

SWISS EPHEMERIS for the year 2198 BCE

JANUARY 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 25 29	23°28'38	9°17	11°58	18°R59	25°17	9°R22	7°38	3°36	17°R46	21°3	1°R37	3°29	21°19	n.a.
W 2	5 29 26	24°29'06	21° 7	13°38	18°R49	26° 1	9°R19	7°41	3°39	17°R45	21° 4	1°R35	3°26	21°25	n.a.
T 3	5 33 22	25°29'32	2°54	15°19	18°36	26°33	9°15	7°44	3°42	17°43	21° 5	1°D34	3°23	21°32	n.a.
F 4	5 37 19	26°29'57	14°42	17° 0	18°21	27° 5	9°11	7°47	3°46	17°41	21° 7	1°35	3°20	21°39	n.a.
S 5	5 41 15	27°30'20	26°33	18°42	18° 3	27°37	9° 8	7°50	3°49	17°40	21° 8	1°37	3°16	21°45	n.a.
S 6	5 45 12	28°30'42	8°33	20°26	17°43	28° 8	9° 5	7°53	3°53	17°38	21° 9	1°39	3°13	21°52	n.a.
M 7	5 49 9	29°31'01	20°45	22°10	17°21	28°40	9° 2	7°55	3°56	17°36	21°10	1°40	3°10	21°59	n.a.
T 8	5 53 5	0°31'19	3°16	23°55	16°56	29°11	8°59	7°58	3°59	17°35	21°11	1°R40	3° 7	22° 5	n.a.
W 9	5 57 2	1°31'35	16° 9	25°42	16°29	29°42	8°56	8° 1	4° 3	17°33	21°12	1°39	3° 4	22°12	n.a.
T 10	6 0 58	2°31'50	29°28	27°29	16° 0	0°14	8°54	8° 3	4° 6	17°31	21°13	1°37	3° 0	22°18	n.a.
F 11	6 4 55	3°32'03	13°15	29°17	15°29	0°45	8°52	8° 5	4°10	17°30	21°14	1°34	2°57	22°25	n.a.
S 12	6 8 51	4°32'14	27°31	1°37	14°57	1°15	8°50	8° 8	4°13	17°28	21°15	1°30	2°54	22°32	n.a.
S 13	6 12 48	5°32'24	12°11	2°57	14°23	1°46	8°48	8°10	4°17	17°27	21°16	1°26	2°51	22°38	n.a.
M 14	6 16 44	6°32'31	27°11	4°48	13°48	2°16	8°46	8°12	4°20	17°25	21°17	1°22	2°48	22°45	n.a.
T 15	6 20 41	7°32'37	12°20	6°40	13°12	2°47	8°45	8°14	4°24	17°24	21°18	1°20	2°45	22°52	n.a.
W 16	6 24 38	8°32'40	27°30	8°34	12°35	3°17	8°44	8°16	4°27	17°22	21°19	1°D19	2°41	22°58	n.a.
T 17	6 28 34	9°32'41	12°32	10°28	11°57	3°47	8°43	8°17	4°30	17°20	21°20	1°20	2°38	23° 5	n.a.
F 18	6 32 31	10°32'40	27°17	12°23	11°20	4°17	8°42	8°19	4°34	17°19	21°21	1°21	2°35	23°12	n.a.
S 19	6 36 27	11°32'37	11°41	14°18	10°42	4°46	8°41	8°21	4°37	17°17	21°21	1°22	2°32	23°18	n.a.
S 20	6 40 24	12°32'30	25°40	16°15	10° 4	5°16	8°41	8°22	4°41	17°16	21°22	1°23	2°29	23°25	n.a.
M 21	6 44 20	13°32'22	9°15	18°11	9°26	5°45	8°41	8°24	4°44	17°14	21°23	1°R24	2°26	23°32	n.a.
T 22	6 48 17	14°32'11	22°26	20° 9	8°50	6°14	8°D41	8°25	4°48	17°13	21°24	1°24	2°22	23°38	n.a.
W 23	6 52 13	15°31'58	5°17	22° 6	8°14	6°43	8°41	8°26	4°51	17°12	21°24	1°23	2°19	23°45	n.a.
T 24	6 56 10	16°31'42	17°51	24° 4	7°39	7°12	8°41	8°27	4°54	17°10	21°25	1°21	2°16	23°52	n.a.
F 25	7 0 7	17°31'24	0°11	26° 1	7° 6	7°40	8°42	8°28	4°58	17° 9	21°25	1°19	2°13	23°58	n.a.
S 26	7 4 3	18°31'03	12°19	27°59	6°35	8° 9	8°42	8°29	5° 1	17° 7	21°26	1°17	2°10	24° 5	n.a.
S 27	7 8 0	19°30'40	24°18	29°55	6° 5	8°37	8°43	8°30	5° 4	17° 6	21°26	1°15	2° 6	24°12	n.a.
M 28	7 11 56	20°30'15	6°12	1°50	5°37	9° 5	8°45	8°31	5° 8	17° 5	21°27	1°14	2° 3	24°18	n.a.
T 29	7 15 53	21°29'48	18° 1	3°44	5°11	9°32	8°46	8°31	5°11	17° 3	21°27	1°13	2° 0	24°25	n.a.
W 30	7 19 49	22°29'18	29°49	5°36	4°47	10° 0	8°47	8°32	5°14	17° 2	21°28	1°D13	1°57	24°31	n.a.
T 31	7 23 46	23°28'46	11°37	7°26	4°25	10°27	8°49	8°32	5°18	17°11	21°28	1°13	1°54	24°38	n.a.

Delta T = 14h54m39s Julian Calendar 1 Jan. 2198 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2199 BCE
 The year -2197 astronomical counting style corresponds to year 2198 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 27 43	24°28'12	23°28	9°13	4°R 6	10°54	8°51	8°32	5°21	16°R59	21°28	1°14	1°51	24°45	n.a.
S 2	7 31 39	25°27'35	5°17	10°57	3°50	11°21	8°53	8°33	5°24	16°R58	21°29	1°14	1°47	24°51	n.a.
S 3	7 35 36	26°26'57	17°30	12°38	3°35	11°47	8°55	8°33	5°28	16°57	21°29	1°15	1°44	24°58	n.a.
M 4	7 39 32	27°26'17	29°46	14°14	3°24	12°14	8°58	8°R33	5°31	16°56	21°29	1°15	1°41	25° 5	n.a.
T 5	7 43 29	28°25'34	12°18	15°46	3°14	12°40	9° 0	8°33	5°34	16°54	21°29	1°16	1°38	25°11	n.a.
W 6	7 47 25	29°24'50	25° 9	17°13	3° 7	13° 6	9° 3	8°33	5°37	16°53	21°30	1°R16	1°35	25°18	n.a.
T 7	7 51 22	0°24'04	8°12	18°35	3° 3	13°31	9° 6	8°32	5°41	16°52	21°30	1°16	1°32	25°25	n.a.
F 8	7 55 18	1°23'16	21°59	19°51	3°D 1	13°56	9° 9	8°32	5°44	16°51	21°30	1°D16	1°28	25°31	n.a.
S 9	7 59 15	2°22'26	6° 2	21° 1	3° 2	14°21	9°13	8°31	5°47	16°50	21°30	1°16	1°25	25°38	n.a.
S 10	8 3 11	3°21'34	20°30	22° 4	3° 5	14°46	9°16	8°31	5°50	16°49	21°30	1°16	1°22	25°45	n.a.
M 11	8 7 8	4°20'40	5°20	23° 2	3°10	15°10	9°20	8°30	5°53	16°48	21°R30	1°16	1°19	25°51	n.a.
T 12	8 11 5	5°19'44	20°24	23°52	3°17	15°34	9°24	8°29	5°56	16°47	21°30	1°16	1°16	25°58	n.a.
W 13	8 15 1	6°18'46	5°35	24°36	3°27	15°58	9°28	8°29	5°59	16°46	21°30	1°R16	1°12	26° 5	n.a.
T 14	8 18 58	7°17'46	20°44	25°12	3°39	16°22	9°32	8°28	6° 2	16°45	21°30	1°16	1° 9	26°11	n.a.
F 15	8 22 54	8°16'43	5°41	25°42	3°53	16°45	9°37	8°27	6° 6	16°44	21°30	1°16	1° 6	26°18	n.a.
S 16	8 26 51	9°15'38	20°18	26° 4	4° 9	17° 7	9°41	8°25	6° 9	16°43	21°29	1°15	1° 3	26°24	n.a.
S 17	8 30 47	10°14'30	4°17	26°19	4°27	17°30	9°46	8°24	6°12	16°42	21°29	1°14	1° 0	26°31	n.a.
M 18	8 34 44	11°13'20	18°17	26°27	4°46	17°52	9°51	8°23	6°14	16°41	21°29	1°13	0°57	26°38	n.a.
T 19	8 38 41	12°12'08	1°35	26°R28	5° 8	18°14	9°56	8°21	6°17	16°41	21°29	1°12	0°53	26°44	n.a.
W 20	8 42 37	13°10'53	14°29	26°22	5°31	18°35	10° 1	8°20	6°20	16°40	21°28	1°D12	0°50	26°51	n.a.
T 21	8 46 34	14° 9'36	27° 1	26°10	5°56	18°56	10° 7	8°18	6°23	16°39	21°28	1°12	0°47	26°58	n.a.
F 22	8 50 30	15° 8'17	9°16	25°52	6°23	19°16	10°12	8°17	6°26	16°38	21°28	1°13	0°44	27° 4	n.a.
S 23	8 54 27	16° 6'55	21°18	25°28	6°51	19°37	10°18	8°15	6°29	16°38	21°27	1°14	0°41	27°11	n.a.
S 24	8 58 23	17° 5'30	3°12	25° 0	7°21	19°57	10°24	8°13	6°32	16°37	21°27	1°16	0°38	27°18	n.a.
M 25	9 2 20	18° 4'04	15° 0	24°27	7°52	20°16	10°30	8°11	6°35	16°36	21°26	1°17	0°34	27°24	n.a.
T 26	9 6 16	19° 2'35	26°47	23°50	8°25	20°35	10°36	8° 9	6°37	16°36	21°26	1°R18	0°31	27°31	n.a.
W 27	9 10 13	20° 1'04	8°35	23°10	8°59	20°54	10°42	8° 7	6°40	16°35	21°26	1°18	0°28	27°38	n.a.
T 28	9 14 10	20°59'31	20°28	22°28	9°34	21°12	10°49	8° 5	6°43	16°35	21°25	1°16	0°25	27°44	n.a.

Delta T = 14h54m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2198 BCE

MARCH 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	9 18 6	21 ^h 57 ^m 55 ^s	2 ^h 26 ^m	21 ^h R44	10 ^h 10 ^m	21 ^h 29 ^m	10 ^h 55 ^m	8 ^h R 2	6 ^h 35 ^m	16 ^h R34	21 ^h R24	1 ^h R14	0 ^h 22 ^m	27 ^h 51 ^m	n.a.
S 2	9 22 3	22 ^h 56 ^m 18 ^s	14 ^m 33 ^s	21 ^h 00 ^m	10 ^h 48 ^m	21 ^h 47 ^m	11 ^h 2 ^m	8 ^h 0 ^m	6 ^h 48 ^m	16 ^h II34	21 ^h 24 ^m	1 ^h 11 ^m	0 ^h 18 ^m	27 ^h 57 ^m	n.a.
S 3	9 25 59	23 ^h 54 ^m 39 ^s	26 ^m 49 ^s	20 ^h 16 ^m	11 ^h 27 ^m	22 ^h 3 ^m	11 ^h 9 ^m	7 ^h 57 ^m	6 ^h 51 ^m	16 ^h 33 ^m	21 ^h 23 ^m	1 ^h 8 ^m	0 ^h 15 ^m	28 ^h 4 ^m	n.a.
M 4	9 29 56	24 ^h 52 ^m 58 ^s	9 ^h 17 ^m	19 ^h 34 ^m	12 ^h 7 ^m	22 ^h 20 ^m	11 ^h 16 ^m	7 ^h 55 ^m	6 ^h 53 ^m	16 ^h 33 ^m	21 ^h 22 ^m	1 ^h 4 ^m	0 ^h 12 ^m	28 ^h 11 ^m	n.a.
T 5	9 33 52	25 ^h 51 ^m 15 ^s	21 ^h 58 ^m	18 ^h 53 ^m	12 ^h 48 ^m	22 ^h 36 ^m	11 ^h 23 ^m	7 ^h 52 ^m	6 ^h 56 ^m	16 ^h 32 ^m	21 ^h 22 ^m	1 ^h 1 ^m	0 ^h 9 ^m	28 ^h 17 ^m	n.a.
W 6	9 37 49	26 ^h 49 ^m 30 ^s	4 ^h 15 ^m 54 ^s	18 ^h 15 ^m	13 ^h 30 ^m	22 ^h 51 ^m	11 ^h 30 ^m	7 ^h 50 ^m	6 ^h 58 ^m	16 ^h 32 ^m	21 ^h 21 ^m	0 ^h 58 ^m	0 ^h 6 ^m	28 ^h 24 ^m	n.a.
T 7	9 41 45	27 ^h 47 ^m 44 ^s	18 ^h 8 ^m	17 ^h 39 ^m	14 ^h 13 ^m	23 ^h 6 ^m	11 ^h 38 ^m	7 ^h 47 ^m	7 ^h 1 ^m	16 ^h 32 ^m	21 ^h 20 ^m	0 ^h 57 ^m	0 ^h 3 ^m	28 ^h 31 ^m	n.a.
F 8	9 45 42	28 ^h 45 ^m 56 ^s	1 ^h 40 ^m	17 ^h 7 ^m	14 ^h 57 ^m	23 ^h 20 ^m	11 ^h 45 ^m	7 ^h 44 ^m	7 ^h 3 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 20 ^m	0 ^h D56	29 ^h 59 ^m	28 ^h 37 ^m	n.a.
S 9	9 49 38	29 ^h 44 ^m 06 ^s	15 ^m 32 ^s	16 ^h 39 ^m	15 ^h 42 ^m	23 ^h 34 ^m	11 ^h 53 ^m	7 ^h 41 ^m	7 ^h 6 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 19 ^m	0 ^h 57 ^m	29 ^h 56 ^m	28 ^h 44 ^m	n.a.
S 10	9 53 35	0 ^h 42 ^m 15 ^s	29 ^m 45 ^s	16 ^h 16 ^m	16 ^h 28 ^m	23 ^h 47 ^m	12 ^h 1 ^m	7 ^h 38 ^m	7 ^h 8 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 18 ^m	0 ^h 58 ^m	29 ^h 53 ^m	28 ^h 51 ^m	n.a.
M 11	9 57 32	1 ^h 40 ^m 23 ^s	14 ^h 31 ^m	15 ^h 57 ^m	17 ^h 14 ^m	24 ^h 0 ^m	12 ^h 9 ^m	7 ^h 35 ^m	7 ^h 10 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 17 ^m	1 ^h 0 ^m	29 ^h 50 ^m	28 ^h 57 ^m	n.a.
T 12	10 1 28	2 ^h 38 ^m 28 ^s	29 ^m 2 ^s	15 ^h 43 ^m	18 ^h 2 ^m	24 ^h 12 ^m	12 ^h 17 ^m	7 ^h 32 ^m	7 ^h 13 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 16 ^m	1 ^h R 0 ^m	29 ^h 47 ^m	29 ^h 4 ^m	n.a.
W 13	10 5 25	3 ^h 36 ^m 32 ^s	13 ^h 59 ^m	15 ^h 33 ^m	18 ^h 50 ^m	24 ^h 23 ^m	12 ^h 25 ^m	7 ^h 29 ^m	7 ^h 15 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 15 ^m	1 ^h 0 ^m	29 ^h 44 ^m	29 ^h 11 ^m	n.a.
T 14	10 9 21	4 ^h 34 ^m 34 ^s	28 ^m 57 ^s	15 ^h D29	19 ^h 39 ^m	24 ^h 34 ^m	12 ^h 34 ^m	7 ^h 25 ^m	7 ^h 17 ^m	16 ^h 30 ^m	21 ^h 14 ^m	0 ^h 58 ^m	29 ^h 40 ^m	29 ^h 17 ^m	n.a.
F 15	10 13 18	5 ^h 32 ^m 35 ^s	13 ^h 50 ^m	15 ^h 29 ^m	20 ^h 28 ^m	24 ^h 44 ^m	12 ^h 42 ^m	7 ^h 22 ^m	7 ^h 19 ^m	16 ^h 30 ^m	21 ^h 13 ^m	0 ^h 54 ^m	29 ^h 37 ^m	29 ^h 24 ^m	n.a.
S 16	10 17 14	6 ^h 30 ^m 33 ^s	28 ^m 28 ^s	15 ^h 34 ^m	21 ^h 19 ^m	24 ^h 54 ^m	12 ^h 51 ^m	7 ^h 19 ^m	7 ^h 21 ^m	16 ^h D30	21 ^h 12 ^m	0 ^h 49 ^m	29 ^h 34 ^m	29 ^h 31 ^m	n.a.
S 17	10 21 11	7 ^h 28 ^m 30 ^s	12 ^h 46 ^m	15 ^h 44 ^m	22 ^h 10 ^m	25 ^h 3 ^m	12 ^h 59 ^m	7 ^h 15 ^m	7 ^h 23 ^m	16 ^h 30 ^m	21 ^h 11 ^m	0 ^h 44 ^m	29 ^h 31 ^m	29 ^h 37 ^m	n.a.
M 18	10 25 7	8 ^h 26 ^m 24 ^s	26 ^m 37 ^s	15 ^h 59 ^m	23 ^h 1 ^m	25 ^h 11 ^m	13 ^h 8 ^m	7 ^h 12 ^m	7 ^h 26 ^m	16 ^h 30 ^m	21 ^h 10 ^m	0 ^h 38 ^m	29 ^h 28 ^m	29 ^h 44 ^m	n.a.
T 19	10 29 4	9 ^h 24 ^m 17 ^s	10 ^h 8 ^m	16 ^h 18 ^m	23 ^h 53 ^m	25 ^h 19 ^m	13 ^h 17 ^m	7 ^h 8 ^m	7 ^h 28 ^m	16 ^h 30 ^m	21 ^h 9 ^m	0 ^h 34 ^m	29 ^h 24 ^m	29 ^h 50 ^m	n.a.
W 20	10 33 1	10 ^h 22 ^m 08 ^s	23 ^m 1 ^s	16 ^h 42 ^m	24 ^h 46 ^m	25 ^h 26 ^m	13 ^h 26 ^m	7 ^h 4 ^m	7 ^h 30 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 8 ^m	0 ^h 30 ^m	29 ^h 21 ^m	29 ^h 57 ^m	n.a.
T 21	10 36 57	11 ^h 19 ^m 57 ^s	5 ^h II35	17 ^h 10 ^m	25 ^h 39 ^m	25 ^h 32 ^m	13 ^h 35 ^m	7 ^h 1 ^m	7 ^h 31 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 7 ^m	0 ^h 29 ^m	29 ^h 18 ^m	0 ^h 4 ^m	n.a.
F 22	10 40 54	12 ^h 17 ^m 44 ^s	17 ^h 51 ^m	17 ^h 42 ^m	26 ^h 33 ^m	25 ^h 38 ^m	13 ^h 45 ^m	6 ^h 57 ^m	7 ^h 33 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 6 ^m	0 ^h D29	29 ^h 15 ^m	0 ^h 10 ^m	n.a.
S 23	10 44 50	13 ^h 15 ^m 29 ^s	29 ^m 52 ^s	18 ^h 18 ^m	27 ^h 28 ^m	25 ^h 43 ^m	13 ^h 54 ^m	6 ^h 53 ^m	7 ^h 35 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 5 ^m	0 ^h 30 ^m	29 ^h 12 ^m	0 ^h 17 ^m	n.a.
S 24	10 48 47	14 ^h 13 ^m 13 ^s	11 ^h 54 ^m	18 ^h 58 ^m	28 ^h 23 ^m	25 ^h 48 ^m	14 ^h 3 ^m	6 ^h 49 ^m	7 ^h 37 ^m	16 ^h 31 ^m	21 ^h 4 ^m	0 ^h 31 ^m	29 ^h 9 ^m	0 ^h 24 ^m	n.a.
M 25	10 52 43	15 ^h 10 ^m 54 ^s	23 ^m 31 ^s	19 ^h 42 ^m	29 ^h 18 ^m	25 ^h 51 ^m	14 ^h 13 ^m	6 ^h 45 ^m	7 ^h 39 ^m	16 ^h 32 ^m	21 ^h 2 ^m	0 ^h 33 ^m	29 ^h 5 ^m	0 ^h 30 ^m	n.a.
T 26	10 56 40	16 ^h 8 ^m 34 ^s	5 ^h Ω19	20 ^h 29 ^m	0 ^h 14 ^m	25 ^h 54 ^m	14 ^h 23 ^m	6 ^h 41 ^m	7 ^h 41 ^m	16 ^h 32 ^m	21 ^h 1 ^m	0 ^h R33	29 ^h 2 ^m	0 ^h 37 ^m	n.a.
W 27	11 0 36	17 ^h 6 ^m 12 ^s	17 ^h 10 ^m	21 ^h 20 ^m	1 ^h 10 ^m	25 ^h 57 ^m	14 ^h 32 ^m	6 ^h 37 ^m	7 ^h 42 ^m	16 ^h 32 ^m	21 ^h 0 ^m	0 ^h 31 ^m	28 ^h 59 ^m	0 ^h 44 ^m	n.a.
T 28	11 4 33	18 ^h 3 ^m 48 ^s	29 ^m 9 ^s	22 ^h 14 ^m	2 ^h 7 ^m	25 ^h 58 ^m	14 ^h 42 ^m	6 ^h 33 ^m	7 ^h 44 ^m	16 ^h 33 ^m	20 ^h 59 ^m	0 ^h 28 ^m	28 ^h 56 ^m	0 ^h 50 ^m	n.a.
F 29	11 8 30	19 ^h 1 ^m 23 ^s	11 ^h 18 ^m	23 ^h 11 ^m	3 ^h 4 ^m	25 ^h 59 ^m	14 ^h 52 ^m	6 ^h 29 ^m	7 ^h 46 ^m	16 ^h 33 ^m	20 ^h 57 ^m	0 ^h 22 ^m	28 ^h 53 ^m	0 ^h 57 ^m	n.a.
S 30	11 12 26	19 ^h 58 ^m 56 ^s	23 ^m 38 ^s	24 ^h 12 ^m	4 ^h 2 ^m	25 ^h R59	15 ^h 2 ^m	6 ^h 25 ^m	7 ^h 47 ^m	16 ^h 33 ^m	20 ^h 56 ^m	0 ^h 14 ^m	28 ^h 49 ^m	1 ^h 4 ^m	n.a.
S 31	11 16 23	20 ^h 56 ^m 28 ^s	6 ^h 11 ^m	25 ^h 15 ^m	5 ^h 00 ^m	25 ^h 58 ^m	15 ^h 13 ^m	6 ^h 21 ^m	7 ^h 39 ^m	16 ^h II34	20 ^h 55 ^m	0 ^h 06 ^m	28 ^h 46 ^m	1 ^h 10 ^m	n.a.

Delta T = 14h54m35s Julian Calendar 1 March 2198 BCE == Greg. Calendar 11 Feb. 2198 BCE

The year -2197 astronomical counting style corresponds to year 2198 B.C.E historical counting style.

APRIL 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	11 20 19	21 ^h 53 ^m 58 ^s	18 ^h 56 ^m	26 ^h 22 ^m	5 ^h 58 ^m	25 ^h R57	15 ^h 23 ^m	6 ^h R17	7 ^h 50 ^m	16 ^h II34	20 ^h R53	29 ^h R57	28 ^h 43 ^m	1 ^h 17 ^m	n.a.
T 2	11 24 16	22 ^h 51 ^m 28 ^s	1 ^h 15 ^m 55 ^s	27 ^m 31 ^s	6 ^h 57 ^m	25 ^h 55 ^m	15 ^h 33 ^m	6 ^h 13 ^m	7 ^h 52 ^m	16 ^h 35 ^m	20 ^h 52 ^m	29 ^h 48 ^m	28 ^h 40 ^m	1 ^h 23 ^m	n.a.
W 3	11 28 12	23 ^h 48 ^m 56 ^s	15 ^m 6 ^s	28 ^h 43 ^m	7 ^h 56 ^m	25 ^h 52 ^m	15 ^h 44 ^m	6 ^h 9 ^m	7 ^h 53 ^m	16 ^h 35 ^m	20 ^h 51 ^m	29 ^h 41 ^m	28 ^h 37 ^m	1 ^h 30 ^m	n.a.
T 4	11 32 9	24 ^h 46 ^m 23 ^s	28 ^m 29 ^s	29 ^h 57 ^m	8 ^h 56 ^m	25 ^h 48 ^m	15 ^h 54 ^m	6 ^h 4 ^m	7 ^h 54 ^m	16 ^h 36 ^m	20 ^h 49 ^m	29 ^h 36 ^m	28 ^h 34 ^m	1 ^h 37 ^m	n.a.
F 5	11 36 5	25 ^h 43 ^m 49 ^s	12 ^h 7 ^m	1 ^h 15 ^m	9 ^h 55 ^m	25 ^h 44 ^m	16 ^h 5 ^m	6 ^h 0 ^m	7 ^h 56 ^m	16 ^h 37 ^m	20 ^h 48 ^m	29 ^h 33 ^m	28 ^h 30 ^m	1 ^h 43 ^m	n.a.
S 6	11 40 2	26 ^h 41 ^m 15 ^s	25 ^m 55 ^s	2 ^h 35 ^m	10 ^h 56 ^m	25 ^h 39 ^m	16 ^h 15 ^m	5 ^h 56 ^m	7 ^h 57 ^m	16 ^h 37 ^m	20 ^h 46 ^m	29 ^h D32	28 ^h 27 ^m	1 ^h 50 ^m	n.a.
S 7	11 43 59	27 ^h 38 ^m 39 ^s	9 ^h 35 ^m	3 ^h 57 ^m	11 ^h 56 ^m	25 ^h 33 ^m	16 ^h 26 ^m	5 ^h 52 ^m	7 ^h 58 ^m	16 ^h 38 ^m	20 ^h 45 ^m	29 ^h 33 ^m	28 ^h 24 ^m	1 ^h 57 ^m	n.a.
M 8	11 47 55	28 ^h 36 ^m 03 ^s	24 ^m 13 ^s												

SWISS EPHEMERIS for the year 2198 BCE

MAY 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
W 1	13 18 36	20°31'38	25°14'14	18°21'18	7°21'27	20°R 5	21°8'6	4°R 8	8°R13	17°II 3	20°R 8	27°R13	27°8'8	4°Ω36	n.a.			
T 2	13 22 32	21°28'41	8°27'57	20°32'08	8°27'19	19°Ω47	21°18'4	4°Ω 4	8°R13	17° 5	20°Ω 6	27°8'6	27° 5	4°43	n.a.			
F 3	13 26 29	22°25'44	22°48'58	22°44'9	9°33'19	19°29	21°30'4	0 0	8°13	17° 6	20° 5	27° 1	27° 1	4°50	n.a.			
S 4	13 30 25	23°22'47	6°38'46	24°55'10	10°39'19	19°10	21°43'3	3°56	8°13	17° 8	20° 3	26°59	26°58	4°56	n.a.			
S 5	13 34 22	24°19'50	20°49'27	27° 5'11	11°46'18	18°52	21°55'3	3°52	8°13	17° 9	20° 1	26°59	26°55	5° 3	n.a.			
M 6	13 38 19	25°16'53	4°48'56	29°15'12	12°52'18	18°34	22° 8'2	3°48	8°12	17°11	20° 0	26°59	26°52	5° 9	n.a.			
T 7	13 42 15	26°13'56	19° 7'18	24'13	13°59'18	18°16	22°21'3	3°44	8°12	17°12	19°58	26°58	26°49	5°16	n.a.			
W 8	13 46 12	27°10'59	3°21'32	3°32'15	6° 17°58	17°58	22°33'3	3°40	8°12	17°14	19°57	26°55	26°46	5°23	n.a.			
T 9	13 50 8	28° 8'02	17°34'5	5°38'16	16°13'17	17°40	22°46'3	3°36	8°12	17°15	19°55	26°49	26°42	5°29	n.a.			
F 10	13 54 5	29° 5'06	1°43'7	7°43'17	20°17°23	17°23	22°59'3	3°32	8°11	17°17	19°54	26°41	26°39	5°36	n.a.			
S 11	13 58 1	0°2'09	15°44'9	9°46'18	27°17° 6	17° 6	23°11'3	2°29	8°11	17°18	19°52	26°31	26°36	5°43	n.a.			
S 12	14 1 58	0°59'12	29°33'11	11°48'19	19°35'16	16°49	23°24'3	2°25	8°10	17°20	19°50	26°19	26°33	5°49	n.a.			
M13	14 5 54	1°56'15	13°8'4	13°47'20	42°16°33	16°33	23°37'3	2°21	8°10	17°22	19°49	26° 7	26°30	5°56	n.a.			
T 14	14 9 51	2°53'19	26°16'15	15°45'21	50°16°17	16°17	23°50'3	1°18	8° 9	17°23	19°47	25°56	26°26	6° 3	n.a.			
W15	14 13 48	3°50'22	9°II 8	17°41'22	57°16° 2	16° 2	24° 3'3	1°14	8° 9	17°25	19°46	25°47	26°23	6° 9	n.a.			
T 16	14 17 44	4°47'26	21°40'19	19°35'24	5°15°47	15°47	24°16'3	1°11	8° 8	17°27	19°44	25°41	26°20	6°16	n.a.			
F 17	14 21 41	5°44'29	3°55'21	27°25'13	15°33'24	15°33	24°29'3	8 8	8° 7	17°29	19°43	25°37	26°17	6°23	n.a.			
S 18	14 25 37	6°41'32	15°56'23	17°23'26	21°15°19	15°19	24°42'3	4 4	8° 7	17°30	19°41	25°35	26°14	6°29	n.a.			
S 19	14 29 34	7°38'35	27°49'25	25° 5'27	30°15° 6	15° 6	24°55'3	1 6	8° 6	17°32	19°40	25°D35	26°11	6°36	n.a.			
M20	14 33 30	8°35'38	9°Ω37	26°50'28	38°14°54	14°54	25° 8'2	5°58	8° 5	17°34	19°38	25°R35	26° 7	6°43	n.a.			
T 21	14 37 27	9°32'41	21°28'28	28°34'29	46°14°42	14°42	25°21'2	5°55	8° 4	17°36	19°37	25°34	26° 4	6°49	n.a.			
W22	14 41 23	10°29'44	3°II 25	0°II 16	55°14°31	14°31	25°34'2	5°52	8° 3	17°38	19°35	25°32	26° 1	6°56	n.a.			
T 23	14 45 20	11°26'47	15°35'1	5°32° 3	14°21'25	14°21	25°47'2	4°49	8° 2	17°40	19°34	25°28	25°58	7° 2	n.a.			
F 24	14 49 17	12°23'50	28° 0'3	3°33'3	12°14°12	14°12	26° 0'2	4°6	8° 1	17°41	19°32	25°21	25°55	7° 9	n.a.			
S 25	14 53 13	13°20'53	10°Ω45	5° 9'4	21°14° 3	14° 3	26°13'2	4°3	8° 0	17°43	19°31	25°12	25°52	7°16	n.a.			
S 26	14 57 10	14°17'57	23°49'6	4°25°30	13°55'26	13°55	26°26'2	4°0	7°59	17°45	19°29	25° 2	25°48	7°22	n.a.			
M27	15 1 6	15°15'01	7°II 14	8°14'6	39°13°48	13°48	26°39'2	3°38	7°58	17°47	19°28	24°50	25°45	7°29	n.a.			
T 28	15 5 3	16°12'05	20°57'9	4°37°48	13°42'26	13°42	26°53'2	3°35	7°57	17°49	19°27	24°40	25°42	7°36	n.a.			
W29	15 8 59	17° 9'11	4°54'11	11°10'8	57°13°36	13°36	27° 6'2	3°33	7°56	17°51	19°25	24°31	25°39	7°42	n.a.			
T 30	15 12 56	18° 6'17	19° 2'12	12°35'10	6°13°31	13°31	27°19'2	3°30	7°54	17°53	19°24	24°24	25°36	7°49	n.a.			
F 31	15 16 52	19°3'23	3°Ω16	13°II 58	11°16'13	13°Ω27	27°32'2	Ω28	7°53	17°II 55	19°Ω23	24°Ω20	25°Ω32	7°Ω56	n.a.			

Delta T = 14h54m30s Julian Calendar 1 May 2198 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2198 BCE
 The year -2197 astronomical counting style corresponds to year 2198 B.C.E historical counting style.

JUNE 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏
S 1	15 20 49	20°0'31	17°Ω31	15°II 19	12°V 25	13°R24	27°Ω46	2°R26	7°R52	17°II 57	19°R21	24°R19	25°Ω29	8°Ω 2	n.a.			
S 2	15 24 46	20°57'39	1°Ω45	16°38'13	35'13	13°Ω22	27°59'2	Ω23	7°Ω50	17°59	19°Ω20	24°D19	25°26	8° 9	n.a.			
M 3	15 28 42	21°54'48	15°57'17	5°48'17	54'14	14°44	13°21'28	12'2	7°49	18° 1	19°19	24°R19	25°23	8°16	n.a.			
T 4	15 32 39	22°51'59	0°II 3	19° 8'15	54'13	13°D20	28°25'2	19'7	7°48	18° 3	19°17	24°Ω19	25°20	8°22	n.a.			
W 5	15 36 35	23°49'10	14° 4'20	19°17° 4	13°20'28	13°20	28°39'2	17'7	7°46	18° 5	19°16	24°17	25°17	8°29	n.a.			
T 6	15 40 32	24°46'23	27°59'21	28'18	14'13	13°21	28°52'2	16'7	7°44	18° 7	19°15	24°14	25°13	8°36	n.a.			
F 7	15 44 28	25°43'36	11°V 48	22°35'19	24'13	13°23	29° 5'2	14'7	7°43	18° 9	19°14	24° 7	25°10	8°42	n.a.			
S 8	15 48 25	26°40'51	25°20'23	38'20	34'13	13°26	29°19'2	12'7	7°41	18°11	19°12	23°59	25° 7	8°49	n.a.			
S 9	15 52 21	27°38'06	8°Ω44	24°39'21	44'13	13°29	29°32'2	10'7	7°40	18°13	19°11	23°50	25° 4	8°56	n.a.			
M10	15 56 18	28°35'23	21°53'25	37'22	55'13	13°33	29°45'2	9'7	7°38	18°16	19°10	23°40	25° 1	9° 2	n.a.			
T 11	16 0 15	29°32'41	4°II 48	26°33'24	5'13	13°39	29°59'2	8'7	7°36	18°18	19° 9	23°32	24°58	9° 9	n.a.			
W12	16 4 11	0°II 30'00	17°26'27	25'15	13°45'0	13°45	0°II 12'2	6'7	7°35	18°20	19° 8	23°25	24°54	9°15	n.a.			
T 13	16 8 8	1°27'20	29°48'28	13'26	26'13	13°51	0°25'2	5'7	7°33	18°22	19° 7	23°20	24°51	9°22	n.a.			
F 14	16 12 4	2°24'40	11°Ω57	28°59'27	37'13	13°59	0°38'2	4'7	7°31	18°24	19° 6	23°17	24°48	9°29	n.a.			
S 15	16 16 1	3°22'02	23°55'29	41'28	47'14	14° 7	0°52'2	3'7	7°29	18°26	19° 5	23°D16	24°45	9°35	n.a.			
S 16	16 19 57	4°19'25	5°Ω46	0°Ω19	29°58'14	14°16	1° 5'2	2'7	7°27	18°29	19° 4	23°17	24°42	9°42	n.a.			
M17	16 23 54	5°16'48	17°34'0	53'18	9'14	14°26	1°18'2	1'7	7°25	18°31	19° 3	23°18	24°38	9°49	n.a.			
T 18	16 27 50	6°14'12	29°24'1	23'2	20'14	14°37	1°32'2	0'7	7°24	18°33	19° 2	23°19	24°35	9°55	n.a.			
W19	16 31 47	7°11'37	11°II 22	1°48'3	31'14	14°48	1°45'2	0'7	7°22	18°35	19° 1	23°R20	24°32	10° 2	n.a.			
T 20	16 35 44	8° 9'03	23°32'2	10'4	42'15	15° 0	1°58'1	59'7	7°20	18°37	19° 0	23°18	24°29	10° 9	n.a.			
F 21	16 39 40	9° 6'31	5°Ω59	2°26'5	53'15	15°13	2°12'1	59'7	7°18	18°39	18°59	23°15	24°26	10°15	n.a.			
S 22	16 43 37	10° 3'59	18°47'2	38'7	4'15	15°27	2°25'1	58'7	7°16	18°42	18°58	23°10	24°23	10°22	n.a.			
S 23	16 47 33	11° 1'28	1°II 58	2°44'8	15'15	15°41	2°38'1	58'7	7°13	18°44	18°57	23° 4	24°19	10°29	n.a.			
M24	16 51 30	11°58'59	15°34'2	R46'9	27'15	15°56	2°51'1	58'7	7°11	18°46	18°57	22°58	24°16	10°35	n.a.			
T 25	16 55 26	12°56'31	29°33'2	42'10	38'16	16°11	3° 4'1	58'7	7° 9	18°48	18°56	22°51	24°13	10°42	n.a.			
W26	16 59 23	13°54'04	13°V 50	2°32'11	50'16	16°27	3°18'1	D58'7	7° 7	18°50	18°55	22°46	24°10	10°49	n.a.			
T 27	17 3 19	14°51'39	28°21'2	17'13	1°16	16°44	3°31'1	58'7	7° 5	18°53	18°54	22°42	24° 7	10°55	n.a.			
F 28	17 7 16	15°49'15	13°Ω 0	1°57'14	13'17	17° 2	3°44'1	58'7	7° 3	18°55	18°54	22°41	24° 4	11° 2	n.a.			
S 29	17 11 13	16°46'53	27°40'1	31'15	24'17	17°20	3°57'1	58'7	7° 1	18°57	18°53	22°D40	24° 0	11° 9	n.a.			
S 30	17 15 9	17°II 44'32	12°Ω15	1°Ω 0	16°R36	17°Ω38	4°II 10	1°Ω58	6°Ω58	18°II 59	18°Ω52	22°Ω41	23°Ω57	11°Ω15	n.a.			

Delta T = 14h54m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2198 BCE

JULY 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	17 19 6	18II42'14	26♁40	0°R24	17♁48	17♁58	4II23	1♁59	6°R56	19II 2	18°R52	22♁43	23♁54	11♁22	n.a.
T 2	17 23 2	19°39'57	10♁53	29II44	19° 0	18°18	4°36	1°59	6♁54	19° 4	18♁51	22°44	23°51	11°29	n.a.
W 3	17 26 59	20°37'42	24°52	28°59	20°12	18°38	4°50	2° 0	6°52	19° 6	18°51	22°R44	23°48	11°35	n.a.
T 4	17 30 55	21°35'29	8♁37	28°11	21°24	18°59	5° 3	2° 1	6°49	19° 8	18°50	22°43	23°44	11°42	n.a.
F 5	17 34 52	22°33'17	22° 7	27°21	22°36	19°20	5°16	2° 2	6°47	19°11	18°50	22°40	23°41	11°48	n.a.
S 6	17 38 49	23°31'08	5♁22	26°29	23°48	19°42	5°29	2° 3	6°45	19°13	18°49	22°37	23°38	11°55	n.a.
S 7	17 42 45	24°29'01	18°23	25°36	25° 1	20° 5	5°41	2° 4	6°43	19°15	18°49	22°32	23°35	12° 2	n.a.
M 8	17 46 42	25°26'56	1II11	24°43	26°13	20°28	5°54	2° 5	6°40	19°17	18°49	22°28	23°32	12° 8	n.a.
T 9	17 50 38	26°24'52	13°45	23°51	27°25	20°51	6° 7	2° 6	6°38	19°19	18°48	22°24	23°29	12°15	n.a.
W10	17 54 35	27°22'51	26° 7	23° 2	28°38	21°16	6°20	2° 7	6°36	19°22	18°48	22°21	23°25	12°22	n.a.
T 11	17 58 31	28°20'51	8♁17	22°17	29°51	21°40	6°33	2° 9	6°33	19°24	18°48	22°19	23°22	12°28	n.a.
F 12	18 2 28	29°18'53	20°18	21°36	1II 3	22° 5	6°46	2°10	6°31	19°26	18°47	22°D18	23°19	12°35	n.a.
S 13	18 6 24	0♁16'57	2♁11	21° 0	2°16	22°31	6°58	2°12	6°28	19°28	18°47	22°18	23°16	12°42	n.a.
S 14	18 10 21	1°15'02	14° 0	20°31	3°29	22°57	7°11	2°14	6°26	19°30	18°47	22°19	23°13	12°48	n.a.
M15	18 14 18	2°13'09	25°47	20° 9	4°41	23°23	7°24	2°15	6°24	19°33	18°47	22°21	23° 9	12°55	n.a.
T 16	18 18 14	3°11'17	7♁37	19°54	5°54	23°50	7°36	2°17	6°21	19°35	18°47	22°23	23° 6	13° 2	n.a.
W17	18 22 11	4° 9'28	19°33	19°D47	7° 7	24°17	7°49	2°19	6°19	19°37	18°46	22°24	23° 3	13° 8	n.a.
T 18	18 26 7	5° 7'40	1♁42	19°49	8°20	24°45	8° 2	2°21	6°16	19°39	18°46	22°R24	23° 0	13°15	n.a.
F 19	18 30 4	6° 5'53	14° 6	19°59	9°33	25°13	8°14	2°23	6°14	19°41	18°46	22°24	22°57	13°22	n.a.
S 20	18 34 0	7° 4'09	26°52	20°18	10°46	25°41	8°27	2°26	6°12	19°43	18°D46	22°23	22°54	13°28	n.a.
S 21	18 37 57	8° 2'26	10II 1	20°45	11°59	26°10	8°39	2°28	6° 9	19°46	18°46	22°22	22°50	13°35	n.a.
M22	18 41 53	9° 0'44	23°37	21°21	13°12	26°40	8°51	2°30	6° 7	19°48	18°46	22°20	22°47	13°42	n.a.
T 23	18 45 50	9°59'05	7°39	22° 5	14°26	27° 9	9° 4	2°33	6° 5	19°50	18°47	22°19	22°44	13°48	n.a.
W24	18 49 47	10°57'28	22° 5	22°56	15°39	27°39	9°16	2°36	6° 2	19°52	18°47	22°17	22°41	13°55	n.a.
T 25	18 53 43	11°55'52	6♁51	23°55	16°52	28° 9	9°28	2°38	6° 0	19°54	18°47	22°16	22°38	14° 2	n.a.
F 26	18 57 40	12°54'19	21°49	25° 2	18° 6	28°40	9°40	2°41	5°57	19°56	18°47	22°D16	22°35	14° 8	n.a.
S 27	19 1 36	13°52'47	6♁52	26°14	19°19	29°11	9°52	2°44	5°55	19°58	18°47	22°16	22°31	14°15	n.a.
S 28	19 5 33	14°51'18	21°50	27°33	20°33	29°42	10° 4	2°47	5°53	20° 0	18°48	22°17	22°28	14°22	n.a.
M29	19 9 29	15°49'51	6♁36	28°57	21°47	0II14	10°16	2°50	5°50	20° 2	18°48	22°18	22°25	14°28	n.a.
T 30	19 13 26	16°48'27	21° 4	0♁27	23° 0	0°46	10°28	2°53	5°48	20° 4	18°48	22°18	22°22	14°35	n.a.
W31	19 17 22	17♁47'04	5♁12	2♁ 0	24II14	1II18	10II40	2♁56	5♁46	20II 6	18♁49	22♁18	22♁19	14♁42	n.a.

Delta T = 14h54m26s Julian Calendar 1 July 2198 BCE == Greg. Calendar 13 June 2198 BCE
 The year -2197 astronomical counting style corresponds to year 2198 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	19 21 19	18♁45'44	18♁58	3♁37	25II28	1II51	10II52	3♁ 0	5°R43	20II 8	18♁49	22°R18	22♁15	14♁48	n.a.
F 2	19 25 16	19°44'27	2♁22	5°18	26°42	2°23	11° 4	3° 3	5♁41	20°10	18°49	22♁18	22°12	14°55	n.a.
S 3	19 29 12	20°43'12	15°25	7° 1	27°55	2°56	11°15	3° 6	5°39	20°12	18°50	22°18	22° 9	15° 2	n.a.
S 4	19 33 9	21°42'00	28°11	8°46	29° 9	3°30	11°27	3°10	5°36	20°14	18°50	22°18	22° 6	15° 8	n.a.
M 5	19 37 5	22°40'50	10II41	10°33	0♁23	4° 4	11°38	3°14	5°34	20°16	18°51	22°D18	22° 3	15°15	n.a.
T 6	19 41 2	23°39'42	22°59	12°22	1°38	4°37	11°50	3°17	5°32	20°18	18°51	22°18	22° 0	15°21	n.a.
W 7	19 44 58	24°38'37	5♁ 6	14°11	2°52	5°12	12° 1	3°21	5°30	20°20	18°52	22°18	21°56	15°28	n.a.
T 8	19 48 55	25°37'34	17° 5	16° 1	4° 6	5°46	12°12	3°25	5°27	20°22	18°53	22°R19	21°53	15°35	n.a.
F 9	19 52 51	26°36'33	28°58	17°52	5°20	6°21	12°24	3°29	5°25	20°24	18°53	22°19	21°50	15°41	n.a.
S 10	19 56 48	27°35'34	10♁48	19°43	6°34	6°56	12°35	3°33	5°23	20°26	18°54	22°18	21°47	15°48	n.a.
S 11	20 0 45	28°34'38	22°35	21°33	7°49	7°31	12°46	3°37	5°21	20°28	18°55	22°18	21°44	15°55	n.a.
M12	20 4 41	29°33'43	4II23	23°24	9° 3	8° 6	12°57	3°41	5°19	20°30	18°55	22°17	21°41	16° 1	n.a.
T 13	20 8 38	0♁32'51	16°15	25°14	10°17	8°42	13° 8	3°45	5°17	20°31	18°56	22°16	21°37	16° 8	n.a.
W14	20 12 34	1°32'00	28°13	27° 4	11°32	9°18	13°19	3°50	5°15	20°33	18°57	22°14	21°34	16°15	n.a.
T 15	20 16 31	2°31'12	10♁22	28°53	12°46	9°54	13°29	3°54	5°13	20°35	18°58	22°13	21°31	16°21	n.a.
F 16	20 20 27	3°30'26	22°44	0♁41	14° 1	10°30	13°40	3°58	5°11	20°37	18°59	22°13	21°28	16°28	n.a.
S 17	20 24 24	4°29'41	5II25	2°29	15°15	11° 7	13°51	4° 3	5° 9	20°38	19° 0	22°D12	21°25	16°35	n.a.
S 18	20 28 20	5°28'59	18°27	4°17	16°30	11°43	14° 1	4° 8	5° 7	20°40	19° 1	22°13	21°21	16°41	n.a.
M19	20 32 17	6°28'18	1♁55	6° 3	17°45	12°20	14°12	4°12	5° 5	20°42	19° 2	22°14	21°18	16°48	n.a.
T 20	20 36 14	7°27'40	15°49	7°49	18°59	12°57	14°22	4°17	5° 3	20°43	19° 3	22°15	21°15	16°55	n.a.
W21	20 40 10	8°27'03	0♁ 9	9°33	20°14	13°35	14°32	4°22	5° 1	20°45	19° 4	22°16	21°12	17° 1	n.a.
T 22	20 44 7	9°26'29	14°54	11°18	21°29	14°12	14°42	4°27	4°59	20°47	19° 5	22°R17	21° 9	17° 8	n.a.
F 23	20 48 3	10°25'56	29°57	13° 1	22°44	14°50	14°52	4°32	4°57	20°48	19° 6	22°17	21° 6	17°15	n.a.
S 24	20 52 0	11°25'26	15♁10	14°43	23°58	15°27	15° 2	4°37	4°55	20°50	19° 7	22°16	21° 2	17°21	n.a.
S 25	20 55 56	12°24'58	0♁24	16°25	25°13	16° 5	15°12	4°42	4°54	20°51	19° 8	22°14	20°59	17°28	n.a.
M26	20 59 53	13°24'32	15°29	18° 6	26°28	16°43	15°22	4°47	4°52	20°53	19° 9	22°11	20°56	17°35	n.a.
T 27	21 3 50	14°24'08	0♁16	19°46	27°43	17°22	15°31	4°52	4°50	20°54	19°10	22° 8	20°53	17°41	n.a.
W28	21 7 46	15°23'47	14°38	21°26	28°58	18° 0	15°41	4°57	4°49	20°56	19°12	22° 5	20°50	17°48	n.a.
T 29	21 11 43	16°23'29	28°33	23° 5	0♁13	18°38	15°50	5° 2	4°47	20°57	19°13	22° 3	20°47	17°55	n.a.
F 30	21 15 39	17°23'13	12♁ 1	24°43	1°28	19°17	15°59	5° 8	4°45	20°59	19°14	22°D 2	20°43	18° 1	n.a.
S 31	21 19 36	18♁22'59	25♁ 3	26♁20	2♁43	19II56	16II 8	5♁13	4♁44	21II 0	19♁16	22♁ 2	20♁40	18♁ 8	n.a.

Delta T = 14h54m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2198 BCE

SEPTEMBER 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	21 23 32	19Ω22'48	7Π42	27Ω57	3Ω59	20♁35	16Π17	5Ω19	4°R42	21Π 2	19Ω17	22Ω 3	20Ω37	18Ω15	n.a.		
M 2	21 27 29	20°22'39	20° 3	29°33	5°14	21°14	16°26	5°24	4Ω41	21° 3	19°18	22° 5	20°34	18°21	n.a.		
T 3	21 31 25	21°22'33	2Ω11	1Π 8	6°29	21°53	16°35	5°30	4°39	21° 4	19°20	22° 7	20°31	18°28	n.a.		
W 4	21 35 22	22°22'29	14° 8	2°43	7°44	22°33	16°44	5°35	4°38	21° 5	19°21	22° 8	20°27	18°35	n.a.		
T 5	21 39 19	23°22'27	25°59	4°18	8°59	23°12	16°52	5°41	4°37	21° 7	19°23	22°R 8	20°24	18°41	n.a.		
F 6	21 43 15	24°22'28	7Ω48	5°51	10°15	23°52	17° 1	5°47	4°35	21° 8	19°24	22° 7	20°21	18°48	n.a.		
S 7	21 47 12	25°22'30	19°35	7°24	11°30	24°32	17° 9	5°53	4°34	21° 9	19°26	22° 4	20°18	18°55	n.a.		
S 8	21 51 8	26°22'35	1Π25	8°57	12°45	25°11	17°17	5°59	4°33	21°10	19°27	21°59	20°15	19° 1	n.a.		
M 9	21 55 5	27°22'42	13°18	10°29	14° 1	25°51	17°25	6° 4	4°32	21°11	19°29	21°53	20°12	19° 8	n.a.		
T 10	21 59 1	28°22'50	25°16	12° 0	15°16	26°32	17°33	6°10	4°31	21°13	19°30	21°46	20° 8	19°15	n.a.		
W11	22 2 58	29°23'01	7Ω21	13°31	16°31	27°12	17°41	6°16	4°30	21°14	19°32	21°39	20° 5	19°21	n.a.		
T 12	22 6 54	0Π23'13	19°36	15° 1	17°47	27°52	17°49	6°22	4°28	21°15	19°34	21°33	20° 2	19°28	n.a.		
F 13	22 10 51	1°23'27	2♁ 2	16°31	19° 2	28°33	17°56	6°29	4°27	21°16	19°35	21°27	19°59	19°35	n.a.		
S 14	22 14 47	2°23'44	14°42	18° 0	20°18	29°13	18° 4	6°35	4°27	21°17	19°37	21°24	19°56	19°41	n.a.		
S 15	22 18 44	3°24'01	27°40	19°29	21°33	29°54	18°11	6°41	4°26	21°18	19°39	21°D22	19°53	19°48	n.a.		
M16	22 22 41	4°24'21	10♁58	20°57	22°49	0♁34	18°18	6°47	4°25	21°19	19°40	21°22	19°49	19°55	n.a.		
T 17	22 26 37	5°24'42	24°39	22°24	24° 4	1°15	18°25	6°53	4°24	21°19	19°42	21°23	19°46	20° 1	n.a.		
W18	22 30 34	6°25'05	8Ω44	23°51	25°20	1°56	18°32	7° 0	4°23	21°20	19°44	21°25	19°43	20° 8	n.a.		
T 19	22 34 30	7°25'29	23°14	25°17	26°35	2°37	18°39	7° 6	4°23	21°21	19°46	21°R25	19°40	20°15	n.a.		
F 20	22 38 27	8°25'55	8Ω 5	26°43	27°51	3°18	18°45	7°12	4°22	21°22	19°48	21°24	19°37	20°21	n.a.		
S 21	22 42 23	9°26'22	23°12	28° 7	29° 6	3°59	18°51	7°19	4°21	21°23	19°49	21°21	19°33	20°28	n.a.		
S 22	22 46 20	10°26'52	8Ω25	29°31	0Π22	4°41	18°58	7°25	4°21	21°23	19°51	21°15	19°30	20°35	n.a.		
M23	22 50 16	11°27'23	23°35	0Ω54	1°38	5°22	19° 4	7°32	4°20	21°24	19°53	21° 8	19°27	20°41	n.a.		
T 24	22 54 13	12°27'55	8Υ31	2°17	2°53	6° 3	19°10	7°38	4°20	21°25	19°55	20°59	19°24	20°48	n.a.		
W25	22 58 10	13°28'30	23° 5	3°38	4° 9	6°45	19°15	7°45	4°19	21°25	19°57	20°51	19°21	20°55	n.a.		
T 26	23 2 6	14°29'07	7Ω11	4°58	5°24	7°26	19°21	7°51	4°19	21°26	19°59	20°44	19°18	21° 1	n.a.		
F 27	23 6 3	15°29'45	20°47	6°17	6°40	8° 8	19°26	7°58	4°19	21°27	20° 1	20°39	19°14	21° 8	n.a.		
S 28	23 9 59	16°30'26	3Π54	7°35	7°56	8°49	19°32	8° 4	4°18	21°27	20° 3	20°36	19°11	21°15	n.a.		
S 29	23 13 56	17°31'08	16°36	8°51	9°11	9°31	19°37	8°11	4°18	21°28	20° 5	20°D35	19° 8	21°21	n.a.		
M30	23 17 52	18Π31'53	28Π56	10Ω 5	10Π27	10♁13	19Π42	8Ω18	4Ω18	21Π28	20Ω 7	20Ω36	19Ω 5	21Ω28	n.a.		

Delta T = 14h54m21s Julian Calendar 1 Sept. 2198 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2198 BCE
 The year -2197 astronomical counting style corresponds to year 2198 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 21 49	19Π32'39	11Ω 0	11Ω18	11Π43	10♁54	19Π46	8Ω24	4°R18	21Π28	20Ω 9	20Ω37	19Ω 2	21Ω35	n.a.		
W 2	23 25 45	20°33'27	22°54	12°28	12°58	11°36	19°51	8°31	4Ω18	21°29	20°11	20°R37	18°58	21°41	n.a.		
T 3	23 29 42	21°34'17	4Ω42	13°37	14°14	12°18	19°55	8°38	4°D18	21°29	20°13	20°36	18°55	21°48	n.a.		
F 4	23 33 39	22°35'08	16°29	14°42	15°30	13° 0	20° 0	8°45	4°18	21°30	20°15	20°32	18°52	21°55	n.a.		
S 5	23 37 35	23°36'01	28°17	15°44	16°46	13°42	20° 4	8°51	4°18	21°30	20°17	20°26	18°49	22° 1	n.a.		
S 6	23 41 32	24°36'56	10Π11	16°43	18° 1	14°24	20° 8	8°58	4°18	21°30	20°19	20°17	18°46	22° 8	n.a.		
M 7	23 45 28	25°37'52	22°12	17°38	19°17	15° 6	20°11	9° 5	4°18	21°30	20°21	20° 6	18°43	22°15	n.a.		
T 8	23 49 25	26°38'49	4Ω21	18°28	20°33	15°48	20°15	9°12	4°18	21°30	20°24	19°53	18°39	22°21	n.a.		
W 9	23 53 21	27°39'48	16°40	19°13	21°48	16°31	20°18	9°19	4°19	21°31	20°26	19°40	18°36	22°28	n.a.		
T 10	23 57 18	28°40'47	29° 8	19°53	23° 4	17°13	20°21	9°26	4°19	21°31	20°28	19°27	18°33	22°35	n.a.		
F 11	0 1 14	29°41'48	11♁46	20°26	24°20	17°55	20°24	9°33	4°19	21°31	20°30	19°17	18°30	22°41	n.a.		
S 12	0 5 11	0Ω42'51	24°36	20°51	25°36	18°37	20°27	9°40	4°20	21°31	20°32	19° 9	18°27	22°48	n.a.		
S 13	0 9 8	1°43'54	7♁38	21° 9	26°51	19°20	20°30	9°46	4°20	21°R31	20°34	19° 4	18°24	22°55	n.a.		
M14	0 13 4	2°44'58	20°56	21°R18	28° 7	20° 2	20°32	9°53	4°21	21°31	20°37	19° 1	18°20	23° 1	n.a.		
T 15	0 17 1	3°46'03	4Ω29	21°17	29°23	20°45	20°34	10° 0	4°22	21°31	20°39	19°D 1	18°17	23° 8	n.a.		
W16	0 20 57	4°47'08	18°21	21° 6	0Ω38	21°27	20°36	10° 7	4°22	21°31	20°41	19°R 1	18°14	23°15	n.a.		
T 17	0 24 54	5°48'15	2Ω33	20°44	1°54	22°10	20°38	10°14	4°23	21°31	20°43	19° 1	18°11	23°21	n.a.		
F 18	0 28 50	6°49'22	17° 3	20°11	3°10	22°52	20°40	10°21	4°24	21°30	20°46	18°58	18° 8	23°28	n.a.		
S 19	0 32 47	7°50'30	1♁48	19°27	4°26	23°35	20°41	10°28	4°25	21°30	20°48	18°53	18° 4	23°35	n.a.		
S 20	0 36 43	8°51'38	16°42	18°32	5°41	24°17	20°42	10°35	4°25	21°30	20°50	18°45	18° 1	23°41	n.a.		
M21	0 40 40	9°52'47	1Υ38	17°27	6°57	25° 0	20°43	10°42	4°26	21°30	20°52	18°34	17°58	23°48	n.a.		
T 22	0 44 36	10°53'57	16°26	16°15	8°13	25°42	20°44	10°49	4°27	21°29	20°55	18°22	17°55	23°55	n.a.		
W23	0 48 33	11°55'08	0Ω58	14°56	9°28	26°25	20°45	10°56	4°28	21°29	20°57	18°10	17°52	24° 1	n.a.		
T 24	0 52 30	12°56'20	15° 6	13°34	10°44	27° 8	20°45	11° 3	4°29	21°29	20°59	17°59	17°49	24° 8	n.a.		
F 25	0 56 26	13°57'33	28°46	12°11	12° 0	27°50	20°46	11°10	4°30	21°28	21° 1	17°51	17°45	24°15	n.a.		
S 26	1 0 23	14°58'47	11Π59	10°51	13°15	28°33	20°R46	11°17	4°32	21°28	21° 4	17°45	17°42	24°21	n.a.		
S 27	1 4 19	16° 0'01	24°46	9°35	14°31	29°15	20°46	11°24	4°33	21°27	21° 6	17°41	17°39	24°28	n.a.		
M28	1 8 16	17° 1'17	7Ω10	8°26	15°46	29°58	20°45	11°31	4°34	21°27	21° 8	17°40	17°36	24°35	n.a.		
T 29	1 12 12	18° 2'34	19°16	7°25	17° 2	0Ω41	20°45	11°38	4°35	21°26	21°11	17°40	17°33	24°41	n.a.		
W30	1 16 9	19° 3'51	1Ω11	6°35	18°18	1°24	20°44	11°45	4°37	21°26	21°13	17°40	17°30	24°48	n.a.		
T 31	1 20 5	20Ω 5'09	12Ω59	5Ω56	19Ω33	2Ω 6	20Π43	11Ω52	4Ω38	21Π25	21Ω15	17Ω38	17Ω26	24Ω55	n.a.		

Delta T = 14h54m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2198 BCE

NOVEMBER 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	1 24 2	21♌6'27	24♏47	5°R28	20♌49	2♃49	20°R42	11♌59	4♃40	21°R25	21♌17	17°R34	17♃23	25♏1	n.a.
S 2	1 27 59	22° 7'47	6♎38	5♌11	22° 5	3°32	20♏41	12° 5	4°41	21♏24	21°20	17♃28	17°20	25° 8	n.a.
S 3	1 31 55	23° 9'07	18♎37	5°D 4	23°20	4°15	20°39	12°12	4°43	21°23	21°22	17°18	17°17	25°15	n.a.
M 4	1 35 52	24°10'27	0♌46	5° 8	24°36	4°57	20°38	12°19	4°44	21°23	21°24	17° 6	17°14	25°21	n.a.
T 5	1 39 48	25°11'48	13° 7	5°21	25°51	5°40	20°36	12°26	4°46	21°22	21°27	16°52	17°10	25°28	n.a.
W 6	1 43 45	26°13'09	25°41	5°42	27° 7	6°23	20°34	12°33	4°47	21°21	21°29	16°37	17° 7	25°35	n.a.
T 7	1 47 41	27°14'30	8♏28	6°10	28°23	7° 6	20°31	12°40	4°49	21°20	21°31	16°24	17° 4	25°42	n.a.
F 8	1 51 38	28°15'52	21°26	6°46	29°38	7°48	20°29	12°47	4°51	21°19	21°34	16°12	17° 1	25°48	n.a.
S 9	1 55 34	29°17'13	4♎36	7°28	0♏54	8°31	20°26	12°53	4°53	21°19	21°36	16° 3	16°58	25°55	n.a.
S 10	1 59 31	0♏18'35	17°56	8°15	2° 9	9°14	20°23	13° 0	4°55	21°18	21°38	15°57	16°55	26° 2	n.a.
M11	2 3 28	1°19'56	1♃26	9° 7	3°25	9°57	20°20	13° 7	4°57	21°17	21°40	15°54	16°51	26° 8	n.a.
T 12	2 7 24	2°21'18	15° 5	10° 3	4°40	10°40	20°17	13°14	4°59	21°16	21°43	15°D54	16°48	26°15	n.a.
W13	2 11 21	3°22'39	28°56	11° 3	5°56	11°22	20°14	13°20	5° 1	21°15	21°45	15°R54	16°45	26°22	n.a.
T 14	2 15 17	4°23'59	12♌58	12° 6	7°11	12° 5	20°10	13°27	5° 3	21°14	21°47	15°54	16°42	26°28	n.a.
F 15	2 19 14	5°25'19	27°10	13°12	8°27	12°48	20° 6	13°34	5° 5	21°13	21°49	15°52	16°39	26°35	n.a.
S 16	2 23 10	6°26'38	11♎32	14°21	9°42	13°31	20° 2	13°40	5° 7	21°12	21°52	15°48	16°35	26°42	n.a.
S 17	2 27 7	7°27'57	25°59	15°32	10°57	14°14	19°58	13°47	5° 9	21°11	21°54	15°40	16°32	26°48	n.a.
M18	2 31 3	8°29'16	10♎28	16°46	12°13	14°56	19°54	13°53	5°11	21° 9	21°56	15°31	16°29	26°55	n.a.
T 19	2 35 0	9°30'34	24°51	18° 1	13°28	15°39	19°49	14° 0	5°13	21° 8	21°58	15°20	16°26	27° 2	n.a.
W20	2 38 57	10°31'51	9♎3	19°17	14°44	16°22	19°45	14° 6	5°16	21° 7	22° 1	15° 9	16°23	27° 8	n.a.
T 21	2 42 53	11°33'09	22°58	20°36	15°59	17° 5	19°40	14°13	5°18	21° 6	22° 3	14°59	16°20	27°15	n.a.
F 22	2 46 50	12°34'26	6♏31	21°55	17°14	17°47	19°35	14°19	5°20	21° 5	22° 5	14°51	16°16	27°22	n.a.
S 23	2 50 46	13°35'43	19°41	23°16	18°30	18°30	19°30	14°26	5°23	21° 3	22° 7	14°45	16°13	27°28	n.a.
S 24	2 54 43	14°36'59	2♃28	24°38	19°45	19°13	19°25	14°32	5°25	21° 2	22° 9	14°42	16°10	27°35	n.a.
M25	2 58 39	15°38'15	14°55	26° 1	21° 0	19°55	19°19	14°38	5°28	21° 1	22°11	14°D42	16° 7	27°42	n.a.
T 26	3 2 36	16°39'31	27° 4	27°24	22°16	20°38	19°13	14°45	5°30	21° 0	22°14	14°42	16° 4	27°48	n.a.
W27	3 6 32	17°40'47	9♏2	28°49	23°31	21°21	19° 8	14°51	5°33	20°58	22°16	14°43	16° 1	27°55	n.a.
T 28	3 10 29	18°42'02	20°53	0♏14	24°46	22° 3	19° 2	14°57	5°35	20°57	22°18	14°R43	15°57	28° 2	n.a.
F 29	3 14 26	19°43'16	2♎42	1°41	26° 2	22°46	18°56	15° 3	5°38	20°56	22°20	14°42	15°54	28° 8	n.a.
S 30	3 18 22	20♏44'30	14♎35	3♏8	27♏17	23♃28	18♏50	15♌9	5♃40	20♏54	22♌22	14♃39	15♃51	28♏15	n.a.

Delta T = 14h54m16s Julian Calendar 1 Nov. 2198 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2198 BCE
 The year -2197 astronomical counting style corresponds to year 2198 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2198 BCE (-2197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	3 22 19	21♏45'44	26♎37	4♏35	28♏32	24♃11	18°R43	15♌16	5♃43	20°R53	22♌24	14°R34	15♃48	28♏22	n.a.
M 2	3 26 15	22°46'57	8♌51	6° 4	29°47	24°54	18♏37	15°22	5°46	20♏51	22°26	14♃26	15°45	28°28	n.a.
T 3	3 30 12	23°48'09	21°20	7°32	1♎3	25°36	18°30	15°28	5°48	20°50	22°28	14°17	15°41	28°35	n.a.
W 4	3 34 8	24°49'21	4♏11	9° 2	2°18	26°19	18°23	15°33	5°51	20°48	22°30	14° 7	15°38	28°42	n.a.
T 5	3 38 5	25°50'31	17°11	10°32	3°33	27° 1	18°17	15°39	5°54	20°47	22°32	13°58	15°35	28°49	n.a.
F 6	3 42 1	26°51'41	0♎31	12° 3	4°48	27°44	18°10	15°45	5°57	20°45	22°34	13°51	15°32	28°55	n.a.
S 7	3 45 58	27°52'50	14° 5	13°34	6° 3	28°26	18° 3	15°51	6° 0	20°44	22°36	13°45	15°29	29° 2	n.a.
S 8	3 49 55	28°53'58	27°50	15° 6	7°19	29° 9	17°56	15°57	6° 3	20°42	22°38	13°41	15°26	29° 9	n.a.
M 9	3 53 51	29°55'05	11♃45	16°39	8°34	29°51	17°48	16° 2	6° 6	20°41	22°40	13°D40	15°22	29°15	n.a.
T 10	3 57 48	0♎56'11	25°45	18°12	9°49	0♎34	17°41	16° 8	6° 8	20°39	22°42	13°41	15°19	29°22	n.a.
W11	4 1 44	1°57'14	9♌50	19°46	11° 4	1°16	17°34	16°14	6°11	20°38	22°44	13°42	15°16	29°29	n.a.
T 12	4 5 41	2°58'17	23°57	21°21	12°19	1°59	17°26	16°19	6°14	20°36	22°46	13°43	15°13	29°35	n.a.
F 13	4 9 37	3°59'18	8♎5	22°56	13°34	2°41	17°19	16°25	6°17	20°35	22°48	13°R43	15°10	29°42	n.a.
S 14	4 13 34	5° 0'17	22°13	24°31	14°49	3°23	17°11	16°30	6°20	20°33	22°49	13°42	15° 7	29°49	n.a.
S 15	4 17 30	6° 1'14	6♎19	26° 8	16° 4	4° 6	17° 3	16°35	6°24	20°31	22°51	13°39	15° 3	29°55	n.a.
M16	4 21 27	7° 2'11	20°20	27°45	17°19	4°48	16°56	16°41	6°27	20°30	22°53	13°34	15° 0	0♎2	n.a.
T 17	4 25 24	8° 3'05	4♎14	29°23	18°34	5°30	16°48	16°46	6°30	20°28	22°55	13°29	14°57	0° 9	n.a.
W18	4 29 20	9° 3'58	17°57	1♎1	19°49	6°12	16°40	16°51	6°33	20°27	22°57	13°23	14°54	0°15	n.a.
T 19	4 33 17	10° 4'50	1♏27	2°40	21° 4	6°55	16°32	16°56	6°36	20°25	22°58	13°17	14°51	0°22	n.a.
F 20	4 37 13	11° 5'40	14°40	4°20	22°19	7°37	16°24	17° 1	6°39	20°23	23° 0	13°13	14°47	0°29	n.a.
S 21	4 41 10	12° 6'28	27°37	6° 1	23°34	8°19	16°16	17° 6	6°42	20°22	23° 2	13°10	14°44	0°36	n.a.
S 22	4 45 6	13° 7'16	10♃16	7°43	24°49	9° 1	16° 8	17°11	6°46	20°20	23° 3	13°D 9	14°41	0°42	n.a.
M23	4 49 3	14° 8'01	22°39	9°25	26° 4	9°43	16° 1	17°16	6°49	20°18	23° 5	13°10	14°38	0°49	n.a.
T 24	4 53 0	15° 8'46	4♏48	11° 8	27°19	10°25	15°53	17°20	6°52	20°17	23° 6	13°11	14°35	0°56	n.a.
W25	4 56 56	16° 9'29	16°46	12°52	28°34	11° 7	15°45	17°25	6°55	20°15	23° 8	13°13	14°32	1° 2	n.a.
T 26	5 0 53	17°10'10	28°38	14°36	29°48	11°49	15°37	17°30	6°58	20°13	23°10	13°15	14°28	1° 9	n.a.
F 27	5 4 49	18°10'50	10♎29	16°22	1♎3	12°31	15°29	17°34	7° 2	20°12	23°11	13°16	14°25	1°16	n.a.
S 28	5 8 46	19°11'29	22°23	18° 8	2°18	13°13	15°21	17°39	7° 5	20°10	23°13	13°R16	14°22	1°22	n.a.
S 29	5 12 42	20°12'06	4♌24	19°55	3°33	13°55	15°13	17°43	7° 8	20° 8	23°14	13°15	14°19	1°29	n.a.
M30	5 16 39	21°12'42	16°39	21°43	4°48	14°37	15° 5	17°47	7°12	20° 6	23°16	13°13	14°16	1°36	n.a.
T 31	5 20 35	22♎13'16	29♌10	23♎32	6♃2	15♎19	14♏57	17♌52	7♃15	20♏5	23♌17	13♃10	14♃13	1♎42	n.a.

Delta T = 14h54m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]