^s	2 ^h ♁11	12 ^h 19	17 ^h 48	9 ^h 5	4 ^h 5	5 ^h 10	26 ^h 18	15 ^h 40	23 ^h 17	1 ^h 49	1 ^h 52	13 ^h 12	n.a.
W12	5 40 53	27 ^h 56 ^m 40 ^s	16 ^h 23	13 ^h 59	19 ^h 2	9 ^h 47	4 ^h 14	5 ^h 10	26 ^h 21	15 ^h 42	23 ^h 19	1 ^h 48	1 ^h 49	13 ^h 19	n.a.
T 13	5 44 49	28 ^h 56 ^m 30 ^s	0 ^h Ω16	15 ^h 41	20 ^h 16	10 ^h 29	4 ^h 23	5 ^h 9	26 ^h 24	15 ^h 44	23 ^h 20	1 ^h 47	1 ^h 46	13 ^h 25	n.a.
F 14	5 48 46	29 ^h 56 ^m 18 ^s	13 ^h 52	17 ^h 23	21 ^h 30	11 ^h 11	4 ^h 33	5 ^h 9	26 ^h 27	15 ^h 45	23 ^h 22	1 ^h 47	1 ^h 43	13 ^h 32	n.a.
S 15	5 52 42	0 ^h Ω56 ^m 05 ^s	27 ^h 11	19 ^h 7	22 ^h 44	11 ^h 53	4 ^h 42	5 ^h 8	26 ^h 30	15 ^h 47	23 ^h 23	1 ^h 46	1 ^h 39	13 ^h 39	n.a.
S 16	5 56 39	1 ^h 55 ^m 49 ^s	10 ^h M15	20 ^h 52	23 ^h 58	12 ^h 35	4 ^h 52	5 ^h 7	26 ^h 33	15 ^h 49	23 ^h 24	1 ^h 42	1 ^h 36	13 ^h 45	n.a.
M17	6 0 35	2 ^h 55 ^m 32 ^s	23 ^h 8	22 ^h 39	25 ^h 12	13 ^h 17	5 ^h 1	5 ^h 7	26 ^h 36	15 ^h 51	23 ^h 26	1 ^h 35	1 ^h 33	13 ^h 52	n.a.
W18	6 4 32	3 ^h 55 ^m 12 ^s	5 ^h Ω49	24 ^h 26	26 ^h 26	13 ^h 59	5 ^h 11	5 ^h 6	26 ^h 40	15 ^h 52	23 ^h 27	1 ^h 25	1 ^h 30	13 ^h 59	n.a.
W19	6 8 28	4 ^h 54 ^m 50 ^s	18 ^h 20	26 ^h 14	27 ^h 40	14 ^h 40	5 ^h 21	5 ^h 5	26 ^h 43	15 ^h 54	23 ^h 29	1 ^h 13	1 ^h 27	14 ^h 5	n.a.
T 20	6 12 25	5 ^h 54 ^m 27 ^s	0 ^h Ω41	28 ^h 4	28 ^h 53	15 ^h 22	5 ^h 31	5 ^h 3	26 ^h 46	15 ^h 56	23 ^h 30	0 ^h 59	1 ^h 23	14 ^h 12	n.a.
F 21	6 16 22	6 ^h 54 ^m 01 ^s	12 ^h 53	29 ^h 55	0 ^h ≈ 7	16 ^h 4	5 ^h 41	5 ^h 2	26 ^h 49	15 ^h 57	23 ^h 32	0 ^h 44	1 ^h 20	14 ^h 19	n.a.
S 22	6 20 18	7 ^h 53 ^m 32 ^s	24 ^h 56	1 ^h Ω47	1 ^h 21	16 ^h 45	5 ^h 52	5 ^h 1	26 ^h 53	15 ^h 59	23 ^h 33	0 ^h 31	1 ^h 17	14 ^h 26	n.a.
S 23	6 24 15	8 ^h 53 ^m 02 ^s	6 ^h ≈53	3 ^h 41	2 ^h 34	17 ^h 27	6 ^h 2	4 ^h 59	26 ^h 56	16 ^h 0	23 ^h 34	0 ^h 19	1 ^h 14	14 ^h 32	n.a.
M24	6 28 11	9 ^h 52 ^m 28 ^s	18 ^h 43	5 ^h 35	3 ^h 48	18 ^h 9	6 ^h 13	4 ^h 58	26 ^h 59	16 ^h 2	23 ^h 36	0 ^h 10	1 ^h 11	14 ^h 39	n.a.
T 25	6 32 8	10 ^h 51 ^m 53 ^s	0 ^h ⋈31	7 ^h 31	5 ^h 2	18 ^h 50	6 ^h 23	4 ^h 56	27 ^h 3	16 ^h 3	23 ^h 37	0 ^h 4	1 ^h 8	14 ^h 46	n.a.
W26	6 36 4	11 ^h 51 ^m 15 ^s	12 ^h 20	9 ^h 27	6 ^h 15	19 ^h 32	6 ^h 34	4 ^h 54	27 ^h 6	16 ^h 5	23 ^h 39	0 ^h 1	1 ^h 4	14 ^h 52	n.a.
T 27	6 40 1	12 ^h 50 ^m 34 ^s	24 ^h 14	11 ^h 25	7 ^h 29	20 ^h 13	6 ^h 45	4 ^h 53	27 ^h 9	16 ^h 6	23 ^h 40	29 ^h ⋈59	1 ^h 1	14 ^h 59	n.a.
F 28	6 43 58	13 ^h 49 ^m 51 ^s	6 ^h Y18	13 ^h 24	8 ^h 42	20 ^h 55	6 ^h 55	4 ^h 51	27 ^h 13	16 ^h 8	23 ^h 42	29 ^h D59	0 ^h 58	15 ^h 6	n.a.
S 29	6 47 54	14 ^h 49 ^m 06 ^s	18 ^h 38	15 ^h 24	9 ^h 56	21 ^h 36	7 ^h 6	4 ^h 49	27 ^h 16	16 ^h 9	23 ^h 43	29 ^h R59	0 ^h 55	15 ^h 12	n.a.
S 30	6 51 51	15 ^h 48 ^m 18 ^s	1 ^h Ω19	17 ^h 24	11 ^h 9	22 ^h 17	7 ^h 17	4 ^h 47	27 ^h 19	16 ^h 11	23 ^h 45	29 ^h Ω8	0 ^h 52	15 ^h 19	n.a.
M31	6 55 47	16 ^h Ω47 ^m 27 ^s	14 ^h Ω25	19 ^h Ω26	12 ^h ≈22	22 ^h ≈59	7 ^h ⋈28	4 ^h ♁44	27 ^h Ω23	16 ^h M12	23 ^h Ω46	29 ^h ⋈56	0 ^h Y49	15 ^h ≈26	n.a.

Delta T = 22h39m52s Julian Calendar 1 Jan. 3113 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3114 BCE
 The year -3112 astronomical counting style corresponds to year 3113 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 59 44	17 ^h Ω46 ^m 34 ^s	27 ^h Ω59	21 ^h Ω28	13 ^h ≈36	23 ^h ≈40	7 ^h ⋈40	4 ^h R42	27 ^h Ω26	16 ^h M13	23 ^h Ω48	29 ^h R50	0 ^h Y45	15 ^h ≈32	n.a.
W 2	7 3 40	18 ^h 45 ^m 38 ^s	12 ^h II 4	23 ^h 30	14 ^h 49	24 ^h 21	7 ^h 51	4 ^h ♁40	27 ^h 29	16 ^h 15	23 ^h 49	29 ^h ⋈42	0 ^h 42	15 ^h 39	n.a.
T 3	7 7 37	19 ^h 44 ^m 40 ^s	26 ^h 37	25 ^h 32	16 ^h 2	25 ^h 2	8 ^h 2	4 ^h 37	27 ^h 33	16 ^h 16	23 ^h 51	29 ^h 33	0 ^h 39	15 ^h 46	n.a.
F 4	7 11 33	20 ^h 43 ^m 40 ^s	11 ^h Ω32	27 ^h 35	17 ^h 15	25 ^h 44	8 ^h 14	4 ^h 35	27 ^h 36	16 ^h 17	23 ^h 52	29 ^h 23	0 ^h 36	15 ^h 52	n.a.
S 5	7 15 30	21 ^h 42 ^m 38 ^s	26 ^h 40	29 ^h 37	18 ^h 28	26 ^h 25	8 ^h 25	4 ^h 32	27 ^h 40	16 ^h 18	23 ^h 54	29 ^h 13	0 ^h 33	15 ^h 59	n.a.
S 6	7 19 27	22 ^h 41 ^m 33 ^s	11 ^h Ω52	1 ^h ≈38	19 ^h 41	27 ^h 6	8 ^h 37	4 ^h 30	27 ^h 43	16 ^h 19	23 ^h 55	29 ^h 4	0 ^h 29	16 ^h 6	n.a.
M 7	7 23 23	23 ^h 40 ^m 26 ^s	26 ^h 57	3 ^h 39	20 ^h 54	27 ^h 47	8 ^h 49	4 ^h 27	27 ^h 46	16 ^h 21	23 ^h 57	28 ^h 58	0 ^h 26	16 ^h 13	n.a.
T 8	7 27 20	24 ^h 39 ^m 17 ^s	11 ^h ♁46	5 ^h 38	22 ^h 7	28 ^h 28	9 ^h 1	4 ^h 24	27 ^h 50	16 ^h 22	23 ^h 58	28 ^h 55	0 ^h 23	16 ^h 19	n.a.
W 9	7 31 16	25 ^h 38 ^m 06 ^s	26 ^h 14	7 ^h 36	23 ^h 20	29 ^h 9	9 ^h 12	4 ^h 21	27 ^h 53	16 ^h 23	24 ^h 0	28 ^h D54	0 ^h 20	16 ^h 26	n.a.
T 10	7 35 13	26 ^h 36 ^m 53 ^s	10 ^h Ω18	9 ^h 31	24 ^h 33	29 ^h 50	9 ^h 24	4 ^h 18	27 ^h 57	16 ^h 24	24 ^h 1	28 ^h 54	0 ^h 17	16 ^h 33	n.a.
F 11	7 39 9	27 ^h 35 ^m 38 ^s	23 ^h 58	11 ^h 25	25 ^h 46	0 ^h ⋈31	9 ^h 36	4 ^h 15	28 ^h 0	16 ^h 25	24 ^h 3	28 ^h R55	0 ^h 14	16 ^h 39	n.a.
S 12	7 43 6	28 ^h 34 ^m 21 ^s	7 ^h M15	13 ^h 15	26 ^h 59	1 ^h 11	9 ^h 48	4 ^h 12	28 ^h 4	16 ^h 26	24 ^h 4	28 ^h 54	0 ^h 10	16 ^h 46	n.a.
S 13	7 47 2	29 ^h 33 ^m 02 ^s	20 ^h 13	15 ^h 2	28 ^h 11	1 ^h 52	10 ^h 1	4 ^h 9	28 ^h 7	16 ^h 27	24 ^h 6	28 ^h 52	0 ^h 7	16 ^h 53	n.a.
M14	7 50 59	0 ^h ≈31 ^m 42 ^s	2 ^h ≈55	16 ^h 46	29 ^h 24	2 ^h 33	10 ^h 13	4 ^h 6	28 ^h 10	16 ^h 28	24 ^h 7	28 ^h 48	0 ^h 4	16 ^h 59	n.a.
T 15	7 54 56	1 ^h 30 ^m 19 ^s	15 ^h 23	18 ^h 26	0 ^h ⋈37	3 ^h 14	10 ^h 25	4 ^h 2	28 ^h 14	16 ^h 29	24 ^h 9	28 ^h 41	0 ^h 1	17 ^h 6	n.a.
W16	7 58 52	2 ^h 28 ^m 55 ^s	27 ^h 40	20 ^h 2	1 ^h 49	3 ^h 55	10 ^h 38	3 ^h 59	28 ^h 17	16 ^h 30	24 ^h 10	28 ^h 32	29 ^h ⋈58	17 ^h 13	n.a.
T 17	8 2 49														

SWISS EPHEMERIS for the year 3113 BCE

MARCH 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	8 54 4	16♌5'32	20♋32	3♋25	18♌38	13♋21	13♋36	3°R 6	29♌4	16♌39	24♌30	27°R37	29♋13	18♌46	n.a.	
T 2	8 58 0	17° 3'35	4♌57	3°40	19°50	14° 2	13°50	3♌2	29° 8	16°39	24°32	27♋32	29°10	18°53	n.a.	
F 3	9 1 57	18° 1'36	19°47	3°49	21° 2	14°42	14° 3	2°57	29°11	16°39	24°33	27°27	29° 7	19° 0	n.a.	
S 4	9 5 54	18°59'35	4♌55	3°R52	22°13	15°22	14°16	2°53	29°14	16°40	24°35	27°21	29° 4	19° 6	n.a.	
S 5	9 9 50	19°57'33	20°11	3°50	23°24	16° 2	14°29	2°49	29°18	16°40	24°36	27°16	29° 1	19°13	n.a.	
M 6	9 13 47	20°55'28	5♌24	3°43	24°36	16°42	14°43	2°45	29°21	16°40	24°37	27°13	28°57	19°20	n.a.	
T 7	9 17 43	21°53'22	20°26	3°30	25°47	17°22	14°56	2°40	29°24	16°41	24°39	27°D12	28°54	19°26	n.a.	
W 8	9 21 40	22°51'14	5♌ 8	3°13	26°58	18° 2	15° 9	2°36	29°27	16°41	24°40	27°12	28°51	19°33	n.a.	
T 9	9 25 36	23°49'04	19°25	2°51	28° 9	18°42	15°23	2°32	29°30	16°41	24°41	27°13	28°48	19°40	n.a.	
F 10	9 29 33	24°46'53	3♌15	2°26	29°20	19°22	15°36	2°27	29°34	16°41	24°43	27°14	28°45	19°46	n.a.	
S 11	9 33 29	25°44'41	16°39	1°57	0♌31	20° 2	15°50	2°23	29°37	16°41	24°44	27°15	28°41	19°53	n.a.	
S 12	9 37 26	26°42'27	29°40	1°25	1°42	20°42	16° 3	2°19	29°40	16°41	24°45	27°R16	28°38	20° 0	n.a.	
M13	9 41 23	27°40'12	12♌20	0°51	2°52	21°22	16°17	2°14	29°43	16°41	24°47	27°15	28°35	20° 6	n.a.	
T 14	9 45 19	28°37'55	24°43	0°15	4° 3	22° 2	16°30	2°10	29°46	16°R41	24°48	27°12	28°32	20°13	n.a.	
W15	9 49 16	29°35'38	6♌54	29♌38	5°14	22°42	16°44	2° 6	29°49	16°41	24°49	27° 9	28°29	20°20	n.a.	
T 16	9 53 12	0♌33'18	18°54	29° 1	6°24	23°21	16°58	2° 1	29°52	16°41	24°50	27° 5	28°26	20°26	n.a.	
F 17	9 57 9	1°30'58	0♌48	28°24	7°35	24° 1	17°11	1°57	29°55	16°41	24°52	27° 0	28°22	20°33	n.a.	
S 18	10 1 5	2°28'36	12°38	27°48	8°45	24°41	17°25	1°52	29°58	16°41	24°53	26°56	28°19	20°40	n.a.	
S 19	10 5 2	3°26'12	24°27	27°14	9°55	25°21	17°39	1°48	0♌ 1	16°41	24°54	26°53	28°16	20°46	n.a.	
M20	10 8 58	4°23'48	6♌16	26°41	11° 5	26° 0	17°52	1°43	0° 4	16°41	24°55	26°50	28°13	20°53	n.a.	
T 21	10 12 55	5°21'21	18° 8	26°12	12°15	26°40	18° 6	1°39	0° 7	16°40	24°57	26°49	28°10	21° 0	n.a.	
W22	10 16 52	6°18'53	0♌ 5	25°45	13°25	27°20	18°20	1°35	0°10	16°40	24°58	26°D49	28° 6	21° 6	n.a.	
T 23	10 20 48	7°16'24	12°10	25°22	14°35	27°59	18°34	1°30	0°13	16°40	24°59	26°49	28° 3	21°13	n.a.	
F 24	10 24 45	8°13'53	24°24	25° 2	15°45	28°39	18°47	1°26	0°16	16°40	25° 0	26°51	28° 0	21°20	n.a.	
S 25	10 28 41	9°11'21	6♌51	24°46	16°55	29°18	19° 1	1°21	0°19	16°39	25° 1	26°52	27°57	21°26	n.a.	
S 26	10 32 38	10° 8'47	19°34	24°35	18° 4	29°58	19°15	1°17	0°22	16°39	25° 2	26°53	27°54	21°33	n.a.	
M27	10 36 34	11° 6'11	2♌37	24°28	19°14	0♌37	19°29	1°13	0°24	16°38	25° 3	26°54	27°51	21°40	n.a.	
T 28	10 40 31	12° 3'35	16° 2	24°D26	20°23	1°17	19°43	1° 8	0°27	16°38	25° 5	26°R54	27°47	21°46	n.a.	
W29	10 44 27	13° 0'56	29°50	24°28	21°33	1°56	19°56	1° 4	0°30	16°37	25° 6	26°54	27°44	21°53	n.a.	
T 30	10 48 24	13°58'17	14♌ 3	24°35	22°42	2°36	20°10	1° 0	0°33	16°37	25° 7	26°53	27°41	22° 0	n.a.	
F 31	10 52 21	14♌55'35	28♌38	24♌46	23♌51	3♌15	20♌24	0♌56	0♌35	16♌36	25♌ 8	26♌51	27♌38	22♌ 6	n.a.	

Delta T = 22h39m47s Julian Calendar 1 March 3113 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3113 BCE
 The year -3112 astronomical counting style corresponds to year 3113 B.C.E historical counting style.

APRIL 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 56 17	15♌52'53	13♌31	25♌ 1	25♌ 0	3♌54	20♌38	0°R52	0♌38	16°R36	25♌ 9	26°R50	27♌35	22♌13	n.a.	
S 2	11 0 14	16°50'09	28°34	25°21	26° 8	4°34	20°52	0♌47	0°41	16♌35	25°10	26♌49	27°32	22°20	n.a.	
M 3	11 4 10	17°47'23	13♌41	25°46	27°17	5°13	21° 6	0°43	0°43	16°35	25°11	26°48	27°28	22°26	n.a.	
T 4	11 8 7	18°44'37	28°40	26°15	28°26	5°52	21°20	0°39	0°46	16°34	25°12	26°D48	27°25	22°33	n.a.	
W 5	11 12 3	19°41'50	13♌25	26°47	29°34	6°31	21°33	0°35	0°48	16°33	25°13	26°48	27°22	22°40	n.a.	
T 6	11 16 0	20°39'02	27°49	27°24	0♌42	7°11	21°47	0°31	0°51	16°33	25°14	26°49	27°19	22°47	n.a.	
F 7	11 19 56	21°36'13	11♌47	28° 5	1°51	7°50	22° 1	0°27	0°53	16°32	25°15	26°49	27°16	22°53	n.a.	
S 8	11 23 53	22°33'24	25°19	28°50	2°59	8°29	22°15	0°23	0°56	16°31	25°16	26°50	27°12	23° 0	n.a.	
S 9	11 27 50	23°30'34	8♌26	29°39	4° 7	9° 8	22°29	0°19	0°58	16°30	25°16	26°50	27° 9	23° 7	n.a.	
M10	11 31 46	24°27'44	21°10	0♌31	5°15	9°47	22°43	0°15	1° 0	16°30	25°17	26°R50	27° 6	23°13	n.a.	
T 11	11 35 43	25°24'53	3♌34	1°27	6°22	10°26	22°57	0°12	1° 3	16°29	25°18	26°50	27° 3	23°20	n.a.	
W12	11 39 39	26°22'01	15°43	2°26	7°30	11° 5	23°11	0° 8	1° 5	16°28	25°19	26°D50	27° 0	23°27	n.a.	
T 13	11 43 36	27°19'10	27°41	3°29	8°37	11°45	23°24	0° 4	1° 7	16°27	25°20	26°50	26°57	23°33	n.a.	
F 14	11 47 32	28°16'17	9♌32	4°35	9°44	12°24	23°38	0° 0	1° 9	16°26	25°21	26°50	26°53	23°40	n.a.	
S 15	11 51 29	29°13'24	21°21	5°44	10°52	13° 3	23°52	29♌57	1°12	16°25	25°21	26°50	26°50	23°47	n.a.	
S 16	11 55 25	0♌10'31	3♌10	6°56	11°59	13°42	24° 6	29°53	1°14	16°24	25°22	26°51	26°47	23°53	n.a.	
M17	11 59 22	1° 7'37	15° 3	8°12	13° 5	14°21	24°20	29°50	1°16	16°23	25°23	26°51	26°44	24° 0	n.a.	
T 18	12 3 19	2° 4'42	27° 2	9°30	14°12	15° 0	24°34	29°46	1°18	16°22	25°24	26°R51	26°41	24° 7	n.a.	
W19	12 7 15	3° 1'47	9♌ 9	10°52	15°19	15°39	24°47	29°43	1°20	16°21	25°24	26°51	26°38	24°13	n.a.	
T 20	12 11 12	3°58'52	21°26	12°17	16°25	16°17	25° 1	29°40	1°22	16°20	25°25	26°50	26°34	24°20	n.a.	
F 21	12 15 8	4°55'56	3♌55	13°45	17°31	16°56	25°15	29°37	1°24	16°19	25°26	26°50	26°31	24°27	n.a.	
S 22	12 19 5	5°52'59	16°37	15°16	18°37	17°35	25°29	29°33	1°26	16°18	25°26	26°49	26°28	24°33	n.a.	
S 23	12 23 1	6°50'02	29°34	16°49	19°43	18°14	25°43	29°30	1°27	16°17	25°27	26°47	26°25	24°40	n.a.	
M24	12 26 58	7°47'05	12♌46	18°26	20°49	18°53	25°56	29°27	1°29	16°15	25°28	26°46	26°22	24°47	n.a.	
T 25	12 30 54	8°44'07	26°15	20° 5	21°54	19°32	26°10	29°24	1°31	16°14	25°28	26°45	26°18	24°53	n.a.	
W26	12 34 51	9°41'08	10♌ 1	21°48	23° 0	20°11	26°24	29°22	1°33	16°13	25°29	26°D45	26°15	25° 0	n.a.	
T 27	12 38 47	10°38'09	24° 4	23°33	24° 5	20°49	26°37	29°19	1°34	16°12	25°29	26°45	26°12	25° 7	n.a.	
F 28	12 42 44	11°35'09	8♌23	25°21	25°10	21°28	26°51	29°16	1°36	16°11	25°30	26°46	26° 9	25°13	n.a.	
S 29	12 46 41	12°32'09	22°55	27°11	26°14	22° 7	27° 4	29°13	1°38	16° 9	25°30	26°47	26° 6	25°20	n.a.	
S 30	12 50 37	13♌29'08	7♌37	29♌ 4	27♌19	22♌46	27♌18	29♌11	1♌39	16♌ 8	25♌31	26♌48	26♌ 3	25♌27	n.a.	

Delta T = 22h39m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3113 BCE

MAY 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 54 34	14°26'07	22°23	1°0	28°23	23°24	27°32	29°R 8	1°41	16°R 7	25°31	26°R49	25°59	25°33	n.a.								
T 2	12 58 30	15°23'06	7°6	2°58	29°27	24°3	27°45	29°Ω 6	1°42	16°M 5	25°32	26°X49	25°56	25°40	n.a.								
W 3	13 2 27	16°20'05	21°40	4°58	0°II31	24°42	27°59	29°4	1°44	16°4	25°32	26°48	25°53	25°47	n.a.								
T 4	13 6 23	17°17'03	5°M58	7°1	1°35	25°20	28°12	29°1	1°45	16°3	25°32	26°46	25°50	25°53	n.a.								
F 5	13 10 20	18°14'02	19°56	9°5	2°38	25°59	28°25	28°59	1°46	16°1	25°33	26°43	25°47	26°0	n.a.								
S 6	13 14 16	19°11'02	3°A30	11°10	3°41	26°38	28°39	28°57	1°48	16°0	25°33	26°40	25°43	26°7	n.a.								
S 7	13 18 13	20°8'01	16°40	13°18	4°44	27°16	28°52	28°55	1°49	15°59	25°33	26°37	25°40	26°13	n.a.								
M 8	13 22 10	21°5'01	29°26	15°26	5°47	27°55	29°6	28°53	1°50	15°57	25°34	26°34	25°37	26°20	n.a.								
T 9	13 26 6	22°2'02	11°353	17°35	6°49	28°34	29°19	28°52	1°51	15°56	25°34	26°33	25°34	26°27	n.a.								
W10	13 30 3	22°59'02	24°3	19°44	7°51	29°12	29°32	28°50	1°52	15°54	25°34	26°D32	25°31	26°33	n.a.								
T 11	13 33 59	23°56'04	6°M1	21°54	8°53	29°51	29°45	28°48	1°54	15°53	25°34	26°33	25°28	26°40	n.a.								
F 12	13 37 56	24°53'06	17°52	24°4	9°54	0°B29	29°59	28°47	1°55	15°51	25°35	26°34	25°24	26°47	n.a.								
S 13	13 41 52	25°50'08	29°41	26°14	10°56	1°8	0°Y12	28°45	1°56	15°50	25°35	26°36	25°21	26°53	n.a.								
S 14	13 45 49	26°47'11	11°X32	28°23	11°57	1°46	0°25	28°44	1°56	15°48	25°35	26°38	25°18	27°0	n.a.								
M15	13 49 45	27°44'14	23°30	0°B31	12°57	2°25	0°38	28°43	1°57	15°47	25°35	26°R38	25°15	27°7	n.a.								
T 16	13 53 42	28°41'18	5°Y37	2°38	13°57	3°3	0°51	28°41	1°58	15°45	25°35	26°38	25°12	27°13	n.a.								
W17	13 57 39	29°38'23	17°57	4°44	14°57	3°42	1°4	28°40	1°59	15°44	25°35	26°36	25°9	27°20	n.a.								
T 18	14 1 35	0°B35'28	0°B30	6°49	15°57	4°20	1°17	28°39	2°0	15°42	25°35	26°33	25°5	27°27	n.a.								
F 19	14 5 32	1°32'34	13°19	8°53	16°56	4°59	1°30	28°38	2°0	15°41	25°35	26°28	25°2	27°33	n.a.								
S 20	14 9 28	2°29'40	26°22	10°55	17°55	5°37	1°42	28°37	2°1	15°39	25°36	26°23	24°59	27°40	n.a.								
S 21	14 13 25	3°26'47	9°II40	12°55	18°54	6°16	1°55	28°37	2°2	15°37	25°R36	26°17	24°56	27°47	n.a.								
M22	14 17 21	4°23'54	23°11	14°54	19°52	6°54	2°8	28°36	2°2	15°36	25°36	26°11	24°53	27°53	n.a.								
T 23	14 21 18	5°21'02	6°B53	16°51	20°50	7°33	2°21	28°36	2°3	15°34	25°35	26°7	24°49	28°0	n.a.								
W24	14 25 14	6°18'10	20°46	18°47	21°47	8°11	2°33	28°35	2°3	15°33	25°35	26°4	24°46	28°6	n.a.								
T 25	14 29 11	7°15'19	4°Ω47	20°40	22°44	8°50	2°46	28°35	2°3	15°31	25°35	26°D 3	24°43	28°13	n.a.								
F 26	14 33 8	8°12'28	18°57	22°32	23°40	9°28	2°58	28°35	2°4	15°29	25°35	26°3	24°40	28°20	n.a.								
S 27	14 37 4	9°9'37	3°II12	24°22	24°36	10°6	3°11	28°34	2°4	15°28	25°35	26°5	24°37	28°26	n.a.								
S 28	14 41 1	10°6'47	17°31	26°11	25°32	10°45	3°23	28°D34	2°4	15°26	25°35	26°6	24°34	28°33	n.a.								
M29	14 44 57	11°3'58	1°A52	27°57	26°27	11°23	3°35	28°34	2°5	15°25	25°35	26°R 6	24°30	28°40	n.a.								
T 30	14 48 54	12°1'09	16°11	29°42	27°21	12°1	3°48	28°34	2°5	15°23	25°35	26°4	24°27	28°46	n.a.								
W31	14 52 50	12°B58'21	0°II23	1°II25	28°II15	12°B40	4°Y 0	28°Ω35	2°5	15°M21	25°B34	26°X 1	24°X24	28°53	n.a.								

Delta T = 22h39m41s Julian Calendar 1 May 3113 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3113 BCE
 The year -3112 astronomical counting style corresponds to year 3113 B.C.E historical counting style.

JUNE 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 56 47	13°B55'34	14°M24	3°II 7	29°II 9	13°B18	4°Y12	28°Ω35	2°5	15°R20	25°R34	25°R55	24°X21	29°0	n.a.								
F 2	15 0 43	14°52'48	28°9	4°46	0°B 2	13°56	4°24	28°35	2°R 5	15°M18	25°B34	25°X47	24°18	29°6	n.a.								
S 3	15 4 40	15°50'03	11°A36	6°24	0°54	14°35	4°36	28°36	2°5	15°16	25°34	25°39	24°15	29°13	n.a.								
S 4	15 8 37	16°47'20	24°41	8°0	1°45	15°13	4°48	28°37	2°5	15°15	25°33	25°31	24°11	29°20	n.a.								
M 5	15 12 33	17°44'37	7°B27	9°34	2°36	15°51	5°0	28°37	2°5	15°13	25°33	25°24	24°8	29°26	n.a.								
T 6	15 16 30	18°41'56	19°53	11°7	3°27	16°30	5°11	28°38	2°4	15°12	25°33	25°18	24°5	29°33	n.a.								
W 7	15 20 26	19°39'17	2°B 3	12°38	4°16	17°8	5°23	28°39	2°4	15°10	25°32	25°14	24°2	29°40	n.a.								
T 8	15 24 23	20°36'38	14°1	14°7	5°5	17°46	5°35	28°40	2°4	15°8	25°32	25°12	23°59	29°46	n.a.								
F 9	15 28 19	21°34'02	25°52	15°34	5°54	18°25	5°46	28°41	2°4	15°7	25°32	25°D12	23°55	29°53	n.a.								
S 10	15 32 16	22°31'26	7°X42	17°0	6°41	19°3	5°58	28°42	2°3	15°5	25°31	25°13	23°52	0°X 0	n.a.								
S 11	15 36 12	23°28'52	19°34	18°23	7°28	19°41	6°9	28°43	2°3	15°4	25°31	25°R14	23°49	0°6	n.a.								
M12	15 40 9	24°26'20	1°Y35	19°45	8°14	20°19	6°21	28°45	2°2	15°2	25°30	25°14	23°46	0°13	n.a.								
T 13	15 44 6	25°23'49	13°49	21°5	8°59	20°58	6°32	28°46	2°2	15°0	25°30	25°12	23°43	0°20	n.a.								
W14	15 48 2	26°21'20	26°19	22°23	9°43	21°36	6°43	28°48	2°1	14°59	25°29	25°8	23°40	0°26	n.a.								
T 15	15 51 59	27°18'52	9°B 8	23°39	10°26	22°14	6°54	28°49	2°1	14°57	25°29	25°2	23°36	0°33	n.a.								
F 16	15 55 55	28°16'26	22°16	24°52	11°8	22°53	7°5	28°51	2°0	14°56	25°28	24°53	23°33	0°40	n.a.								
S 17	15 59 52	29°14'02	5°II43	26°4	11°50	23°31	7°16	28°53	1°59	14°54	25°28	24°43	23°30	0°46	n.a.								
S 18	16 3 48	0°II11'39	19°26	27°13	12°30	24°9	7°27	28°55	1°59	14°52	25°27	24°32	23°27	0°53	n.a.								
M19	16 7 45	1°9'17	3°B22	28°21	13°9	24°47	7°37	28°57	1°58	14°51	25°26	24°22	23°24	1°0	n.a.								
T 20	16 11 41	2°6'57	17°26	29°25	13°47	25°26	7°48	28°59	1°57	14°49	25°26	24°14	23°20	1°6	n.a.								
W21	16 15 38	3°4'38	1°Ω36	0°B27	14°24	26°4	7°58	29°1	1°56	14°48	25°25	24°8	23°17	1°13	n.a.								
T 22	16 19 35	4°2'20	15°46	1°27	15°0	26°42	8°9	29°3	1°55	14°46	25°24	24°5	23°14	1°20	n.a.								
F 23	16 23 31	5°0'04	29°56	2°24	15°34	27°20	8°19	29°6	1°54	14°45	25°24	24°D 4	23°11	1°26	n.a.								
S 24	16 27 28	5°57'49	14°II 4	3°18	16°8	27°59	8°29	29°8	1°53	14°43	25°23	24°4	23°8	1°33	n.a.								
S 25	16 31 24	6°55'35	28°7	4°8	16°39	28°37	8°39	29°11	1°52	14°42	25°22	24°R 4	23°5	1°40	n.a.								
M26	16 35 21	7°53'23	12°B 7	4°56	17°10	29°15	8°49	29°13	1°51	14°40	25°22	24°3	23°1	1°46	n.a.								
T 27	16 39 17	8°51'12	26°1	5°40	17°39	29°53	8°59	29°16	1°50	14°39	25°21	23°59	22°58	1°53	n.a.								
W28	16 43 14	9°49'02	9°M48	6°20	18°6	0°II32	9°9	29°19	1°48	14°37	25°20	23°53	22°55	2°0	n.a.								
T 29	16 47 10	10°46'54	23°25	6°57	18°32	1°10	9°19	29°22	1°47	14°36	25°19	23°45	22°52	2°6	n.a.								
F 30	16 51 7	11°II44'48	6°A49	7°B29	18°B5																		

SWISS EPHEMERIS for the year 3113 BCE

JULY 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 55 4	12II42'44	20♁ 0	7♁58	19♁18	2II26	9♁38	29♁28	1°R45	14°R33	25°R18	23°R21	22♁46	2♁20	n.a.
S 2	16 59 0	13°40'42	2♁54	8°21	19°39	3° 4	9°47	29°31	1°R43	14°R32	25°R17	23°R 9	22°42	2°26	n.a.
M 3	17 2 57	14°38'41	15°31	8°40	19°58	3°43	9°56	29°34	1°42	14°31	25°16	22°57	22°39	2°33	n.a.
T 4	17 6 53	15°36'43	27°52	8°54	20°15	4°21	10° 5	29°38	1°40	14°29	25°15	22°48	22°36	2°40	n.a.
W 5	17 10 50	16°34'47	10♁ 0	9° 2	20°30	4°59	10°14	29°41	1°39	14°28	25°14	22°41	22°33	2°46	n.a.
T 6	17 14 46	17°32'52	21°56	9°R 5	20°43	5°37	10°23	29°44	1°37	14°27	25°13	22°36	22°30	2°53	n.a.
F 7	17 18 43	18°31'00	3♁46	9° 1	20°54	6°16	10°32	29°48	1°36	14°25	25°12	22°34	22°26	2°59	n.a.
S 8	17 22 40	19°29'10	15°34	8°52	21° 3	6°54	10°41	29°52	1°34	14°24	25°11	22°34	22°23	3° 6	n.a.
S 9	17 26 36	20°27'22	27°26	8°37	21°10	7°32	10°49	29°55	1°33	14°23	25°11	22°34	22°20	3°13	n.a.
M10	17 30 33	21°25'37	9♁28	8°15	21°15	8°10	10°58	29°59	1°31	14°22	25°10	22°33	22°17	3°19	n.a.
T 11	17 34 29	22°23'53	21°44	7°47	21°17	8°49	11° 6	0♁ 3	1°29	14°20	25° 9	22°31	22°14	3°26	n.a.
W12	17 38 26	23°22'12	4♁19	7°13	21°R18	9°27	11°14	0° 7	1°28	14°19	25° 8	22°26	22°11	3°33	n.a.
T 13	17 42 22	24°20'34	17°17	6°33	21°15	10° 5	11°22	0°11	1°26	14°18	25° 7	22°19	22° 7	3°39	n.a.
F 14	17 46 19	25°18'57	0II39	5°48	21°11	10°43	11°30	0°15	1°24	14°17	25° 6	22° 9	22° 4	3°46	n.a.
S 15	17 50 15	26°17'23	14°24	4°57	21° 4	11°22	11°37	0°19	1°22	14°16	25° 5	21°58	22° 1	3°53	n.a.
S 16	17 54 12	27°15'51	28°30	4° 2	20°55	12° 0	11°45	0°23	1°20	14°15	25° 4	21°46	21°58	3°59	n.a.
M17	17 58 9	28°14'21	12♁52	3° 5	20°43	12°38	11°52	0°28	1°18	14°14	25° 3	21°34	21°55	4° 6	n.a.
T 18	18 2 5	29°12'53	27°23	2° 4	20°30	13°16	12° 0	0°32	1°16	14°13	25° 2	21°25	21°52	4°13	n.a.
W19	18 6 2	0♁11'27	11♁56	1° 3	20°13	13°55	12° 7	0°37	1°14	14°12	25° 0	21°18	21°48	4°19	n.a.
T 20	18 9 58	1°10'03	26°26	0° 3	19°55	14°33	12°14	0°41	1°12	14°11	24°59	21°14	21°45	4°26	n.a.
F 21	18 13 55	2° 8'41	10♁48	29II 4	19°34	15°11	12°21	0°46	1°10	14°10	24°58	21°12	21°42	4°33	n.a.
S 22	18 17 51	3° 7'21	24°59	28° 8	19°11	15°49	12°27	0°50	1° 8	14° 9	24°57	21°D12	21°39	4°39	n.a.
S 23	18 21 48	4° 6'02	8♁59	27°17	18°46	16°28	12°34	0°55	1° 6	14° 8	24°56	21°R12	21°36	4°46	n.a.
M24	18 25 44	5° 4'45	22°46	26°32	18°19	17° 6	12°40	1° 0	1° 4	14° 7	24°55	21°11	21°32	4°53	n.a.
T 25	18 29 41	6° 3'31	6II22	25°54	17°51	17°44	12°47	1° 5	1° 2	14° 6	24°54	21° 7	21°29	4°59	n.a.
W26	18 33 38	7° 2'18	19°47	25°24	17°20	18°22	12°53	1°10	1° 0	14° 5	24°53	21° 2	21°26	5° 6	n.a.
T 27	18 37 34	8° 1'07	3♁ 1	25° 3	16°48	19° 1	12°58	1°15	0°58	14° 4	24°52	20°53	21°23	5°13	n.a.
F 28	18 41 31	8°59'58	16° 3	24°51	16°15	19°39	13° 4	1°20	0°56	14° 4	24°50	20°42	21°20	5°19	n.a.
S 29	18 45 27	9°58'52	28°53	24°D49	15°41	20°17	13°10	1°25	0°53	14° 3	24°49	20°30	21°17	5°26	n.a.
S 30	18 49 24	10°57'48	11♁31	24°57	15° 5	20°56	13°15	1°30	0°51	14° 2	24°48	20°18	21°13	5°33	n.a.
M31	18 53 20	11♁56'45	23♁55	25II15	14♁29	21II34	13°V20	1♁35	0°49	14II 2	24♁47	20♁ 6	21♁10	5♁39	n.a.

Delta T = 22h39m35s Julian Calendar 1 July 3113 BCE == Greg. Calendar 5 June 3113 BCE

The year -3112 astronomical counting style corresponds to year 3113 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 57 17	12♁55'45	6♁ 7	25II42	13°R53	22II12	13°V26	1♁41	0°R47	14°R 1	24°R46	19°R57	21♁ 7	5♁46	n.a.
W 2	19 1 13	13°54'48	18° 9	26°18	13♁17	22°50	13°30	1°46	0°R44	14II 0	24♁45	19♁50	21° 4	5°52	n.a.
T 3	19 5 10	14°53'53	0♁ 2	27° 4	12°40	23°29	13°35	1°51	0°42	14° 0	24°43	19°45	21° 1	5°59	n.a.
F 4	19 9 7	15°53'00	11°49	27°57	12° 4	24° 7	13°40	1°57	0°40	13°59	24°42	19°43	20°58	6° 6	n.a.
S 5	19 13 3	16°52'10	23°36	28°58	11°28	24°45	13°44	2° 2	0°37	13°59	24°41	19°D43	20°54	6°12	n.a.
S 6	19 17 0	17°51'22	5♁27	0♁ 6	10°54	25°24	13°48	2° 8	0°35	13°58	24°40	19°44	20°51	6°19	n.a.
M 7	19 20 56	18°50'36	17°26	1°20	10°20	26° 2	13°52	2°14	0°33	13°58	24°39	19°R44	20°48	6°26	n.a.
T 8	19 24 53	19°49'54	29°41	2°40	9°47	26°40	13°56	2°19	0°30	13°57	24°38	19°44	20°45	6°32	n.a.
W 9	19 28 49	20°49'14	12♁15	4° 5	9°16	27°19	14° 0	2°25	0°28	13°57	24°36	19°41	20°42	6°39	n.a.
T 10	19 32 46	21°48'36	25°13	5°34	8°47	27°57	14° 4	2°31	0°25	13°56	24°35	19°37	20°38	6°46	n.a.
F 11	19 36 42	22°48'01	8II38	7° 6	8°19	28°36	14° 7	2°37	0°23	13°56	24°34	19°30	20°35	6°52	n.a.
S 12	19 40 39	23°47'29	22°31	8°41	7°53	29°14	14°10	2°42	0°21	13°56	24°33	19°22	20°32	6°59	n.a.
S 13	19 44 36	24°46'59	6♁49	10°19	7°29	29°52	14°13	2°48	0°18	13°55	24°32	19°13	20°29	7° 6	n.a.
M14	19 48 32	25°46'31	21°29	11°59	7° 7	0♁31	14°16	2°54	0°16	13°55	24°30	19° 4	20°26	7°12	n.a.
T 15	19 52 29	26°46'05	6II21	13°41	6°48	1° 9	14°18	3° 0	0°13	13°55	24°29	18°57	20°23	7°19	n.a.
W16	19 56 25	27°45'42	21°19	15°24	6°30	1°47	14°21	3° 6	0°11	13°55	24°28	18°52	20°19	7°26	n.a.
T 17	20 0 22	28°45'21	6♁12	17° 8	6°16	2°26	14°23	3°13	0° 8	13°55	24°27	18°49	20°16	7°32	n.a.
F 18	20 4 18	29°45'02	20°54	18°52	6° 3	3° 4	14°25	3°19	0° 6	13°55	24°26	18°D48	20°13	7°39	n.a.
S 19	20 8 15	0♁44'44	5♁21	20°37	5°53	3°43	14°26	3°25	0° 3	13°54	24°24	18°49	20°10	7°46	n.a.
S 20	20 12 12	1°44'29	19°28	22°22	5°45	4°21	14°28	3°31	0° 1	13°54	24°23	18°50	20° 7	7°52	n.a.
M21	20 16 8	2°44'15	3II17	24° 7	5°40	5° 0	14°29	3°37	29♁59	13°D54	24°22	18°R51	20° 4	7°59	n.a.
T 22	20 20 5	3°44'04	16°46	25°52	5°37	5°38	14°31	3°44	29°56	13°54	24°21	18°50	20° 0	8° 6	n.a.
W23	20 24 1	4°43'54	29°59	27°37	5°D37	6°16	14°32	3°50	29°54	13°55	24°20	18°47	19°57	8°12	n.a.
T 24	20 27 58	5°43'47	12♁56	29°21	5°38	6°55	14°32	3°57	29°51	13°55	24°18	18°42	19°54	8°19	n.a.
F 25	20 31 54	6°43'41	25°40	1♁ 5	5°43	7°33	14°33	4° 3	29°49	13°55	24°17	18°36	19°51	8°25	n.a.
S 26	20 35 51	7°43'37	8♁31	2°49	5°49	8°12	14°33	4° 9	29°46	13°55	24°16	18°28	19°48	8°32	n.a.
S 27	20 39 47	8°43'36	20°11	4°32	5°58	8°50	14°R34	4°16	29°44	13°55	24°15	18°21	19°44	8°39	n.a.
M28	20 43 44	9°43'36	2♁42	6°15	6° 9	9°29	14°34	4°22	29°42	13°55	24°14	18°14	19°41	8°45	n.a.
T 29	20 47 41	10°43'39	14°43	7°57	6°22	10° 7	14°33	4°29	29°39	13°56	24°13	18° 8	19°38	8°52	n.a.
W30	20 51 37	11°43'43	26°38	9°39	6°37	10°46	14°33	4°36	29°37	13°56	24°12	18° 4	19°35	8°59	n.a.
T 31	20 55 34	12♁43'50	8♁27	11♁20	6♁54	11♁24	14°V32	4♁42	29♁35	13II56	24♁10	18♁ 2	19♁32	9♁ 5	n.a.

Delta T = 22h39m33s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3113 BCE

SEPTEMBER 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 59 30	13 ^h 43'58"	20 ^h 14'	13 ^h 00'	7 ^h 58'	12 ^h 28'	14 ^h R32	4 ^h 49'	29 ^h R32	13 ^h 57'	24 ^h R 9	18 ^h D 1	19 ^h 29'	9 ^h 12'	n.a.
S 2	21 3 27	14 ^h 44'09"	2 ^h 1'	14 ^h 40'	7 ^h 35'	12 ^h 41'	14 ^h 31'	4 ^h 55'	29 ^h 30'	13 ^h 57'	24 ^h 3 8	18 ^h 2	19 ^h 25'	9 ^h 19'	n.a.
S 3	21 7 23	15 ^h 44'22"	13 ^h 52'	16 ^h 20'	7 ^h 58'	13 ^h 20'	14 ^h 29'	5 ^h 2	29 ^h 28'	13 ^h 57'	24 ^h 7	18 ^h 4	19 ^h 22'	9 ^h 25'	n.a.
M 4	21 11 20	16 ^h 44'38"	25 ^h 51'	17 ^h 59'	8 ^h 23'	13 ^h 58'	14 ^h 28'	5 ^h 9	29 ^h 25'	13 ^h 58'	24 ^h 6	18 ^h 6	19 ^h 19'	9 ^h 32'	n.a.
T 5	21 15 16	17 ^h 44'56"	8 ^h 4	19 ^h 37'	8 ^h 49'	14 ^h 37'	14 ^h 26'	5 ^h 16'	29 ^h 23'	13 ^h 58'	24 ^h 5	18 ^h 7	19 ^h 16'	9 ^h 39'	n.a.
W 6	21 19 13	18 ^h 45'16"	20 ^h 34'	21 ^h 15'	9 ^h 18'	15 ^h 15'	14 ^h 25'	5 ^h 22'	29 ^h 21'	13 ^h 59'	24 ^h 4	18 ^h R 7	19 ^h 13'	9 ^h 45'	n.a.
T 7	21 23 10	19 ^h 45'38"	3 ^h II27	22 ^h 52'	9 ^h 48'	15 ^h 54'	14 ^h 23'	5 ^h 29'	29 ^h 18'	13 ^h 59'	24 ^h 3	18 ^h 6	19 ^h 10'	9 ^h 52'	n.a.
F 8	21 27 6	20 ^h 46'03"	16 ^h 46'	24 ^h 29'	10 ^h 19'	16 ^h 32'	14 ^h 20'	5 ^h 36'	29 ^h 16'	14 ^h 0	24 ^h 2	18 ^h 4	19 ^h 6	9 ^h 59'	n.a.
S 9	21 31 3	21 ^h 46'30"	0 ^h 33	26 ^h 6	10 ^h 52'	17 ^h 11'	14 ^h 18'	5 ^h 43'	29 ^h 14'	14 ^h 1	24 ^h 1	18 ^h 1	19 ^h 3	10 ^h 5	n.a.
S 10	21 34 59	22 ^h 46'59"	14 ^h 48'	27 ^h 42'	11 ^h 26'	17 ^h 49'	14 ^h 15'	5 ^h 50'	29 ^h 12'	14 ^h 1	24 ^h 0	17 ^h 58'	19 ^h 0	10 ^h 12'	n.a.
M11	21 38 56	23 ^h 47'30"	29 ^h 29'	29 ^h 18'	12 ^h 2	18 ^h 28'	14 ^h 13'	5 ^h 56'	29 ^h 10'	14 ^h 2	23 ^h 59'	17 ^h 54'	18 ^h 57'	10 ^h 18'	n.a.
T 12	21 42 52	24 ^h 48'03"	14 ^h 29'	0 ^h 53	12 ^h 39'	19 ^h 6	14 ^h 10'	6 ^h 3	29 ^h 8	14 ^h 3	23 ^h 58'	17 ^h 51'	18 ^h 54'	10 ^h 25'	n.a.
W13	21 46 49	25 ^h 48'38"	29 ^h 39'	2 ^h 27	13 ^h 18'	19 ^h 45'	14 ^h 6	6 ^h 10'	29 ^h 5	14 ^h 3	23 ^h 57'	17 ^h 49'	18 ^h 50'	10 ^h 32'	n.a.
T 14	21 50 45	26 ^h 49'15"	14 ^h 50'	4 ^h 2	13 ^h 57'	20 ^h 24'	14 ^h 3	6 ^h 17'	29 ^h 3	14 ^h 4	23 ^h 56'	17 ^h D48	18 ^h 47'	10 ^h 38'	n.a.
F 15	21 54 42	27 ^h 49'53"	29 ^h 53'	5 ^h 36'	14 ^h 38'	21 ^h 2	13 ^h 59'	6 ^h 24'	29 ^h 1	14 ^h 5	23 ^h 55'	17 ^h 48'	18 ^h 44'	10 ^h 45'	n.a.
S 16	21 58 39	28 ^h 50'33"	14 ^h 39'	7 ^h 9	15 ^h 20'	21 ^h 41'	13 ^h 56'	6 ^h 31'	28 ^h 59'	14 ^h 6	23 ^h 54'	17 ^h 49'	18 ^h 41'	10 ^h 52'	n.a.
S 17	22 2 35	29 ^h 51'14"	29 ^h 4	8 ^h 43'	16 ^h 3	22 ^h 19'	13 ^h 52'	6 ^h 38'	28 ^h 57'	14 ^h 7	23 ^h 53'	17 ^h 51'	18 ^h 38'	10 ^h 58'	n.a.
M18	22 6 32	0 ^h 51'57"	13 ^h 4	10 ^h 16'	16 ^h 47'	22 ^h 58'	13 ^h 47'	6 ^h 45'	28 ^h 55'	14 ^h 8	23 ^h 52'	17 ^h 52'	18 ^h 35'	11 ^h 5	n.a.
T 19	22 10 28	1 ^h 52'41"	26 ^h 39'	11 ^h 48'	17 ^h 33'	23 ^h 37'	13 ^h 43'	6 ^h 52'	28 ^h 53'	14 ^h 9	23 ^h 51'	17 ^h R53	18 ^h 31'	11 ^h 12'	n.a.
W20	22 14 25	2 ^h 53'27"	9 ^h 50'	13 ^h 21'	18 ^h 19'	24 ^h 15'	13 ^h 39'	6 ^h 59'	28 ^h 51'	14 ^h 10'	23 ^h 50'	17 ^h 53'	18 ^h 28'	11 ^h 18'	n.a.
T 21	22 18 21	3 ^h 54'14"	22 ^h 41'	14 ^h 53'	19 ^h 6	24 ^h 54'	13 ^h 34'	7 ^h 6	28 ^h 49'	14 ^h 11'	23 ^h 49'	17 ^h 52'	18 ^h 25'	11 ^h 25'	n.a.
F 22	22 22 18	4 ^h 55'03"	5 ^h 13	16 ^h 24'	19 ^h 54'	25 ^h 32'	13 ^h 29'	7 ^h 13'	28 ^h 48'	14 ^h 12'	23 ^h 48'	17 ^h 50'	18 ^h 22'	11 ^h 32'	n.a.
S 23	22 26 14	5 ^h 55'52"	17 ^h 33'	17 ^h 56'	20 ^h 43'	26 ^h 11'	13 ^h 24'	7 ^h 20'	28 ^h 46'	14 ^h 13'	23 ^h 47'	17 ^h 49'	18 ^h 19'	11 ^h 38'	n.a.
S 24	22 30 11	6 ^h 56'43"	29 ^h 40'	19 ^h 27'	21 ^h 33'	26 ^h 50'	13 ^h 19'	7 ^h 27'	28 ^h 44'	14 ^h 14'	23 ^h 47'	17 ^h 47'	18 ^h 16'	11 ^h 45'	n.a.
M25	22 34 8	7 ^h 57'35"	11 ^h 39'	20 ^h 58'	22 ^h 23'	27 ^h 28'	13 ^h 14'	7 ^h 34'	28 ^h 42'	14 ^h 15'	23 ^h 46'	17 ^h 45'	18 ^h 12'	11 ^h 52'	n.a.
T 26	22 38 4	8 ^h 58'29"	23 ^h 32'	22 ^h 28'	23 ^h 15'	28 ^h 7	13 ^h 8	7 ^h 41'	28 ^h 41'	14 ^h 16'	23 ^h 45'	17 ^h 44'	18 ^h 9	11 ^h 58'	n.a.
W27	22 42 1	9 ^h 59'24"	5 ^h 22	23 ^h 58'	24 ^h 7	28 ^h 46'	13 ^h 2	7 ^h 48'	28 ^h 39'	14 ^h 18'	23 ^h 44'	17 ^h 44'	18 ^h 6	12 ^h 5	n.a.
T 28	22 45 57	11 ^h 0'20"	17 ^h 9	25 ^h 28'	25 ^h 0	29 ^h 24'	12 ^h 56'	7 ^h 54'	28 ^h 37'	14 ^h 19'	23 ^h 43'	17 ^h D43	18 ^h 3	12 ^h 11'	n.a.
F 29	22 49 54	12 ^h 1'18"	28 ^h 58'	26 ^h 58'	25 ^h 53'	0 ^h 3	12 ^h 50'	8 ^h 1	28 ^h 36'	14 ^h 20'	23 ^h 43'	17 ^h 44'	18 ^h 0	12 ^h 18'	n.a.
S 30	22 53 50	13 ^h 2'17"	10 ^h 49'	28 ^h 27'	26 ^h 48'	0 ^h 42	12 ^h 44'	8 ^h 27'	28 ^h 34'	14 ^h 21'	23 ^h 42'	17 ^h 44'	17 ^h 56'	12 ^h 25'	n.a.

Delta T = 22h39m30s Julian Calendar 1 Sept. 3113 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3113 BCE
 The year -3112 astronomical counting style corresponds to year 3113 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	22 57 47	14 ^h 3'17"	22 ^h 45'	29 ^h 55'	27 ^h 43'	1 ^h 20	12 ^h R38	8 ^h 15'	28 ^h R33	14 ^h 23'	23 ^h R41	17 ^h 44'	17 ^h 53'	12 ^h 31'	n.a.
M 2	23 1 43	15 ^h 4'19"	4 ^h 50'	1 ^h 23	28 ^h 38'	1 ^h 59	12 ^h 32'	8 ^h 22'	28 ^h 31'	14 ^h 24'	23 ^h 41'	17 ^h 45'	17 ^h 50'	12 ^h 38'	n.a.
T 3	23 5 40	16 ^h 5'22"	17 ^h 5	2 ^h 51	29 ^h 34'	2 ^h 38	12 ^h 25'	8 ^h 29'	28 ^h 30'	14 ^h 25'	23 ^h 40'	17 ^h 45'	17 ^h 47'	12 ^h 45'	n.a.
W 4	23 9 36	17 ^h 6'27"	29 ^h 36'	4 ^h 18	0 ^h 31	3 ^h 16	12 ^h 18'	8 ^h 36'	28 ^h 28'	14 ^h 27'	23 ^h 39'	17 ^h 45'	17 ^h 44'	12 ^h 51'	n.a.
T 5	23 13 33	18 ^h 7'34"	12 ^h II25	5 ^h 44	1 ^h 29	3 ^h 55	12 ^h 12'	8 ^h 43'	28 ^h 27'	14 ^h 28'	23 ^h 39'	17 ^h 45'	17 ^h 41'	12 ^h 58'	n.a.
F 6	23 17 30	19 ^h 8'41"	25 ^h 36'	7 ^h 10	2 ^h 27	4 ^h 34	12 ^h 5	8 ^h 50'	28 ^h 26'	14 ^h 30'	23 ^h 38'	17 ^h 45'	17 ^h 37'	13 ^h 5	n.a.
S 7	23 21 26	20 ^h 9'51"	9 ^h 12	8 ^h 34	3 ^h 25	5 ^h 12	11 ^h 58'	8 ^h 57'	28 ^h 24'	14 ^h 31'	23 ^h 37'	17 ^h 45'	17 ^h 34'	13 ^h 11'	n.a.
S 8	23 25 23	21 ^h 11'01"	23 ^h 13'	9 ^h 58	4 ^h 24	5 ^h 51	11 ^h 51'	9 ^h 4	28 ^h 23'	14 ^h 33'	23 ^h 37'	17 ^h 45'	17 ^h 31'	13 ^h 18'	n.a.
M 9	23 29 19	22 ^h 12'13"	7 ^h 39	11 ^h 20	5 ^h 24	6 ^h 30	11 ^h 43'	9 ^h 11'	28 ^h 22'	14 ^h 34'	23 ^h 36'	17 ^h 46'	17 ^h 28'	13 ^h 25'	n.a.
T 10	23 33 16	23 ^h 13'26"	22 ^h 27'	12 ^h 41	6 ^h 24	7 ^h 8	11 ^h 36'	9 ^h 17'	28 ^h 21'	14 ^h 36'	23 ^h 36'	17 ^h 46'	17 ^h 25'	13 ^h 31'	n.a.
W11	23 37 12	24 ^h 14'40"	7 ^h 32	14 ^h 0	7 ^h 24	7 ^h 47	11 ^h 28'	9 ^h 24'	28 ^h 20'	14 ^h 37'	23 ^h 35'	17 ^h 47'	17 ^h 21'	13 ^h 38'	n.a.
T 12	23 41 9	25 ^h 15'55"	22 ^h 44'	15 ^h 18	8 ^h 25	8 ^h 26	11 ^h 21'	9 ^h 31'	28 ^h 19'	14 ^h 39'	23 ^h 35'	17 ^h R47	17 ^h 18'	13 ^h 45'	n.a.
F 13	23 45 5	26 ^h 17'11"	7 ^h 55	16 ^h 33	9 ^h 27	9 ^h 5	11 ^h 13'	9 ^h 38'	28 ^h 18'	14 ^h 41'	23 ^h 34'	17 ^h 46'	17 ^h 15'	13 ^h 51'	n.a.
S 14	23 49 2	27 ^h 18'27"	22 ^h 54'	17 ^h 46	10 ^h 28	9 ^h 43	11 ^h 6	9 ^h 45'	28 ^h 17'	14 ^h 42'	23 ^h 34'	17 ^h 46'	17 ^h 12'	13 ^h 58'	n.a.
S 15	23 52 59	28 ^h 19'44"	7 ^h 33	18 ^h 56	11 ^h 31	10 ^h 22	10 ^h 58'	9 ^h 51'	28 ^h 16'	14 ^h 44'	23 ^h 33'	17 ^h 44'	17 ^h 9	14 ^h 4	n.a.
M16	23 56 55	29 ^h 21'02"	21 ^h 48	20 ^h 3	12 ^h 33	11 ^h 1	10 ^h 50'	9 ^h 58'	28 ^h 15'	14 ^h 46'	23 ^h 33'	17 ^h 43'	17 ^h 6	14 ^h 11'	n.a.
T 17	0 0 52	0 ^h 22'21"	5 ^h 35	21 ^h 6	13 ^h 36	11 ^h 40	10 ^h 42'	10 ^h 5	28 ^h 14'	14 ^h 47'	23 ^h 33'	17 ^h 41'	17 ^h 2	14 ^h 18'	n.a.
W18	0 4 48	1 ^h 23'39"	18 ^h 55	22 ^h 4	14 ^h 39	12 ^h 18	10 ^h 34'	10 ^h 11'	28 ^h 14'	14 ^h 49'	23 ^h 32'	17 ^h 40'	16 ^h 59'	14 ^h 24'	n.a.
T 19	0 8 45	2 ^h 24'58"	1 ^h 38	22 ^h 58	15 ^h 43	12 ^h 57	10 ^h 26'	10 ^h 18'	28 ^h 13'	14 ^h 51'	23 ^h 3				

SWISS EPHEMERIS for the year 3113 BCE

NOVEMBER 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 0 0	15 ^h 42'26	9 ^h 17	21 ^h R20	29 ^h Ω57	21 ^h Ω20	8 ^h R40	11 ^h 41	28 ^h D 9	15 ^h 16	23 ^h D30	17 ^h R25	16 ^h 15	15 ^h 57	n.a.
T 2	1 3 57	16 ^h 43'48	22 ^h 12	20 ^h 4	1 ^h 5	21 ^h 59	8 ^h Y32	11 ^h 48	28 ^h Z 9	15 ^h 18	23 ^h Z30	17 ^h X22	16 ^h 12	16 ^h 4	n.a.
F 3	1 7 53	17 ^h 45'17	5 ^h 22	18 ^h 44	2 ^h 13	22 ^h 38	8 ^h 24	11 ^h 54	28 ^h 9	15 ^h 20	23 ^h 30	17 ^h 19	16 ^h 8	16 ^h 11	n.a.
S 4	1 11 50	18 ^h 46'33	18 ^h 51	17 ^h 22	3 ^h 21	23 ^h 17	8 ^h 16	12 ^h 0	28 ^h 9	15 ^h 22	23 ^h 30	17 ^h D19	16 ^h 5	16 ^h 17	n.a.
S 5	1 15 46	19 ^h 47'56	2 ^h Ω39	16 ^h 2	4 ^h 29	23 ^h 55	8 ^h 8	12 ^h 6	28 ^h 9	15 ^h 24	23 ^h 30	17 ^h 19	16 ^h 2	16 ^h 24	n.a.
M 6	1 19 43	20 ^h 49'19	16 ^h 46	14 ^h 45	5 ^h 37	24 ^h 34	8 ^h 1	12 ^h 12	28 ^h 9	15 ^h 26	23 ^h 30	17 ^h 21	15 ^h 59	16 ^h 31	n.a.
T 7	1 23 39	21 ^h 50'43	1 ^h 13	13 ^h 34	6 ^h 46	25 ^h 13	7 ^h 53	12 ^h 18	28 ^h 9	15 ^h 28	23 ^h 30	17 ^h 22	15 ^h 56	16 ^h 37	n.a.
W 8	1 27 36	22 ^h 52'06	15 ^h 56	12 ^h 31	7 ^h 54	25 ^h 51	7 ^h 45	12 ^h 24	28 ^h 10	15 ^h 31	23 ^h 30	17 ^h R23	15 ^h 53	16 ^h 44	n.a.
T 9	1 31 32	23 ^h 53'29	0 ^h 51	11 ^h 37	9 ^h 3	26 ^h 30	7 ^h 38	12 ^h 29	28 ^h 10	15 ^h 33	23 ^h 31	17 ^h 22	15 ^h 49	16 ^h 51	n.a.
F 10	1 35 29	24 ^h 54'52	15 ^h 49	10 ^h 53	10 ^h 12	27 ^h 9	7 ^h 30	12 ^h 35	28 ^h 11	15 ^h 35	23 ^h 31	17 ^h 20	15 ^h 46	16 ^h 57	n.a.
S 11	1 39 26	25 ^h 56'14	0 ^h 14	10 ^h 19	11 ^h 21	27 ^h 48	7 ^h 23	12 ^h 41	28 ^h 11	15 ^h 37	23 ^h 31	17 ^h 15	15 ^h 43	17 ^h 4	n.a.
S 12	1 43 22	26 ^h 57'36	15 ^h 24	9 ^h 55	12 ^h 31	28 ^h 26	7 ^h 15	12 ^h 46	28 ^h 12	15 ^h 39	23 ^h 31	17 ^h 9	15 ^h 40	17 ^h 11	n.a.
M13	1 47 19	27 ^h 58'58	29 ^h 45	9 ^h 41	13 ^h 40	29 ^h 5	7 ^h 8	12 ^h 52	28 ^h 12	15 ^h 41	23 ^h 31	17 ^h 2	15 ^h 37	17 ^h 17	n.a.
T 14	1 51 15	29 ^h 0'19	13 ^h 40	9 ^h D36	14 ^h 50	29 ^h 44	7 ^h 1	12 ^h 58	28 ^h 13	15 ^h 44	23 ^h 32	16 ^h 56	15 ^h 33	17 ^h 24	n.a.
W15	1 55 12	0 ^h 14	27 ^h 8	9 ^h 41	16 ^h 0	0 ^h 14	6 ^h 54	13 ^h 3	28 ^h 14	15 ^h 46	23 ^h 32	16 ^h 50	15 ^h 30	17 ^h 30	n.a.
T 16	1 59 8	1 ^h 2'59	10 ^h Z 8	9 ^h 53	17 ^h 10	1 ^h 1	6 ^h 47	13 ^h 8	28 ^h 14	15 ^h 48	23 ^h 32	16 ^h 45	15 ^h 27	17 ^h 37	n.a.
F 17	2 3 5	2 ^h 4'18	22 ^h 45	10 ^h 14	18 ^h 20	1 ^h 40	6 ^h 40	13 ^h 14	28 ^h 15	15 ^h 50	23 ^h 33	16 ^h 43	15 ^h 24	17 ^h 44	n.a.
S 18	2 7 1	3 ^h 5'35	5 ^h 1	10 ^h 40	19 ^h 30	2 ^h 18	6 ^h 34	13 ^h 19	28 ^h 16	15 ^h 52	23 ^h 33	16 ^h D43	15 ^h 21	17 ^h 50	n.a.
S 19	2 10 58	4 ^h 6'52	17 ^h 2	11 ^h 13	20 ^h 40	2 ^h 57	6 ^h 27	13 ^h 24	28 ^h 17	15 ^h 55	23 ^h 34	16 ^h 43	15 ^h 18	17 ^h 57	n.a.
M20	2 14 55	5 ^h 8'08	28 ^h 53	11 ^h 52	21 ^h 50	3 ^h 36	6 ^h 21	13 ^h 30	28 ^h 18	15 ^h 57	23 ^h 34	16 ^h 45	15 ^h 14	18 ^h 4	n.a.
T 21	2 18 51	6 ^h 9'22	10 ^h X40	12 ^h 36	23 ^h 1	4 ^h 14	6 ^h 15	13 ^h 35	28 ^h 19	15 ^h 59	23 ^h 34	16 ^h R46	15 ^h 11	18 ^h 10	n.a.
W22	2 22 48	7 ^h 10'36	22 ^h 27	13 ^h 24	24 ^h 11	4 ^h 53	6 ^h 9	13 ^h 40	28 ^h 20	16 ^h 1	23 ^h 35	16 ^h 46	15 ^h 8	18 ^h 17	n.a.
T 23	2 26 44	8 ^h 11'48	4 ^h Y18	14 ^h 16	25 ^h 22	5 ^h 31	6 ^h 3	13 ^h 45	28 ^h 21	16 ^h 4	23 ^h 35	16 ^h 44	15 ^h 5	18 ^h 24	n.a.
F 24	2 30 41	9 ^h 13'00	16 ^h 18	15 ^h 12	26 ^h 33	6 ^h 10	5 ^h 57	13 ^h 50	28 ^h 22	16 ^h 6	23 ^h 36	16 ^h 40	15 ^h 2	18 ^h 30	n.a.
S 25	2 34 37	10 ^h 14'10	28 ^h 27	16 ^h 11	27 ^h 44	6 ^h 49	5 ^h 52	13 ^h 54	28 ^h 23	16 ^h 8	23 ^h 36	16 ^h 33	14 ^h 58	18 ^h 37	n.a.
S 26	2 38 34	11 ^h 15'19	10 ^h Y49	17 ^h 13	28 ^h 55	7 ^h 27	5 ^h 46	13 ^h 59	28 ^h 25	16 ^h 10	23 ^h 37	16 ^h 24	14 ^h 55	18 ^h 44	n.a.
M27	2 42 30	12 ^h 16'28	23 ^h 24	18 ^h 18	0 ^h 6	8 ^h 6	5 ^h 41	14 ^h 4	28 ^h 26	16 ^h 13	23 ^h 38	16 ^h 14	14 ^h 52	18 ^h 50	n.a.
T 28	2 46 27	13 ^h 17'35	6 ^h II11	19 ^h 25	1 ^h 17	8 ^h 44	5 ^h 36	14 ^h 9	28 ^h 27	16 ^h 15	23 ^h 38	16 ^h 3	14 ^h 49	18 ^h 57	n.a.
W29	2 50 24	14 ^h 18'42	19 ^h 10	20 ^h 34	2 ^h 28	9 ^h 23	5 ^h 31	14 ^h 13	28 ^h 29	16 ^h 17	23 ^h 39	15 ^h 53	14 ^h 46	19 ^h 4	n.a.
T 30	2 54 20	15 ^h 19'48	2 ^h 22	21 ^h 45	3 ^h 40	10 ^h 11	5 ^h Y26	14 ^h 18	28 ^h Z30	16 ^h 18	23 ^h Z39	15 ^h X44	14 ^h X43	19 ^h X10	n.a.

Delta T = 22h39m24s Julian Calendar 1 Nov. 3113 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3113 BCE
 The year -3112 astronomical counting style corresponds to year 3113 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3113 BCE (-3112) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 58 17	16 ^h 12'05	15 ^h 24	22 ^h 58	4 ^h 51	10 ^h 40	5 ^h R21	14 ^h 22	28 ^h Z32	16 ^h 12	23 ^h Z40	15 ^h R37	14 ^h X39	19 ^h X17	n.a.
S 2	3 2 13	17 ^h 21'56	29 ^h 19	24 ^h 13	6 ^h 2	11 ^h 19	5 ^h Y17	14 ^h 26	28 ^h Z33	16 ^h 24	23 ^h 41	15 ^h X33	14 ^h X36	19 ^h Z23	n.a.
S 3	3 6 10	18 ^h 22'59	13 ^h Ω 4	25 ^h 30	7 ^h 14	11 ^h 57	5 ^h 13	14 ^h 31	28 ^h Z35	16 ^h 26	23 ^h 42	15 ^h D32	14 ^h 33	19 ^h 30	n.a.
M 4	3 10 6	19 ^h 24'01	27 ^h 2	26 ^h 47	8 ^h 26	12 ^h 36	5 ^h 9	14 ^h 35	28 ^h Z36	16 ^h 29	23 ^h 42	15 ^h 32	14 ^h 30	19 ^h 37	n.a.
T 5	3 14 3	20 ^h 25'01	11 ^h 11	28 ^h 6	9 ^h 37	13 ^h 14	5 ^h 5	14 ^h 39	28 ^h Z38	16 ^h 31	23 ^h 43	15 ^h R32	14 ^h 27	19 ^h 43	n.a.
W 6	3 17 59	21 ^h 26'01	25 ^h 31	29 ^h 27	10 ^h 49	13 ^h 53	5 ^h 1	14 ^h 43	28 ^h 40	16 ^h 33	23 ^h 44	15 ^h 32	14 ^h 24	19 ^h 50	n.a.
T 7	3 21 56	22 ^h 27'00	9 ^h 59	0 ^h 14	12 ^h 1	14 ^h 31	4 ^h 58	14 ^h 47	28 ^h 42	16 ^h 35	23 ^h 45	15 ^h 30	14 ^h 20	19 ^h 57	n.a.
F 8	3 25 53	23 ^h 27'57	24 ^h 32	2 ^h 11	13 ^h 13	15 ^h 9	4 ^h 55	14 ^h 51	28 ^h 43	16 ^h 38	23 ^h 45	15 ^h 25	14 ^h 17	20 ^h 3	n.a.
S 9	3 29 49	24 ^h 28'53	9 ^h 14	3 ^h 34	14 ^h 25	15 ^h 48	4 ^h 51	14 ^h 55	28 ^h 45	16 ^h 40	23 ^h 46	15 ^h 17	14 ^h 14	20 ^h 10	n.a.
S 10	3 33 46	25 ^h 29'48	23 ^h 28	4 ^h 59	15 ^h 37	16 ^h 26	4 ^h 49	14 ^h 58	28 ^h 47	16 ^h 42	23 ^h 47	15 ^h 7	14 ^h 11	20 ^h 17	n.a.
M11	3 37 42	26 ^h 30'42	7 ^h X38	6 ^h 24	16 ^h 49	17 ^h 5	4 ^h 46	15 ^h 2	28 ^h 49	16 ^h 45	23 ^h 48	14 ^h 55	14 ^h 8	20 ^h 23	n.a.
T 12	3 41 39	27 ^h 31'34	21 ^h 28	7 ^h 51	18 ^h 1	17 ^h 43	4 ^h 43	15 ^h 6	28 ^h 51	16 ^h 47	23 ^h 49	14 ^h 43	14 ^h 4	20 ^h 30	n.a.
W13	3 45 35	28 ^h 32'24	4 ^h Z55	9 ^h 18	19 ^h 13	18 ^h 21	4 ^h 41	15 ^h 9	28 ^h 53	16 ^h 49	23 ^h 50	14 ^h 32	14 ^h 1	20 ^h 37	n.a.
T 14	3 49 32	29 ^h 33'12	17 ^h 58	10 ^h 46	20 ^h 25	19 ^h 0	4 ^h 39	15 ^h 12	28 ^h 55	16 ^h 51	23 ^h 51	14 ^h 23	13 ^h 58	20 ^h 43	n.a.
F 15	3 53 28	0 ^h X33'59	0 ^h X37	12 ^h 16	21 ^h 37	19 ^h 38	4 ^h 37	15 ^h 16	28 ^h 57	16 ^h 54	23 ^h 52	14 ^h 17	13 ^h 55	20 ^h 50	n.a.
S 16	3 57 25	1 ^h 34'43	12 ^h 56	13 ^h 46	22 ^h 49	20 ^h 16	4 ^h 35	15 ^h 19	28 ^h 59	16 ^h 56	23 ^h 53	14 ^h 13	13 ^h 52	20 ^h 57	n.a.
S 17	4 1 22	2 ^h 35'26	24 ^h 59	15 ^h 16	24 ^h 2	20 ^h 55	4 ^h 34	15 ^h 22	29 ^h 2	16 ^h 58	23 ^h 54	14 ^h 12	13 ^h 49	21 ^h 3	n.a.
M18	4 5 18	3 ^h 36'07	6 ^h X52	16 ^h 48	25 ^h 14	21 ^h 33	4 ^h 32	15 ^h 25	29 ^h 4	17 ^h 0	23 ^h 55	14 ^h D12	13 ^h 45	21 ^h 10	n.a.
T 19	4 9 15	4 ^h 36'45	18 ^h 39	18 ^h 21	26 ^h 26	22 ^h 11	4 ^h 31	15 ^h 28	29 ^h 6	17 ^h 2	23 ^h 56	14 ^h R12	13 ^h 42		