

SWISS EPHEMERIS for the year 3210 BCE

JANUARY 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	4 55 38	16♂31'16	18♂34	17♂50	21♂33	17♂30	0♂39	12°R41	6♂ 0	10°R44	26°R44	18♂31	18♂40	24≈ 4	n.a.
F 2	4 59 34	17°31'27	3♂ 3	19°42	21°47	17°43	0°53	12♂38	6° 3	10°Y43	26♂43	18°31	18°37	24°10	n.a.
S 3	5 3 31	18°31'35	17°31	21°36	21°59	17°56	1° 7	12°34	6° 7	10°43	26°42	18°R31	18°34	24°17	n.a.
S 4	5 7 27	19°31'42	1♂54	23°30	22° 8	18° 7	1°21	12°31	6°10	10°42	26°41	18°31	18°31	24°24	n.a.
M 5	5 11 24	20°31'47	16° 9	25°24	22°16	18°19	1°35	12°27	6°13	10°42	26°40	18°D31	18°28	24°31	n.a.
T 6	5 15 20	21°31'50	0♂12	27°19	22°20	18°29	1°50	12°24	6°17	10°42	26°38	18°31	18°24	24°37	n.a.
W 7	5 19 17	22°31'51	14° 4	29°15	22°R23	18°39	2° 4	12°21	6°20	10°41	26°37	18°31	18°21	24°44	n.a.
T 8	5 23 14	23°31'50	27°42	1♂10	22°23	18°49	2°18	12°18	6°23	10°41	26°36	18°32	18°18	24°51	n.a.
F 9	5 27 10	24°31'47	11♂ 8	3° 6	22°20	18°58	2°32	12°15	6°27	10°41	26°34	18°32	18°15	24°57	n.a.
S 10	5 31 7	25°31'43	24°19	5° 1	22°15	19° 6	2°47	12°12	6°30	10°41	26°33	18°33	18°12	25° 4	n.a.
S 11	5 35 3	26°31'36	7♂18	6°56	22° 8	19°14	3° 1	12° 9	6°34	10°40	26°32	18°33	18° 9	25°11	n.a.
M12	5 39 0	27°31'28	20° 4	8°49	21°58	19°21	3°15	12° 6	6°37	10°40	26°30	18°R33	18° 5	25°18	n.a.
T 13	5 42 56	28°31'17	2♂36	10°42	21°45	19°27	3°30	12° 4	6°40	10°40	26°29	18°33	18° 2	25°24	n.a.
W14	5 46 53	29°31'04	14°58	12°33	21°30	19°33	3°44	12° 1	6°43	10°40	26°27	18°32	17°59	25°31	n.a.
T 15	5 50 50	0♂30'49	27° 8	14°22	21°13	19°38	3°58	11°59	6°47	10°40	26°26	18°31	17°56	25°38	n.a.
F 16	5 54 46	1°30'31	9≈10	16° 8	20°53	19°42	4°13	11°56	6°50	10°D40	26°25	18°29	17°53	25°44	n.a.
S 17	5 58 43	2°30'11	21° 5	17°52	20°31	19°45	4°27	11°54	6°53	10°40	26°23	18°27	17°49	25°51	n.a.
S 18	6 2 39	3°29'49	2♂57	19°32	20° 6	19°48	4°41	11°52	6°56	10°40	26°22	18°25	17°46	25°58	n.a.
M19	6 6 36	4°29'24	14°49	21° 8	19°39	19°51	4°56	11°50	7° 0	10°40	26°20	18°23	17°43	26° 5	n.a.
T 20	6 10 32	5°28'56	26°45	22°39	19°11	19°52	5°10	11°48	7° 3	10°40	26°19	18°22	17°40	26°11	n.a.
W21	6 14 29	6°28'26	8°Y51	24° 6	18°40	19°53	5°25	11°46	7° 6	10°40	26°17	18°D22	17°37	26°18	n.a.
T 22	6 18 25	7°27'53	21° 9	25°27	18° 8	19°R53	5°39	11°44	7° 9	10°41	26°16	18°22	17°34	26°25	n.a.
F 23	6 22 22	8°27'18	3♂46	26°43	17°34	19°52	5°53	11°43	7°12	10°41	26°14	18°24	17°30	26°31	n.a.
S 24	6 26 19	9°26'40	16°44	27°52	16°58	19°51	6° 8	11°41	7°15	10°41	26°12	18°25	17°27	26°38	n.a.
S 25	6 30 15	10°26'00	0♂ 7	28°55	16°22	19°49	6°22	11°40	7°18	10°41	26°11	18°26	17°24	26°45	n.a.
M26	6 34 12	11°25'18	13°56	29°50	15°45	19°46	6°36	11°38	7°21	10°42	26° 9	18°R27	17°21	26°52	n.a.
T 27	6 38 8	12°24'33	28° 9	0≈39	15° 7	19°42	6°51	11°37	7°24	10°42	26° 8	18°27	17°18	26°58	n.a.
W28	6 42 5	13°23'46	12♂43	1°20	14°28	19°38	7° 5	11°36	7°27	10°43	26° 6	18°26	17°15	27° 5	n.a.
T 29	6 46 1	14°22'56	27°32	1°53	13°50	19°32	7°19	11°35	7°30	10°43	26° 5	18°23	17°11	27°12	n.a.
F 30	6 49 58	15°22'05	12♂29	2°19	13°12	19°26	7°34	11°34	7°33	10°43	26° 3	18°19	17° 8	27°18	n.a.
S 31	6 53 54	16♂21'11	27♂24	2≈37	12♂34	19♂20	7♂48	11♂33	7♂36	10°Y44	26♂ 1	18♂16	17♂ 5	27≈25	n.a.

Delta T = 23h34m53s Julian Calendar 1 Jan. 3210 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3211 BCE
 The year -3209 astronomical counting style corresponds to year 3210 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	6 57 51	17♂20'14	12♂ 9	2≈47	11°R56	19°R12	8♂ 2	11°R33	7♂39	10°Y45	26°R 0	18°R12	17♂ 2	27≈32	n.a.
M 2	7 1 48	18°19'16	26°39	2°R50	11♂20	19♂ 4	8°16	11♂32	7°42	10°45	25♂38	18♂ 9	16°59	27°39	n.a.
T 3	7 5 44	19°18'16	10♂50	2°45	10°45	18°55	8°31	11°32	7°45	10°46	25°56	18° 8	16°55	27°45	n.a.
W 4	7 9 41	20°17'15	24°39	2°34	10°11	18°45	8°45	11°31	7°47	10°46	25°55	18°D 7	16°52	27°52	n.a.
T 5	7 13 37	21°16'11	8♂ 7	2°15	9°39	18°34	8°59	11°31	7°50	10°47	25°53	18° 8	16°49	27°59	n.a.
F 6	7 17 34	22°15'05	21°17	1°51	9° 8	18°23	9°13	11°31	7°53	10°48	25°51	18°10	16°46	28° 5	n.a.
S 7	7 21 30	23°13'57	4♂ 9	1°21	8°40	18°11	9°27	11°D31	7°56	10°48	25°50	18°11	16°43	28°12	n.a.
S 8	7 25 27	24°12'48	16°48	0°46	8°13	17°58	9°41	11°31	7°58	10°49	25°48	18°R12	16°40	28°19	n.a.
M 9	7 29 23	25°11'36	29°14	0° 6	7°48	17°44	9°55	11°31	8° 1	10°50	25°46	18°11	16°36	28°26	n.a.
T 10	7 33 20	26°10'22	11♂31	29♂24	7°26	17°30	10°10	11°32	8° 3	10°51	25°45	18° 9	16°33	28°32	n.a.
W11	7 37 17	27° 9'06	23°39	28°39	7° 6	17°15	10°24	11°32	8° 6	10°52	25°43	18° 5	16°30	28°39	n.a.
T 12	7 41 13	28° 7'48	5≈41	27°52	6°49	16°59	10°38	11°33	8° 9	10°53	25°41	17°59	16°27	28°46	n.a.
F 13	7 45 10	29° 6'28	17°38	27° 5	6°33	16°43	10°52	11°33	8°11	10°53	25°40	17°51	16°24	28°53	n.a.
S 14	7 49 6	0≈ 5'05	29°31	26°18	6°21	16°26	11° 6	11°34	8°13	10°54	25°38	17°43	16°21	28°59	n.a.
S 15	7 53 3	1° 3'40	11♂22	25°32	6°10	16° 9	11°19	11°35	8°16	10°55	25°36	17°35	16°17	29° 6	n.a.
M16	7 56 59	2° 2'13	23°14	24°48	6° 2	15°51	11°33	11°36	8°18	10°56	25°35	17°28	16°14	29°13	n.a.
T 17	8 0 56	3° 0'43	5°Y10	24° 7	5°57	15°32	11°47	11°37	8°21	10°57	25°33	17°23	16°11	29°19	n.a.
W18	8 4 52	3°59'11	17°14	23°29	5°54	15°13	12° 1	11°38	8°23	10°59	25°32	17°19	16° 8	29°26	n.a.
T 19	8 8 49	4°57'37	29°30	22°55	5°D53	14°54	12°15	11°40	8°25	11° 0	25°30	17°D17	16° 5	29°33	n.a.
F 20	8 12 46	5°56'01	12♂ 2	22°25	5°55	14°34	12°29	11°41	8°27	11° 1	25°28	17°17	16° 1	29°40	n.a.
S 21	8 16 42	6°54'22	24°54	21°59	5°59	14°14	12°42	11°43	8°30	11° 2	25°27	17°18	15°58	29°46	n.a.
S 22	8 20 39	7°52'40	8♂12	21°39	6° 5	13°53	12°56	11°44	8°32	11° 3	25°25	17°20	15°55	29°53	n.a.
M23	8 24 35	8°50'57	21°58	21°23	6°14	13°32	13°10	11°46	8°34	11° 4	25°23	17°R20	15°52	0♂ 0	n.a.
T 24	8 28 32	9°49'11	6♂11	21°13	6°24	13°11	13°23	11°48	8°36	11° 6	25°22	17°18	15°49	0° 6	n.a.
W25	8 32 28	10°47'23	20°52	21° 8	6°37	12°50	13°37	11°50	8°38	11° 7	25°20	17°15	15°46	0°13	n.a.
T 26	8 36 25	11°45'33	5♂53	21°D 7	6°52	12°28	13°50	11°52	8°40	11° 8	25°19	17° 9	15°42	0°20	n.a.
F 27	8 40 21	12°43'41	21° 6	21°12	7° 9	12° 6	14° 4	11°54	8°42	11° 9	25°17	17° 1	15°39	0°27	n.a.
S 28	8 44 18	13≈41'47	6♂21	21♂22	7♂27	11♂45	14♂17	11♂56	8°44	11°Y11	25♂16	16♂53	15♂36	0♂33	n.a.

Delta T = 23h34m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3210 BCE

MARCH 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	8 48 15	14 ³⁹ 37'52	21 ¹¹ 28	21 ³ 37	7 ³ 48	11 ⁰ R23	14 ³ 30	11 ⁸ 58	8 ² 46	11 ¹ 12	25 ⁰ R14	16 ⁰ R45	15 ¹¹ 33	0 ¹ 40	n.a.
M 2	8 52 11	15 ⁰ 37'54	6 ¹ 16	21 ⁵ 56	8 ¹ 0	11 ⁰ 1	14 ⁴ 44	12 ¹ 2	8 ⁴ 48	11 ⁰ 14	25 ⁰ 12	16 ¹¹ 38	15 ³ 30	0 ⁴ 47	n.a.
T 3	8 56 8	16 ⁰ 35'55	20 ⁰ 39	22 ⁰ 20	8 ³ 34	10 ⁰ 39	14 ⁵ 7	12 ⁰ 3	8 ⁵ 0	11 ⁰ 15	25 ⁰ 11	16 ⁰ 33	15 ² 26	0 ⁵ 53	n.a.
W 4	9 0 4	17 ⁰ 33'54	4 ¹¹ 36	22 ⁴ 48	9 ⁰ 0	10 ⁰ 17	15 ⁰ 10	12 ⁰ 6	8 ⁵ 1	11 ⁰ 16	25 ⁰ 9	16 ⁰ 30	15 ² 23	1 ⁰ 0	n.a.
T 5	9 4 1	18 ⁰ 31'52	18 ⁰ 5	23 ⁰ 20	9 ² 7	9 ⁵ 6	15 ⁰ 23	12 ⁰ 9	8 ⁵ 3	11 ⁰ 18	25 ⁰ 8	16 ⁰ D29	15 ² 20	1 ⁰ 7	n.a.
F 6	9 7 57	19 ⁰ 29'48	1 ¹⁷ 10	23 ⁵ 57	9 ⁵ 6	9 ³ 4	15 ⁰ 36	12 ⁰ 12	8 ⁵ 5	11 ⁰ 19	25 ⁰ 6	16 ⁰ 30	15 ¹ 17	1 ⁰ 14	n.a.
S 7	9 11 54	20 ⁰ 27'43	13 ⁵ 55	24 ⁰ 37	10 ² 26	9 ⁰ 13	15 ⁰ 49	12 ⁰ 14	8 ⁵ 6	11 ⁰ 21	25 ⁰ 5	16 ⁰ R30	15 ¹ 14	1 ² 0	n.a.
S 8	9 15 50	21 ⁰ 25'36	26 ⁰ 22	25 ⁰ 21	10 ⁵ 58	8 ⁵ 2	16 ⁰ 2	12 ⁰ 17	8 ⁵ 8	11 ⁰ 23	25 ⁰ 4	16 ⁰ 30	15 ¹ 11	1 ² 7	n.a.
M 9	9 19 47	22 ⁰ 23'28	8 ³ 36	26 ⁰ 8	11 ⁰ 31	8 ⁰ 31	16 ⁰ 15	12 ⁰ 21	8 ⁵ 9	11 ⁰ 24	25 ⁰ 2	16 ⁰ 28	15 ⁰ 7	1 ³ 4	n.a.
T 10	9 23 44	23 ⁰ 21'18	20 ⁰ 42	26 ⁰ 59	12 ⁰ 6	8 ⁰ 11	16 ⁰ 28	12 ⁰ 24	9 ⁰ 1	11 ⁰ 26	25 ⁰ 1	16 ⁰ 23	15 ⁰ 4	1 ⁴ 1	n.a.
W 11	9 27 40	24 ⁰ 19'07	2 ² 40	27 ⁰ 53	12 ⁰ 41	7 ⁵ 1	16 ⁰ 41	12 ⁰ 27	9 ⁰ 2	11 ⁰ 27	24 ⁰ 59	16 ⁰ 15	15 ⁰ 1	1 ⁴ 7	n.a.
T 12	9 31 37	25 ⁰ 16'54	14 ⁰ 35	28 ⁰ 50	13 ⁰ 18	7 ³ 2	16 ⁰ 54	12 ⁰ 31	9 ⁰ 4	11 ⁰ 29	24 ⁰ 58	16 ⁰ 5	14 ⁵ 58	1 ⁵ 4	n.a.
F 13	9 35 33	26 ⁰ 14'39	26 ⁰ 27	29 ⁰ 51	13 ⁰ 56	7 ⁰ 13	17 ⁰ 6	12 ⁰ 34	9 ⁰ 5	11 ⁰ 31	24 ⁰ 57	15 ⁰ 53	14 ⁵ 55	2 ⁰ 1	n.a.
S 14	9 39 30	27 ⁰ 12'23	8 ¹¹ 19	0 ⁰ 54	14 ⁰ 35	6 ⁰ 54	17 ⁰ 19	12 ⁰ 38	9 ⁰ 6	11 ⁰ 32	24 ⁰ 55	15 ⁰ 40	14 ⁵ 2	2 ⁰ 7	n.a.
S 15	9 43 26	28 ⁰ 10'05	20 ⁰ 11	2 ⁰ 0	15 ⁰ 16	6 ⁰ 36	17 ⁰ 31	12 ⁰ 41	9 ⁰ 8	11 ⁰ 34	24 ⁰ 54	15 ⁰ 27	14 ⁴ 8	2 ⁰ 14	n.a.
M 16	9 47 23	29 ⁰ 7'45	2 ¹ 6	3 ⁰ 9	15 ⁰ 57	6 ⁰ 19	17 ⁰ 44	12 ⁰ 45	9 ⁰ 9	11 ⁰ 36	24 ⁰ 53	15 ⁰ 15	14 ⁴ 5	2 ⁰ 21	n.a.
T 17	9 51 19	0 ¹ 5'23	14 ⁰ 5	4 ² 0	16 ⁰ 39	6 ⁰ 2	17 ⁰ 56	12 ⁰ 49	9 ⁰ 10	11 ⁰ 38	24 ⁰ 51	15 ⁰ 6	14 ⁴ 2	2 ⁰ 28	n.a.
W 18	9 55 16	1 ⁰ 3'00	26 ⁰ 12	5 ⁰ 34	17 ⁰ 22	5 ⁰ 46	18 ⁰ 9	12 ⁰ 53	9 ⁰ 11	11 ⁰ 39	24 ⁰ 50	14 ⁵ 8	14 ³ 9	2 ⁰ 34	n.a.
T 19	9 59 13	2 ⁰ 0'36	8 ⁸ 28	6 ⁰ 51	18 ⁰ 7	5 ⁰ 30	18 ⁰ 21	12 ⁰ 57	9 ⁰ 12	11 ⁰ 41	24 ⁰ 49	14 ⁵ 4	14 ³ 6	2 ⁰ 41	n.a.
F 20	10 3 9	2 ⁵ 58'09	20 ⁰ 59	8 ⁰ 10	18 ⁰ 52	5 ⁰ 16	18 ⁰ 33	13 ⁰ 1	9 ⁰ 13	11 ⁰ 43	24 ⁰ 48	14 ⁵ 2	14 ³ 2	2 ⁰ 48	n.a.
S 21	10 7 6	3 ⁵ 55'41	3 ¹¹ 48	9 ⁰ 31	19 ⁰ 37	5 ⁰ 1	18 ⁰ 45	13 ⁰ 5	9 ⁰ 14	11 ⁰ 45	24 ⁰ 46	14 ⁴ D52	14 ² 9	2 ⁵ 4	n.a.
S 22	10 11 2	4 ⁵ 53'11	17 ⁰ 0	10 ⁰ 55	20 ⁰ 24	4 ⁰ 48	18 ⁰ 57	13 ⁰ 9	9 ⁰ 15	11 ⁰ 47	24 ⁰ 45	14 ⁴ R52	14 ² 6	3 ⁰ 1	n.a.
M 23	10 14 59	5 ⁵ 50'40	0 ⁰ 37	12 ⁰ 21	21 ⁰ 11	4 ⁰ 36	19 ⁰ 9	13 ⁰ 14	9 ⁰ 16	11 ⁰ 48	24 ⁰ 44	14 ⁴ 51	14 ² 3	3 ⁰ 8	n.a.
T 24	10 18 55	6 ⁴ 48'07	14 ⁰ 43	13 ⁰ 49	22 ⁰ 0	4 ⁰ 24	19 ⁰ 21	13 ⁰ 18	9 ⁰ 17	11 ⁰ 50	24 ⁰ 43	14 ⁴ 9	14 ² 0	3 ⁰ 15	n.a.
W 25	10 22 52	7 ⁴ 45'32	29 ⁰ 17	15 ⁰ 20	22 ⁰ 48	4 ⁰ 13	19 ⁰ 33	13 ⁰ 23	9 ⁰ 18	11 ⁰ 52	24 ⁰ 42	14 ⁴ 4	14 ¹ 7	3 ⁰ 21	n.a.
T 26	10 26 48	8 ⁴ 42'56	14 ⁰ 14	16 ⁰ 53	23 ⁰ 38	4 ⁰ 2	19 ⁰ 44	13 ⁰ 27	9 ⁰ 18	11 ⁰ 54	24 ⁰ 41	14 ³ 6	14 ¹ 3	3 ⁰ 28	n.a.
F 27	10 30 45	9 ⁴ 0'18	29 ⁰ 28	18 ⁰ 28	24 ⁰ 28	3 ⁵ 3	19 ⁰ 56	13 ⁰ 32	9 ⁰ 19	11 ⁰ 56	24 ⁰ 40	14 ² 7	14 ¹ 0	3 ⁰ 35	n.a.
S 28	10 34 42	10 ³ 37'39	14 ¹¹ 48	20 ⁰ 6	25 ⁰ 19	3 ⁰ 44	20 ⁰ 7	13 ⁰ 37	9 ⁰ 20	11 ⁰ 58	24 ⁰ 39	14 ¹ 6	14 ⁰ 7	3 ⁰ 42	n.a.
S 29	10 38 38	11 ⁰ 34'59	0 ⁰ 3	21 ⁰ 45	26 ⁰ 11	3 ⁰ 36	20 ⁰ 19	13 ⁰ 42	9 ⁰ 20	12 ⁰ 0	24 ⁰ 38	14 ⁰ 6	14 ⁰ 4	3 ⁰ 48	n.a.
M 30	10 42 35	12 ⁰ 32'17	15 ⁰ 2	23 ⁰ 27	27 ⁰ 3	3 ⁰ 29	20 ⁰ 30	13 ⁰ 47	9 ⁰ 21	12 ⁰ 2	24 ⁰ 37	13 ⁰ 56	14 ⁰ 1	3 ⁰ 55	n.a.
T 31	10 46 31	13 ¹ 19'35	29 ⁰ 36	25 ⁰ 11	27 ⁰ 56	3 ⁰ 23	20 ⁰ 42	13 ⁰ 52	9 ⁰ 21	12 ⁰ 4	24 ⁰ 36	13 ⁰ 50	13 ⁰ 58	4 ⁰ 1	n.a.

Delta T = 23h34m47s Julian Calendar 1 March 3210 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3210 BCE
 The year -3209 astronomical counting style corresponds to year 3210 B.C.E historical counting style.

APRIL 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	10 50 28	14 ¹ 26'52	13 ¹¹ 42	26 ⁰ 57	28 ⁰ 49	3 ⁰ R18	20 ⁰ 53	13 ⁸ 57	9 ² 22	12 ⁰ 6	24 ⁰ R35	13 ⁰ R45	13 ¹¹ 54	4 ¹ 8	n.a.
T 2	10 54 24	15 ⁰ 24'08	27 ⁰ 18	28 ⁰ 46	29 ⁰ 43	3 ⁰ 13	21 ⁰ 4	14 ⁰ 2	9 ² 22	12 ⁰ 8	24 ⁰ 34	13 ¹¹ 43	13 ⁰ 51	4 ¹ 5	n.a.
F 3	10 58 21	16 ⁰ 21'23	10 ¹⁷ 26	0 ¹ 37	0 ⁰ 37	3 ⁰ 9	21 ⁰ 15	14 ⁰ 7	9 ² 23	12 ⁰ 10	24 ⁰ 33	13 ⁰ 43	13 ⁰ 48	4 ² 2	n.a.
S 4	11 2 17	17 ⁰ 18'38	23 ⁰ 10	2 ⁰ 30	1 ³ 2	3 ⁰ 6	21 ⁰ 26	14 ⁰ 12	9 ² 23	12 ⁰ 12	24 ⁰ 32	13 ⁰ 43	13 ⁰ 45	4 ² 9	n.a.
S 5	11 6 14	18 ⁰ 15'52	5 ³ 35	4 ² 25	2 ² 28	3 ⁰ 4	21 ⁰ 36	14 ⁰ 18	9 ² 23	12 ⁰ 14	24 ⁰ 31	13 ⁰ 42	13 ⁰ 42	4 ² 35	n.a.
M 6	11 10 11	19 ⁰ 13'05	17 ⁰ 46	6 ² 22	3 ² 24	3 ⁰ 3	21 ⁰ 47	14 ⁰ 23	9 ² 23	12 ⁰ 16	24 ⁰ 30	13 ⁰ 39	13 ⁰ 38	4 ² 4	n.a.
T 7	11 14 7	20 ⁰ 10'18	29 ⁰ 46	8 ² 1	4 ² 0	3 ⁰ D 2	21 ⁰ 58	14 ⁰ 29	9 ² 24	12 ⁰ 18	24 ⁰ 30	13 ⁰ 34	13 ⁰ 35	4 ² 9	n.a.
W 8	11 18 4	21 ⁰ 7'30	11 ⁰ 40	10 ² 22	5 ¹ 7	3 ⁰ 3	22 ⁰ 8	14 ⁰ 34	9 ² 24	12 ⁰ 21	24 ⁰ 29	13 ⁰ 27	13 ⁰ 32	4 ² 55	n.a.
T 9	11 22 0	22 ⁰ 4'41	23 ⁰ 31	12 ² 25	6 ⁰ 14	3 ⁰ 4	22 ⁰ 19	14 ⁰ 40	9 ² 24	12 ⁰ 23	24 ⁰ 28	13 ⁰ 16	13 ⁰ 29	5 ⁰ 2	n.a.
F 10	11 25 57	23 ⁰ 1'51	5 ¹¹ 22	14 ² 29	7 ⁰ 11	3 ⁰ 6	22 ⁰ 29	14 ⁰ 45	9 ² R24	12 ⁰ 25	24 ⁰ 28	13 ⁰ 4	13 ⁰ 26	5 ⁰ 9	n.a.
S 11	11 29 53	23 ⁰ 59'01	17 ⁰ 15	16 ⁰ 36	8 ⁰ 9	3 ⁰ 8	22 ⁰ 39	14 ⁰ 51	9 ² 24	12 ⁰ 27	24 ⁰ 27	12 ⁰ 50	13 ⁰ 23	5 ⁰ 16	n.a.
S 12	11 33 50	24 ⁰ 56'10	29 ⁰ 11	18 ⁰ 43	9 ⁰ 8	3 ⁰ 12	22 ⁰ 49	14 ⁰ 57	9 ² 24	12 ⁰ 29	24 ⁰ 26	12 ⁰ 37	13 ⁰ 19	5 ⁰ 22	n.a.
M 13	11 37 46	25 ⁰ 53'18	11 ¹ 12	20 ⁰ 52	10 ⁰ 6	3 ⁰ 16	22 ⁰ 59	15 ⁰ 3	9 ² 24	12 ⁰ 31	24 ⁰ 26	12 ⁰ 25	13 ⁰ 16	5 ⁰ 29	n.a.
T 14	11 41 43	26 ⁰ 50'25	23 ⁰ 19	23 ⁰ 2	11 ⁰ 6	3 ⁰ 21	23 ⁰ 9	15 ⁰ 9	9 ² 23	12 ⁰ 33	24 ⁰ 25	12 ⁰ 15	13 ⁰ 13	5 ⁰ 36	n.a.
W 15	11 45 39	27 ⁰ 47'32	5 ⁸ 34	25 ⁰ 13	12 ⁰ 5	3 ⁰ 27	23 ⁰ 19	15 ⁰ 15	9 ² 23	12 ⁰ 36	24 ⁰ 25	12 ⁰ 7	13 ⁰ 10	5 ⁰ 43	n.a.
T 16	11 49 36	28 ⁰ 44'38	17 ⁰ 58	27 ⁰ 24	13 ⁰ 5	3 ⁰ 33	23 ⁰ 28	15 ⁰ 21	9 ² 23	12 ⁰ 38	24 ⁰ 24	12 ⁰ 2	13 ⁰ 7	5 ⁰ 49	n.a.
F 17	11 53 33	29 ⁰ 41'43	0 ¹¹ 34	29 ⁰ 35	14 ⁰ 5	3 ⁰ 41	23 ⁰ 38	15 ⁰ 27	9 ² 23	12 ⁰ 40	24 ⁰ 24	12 ⁰ 0	13 ⁰ 3	5 ⁰ 56	n.a.
S 18	11 57 29	0 ¹ 38'47	13 ⁰ 26	1 ¹ 47	15 ⁰ 5	3 ⁰ 49	23 ⁰ 47	15 ⁰ 33	9 ² 22	12 ⁰ 42	24 ⁰ 23	12 ⁰ D 0	13 ⁰ 0	6 ⁰ 3	n.a.
S 19	12 1 26	1 ⁰ 35'51	26 ⁰ 37	3 ⁰ 58	16 ⁰ 6	3 ⁰ 57	23 ⁰ 57	15 ⁰ 39	9 ² 22	12 ⁰ 44	24 ⁰ 23	1			

SWISS EPHEMERIS for the year 3210 BCE

MAY 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 48 44	12°59'51	19°00	28°32	28°35	6°34	25°38	16°58	9°R13	13°Y11	24°D20	11°II 3	12°II19	7°K30	n.a.
S 2	12 52 41	13°56'51	1°38	0°22	29°39	6°51	25°45	17° 5	9°A12	13°13	24°E20	11° 4	12°16	7°37	n.a.
S 3	12 56 37	14°53'50	14°16	2°11	0°44	7° 8	25°53	17°12	9°11	13°15	24°21	11°R 4	12°13	7°44	n.a.
M 4	13 0 34	15°50'50	26°27	3°58	1°48	7°26	26° 0	17°19	9°10	13°18	24°21	11° 4	12° 9	7°50	n.a.
T 5	13 4 31	16°47'51	8°28	5°42	2°53	7°45	26° 7	17°26	9° 9	13°20	24°21	11° 1	12° 6	7°57	n.a.
W 6	13 8 27	17°44'51	20°21	7°24	3°58	8° 4	26°14	17°33	9° 8	13°22	24°21	10°57	12° 3	8° 4	n.a.
T 7	13 12 24	18°41'52	2°13	9° 4	5° 3	8°24	26°21	17°40	9° 6	13°24	24°21	10°50	12° 0	8°10	n.a.
F 8	13 16 20	19°38'53	14° 5	10°42	6° 8	8°44	26°28	17°47	9° 5	13°27	24°21	10°42	11°57	8°17	n.a.
S 9	13 20 17	20°35'54	26° 1	12°17	7°13	9° 5	26°34	17°54	9° 4	13°29	24°22	10°33	11°54	8°24	n.a.
S 10	13 24 13	21°32'56	8°Y 3	13°51	8°19	9°26	26°41	18° 1	9° 2	13°31	24°22	10°24	11°50	8°31	n.a.
M11	13 28 10	22°29'58	20°13	15°22	9°25	9°47	26°47	18° 8	9° 1	13°33	24°22	10°15	11°47	8°37	n.a.
T 12	13 32 6	23°27'01	2°B32	16°51	10°30	10° 9	26°53	18°16	9° 0	13°35	24°22	10° 8	11°44	8°44	n.a.
W13	13 36 3	24°24'03	15° 0	18°18	11°36	10°32	26°59	18°23	8°58	13°38	24°23	10° 4	11°41	8°51	n.a.
T 14	13 40 0	25°21'06	27°39	19°42	12°43	10°55	27° 5	18°30	8°57	13°40	24°23	10° 1	11°38	8°58	n.a.
F 15	13 43 56	26°18'10	10°II30	21° 5	13°49	11°18	27°10	18°37	8°55	13°42	24°24	10°D 0	11°34	9° 4	n.a.
S 16	13 47 53	27°15'13	23°34	22°24	14°56	11°42	27°16	18°45	8°54	13°44	24°24	10° 1	11°31	9°11	n.a.
S 17	13 51 49	28°12'17	6°E53	23°42	16° 2	12° 7	27°21	18°52	8°52	13°46	24°25	10° 2	11°28	9°18	n.a.
M18	13 55 46	29° 9'21	20°29	24°57	17° 9	12°32	27°26	18°59	8°50	13°49	24°25	10° 3	11°25	9°24	n.a.
T 19	13 59 42	0°B 6'26	4°L22	26° 9	18°16	12°57	27°31	19° 7	8°49	13°51	24°26	10°R 3	11°22	9°31	n.a.
W20	14 3 39	1° 3'30	18°33	27°19	19°23	13°22	27°36	19°14	8°47	13°53	24°26	10° 2	11°19	9°38	n.a.
T 21	14 7 35	2° 0'35	3°M 1	28°27	20°30	13°48	27°41	19°22	8°45	13°55	24°27	9°59	11°15	9°45	n.a.
F 22	14 11 32	2°57'40	17°40	29°31	21°38	14°15	27°45	19°29	8°43	13°57	24°28	9°55	11°12	9°51	n.a.
S 23	14 15 29	3°54'46	2°A26	0°II33	22°45	14°41	27°49	19°37	8°42	13°59	24°28	9°50	11° 9	9°58	n.a.
S 24	14 19 25	4°51'52	17°12	1°32	23°53	15° 8	27°53	19°44	8°40	14° 1	24°29	9°45	11° 6	10° 5	n.a.
M25	14 23 22	5°48'59	1°L49	2°27	25° 1	15°36	27°57	19°52	8°38	14° 4	24°30	9°41	11° 3	10°12	n.a.
T 26	14 27 18	6°46'06	16°12	3°20	26° 9	16° 4	28° 1	19°59	8°36	14° 6	24°31	9°37	11° 0	10°18	n.a.
W27	14 31 15	7°43'15	0°A13	4° 9	27°17	16°32	28° 4	20° 7	8°34	14° 8	24°32	9°36	10°56	10°25	n.a.
T 28	14 35 11	8°40'24	13°51	4°55	28°25	17° 0	28° 8	20°15	8°32	14°10	24°32	9°D35	10°53	10°32	n.a.
F 29	14 39 8	9°37'35	27° 5	5°37	29°33	17°29	28°11	20°22	8°30	14°12	24°33	9°36	10°50	10°38	n.a.
S 30	14 43 4	10°34'46	9°Z56	6°16	0°Y42	17°58	28°14	20°30	8°28	14°14	24°34	9°38	10°47	10°45	n.a.
S 31	14 47 1	11°31'59	22°Z26	6°II51	1°Y50	18°L28	28°Z17	20°B37	8°A26	14°Y16	24°E35	9°II39	10°II44	10°K52	n.a.

Delta T = 23h34m41s Julian Calendar 1 May 3210 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3210 BCE
 The year -3209 astronomical counting style corresponds to year 3210 B.C.E historical counting style.

JUNE 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 50 58	12°29'13	4°A40	7°II21	2°Y59	18°L58	28°Z19	20°B45	8°R24	14°Y18	24°E36	9°II40	10°II40	10°K59	n.a.
T 2	14 54 54	13°26'29	16°43	7°48	4° 8	19°28	28°22	20°53	8°A22	14°20	24°37	9°R41	10°37	11° 5	n.a.
W 3	14 58 51	14°23'45	28°38	8° 9	5°16	19°58	28°24	21° 0	8°20	14°22	24°38	9°40	10°34	11°12	n.a.
T 4	15 2 47	15°21'03	10°K30	8°27	6°26	20°29	28°26	21° 8	8°18	14°24	24°39	9°38	10°31	11°19	n.a.
F 5	15 6 44	16°18'22	22°25	8°39	7°35	21° 0	28°28	21°16	8°16	14°26	24°40	9°35	10°28	11°26	n.a.
S 6	15 10 40	17°15'43	4°Y25	8°47	8°44	21°31	28°30	21°23	8°13	14°28	24°42	9°32	10°25	11°32	n.a.
S 7	15 14 37	18°13'05	16°33	8°R50	9°53	22° 3	28°31	21°31	8°11	14°30	24°43	9°28	10°21	11°39	n.a.
M 8	15 18 33	19°10'28	28°52	8°48	11° 3	22°35	28°32	21°39	8° 9	14°32	24°44	9°25	10°18	11°46	n.a.
T 9	15 22 30	20° 7'52	11°B24	8°40	12°12	23° 7	28°33	21°46	8° 7	14°34	24°45	9°23	10°15	11°52	n.a.
W10	15 26 26	21° 5'18	24° 9	8°27	13°22	23°39	28°34	21°54	8° 5	14°36	24°46	9°21	10°12	11°59	n.a.
T 11	15 30 23	22° 2'46	7°II 8	8° 9	14°32	24°12	28°35	22° 2	8° 2	14°37	24°48	9°D20	10° 9	12° 6	n.a.
F 12	15 34 20	23° 0'14	20°20	7°46	15°41	24°45	28°36	22° 9	8° 0	14°39	24°49	9°21	10° 6	12°13	n.a.
S 13	15 38 16	23°57'44	3°E46	7°18	16°51	25°18	28°36	22°17	7°58	14°41	24°50	9°22	10° 2	12°19	n.a.
S 14	15 42 13	24°55'15	17°24	6°45	18° 1	25°52	28°R36	22°25	7°55	14°43	24°52	9°23	9°59	12°26	n.a.
M15	15 46 9	25°52'47	1°L13	6° 8	19°12	26°25	28°36	22°32	7°53	14°45	24°53	9°24	9°56	12°33	n.a.
T 16	15 50 6	26°50'20	15°13	5°27	20°22	26°59	28°36	22°40	7°51	14°46	24°55	9°24	9°53	12°39	n.a.
W17	15 54 2	27°47'55	29°22	4°43	21°32	27°34	28°35	22°48	7°48	14°48	24°56	9°R25	9°50	12°46	n.a.
T 18	15 57 59	28°45'30	13°M38	3°56	22°43	28° 8	28°34	22°56	7°46	14°50	24°58	9°24	9°46	12°53	n.a.
F 19	16 1 56	29°43'07	27°59	3° 7	23°53	28°43	28°34	23° 3	7°44	14°52	24°59	9°24	9°43	13° 0	n.a.
S 20	16 5 52	0°II40'45	12°A20	2°17	25° 4	29°18	28°32	23°11	7°41	14°53	25° 1	9°23	9°40	13° 6	n.a.
S 21	16 9 49	1°38'24	26°38	1°28	26°14	29°53	28°31	23°18	7°39	14°55	25° 2	9°22	9°37	13°13	n.a.
M22	16 13 45	2°36'05	10°M49	0°39	27°25	0°M28	28°30	23°26	7°37	14°57	25° 4	9°21	9°34	13°20	n.a.
T 23	16 17 42	3°33'47	24°48	29°B52	28°36	1° 4	28°28	23°34	7°34	14°58	25° 5	9°20	9°31	13°27	n.a.
W24	16 21 38	4°31'31	8°A32	29° 8	29°47	1°40	28°26	23°41	7°32	15° 0	25° 7	9°D20	9°27	13°33	n.a.
T 25	16 25 35	5°29'17	21°57	28°28	0°B58	2°16	28°24	23°49	7°29	15° 1	25° 9	9°20	9°24	13°40	n.a.
F 26	16 29 31	6°27'04	5°Z 4	27°52	2° 9	2°52	28°22	23°56	7°27	15° 3	25°10	9°21	9°21	13°47	n.a.
S 27	16 33 28	7°24'53	17°51	27°22	3°20	3°28	28°20	24° 4	7°25	15° 5	25°12	9°21	9°18	13°53	n.a.
S 28	16 37 25	8°22'45	0°A21	26°58	4°32	4° 5	28°17	24°12	7°22	15° 6	25°14	9°21	9°15	14° 0	n.a.
M29	16 41 21	9°20'38	12°36	26°41	5°43	4°41	28°14	24°19	7°20	15° 7	25°15	9°R21	9°12	14° 7	n.a.
T 30	16 45 18	10°18'33	24°A39	26°B30	6°B54	5°M18	28°Z11	24°B27	7°A17	15°Y 9	25°E17	9°II21	9°II 8	14°K14	n.a.

Delta T = 23h34m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3210 BCE

JULY 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	16 49 14	11II16'30	6X36	26°D28	8R 6	5M56	28°R 8	24R34	7°R15	15Y10	25E19	9°D21	9II 5	14X20	n.a.
T 2	16 53 11	12°14'29	18°29	26R33	9°18	6°33	28R 4	24°42	7X13	15°12	25°21	9II21	9° 2	14°27	n.a.
F 3	16 57 7	13°12'31	0Y24	26°47	10°29	7°10	28° 1	24°49	7°10	15°13	25°23	9°21	8°59	14°34	n.a.
S 4	17 1 4	14°10'34	12°25	27° 8	11°41	7°48	27°57	24°56	7° 8	15°14	25°24	9°22	8°56	14°41	n.a.
S 5	17 5 0	15° 8'40	24°37	27°37	12°53	8°26	27°53	25° 4	7° 6	15°16	25°26	9°22	8°52	14°47	n.a.
M 6	17 8 57	16° 6'47	7R 4	28°15	14° 5	9° 4	27°49	25°11	7° 3	15°17	25°28	9°23	8°49	14°54	n.a.
T 7	17 12 54	17° 4'57	19°44	29° 0	15°17	9°42	27°45	25°19	7° 1	15°18	25°30	9°23	8°46	15° 1	n.a.
W 8	17 16 50	18° 3'09	2II45	29°52	16°29	10°21	27°40	25°26	6°58	15°20	25°32	9°24	8°43	15° 7	n.a.
T 9	17 20 47	19° 1'24	16° 4	0II52	17°41	10°59	27°36	25°33	6°56	15°21	25°34	9°R24	8°40	15°14	n.a.
F 10	17 24 43	19°59'40	29°41	1°59	18°54	11°38	27°31	25°40	6°54	15°22	25°36	9°23	8°37	15°21	n.a.
S 11	17 28 40	20°57'58	13E33	3°12	20° 6	12°17	27°26	25°48	6°52	15°23	25°38	9°22	8°33	15°28	n.a.
S 12	17 32 36	21°56'18	27°38	4°31	21°18	12°56	27°21	25°55	6°49	15°24	25°40	9°21	8°30	15°34	n.a.
M13	17 36 33	22°54'40	11Q51	5°55	22°31	13°35	27°15	26° 2	6°47	15°25	25°42	9°19	8°27	15°41	n.a.
T 14	17 40 29	23°53'04	26° 8	7°25	23°44	14°15	27°10	26° 9	6°45	15°26	25°44	9°18	8°24	15°48	n.a.
W15	17 44 26	24°51'29	10M26	8°58	24°56	14°54	27° 4	26°16	6°42	15°27	25°46	9°16	8°21	15°55	n.a.
T 16	17 48 23	25°49'57	24°41	10°36	26° 9	15°34	26°59	26°23	6°40	15°28	25°48	9°D16	8°18	16° 1	n.a.
F 17	17 52 19	26°48'26	8Q51	12°18	27°22	16°14	26°53	26°30	6°38	15°29	25°50	9°16	8°14	16° 8	n.a.
S 18	17 56 16	27°46'56	22°53	14° 2	28°34	16°54	26°47	26°37	6°36	15°30	25°52	9°17	8°11	16°15	n.a.
S 19	18 0 12	28°45'29	6M47	15°49	29°47	17°34	26°40	26°44	6°34	15°31	25°55	9°19	8° 8	16°21	n.a.
M20	18 4 9	29°44'04	20°30	17°37	1II 0	18°14	26°34	26°51	6°32	15°32	25°57	9°20	8° 5	16°28	n.a.
T 21	18 8 5	0E42'40	4X 2	19°27	2°13	18°54	26°28	26°58	6°29	15°33	25°59	9°R21	8° 2	16°35	n.a.
W22	18 12 2	1°41'19	17°21	21°19	3°27	19°35	26°21	27° 5	6°27	15°34	26° 1	9°21	7°58	16°42	n.a.
T 23	18 15 58	2°40'00	0Y21	23°11	4°40	20°15	26°14	27°11	6°25	15°35	26° 3	9°19	7°55	16°48	n.a.
F 24	18 19 55	3°38'43	13°19	25° 4	5°53	20°56	26° 8	27°18	6°23	15°35	26° 5	9°17	7°52	16°55	n.a.
S 25	18 23 52	4°37'28	25°57	26°56	7° 6	21°37	26° 1	27°25	6°21	15°36	26° 8	9°13	7°49	17° 2	n.a.
S 26	18 27 48	5°36'16	8Q21	28°49	8°20	22°18	25°54	27°32	6°19	15°37	26°10	9° 9	7°46	17° 9	n.a.
M27	18 31 45	6°35'06	20°33	0E42	9°33	22°59	25°46	27°38	6°17	15°38	26°12	9° 4	7°43	17°15	n.a.
T 28	18 35 41	7°33'58	2X36	2°35	10°47	23°40	25°39	27°45	6°15	15°38	26°14	9° 0	7°39	17°22	n.a.
W29	18 39 38	8°32'52	14°31	4°27	12° 0	24°22	25°32	27°51	6°13	15°39	26°17	8°57	7°36	17°29	n.a.
T 30	18 43 34	9°31'49	26°23	6°18	13°14	25° 3	25°24	27°57	6°11	15°39	26°19	8°54	7°33	17°35	n.a.
F 31	18 47 31	10E30'49	8Y17	8E 9	14II28	25M45	25R17	28R 4	6X10	15Y40	26E21	8°D53	7II30	17X42	n.a.

Delta T = 23h34m35s Julian Calendar 1 July 3210 BCE == Greg. Calendar 5 June 3210 BCE
 The year -3209 astronomical counting style corresponds to year 3210 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	18 51 27	11E29'51	20Y16	9E59	15II41	26M27	25°R 9	28R10	6°R 8	15Y40	26E23	8II54	7II27	17X49	n.a.
S 2	18 55 24	12°28'56	2R26	11°49	16°55	27° 8	25R 2	28°16	6X 6	15°41	26°26	8°55	7°23	17°56	n.a.
M 3	18 59 21	13°28'03	14°52	13°37	18° 9	27°50	24°54	28°23	6° 4	15°41	26°28	8°57	7°20	18° 2	n.a.
T 4	19 3 17	14°27'12	27°38	15°25	19°23	28°32	24°46	28°29	6° 2	15°42	26°30	8°58	7°17	18° 9	n.a.
W 5	19 7 14	15°26'25	10II47	17°12	20°37	29°15	24°38	28°35	6° 1	15°42	26°32	8°R59	7°14	18°16	n.a.
T 6	19 11 10	16°25'39	24°20	18°58	21°51	29°57	24°30	28°41	5°59	15°42	26°35	8°58	7°11	18°22	n.a.
F 7	19 15 7	17°24'57	8E16	20°43	23° 5	0Q39	24°22	28°47	5°58	15°43	26°37	8°55	7° 8	18°29	n.a.
S 8	19 19 3	18°24'16	22°34	22°27	24°19	1°22	24°14	28°53	5°56	15°43	26°39	8°50	7° 4	18°36	n.a.
S 9	19 23 0	19°23'38	7Q 7	24°11	25°34	2° 4	24° 6	28°59	5°54	15°43	26°42	8°44	7° 1	18°43	n.a.
M10	19 26 57	20°23'02	21°49	25°53	26°48	2°47	23°58	29° 4	5°53	15°43	26°44	8°38	6°58	18°49	n.a.
T 11	19 30 53	21°22'27	6M31	27°35	28° 2	3°30	23°50	29°10	5°51	15°43	26°46	8°31	6°55	18°56	n.a.
W12	19 34 50	22°21'55	21° 8	29°16	29°17	4°13	23°42	29°16	5°50	15°44	26°49	8°26	6°52	19° 3	n.a.
T 13	19 38 46	23°21'25	5E34	0M56	0E31	4°56	23°34	29°21	5°49	15°44	26°51	8°23	6°49	19°10	n.a.
F 14	19 42 43	24°20'57	19°45	2°35	1°46	5°39	23°26	29°27	5°47	15°44	26°53	8°D22	6°45	19°16	n.a.
S 15	19 46 39	25°20'30	3M39	4°14	3° 0	6°22	23°18	29°32	5°46	15°R44	26°56	8°22	6°42	19°23	n.a.
S 16	19 50 36	26°20'06	17°17	5°51	4°15	7° 5	23°10	29°37	5°45	15°44	26°58	8°23	6°39	19°30	n.a.
M17	19 54 32	27°19'44	0X40	7°28	5°29	7°48	23° 2	29°43	5°44	15°44	27° 0	8°24	6°36	19°36	n.a.
T 18	19 58 29	28°19'23	13°49	9° 4	6°44	8°32	22°54	29°48	5°42	15°44	27° 3	8°R24	6°33	19°43	n.a.
W19	20 2 26	29°19'05	26°45	10°40	7°59	9°15	22°46	29°53	5°41	15°43	27° 5	8°22	6°29	19°50	n.a.
T 20	20 6 22	0Q18'49	9R30	12°15	9°13	9°59	22°38	29°58	5°40	15°43	27° 7	8°18	6°26	19°57	n.a.
F 21	20 10 19	1°18'35	22° 4	13°49	10°28	10°43	22°30	0II 3	5°39	15°43	27°10	8°12	6°23	20° 3	n.a.
S 22	20 14 15	2°18'23	4E29	15°22	11°43	11°26	22°22	0° 8	5°38	15°43	27°12	8° 3	6°20	20°10	n.a.
S 23	20 18 12	3°18'13	16°43	16°55	12°58	12°10	22°14	0°13	5°37	15°43	27°14	7°53	6°17	20°17	n.a.
M24	20 22 8	4°18'05	28°50	18°27	14°13	12°54	22° 6	0°17	5°36	15°42	27°17	7°42	6°14	20°23	n.a.
T 25	20 26 5	5°18'00	10X48	19°58	15°28	13°38	21°59	0°22	5°35	15°42	27°19	7°31	6°10	20°30	n.a.
W26	20 30 1	6°17'57	22°41	21°29	16°43	14°22	21°51	0°27	5°35	15°42	27°21	7°21	6° 7	20°37	n.a.
T 27	20 33 58	7°17'56	4Y32	22°59	17°58	15° 6	21°44	0°31	5°34	15°41	27°24	7°14	6° 4	20°44	n.a.
F 28	20 37 55	8°17'57	16°23	24°29	19°13	15°50	21°36	0°35	5°33	15°41	27°26	7° 9	6° 1	20°50	n.a.
S 29	20 41 51	9°18'01	28°20	25°57	20°28	16°34	21°29	0°40	5°32	15°40	27°28	7° 6	5°58	20°57	n.a.
S 30	20 45 48	10°18'08	10R26	27°26	21°43	17°18	21°22	0°44	5°32	15°40	27°31	7°D 5	5°55	21° 4	n.a.
M31	20 49 44	11Q18'16	22R48	28Q53	22E58	18E 3	21R15	0II48	5X31	15Y39	27E33	7II 6	5II51	21X11	n.a.

Delta T = 23h34m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3210 BCE

SEPTEMBER 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 53 41	12♌18'27	5♐30	0♍20	24♎14	18♏47	21°R 7	0♐52	5°R31	15°R39	27♑35	7°R 6	5♒48	21♓17	n.a.
W 2	20 57 37	13°18'41	18°37	1°46	25°29	19°32	21♓ 1	0°56	5♓30	15°Y38	27°38	7♒ 6	5°45	21°24	n.a.
T 3	21 1 34	14°18'56	2♑11	3°11	26°44	20°16	20°54	1° 0	5°30	15°38	27°40	7° 3	5°42	21°31	n.a.
F 4	21 5 30	15°19'15	16°15	4°36	28° 0	21° 1	20°47	1° 4	5°29	15°37	27°42	6°58	5°39	21°37	n.a.
S 5	21 9 27	16°19'35	0♒46	5°59	29°15	21°45	20°40	1° 7	5°29	15°36	27°44	6°50	5°35	21°44	n.a.
S 6	21 13 24	17°19'57	15°39	7°22	0♒30	22°30	20°34	1°11	5°29	15°36	27°47	6°40	5°32	21°51	n.a.
M 7	21 17 20	18°20'21	0♍44	8°44	1°46	23°15	20°28	1°14	5°29	15°35	27°49	6°29	5°29	21°58	n.a.
T 8	21 21 17	19°20'47	15°53	10° 5	3° 1	24° 0	20°22	1°18	5°28	15°34	27°51	6°19	5°26	22° 4	n.a.
W 9	21 25 13	20°21'14	0♑53	11°25	4°17	24°44	20°16	1°21	5°28	15°33	27°53	6°10	5°23	22°11	n.a.
T 10	21 29 10	21°21'44	15°38	12°43	5°32	25°29	20°10	1°24	5°28	15°33	27°55	6° 3	5°20	22°18	n.a.
F 11	21 33 6	22°22'15	0♎ 1	14° 1	6°48	26°14	20° 4	1°27	5°D28	15°32	27°58	5°59	5°16	22°24	n.a.
S 12	21 37 3	23°22'47	14° 1	15°17	8° 3	26°59	19°58	1°30	5°28	15°31	28° 0	5°57	5°13	22°31	n.a.
S 13	21 40 59	24°23'21	27°36	16°31	9°19	27°44	19°53	1°33	5°28	15°30	28° 2	5°D57	5°10	22°38	n.a.
M14	21 44 56	25°23'57	10♓51	17°44	10°34	28°29	19°48	1°36	5°29	15°29	28° 4	5°R57	5° 7	22°45	n.a.
T 15	21 48 53	26°24'34	23°46	18°54	11°50	29°15	19°43	1°39	5°29	15°28	28° 6	5°56	5° 4	22°51	n.a.
W16	21 52 49	27°25'13	6♓27	20° 3	13° 5	0♎ 0	19°38	1°41	5°29	15°27	28° 8	5°53	5° 1	22°58	n.a.
T 17	21 56 46	28°25'53	18°55	21° 9	14°21	0°45	19°33	1°44	5°29	15°26	28°10	5°46	4°57	23° 5	n.a.
F 18	22 0 42	29°26'34	1♑14	22°12	15°37	1°30	19°29	1°46	5°30	15°25	28°13	5°37	4°54	23°11	n.a.
S 19	22 4 39	0♍27'17	13°25	23°12	16°52	2°15	19°24	1°48	5°30	15°24	28°15	5°25	4°51	23°18	n.a.
S 20	22 8 35	1°28'02	25°30	24° 9	18° 8	3° 1	19°20	1°51	5°30	15°23	28°17	5°11	4°48	23°25	n.a.
M21	22 12 32	2°28'48	7♓29	25° 1	19°23	3°46	19°16	1°53	5°31	15°22	28°19	4°56	4°45	23°32	n.a.
T 22	22 16 28	3°29'36	19°24	25°50	20°39	4°31	19°12	1°55	5°32	15°20	28°21	4°41	4°41	23°38	n.a.
W23	22 20 25	4°30'25	1°Y15	26°33	21°55	5°17	19° 9	1°56	5°32	15°19	28°23	4°28	4°38	23°45	n.a.
T 24	22 24 22	5°31'16	13° 5	27°11	23°10	6° 2	19° 5	1°58	5°33	15°18	28°25	4°17	4°35	23°52	n.a.
F 25	22 28 18	6°32'09	24°57	27°42	24°26	6°48	19° 2	2° 0	5°33	15°17	28°27	4° 9	4°32	23°58	n.a.
S 26	22 32 15	7°33'03	6♒53	28° 7	25°42	7°33	18°59	2° 1	5°34	15°16	28°29	4° 4	4°29	24° 5	n.a.
S 27	22 36 11	8°33'59	18°58	28°24	26°58	8°19	18°56	2° 3	5°35	15°14	28°30	4° 2	4°26	24°12	n.a.
M28	22 40 8	9°34'56	1♐15	28°R32	28°13	9° 4	18°54	2° 4	5°36	15°13	28°32	4° 1	4°22	24°19	n.a.
T 29	22 44 4	10°35'56	13°52	28°31	29°29	9°50	18°51	2° 5	5°37	15°12	28°34	4° 1	4°19	24°25	n.a.
W30	22 48 1	11°36'57	26♐51	28♍21	0♍45	10♎35	18♓49	2♐ 6	5♓38	15°Y10	28♑36	4♒ 1	4♐16	24♓32	n.a.

Delta T = 23h34m30s Julian Calendar 1 Sept. 3210 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3210 BCE
 The year -3209 astronomical counting style corresponds to year 3210 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	22 51 57	12♍37'59	10♑19	27°R59	2♍ 1	11♎21	18°R47	2♐ 7	5♓39	15°R 9	28♑38	3°R58	4♐13	24♓39	n.a.
F 2	22 55 54	13°39'03	24°16	27♍27	3°16	12° 7	18♓45	2° 8	5°40	15°Y 8	28°40	3♐53	4°10	24°45	n.a.
S 3	22 59 51	14°40'09	8♒44	26°45	4°32	12°52	18°44	2° 9	5°41	15° 6	28°42	3°45	4° 7	24°52	n.a.
S 4	23 3 47	15°41'15	23°37	25°52	5°48	13°38	18°42	2° 9	5°42	15° 5	28°43	3°35	4° 3	24°59	n.a.
M 5	23 7 44	16°42'24	8♍50	24°49	7° 4	14°24	18°41	2°10	5°43	15° 3	28°45	3°24	4° 0	25° 6	n.a.
T 6	23 11 40	17°43'33	24°11	23°38	8°19	15°10	18°40	2°10	5°45	15° 2	28°47	3°13	3°57	25°12	n.a.
W 7	23 15 37	18°44'43	9♑29	22°20	9°35	15°55	18°39	2°11	5°46	15° 0	28°48	3° 3	3°54	25°19	n.a.
T 8	23 19 33	19°45'54	24°32	20°59	10°51	16°41	18°39	2°11	5°47	14°59	28°50	2°55	3°51	25°26	n.a.
F 9	23 23 30	20°47'06	9♎12	19°36	12° 7	17°27	18°38	2°R11	5°49	14°57	28°52	2°51	3°47	25°32	n.a.
S 10	23 27 26	21°48'18	23°25	18°15	13°23	18°13	18°D38	2°11	5°50	14°56	28°53	2°49	3°44	25°39	n.a.
S 11	23 31 23	22°49'32	7♓10	16°58	14°38	18°58	18°38	2°11	5°52	14°54	28°55	2°D48	3°41	25°46	n.a.
M12	23 35 19	23°50'46	20°28	15°48	15°54	19°44	18°38	2°10	5°53	14°53	28°56	2°R49	3°38	25°53	n.a.
T 13	23 39 16	24°52'00	3♓23	14°47	17°10	20°30	18°39	2°10	5°55	14°51	28°58	2°48	3°35	25°59	n.a.
W14	23 43 13	25°53'15	15°58	13°55	18°26	21°16	18°40	2° 9	5°56	14°50	29° 0	2°46	3°32	26° 6	n.a.
T 15	23 47 9	26°54'31	28°19	13°15	19°41	22° 2	18°40	2° 9	5°58	14°48	29° 1	2°42	3°28	26°13	n.a.
F 16	23 51 6	27°55'47	10♑28	12°45	20°57	22°48	18°42	2° 8	6° 0	14°46	29° 2	2°35	3°25	26°19	n.a.
S 17	23 55 2	28°57'03	22°30	12°27	22°13	23°33	18°43	2° 7	6° 2	14°45	29° 4	2°25	3°22	26°26	n.a.
S 18	23 58 59	29°58'20	4♓27	12°D20	23°28	24°19	18°44	2° 6	6° 3	14°43	29° 5	2°13	3°19	26°33	n.a.
M19	0 2 55	0♑59'38	16°20	12°24	24°44	25° 5	18°46	2° 5	6° 5	14°41	29° 7	2° 1	3°16	26°40	n.a.
T 20	0 6 52	2° 0'55	28°12	12°37	26° 0	25°51	18°48	2° 4	6° 7	14°40	29° 8	1°48	3°12	26°46	n.a.
W21	0 10 48	3° 2'14	10°Y 4	12°58	27°16	26°37	18°50	2° 3	6° 9	14°38	29° 9	1°37	3° 9	26°53	n.a.
T 22	0 14 45	4° 3'32	21°58	13°28	28°31	27°23	18°52	2° 1	6°11	14°36	29°10	1°28	3° 6	27° 0	n.a.
F 23	0 18 42	5° 4'52	3♒54	14° 5	29°47	28° 8	18°55	2° 0	6°13	14°35	29°12	1°21	3° 3	27° 6	n.a.
S 24	0 22 38	6° 6'12	15°56	14°48	1♑ 3	28°54	18°58	1°58	6°15	14°33	29°13	1°17	3° 0	27°13	n.a.
S 25	0 26 35	7° 7'32	28° 5	15°37	2°18	29°40	19° 1	1°57	6°17	14°31	29°14	1°D16	2°57	27°20	n.a.
M26	0 30 31	8° 8'53	10♐26	16°31	3°34	0♓26	19° 4	1°55	6°19	14°30	29°15	1°16	2°53	27°27	n.a.
T 27	0 34 28	9°10'15	23° 2	17°29	4°50	1°12	19° 7	1°53	6°22	14°28	29°16	1°17	2°50	27°33	n.a.
W28	0 38 24	10°11'37	5♑58	18°31	6° 5	1°57	19°10	1°51	6°24	14°26	29°17	1°R18	2°47	27°40	n.a.
T 29	0 42 21	11°12'59	19°17	19°36	7°21	2°43	19°14	1°49	6°26	14°25	29°19	1°18	2°44	27°47	n.a.
F 30	0 46 17	12°14'22	3♒ 3	20°44	8°36	3°29	19°18	1°47	6°29	14°23	29°20	1°16	2°41	27°53	n.a.
S 31	0 50 14	13°15'46	17♒16	21♍55	9♑52	4♓15	19♓22	1♐44	6♓31	14°Y21	29♑21	1♐12	2♐38	28♓ 0	n.a.

Delta T = 23h34m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3210 BCE

NOVEMBER 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 54 11	14♁17'09	1♏55	23♏8	11♁8	5♁1	19♁26	1°R42	6♁33	14°R19	29♁21	1°R 6	2♏34	28♁7	n.a.
M 2	0 58 7	15°18'33	16°55	24°24	12°23	5°46	19°31	1♏39	6°36	14°Y18	29°22	0♏59	2°31	28°14	n.a.
T 3	1 2 4	16°19'57	2♁8	25°40	13°39	6°32	19°35	1°37	6°38	14°16	29°23	0°51	2°28	28°20	n.a.
W 4	1 6 0	17°21'21	17°23	26°59	14°54	7°18	19°40	1°34	6°41	14°14	29°24	0°45	2°25	28°27	n.a.
T 5	1 9 57	18°22'45	2♏31	28°19	16°10	8° 4	19°45	1°31	6°43	14°13	29°25	0°40	2°22	28°34	n.a.
F 6	1 13 53	19°24'08	17°20	29°40	17°26	8°50	19°51	1°28	6°46	14°11	29°26	0°37	2°18	28°40	n.a.
S 7	1 17 50	20°25'32	1♁45	1♁2	18°41	9°35	19°56	1°25	6°48	14° 9	29°26	0°D37	2°15	28°47	n.a.
S 8	1 21 46	21°26'54	15°41	2°26	19°57	10°21	20° 1	1°22	6°51	14° 8	29°27	0°37	2°12	28°54	n.a.
M 9	1 25 43	22°28'17	29°10	3°50	21°12	11° 7	20° 7	1°19	6°54	14° 6	29°28	0°39	2° 9	29° 1	n.a.
T 10	1 29 40	23°29'39	12♁12	5°15	22°28	11°52	20°13	1°16	6°57	14° 4	29°28	0°40	2° 6	29° 7	n.a.
W11	1 33 36	24°31'00	24°52	6°41	23°43	12°38	20°19	1°12	6°59	14° 3	29°29	0°R41	2° 3	29°14	n.a.
T 12	1 37 33	25°32'20	7♁14	8° 7	24°58	13°24	20°25	1° 9	7° 2	14° 1	29°30	0°40	1°59	29°21	n.a.
F 13	1 41 29	26°33'40	19°21	9°34	26°14	14° 9	20°32	1° 5	7° 5	13°59	29°30	0°38	1°56	29°27	n.a.
S 14	1 45 26	27°34'59	1♁20	11° 2	27°29	14°55	20°38	1° 2	7° 8	13°58	29°31	0°34	1°53	29°34	n.a.
S 15	1 49 22	28°36'17	13°13	12°31	28°45	15°40	20°45	0°58	7°11	13°56	29°31	0°28	1°50	29°41	n.a.
M16	1 53 19	29°37'34	25° 3	13°59	0♏0	16°26	20°52	0°54	7°13	13°54	29°32	0°23	1°47	29°48	n.a.
T 17	1 57 15	0♏38'51	6°Y5	15°29	1°15	17°12	20°59	0°50	7°16	13°53	29°32	0°17	1°43	29°54	n.a.
W18	2 1 12	1°40'06	18°49	16°59	2°31	17°57	21° 6	0°47	7°19	13°51	29°32	0°12	1°40	0°Y 1	n.a.
T 19	2 5 9	2°41'21	0♁49	18°29	3°46	18°43	21°14	0°43	7°22	13°49	29°33	0° 7	1°37	0° 8	n.a.
F 20	2 9 5	3°42'36	12°55	20° 0	5° 1	19°28	21°21	0°39	7°25	13°48	29°33	0° 5	1°34	0°14	n.a.
S 21	2 13 2	4°43'49	25° 8	21°32	6°17	20°13	21°29	0°35	7°28	13°46	29°33	0°D 4	1°31	0°21	n.a.
S 22	2 16 58	5°45'02	7♁31	23° 4	7°32	20°59	21°37	0°30	7°31	13°45	29°33	0° 4	1°28	0°28	n.a.
M23	2 20 55	6°46'14	20° 5	24°36	8°47	21°44	21°45	0°26	7°35	13°43	29°34	0° 5	1°24	0°34	n.a.
T 24	2 24 51	7°47'26	2♁52	26° 9	10° 3	22°30	21°53	0°22	7°38	13°42	29°34	0° 6	1°21	0°41	n.a.
W25	2 28 48	8°48'37	15°55	27°43	11°18	23°15	22° 1	0°18	7°41	13°40	29°34	0° 8	1°18	0°48	n.a.
T 26	2 32 44	9°49'47	29°16	29°17	12°33	24° 0	22°10	0°13	7°44	13°39	29°34	0° 9	1°15	0°55	n.a.
F 27	2 36 41	10°50'56	12♁56	0♏52	13°48	24°45	22°18	0° 9	7°47	13°37	29°34	0°R 9	1°12	1° 1	n.a.
S 28	2 40 38	11°52'05	26°56	2°27	15° 4	25°31	22°27	0° 4	7°50	13°36	29°R34	0° 9	1° 9	1° 8	n.a.
S 29	2 44 34	12°53'13	11♏16	4° 3	16°19	26°16	22°36	0° 0	7°53	13°34	29°34	0° 7	1° 5	1°15	n.a.
M30	2 48 31	13♏54'20	25♏53	5♏39	17♏34	27♁1	22♁45	29♁55	7♁57	13°Y33	29♁34	0♏5	1♏2	1°Y21	n.a.

Delta T = 23h34m24s Julian Calendar 1 Nov. 3210 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3210 BCE
 The year -3209 astronomical counting style corresponds to year 3210 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3210 BCE (-3209) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 52 27	14♏55'26	10♁41	7♏16	18♏49	27♁46	22♁54	29°R51	8♁0	13°R31	29°R34	0°R 3	0♏59	1°Y28	n.a.
W 2	2 56 24	15°56'31	25°35	8°54	20° 4	28°31	23° 3	29♁46	8° 3	13°Y30	29♁34	0°R 1	0°56	1°35	n.a.
T 3	3 0 20	16°57'35	10♏27	10°32	21°19	29°17	23°12	29°41	8° 6	13°29	29°34	0° 0	0°53	1°42	n.a.
F 4	3 4 17	17°58'37	25° 7	12°11	22°34	0♁2	23°22	29°37	8°10	13°27	29°33	0°D 0	0°49	1°48	n.a.
S 5	3 8 13	18°59'39	9♁30	13°50	23°50	0°47	23°32	29°32	8°13	13°26	29°33	0° 0	0°46	1°55	n.a.
S 6	3 12 10	20° 0'39	23°30	15°30	25° 5	1°32	23°41	29°27	8°16	13°25	29°33	0° 0	0°43	2° 2	n.a.
M 7	3 16 7	21° 1'37	7♁5	17°11	26°20	2°17	23°51	29°22	8°20	13°23	29°32	0° 1	0°40	2° 8	n.a.
T 8	3 20 3	22° 2'34	20°16	18°53	27°35	3° 2	24° 1	29°17	8°23	13°22	29°32	0° 2	0°37	2°15	n.a.
W 9	3 24 0	23° 3'30	3♁3	20°35	28°50	3°47	24°11	29°13	8°27	13°21	29°32	0° 3	0°34	2°22	n.a.
T 10	3 27 56	24° 4'23	15°29	22°18	0♁5	4°31	24°22	29° 8	8°30	13°20	29°31	0° 3	0°30	2°28	n.a.
F 11	3 31 53	25° 5'15	27°40	24° 2	1°20	5°16	24°32	29° 3	8°33	13°18	29°31	0°R 3	0°27	2°35	n.a.
S 12	3 35 49	26° 6'04	9♁40	25°46	2°35	6° 1	24°42	28°58	8°37	13°17	29°30	0° 3	0°24	2°42	n.a.
S 13	3 39 46	27° 6'52	21°32	27°31	3°50	6°46	24°53	28°53	8°40	13°16	29°30	0° 3	0°21	2°49	n.a.
M14	3 43 42	28° 7'38	3°Y23	29°17	5° 5	7°31	25° 4	28°48	8°44	13°15	29°29	0° 2	0°18	2°55	n.a.
T 15	3 47 39	29° 8'23	15°15	1♁4	6°20	8°15	25°14	28°43	8°47	13°14	29°29	0° 2	0°15	3° 2	n.a.
W16	3 51 36	0♁9'05	27°13	2°51	7°34	9° 0	25°25	28°39	8°50	13°13	29°28	0°D 2	0°11	3° 9	n.a.
T 17	3 55 32	1° 9'46	9♁19	4°39	8°49	9°44	25°36	28°34	8°54	13°12	29°28	0° 2	0° 8	3°15	n.a.
F 18	3 59 29	2°10'25	21°35	6°28	10° 4	10°29	25°47	28°29	8°57	13°11	29°27	0° 2	0° 5	3°22	n.a.
S 19	4 3 25	3°11'02	4♏4	8°17	11°19	11°14	25°58	28°24	9° 1	13°10	29°26	0°R 2	0° 2	3°29	n.a.
S 20	4 7 22	4°11'37	16°46	10° 7	12°34	11°58	26°10	28°19	9° 4	13° 9	29°25	0° 2	29♁59	3°35	n.a.
M21	4 11 18	5°12'11	29°41	11°57	13°49	12°42	26°21	28°14	9° 8	13° 8	29°25	0° 2	29°55	3°42	n.a.
T 22	4 15 15	6°12'43	12♁50	13°47	15° 3	13°27	26°33	28°10	9°11	13° 7	29°24	0° 1	29°52	3°49	n.a.
W23	4 19 11	7°13'13	26°13	15°38	16°18	14°11	26°44	28° 5	9°15	13° 6	29°23	0° 0	29°49	3°56	n.a.
T 24	4 23 8	8°13'42	9♏48	17°28	17°33	14°56	26°56	28° 0	9°18	13° 5	29°22	29♁59	29°46	4° 2	n.a.
F 25	4 27 5	9°14'09	23°35	19°19	18°48	15°40	27° 7	27°55	9°22	13° 4	29°21	29°59	29°43	4° 9	n.a.
S 26	4 31 1	10°14'35	7♏34	21° 9	20° 2	16°24	27°19	27°51	9°25	13° 4	29°20	29°D58	29°40	4°16	n.a.
S 27	4 34 58	11°14'58	21°43	22°58	21°17	17° 8	27°31	27°46	9°28	13° 3	29°19	29°58	29°36	4°22	n.a.
M28	4 38 54	12°15'20	6♁	24°46	22°32	17°52	27°43	27°41	9°32	13° 2	29°19	29°59	29°33	4°29	n.a.
T 29	4 42 51	13°15'41	20°23	26°33	23°47	18°37	27°55	27°37	9°35	13° 2	29°18	0♏0	29°30	4°36	n.a.
W30	4 46 47	14°16'00	4♏48	28°19	25° 1	19°21	28° 7	27°32	9°39	13° 1	29°16	0° 1	29°27	4°42	n.a.
T 31	4 50 44	15♁16'17	19♏12	0♁2	26♁16	20♁5	28♁20	27♁27	9♁42	13°Y 0	29♁15	0♏2	29♁24	4°Y49	n.a.

Delta T = 23h34m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]