

SWISS EPHEMERIS for the year 3223 BCE

JANUARY 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 56 15	16 ^h 41'39	5 ^h 28	20 ^h 36	0 ^h 0	23 ^h 42	29 ^h 43	25 ^h 16	14 ^h 50	11 ^h 31	27°R 7	29°R21	0 ^h 8	5 ^h 4	n.a.								
W 2	5 0 12	17 ^h 41'51	17 ^h 39	22 ^h 30	1° 8	24 ^h 18	29 ^h 57	25 ^h 23	14 ^h 52	11 ^h 32	27°R 6	29°R17	0° 4	5 ^h 11	n.a.								
T 3	5 4 8	18 ^h 42'00	17 ^h 39	24 ^h 24	2°16	24 ^h 54	0 ^h 11	25 ^h 29	14 ^h 55	11 ^h 32	27° 4	29°11	0° 1	5 ^h 18	n.a.								
F 4	5 8 5	19 ^h 42'08	12 ^h 55	26 ^h 19	3°24	25 ^h 29	0°24	25 ^h 36	14 ^h 57	11 ^h 33	27° 3	29° 2	29°R58	5°24	n.a.								
S 5	5 12 2	20 ^h 42'14	26° 6	28 ^h 14	4°31	26° 5	0°38	25 ^h 43	14 ^h 59	11 ^h 33	27° 1	28°51	29°55	5°31	n.a.								
S 6	5 15 58	21 ^h 42'18	9 ^h 39	0 ^h 9	5°38	26°40	0°52	25°50	15° 1	11°34	26°59	28°40	29°52	5°37	n.a.								
M 7	5 19 55	22 ^h 42'20	23°31	2° 3	6°45	27°15	1° 6	25°57	15° 3	11°35	26°58	28°29	29°49	5°44	n.a.								
T 8	5 23 51	23 ^h 42'19	7 ^h 38	3°57	7°52	27°51	1°20	26° 3	15° 4	11°36	26°56	28°19	29°45	5°51	n.a.								
W 9	5 27 48	24 ^h 42'17	21°56	5°51	8°59	28°26	1°33	26°10	15° 6	11°36	26°55	28°12	29°42	5°57	n.a.								
T 10	5 31 44	25 ^h 42'12	6 ^h 17	7°43	10° 5	29° 1	1°47	26°17	15° 8	11°37	26°53	28° 7	29°39	6° 4	n.a.								
F 11	5 35 41	26 ^h 42'04	20°39	9°34	11°11	29°36	2° 0	26°23	15°10	11°38	26°52	28° 5	29°36	6°11	n.a.								
S 12	5 39 38	27 ^h 41'55	4 ^h 57	11°23	12°17	0 ^h 11	2°14	26°30	15°11	11°39	26°50	28°D 5	29°33	6°17	n.a.								
S 13	5 43 34	28 ^h 41'42	19° 9	13° 9	13°23	0°46	2°28	26°36	15°13	11°40	26°49	28° 6	29°29	6°24	n.a.								
M 14	5 47 31	29 ^h 41'27	3 ^h 12	14°53	14°28	1°21	2°41	26°43	15°15	11°41	26°47	28°R 6	29°26	6°31	n.a.								
T 15	5 51 27	0 ^h 31'10	17° 8	16°34	15°34	1°55	2°54	26°49	15°16	11°42	26°46	28° 5	29°23	6°37	n.a.								
W 16	5 55 24	1°40'49	0 ^h 54	18°10	16°38	2°30	3° 8	26°56	15°18	11°43	26°44	28° 1	29°20	6°44	n.a.								
T 17	5 59 20	2°40'27	14°31	19°43	17°43	3° 5	3°21	27° 2	15°19	11°44	26°42	27°56	29°17	6°51	n.a.								
F 18	6 3 17	3°40'02	27°58	21°10	18°47	3°39	3°34	27° 9	15°20	11°45	26°41	27°48	28°14	6°57	n.a.								
S 19	6 7 13	4°39'35	11°12	22°32	19°51	4°13	3°48	27°15	15°22	11°46	26°39	27°38	29°10	7° 4	n.a.								
S 20	6 11 10	5°39'05	24°14	23°49	20°55	4°48	4° 1	27°21	15°23	11°47	26°38	27°29	29° 7	7°11	n.a.								
M 21	6 15 7	6°38'33	7 ^h 2	24°59	21°58	5°22	4°14	27°27	15°24	11°48	26°36	27°20	29° 4	7°17	n.a.								
T 22	6 19 3	7°37'59	19°35	26° 3	23° 1	5°56	4°27	27°33	15°26	11°49	26°35	27°13	29° 1	7°24	n.a.								
W 23	6 23 0	8°37'22	1 ^h 54	26°59	24° 4	6°30	4°40	27°39	15°27	11°50	26°33	27° 7	28°58	7°31	n.a.								
T 24	6 26 56	9°36'44	14° 1	27°48	25° 6	7° 4	4°53	27°45	15°28	11°51	26°32	27° 4	28°55	7°37	n.a.								
F 25	6 30 53	10°36'03	25°58	28°30	26° 8	7°37	5° 6	27°51	15°29	11°53	26°30	27°D 3	28°51	7°44	n.a.								
S 26	6 34 49	11°35'20	7 ^h 48	29° 4	27°10	8°11	5°19	27°57	15°30	11°54	26°29	27° 4	28°48	7°50	n.a.								
S 27	6 38 46	12°34'35	19°35	29°30	28°11	8°45	5°31	28° 3	15°31	11°55	26°27	27° 5	28°45	7°57	n.a.								
M 28	6 42 42	13°33'48	1 ^h 26	29°48	29°12	9°18	5°44	28° 9	15°32	11°57	26°26	27° 7	28°42	8° 4	n.a.								
T 29	6 46 39	14°32'58	13°23	29°59	0 ^h 12	9°51	5°57	28°15	15°33	11°58	26°24	27°R 7	28°39	8°10	n.a.								
W 30	6 50 36	15°32'07	25°33	0°R 1	1°12	10°24	6° 9	28°21	15°33	11°59	26°23	27° 7	28°35	8°17	n.a.								
T 31	6 54 32	16 ^h 31'14	8 ^h 1	29 ^h 56	2 ^h 12	10 ^h 57	6 ^h 22	28 ^h 26	15 ^h 34	12 ^h 1	26 ^h 21	27 ^h 5	28 ^h 32	8 ^h 24	n.a.								

Delta T = 23h42m20s Julian Calendar 1 Jan. 3223 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3224 BCE
 The year -3222 astronomical counting style corresponds to year 3223 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 58 29	17 ^h 30'19	20 ^h 50	29°R44	3 ^h 11	11 ^h 30	6 ^h 34	28 ^h 32	15 ^h 35	12 ^h 2	26°R20	27°R 1	28°R29	8 ^h 30	n.a.								
S 2	7 2 25	18°29'22	4 ^h 4	29°R25	4°10	12° 3	6°47	28°37	15°35	12° 4	26°R19	26°R55	28°26	8°37	n.a.								
S 3	7 6 22	19°28'23	17°43	29° 0	5° 8	12°36	6°59	28°43	15°36	12° 5	26°17	26°49	28°23	8°44	n.a.								
M 4	7 10 18	20°27'22	1 ^h 47	28°29	6° 6	13° 8	7°11	28°48	15°36	12° 7	26°16	26°43	28°20	8°50	n.a.								
T 5	7 14 15	21°26'19	16°11	27°52	7° 3	13°41	7°23	28°54	15°37	12° 8	26°14	26°38	28°16	8°57	n.a.								
W 6	7 18 12	22°25'13	0 ^h 50	27°12	8° 0	14°13	7°36	28°59	15°37	12°10	26°13	26°35	28°13	9° 4	n.a.								
T 7	7 22 8	23°24'06	15°37	26°28	8°56	14°45	7°48	29° 4	15°38	12°11	26°12	26°33	28°10	9°10	n.a.								
F 8	7 26 5	24°22'55	0 ^h 25	25°42	9°52	15°17	7°59	29° 9	15°38	12°13	26°10	26°D32	28° 7	9°17	n.a.								
S 9	7 30 1	25°21'43	15° 6	24°54	10°47	15°48	8°11	29°14	15°38	12°15	26° 9	26°33	28° 4	9°24	n.a.								
S 10	7 33 58	26°20'27	29°35	24° 6	11°42	16°20	8°23	29°19	15°39	12°16	26° 8	26°35	28° 1	9°30	n.a.								
M 11	7 37 54	27°19'10	13 ^h 5	23°18	12°36	16°51	8°35	29°24	15°39	12°18	26° 6	26°36	27°57	9°37	n.a.								
T 12	7 41 51	28°17'50	27°48	22°31	13°29	17°23	8°46	29°29	15°39	12°20	26° 5	26°R37	27°54	9°44	n.a.								
W 13	7 45 47	29°16'27	11 ^h 28	21°46	14°22	17°54	8°58	29°34	15°39	12°21	26° 4	26°36	27°51	9°50	n.a.								
T 14	7 49 44	0 ^h 15'02	24°53	21° 4	15°14	18°24	9° 9	29°39	15°R39	12°23	26° 3	26°34	27°48	9°57	n.a.								
F 15	7 53 41	1°13'35	8 ^h 11	20°26	16° 5	18°55	9°21	29°43	15°39	12°25	26° 1	26°31	27°45	10° 3	n.a.								
S 16	7 57 37	2°12'05	20°55	19°51	16°56	19°26	9°32	29°48	15°39	12°27	26° 0	26°28	27°41	10°10	n.a.								
S 17	8 1 34	3°10'33	3 ^h 35	19°21	17°45	19°56	9°43	29°53	15°39	12°29	25°59	26°24	27°38	10°17	n.a.								
M 18	8 5 30	4° 8'59	16° 3	18°56	18°34	20°26	9°54	29°57	15°38	12°30	25°58	26°20	27°35	10°23	n.a.								
T 19	8 9 27	5° 7'22	28°20	18°36	19°23	20°56	10° 5	0 ^h 1	15°38	12°32	25°57	26°18	27°32	10°30	n.a.								
W 20	8 13 23	6° 5'44	10 ^h 27	18°20	20°10	21°26	10°16	0° 6	15°38	12°34	25°56	26°16	27°29	10°37	n.a.								
T 21	8 17 20	7° 4'03	22°25	18°10	20°57	21°55	10°27	0°10	15°38	12°36	25°55	26°D15	27°26	10°43	n.a.								
F 22	8 21 16	8° 2'20	4 ^h 17	18°D 5	21°42	22°25	10°37	0°14	15°37	12°38	25°54	26°15	27°22	10°50	n.a.								
S 23	8 25 13	9° 0'36	16° 6	18° 6	22°27	22°54	10°48	0°18	15°37	12°40	25°52	26°16	27°19	10°57	n.a.								
S 24	8 29 10	9°58'49	27°54	18°11	23°10	23°23	10°58	0°22	15°36	12°42	25°51	26°17	27°16	11° 3	n.a.								
M 25	8 33 6	10°57'01	9 ^h 45	18°21	23°53	23°51	11° 9	0°26	15°36	12°44	25°50	26°19	27°13	11°10	n.a.								
T 26	8 37 3	11°55'10	21°43	18°37	24°35	24°20	11°19	0°30	15°35	12°46	25°49	26°20	27°10	11°17	n.a.								
W 27	8 40 59	12°53'19	3 ^h 53	18°57	25°15	24°48	11°29	0°34	15°34	12°48	25°48	26°21	27° 7	11°23	n.a.								
T 28	8 44 56	13 ^h 51'25	16 ^h 19	19 ^h 21	25 ^h 55	25 ^h 16	11 ^h 39	0 ^h 37	15 ^h 34	12 ^h 50	25 ^h 48	26°R21	27 ^h 5	11 ^h 30	n.a.								

Delta T = 23h42m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3223 BCE

MARCH 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	8 48 52	14 ⁴⁹ 49'30	29 ¹¹ 5	19 ³ 50	26 ¹¹ 33	25 ² 43	11 ¹ 49	0 ¹ 41	15 ¹ R33	12 ¹ 52	25 ¹ R47	26 ¹ R20	27 ¹ 0	11 ¹ 37	n.a.
S 2	8 52 49	15 ⁴⁷ 33	12 ¹ 15	20 ² 23	27 ¹ 10	26 ¹ 11	11 ¹ 59	0 ¹ 44	15 ¹ 32	12 ¹ 54	25 ¹ 46	26 ¹ 20	26 ¹ 57	11 ¹ 43	n.a.
S 3	8 56 45	16 ⁴⁵ 35	25 ¹ 51	21 ¹ 0	27 ¹ 46	26 ¹ 38	12 ¹ 9	0 ¹ 48	15 ¹ 31	12 ¹ 56	25 ¹ 45	26 ¹ 19	26 ¹ 54	11 ¹ 50	n.a.
M 4	9 0 42	17 ⁴³ 35	9 ¹ 54	21 ¹ 40	28 ¹ 20	27 ¹ 5	12 ¹ 18	0 ¹ 51	15 ¹ 31	12 ¹ 58	25 ¹ 44	26 ¹ 17	26 ¹ 51	11 ¹ 57	n.a.
T 5	9 4 39	18 ⁴¹ 34	24 ¹ 21	22 ¹ 25	28 ¹ 53	27 ¹ 31	12 ¹ 28	0 ¹ 54	15 ¹ 30	13 ¹ 0	25 ¹ 43	26 ¹ 17	26 ¹ 47	12 ¹ 3	n.a.
W 6	9 8 35	19 ³⁹ 31	9 ¹ 49	23 ¹ 13	29 ¹ 25	27 ¹ 57	12 ¹ 37	0 ¹ 57	15 ¹ 29	13 ¹ 2	25 ¹ 42	26 ¹ 16	26 ¹ 44	12 ¹ 10	n.a.
T 7	9 12 32	20 ³⁷ 26	24 ¹ 10	24 ¹ 4	29 ¹ 56	28 ¹ 23	12 ¹ 46	1 ¹ 1	15 ¹ 28	13 ¹ 4	25 ¹ 42	26 ¹ D16	26 ¹ 41	12 ¹ 16	n.a.
F 8	9 16 28	21 ³⁵ 19	9 ¹ 41	24 ¹ 59	0 ¹ Y24	28 ¹ 49	12 ¹ 55	1 ¹ 3	15 ¹ 27	13 ¹ 6	25 ¹ 41	26 ¹ 16	26 ¹ 38	12 ¹ 23	n.a.
S 9	9 20 25	22 ³³ 10	24 ¹ 18	25 ¹ 56	0 ¹ 52	29 ¹ 14	13 ¹ 4	1 ¹ 6	15 ¹ 25	13 ¹ 8	25 ¹ 40	26 ¹ 16	26 ¹ 35	12 ¹ 30	n.a.
S 10	9 24 21	23 ³⁰ 59	9 ¹ Y 8	26 ¹ 57	1 ¹ 17	29 ¹ 39	13 ¹ 13	1 ¹ 9	15 ¹ 24	13 ¹ 11	25 ¹ 40	26 ¹ 16	26 ¹ 32	12 ¹ 36	n.a.
M 11	9 28 18	24 ²⁸ 47	23 ¹ 39	28 ¹ 0	1 ¹ 41	0 ¹ 11 4	13 ¹ 22	1 ¹ 12	15 ¹ 23	13 ¹ 13	25 ¹ 39	26 ¹ 17	26 ¹ 28	12 ¹ 43	n.a.
T 12	9 32 14	25 ²⁶ 32	7 ¹ 8 49	29 ¹ 7	2 ¹ 3	0 ¹ 28	13 ¹ 31	1 ¹ 14	15 ¹ 22	13 ¹ 15	25 ¹ 38	26 ¹ 17	26 ¹ 25	12 ¹ 50	n.a.
W 13	9 36 11	26 ²⁴ 16	21 ¹ 34	0 ¹ 16	2 ¹ 24	0 ¹ 52	13 ¹ 39	1 ¹ 17	15 ¹ 21	13 ¹ 17	25 ¹ 38	26 ¹ 17	26 ¹ 22	12 ¹ 56	n.a.
T 14	9 40 8	27 ²¹ 57	4 ¹ 11 57	1 ¹ 27	2 ¹ 42	1 ¹ 16	13 ¹ 47	1 ¹ 19	15 ¹ 19	13 ¹ 19	25 ¹ 37	26 ¹ 17	26 ¹ 19	13 ¹ 3	n.a.
F 15	9 44 4	28 ¹⁹ 37	17 ¹ 58	2 ¹ 41	2 ¹ 59	1 ¹ 39	13 ¹ 56	1 ¹ 22	15 ¹ 18	13 ¹ 21	25 ¹ 37	26 ¹ 17	26 ¹ 16	13 ¹ 10	n.a.
S 16	9 48 1	29 ¹⁷ 15	0 ¹ 34 0	3 ¹ 58	3 ¹ 14	2 ¹ 2	14 ¹ 4	1 ¹ 24	15 ¹ 17	13 ¹ 23	25 ¹ 36	26 ¹ 17	26 ¹ 13	13 ¹ 16	n.a.
S 17	9 51 57	0 ¹ 14 52	13 ¹ 6	5 ¹ 17	3 ¹ 26	2 ¹ 24	14 ¹ 12	1 ¹ 26	15 ¹ 15	13 ¹ 26	25 ¹ 35	26 ¹ 17	26 ¹ 9	13 ¹ 23	n.a.
M 18	9 55 54	1 ¹² 26	25 ¹ 19	6 ¹ 38	3 ¹ 36	2 ¹ 46	14 ¹ 19	1 ¹ 28	15 ¹ 14	13 ¹ 28	25 ¹ 35	26 ¹ 18	26 ¹ 6	13 ¹ 30	n.a.
T 19	9 59 50	2 ¹⁰ 9 59	7 ¹ 23 8	8 ¹ 2	3 ¹ 45	3 ¹ 8	14 ¹ 27	1 ¹ 30	15 ¹ 12	13 ¹ 30	25 ¹ 35	26 ¹ 18	26 ¹ 3	13 ¹ 36	n.a.
W 20	10 3 47	3 ⁷ 30	19 ¹ 19	9 ¹ 28	3 ¹ 51	3 ¹ 29	14 ¹ 35	1 ¹ 32	15 ¹ 10	13 ¹ 32	25 ¹ 34	26 ¹ 19	26 ¹ 0	13 ¹ 43	n.a.
T 21	10 7 43	4 ⁵ 00	1 ¹ 10 10	10 ¹ 56	3 ¹ 55	3 ¹ 50	14 ¹ 42	1 ¹ 34	15 ¹ 9	13 ¹ 35	25 ¹ 34	26 ¹ R19	25 ¹ 57	13 ¹ 50	n.a.
F 22	10 11 40	5 ² 28	12 ¹ 59	12 ¹ 27	3 ¹ R56	4 ¹ 11	14 ¹ 49	1 ¹ 36	15 ¹ 7	13 ¹ 37	25 ¹ 33	26 ¹ 18	25 ¹ 53	13 ¹ 56	n.a.
S 23	10 15 37	5 ⁵⁹ 55	24 ¹ 47	13 ¹ 59	3 ¹ 55	4 ¹ 31	14 ¹ 56	1 ¹ 37	15 ¹ 6	13 ¹ 39	25 ¹ 33	26 ¹ 18	25 ¹ 50	14 ¹ 3	n.a.
S 24	10 19 33	6 ⁵⁷ 20	6 ¹ 38	15 ¹ 34	3 ¹ 52	4 ¹ 50	15 ¹ 3	1 ¹ 39	15 ¹ 4	13 ¹ 41	25 ¹ 33	26 ¹ 16	25 ¹ 47	14 ¹ 10	n.a.
M 25	10 23 30	7 ⁵⁴ 45	18 ¹ 33	17 ¹ 12	3 ¹ 46	5 ¹ 9	15 ¹ 10	1 ¹ 40	15 ¹ 2	13 ¹ 43	25 ¹ 33	26 ¹ 15	25 ¹ 44	14 ¹ 16	n.a.
T 26	10 27 26	8 ⁵² 08	0 ¹ 11 35	18 ¹ 51	3 ¹ 38	5 ¹ 28	15 ¹ 17	1 ¹ 41	15 ¹ 0	13 ¹ 46	25 ¹ 32	26 ¹ 13	25 ¹ 41	14 ¹ 23	n.a.
W 27	10 31 23	9 ⁴⁹ 30	12 ¹ 48	20 ¹ 32	3 ¹ 28	5 ¹ 46	15 ¹ 23	1 ¹ 42	14 ¹ 59	13 ¹ 48	25 ¹ 32	26 ¹ 11	25 ¹ 38	14 ¹ 30	n.a.
T 28	10 35 19	10 ⁴⁶ 51	25 ¹ 14	22 ¹ 16	3 ¹ 15	6 ¹ 4	15 ¹ 30	1 ¹ 44	14 ¹ 57	13 ¹ 50	25 ¹ 32	26 ¹ 10	25 ¹ 34	14 ¹ 36	n.a.
F 29	10 39 16	11 ⁴⁴ 12	7 ¹ 58	24 ¹ 2	2 ¹ 59	6 ¹ 21	15 ¹ 36	1 ¹ 45	14 ¹ 55	13 ¹ 52	25 ¹ 32	26 ¹ D10	25 ¹ 31	14 ¹ 43	n.a.
S 30	10 43 12	12 ⁴¹ 32	21 ¹ 3	25 ¹ 50	2 ¹ 42	6 ¹ 37	15 ¹ 42	1 ¹ 46	14 ¹ 53	13 ¹ 55	25 ¹ 32	26 ¹ 10	25 ¹ 28	14 ¹ 49	n.a.
S 31	10 47 9	13 ³⁸ 50	4 ¹ 32	27 ¹ 40	2 ¹ Y22	6 ¹ 11 54	15 ¹ 48	1 ¹ 47	14 ¹ 51	13 ¹ 57	25 ¹ 32	26 ¹ 11	25 ¹ 25	14 ¹ 56	n.a.

Delta T = 23h42m14s Julian Calendar 1 March 3223 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3223 BCE
 The year -3222 astronomical counting style corresponds to year 3223 B.C.E historical counting style.

APRIL 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	10 51 5	14 ³⁶ 08	18 ¹ 26	29 ¹ 32	2 ¹ R 0	7 ¹ 11 9	15 ¹ 54	1 ¹ 47	14 ¹ R49	13 ¹ 59	25 ¹ R32	26 ¹ 12	25 ¹ 22	15 ¹ 3	n.a.
T 2	10 55 2	15 ³³ 25	2 ¹ 45	1 ¹ 26	1 ¹ Y35	7 ¹ 24	15 ¹ 59	1 ¹ 48	14 ¹ 47	14 ¹ 1	25 ¹ D32	26 ¹ 13	25 ¹ 18	15 ¹ 9	n.a.
W 3	10 58 59	16 ³⁰ 41	17 ¹ 28	3 ¹ 23	1 ¹ 9	7 ¹ 38	16 ¹ 5	1 ¹ 48	14 ¹ 45	14 ¹ 4	25 ¹ 32	26 ¹ 14	25 ¹ 15	15 ¹ 16	n.a.
T 4	11 2 55	17 ²⁷ 57	2 ¹ 28	5 ¹ 21	0 ¹ 41	7 ¹ 52	16 ¹ 10	1 ¹ 49	14 ¹ 43	14 ¹ 6	25 ¹ 32	26 ¹ R14	25 ¹ 12	15 ¹ 23	n.a.
F 5	11 6 52	18 ²⁵ 11	17 ¹ 39	7 ¹ 22	0 ¹ 11	8 ¹ 5	16 ¹ 15	1 ¹ 49	14 ¹ 41	14 ¹ 8	25 ¹ 32	26 ¹ 13	25 ¹ 9	15 ¹ 29	n.a.
S 6	11 10 48	19 ²² 24	2 ¹ Y50	9 ¹ 24	29 ¹ 39	8 ¹ 18	16 ¹ 20	1 ¹ 49	14 ¹ 39	14 ¹ 10	25 ¹ 32	26 ¹ 11	25 ¹ 6	15 ¹ 36	n.a.
S 7	11 14 45	20 ¹⁹ 37	17 ¹ 53	11 ¹ 28	29 ¹ 6	8 ¹ 30	16 ¹ 25	1 ¹ 49	14 ¹ 37	14 ¹ 13	25 ¹ 32	26 ¹ 8	25 ¹ 3	15 ¹ 43	n.a.
M 8	11 18 41	21 ¹⁶ 48	2 ¹ 38	13 ¹ 34	28 ¹ 31	8 ¹ 41	16 ¹ 29	1 ¹ R49	14 ¹ 34	14 ¹ 15	25 ¹ 32	26 ¹ 5	24 ¹ 59	15 ¹ 49	n.a.
T 9	11 22 38	22 ¹³ 59	17 ¹ 0	15 ¹ 41	27 ¹ 55	8 ¹ 52	16 ¹ 33	1 ¹ 49	14 ¹ 32	14 ¹ 17	25 ¹ 32	26 ¹ 1	24 ¹ 56	15 ¹ 56	n.a.
W 10	11 26 34	23 ¹¹ 08	0 ¹ 11 55	17 ¹ 49	27 ¹ 19	9 ¹ 2	16 ¹ 38	1 ¹ 49	14 ¹ 30	14 ¹ 19	25 ¹ 32	25 ¹ 59	24 ¹ 53	16 ¹ 3	n.a.
T 11	11 30 31	24 ⁸ 16	14 ¹ 22	19 ¹ 59	26 ¹ 42	9 ¹ 12	16 ¹ 42	1 ¹ 49	14 ¹ 28	14 ¹ 21	25 ¹ 33	25 ¹ 57	24 ¹ 50	16 ¹ 9	n.a.
F 12	11 34 28	25 ⁵ 24	27 ¹ 23	22 ¹ 9	26 ¹ 4	9 ¹ 20	16 ¹ 46	1 ¹ 48	14 ¹ 26	14 ¹ 24	25 ¹ 33	25 ¹ D57	24 ¹ 47	16 ¹ 16	n.a.
S 13	11 38 24	26 ² 30	10 ¹ 31	24 ¹ 20	25 ¹ 26	9 ¹ 29	16 ¹ 49	1 ¹ 48	14 ¹ 23	14 ¹ 26	25 ¹ 33	25 ¹ 58	24 ¹ 44	16 ¹ 23	n.a.
S 14	11 42 21	26 ⁵⁹ 36	22 ¹ 21	26 ¹ 31	24 ¹ 48	9 ¹ 36	16 ¹ 53	1 ¹ 47	14 ¹ 21	14 ¹ 28	25 ¹ 34	25 ¹ 59	24 ¹ 40	16 ¹ 29	n.a.
M 15	11 46 17	27 ⁵⁶ 40	4 ¹ 12 27	28 ¹ 43	24 ¹ 11	9 ¹ 43	16 ¹ 56	1 ¹ 47	14 ¹ 19	14 ¹ 30	25 ¹ 34	26 ¹ 1	24 ¹ 37	16 ¹ 36	n.a.
T 16	11 50 14	28 ⁵³ 44	16 ¹ 23	0 ¹ Y54	23 ¹ 34	9 ¹ 49	16 ¹ 59	1 ¹ 46	14 ¹ 16	14 ¹ 32	25 ¹ 34	26 ¹ 2	24 ¹ 34	16 ¹ 43	n.a.
W 17	11 54 10	29 ⁵⁰ 46	28 ¹ 13	3 ¹ 5	22 ¹ 58	9 ¹ 54	17 ¹ 2	1 ¹ 45	14 ¹ 14	14 ¹ 35	25 ¹ 35	26 ¹ R 3	24 ¹ 31	16 ¹ 49	n.a.
T 18	11 58 7	0 ¹ Y47 49	10 ¹ 11	5 ¹ 15	22 ¹ 22	9 ¹ 59	17 ¹ 5	1 ¹ 44	14 ¹ 12	14 ¹ 37	25 ¹ 35	26 ¹ 2	24 ¹ 28	16 ¹ 56	n.a.
F 19	12 2 3	1 ⁴⁴ 50	21 ¹ 49	7 ¹ 24	21 ¹ 48	10 ¹ 2	17 ¹								

SWISS EPHEMERIS for the year 3223 BCE

MAY 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 49 22	13°Y 8'52	26♁21	1♃ 3	17°R29	9°R51	17♁25	1°R23	13°R41	15°K 4	25II44	25°R20	23♁46	18♁23	n.a.
T 2	12 53 19	14° 5'53	11♃ 8	2°48	17♁22	9♁45	17°R25	1♁21	13♁38	15° 6	25°45	25♁19	23°43	18°29	n.a.
F 3	12 57 15	15° 2'53	26° 9	4°31	17°18	9°38	17°25	1°19	13°36	15° 8	25°46	25°16	23°40	18°36	n.a.
S 4	13 1 12	15°59'54	11Y14	6°11	17°D16	9°31	17°25	1°16	13°33	15°10	25°47	25°11	23°37	18°42	n.a.
S 5	13 5 8	16°56'55	26°16	7°50	17°16	9°23	17°24	1°14	13°31	15°12	25°48	25° 4	23°34	18°49	n.a.
M 6	13 9 5	17°53'56	11♃ 4	9°26	17°19	9°14	17°24	1°11	13°28	15°14	25°48	24°56	23°30	18°56	n.a.
T 7	13 13 1	18°50'57	25°31	10°59	17°23	9° 4	17°23	1° 8	13°26	15°16	25°49	24°48	23°27	19° 2	n.a.
W 8	13 16 58	19°47'59	9II32	12°31	17°30	8°54	17°22	1° 6	13°24	15°18	25°50	24°41	23°24	19° 9	n.a.
T 9	13 20 55	20°45'00	23° 4	14° 0	17°40	8°44	17°21	1° 3	13°21	15°20	25°52	24°36	23°21	19°16	n.a.
F 10	13 24 51	21°42'01	6♁ 8	15°27	17°51	8°32	17°19	1° 0	13°19	15°22	25°53	24°32	23°18	19°22	n.a.
S 11	13 28 48	22°39'02	18°48	16°52	18° 4	8°20	17°18	0°57	13°16	15°24	25°54	24°D31	23°15	19°29	n.a.
S 12	13 32 44	23°36'03	1♁ 7	18°14	18°19	8° 8	17°16	0°54	13°14	15°26	25°55	24°31	23°11	19°36	n.a.
M13	13 36 41	24°33'04	13°11	19°34	18°36	7°55	17°14	0°51	13°12	15°27	25°56	24°32	23° 8	19°42	n.a.
T 14	13 40 37	25°30'06	25° 4	20°52	18°55	7°42	17°12	0°48	13° 9	15°29	25°57	24°R33	23° 5	19°49	n.a.
W15	13 44 34	26°27'07	6♁53	22° 7	19°16	7°28	17° 9	0°44	13° 7	15°31	25°58	24°32	23° 2	19°56	n.a.
T 16	13 48 30	27°24'09	18°40	23°19	19°39	7°14	17° 7	0°41	13° 4	15°33	26° 0	24°29	22°59	20° 2	n.a.
F 17	13 52 27	28°21'11	0♁31	24°29	20° 3	6°59	17° 4	0°38	13° 2	15°35	26° 1	24°24	22°55	20° 9	n.a.
S 18	13 56 23	29°18'13	12°28	25°36	20°29	6°44	17° 1	0°34	13° 0	15°36	26° 2	24°16	22°52	20°16	n.a.
S 19	14 0 20	0♁15'16	24°33	26°40	20°56	6°29	16°58	0°31	12°58	15°38	26° 3	24° 6	22°49	20°22	n.a.
M20	14 4 17	1°12'19	6♁47	27°42	21°25	6°13	16°55	0°27	12°55	15°40	26° 5	23°55	22°46	20°29	n.a.
T 21	14 8 13	2° 9'24	19°12	28°40	21°55	5°58	16°52	0°24	12°53	15°41	26° 6	23°43	22°43	20°36	n.a.
W22	14 12 10	3° 6'29	1♁48	29°36	22°27	5°42	16°48	0°20	12°51	15°43	26° 7	23°32	22°40	20°42	n.a.
T 23	14 16 6	4° 3'34	14°36	0II28	23° 0	5°26	16°44	0°16	12°49	15°45	26° 9	23°22	22°36	20°49	n.a.
F 24	14 20 3	5° 0'41	27°35	1°17	23°35	5°10	16°40	0°12	12°46	15°46	26°10	23°15	22°33	20°56	n.a.
S 25	14 23 59	5°57'49	10♁48	2° 3	24°11	4°53	16°36	0° 8	12°44	15°48	26°12	23°10	22°30	21° 2	n.a.
S 26	14 27 56	6°54'58	24°14	2°45	24°48	4°37	16°32	0° 5	12°42	15°49	26°13	23° 8	22°27	21° 9	n.a.
M27	14 31 53	7°52'08	7♁55	3°23	25°26	4°21	16°28	0° 1	12°40	15°51	26°15	23°D 7	22°24	21°16	n.a.
T 28	14 35 49	8°49'19	21°53	3°57	26° 5	4° 5	16°23	29MI57	12°38	15°53	26°16	23°R 7	22°21	21°22	n.a.
W29	14 39 46	9°46'31	6♁ 7	4°27	26°45	3°49	16°18	29°53	12°36	15°54	26°18	23° 7	22°17	21°29	n.a.
T 30	14 43 42	10°43'44	20°36	4°53	27°27	3°33	16°13	29°48	12°34	15°56	26°19	23° 5	22°14	21°36	n.a.
F 31	14 47 39	11♁40'59	5Y17	5II15	28♁ 9	3MI18	16♁ 8	29MI44	12♁32	15♁57	26II21	23♁ 0	22♁11	21♁42	n.a.

Delta T = 23h42m08s Julian Calendar 1 May 3223 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3223 BCE
 The year -3222 astronomical counting style corresponds to year 3223 B.C.E historical counting style.

JUNE 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 51 35	12♁38'14	20Y 5	5II32	28♁53	3°R 3	16°R 3	29°R40	12°R30	15°K58	26II22	22°R53	22♁ 8	21♁49	n.a.
S 2	14 55 32	13°35'31	4♁51	5°44	29°37	2MI48	15♁57	29MI36	12♁28	16° 0	26°24	22♁43	22° 5	21°56	n.a.
M 3	14 59 28	14°32'49	19°28	5°51	0Y22	2°33	15°52	29°32	12°26	16° 1	26°26	22°32	22° 1	22° 2	n.a.
T 4	15 3 25	15°30'08	3II47	5°R54	1° 8	2°19	15°46	29°27	12°24	16° 2	26°27	22°21	21°58	22° 9	n.a.
W 5	15 7 21	16°27'29	17°45	5°51	1°55	2° 5	15°40	29°23	12°22	16° 4	26°29	22°10	21°55	22°16	n.a.
T 6	15 11 18	17°24'50	1♁16	5°43	2°42	1°52	15°34	29°19	12°20	16° 5	26°31	22° 2	21°52	22°22	n.a.
F 7	15 15 15	18°22'12	14°21	5°30	3°31	1°39	15°28	29°14	12°18	16° 6	26°32	21°56	21°49	22°29	n.a.
S 8	15 19 11	19°19'36	27° 2	5°12	4°20	1°27	15°22	29°10	12°16	16° 8	26°34	21°53	21°46	22°36	n.a.
S 9	15 23 8	20°17'00	9II22	4°49	5°10	1°15	15°16	29° 5	12°15	16° 9	26°36	21°52	21°42	22°42	n.a.
M10	15 27 4	21°14'25	21°27	4°21	6° 0	1° 4	15° 9	29° 1	12°13	16°10	26°38	21°52	21°39	22°49	n.a.
T 11	15 31 1	22°11'51	3II21	3°48	6°51	0°54	15° 3	28°57	12°11	16°11	26°39	21°52	21°36	22°56	n.a.
W12	15 34 57	23° 9'18	15°10	3°11	7°43	0°44	14°56	28°52	12°10	16°12	26°41	21°50	21°33	23° 2	n.a.
T 13	15 38 54	24° 6'46	27° 0	2°31	8°36	0°35	14°49	28°48	12° 8	16°13	26°43	21°47	21°30	23° 9	n.a.
F 14	15 42 50	25° 4'16	8♁54	1°47	9°29	0°27	14°42	28°43	12° 6	16°14	26°45	21°41	21°27	23°16	n.a.
S 15	15 46 47	26° 1'46	20°57	1° 1	10°22	0°19	14°35	28°39	12° 5	16°15	26°47	21°33	21°23	23°22	n.a.
S 16	15 50 44	26°59'18	3MI11	0°13	11°17	0°13	14°28	28°34	12° 3	16°16	26°48	21°22	21°20	23°29	n.a.
M17	15 54 40	27°56'52	15°38	29♁25	12°11	0° 7	14°21	28°29	12° 2	16°17	26°50	21°10	21°17	23°36	n.a.
T 18	15 58 37	28°54'27	28°19	28°36	13° 7	0° 1	14°13	28°25	12° 1	16°18	26°52	20°57	21°14	23°42	n.a.
W19	16 2 33	29°52'03	11♁14	27°48	14° 2	29♁57	14° 6	28°20	11°59	16°19	26°54	20°45	21°11	23°49	n.a.
T 20	16 6 30	0II49'41	24°22	27° 2	14°59	29°53	13°59	28°16	11°58	16°20	26°56	20°34	21° 7	23°56	n.a.
F 21	16 10 26	1°47'21	7♁41	26°20	15°55	29°50	13°51	28°11	11°57	16°21	26°58	20°26	21° 4	24° 2	n.a.
S 22	16 14 23	2°45'03	21°11	25°40	16°53	29°48	13°44	28° 7	11°55	16°22	27° 0	20°20	21° 1	24° 9	n.a.
S 23	16 18 20	3°42'46	4♁50	25° 6	17°50	29°47	13°36	28° 2	11°54	16°23	27° 2	20°18	20°58	24°16	n.a.
M24	16 22 16	4°40'31	18°38	24°36	18°49	29°D46	13°28	27°58	11°53	16°23	27° 4	20°D17	20°55	24°22	n.a.
T 25	16 26 13	5°38'19	2♁36	24°13	19°47	29°46	13°21	27°53	11°52	16°24	27° 6	20°R17	20°52	24°29	n.a.
W26	16 30 9	6°36'08	16°42	23°56	20°46	29°47	13°13	27°49	11°51	16°25	27° 7	20°17	20°48	24°36	n.a.
T 27	16 34 6	7°33'59	0Y57	23°46	21°46	29°49	13° 5	27°45	11°50	16°25	27° 9	20°15	20°45	24°42	n.a.
F 28	16 38 2	8°31'52	15°17	23°D44	22°45	29°52	12°57	27°40	11°49	16°26	27°11	20°11	20°42	24°49	n.a.
S 29	16 41 59	9°29'48	29°41	23°49	23°46	29°55	12°49	27°36	11°48	16°27	27°13	20° 4	20°39	24°56	n.a.
S 30	16 45 55	10II27'45	14♁ 2	24♁ 2	24Y46	29♁59	12♁41	27MI31	11♁47	16♁27	27II15	19♁55	20♁36	25MI 2	n.a.

Delta T = 23h42m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3223 BCE

JULY 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 49 52	11II25'44	28816	24823	25947	0M. 4	12°R34	27°R27	11°R46	16X28	27II17	19°R45	20≈32	25M9	9	n.a.	
T 2	16 53 49	12°23'46	12II16	24°52	26°48	0°10	12X26	27M23	11D45	16°28	27°19	19≈34	20°29	25°16	n.a.		
W 3	16 57 45	13°21'49	25°59	25°28	27°50	0°17	12°18	27°19	11°45	16°29	27°22	19°24	20°26	25°22	n.a.		
T 4	17 1 42	14°19'54	9E21	26°12	28°52	0°24	12°10	27°14	11°44	16°29	27°24	19°16	20°23	25°29	n.a.		
F 5	17 5 38	15°18'01	22°20	27° 4	29°54	0°32	12° 2	27°10	11°43	16°29	27°26	19°11	20°20	25°36	n.a.		
S 6	17 9 35	16°16'10	4Ω59	28° 2	0856	0°41	11°54	27° 6	11°43	16°30	27°28	19° 7	20°17	25°42	n.a.		
S 7	17 13 31	17°14'20	17°18	29° 8	1°59	0°51	11°46	27° 2	11°42	16°30	27°30	19°D 6	20°13	25°49	n.a.		
M 8	17 17 28	18°12'32	29°23	0II20	3° 2	1° 1	11°39	26°58	11°42	16°30	27°32	19° 7	20°10	25°56	n.a.		
T 9	17 21 24	19°10'45	11M18	1°38	4° 6	1°12	11°31	26°54	11°41	16°31	27°34	19° 7	20° 7	26° 3	n.a.		
W10	17 25 21	20° 9'01	23° 8	3° 1	5° 9	1°24	11°23	26°50	11°41	16°31	27°36	19°R 8	20° 4	26° 9	n.a.		
T 11	17 29 18	21° 7'18	4Ω59	4°30	6°13	1°36	11°15	26°46	11°40	16°31	27°38	19° 7	20° 1	26°16	n.a.		
F 12	17 33 14	22° 5'37	16°55	6° 3	7°17	1°50	11° 8	26°42	11°40	16°31	27°40	19° 3	19°58	26°23	n.a.		
S 13	17 37 11	23° 3'58	29° 2	7°41	8°22	2° 4	11° 0	26°38	11°40	16°31	27°42	18°58	19°54	26°29	n.a.		
S 14	17 41 7	24° 2'20	11M22	9°21	9°27	2°18	10°53	26°34	11°40	16°32	27°44	18°51	19°51	26°36	n.a.		
M15	17 45 4	25° 0'45	23°59	11° 5	10°31	2°33	10°45	26°31	11°39	16°32	27°46	18°42	19°48	26°43	n.a.		
T 16	17 49 0	25°59'11	6X54	12°52	11°37	2°49	10°38	26°27	11°39	16°R32	27°48	18°33	19°45	26°49	n.a.		
W17	17 52 57	26°57'40	20° 7	14°41	12°42	3° 6	10°31	26°24	11°D39	16°32	27°50	18°24	19°42	26°56	n.a.		
T 18	17 56 53	27°56'11	3Z37	16°31	13°48	3°23	10°23	26°20	11°39	16°32	27°52	18°16	19°38	27° 3	n.a.		
F 19	18 0 50	28°54'44	17°20	18°23	14°54	3°41	10°16	26°17	11°39	16°32	27°55	18°10	19°35	27° 9	n.a.		
S 20	18 4 47	29°53'19	1≈14	20°15	16° 0	3°59	10° 9	26°13	11°39	16°31	27°57	18° 7	19°32	27°16	n.a.		
S 21	18 8 43	0E51'56	15°16	22° 9	17° 6	4°18	10° 2	26°10	11°40	16°31	27°59	18°D 6	19°29	27°23	n.a.		
M22	18 12 40	1°50'36	29°23	24° 2	18°13	4°37	9°56	26° 7	11°40	16°31	28° 1	18° 6	19°26	27°29	n.a.		
T 23	18 16 36	2°49'18	13X33	25°56	19°20	4°57	9°49	26° 4	11°40	16°31	28° 3	18° 7	19°23	27°36	n.a.		
W24	18 20 33	3°48'03	27°43	27°50	20°27	5°18	9°42	26° 0	11°40	16°31	28° 5	18°R 8	19°19	27°43	n.a.		
T 25	18 24 29	4°46'50	11Y52	29°43	21°34	5°39	9°36	25°57	11°41	16°30	28° 7	18° 8	19°16	27°49	n.a.		
F 26	18 28 26	5°45'39	25°59	1E36	22°41	6° 0	9°30	25°54	11°41	16°30	28° 9	18° 6	19°13	27°56	n.a.		
S 27	18 32 22	6°44'32	108	1 3°28	23°49	6°22	9°23	25°52	11°42	16°30	28°11	18° 3	19°10	28° 3	n.a.		
S 28	18 36 19	7°43'27	23°57	5°20	24°57	6°45	9°17	25°49	11°42	16°29	28°13	17°57	19° 7	28° 9	n.a.		
M29	18 40 16	8°42'24	7II43	7°11	26° 5	7° 8	9°11	25°46	11°43	16°29	28°15	17°51	19° 4	28°16	n.a.		
T 30	18 44 12	9°41'24	21°18	9° 1	27°13	7°31	9° 6	25°44	11°43	16°29	28°17	17°45	19° 0	28°23	n.a.		
W31	18 48 9	10E40'26	4E38	10E51	28821	7M.55	9X 0	25M.41	11D.44	16X28	28II19	17≈39	18≈57	28M29	n.a.		

Delta T = 23h42m03s Julian Calendar 1 July 3223 BCE == Greg. Calendar 5 June 3223 BCE
 The year -3222 astronomical counting style corresponds to year 3223 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 52 5	11E39'30	17E41	12E39	29830	8M.20	8°R54	25°R39	11D45	16°R28	28II21	17°R34	18≈54	28M36	n.a.		
F 2	18 56 2	12°38'36	0Ω28	14°27	0II38	8°44	8X49	25M.36	11°45	16X27	28°23	17≈31	18°51	28°43	n.a.		
S 3	18 59 58	13°37'45	12°58	16°13	1°47	9°10	8°44	25°34	11°46	16°27	28°26	17°D30	18°48	28°49	n.a.		
S 4	19 3 55	14°36'56	25°13	17°59	2°56	9°35	8°39	25°32	11°47	16°26	28°28	17°30	18°44	28°56	n.a.		
M 5	19 7 52	15°36'08	7M16	19°44	4° 5	10° 2	8°34	25°30	11°48	16°25	28°30	17°31	18°41	29° 3	n.a.		
T 6	19 11 48	16°35'23	19°10	21°28	5°14	10°28	8°29	25°28	11°49	16°25	28°32	17°33	18°38	29° 9	n.a.		
W 7	19 15 45	17°34'40	1E 0	23°12	6°24	10°55	8°25	25°26	11°50	16°24	28°34	17°35	18°35	29°16	n.a.		
T 8	19 19 41	18°33'59	12°50	24°54	7°34	11°22	8°20	25°24	11°51	16°23	28°36	17°36	18°32	29°23	n.a.		
F 9	19 23 38	19°33'20	24°46	26°35	8°43	11°50	8°16	25°22	11°52	16°23	28°38	17°R36	18°29	29°30	n.a.		
S 10	19 27 34	20°32'42	6M.53	28°16	9°53	12°18	8°12	25°21	11°53	16°22	28°40	17°34	18°25	29°36	n.a.		
S 11	19 31 31	21°32'07	19°14	29°56	11° 3	12°47	8° 8	25°19	11°55	16°21	28°41	17°32	18°22	29°43	n.a.		
M12	19 35 27	22°31'34	1X54	1Ω35	12°13	13°15	8° 5	25°18	11°56	16°20	28°43	17°29	18°19	29°50	n.a.		
T 13	19 39 24	23°31'03	14°56	3°13	13°24	13°45	8° 1	25°16	11°57	16°19	28°45	17°25	18°16	29°56	n.a.		
W14	19 43 21	24°30'35	28°19	4°50	14°34	14°14	7°58	25°15	11°59	16°18	28°47	17°22	18°13	0Ω 3	n.a.		
T 15	19 47 17	25°30'08	12Z 5	6°27	15°45	14°44	7°55	25°14	12° 0	16°17	28°49	17°18	18°10	0°10	n.a.		
F 16	19 51 14	26°29'43	26°10	8° 3	16°56	15°14	7°52	25°13	12° 2	16°16	28°51	17°16	18° 6	0°16	n.a.		
S 17	19 55 10	27°29'21	10≈30	9°38	18° 6	15°44	7°50	25°12	12° 3	16°16	28°53	17°D15	18° 3	0°23	n.a.		
S 18	19 59 7	28°29'01	24°59	11°12	19°17	16°15	7°47	25°11	12° 5	16°15	28°55	17°15	18° 0	0°30	n.a.		
M19	20 3 3	29°28'43	9X33	12°46	20°29	16°46	7°45	25°10	12° 6	16°13	28°57	17°16	17°57	0°36	n.a.		
T 20	20 7 0	0Ω28'27	24° 5	14°19	21°40	17°17	7°43	25°10	12° 8	16°12	28°59	17°17	17°54	0°43	n.a.		
W21	20 10 56	1°28'14	8Y31	15°51	22°51	17°48	7°41	25° 9	12°10	16°11	29° 0	17°19	17°50	0°50	n.a.		
T 22	20 14 53	2°28'04	22°48	17°22	24° 3	18°20	7°39	25° 9	12°11	16°10	29° 2	17°19	17°47	0°56	n.a.		
F 23	20 18 50	3°27'56	6853	18°53	25°14	18°52	7°37	25° 8	12°13	16° 9	29° 4	17°R19	17°44	1° 3	n.a.		
S 24	20 22 46	4°27'51	20°44	20°23	26°26	19°24	7°36	25° 8	12°15	16° 8	29° 6	17°19	17°41	1°10	n.a.		
S 25	20 26 43	5°27'48	4II21	21°53	27°38	19°57	7°35	25° 8	12°17	16° 7	29° 8	17°18	17°38	1°16	n.a.		
M26	20 30 39	6°27'47	17°44	23°22	28°50	20°30	7°34	25°D 8	12°19	16° 6	29° 9	17°17	17°35	1°23	n.a.		
T 27	20 34 36	7°27'49	0E53	24°50	0E 2	21° 3	7°33	25° 8	12°21	16° 4	29°11	17°15	17°31	1°30	n.a.		
W28	20 38 32	8°27'54	13°49	26°17	1°14	21°36	7°33	25° 8	12°23	16° 3	29°13	17°14	17°28	1°36	n.a.		
T 29	20 42 29	9°28'00	26°31	27°44	2°26	22° 9	7°33	25° 9	12°25	16° 2	29°14	17°13	17°25	1°43	n.a.		
F 30	20 46 25	10°28'09	9Ω 0	29°10	3°39	22°43	7°D32	25° 9	12°27	16° 0	29°16	17°13	17°22	1°50	n.a.		
S 31	20 50 22	11Ω28'19	21Ω18	0M35	4E51	23M.17	7X33	25M.10	12D.29	15X59	29II18	17°D13	17≈19	1D.57	n.a.		

Delta T = 23h42m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3223 BCE

SEPTEMBER 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 54 19	12♎28'32	3♏25	1♏59	6♌4	23♌51	7♌33	25♌10	12♌31	15°R58	29♏19	17♏13	17♏16	2♏3	n.a.								
M 2	20 58 15	13°28'46	15°23	3°23	7°17	24°25	7°33	25°11	12°34	15°56	29°21	17°13	17°12	2°10	n.a.								
T 3	21 2 12	14°29'03	27°15	4°46	8°29	24°59	7°34	25°12	12°36	15°55	29°23	17°14	17° 9	2°17	n.a.								
W 4	21 6 8	15°29'21	9♎4	6° 7	9°42	25°34	7°35	25°13	12°38	15°54	29°24	17°14	17° 6	2°23	n.a.								
T 5	21 10 5	16°29'41	20°54	7°28	10°55	26° 9	7°36	25°14	12°41	15°52	29°26	17°14	17° 3	2°30	n.a.								
F 6	21 14 1	17°30'03	2♌49	8°47	12° 8	26°44	7°37	25°15	12°43	15°51	29°27	17°R14	17° 0	2°37	n.a.								
S 7	21 17 58	18°30'26	14°52	10° 6	13°21	27°19	7°39	25°16	12°46	15°49	29°29	17°D14	16°56	2°43	n.a.								
S 8	21 21 54	19°30'51	27°10	11°23	14°34	27°55	7°41	25°17	12°48	15°48	29°30	17°14	16°53	2°50	n.a.								
M 9	21 25 51	20°31'18	9♌46	12°38	15°48	28°30	7°43	25°19	12°51	15°46	29°32	17°14	16°50	2°57	n.a.								
T 10	21 29 48	21°31'47	22°44	13°52	17° 1	29° 6	7°45	25°20	12°53	15°45	29°33	17°14	16°47	3° 3	n.a.								
W11	21 33 44	22°32'17	6♌3	15° 5	18°14	29°42	7°47	25°22	12°56	15°43	29°35	17°15	16°44	3°10	n.a.								
T 12	21 37 41	23°32'49	19°56	16°15	19°28	0♌18	7°50	25°24	12°58	15°42	29°36	17°16	16°41	3°17	n.a.								
F 13	21 41 37	24°33'22	4♏11	17°23	20°41	0°54	7°52	25°26	13° 1	15°40	29°37	17°16	16°37	3°23	n.a.								
S 14	21 45 34	25°33'57	18°47	18°29	21°55	1°30	7°55	25°28	13° 4	15°39	29°39	17°R16	16°34	3°30	n.a.								
S 15	21 49 30	26°34'34	3♌39	19°32	23° 9	2° 7	7°58	25°30	13° 6	15°37	29°40	17°16	16°31	3°37	n.a.								
M16	21 53 27	27°35'12	18°39	20°32	24°23	2°43	8° 2	25°32	13° 9	15°35	29°41	17°15	16°28	3°44	n.a.								
T 17	21 57 23	28°35'52	3♏39	21°29	25°36	3°20	8° 5	25°34	13°12	15°34	29°43	17°14	16°25	3°50	n.a.								
W18	22 1 20	29°36'34	18°29	22°21	26°50	3°57	8° 9	25°36	13°15	15°32	29°44	17°12	16°22	3°57	n.a.								
T 19	22 5 17	0♏37'18	3♌5	23°10	28° 4	4°34	8°13	25°39	13°18	15°31	29°45	17°11	16°18	4° 4	n.a.								
F 20	22 9 13	1°38'04	17°20	23°54	29°18	5°11	8°17	25°41	13°21	15°29	29°46	17°10	16°15	4°10	n.a.								
S 21	22 13 10	2°38'52	1♏13	24°32	0♏33	5°48	8°21	25°44	13°24	15°27	29°47	17°D 9	16°12	4°17	n.a.								
S 22	22 17 6	3°39'42	14°43	25° 4	1°47	6°25	8°25	25°47	13°27	15°26	29°49	17°10	16° 9	4°24	n.a.								
M23	22 21 3	4°40'34	27°54	25°30	3° 1	7° 3	8°30	25°49	13°30	15°24	29°50	17°11	16° 6	4°30	n.a.								
T 24	22 24 59	5°41'28	10♌45	25°48	4°15	7°40	8°35	25°52	13°33	15°22	29°51	17°12	16° 2	4°37	n.a.								
W25	22 28 56	6°42'23	23°22	25°58	5°30	8°18	8°40	25°55	13°36	15°21	29°52	17°14	15°59	4°44	n.a.								
T 26	22 32 52	7°43'20	5♏45	25°R58	6°44	8°55	8°45	25°59	13°39	15°19	29°53	17°15	15°56	4°50	n.a.								
F 27	22 36 49	8°44'18	17°58	25°50	7°59	9°33	8°50	26° 2	13°42	15°17	29°54	17°R15	15°53	4°57	n.a.								
S 28	22 40 46	9°45'18	0♏2	25°31	9°13	10°11	8°56	26° 5	13°45	15°16	29°55	17°15	15°50	5° 4	n.a.								
S 29	22 44 42	10°46'19	12° 0	25° 1	10°28	10°49	9° 1	26° 8	13°48	15°14	29°56	17°13	15°47	5°11	n.a.								
M30	22 48 39	11°47'21	23♏53	24♏20	11♏42	11♏27	9♏7	26♏12	13°51	15°12	29°57	17°R 9	15°44	5°17	n.a.								

Delta T = 23h41m57s Julian Calendar 1 Sept. 3223 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3223 BCE
 The year -3222 astronomical counting style corresponds to year 3223 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	22 52 35	12♏48'25	5♎44	23°R30	12♏57	12♏6	9♏13	26♏15	13°55	15°R10	29♏57	17°R 5	15°40	5°24	n.a.								
W 2	22 56 32	13°49'29	17°33	22♏29	14°12	12°44	9°19	26°19	13°58	15°R 9	29°58	17°R 0	15°37	5°31	n.a.								
T 3	23 0 28	14°50'35	29°24	21°20	15°26	13°22	9°26	26°23	14° 1	15° 7	29°59	16°55	15°34	5°37	n.a.								
F 4	23 4 25	15°51'42	11♌20	20° 4	16°41	14° 1	9°32	26°27	14° 4	15° 5	0♌0	16°51	15°31	5°44	n.a.								
S 5	23 8 21	16°52'50	23°22	18°43	17°56	14°39	9°39	26°31	14° 8	15° 4	0° 1	16°47	15°27	5°51	n.a.								
S 6	23 12 18	17°53'59	5♌37	17°21	19°11	15°18	9°46	26°35	14°11	15° 2	0° 1	16°45	15°24	5°57	n.a.								
M 7	23 16 15	18°55'08	18° 7	15°59	20°26	15°56	9°53	26°39	14°14	15° 0	0° 2	16°D44	15°21	6° 4	n.a.								
T 8	23 20 11	19°56'18	0♌56	14°41	21°40	16°35	10° 0	26°43	14°18	14°59	0° 3	16°44	15°18	6°11	n.a.								
W 9	23 24 8	20°57'29	14°10	13°29	22°55	17°14	10° 7	26°47	14°21	14°57	0° 3	16°46	15°15	6°17	n.a.								
T 10	23 28 4	21°58'41	27°50	12°26	24°10	17°53	10°15	26°52	14°25	14°55	0° 4	16°47	15°12	6°24	n.a.								
F 11	23 32 1	22°59'53	11♏59	11°32	25°25	18°32	10°23	26°56	14°28	14°53	0° 5	16°R48	15° 8	6°31	n.a.								
S 12	23 35 57	24° 1'06	26°34	10°49	26°40	19°11	10°30	27° 1	14°31	14°52	0° 5	16°48	15° 5	6°38	n.a.								
S 13	23 39 54	25° 2'20	11♌33	10°17	27°55	19°50	10°38	27° 5	14°35	14°50	0° 6	16°46	15° 2	6°44	n.a.								
M14	23 43 50	26° 3'34	26°46	9°57	29°10	20°29	10°46	27°10	14°38	14°48	0° 6	16°42	14°59	6°51	n.a.								
T 15	23 47 47	27° 4'49	12♏4	9°D48	0♏25	21° 8	10°55	27°14	14°42	14°47	0° 6	16°36	14°56	6°58	n.a.								
W16	23 51 43	28° 6'04	27°17	9°49	1°41	21°47	11° 3	27°19	14°45	14°45	0° 7	16°30	14°53	7° 4	n.a.								
T 17	23 55 40	29° 7'21	12♌13	10° 0	2°56	22°27	11°11	27°24	14°49	14°43	0° 7	16°23	14°49	7°11	n.a.								
F 18	23 59 37	0♌8'38	26°46	10°21	4°11	23° 6	11°20	27°29	14°52	14°42	0° 8	16°18	14°46	7°18	n.a.								
S 19	0 3 33	1° 9'57	10♏51	10°49	5°26	23°45	11°29	27°34	14°56	14°40	0° 8	16°14	14°43	7°24	n.a.								
S 20	0 7 30	2°11'16	24°28	11°25	6°41	24°25	11°38	27°39	15° 0	14°39	0° 8	16°12	14°40	7°31	n.a.								
M21	0 11 26	3°12'36	7♌37	12° 8	7°56	25° 4	11°47	27°44	15° 3	14°37	0° 8	16°D12	14°37	7°38	n.a.								
T 22	0 15 23	4°13'57	20°24	12°56	9°12	25°44	11°56	27°50	15° 7	14°35	0° 9	16°13	14°33	7°44	n.a.								
W23	0 19 19	5°15'19	2♏50	13°49	10°27	26°23	12° 6	27°55	15°10	14°34	0° 9	16°14	14°30	7°51	n.a.								
T 24	0 23 16	6°16'41	15° 3	14°47	11°42	27° 3	12°15	28° 0	15°14	14°32	0° 9	16°R15	14°27	7°58	n.a.								
F 25	0 27 12	7°18'03	27° 4	15°49	12°57	27°42	12°25	28° 6	15°17	14°31	0° 9	16°14	14°24	8° 5	n.a.								
S 26	0 31 9	8°19'26	8♏59	16°55	14°13	28°22	12°34	28°11	15°21	14°29	0° 9	16°11	14°21	8°11	n.a.								
S 27	0 35 6	9°20'50	20°50	18° 3	15°28	29° 2	12°44	28°17	15°25	14°28	0° 9	16° 6	14°18	8°18	n.a.								
M28	0 39 2	10°22'14	2♌40	19°14	16°43	29°42	12°54	28°23	15°28	14°26	0°R 9	15°58	14°14	8°25	n.a.								
T 29	0 42 59	11°23'37	14°31	20°27	17°59	0♌21	13° 4	28°28	15°32	14°25	0° 9	15°47	14°11	8°31	n.a.								
W30	0 46 55	12°25'01	26°23	21°43	19°14	1° 1	13°14	28°34	15°36	14°23	0° 9	15°36	14° 8	8°38	n.a.								
T 31	0 50 52	13°26'26	8♌19	23♏0	20♏29	1♌41	13°25	28♏40	15°39	14°22	0♌9	15°24	14°R 5	8°45	n.a.								

Delta T = 23h41m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3223 BCE

NOVEMBER 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	0 54 48	14♌27'49	20♍20	24♎19	21♏44	2♐21	13♑35	28♒46	15♓43	14♒20	0°R 9	15°R12	14♋2	8♌51	n.a.
S 2	0 58 45	15°29'13	2♌28	25°39	23° 0	3° 1	13°46	28°52	15°46	14♌19	0♉ 9	15♋3	13°59	8°58	n.a.
S 3	1 2 41	16°30'37	14°45	27° 1	24°15	3°41	13°56	28°58	15°50	14°17	0° 9	14°55	13°55	9° 5	n.a.
M 4	1 6 38	17°32'01	27°14	28°23	25°30	4°21	14° 7	29° 4	15°54	14°16	0° 9	14°51	13°52	9°12	n.a.
T 5	1 10 35	18°33'24	9♌59	29°47	26°46	5° 1	14°18	29°10	15°57	14°15	0° 8	14°49	13°49	9°18	n.a.
W 6	1 14 31	19°34'46	23° 4	1♌12	28° 1	5°41	14°29	29°16	16° 1	14°13	0° 8	14°D48	13°46	9°25	n.a.
T 7	1 18 28	20°36'08	6♋32	2°37	29°16	6°21	14°40	29°22	16° 5	14°12	0° 8	14°49	13°43	9°32	n.a.
F 8	1 22 24	21°37'30	20°26	4° 3	0♌32	7° 1	14°51	29°29	16° 8	14°11	0° 7	14°R49	13°39	9°38	n.a.
S 9	1 26 21	22°38'50	4♌47	5°30	1°47	7°41	15° 3	29°35	16°12	14°10	0° 7	14°47	13°36	9°45	n.a.
S 10	1 30 17	23°40'11	19°33	6°57	3° 2	8°21	15°14	29°41	16°15	14° 8	0° 7	14°43	13°33	9°52	n.a.
M11	1 34 14	24°41'30	4♌40	8°25	4°17	9° 1	15°26	29°48	16°19	14° 7	0° 6	14°36	13°30	9°58	n.a.
T 12	1 38 10	25°42'49	19°57	9°53	5°33	9°41	15°37	29°54	16°23	14° 6	0° 6	14°27	13°27	10° 5	n.a.
W13	1 42 7	26°44'08	5♌15	11°23	6°48	10°21	15°49	0♌1	16°26	14° 5	0° 5	14°16	13°24	10°12	n.a.
T 14	1 46 4	27°45'26	20°22	12°52	8° 3	11° 1	16° 1	0° 7	16°30	14° 4	0° 5	14° 5	13°20	10°19	n.a.
F 15	1 50 0	28°46'44	5♌ 8	14°22	9°19	11°41	16°12	0°14	16°33	14° 2	0° 4	13°55	13°17	10°25	n.a.
S 16	1 53 57	29°48'01	19°26	15°53	10°34	12°21	16°24	0°21	16°37	14° 1	0° 4	13°47	13°14	10°32	n.a.
S 17	1 57 53	0♌49'18	3♌13	17°24	11°49	13° 1	16°36	0°27	16°40	14° 0	0° 3	13°42	13°11	10°39	n.a.
M18	2 1 50	1°50'35	16°31	18°55	13° 4	13°41	16°49	0°34	16°44	13°59	0° 2	13°39	13° 8	10°45	n.a.
T 19	2 5 46	2°51'51	29°21	20°27	14°20	14°22	17° 1	0°41	16°47	13°58	0° 2	13°D38	13° 4	10°52	n.a.
W20	2 9 43	3°53'07	11♌48	22° 0	15°35	15° 2	17°13	0°47	16°51	13°57	0° 1	13°R38	13° 1	10°59	n.a.
T 21	2 13 39	4°54'22	23°59	23°33	16°50	15°42	17°25	0°54	16°55	13°56	0° 0	13°38	12°58	11° 5	n.a.
F 22	2 17 36	5°55'37	5♌57	25° 6	18° 5	16°22	17°38	1° 1	16°58	13°55	0° 0	13°36	12°55	11°12	n.a.
S 23	2 21 33	6°56'51	17°48	26°40	19°20	17° 2	17°50	1° 8	17° 1	13°54	29♌59	13°32	12°52	11°19	n.a.
S 24	2 25 29	7°58'04	29°37	28°14	20°36	17°42	18° 3	1°15	17° 5	13°54	29°58	13°24	12°49	11°26	n.a.
M25	2 29 26	8°59'16	11♌26	29°49	21°51	18°22	18°16	1°22	17° 8	13°53	29°57	13°14	12°45	11°32	n.a.
T 26	2 33 22	10° 0'28	23°18	1♌25	23° 6	19° 3	18°28	1°29	17°12	13°52	29°56	13° 1	12°42	11°39	n.a.
W27	2 37 19	11° 1'38	5♌16	3° 1	24°21	19°43	18°41	1°36	17°15	13°51	29°55	12°46	12°39	11°46	n.a.
T 28	2 41 15	12° 2'48	17°20	4°38	25°36	20°23	18°54	1°43	17°19	13°50	29°55	12°31	12°36	11°52	n.a.
F 29	2 45 12	13° 3'56	29°31	6°15	26°51	21° 3	19° 7	1°50	17°22	13°50	29°54	12°17	12°33	11°59	n.a.
S 30	2 49 8	14♌ 5'04	11♌51	7♌53	28♌ 7	21♌43	19♌20	1♌57	17♌25	13♌49	29♌53	12♌ 4	12♌30	12♌ 6	n.a.

Delta T = 23h41m51s Julian Calendar 1 Nov. 3223 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3223 BCE
 The year -3222 astronomical counting style corresponds to year 3223 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3223 BCE (-3222) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 53 5	15♌ 6'09	24♌19	9♌31	29♌22	22♌24	19♌33	2♌ 4	17♌29	13°R48	29°R52	11°R54	12°R26	12°R13	n.a.
M 2	2 57 2	16° 7'14	6♌58	11°10	0♌37	23° 4	19°46	2°11	17°32	13°R48	29°R51	11°R47	12°R23	12°R19	n.a.
T 3	3 0 58	17° 8'17	19°49	12°50	1°52	23°44	19°59	2°19	17°35	13°47	29°50	11°44	12°20	12°26	n.a.
W 4	3 4 55	18° 9'19	2♌55	14°30	3° 7	24°24	20°12	2°26	17°38	13°47	29°49	11°42	12°17	12°33	n.a.
T 5	3 8 51	19°10'19	16°18	16°11	4°22	25° 4	20°26	2°33	17°42	13°46	29°48	11°42	12°14	12°39	n.a.
F 6	3 12 48	20°11'17	0♌ 2	17°53	5°37	25°45	20°39	2°40	17°45	13°46	29°46	11°42	12°10	12°46	n.a.
S 7	3 16 44	21°12'14	14° 7	19°35	6°52	26°25	20°52	2°47	17°48	13°45	29°45	11°40	12° 7	12°53	n.a.
S 8	3 20 41	22°13'09	28°34	21°18	8° 7	27° 5	21° 6	2°55	17°51	13°45	29°44	11°36	12° 4	12°59	n.a.
M 9	3 24 37	23°14'02	13♌19	23° 2	9°22	27°45	21°19	3° 2	17°54	13°44	29°43	11°30	12° 1	13° 6	n.a.
T 10	3 28 34	24°14'53	28°17	24°46	10°37	28°25	21°33	3° 9	17°58	13°44	29°42	11°20	11°58	13°13	n.a.
W11	3 32 31	25°15'43	13♌20	26°31	11°52	29° 5	21°47	3°16	18° 1	13°44	29°41	11° 9	11°55	13°20	n.a.
T 12	3 36 27	26°16'31	28°17	28°17	13° 7	29°45	22° 0	3°24	18° 4	13°43	29°39	10°58	11°51	13°26	n.a.
F 13	3 40 24	27°17'18	12♌59	0♌ 4	14°22	0♌25	22°14	3°31	18° 7	13°43	29°38	10°47	11°48	13°33	n.a.
S 14	3 44 20	28°18'03	27°19	1°51	15°37	1° 6	22°28	3°38	18°10	13°43	29°37	10°39	11°45	13°40	n.a.
S 15	3 48 17	29°18'47	11♌11	3°39	16°52	1°46	22°41	3°46	18°13	13°43	29°36	10°33	11°42	13°46	n.a.
M16	3 52 13	0♌19'29	24°35	5°27	18° 7	2°26	22°55	3°53	18°16	13°43	29°34	10°29	11°39	13°53	n.a.
T 17	3 56 10	1°20'10	7♌32	7°16	19°21	3° 6	23° 9	4° 0	18°18	13°43	29°33	10°D28	11°36	14° 0	n.a.
W18	4 0 6	2°20'50	20° 5	9° 5	20°36	3°46	23°23	4° 8	18°21	13°42	29°32	10°28	11°32	14° 7	n.a.
T 19	4 4 3	3°21'27	2♌19	10°55	21°51	4°26	23°37	4°15	18°24	13°42	29°30	10°R29	11°29	14°13	n.a.
F 20	4 8 0	4°22'04	14°20	12°44	23° 6	5° 6	23°51	4°22	18°27	13°D42	29°29	10°28	11°26	14°20	n.a.
S 21	4 11 56	5°22'38	26°12	14°34	24°21	5°46	24° 5	4°30	18°30	13°42	29°28	10°26	11°23	14°27	n.a.
S 22	4 15 53	6°23'12	8♌ 1	16°24	25°36	6°26	24°19	4°37	18°32	13°42	29°26	10°21	11°20	14°33	n.a.
M23	4 19 49	7°23'43	19°52	18°13	26°50	7° 6	24°33	4°44	18°35	13°43	29°25	10°14	11°16	14°40	n.a.
T 24	4 23 46	8°24'13	1♌48	20° 2	28° 5	7°46	24°47	4°52	18°38	13°43	29°23	10° 4	11°13	14°47	n.a.
W25	4 27 42	9°24'41	13°51	21°50	29°20	8°26	25° 1	4°59	18°40	13°43	29°22	9°53	11°10	14°54	n.a.
T 26	4 31 39	10°25'08	26° 4	23°37	0♌35	9° 6	25°15	5° 6	18°43	13°43	29°20	9°41	11° 7	15° 0	n.a.
F 27	4 35 35	11°25'32	8♌28	25°22	1°50	9°46	25°29	5°14	18°46	13°43	29°19	9°30	11° 4	15° 7	n.a.
S 28	4 39 32	12°25'55	21° 3	27° 5	3° 4	10°26	25°43	5°21	18°48	13°44	29°17	9°20	11° 1	15°14	n.a.
S 29	4 43 29	13°26'16	3♌50	28°46	4°19	11° 6	25°58	5°28	18°51	13°44	29°16	9°12	10°57	15°20	n.a.
M30	4 47 25	14°26'34	16°47	0♌24	5°34	11°46	26°12	5°36	18°53	13°44	29°15	9° 7	10°54	15°27	n.a.
T 31	4 51 22	15♌26'51	29♌56	1♌58	6♌48	12°R26	26♌26	5♌43	18°55	13°R45	29°R13	9°R 5	10°R51	15°R34	n.a.

Delta T = 23h41m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]