

SWISS EPHEMERIS for the year 1128 BCE

JANUARY 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 59 16	13°24'47	12♐28	6♁13	27♐56	28♐18	19°R43	0♁33	21♐18	27♁40	5♁59	5°R13	6♐43	7♁15	n.a.
T 2	6 3 13	2°25'33	27° 2	6°56	29°10	28°25	19♐40	0°40	21°20	27°42	5°59	5♐ 8	6°40	7°21	n.a.
F 3	6 7 9	3°26'17	11♁59	7°43	0♁23	28°32	19°36	0°47	21°22	27°44	6° 0	5° 3	6°36	7°28	n.a.
S 4	6 11 6	4°27'00	27°10	8°33	1°37	28°38	19°33	0°54	21°23	27°47	6° 1	4°59	6°33	7°35	n.a.
S 5	6 15 2	5°27'42	12♁26	9°27	2°50	28°43	19°29	1° 1	21°25	27°49	6° 2	4°56	6°30	7°41	n.a.
M 6	6 18 59	6°28'22	27°37	10°24	4° 4	28°48	19°25	1° 8	21°27	27°51	6° 2	4°D55	6°27	7°48	n.a.
T 7	6 22 56	7°29'00	12♁32	11°24	5°18	28°51	19°21	1°15	21°28	27°53	6° 3	4°55	6°24	7°55	n.a.
W 8	6 26 52	8°29'36	27° 6	12°26	6°31	28°55	19°17	1°23	21°30	27°56	6° 4	4°56	6°20	8° 1	n.a.
T 9	6 30 49	9°30'10	11♁14	13°31	7°45	28°57	19°12	1°30	21°31	27°58	6° 5	4°57	6°17	8° 8	n.a.
F 10	6 34 45	10°30'42	24°55	14°38	8°58	28°59	19° 8	1°37	21°33	28° 0	6° 6	4°59	6°14	8°15	n.a.
S 11	6 38 42	11°31'12	8♁11	15°47	10°12	29° 0	19° 3	1°44	21°34	28° 2	6° 7	4°R59	6°11	8°21	n.a.
S 12	6 42 38	12°31'40	21° 5	16°58	11°26	29°R 0	18°58	1°51	21°35	28° 5	6° 8	4°59	6° 8	8°28	n.a.
M13	6 46 35	13°32'06	3♁39	18°10	12°39	29° 0	18°53	1°58	21°36	28° 7	6° 9	4°58	6° 5	8°35	n.a.
T 14	6 50 31	14°32'29	15°58	19°25	13°53	28°58	18°48	2° 6	21°38	28° 9	6° 9	4°56	6° 1	8°41	n.a.
W15	6 54 28	15°32'51	28° 5	20°41	15° 6	28°57	18°42	2°13	21°39	28°11	6°10	4°53	5°58	8°48	n.a.
T 16	6 58 25	16°33'11	10♐ 3	21°59	16°20	28°54	18°37	2°20	21°40	28°13	6°11	4°50	5°55	8°55	n.a.
F 17	7 2 21	17°33'28	21°55	23°18	17°34	28°50	18°31	2°28	21°41	28°16	6°12	4°47	5°52	9° 1	n.a.
S 18	7 6 18	18°33'44	3♁45	24°39	18°47	28°46	18°25	2°35	21°42	28°18	6°13	4°44	5°49	9° 8	n.a.
S 19	7 10 14	19°33'58	15°33	26° 1	20° 1	28°41	18°20	2°42	21°43	28°20	6°14	4°43	5°46	9°15	n.a.
M20	7 14 11	20°34'09	27°23	27°24	21°15	28°36	18°13	2°50	21°44	28°22	6°15	4°42	5°42	9°21	n.a.
T 21	7 18 7	21°34'19	9♐16	28°49	22°28	28°29	18° 7	2°57	21°45	28°24	6°17	4°D42	5°39	9°28	n.a.
W22	7 22 4	22°34'27	21°14	0♁15	23°42	28°22	18° 1	3° 5	21°45	28°26	6°18	4°42	5°36	9°35	n.a.
T 23	7 26 0	23°34'33	3♐21	1°42	24°56	28°14	17°55	3°12	21°46	28°28	6°19	4°43	5°33	9°41	n.a.
F 24	7 29 57	24°34'37	15°38	3°11	26° 9	28° 5	17°48	3°19	21°47	28°30	6°20	4°44	5°30	9°48	n.a.
S 25	7 33 54	25°34'39	28° 8	4°40	27°23	27°55	17°41	3°27	21°47	28°33	6°21	4°45	5°26	9°55	n.a.
S 26	7 37 50	26°34'40	10♁56	6°11	28°37	27°45	17°35	3°34	21°48	28°35	6°22	4°46	5°23	10° 1	n.a.
M27	7 41 47	27°34'38	24° 3	7°43	29°50	27°34	17°28	3°42	21°48	28°37	6°23	4°R46	5°20	10° 8	n.a.
T 28	7 45 43	28°34'35	7♐33	9°16	1♁ 4	27°22	17°21	3°49	21°49	28°39	6°24	4°46	5°17	10°15	n.a.
W29	7 49 40	29°34'30	21°27	10°50	2°18	27° 9	17°14	3°57	21°49	28°41	6°26	4°46	5°14	10°21	n.a.
T 30	7 53 36	0♁34'24	5♁45	12°25	3°32	26°55	17° 7	4° 4	21°50	28°43	6°27	4°45	5°11	10°28	n.a.
F 31	7 57 33	1♁34'15	20♁25	14♁ 2	4♁45	26♐41	17♐ 0	4♁12	21°50	28°45	6♁28	4♐45	5♐ 7	10♁35	n.a.

Delta T = 07h53m41s Julian Calendar 1 Jan. 1128 BCE == Greg. Calendar 21 Dec. 1129 BCE  
 The year -1127 astronomical counting style corresponds to year 1128 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 1 29	2♁34'05	5♁21	15♁39	5♁59	26°R26	16°R52	4♁19	21°50	28°47	6♁29	4°R45	5♐ 4	10♁41	n.a.
S 2	8 5 26	3°33'53	20°27	17°18	7°13	26♐11	16♐45	4°27	21°50	28°49	6°30	4♐44	5° 1	10°48	n.a.
M 3	8 9 23	4°33'39	5♁34	18°58	8°26	25°55	16°38	4°34	21°50	28°51	6°32	4°44	4°58	10°55	n.a.
T 4	8 13 19	5°33'22	20°32	20°39	9°40	25°38	16°30	4°42	21°50	28°53	6°33	4°44	4°55	11° 1	n.a.
W 5	8 17 16	6°33'03	5♁14	22°21	10°54	25°20	16°23	4°49	21°R50	28°55	6°34	4°44	4°52	11° 8	n.a.
T 6	8 21 12	7°32'42	19°32	24° 5	12° 7	25° 2	16°15	4°57	21°50	28°56	6°35	4°44	4°48	11°15	n.a.
F 7	8 25 9	8°32'19	3♁25	25°49	13°21	24°43	16° 7	5° 4	21°50	28°58	6°37	4°44	4°45	11°21	n.a.
S 8	8 29 5	9°31'53	16°51	27°35	14°35	24°24	16° 0	5°12	21°50	29° 0	6°38	4°43	4°42	11°28	n.a.
S 9	8 33 2	10°31'24	29°51	29°23	15°49	24° 4	15°52	5°19	21°50	29° 2	6°39	4°43	4°39	11°35	n.a.
M10	8 36 58	11°30'53	12♁29	1♁11	17° 2	23°44	15°44	5°27	21°50	29° 4	6°40	4°D43	4°36	11°41	n.a.
T 11	8 40 55	12°30'20	24°48	3° 1	18°16	23°23	15°37	5°34	21°49	29° 6	6°42	4°43	4°32	11°48	n.a.
W12	8 44 52	13°29'44	6♐12	4°52	19°30	23° 2	15°29	5°42	21°49	29° 7	6°43	4°44	4°29	11°55	n.a.
T 13	8 48 48	14°29'06	18°47	6°44	20°43	22°40	15°21	5°49	21°49	29° 9	6°44	4°44	4°26	12° 1	n.a.
F 14	8 52 45	15°28'26	0♁36	8°37	21°57	22°18	15°13	5°57	21°48	29°11	6°46	4°46	4°23	12° 8	n.a.
S 15	8 56 41	16°27'43	12°24	10°32	23°10	21°56	15° 6	6° 4	21°48	29°12	6°47	4°47	4°20	12°15	n.a.
S 16	9 0 38	17°26'58	24°13	12°28	24°24	21°34	14°58	6°12	21°47	29°14	6°48	4°47	4°17	12°21	n.a.
M17	9 4 34	18°26'10	6♐ 7	14°25	25°38	21°11	14°50	6°19	21°46	29°16	6°50	4°R48	4°13	12°28	n.a.
T 18	9 8 31	19°25'20	18° 8	16°24	26°51	20°48	14°42	6°26	21°46	29°17	6°51	4°47	4°10	12°35	n.a.
W19	9 12 27	20°24'28	0♐18	18°23	28° 5	20°25	14°35	6°34	21°45	29°19	6°53	4°46	4° 7	12°41	n.a.
T 20	9 16 24	21°23'34	12°38	20°24	29°19	20° 2	14°27	6°41	21°44	29°21	6°54	4°44	4° 4	12°48	n.a.
F 21	9 20 21	22°22'38	25°11	22°25	0♁32	19°39	14°19	6°48	21°43	29°22	6°55	4°41	4° 1	12°54	n.a.
S 22	9 24 17	23°21'39	7♁56	24°27	1°46	19°16	14°12	6°56	21°43	29°24	6°57	4°39	3°57	13° 1	n.a.
S 23	9 28 14	24°20'39	20°55	26°31	3° 0	18°53	14° 4	7° 3	21°42	29°25	6°58	4°36	3°54	13° 8	n.a.
M24	9 32 10	25°19'37	4♐10	28°34	4°13	18°30	13°57	7°10	21°41	29°27	6°59	4°34	3°51	13°14	n.a.
T 25	9 36 7	26°18'33	17°41	0♁38	5°27	18° 7	13°49	7°18	21°40	29°28	7° 1	4°33	3°48	13°21	n.a.
W26	9 40 3	27°17'27	1♁29	2°43	6°41	17°45	13°42	7°25	21°39	29°30	7° 2	4°D33	3°45	13°28	n.a.
T 27	9 44 0	28°16'19	15°34	4°47	7°54	17°22	13°34	7°32	21°38	29°31	7° 4	4°33	3°42	13°34	n.a.
F 28	9 47 56	29♁15'10	29♁54	6♁51	9♁ 8	17♐ 0	13♐27	7♁39	21°36	29♁32	7♁ 5	4♐35	3♐38	13♁41	n.a.

Delta T = 07h53m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1128 BCE

MARCH 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 51 53	0♋13'58	14♌28	8♍54	10♎21	16°R38	13°R20	7♏46	21°R35	29♐34	7♋ 7	4♌36	3♍35	13♎48	n.a.
S 2	9 55 50	1°12'45	29°11	10°56	11°35	16♏17	13♏13	7°53	21♐34	29°35	7° 8	4°R37	3°32	13°54	n.a.
M 3	9 59 46	2°11'30	13♎58	12°57	12°49	15°56	13° 6	8° 1	21°33	29°36	7° 9	4°37	3°29	14° 1	n.a.
T 4	10 3 43	3°10'12	28°42	14°56	14° 2	15°35	12°59	8° 8	21°31	29°38	7°11	4°35	3°26	14° 8	n.a.
W 5	10 7 39	4° 8'53	13♋15	16°53	15°16	15°15	12°52	8°15	21°30	29°39	7°12	4°32	3°23	14°14	n.a.
T 6	10 11 36	5° 7'31	27°31	18°48	16°30	14°55	12°45	8°22	21°29	29°40	7°14	4°28	3°19	14°21	n.a.
F 7	10 15 32	6° 6'07	11♑26	20°40	17°43	14°36	12°39	8°29	21°27	29°41	7°15	4°23	3°16	14°28	n.a.
S 8	10 19 29	7° 4'41	24°56	22°29	18°57	14°18	12°32	8°36	21°26	29°42	7°16	4°18	3°13	14°34	n.a.
S 9	10 23 25	8° 3'13	8♌ 1	24°15	20°11	14° 0	12°26	8°42	21°24	29°43	7°18	4°14	3°10	14°41	n.a.
M10	10 27 22	9° 1'42	20°43	25°57	21°24	13°42	12°19	8°49	21°22	29°45	7°19	4°11	3° 7	14°48	n.a.
T 11	10 31 19	10° 0'09	3♌ 4	27°35	22°38	13°26	12°13	8°56	21°21	29°46	7°21	4° 9	3° 3	14°54	n.a.
W12	10 35 15	10°58'34	15°10	29°10	23°51	13°10	12° 7	9° 3	21°19	29°47	7°22	4°D 9	3° 0	15° 1	n.a.
T 13	10 39 12	11°56'57	27° 5	0♑39	25° 5	12°54	12° 1	9°10	21°18	29°48	7°24	4°10	2°57	15° 8	n.a.
F 14	10 43 8	12°55'17	8♌54	2° 5	26°18	12°40	11°55	9°16	21°16	29°49	7°25	4°12	2°54	15°14	n.a.
S 15	10 47 5	13°53'35	20°42	3°26	27°32	12°26	11°50	9°23	21°14	29°50	7°26	4°13	2°51	15°21	n.a.
S 16	10 51 1	14°51'51	2♌34	4°42	28°46	12°13	11°44	9°30	21°12	29°50	7°28	4°R14	2°48	15°28	n.a.
M17	10 54 58	15°50'05	14°33	5°53	29°59	12° 1	11°39	9°36	21°10	29°51	7°29	4°14	2°44	15°34	n.a.
T 18	10 58 54	16°48'17	26°43	6°59	1♋13	11°49	11°33	9°43	21° 8	29°52	7°31	4°11	2°41	15°41	n.a.
W19	11 2 51	17°46'27	9♌ 6	8° 0	2°26	11°38	11°28	9°49	21° 7	29°53	7°32	4° 7	2°38	15°47	n.a.
T 20	11 6 48	18°44'35	21°44	8°56	3°40	11°28	11°23	9°56	21° 5	29°54	7°33	4° 1	2°35	15°54	n.a.
F 21	11 10 44	19°42'40	4♌37	9°46	4°53	11°19	11°18	10° 2	21° 3	29°55	7°35	3°53	2°32	16° 1	n.a.
S 22	11 14 41	20°40'45	17°44	10°32	6° 7	11°11	11°14	10° 8	21° 1	29°55	7°36	3°45	2°28	16° 7	n.a.
S 23	11 18 37	21°38'47	1♌ 4	11°12	7°21	11° 3	11° 9	10°15	20°59	29°56	7°38	3°38	2°25	16°14	n.a.
M24	11 22 34	22°36'48	14°36	11°46	8°34	10°56	11° 5	10°21	20°57	29°57	7°39	3°31	2°22	16°21	n.a.
T 25	11 26 30	23°34'47	28°20	12°16	9°48	10°50	11° 1	10°27	20°54	29°57	7°40	3°26	2°19	16°27	n.a.
W26	11 30 27	24°32'45	12♌12	12°39	11° 1	10°45	10°57	10°33	20°52	29°58	7°42	3°24	2°16	16°34	n.a.
T 27	11 34 23	25°30'42	26°13	12°58	12°15	10°40	10°53	10°39	20°50	29°58	7°43	3°D23	2°13	16°41	n.a.
F 28	11 38 20	26°28'37	10♌22	13°11	13°28	10°37	10°49	10°45	20°48	29°59	7°45	3°24	2° 9	16°47	n.a.
S 29	11 42 16	27°26'31	24°38	13°18	14°42	10°34	10°46	10°51	20°46	29°59	7°46	3°24	2° 6	16°54	n.a.
S 30	11 46 13	28°24'23	8♌57	13°R21	15°56	10°32	10°42	10°57	20°44	0♌ 0	7°47	3°R25	2° 3	17° 1	n.a.
M31	11 50 10	29♋22'14	23♌19	13♑18	17♋ 9	10♌31	10♌39	11♌ 3	20♌41	0♌ 0	7♋49	3♌23	2♌ 0	17♌ 7	n.a.

Delta T = 07h53m37s Julian Calendar 1 March 1128 BCE == Greg. Calendar 18 Feb. 1128 BCE  
 The year -1127 astronomical counting style corresponds to year 1128 B.C.E historical counting style.

APRIL 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 54 6	0♑20'03	7♋38	13°R11	18♋23	10°D30	10°R36	11♌ 9	20°R39	0♌ 1	7♋50	3°R19	1♌57	17♌14	n.a.
W 2	11 58 3	1°17'51	21°50	12♑59	19°36	10♌30	10♌33	11°15	20♌37	0° 1	7°51	3♌13	1°54	17°21	n.a.
T 3	12 1 59	2°15'38	5♑50	12°42	20°50	10°31	10°31	11°20	20°34	0° 1	7°53	3° 4	1°50	17°27	n.a.
F 4	12 5 56	3°13'22	19°33	12°21	22° 3	10°33	10°28	11°26	20°32	0° 2	7°54	2°54	1°47	17°34	n.a.
S 5	12 9 52	4°11'06	2♌57	11°57	23°17	10°36	10°26	11°31	20°30	0° 2	7°55	2°44	1°44	17°41	n.a.
S 6	12 13 49	5° 8'47	15°59	11°30	24°30	10°39	10°24	11°37	20°27	0° 2	7°56	2°35	1°41	17°47	n.a.
M 7	12 17 45	6° 6'27	28°40	11° 0	25°44	10°43	10°22	11°42	20°25	0° 2	7°58	2°27	1°38	17°54	n.a.
T 8	12 21 42	7° 4'05	11♌ 1	10°27	26°58	10°48	10°20	11°48	20°23	0° 3	7°59	2°22	1°34	18° 0	n.a.
W 9	12 25 39	8° 1'42	23° 8	9°54	28°11	10°53	10°18	11°53	20°20	0° 3	8° 0	2°19	1°31	18° 7	n.a.
T 10	12 29 35	8°59'17	5♌ 3	9°19	29°25	11° 0	10°17	11°58	20°18	0° 3	8° 2	2°D18	1°28	18°14	n.a.
F 11	12 33 32	9°56'50	16°53	8°44	0♑38	11° 7	10°16	12° 3	20°15	0° 3	8° 3	2°18	1°25	18°20	n.a.
S 12	12 37 28	10°54'22	28°42	8° 9	1°52	11°14	10°15	12° 8	20°13	0° 3	8° 4	2°R18	1°22	18°27	n.a.
S 13	12 41 25	11°51'52	10♌35	7°35	3° 5	11°22	10°14	12°13	20°11	0°R 3	8° 5	2°18	1°19	18°34	n.a.
M14	12 45 21	12°49'21	22°39	7° 2	4°19	11°31	10°13	12°18	20° 8	0° 3	8° 6	2°16	1°15	18°40	n.a.
T 15	12 49 18	13°46'48	4♌56	6°31	5°32	11°41	10°13	12°23	20° 6	0° 3	8° 8	2°12	1°12	18°47	n.a.
W16	12 53 14	14°44'14	17°31	6° 3	6°46	11°51	10°12	12°28	20° 3	0° 3	8° 9	2° 5	1° 9	18°54	n.a.
T 17	12 57 11	15°41'38	0♌25	5°38	7°59	12° 2	10°D12	12°33	20° 1	0° 3	8°10	1°56	1° 6	19° 0	n.a.
F 18	13 1 8	16°39'01	13°37	5°16	9°13	12°13	10°12	12°37	19°58	0° 2	8°11	1°45	1° 3	19° 7	n.a.
S 19	13 5 4	17°36'23	27° 8	4°57	10°27	12°25	10°12	12°42	19°56	0° 2	8°12	1°34	1° 0	19°14	n.a.
S 20	13 9 1	18°33'44	10♌53	4°43	11°40	12°38	10°13	12°46	19°53	0° 2	8°14	1°22	0°56	19°20	n.a.
M21	13 12 57	19°31'04	24°50	4°32	12°54	12°51	10°13	12°51	19°51	0° 2	8°15	1°13	0°53	19°27	n.a.
T 22	13 16 54	20°28'24	8♌54	4°26	14° 7	13° 5	10°14	12°55	19°48	0° 1	8°16	1° 5	0°50	19°34	n.a.
W23	13 20 50	21°25'42	23° 3	4°D25	15°21	13°19	10°15	12°59	19°46	0° 1	8°17	1° 1	0°47	19°40	n.a.
T 24	13 24 47	22°23'00	7♌12	4°27	16°34	13°34	10°16	13° 4	19°43	0° 1	8°18	0°58	0°44	19°47	n.a.
F 25	13 28 43	23°20'17	21°21	4°35	17°48	13°49	10°18	13° 8	19°41	0° 0	8°19	0°58	0°40	19°53	n.a.
S 26	13 32 40	24°17'33	5♌27	4°47	19° 1	14° 5	10°19	13°12	19°38	0° 0	8°20	0°58	0°37	20° 0	n.a.
S 27	13 36 37	25°14'49	19°31	5° 3	20°15	14°22	10°21	13°16	19°36	0° 0	8°21	0°57	0°34	20° 7	n.a.
M28	13 40 33	26°12'05	3♋31	5°24	21°29	14°39	10°23	13°20	19°33	29♌59	8°22	0°54	0°31	20°13	n.a.
T 29	13 44 30	27° 9'19	17°26	5°49	22°42	14°56	10°25	13°23	19°31	29°59	8°23	0°49	0°28	20°20	n.a.
W30	13 48 26	28♑ 6'33	1♑12	6♑18	23♑56	15♌14	10♌27	13♌27	19♌28	29♌58	8♋24	0♌41	0♌25	20♌27	n.a.

Delta T = 07h53m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1128 BCE

MAY 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 52 23	29° 3'46"	14° 49'42"	6° 52'52"	25° 59' 9"	15° 52'32"	10° 29'29"	13° 33'31"	19° 26'26"	29° 58'58"	8° 25'25"	0° 30'30"	0° 21'21"	20° 33'33"	n.a.
F 2	13 56 19	0° 5'59"	28° 12' 7"	26° 23' 5"	15° 51' 0"	10° 32' 0"	13° 34' 0"	19° 23' 0"	29° 57' 0"	8° 26' 0"	0° 18' 0"	0° 18' 0"	20° 40' 0"	n.a.	
S 3	14 0 16	0° 58'11"	11° 8'19"	8° 12' 0"	27° 37' 0"	16° 11' 0"	10° 34' 0"	13° 38' 0"	19° 21' 0"	29° 56' 0"	8° 27' 0"	0° 6' 0"	0° 15' 0"	20° 47' 0"	n.a.
S 4	14 4 12	1° 55'23"	24° 10' 8"	8° 57' 0"	28° 50' 0"	16° 30' 0"	10° 37' 0"	13° 41' 0"	19° 19' 0"	29° 56' 0"	8° 28' 0"	29° 54' 0"	0° 12' 0"	20° 53' 0"	n.a.
M 5	14 8 9	2° 52'33"	6° 43' 0"	9° 47' 0"	0° 4' 0"	16° 51' 0"	10° 40' 0"	13° 44' 0"	19° 16' 0"	29° 55' 0"	8° 29' 0"	29° 44' 0"	0° 9' 0"	21° 0' 0"	n.a.
T 6	14 12 5	3° 49'43"	19° 0' 0"	10° 40' 0"	1° 17' 0"	17° 11' 0"	10° 43' 0"	13° 47' 0"	19° 14' 0"	29° 54' 0"	8° 30' 0"	29° 36' 0"	0° 5' 0"	21° 7' 0"	n.a.
W 7	14 16 2	4° 46'53"	1° 4' 0"	11° 38' 0"	2° 31' 0"	17° 33' 0"	10° 47' 0"	13° 50' 0"	19° 11' 0"	29° 54' 0"	8° 31' 0"	29° 31' 0"	0° 2' 0"	21° 13' 0"	n.a.
T 8	14 19 59	5° 44'01"	12° 58' 0"	12° 39' 0"	3° 45' 0"	17° 54' 0"	10° 50' 0"	13° 53' 0"	19° 9' 0"	29° 53' 0"	8° 32' 0"	29° 29' 0"	29° 59' 0"	21° 20' 0"	n.a.
F 9	14 23 55	6° 41'09"	24° 47' 0"	13° 43' 0"	4° 58' 0"	18° 16' 0"	10° 54' 0"	13° 56' 0"	19° 7' 0"	29° 52' 0"	8° 32' 0"	29° 28' 0"	29° 56' 0"	21° 27' 0"	n.a.
S 10	14 27 52	7° 38'16"	6° 35' 0"	14° 51' 0"	6° 12' 0"	18° 38' 0"	10° 58' 0"	13° 59' 0"	19° 4' 0"	29° 51' 0"	8° 33' 0"	29° 28' 0"	29° 53' 0"	21° 33' 0"	n.a.
S 11	14 31 48	8° 35'22"	18° 30' 0"	16° 2' 0"	7° 26' 0"	19° 1' 0"	11° 2' 0"	14° 2' 0"	19° 2' 0"	29° 50' 0"	8° 34' 0"	29° 28' 0"	29° 50' 0"	21° 40' 0"	n.a.
M12	14 35 45	9° 32'28"	0° 35' 0"	17° 17' 0"	8° 39' 0"	19° 24' 0"	11° 6' 0"	14° 4' 0"	19° 0' 0"	29° 49' 0"	8° 35' 0"	29° 26' 0"	29° 46' 0"	21° 46' 0"	n.a.
T13	14 39 41	10° 29'33"	12° 56' 0"	18° 35' 0"	9° 53' 0"	19° 48' 0"	11° 11' 0"	14° 7' 0"	18° 58' 0"	29° 49' 0"	8° 36' 0"	29° 22' 0"	29° 43' 0"	21° 53' 0"	n.a.
W14	14 43 38	11° 26'37"	25° 36' 0"	19° 57' 0"	11° 6' 0"	20° 12' 0"	11° 15' 0"	14° 9' 0"	18° 55' 0"	29° 48' 0"	8° 36' 0"	29° 16' 0"	29° 40' 0"	22° 0' 0"	n.a.
T15	14 47 34	12° 23'41"	8° 40' 0"	21° 22' 0"	12° 20' 0"	20° 36' 0"	11° 20' 0"	14° 11' 0"	18° 53' 0"	29° 47' 0"	8° 37' 0"	29° 8' 0"	29° 37' 0"	22° 6' 0"	n.a.
F16	14 51 31	13° 20'44"	22° 7' 0"	22° 50' 0"	13° 34' 0"	21° 1' 0"	11° 25' 0"	14° 14' 0"	18° 51' 0"	29° 46' 0"	8° 38' 0"	28° 58' 0"	29° 34' 0"	22° 13' 0"	n.a.
S17	14 55 28	14° 17'47"	5° 56' 0"	24° 21' 0"	14° 47' 0"	21° 26' 0"	11° 30' 0"	14° 16' 0"	18° 49' 0"	29° 45' 0"	8° 38' 0"	28° 47' 0"	29° 31' 0"	22° 20' 0"	n.a.
S18	14 59 24	15° 14'50"	20° 5' 0"	25° 55' 0"	16° 1' 0"	21° 51' 0"	11° 35' 0"	14° 18' 0"	18° 47' 0"	29° 44' 0"	8° 39' 0"	28° 36' 0"	29° 27' 0"	22° 26' 0"	n.a.
M19	15 3 21	16° 11'53"	4° 27' 0"	27° 33' 0"	17° 15' 0"	22° 17' 0"	11° 40' 0"	14° 20' 0"	18° 45' 0"	29° 43' 0"	8° 40' 0"	28° 26' 0"	29° 24' 0"	22° 33' 0"	n.a.
T20	15 7 17	17° 8'56"	18° 56' 0"	29° 14' 0"	18° 28' 0"	22° 43' 0"	11° 45' 0"	14° 22' 0"	18° 42' 0"	29° 42' 0"	8° 40' 0"	28° 19' 0"	29° 21' 0"	22° 40' 0"	n.a.
W21	15 11 14	18° 5'59"	3° 27' 0"	0° 57' 0"	19° 42' 0"	23° 9' 0"	11° 51' 0"	14° 23' 0"	18° 40' 0"	29° 40' 0"	8° 41' 0"	28° 15' 0"	29° 18' 0"	22° 46' 0"	n.a.
T22	15 15 10	19° 3'02"	17° 54' 0"	2° 44' 0"	20° 56' 0"	23° 35' 0"	11° 57' 0"	14° 25' 0"	18° 38' 0"	29° 39' 0"	8° 42' 0"	28° 13' 0"	29° 15' 0"	22° 53' 0"	n.a.
F23	15 19 7	20° 0'06"	2° 42' 0"	4° 34' 0"	22° 9' 0"	24° 2' 0"	12° 3' 0"	14° 26' 0"	18° 36' 0"	29° 38' 0"	8° 42' 0"	28° 13' 0"	29° 11' 0"	23° 0' 0"	n.a.
S24	15 23 3	20° 57'09"	16° 23' 0"	6° 26' 0"	23° 23' 0"	24° 30' 0"	12° 9' 0"	14° 28' 0"	18° 34' 0"	29° 37' 0"	8° 43' 0"	28° 13' 0"	29° 8' 0"	23° 6' 0"	n.a.
S25	15 27 0	21° 54'13"	0° 22' 0"	8° 21' 0"	24° 37' 0"	24° 57' 0"	12° 15' 0"	14° 29' 0"	18° 32' 0"	29° 36' 0"	8° 43' 0"	28° 13' 0"	29° 5' 0"	23° 13' 0"	n.a.
M26	15 30 57	22° 51'18"	14° 10' 0"	10° 19' 0"	25° 51' 0"	25° 25' 0"	12° 21' 0"	14° 30' 0"	18° 30' 0"	29° 35' 0"	8° 44' 0"	28° 11' 0"	29° 2' 0"	23° 20' 0"	n.a.
T27	15 34 53	23° 48'22"	27° 46' 0"	12° 19' 0"	27° 4' 0"	25° 53' 0"	12° 27' 0"	14° 32' 0"	18° 29' 0"	29° 33' 0"	8° 44' 0"	28° 7' 0"	28° 59' 0"	23° 26' 0"	n.a.
W28	15 38 50	24° 45'27"	11° 11' 0"	14° 21' 0"	28° 18' 0"	26° 21' 0"	12° 34' 0"	14° 33' 0"	18° 27' 0"	29° 32' 0"	8° 45' 0"	28° 0' 0"	28° 56' 0"	23° 33' 0"	n.a.
T29	15 42 46	25° 42'33"	24° 24' 0"	16° 24' 0"	29° 32' 0"	26° 50' 0"	12° 41' 0"	14° 33' 0"	18° 25' 0"	29° 31' 0"	8° 45' 0"	27° 52' 0"	28° 52' 0"	23° 39' 0"	n.a.
F30	15 46 43	26° 39'39"	7° 25' 0"	18° 30' 0"	0° 46' 0"	27° 19' 0"	12° 47' 0"	14° 34' 0"	18° 23' 0"	29° 30' 0"	8° 46' 0"	27° 41' 0"	28° 49' 0"	23° 46' 0"	n.a.
S31	15 50 39	27° 36'45"	20° 8'12"	20° 37' 0"	1° 59' 0"	27° 48' 0"	12° 54' 0"	14° 35' 0"	18° 21' 0"	29° 28' 0"	8° 46' 0"	27° 31' 0"	28° 46' 0"	23° 53' 0"	n.a.

Delta T = 07h53m34s Julian Calendar 1 May 1128 BCE == Greg. Calendar 20 Apr. 1128 BCE  
 The year -1127 astronomical counting style corresponds to year 1128 B.C.E historical counting style.

JUNE 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 54 36	28° 33'52"	2° 46' 0"	22° 44' 0"	3° 11' 0"	28° 18' 0"	13° 2' 0"	14° 36' 0"	18° 20' 0"	29° 27' 0"	8° 47' 0"	27° 21' 0"	28° 43' 0"	23° 59' 0"	n.a.
M 2	15 58 32	29° 30'59"	15° 7' 0"	24° 53' 0"	4° 27' 0"	28° 48' 0"	13° 9' 0"	14° 36' 0"	18° 18' 0"	29° 26' 0"	8° 47' 0"	27° 13' 0"	28° 40' 0"	24° 6' 0"	n.a.
T 3	16 2 29	0° 28'06"	27° 16' 0"	27° 2' 0"	5° 41' 0"	29° 18' 0"	13° 16' 0"	14° 37' 0"	18° 16' 0"	29° 24' 0"	8° 47' 0"	27° 6' 0"	28° 37' 0"	24° 13' 0"	n.a.
W 4	16 6 26	1° 25'14"	9° 14' 0"	29° 11' 0"	6° 55' 0"	29° 48' 0"	13° 24' 0"	14° 37' 0"	18° 15' 0"	29° 23' 0"	8° 48' 0"	27° 2' 0"	28° 33' 0"	24° 19' 0"	n.a.
T 5	16 10 22	2° 22'21"	21° 5' 0"	1° 20' 0"	8° 8' 0"	0° 19' 0"	13° 31' 0"	14° 37' 0"	18° 13' 0"	29° 21' 0"	8° 48' 0"	27° 1' 0"	28° 30' 0"	24° 26' 0"	n.a.
F 6	16 14 19	3° 19'30"	2° 52' 0"	3° 29' 0"	9° 22' 0"	0° 50' 0"	13° 39' 0"	14° 37' 0"	18° 12' 0"	29° 20' 0"	8° 48' 0"	27° 0' 0"	28° 27' 0"	24° 33' 0"	n.a.
S 7	16 18 15	4° 16'38"	14° 40' 0"	5° 37' 0"	10° 36' 0"	1° 21' 0"	13° 47' 0"	14° 37' 0"	18° 10' 0"	29° 19' 0"	8° 49' 0"	27° 1' 0"	28° 24' 0"	24° 39' 0"	n.a.
S 8	16 22 12	5° 13'46"	26° 33' 0"	7° 44' 0"	11° 50' 0"	1° 52' 0"	13° 55' 0"	14° 37' 0"	18° 9' 0"	29° 17' 0"	8° 49' 0"	27° 2' 0"	28° 21' 0"	24° 46' 0"	n.a.
M 9	16 26 8	6° 10'55"	8° 38' 0"	9° 51' 0"	13° 4' 0"	2° 23' 0"	14° 3' 0"	14° 37' 0"	18° 7' 0"	29° 16' 0"	8° 49' 0"	27° 3' 0"	28° 17' 0"	24° 53' 0"	n.a.
T10	16 30 5	7° 8'05"	20° 58' 0"	11° 56' 0"	14° 18' 0"	2° 55' 0"	14° 11' 0"	14° 37' 0"	18° 6' 0"	29° 14' 0"	8° 49' 0"	27° 2' 0"	28° 14' 0"	24° 59' 0"	n.a.
W11	16 34 1	8° 5'14"	3° 39' 0"	14° 0' 0"	15° 31' 0"	3° 27' 0"	14° 19' 0"	14° 36' 0"	18° 5' 0"	29° 13' 0"	8° 50' 0"	26° 59' 0"	28° 11' 0"	25° 6' 0"	n.a.
T12	16 37 58	9° 2'24"	16° 45' 0"	16° 2' 0"	16° 45' 0"	3° 59' 0"	14° 28' 0"	14° 36' 0"	18° 4' 0"	29° 11' 0"	8° 50' 0"	26° 54' 0"	28° 8' 0"	25° 13' 0"	n.a.
F13	16 41 55	9° 59'34"	0° 17' 0"	18° 3' 0"	17° 59' 0"	4° 32' 0"	14° 36' 0"	14° 35' 0"	18° 2' 0"	29° 10' 0"	8° 50' 0"	26° 48' 0"	28° 5' 0"	25° 19' 0"	n.a.
S14	16 45 51	10° 56'45"	14° 16' 0"	20° 3' 0"	19° 13' 0"	5° 5' 0"	14° 45' 0"	14° 34' 0"	18° 1' 0"	29° 8' 0"	8° 50' 0"	26° 41' 0"	28° 2' 0"	25° 26' 0"	n.a.
S15	16 49 48	11° 53'57"	28° 38' 0"	22° 1' 0"	20° 27' 0"	5° 37' 0"	14° 54' 0"	14° 34' 0"	18° 0' 0"	29° 7' 0"	8° 50' 0"	26° 34' 0"	27° 58' 0"	25° 32' 0"	n.a.
M16	16 53 44	12° 51'09"	13° 37' 0"	23° 57' 0"	21° 41' 0"	6° 10' 0"	15° 3' 0"	14° 33' 0"	17° 59' 0"	29° 5' 0"	8° 50' 0"	26° 28' 0"	27° 55' 0"	25° 39' 0"	n.a.
T17	16 57 41	13° 48'23"	28° 9' 0"	25° 52' 0"	22° 55' 0"	6° 44' 0"	15° 12' 0"	14° 32' 0"	17° 58' 0"	29° 4' 0"	8° 50' 0"	26° 23' 0"	27° 52' 0"	25° 46' 0"	n.a.
W18	17 1 37	14° 45'37"	13° 3' 0"	27° 45' 0"	24° 9' 0"	7° 17' 0"	15° 21' 0"	14° 31' 0"	17° 57' 0"	29° 2' 0"	8° 50' 0"	26° 21' 0"	27° 49' 0"	25° 52' 0"	n.a.
T19	17 5 34	15° 42'52"	27° 52' 0"	29° 36' 0"	25° 22' 0"	7° 51' 0"	15° 30' 0"	14° 29' 0"	17° 56' 0"	29° 1' 0"	8° 50' 0"	26° 20' 0"	27° 46' 0"	25° 59' 0"	n.a.
F20	17 9 30	16° 40'09"	12° 30' 0"	1° 25' 0"	26° 36' 0"	8° 25' 0"	15° 39' 0"	14° 28' 0"	17° 55' 0"	28° 59' 0"	8° 50' 0"	26° 21' 0"	27° 43' 0"	26° 6' 0"	n.a.
S21	17 13 27	17° 37'26"	26° 52' 0"	3° 13' 0"	27° 50' 0"	8° 59' 0"	15° 49' 0"	14° 27' 0"	17° 54' 0"	28° 57' 0"	8° 50' 0"	26° 22' 0"	27° 39' 0"	26° 12' 0"	n.a.
S22	17 17 24	18° 34'45"	10° 57' 0"	5° 0' 0"	29° 4' 0"	9° 33' 0"	15° 58' 0"	14° 25' 0"	17° 53' 0"	28° 56' 0"	8° 50' 0"	26° 23' 0"	27° 36' 0"	26° 19' 0"	n.a.
M23	17 21 20	19° 32'05"	24° 43' 0"	6° 44' 0"	0° 58' 0"	10° 8' 0"	16° 8' 0"	14° 23' 0"	17° 53' 0"	28° 54' 0"	8° 50' 0"	26° 24' 0"	27° 33' 0"	26° 26' 0"	n.a.
T24	17 25 17	20° 29'26"	8° 11' 0"	8° 27' 0"	1° 32' 0"	10° 42' 0"	16° 17' 0"	14° 22' 0"	17° 52' 0"	28° 53' 0"	8° 50' 0"	26° 22' 0"	27° 30' 0"	26° 32' 0"	n.a.
W25	17 29 13	21° 26'49"	21° 22' 0"	10° 8' 0"	2° 46' 0"	11° 17' 0"	16° 27' 0"	14° 20' 0"	17° 51' 0"	28° 51' 0"	8° 50' 0"	26° 19' 0"	27° 27' 0"	26° 39' 0"	n.a.
T26	17 33 10	22° 24'13"	4° 8												

SWISS EPHEMERIS for the year 1128 BCE

JULY 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	17 52 53	27II 11'34	5☾52	19☾41	10☾10	14♃50	17♃28	14°R 7	17°R48	28°R41	8°R49	25°R52	27☾ 8	27☾19	n.a.
W 2	17 56 49	28° 9'06	17°44	21°11	11°24	15°26	17°38	14≈ 5	17≈48	28≈40	8≈49	25≈50	27° 4	27°25	n.a.
T 3	18 0 46	29° 6'39	29°32	22°39	12°38	16° 2	17°49	14° 2	17°48	28°38	8°48	25°D50	27° 1	27°32	n.a.
F 4	18 4 42	0☾ 4'13	11♃18	24° 5	13°52	16°39	17°59	14° 0	17°48	28°36	8°48	25°51	26°58	27°39	n.a.
S 5	18 8 39	1° 1'49	23° 6	25°30	15° 6	17°15	18°10	13°57	17°47	28°35	8°48	25°53	26°55	27°45	n.a.
S 6	18 12 35	1°59'26	5♃ 0	26°53	16°20	17°52	18°21	13°54	17°47	28°33	8°47	25°54	26°52	27°52	n.a.
M 7	18 16 32	2°57'04	17° 4	28°14	17°34	18°29	18°32	13°51	17°47	28°31	8°47	25°56	26°48	27°59	n.a.
T 8	18 20 29	3°54'43	29°23	29°33	18°48	19° 6	18°42	13°48	17°D47	28°30	8°47	25°R56	26°45	28° 5	n.a.
W 9	18 24 25	4°52'23	12≈ 2	0♃51	20° 2	19°43	18°53	13°45	17°47	28°28	8°46	25°56	26°42	28°12	n.a.
T 10	18 28 22	5°50'04	25° 4	2° 6	21°16	20°21	19° 4	13°42	17°47	28°27	8°46	25°55	26°39	28°19	n.a.
F 11	18 32 18	6°47'47	8♃32	3°20	22°30	20°58	19°16	13°39	17°48	28°25	8°45	25°54	26°36	28°25	n.a.
S 12	18 36 15	7°45'31	22°28	4°31	23°44	21°36	19°27	13°36	17°48	28°23	8°45	25°51	26°33	28°32	n.a.
S 13	18 40 11	8°43'17	6≈50	5°40	24°58	22°14	19°38	13°32	17°48	28°22	8°44	25°49	26°29	28°39	n.a.
M14	18 44 8	9°41'04	21°35	6°47	26°12	22°52	19°49	13°29	17°48	28°20	8°44	25°47	26°26	28°45	n.a.
T 15	18 48 4	10°38'52	6≈37	7°52	27°26	23°30	20° 1	13°25	17°49	28°19	8°43	25°46	26°23	28°52	n.a.
W16	18 52 1	11°36'43	21°46	8°55	28°40	24° 8	20°12	13°22	17°49	28°17	8°43	25°D45	26°20	28°58	n.a.
T 17	18 55 58	12°34'34	6≈53	9°54	29°54	24°46	20°24	13°18	17°50	28°15	8°42	25°45	26°17	29° 5	n.a.
F 18	18 59 54	13°32'28	21°50	10°51	1♃ 8	25°25	20°35	13°14	17°50	28°14	8°42	25°46	26°14	29°12	n.a.
S 19	19 3 51	14°30'24	6≈30	11°46	2°22	26° 3	20°47	13°11	17°51	28°12	8°41	25°47	26°10	29°18	n.a.
S 20	19 7 47	15°28'21	20°47	12°37	3°36	26°42	20°59	13° 7	17°51	28°11	8°41	25°48	26° 7	29°25	n.a.
M21	19 11 44	16°26'20	4≈41	13°25	4°50	27°21	21°10	13° 3	17°52	28° 9	8°40	25°48	26° 4	29°32	n.a.
T 22	19 15 40	17°24'22	18°10	14° 9	6° 4	28° 0	21°22	12°59	17°53	28° 8	8°39	25°R49	26° 1	29°38	n.a.
W23	19 19 37	18°22'26	1♃17	14°51	7°18	28°39	21°34	12°55	17°53	28° 6	8°39	25°48	25°58	29°45	n.a.
T 24	19 23 33	19°20'31	14° 4	15°28	8°32	29°19	21°46	12°51	17°54	28° 5	8°38	25°48	25°54	29°52	n.a.
F 25	19 27 30	20°18'39	26°33	16° 1	9°46	29°58	21°58	12°47	17°55	28° 3	8°37	25°47	25°51	29°58	n.a.
S 26	19 31 27	21°16'49	8II 49	16°30	11° 1	0≈38	22°10	12°43	17°56	28° 2	8°37	25°47	25°48	0♃ 5	n.a.
S 27	19 35 23	22°15'02	20°54	16°54	12°15	1°18	22°22	12°38	17°57	28° 0	8°36	25°46	25°45	0°12	n.a.
M28	19 39 20	23°13'16	2☾51	17°13	13°29	1°57	22°34	12°34	17°58	27°59	8°35	25°46	25°42	0°18	n.a.
T 29	19 43 16	24°11'32	14°42	17°27	14°43	2°37	22°46	12°30	17°59	27°57	8°34	25°46	25°39	0°25	n.a.
W30	19 47 13	25° 9'50	26°30	17°36	15°57	3°17	22°59	12°26	18° 0	27°56	8°33	25°D46	25°35	0°32	n.a.
T 31	19 51 9	26☾ 8'10	8♃17	17°R38	17♃11	3≈58	23♃11	12≈21	18≈ 1	27≈55	8≈33	25°R46	25☾32	0♃38	n.a.

Delta T = 07h53m31s Julian Calendar 1 July 1128 BCE == Greg. Calendar 20 June 1128 BCE  
 The year -1127 astronomical counting style corresponds to year 1128 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
F 1	19 55 6	27☾ 6'32	20♃ 5	17°R35	18♃25	4≈38	23♃23	12°R17	18≈ 3	27°R53	8°R32	25°R46	25☾29	0♃45	n.a.
S 2	19 59 2	28° 4'56	1♃57	17♃25	19°39	5°19	23°36	12≈12	18≈ 4	27≈52	8≈31	25☾45	25°26	0°51	n.a.
S 3	20 2 59	29° 3'21	13°55	17° 9	20°53	5°59	23°48	12° 8	18° 5	27°50	8°30	25°45	25°23	0°58	n.a.
M 4	20 6 56	0♃ 1'49	26° 3	16°46	22° 7	6°40	24° 0	12° 3	18° 7	27°49	8°29	25°44	25°20	1° 5	n.a.
T 5	20 10 52	1° 0'18	8≈24	16°17	23°21	7°21	24°13	11°59	18° 8	27°48	8°28	25°44	25°16	1°11	n.a.
W 6	20 14 49	1°58'49	21° 1	15°41	24°35	8° 2	24°26	11°54	18°10	27°47	8°28	25°44	25°13	1°18	n.a.
T 7	20 18 45	2°57'22	3♃59	14°59	25°49	8°43	24°38	11°49	18°11	27°45	8°27	25°D43	25°10	1°25	n.a.
F 8	20 22 42	3°55'56	17°19	14°10	27° 3	9°24	24°51	11°45	18°13	27°44	8°26	25°44	25° 7	1°31	n.a.
S 9	20 26 38	4°54'33	1≈ 5	13°17	28°17	10° 5	25° 3	11°40	18°14	27°43	8°25	25°44	25° 4	1°38	n.a.
S 10	20 30 35	5°53'11	15°16	12°19	29°30	10°46	25°16	11°35	18°16	27°42	8°24	25°45	25° 0	1°45	n.a.
M11	20 34 31	6°51'51	29°52	11°17	0♃44	11°28	25°29	11°31	18°18	27°40	8°23	25°46	24°57	1°51	n.a.
T 12	20 38 28	7°50'34	14≈38	10°14	1°58	12° 9	25°41	11°26	18°19	27°39	8°22	25°47	24°54	1°58	n.a.
W13	20 42 25	8°49'18	29°57	9°10	3°12	12°51	25°54	11°21	18°21	27°38	8°21	25°R47	24°51	2° 5	n.a.
T 14	20 46 21	9°48'04	15≈10	8° 6	4°26	13°33	26° 7	11°17	18°23	27°37	8°20	25°46	24°48	2°11	n.a.
F 15	20 50 18	10°46'52	0≈17	7° 5	5°40	14°15	26°20	11°12	18°25	27°36	8°19	25°45	24°45	2°18	n.a.
S 16	20 54 14	11°45'42	15°10	6° 8	6°54	14°57	26°33	11° 7	18°27	27°35	8°18	25°43	24°41	2°25	n.a.
S 17	20 58 11	12°44'35	29°42	5°16	8° 8	15°39	26°46	11° 3	18°29	27°34	8°17	25°41	24°38	2°31	n.a.
M18	21 2 7	13°43'39	13≈47	4°31	9°22	16°21	26°58	10°58	18°31	27°33	8°16	25°39	24°35	2°38	n.a.
T 19	21 6 4	14°42'28	27°24	3°54	10°35	17° 3	27°11	10°53	18°33	27°32	8°15	25°37	24°32	2°44	n.a.
W20	21 10 0	15°41'28	10≈34	3°26	11°49	17°46	27°24	10°48	18°35	27°31	8°14	25°D36	24°29	2°51	n.a.
T 21	21 13 57	16°40'30	23°20	3° 8	13° 3	18°28	27°37	10°44	18°37	27°30	8°13	25°36	24°26	2°58	n.a.
F 22	21 17 54	17°39'36	5II 45	3°D 0	14°17	19°11	27°50	10°39	18°40	27°29	8°12	25°37	24°22	3° 4	n.a.
S 23	21 21 50	18°38'43	17°55	3° 2	15°31	19°53	28° 3	10°34	18°42	27°28	8°11	25°39	24°19	3°11	n.a.
S 24	21 25 47	19°37'53	29°53	3°14	16°44	20°36	28°16	10°30	18°44	27°27	8°10	25°41	24°16	3°18	n.a.
M25	21 29 43	20°37'05	11☾43	3°36	17°58	21°19	28°29	10°25	18°47	27°26	8° 8	25°42	24°13	3°24	n.a.
T 26	21 33 40	21°36'20	23°30	4° 8	19°12	22° 2	28°42	10°21	18°49	27°26	8° 7	25°R43	24°10	3°31	n.a.
W27	21 37 36	22°35'37	5♃17	4°50	20°26	22°45	28°55	10°16	18°51	27°25	8° 6	25°42	24° 6	3°38	n.a.
T 28	21 41 33	23°34'56	17° 6	5°39	21°39	23°28	29° 9	10°11	18°54	27°24	8° 5	25°41	24° 3	3°44	n.a.
F 29	21 45 29	24°34'18	29° 0	6°37	22°53	24°11	29°22	10° 7	18°56	27°23	8° 4	25°37	24° 0	3°51	n.a.
S 30	21 49 26	25°33'41	11♃ 1	7°42	24° 7	24°55	29°35	10° 2	18°59	27°23	8° 3	25°33	23°57	3°58	n.a.
S 31	21 53 23	26♃33'07	23♃ 9	8♃53	25♃21	25≈38	29♃48	9≈58	19≈ 1	27≈22	8≈ 2	25☾27	23☾54	4♃ 4	n.a.

Delta T = 07h53m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1128 BCE

SEPTEMBER 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 57 19	27 <sup>h</sup> 32'34	5 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 9	26 <sup>h</sup> 34	26 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 1	9°R54	19 <sup>h</sup> 4	27°R21	8°R 1	25°R22	23 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 11	n.a.
T 2	22 1 16	28°32'04	17°58	11°31	27°48	27° 5	0°14	9 <sup>h</sup> 49	19° 7	27 <sup>h</sup> 21	7 <sup>h</sup> 59	25 <sup>h</sup> 16	23°47	4°18	n.a.
W 3	22 5 12	29°31'36	0 <sup>h</sup> 41	12°57	29° 2	27° 49	0°27	9°45	19° 9	27°20	7°58	25°12	23°44	4°24	n.a.
T 4	22 9 9	0 <sup>h</sup> 31'09	13°40	14°26	0 <sup>h</sup> 15	28°33	0°40	9°41	19°12	27°20	7°57	25° 9	23°41	4°31	n.a.
F 5	22 13 5	1°30'45	26°56	15°59	1°29	29°16	0°53	9°37	19°15	27°19	7°56	25°D 8	23°38	4°37	n.a.
S 6	22 17 2	2°30'23	10 <sup>h</sup> 32	17°34	2°42	0 <sup>h</sup> 0	1° 7	9°32	19°18	27°19	7°55	25° 8	23°35	4°44	n.a.
S 7	22 20 58	3°30'02	24°29	19°11	3°56	0°44	1°20	9°28	19°21	27°18	7°54	25° 9	23°31	4°51	n.a.
M 8	22 24 55	4°29'43	8 <sup>h</sup> 47	20°50	5°10	1°28	1°33	9°24	19°23	27°18	7°53	25°10	23°28	4°57	n.a.
T 9	22 28 52	5°29'26	23°25	22°30	6°23	2°12	1°46	9°20	19°26	27°18	7°51	25°R11	23°25	5° 4	n.a.
W10	22 32 48	6°29'11	8 <sup>h</sup> 18	24°10	7°37	2°57	1°59	9°16	19°29	27°17	7°50	25°11	23°22	5°11	n.a.
T 11	22 36 45	7°28'58	23°19	25°52	8°50	3°41	2°12	9°12	19°32	27°17	7°49	25° 8	23°19	5°17	n.a.
F 12	22 40 41	8°28'47	8 <sup>h</sup> 21	27°34	10° 3	4°25	2°25	9° 9	19°35	27°17	7°48	25° 3	23°16	5°24	n.a.
S 13	22 44 38	9°28'38	23°15	29°17	11°17	5°10	2°38	9° 5	19°38	27°17	7°47	24°57	23°12	5°31	n.a.
S 14	22 48 34	10°28'31	7 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 59	12°30	5°54	2°51	9° 1	19°41	27°16	7°46	24°50	23° 9	5°37	n.a.
M15	22 52 31	11°28'27	22° 3	2°42	13°44	6°39	3° 4	8°58	19°44	27°16	7°44	24°42	23° 6	5°44	n.a.
T 16	22 56 27	12°28'24	5 <sup>h</sup> 48	4°24	14°57	7°23	3°18	8°54	19°48	27°16	7°43	24°36	23° 3	5°51	n.a.
W17	23 0 24	13°28'24	19° 4	6° 6	16°10	8° 8	3°31	8°51	19°51	27°16	7°42	24°31	23° 0	5°57	n.a.
T 18	23 4 20	14°28'27	1 <sup>h</sup> 54	7°48	17°24	8°53	3°44	8°47	19°54	27°16	7°41	24°28	22°57	6° 4	n.a.
F 19	23 8 17	15°28'31	14°21	9°30	18°37	9°37	3°57	8°44	19°57	27°16	7°40	24°D27	22°53	6°11	n.a.
S 20	23 12 14	16°28'38	26°30	11°11	19°50	10°22	4°10	8°41	20° 0	27°D16	7°39	24°28	22°50	6°17	n.a.
S 21	23 16 10	17°28'48	8 <sup>h</sup> 26	12°52	21° 3	11° 7	4°23	8°38	20° 4	27°16	7°37	24°29	22°47	6°24	n.a.
M22	23 20 7	18°28'59	20°15	14°32	22°17	11°52	4°36	8°35	20° 7	27°16	7°36	24°R30	22°44	6°30	n.a.
T 23	23 24 3	19°29'13	2 <sup>h</sup> 1	16°12	23°30	12°37	4°48	8°32	20°10	27°16	7°35	24°30	22°41	6°37	n.a.
W24	23 28 0	20°29'28	13°49	17°52	24°43	13°23	5° 1	8°29	20°14	27°16	7°34	24°27	22°37	6°44	n.a.
T 25	23 31 56	21°29'46	25°43	19°31	25°56	14° 8	5°14	8°26	20°17	27°16	7°33	24°23	22°34	6°50	n.a.
F 26	23 35 53	22°30'06	7 <sup>h</sup> 45	21°10	27° 9	14°53	5°27	8°23	20°20	27°16	7°32	24°15	22°31	6°57	n.a.
S 27	23 39 49	23°30'28	19°57	22°48	28°22	15°38	5°40	8°21	20°24	27°17	7°31	24° 6	22°28	7° 4	n.a.
S 28	23 43 46	24°30'51	2 <sup>h</sup> 21	24°26	29°36	16°24	5°53	8°18	20°27	27°17	7°30	23°55	22°25	7°10	n.a.
M29	23 47 43	25°31'17	14°56	26° 3	0 <sup>h</sup> 49	17° 9	6° 6	8°16	20°30	27°17	7°29	23°43	22°22	7°17	n.a.
T 30	23 51 39	26 <sup>h</sup> 31'44	27 <sup>h</sup> 43	27 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 2	17 <sup>h</sup> 55	6 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 34	27 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 18	7 <sup>h</sup> 24	n.a.

Delta T = 07h53m27s Julian Calendar 1 Sept. 1128 BCE == Greg. Calendar 21 Aug. 1128 BCE  
 The year -1127 astronomical counting style corresponds to year 1128 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	23 55 36	27 <sup>h</sup> 32'13	10 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 15	18 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 31	8°R11	20 <sup>h</sup> 37	27 <sup>h</sup> 18	7°R26	23°R22	22 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 30	n.a.
T 2	23 59 32	28°32'43	23°53	0 <sup>h</sup> 52	4°27	19°26	6°44	8 <sup>h</sup> 9	20°41	27°18	7 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 14	22°12	7°37	n.a.
F 3	0 3 29	29°33'15	7 <sup>h</sup> 16	2°28	5°40	20°11	6°56	8° 7	20°44	27°19	7°24	23°10	22° 9	7°44	n.a.
S 4	0 7 25	0 <sup>h</sup> 33'49	20°51	4° 4	6°53	20°57	7° 9	8° 5	20°48	27°19	7°23	23° 8	22° 6	7°50	n.a.
S 5	0 11 22	1°34'24	4 <sup>h</sup> 30	5°39	8° 6	21°43	7°21	8° 3	20°52	27°20	7°22	23°D 7	22° 3	7°57	n.a.
M 6	0 15 18	2°35'00	18°43	7°13	9°19	22°29	7°34	8° 1	20°55	27°20	7°21	23°R 8	21°59	8° 4	n.a.
T 7	0 19 15	3°35'38	3 <sup>h</sup> 0	8°48	10°32	23°15	7°46	8° 0	20°59	27°21	7°20	23° 7	21°56	8°10	n.a.
W 8	0 23 12	4°36'17	17°30	10°22	11°44	24° 0	7°59	7°58	21° 2	27°22	7°19	23° 5	21°53	8°17	n.a.
T 9	0 27 8	5°36'57	2 <sup>h</sup> 8	11°56	12°57	24°46	8°11	7°57	21° 6	27°22	7°18	23° 1	21°50	8°24	n.a.
F 10	0 31 5	6°37'39	16°48	13°30	14°10	25°32	8°24	7°55	21°10	27°23	7°17	22°53	21°47	8°30	n.a.
S 11	0 35 1	7°38'22	1 <sup>h</sup> 25	15° 3	15°22	26°18	8°36	7°54	21°13	27°24	7°16	22°43	21°43	8°37	n.a.
S 12	0 38 58	8°39'06	15°50	16°36	16°35	27° 4	8°48	7°53	21°17	27°24	7°15	22°31	21°40	8°43	n.a.
M13	0 42 54	9°39'52	29°57	18° 9	17°47	27°51	9° 0	7°52	21°20	27°25	7°14	22°19	21°37	8°50	n.a.
T 14	0 46 51	10°40'40	13 <sup>h</sup> 40	19°42	19° 0	28°37	9°13	7°51	21°24	27°26	7°13	22° 8	21°34	8°57	n.a.
W15	0 50 47	11°41'29	26°58	21°14	20°12	29°23	9°25	7°50	21°28	27°27	7°12	21°59	21°31	9° 3	n.a.
T 16	0 54 44	12°42'20	9 <sup>h</sup> 51	22°46	21°24	0 <sup>h</sup> 3	9°37	7°50	21°31	27°28	7°11	21°52	21°28	9°10	n.a.
F 17	0 58 40	13°43'12	22°21	24°19	22°37	0°55	9°49	7°49	21°35	27°29	7°10	21°48	21°24	9°17	n.a.
S 18	1 2 37	14°44'07	4 <sup>h</sup> 32	25°51	23°49	1°42	10° 1	7°49	21°39	27°29	7° 9	21°47	21°21	9°23	n.a.
S 19	1 6 34	15°45'02	16°30	27°22	25° 1	2°28	10°12	7°48	21°43	27°30	7° 9	21°46	21°18	9°30	n.a.
M20	1 10 30	16°46'00	28°19	28°54	26°13	3°14	10°24	7°48	21°46	27°31	7° 8	21°46	21°15	9°37	n.a.
T 21	1 14 27	17°46'58	10 <sup>h</sup> 1	0 <sup>h</sup> 25	27°25	4° 1	10°36	7°48	21°50	27°32	7° 7	21°45	21°12	9°43	n.a.
W22	1 18 23	18°47'59	21°56	1°56	28°37	4°47	10°48	7°D48	21°54	27°34	7° 6	21°42	21° 8	9°50	n.a.
T 23	1 22 20	19°49'00	3 <sup>h</sup> 54	3°27	29°49	5°33	10°59	7°48	21°57	27°35	7° 5	21°37	21° 5	9°57	n.a.
F 24	1 26 16	20°50'03	16° 3	4°58	1 <sup>h</sup> 1	6°20	11°11	7°48	22° 1	27°36	7° 4	21°28	21° 2	10° 3	n.a.
S 25	1 30 13	21°51'07	28°26	6°28	2°13	7° 6	11°22	7°48	22° 5	27°37	7° 4	21°17	20°59	10°10	n.a.
S 26	1 34 9	22°52'12	11 <sup>h</sup> 5	7°58	3°25	7°53	11°34	7°49	22° 8	27°38	7° 3	21° 3	20°56	10°17	n.a.
M27	1 38 6	23°53'18	24° 0	9°27	4°37	8°40	11°45	7°49	22°12	27°39	7° 2	20°49	20°53	10°23	n.a.
T 28	1 42 3	24°54'26	7 <sup>h</sup> 0	10°56	5°48	9°26	11°56	7°50	22°16	27°41	7° 1	20°36	20°49	10°30	n.a.
W29	1 45 59	25°55'34	20°32	12°24	7° 0	10°13	12° 8	7°50	22°20	27°42	7° 1	20°24	20°46	10°37	n.a.
T 30	1 49 56	26°56'43	4 <sup>h</sup> 5	13°52	8°11	10°59	12°19	7°51	22°23	27°43	7° 0	20°14	20°43	10°43	n.a.
F 31	1 53 52	27 <sup>h</sup> 57'53	17 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 19	9 <sup>h</sup> 23	11 <sup>h</sup> 46	12 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 27	27 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 59	20 <sup>h</sup> 8	20 <sup>h</sup> 40	10 <sup>h</sup> 50	n.a.

Delta T = 07h53m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [20.1.2005]

SWISS EPHEMERIS for the year 1128 BCE

NOVEMBER 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 57 49	28♌59°03	1♃35	16♌45	10♌34	12♌33	12♌41	7♌53	22♌31	27♌46	6°R59	20°R 5	20♌37	10♌57	n.a.
S 2	2 1 45	0♌ 0'15	15°30	18°10	11°46	13°20	12°51	7°54	22°34	27°47	6♌58	20°D 4	20°34	11° 3	n.a.
M 3	2 5 42	1° 1'26	29°30	19°34	12°57	14° 6	13° 2	7°56	22°38	27°49	6°57	20°R 4	20°30	11°10	n.a.
T 4	2 9 38	2° 2'38	13♌36	20°56	14° 8	14°53	13°13	7°57	22°42	27°50	6°57	20♌ 4	20°27	11°17	n.a.
W 5	2 13 35	3° 3'50	27°46	22°17	15°19	15°40	13°24	7°59	22°45	27°52	6°56	20° 2	20°24	11°23	n.a.
T 6	2 17 32	4° 5'03	11♌59	23°36	16°30	16°27	13°34	8° 0	22°49	27°53	6°56	19°57	20°21	11°30	n.a.
F 7	2 21 28	5° 6'15	26°12	24°52	17°41	17°13	13°44	8° 2	22°53	27°55	6°55	19°50	20°18	11°36	n.a.
S 8	2 25 25	6° 7'29	10♌21	26° 5	18°51	18° 0	13°55	8° 4	22°56	27°56	6°55	19°39	20°14	11°43	n.a.
S 9	2 29 21	7° 8'42	24°21	27°15	20° 2	18°47	14° 5	8° 6	23° 0	27°58	6°54	19°28	20°11	11°50	n.a.
M10	2 33 18	8° 9'56	8♌ 8	28°22	21°13	19°34	14°15	8° 8	23° 4	27°59	6°54	19°15	20° 8	11°56	n.a.
T11	2 37 14	9°11'11	21°38	29°24	22°23	20°21	14°25	8°10	23° 7	28° 1	6°53	19° 4	20° 5	12° 3	n.a.
W12	2 41 11	10°12'26	4♌47	0♌21	23°33	21° 8	14°35	8°12	23°11	28° 3	6°53	18°54	20° 2	12°10	n.a.
T13	2 45 7	11°13'41	17°35	1°13	24°43	21°54	14°45	8°14	23°15	28° 4	6°52	18°47	19°59	12°16	n.a.
F14	2 49 4	12°14'57	0♌ 4	1°58	25°53	22°41	14°55	8°17	23°18	28° 6	6°52	18°43	19°55	12°23	n.a.
S15	2 53 1	13°16'14	12°16	2°36	27° 3	23°28	15° 4	8°19	23°22	28° 8	6°51	18°41	19°52	12°30	n.a.
S16	2 56 57	14°17'31	24°15	3° 5	28°13	24°15	15°14	8°22	23°25	28°10	6°51	18°D41	19°49	12°36	n.a.
M17	3 0 54	15°18'49	6♌ 6	3°26	29°23	25° 2	15°23	8°25	23°29	28°11	6°51	18°42	19°46	12°43	n.a.
T18	3 4 50	16°20'07	17°54	3°R36	0♌32	25°49	15°33	8°28	23°32	28°13	6°50	18°R42	19°43	12°50	n.a.
W19	3 8 47	17°21'25	29°44	3°36	1°42	26°36	15°42	8°31	23°36	28°15	6°50	18°41	19°40	12°56	n.a.
T20	3 12 43	18°22'43	11♌43	3°24	2°51	27°23	15°51	8°34	23°39	28°17	6°50	18°38	19°36	13° 3	n.a.
F21	3 16 40	19°24'02	23°55	3° 0	4° 0	28°10	16° 0	8°37	23°43	28°19	6°50	18°33	19°33	13°10	n.a.
S22	3 20 36	20°25'21	6♌24	2°25	5° 9	28°56	16° 9	8°40	23°46	28°20	6°49	18°25	19°30	13°16	n.a.
S23	3 24 33	21°26'41	19°12	1°38	6°18	29°43	16°18	8°43	23°49	28°22	6°49	18°16	19°27	13°23	n.a.
M24	3 28 30	22°28'00	2♌21	0°41	7°27	0♌30	16°26	8°47	23°53	28°24	6°49	18° 5	19°24	13°30	n.a.
T25	3 32 26	23°29'19	15°50	29♌34	8°35	1°17	16°35	8°50	23°56	28°26	6°49	17°55	19°20	13°36	n.a.
W26	3 36 23	24°30'39	29°36	28°21	9°44	2° 4	16°43	8°54	24° 0	28°28	6°49	17°46	19°17	13°43	n.a.
T27	3 40 19	25°31'58	13♌35	27° 3	10°52	2°51	16°51	8°58	24° 3	28°30	6°49	17°40	19°14	13°50	n.a.
F28	3 44 16	26°33'17	27°44	25°42	12° 0	3°38	16°59	9° 2	24° 6	28°32	6°49	17°35	19°11	13°56	n.a.
S29	3 48 12	27°34'35	11♌58	24°22	13° 8	4°25	17° 7	9° 5	24° 9	28°34	6°48	17°D34	19° 8	14° 3	n.a.
S30	3 52 9	28♌35'53	26♌13	23♌ 4	14♌15	5♌12	17♌15	9♌ 9	24♌13	28♌36	6♌48	17♌34	19♌ 5	14♌10	n.a.

Delta T = 07h53m24s Julian Calendar 1 Nov. 1128 BCE == Greg. Calendar 21 Oct. 1128 BCE  
 The year -1127 astronomical counting style corresponds to year 1128 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1128 BCE (-1127) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	3 56 5	29♌37'10	10♌26	21°R52	15♌23	5♌59	17♌23	9♌14	24♌16	28♌38	6°D48	17♌35	19♌ 1	14♌16	n.a.
T 2	4 0 2	0♌38'27	24°36	20♌47	16°30	6°45	17°31	9°18	24°19	28°40	6♌48	17°R36	18°58	14°23	n.a.
W 3	4 3 59	1°39'42	8♌40	19°50	17°37	7°32	17°38	9°22	24°22	28°42	6°48	17°36	18°55	14°30	n.a.
T 4	4 7 55	2°40'57	22°39	19° 2	18°44	8°19	17°45	9°26	24°25	28°44	6°48	17°34	18°52	14°36	n.a.
F 5	4 11 52	3°42'11	6♌30	18°24	19°50	9° 6	17°52	9°31	24°28	28°46	6°49	17°30	18°49	14°43	n.a.
S 6	4 15 48	4°43'24	20°12	17°56	20°56	9°53	18° 0	9°35	24°32	28°49	6°49	17°24	18°45	14°50	n.a.
S 7	4 19 45	5°44'36	3♌44	17°37	22° 2	10°40	18° 6	9°40	24°35	28°51	6°49	17°17	18°42	14°56	n.a.
M 8	4 23 41	6°45'48	17° 4	17°28	23° 8	11°26	18°13	9°45	24°38	28°53	6°49	17°10	18°39	15° 3	n.a.
T 9	4 27 38	7°46'59	0♌10	17°D28	24°13	12°13	18°20	9°49	24°41	28°55	6°49	17° 3	18°36	15°10	n.a.
W10	4 31 34	8°48'09	13° 1	17°36	25°19	13° 0	18°26	9°54	24°44	28°57	6°49	16°57	18°33	15°16	n.a.
T11	4 35 31	9°49'18	25°37	17°51	26°24	13°47	18°32	9°59	24°46	28°59	6°49	16°53	18°30	15°23	n.a.
F12	4 39 28	10°50'27	7♌58	18°13	27°28	14°33	18°39	10° 4	24°49	29° 2	6°50	16°51	18°26	15°30	n.a.
S13	4 43 24	11°51'35	20° 6	18°42	28°33	15°20	18°45	10° 9	24°52	29° 4	6°50	16°D50	18°23	15°36	n.a.
S14	4 47 21	12°52'42	2♌ 3	19°16	29°37	16° 7	18°50	10°14	24°55	29° 6	6°50	16°51	18°20	15°43	n.a.
M15	4 51 17	13°53'48	13°54	19°55	0♌40	16°53	18°56	10°20	24°58	29° 8	6°51	16°53	18°17	15°50	n.a.
T16	4 55 14	14°54'54	25°43	20°40	1°44	17°40	19° 2	10°25	25° 0	29°10	6°51	16°55	18°14	15°56	n.a.
W17	4 59 10	15°55'59	7♌33	21°28	2°47	18°27	19° 7	10°30	25° 3	29°13	6°51	16°56	18°11	16° 3	n.a.
T18	5 3 7	16°57'03	19°32	22°20	3°49	19°13	19°12	10°36	25° 6	29°15	6°52	16°R57	18° 7	16°10	n.a.
F19	5 7 3	17°58'07	1♌42	23°16	4°52	20° 0	19°17	10°41	25° 8	29°17	6°52	16°56	18° 4	16°16	n.a.
S20	5 11 0	18°59'09	14°10	24°15	5°53	20°47	19°22	10°47	25°11	29°19	6°52	16°53	18° 1	16°23	n.a.
S21	5 14 57	20° 0'11	26°59	25°16	6°55	21°33	19°27	10°53	25°13	29°22	6°53	16°50	17°58	16°30	n.a.
M22	5 18 53	21° 1'12	10♌11	26°21	7°56	22°20	19°31	10°58	25°16	29°24	6°53	16°46	17°55	16°36	n.a.
T23	5 22 50	22° 2'12	23°48	27°27	8°57	23° 6	19°36	11° 4	25°18	29°26	6°54	16°42	17°51	16°43	n.a.
W24	5 26 46	23° 3'10	7♌48	28°36	9°57	23°53	19°40	11°10	25°21	29°28	6°54	16°39	17°48	16°50	n.a.
T25	5 30 43	24° 4'08	22° 8	29°47	10°57	24°39	19°44	11°16	25°23	29°31	6°55	16°36	17°45	16°56	n.a.
F26	5 34 39	25° 5'05	6♌42	0♌59	11°56	25°26	19°48	11°22	25°26	29°33	6°55	16°35	17°42	17° 3	n.a.
S27	5 38 36	26° 6'00	21°24	2°14	12°55	26°12	19°51	11°28	25°28	29°35	6°56	16°D34	17°39	17°10	n.a.
S28	5 42 32	27° 6'53	6♌ 7	3°30	13°53	26°58	19°55	11°34	25°30	29°37	6°56	16°35	17°36	17°16	n.a.
M29	5 46 29	28° 7'45	20°44	4°47	14°51	27°45	19°58	11°40	25°32	29°40	6°57	16°36	17°32	17°23	n.a.
T30	5 50 26	29° 8'35	5♌12	6° 6	15°49	28°31	20° 1	11°47	25°34	29°42	6°58	16°38	17°29	17°30	n.a.
W31	5 54 22	0♌ 9'23	19♌26	7♌26	16♌45	29♌17	20♌ 4	11♌53	25♌37	29♌44	6♌58	16♌39	17♌26	17♌36	n.a.

Delta T = 07h53m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [20.1.2005]