

SWISS EPHEMERIS for the year 3323 BCE

JANUARY 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	4 53 18	16♌0'20	2♌4	1♌3	12♍33	22°R53	27°R51	18°R21	1°R45	5°R16	26♋1	12°R58	14♌27	15♌14	n.a.
T 2	4 57 14	17°0'30	17°8	2°41	13°46	22°II30	27°II44	18♌17	1♌44	5♌16	26°1	12♌55	14°23	15°20	n.a.
F 3	5 1 11	18°0'38	2♌0	4°20	14°59	22°7	27°36	18°13	1°42	5°15	26°2	12°53	14°20	15°27	n.a.
S 4	5 5 8	19°0'44	16°32	6°0	16°12	21°44	27°28	18°10	1°40	5°14	26°3	12°D53	14°17	15°34	n.a.
S 5	5 9 4	20°0'48	0♌40	7°42	17°25	21°20	27°21	18°6	1°39	5°13	26°3	12°53	14°14	15°41	n.a.
M 6	5 13 1	21°0'49	14°21	9°24	18°38	20°57	27°13	18°2	1°37	5°12	26°4	12°55	14°11	15°47	n.a.
T 7	5 16 57	22°0'48	27°36	11°7	19°52	20°33	27°5	17°58	1°35	5°10	26°5	12°56	14°8	15°54	n.a.
W 8	5 20 54	23°0'44	10♌27	12°52	21°5	20°9	26°57	17°55	1°34	5°9	26°5	12°58	14°4	16°1	n.a.
T 9	5 24 50	24°0'38	22°57	14°37	22°18	19°46	26°50	17°51	1°32	5°8	26°6	12°R58	14°1	16°7	n.a.
F 10	5 28 47	25°0'29	5♌10	16°24	23°31	19°22	26°42	17°47	1°30	5°7	26°7	12°58	13°58	16°14	n.a.
S 11	5 32 43	26°0'18	17°12	18°12	24°44	18°59	26°34	17°42	1°28	5°6	26°7	12°57	13°55	16°21	n.a.
S 12	5 36 40	27°0'04	29°6	20°1	25°57	18°36	26°26	17°38	1°26	5°5	26°8	12°55	13°52	16°27	n.a.
M13	5 40 37	27°59'48	10♌56	21°51	27°10	18°13	26°18	17°34	1°24	5°4	26°9	12°52	13°49	16°34	n.a.
T 14	5 44 33	28°59'30	22°47	23°42	28°23	17°50	26°10	17°30	1°22	5°2	26°10	12°50	13°45	16°41	n.a.
W15	5 48 30	29°59'09	4♌41	25°34	29°36	17°28	26°3	17°26	1°20	5°1	26°11	12°48	13°42	16°48	n.a.
T 16	5 52 26	0♌58'46	16°41	27°28	0♌49	17°6	25°55	17°21	1°18	5°0	26°11	12°47	13°39	16°54	n.a.
F 17	5 56 23	1°58'20	28°49	29°22	2°2	16°44	25°47	17°17	1°16	4°59	26°12	12°46	13°36	17°1	n.a.
S 18	6 0 19	2°57'53	11♌6	1♌18	3°15	16°23	25°39	17°13	1°14	4°57	26°13	12°D45	13°33	17°8	n.a.
S 19	6 4 16	3°57'23	23°34	3°14	4°28	16°2	25°32	17°8	1°12	4°56	26°14	12°45	13°29	17°14	n.a.
M20	6 8 12	4°56'51	6♌13	5°12	5°41	15°42	25°24	17°4	1°9	4°55	26°15	12°46	13°26	17°21	n.a.
T 21	6 12 9	5°56'17	19°6	7°10	6°54	15°22	25°16	17°0	1°7	4°53	26°16	12°47	13°23	17°28	n.a.
W22	6 16 6	6°55'40	2♍13	9°10	8°8	15°3	25°9	16°55	1°5	4°52	26°17	12°47	13°20	17°34	n.a.
T 23	6 20 2	7°55'02	15°36	11°10	9°21	14°44	25°1	16°51	1°3	4°50	26°18	12°48	13°17	17°41	n.a.
F 24	6 23 59	8°54'21	29°14	13°10	10°34	14°26	24°54	16°46	1°0	4°49	26°19	12°48	13°14	17°48	n.a.
S 25	6 27 55	9°53'39	13♌8	15°11	11°47	14°9	24°46	16°42	0°58	4°48	26°20	12°R48	13°10	17°55	n.a.
S 26	6 31 52	10°52'55	27°19	17°12	13°0	13°52	24°39	16°37	0°56	4°46	26°21	12°48	13°7	18°1	n.a.
M27	6 35 48	11°52'08	11♌43	19°13	14°13	13°36	24°32	16°32	0°53	4°45	26°22	12°48	13°4	18°8	n.a.
T 28	6 39 45	12°51'20	16°17	21°13	15°26	13°21	24°25	16°28	0°51	4°43	26°23	12°D48	13°1	18°15	n.a.
W29	6 43 41	13°50'30	10♌57	23°13	16°39	13°6	24°18	16°23	0°49	4°42	26°24	12°48	12°58	18°21	n.a.
T 30	6 47 38	14°49'38	25°37	25°12	17°52	12°52	24°11	16°19	0°46	4°40	26°25	12°48	12°55	18°28	n.a.
F 31	6 51 35	15°48'43	10♌10	27°10	19♌6	12°II39	24°II4	16♌14	0♌44	4♌39	26♋26	12°R48	12♌51	18♌35	n.a.

Delta T = 24h40m20s Julian Calendar 1 Jan. 3323 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3324 BCE
 The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	6 55 31	16♌47'47	24♌30	29♌6	20♌19	12°R27	23°R57	16°R10	0°R41	4°R37	26♋27	12°R48	12♌48	18♌41	n.a.
S 2	6 59 28	17°46'48	8♋33	1♋0	21°32	12°II15	23°II50	16♌5	0♌39	4♌36	26°28	12♌48	12°45	18°48	n.a.
M 3	7 3 24	18°45'46	22°13	2°51	22°45	12°5	23°44	16°0	0°36	4°34	26°29	12°47	12°42	18°55	n.a.
T 4	7 7 21	19°44'43	5♌31	4°40	23°58	11°55	23°37	15°56	0°34	4°32	26°30	12°46	12°39	19°2	n.a.
W 5	7 11 17	20°43'36	18°26	6°25	25°11	11°45	23°31	15°51	0°31	4°31	26°32	12°45	12°35	19°8	n.a.
T 6	7 15 14	21°42'27	1♌0	8°7	26°24	11°37	23°25	15°47	0°29	4°29	26°33	12°45	12°32	19°15	n.a.
F 7	7 19 10	22°41'16	13°18	9°45	27°37	11°29	23°19	15°42	0°26	4°28	26°34	12°44	12°29	19°22	n.a.
S 8	7 23 7	23°40'02	25°21	11°18	28°51	11°23	23°13	15°38	0°24	4°26	26°35	12°D44	12°26	19°28	n.a.
S 9	7 27 4	24°38'46	7♌16	12°47	0♌4	11°17	23°7	15°33	0°21	4°25	26°36	12°44	12°23	19°35	n.a.
M10	7 31 0	25°37'27	19°8	14°10	1°17	11°11	23°1	15°29	0°19	4°23	26°37	12°45	12°20	19°42	n.a.
T 11	7 34 57	26°36'06	0♌59	15°29	2°30	11°7	22°56	15°24	0°16	4°21	26°39	12°46	12°16	19°48	n.a.
W12	7 38 53	27°34'43	12°56	16°42	3°43	11°3	22°50	15°20	0°14	4°20	26°40	12°48	12°13	19°55	n.a.
T 13	7 42 50	28°33'17	25°1	17°49	4°56	11°1	22°45	15°15	0°11	4°18	26°41	12°49	12°10	20°2	n.a.
F 14	7 46 46	29°31'49	7♌18	18°51	6°9	10°59	22°40	15°11	0°8	4°16	26°42	12°R49	12°7	20°9	n.a.
S 15	7 50 43	0♌30'19	19°48	19°46	7°22	10°57	22°35	15°7	0°6	4°15	26°44	12°49	12°4	20°15	n.a.
S 16	7 54 39	1°28'46	2♌34	20°36	8°35	10°D57	22°30	15°2	0°3	4°13	26°45	12°48	12°1	20°22	n.a.
M17	7 58 36	2°27'12	15°36	21°20	9°48	10°57	22°26	14°58	0°1	4°12	26°46	12°47	11°57	20°29	n.a.
T 18	8 2 33	3°25'35	28°52	21°57	11°2	10°58	22°21	14°54	29♌58	4°10	26°47	12°44	11°54	20°35	n.a.
W19	8 6 29	4°23'56	12♍23	22°28	12°15	11°0	22°17	14°50	29°56	4°8	26°49	12°41	11°51	20°42	n.a.
T 20	8 10 26	5°22'16	26°6	22°53	13°28	11°2	22°13	14°45	29°53	4°7	26°50	12°38	11°48	20°49	n.a.
F 21	8 14 22	6°20'33	9♌59	23°11	14°41	11°5	22°9	14°41	29°50	4°5	26°51	12°35	11°45	20°55	n.a.
S 22	8 18 19	7°18'49	24°1	23°23	15°54	11°9	22°5	14°37	29°48	4°3	26°52	12°33	11°41	21°2	n.a.
S 23	8 22 15	8°17'03	8♌9	23°30	17°7	11°14	22°2	14°33	29°45	4°2	26°54	12°D33	11°38	21°9	n.a.
M24	8 26 12	9°15'16	22°22	23°R30	18°20	11°19	21°58	14°29	29°43	4°0	26°55	12°33	11°35	21°15	n.a.
T 25	8 30 8	10°13'27	6♌37	23°24	19°34	11°25	21°55	14°25	29°40	3°58	26°56	12°35	11°32	21°22	n.a.
W26	8 34 5	11°11'36	20°52	23°13	20°47	11°32	21°52	14°21	29°38	3°57	26°58	12°36	11°29	21°29	n.a.
T 27	8 38 2	12°9'43	5♌4	22°57	22°0	11°39	21°49	14°18	29°35	3°55	26°59	12°37	11°26	21°36	n.a.
F 28	8 41 58	13♋7'49	19♌10	22♋36	23♌13	11°II47	21°II46	14♌14	29♌33	3♌54	27♋0	12°R37	11♌22	21♌42	n.a.

Delta T = 24h40m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3323 BCE

MARCH 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 45 55	14 ⁵⁵ 5'53	3 ³³ 7	22°R11	24 ²⁶ 26	11 ⁵⁵ 55	21°R43	14°R10	29°R30	3°R52	27 ²² 2	12°R36	11 ¹⁹ 19	21 ⁴⁹ 49	n.a.
S 2	8 49 51	15° 3'55	16°51	21 ⁴² 42	25°39	12° 5	21 ⁴¹ 41	14 ⁰⁷ 7	29 ²⁸ 28	3 ⁵⁰ 50	27° 3	12 ³³ 33	11°16	21°56	n.a.
M 3	8 53 48	16° 1'55	0 ¹⁹ 19	21° 9	26°53	12°14	21°39	14° 3	29°26	3°49	27° 4	12°28	11°13	22° 2	n.a.
T 4	8 57 44	16°59'54	13°29	20°34	28° 6	12°25	21°37	14° 0	29°23	3°47	27° 6	12°23	11°10	22° 9	n.a.
W 5	9 1 41	17°57'50	26°20	19°57	29°19	12°36	21°35	13°56	29°21	3°46	27° 7	12°17	11° 7	22°16	n.a.
T 6	9 5 37	18°55'44	8 ⁵⁴ 54	19°19	0 ³² 32	12°47	21°33	13°53	29°18	3°44	27° 9	12°11	11° 3	22°22	n.a.
F 7	9 9 34	19°53'37	21°11	18°39	1°45	13° 0	21°32	13°49	29°16	3°42	27°10	12° 7	11° 0	22°29	n.a.
S 8	9 13 31	20°51'27	3 ¹⁶ 16	18° 0	2°58	13°12	21°30	13°46	29°14	3°41	27°11	12° 3	10°57	22°36	n.a.
S 9	9 17 27	21°49'15	15°12	17°22	4°12	13°26	21°29	13°43	29°11	3°39	27°13	12° 2	10°54	22°42	n.a.
M10	9 21 24	22°47'02	27° 3	16°45	5°25	13°39	21°28	13°40	29° 9	3°38	27°14	12°D 1	10°51	22°49	n.a.
T 11	9 25 20	23°44'46	8 ⁵⁵ 55	16°10	6°38	13°54	21°28	13°37	29° 7	3°36	27°15	12° 2	10°47	22°56	n.a.
W12	9 29 17	24°42'29	20°52	15°38	7°51	14° 9	21°27	13°34	29° 5	3°35	27°17	12° 4	10°44	23° 3	n.a.
T 13	9 33 13	25°40'10	3 ¹⁵ 15	15° 9	9° 4	14°24	21°27	13°31	29° 2	3°33	27°18	12° 5	10°41	23° 9	n.a.
F 14	9 37 10	26°37'49	15°23	14°43	10°18	14°40	21°27	13°29	29° 0	3°32	27°19	12°R 5	10°38	23°16	n.a.
S 15	9 41 6	27°35'26	28° 4	14°21	11°31	14°56	21°D27	13°26	28°58	3°30	27°21	12° 4	10°35	23°23	n.a.
S 16	9 45 3	28°33'02	11 ¹⁶ 16	14° 3	12°44	15°13	21°27	13°23	28°56	3°29	27°22	12° 1	10°32	23°29	n.a.
M17	9 49 0	29°30'36	24°27	13°50	13°57	15°31	21°27	13°21	28°54	3°27	27°24	11°56	10°28	23°36	n.a.
T 18	9 52 56	0 ¹⁸ 18	8 ¹⁹ 19	13°40	15°10	15°48	21°28	13°18	28°52	3°26	27°25	11°49	10°25	23°43	n.a.
W19	9 56 53	1°25'39	22° 6	13°D36	16°24	16° 7	21°28	13°16	28°50	3°25	27°26	11°41	10°22	23°49	n.a.
T 20	10 0 49	2°23'08	6 ¹⁶ 16	13°36	17°37	16°25	21°29	13°14	28°48	3°23	27°28	11°33	10°19	23°56	n.a.
F 21	10 4 46	3°20'37	20°34	13°41	18°50	16°44	21°30	13°12	28°46	3°22	27°29	11°26	10°16	24° 3	n.a.
S 22	10 8 42	4°18'04	4 ⁵³ 53	13°50	20° 3	17° 4	21°32	13°10	28°44	3°21	27°30	11°21	10°12	24° 9	n.a.
S 23	10 12 39	5°15'30	19°11	14° 4	21°17	17°24	21°33	13° 8	28°42	3°19	27°32	11°18	10° 9	24°16	n.a.
M24	10 16 35	6°12'55	3 ¹² 12	14°22	22°30	17°44	21°35	13° 6	28°40	3°18	27°33	11°D17	10° 6	24°23	n.a.
T 25	10 20 32	7°10'19	17°30	14°45	23°43	18° 5	21°36	13° 4	28°38	3°17	27°35	11°17	10° 3	24°29	n.a.
W26	10 24 29	8° 7'43	1 ²⁹ 29	15°12	24°57	18°26	21°38	13° 2	28°36	3°15	27°36	11°18	10° 0	24°36	n.a.
T 27	10 28 25	9° 5'05	15°19	15°44	26°10	18°47	21°41	13° 1	28°35	3°14	27°37	11°R18	9°57	24°43	n.a.
F 28	10 32 22	10° 2'27	29° 0	16°19	27°23	19° 9	21°43	12°59	28°33	3°13	27°39	11°17	9°53	24°50	n.a.
S 29	10 36 18	10°59'47	12 ³¹ 31	16°58	28°36	19°31	21°45	12°58	28°31	3°12	27°40	11°13	9°50	24°56	n.a.
S 30	10 40 15	11°57'06	25°51	17°41	29°50	19°54	21°48	12°56	28°30	3°10	27°41	11° 7	9°47	25° 3	n.a.
M31	10 44 11	12 ⁵⁴ 54	9 ¹⁸ 18	18 ²⁸ 28	1 ¹⁸ 18	20 ¹⁷ 17	21 ⁵¹ 51	12 ⁵⁵ 55	28 ²⁸ 28	3 ¹⁹ 19	27 ⁴³ 43	10 ⁵⁸ 58	9 ⁴⁴ 44	25 ¹⁰ 10	n.a.

Delta T = 24h40m14s Julian Calendar 1 March 3323 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3323 BCE
 The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

APRIL 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	10 48 8	13 ¹⁸ 51'42	21 ¹⁸ 54	19 ¹⁹ 19	2 ¹⁶ 16	20 ⁴⁰ 40	21 ⁵⁴ 54	12°R54	28°R26	3°R 8	27 ⁴⁴ 44	10°R48	9 ⁴¹ 41	25 ¹⁶ 16	n.a.
W 2	10 52 4	14°48'58	4 ³⁵ 35	20°13	3°30	21° 4	21°57	12 ⁵³ 53	28 ²⁵ 25	3 ⁷ 7	27°45	10 ³⁷ 37	9°38	25°23	n.a.
T 3	10 56 1	15°46'13	17° 1	21°10	4°43	21°28	22° 0	12°52	28°23	3° 6	27°47	10°26	9°34	25°30	n.a.
F 4	10 59 58	16°43'27	29°14	22°11	5°56	21°52	22° 4	12°51	28°22	3° 5	27°48	10°16	9°31	25°36	n.a.
S 5	11 3 54	17°40'39	11 ¹⁵ 15	23°14	7°10	22°17	22° 8	12°50	28°21	3° 4	27°49	10° 8	9°28	25°43	n.a.
S 6	11 7 51	18°37'51	23° 9	24°21	8°23	22°42	22°12	12°50	28°19	3° 3	27°50	10° 3	9°25	25°50	n.a.
M 7	11 11 47	19°35'02	4 ⁵⁹ 59	25°31	9°37	23° 7	22°16	12°49	28°18	3° 2	27°52	10° 0	9°22	25°56	n.a.
T 8	11 15 44	20°32'11	16°50	26°44	10°50	23°33	22°20	12°49	28°17	3° 1	27°53	9°D59	9°18	26° 3	n.a.
W 9	11 19 40	21°29'20	28°46	28° 1	12° 3	23°59	22°24	12°48	28°15	3° 0	27°54	9°59	9°15	26°10	n.a.
T 10	11 23 37	22°26'27	10 ⁵⁵ 55	29°19	13°17	24°25	22°29	12°48	28°14	2°59	27°56	9°R59	9°12	26°16	n.a.
F 11	11 27 33	23°23'34	23°19	0 ⁴¹ 41	14°30	24°51	22°33	12°48	28°13	2°58	27°57	9°59	9° 9	26°23	n.a.
S 12	11 31 30	24°20'39	6 ¹⁵ 15	2° 6	15°44	25°18	22°38	12°D48	28°12	2°57	27°58	9°56	9° 6	26°30	n.a.
S 13	11 35 27	25°17'44	19°15	3°33	16°57	25°45	22°43	12°48	28°11	2°56	27°59	9°51	9° 3	26°36	n.a.
M14	11 39 23	26°14'47	2 ⁵⁰ 50	5° 4	18°10	26°12	22°48	12°48	28°10	2°55	28° 1	9°44	8°59	26°43	n.a.
T 15	11 43 20	27°11'50	16°50	6°37	19°24	26°40	22°53	12°48	28° 9	2°54	28° 2	9°34	8°56	26°50	n.a.
W16	11 47 16	28° 8'53	1 ¹¹ 11	8°12	20°37	27° 7	22°59	12°49	28° 8	2°54	28° 3	9°24	8°53	26°57	n.a.
T 17	11 51 13	29° 5'54	15°47	9°51	21°51	27°35	23° 4	12°49	28° 8	2°53	28° 4	9°13	8°50	27° 3	n.a.
F 18	11 55 9	0 ⁵ 5	0 ³⁰ 30	11°32	23° 4	28° 4	23°10	12°50	28° 7	2°52	28° 5	9° 3	8°47	27°10	n.a.
S 19	11 59 6	0°59'57	15°12	13°16	24°18	28°32	23°16	12°50	28° 6	2°51	28° 7	8°55	8°43	27°17	n.a.
S 20	12 3 2	1°56'58	29°48	15° 3	25°31	29° 1	23°22	12°51	28° 5	2°51	28° 8	8°50	8°40	27°23	n.a.
M21	12 6 59	2°53'59	14 ¹² 12	16°52	26°45	29°30	23°28	12°52	28° 5	2°50	28° 9	8°48	8°37	27°30	n.a.
T 22	12 10 55	3°50'59	28°21	18°43	27°58	29°59	23°34	12°53	28° 4	2°50	28°10	8°47	8°34	27°37	n.a.
W23	12 14 52	4°48'00	12 ¹⁴ 14	20°37	29°12	0 ²⁹ 29	23°41	12°54	28° 4	2°49	28°11	8°47	8°31	27°43	n.a.
T 24	12 18 49	5°45'01	25°52	22°34	0 ²⁵ 25	0°58	23°47	12°55	28° 3	2°48	28°12	8°46	8°28	27°50	n.a.
F 25	12 22 45	6°42'02	9 ¹⁶ 16	24°33	1°39	1°28	23°54	12°56	28° 3	2°48	28°14	8°44	8°24	27°57	n.a.
S 26	12 26 42	7°39'03	22°28	26°34	2°52	1°59	24° 1	12°57	28° 2	2°47	28°15	8°39	8°21	28° 3	n.a.
S 27	12 30 38	8°36'03	5 ²⁷ 27	28°37	4° 6	2°29	24° 8	12°59	28° 2	2°47	28°16	8°32	8°18	28°10	n.a.
M28	12 34 35	9°33'04	18°15	0 ⁴¹ 41	5°20	3° 0	24°15	13° 0	28° 2	2°47	28°17	8°21	8°15	28°17	n.a.
T 29	12 38 31	10°30'05	0 ⁵¹ 51	2°48	6°33	3°30	24°22	13° 2	28° 1	2°46	28°18	8° 9	8°12	28°23	n.a.
W30	12 42 28	11°27'05	13 ¹⁷ 17	4 ⁵⁵ 55	7 ⁴⁷ 47	4 ¹ 1	24 ³⁰ 30	13 ³ 3	28 ¹ 1	2 ⁴⁶ 46	28 ¹⁹ 19	7 ⁵⁶ 56	8 ⁹ 9	28 ³⁰ 30	n.a.

Delta T = 24h40m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3323 BCE

MAY 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 46 24	12°24'06	25°32'	7°4'	9°0'	4°33'	24°37'	13°5'	28°R 1	2°R45	28°20'	7°R43	8°5'	28°37'	n.a.		
F 2	12 50 21	13°21'07	7°37'	9°13'	10°14'	5°4'	24°45'	13°7'	28°D 1	2°L45	28°21'	7°D31	8°2'	28°43'	n.a.		
S 3	12 54 18	14°18'07	19°33'	11°24'	11°28'	5°36'	24°52'	13°9'	28°D 1	2°45	28°22'	7°21'	7°59'	28°50'	n.a.		
S 4	12 58 14	15°15'07	1°12'24	13°34'	12°41'	6°7'	25°0'	13°11'	28°1	2°45	28°23'	7°14'	7°56'	28°57'	n.a.		
M 5	13 2 11	16°12'08	13°12'	15°44'	13°55'	6°39'	25°8'	13°13'	28°1	2°44	28°24'	7°10'	7°53'	29°3'	n.a.		
T 6	13 6 7	17°9'08	25°1	17°54'	15°9'	7°12'	25°16'	13°15'	28°1	2°44	28°25'	7°8'	7°49'	29°10'	n.a.		
W 7	13 10 4	18°6'09	6°56'	20°4'	16°23'	7°44'	25°25'	13°18'	28°2	2°44	28°26'	7°D 7	7°46'	29°17'	n.a.		
T 8	13 14 0	19°3'09	19°3'	22°13'	17°36'	8°17'	25°33'	13°20'	28°2	2°44	28°27'	7°R 7	7°43'	29°23'	n.a.		
F 9	13 17 57	20°0'09	1°26'	24°21'	18°50'	8°49'	25°41'	13°23'	28°2	2°44	28°28'	7°7'	7°40'	29°30'	n.a.		
S 10	13 21 53	20°57'09	14°11'	26°27'	20°4'	9°22'	25°50'	13°25'	28°3	2°44	28°29'	7°5'	7°37'	29°37'	n.a.		
S 11	13 25 50	21°54'09	27°21'	28°33'	21°17'	9°55'	25°59'	13°28'	28°3	2°D44	28°30'	7°1	7°34'	29°43'	n.a.		
M12	13 29 47	22°51'10	11°11'	0°37'	22°31'	10°29'	26°7'	13°31'	28°3	2°44	28°30'	6°54'	7°30'	29°50'	n.a.		
T13	13 33 43	23°48'10	25°8'	2°39'	23°45'	11°2'	26°16'	13°34'	28°4	2°44	28°31'	6°46'	7°27'	29°57'	n.a.		
W14	13 37 40	24°45'11	9°42'	4°40'	24°59'	11°36'	26°25'	13°37'	28°5	2°44	28°32'	6°36'	7°24'	0°11'3	n.a.		
T15	13 41 36	25°42'12	24°34'	6°39'	26°13'	12°10'	26°34'	13°40'	28°5	2°44	28°33'	6°26'	7°21'	0°10'	n.a.		
F16	13 45 33	26°39'13	9°37'	8°37'	27°26'	12°44'	26°43'	13°43'	28°6	2°44	28°34'	6°16'	7°18'	0°17'	n.a.		
S17	13 49 29	27°36'15	24°41'	10°32'	28°40'	13°18'	26°53'	13°46'	28°7	2°44	28°35'	6°9'	7°15'	0°24'	n.a.		
S18	13 53 26	28°33'18	9°37'	12°26'	29°54'	13°52'	27°2'	13°49'	28°7	2°45	28°35'	6°4'	7°11'	0°30'	n.a.		
M19	13 57 22	29°30'22	24°17'	14°18'	1°8'	14°26'	27°12'	13°53'	28°8	2°45	28°36'	6°2'	7°8'	0°37'	n.a.		
T20	14 1 19	0°27'27	8°37'	16°8'	2°22'	15°1'	27°21'	13°56'	28°9	2°45	28°37'	6°D 2	7°5'	0°44'	n.a.		
W21	14 5 16	1°24'32	22°35'	17°57'	3°36'	15°36'	27°31'	14°0'	28°10	2°45	28°38'	6°2'	7°2'	0°50'	n.a.		
T22	14 9 12	2°21'39	6°33'	19°43'	4°49'	16°11'	27°41'	14°3'	28°11	2°46	28°38'	6°R 2	6°59'	0°57'	n.a.		
F23	14 13 9	3°18'47	19°30'	13°28'	6°3'	16°46'	27°51'	14°7'	28°12	2°46	28°39'	6°1	6°55'	1°4'	n.a.		
S24	14 17 5	4°15'55	2°30'	23°11'	7°17'	17°21'	28°1	14°11'	28°13	2°46	28°40'	5°58'	6°52'	1°10'	n.a.		
S25	14 21 2	5°13'05	15°15'	24°52'	8°31'	17°56'	28°11'	14°15'	28°14	2°47	28°40'	5°52'	6°49'	1°17'	n.a.		
M26	14 24 58	6°10'15	27°47'	26°31'	9°45'	18°32'	28°21'	14°18'	28°15	2°47	28°41'	5°44'	6°46'	1°24'	n.a.		
T27	14 28 55	7°7'27	10°9'	28°8'	10°59'	19°7'	28°31'	14°22'	28°17	2°48	28°42'	5°34'	6°43'	1°30'	n.a.		
W28	14 32 51	8°4'40	22°20'	29°44'	12°13'	19°43'	28°41'	14°27'	28°18	2°48	28°42'	5°24'	6°40'	1°37'	n.a.		
T29	14 36 48	9°1'53	4°24'	1°11'17	13°27'	20°19'	28°52'	14°31'	28°19	2°49	28°43'	5°13'	6°36'	1°44'	n.a.		
F30	14 40 44	9°59'08	16°21'	2°49'	14°41'	20°55'	29°2'	14°35'	28°21	2°50	28°43'	5°4'	6°33'	1°50'	n.a.		
S31	14 44 41	10°56'24	28°12'	4°11'19	15°55'	21°31'	29°11'3	14°39'	28°22	2°L50	28°44'	4°56'	6°30'	1°57'	n.a.		

Delta T = 24h40m08s Julian Calendar 1 May 3323 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3323 BCE
 The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

JUNE 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 48 38	11°53'40	10°11'0	5°11'47	17°8'	22°28'	29°11'24	14°44'	28°24	2°L51	28°44'	4°R51	6°27'	2°11'4	n.a.		
M 2	14 52 34	12°50'58	21°47'	7°13'	18°23'	22°44'	29°34'	14°48'	28°25	2°51	28°45'	4°D48	6°24'	2°10'	n.a.		
T 3	14 56 31	13°48'17	3°37'	8°38'	19°37'	23°21'	29°45'	14°53'	28°27	2°52	28°45'	4°D47	6°20'	2°17'	n.a.		
W 4	15 0 27	14°45'36	15°33'	10°0'	20°51'	23°58'	29°56'	14°57'	28°28	2°53	28°46'	4°47'	6°17'	2°24'	n.a.		
T 5	15 4 24	15°42'57	27°39'	11°20'	22°5'	24°35'	0°7'	15°2'	28°30	2°54	28°46'	4°49'	6°14'	2°30'	n.a.		
F 6	15 8 20	16°40'18	10°11'	12°38'	23°20'	25°12'	0°18'	15°7'	28°32	2°55	28°47'	4°50'	6°11'	2°37'	n.a.		
S 7	15 12 17	17°37'40	22°43'	13°54'	24°34'	25°49'	0°29'	15°12'	28°34	2°55	28°47'	4°R50	6°8'	2°44'	n.a.		
S 8	15 16 13	18°35'03	5°11'50	15°8'	25°48'	26°26'	0°40'	15°16'	28°35	2°56	28°47'	4°48'	6°5'	2°50'	n.a.		
M 9	15 20 10	19°32'27	19°25'	16°20'	27°2'	27°3'	0°52'	15°21'	28°37	2°57	28°48'	4°45'	6°1'	2°57'	n.a.		
T10	15 24 7	20°29'53	3°29'	17°29'	28°16'	27°41'	1°3'	15°26'	28°39	2°58	28°48'	4°40'	5°58'	3°4'	n.a.		
W11	15 28 3	21°27'19	18°1'	18°36'	29°30'	28°19'	1°14'	15°31'	28°41	2°59	28°48'	4°34'	5°55'	3°10'	n.a.		
T12	15 32 0	22°24'46	2°11'56	19°41'	0°11'44	28°56'	1°26'	15°37'	28°43	3°0	28°49'	4°28'	5°52'	3°17'	n.a.		
F13	15 35 56	23°22'15	18°6'	20°43'	1°58'	29°34'	1°37'	15°42'	28°45	3°1	28°49'	4°22'	5°49'	3°24'	n.a.		
S14	15 39 53	24°19'45	3°17'20	21°42'	3°13'	0°11'12	1°49'	15°47'	28°47	3°2	28°49'	4°18'	5°46'	3°30'	n.a.		
S15	15 43 49	25°17'17	18°30'	22°38'	4°27'	0°50'	2°1'	15°52'	28°49	3°3	28°50'	4°15'	5°42'	3°37'	n.a.		
M16	15 47 46	26°14'51	3°26'	23°32'	5°41'	1°29'	2°12'	15°58'	28°52	3°4	28°50'	4°D14	5°39'	3°44'	n.a.		
T17	15 51 42	27°12'26	18°0'	24°22'	6°55'	2°7'	2°24'	16°3'	28°54	3°5	28°50'	4°15'	5°36'	3°50'	n.a.		
W18	15 55 39	28°10'03	2°10'	25°9'	8°9'	2°46'	2°36'	16°9'	28°56	3°7	28°50'	4°16'	5°33'	3°57'	n.a.		
T19	15 59 36	29°7'41	15°55'	25°52'	9°24'	3°24'	2°48'	16°14'	28°58	3°8	28°50'	4°17'	5°30'	4°4'	n.a.		
F20	16 3 32	0°11'52	29°14'	26°32'	10°38'	4°3'	3°0'	16°20'	29°1	3°9	28°50'	4°R18	5°26'	4°10'	n.a.		
S21	16 7 29	1°3'04	12°12'	27°8'	11°52'	4°42'	3°12'	16°26'	29°3	3°10	28°51'	4°17'	5°23'	4°17'	n.a.		
S22	16 11 25	2°0'49	24°51'	27°40'	13°7'	5°21'	3°24'	16°31'	29°6	3°11	28°51'	4°15'	5°20'	4°24'	n.a.		
M23	16 15 22	2°58'35	7°15'	28°8'	14°21'	6°0'	3°36'	16°37'	29°8	3°13	28°51'	4°12'	5°17'	4°30'	n.a.		
T24	16 19 18	3°56'23	19°26'	28°31'	15°35'	6°39'	3°48'	16°43'	29°11	3°14	28°51'	4°8'	5°14'	4°37'	n.a.		
W25	16 23 15	4°54'13	1°28'	28°50'	16°49'	7°18'	4°0'	16°49'	29°13	3°15	28°51'	4°2'	5°11'	4°44'	n.a.		
T26	16 27 11	5°52'05	13°23'	29°3'	18°4'	7°58'	4°12'	16°55'	29°16	3°17	28°R51	3°57'	5°7'	4°50'	n.a.		
F27	16 31 8	6°49'59	25°14'	29°11'	19°18'	8°37'	4°25'	17°1'	29°18	3°18	28°51'	3°53'	5°4'	4°57'	n.a.		
S28	16 35 5	7°47'54	7°11'3	29°R14	20°32'	9°17'	4°37'	17°7'	29°21	3°20	28°51'	3°50'	5°1'	5°4'	n.a.		
S29	16 39 1	8°45'52	18°51'	29°11'	21°47'	9°56'	4°49'	17°13'	29°24	3°21	28°51'	3°47'	4°58'	5°10'	n.a.		
M30	16 42 58	9°43'51	0°34'	29°11'2	23°11'	10°13'6	5°2'2	17°19'	29°26	3°L23	28°51'	3°D46	4°55'	5°11'7	n.a.		

Delta T = 24h40m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3323 BCE

JULY 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 46 54	10II41'52	12☾35	28°R47	24II15	11♁16	5☽14	17☾25	29☾29	3♁24	28°R50	3☾47	4☽52	5II24	n.a.		
W 2	16 50 51	11°39'55	24°37	28II26	25°30	11°56	5°27	17°31	29°32	3°26	28°50	3°48	4°48	5°30	n.a.		
T 3	16 54 47	12°37'59	6♁48	28° 0	26°44	12°36	5°39	17°38	29°35	3°27	28°50	3°49	4°45	5°37	n.a.		
F 4	16 58 44	13°36'06	19°14	27°27	27°59	13°17	5°52	17°44	29°38	3°29	28°50	3°51	4°42	5°44	n.a.		
S 5	17 2 41	14°34'13	1♉57	26°49	29°13	13°57	6° 5	17°50	29°41	3°30	28°50	3°52	4°39	5°50	n.a.		
S 6	17 6 37	15°32'23	15° 1	26° 5	0☽27	14°38	6°17	17°57	29°44	3°32	28°50	3°R52	4°36	5°57	n.a.		
M 7	17 10 34	16°30'34	28°29	25°17	1°42	15°18	6°30	18° 3	29°47	3°34	28°49	3°52	4°32	6° 4	n.a.		
T 8	17 14 30	17°28'47	12☾23	24°25	2°56	15°59	6°43	18° 9	29°50	3°35	28°49	3°51	4°29	6°10	n.a.		
W 9	17 18 27	18°27'01	26°43	23°30	4°11	16°39	6°55	18°16	29°53	3°37	28°49	3°49	4°26	6°17	n.a.		
T 10	17 22 23	19°25'18	11♁25	22°32	5°25	17°20	7° 8	18°22	29°56	3°39	28°49	3°48	4°23	6°24	n.a.		
F 11	17 26 20	20°23'36	26°26	21°34	6°39	18° 1	7°21	18°29	29°59	3°40	28°48	3°46	4°20	6°30	n.a.		
S 12	17 30 16	21°21'56	11♁36	20°36	7°54	18°42	7°34	18°36	0♁ 2	3°42	28°48	3°45	4°17	6°37	n.a.		
S 13	17 34 13	22°20'18	26°46	19°39	9° 8	19°23	7°47	18°42	0° 5	3°44	28°48	3°D44	4°13	6°44	n.a.		
M14	17 38 10	23°18'43	11☾47	18°45	10°22	20° 5	8° 0	18°49	0° 8	3°46	28°47	3°44	4°10	6°50	n.a.		
T 15	17 42 6	24°17'09	26°31	17°55	11°37	20°46	8°13	18°56	0°12	3°48	28°47	3°45	4° 7	6°57	n.a.		
W16	17 46 3	25°15'38	10☾51	17°11	12°51	21°27	8°25	19° 2	0°15	3°49	28°46	3°45	4° 4	7° 4	n.a.		
T 17	17 49 59	26°14'09	24°46	16°33	14° 6	22° 9	8°38	19° 9	0°18	3°51	28°46	3°46	4° 1	7°10	n.a.		
F 18	17 53 56	27°12'43	8♁13	16° 2	15°20	22°51	8°51	19°16	0°22	3°53	28°46	3°47	3°58	7°17	n.a.		
S 19	17 57 52	28°11'19	21°16	15°39	16°35	23°32	9° 4	19°23	0°25	3°55	28°45	3°47	3°54	7°24	n.a.		
S 20	18 1 49	29° 9'57	3♁55	15°25	17°49	24°14	9°17	19°30	0°28	3°57	28°45	3°R47	3°51	7°30	n.a.		
M21	18 5 45	0☽ 8'38	16°17	15°D21	19° 3	24°56	9°30	19°36	0°32	3°59	28°44	3°47	3°48	7°37	n.a.		
T 22	18 9 42	1° 7'21	28°24	15°26	20°18	25°38	9°44	19°43	0°35	4° 1	28°44	3°47	3°45	7°44	n.a.		
W23	18 13 39	2° 6'07	10♁21	15°40	21°32	26°20	9°57	19°50	0°38	4° 3	28°43	3°46	3°42	7°50	n.a.		
T 24	18 17 35	3° 4'55	22°12	16° 3	22°47	27° 2	10°10	19°57	0°42	4° 5	28°42	3°46	3°38	7°57	n.a.		
F 25	18 21 32	4° 3'46	4II 0	16°36	24° 1	27°44	10°23	20° 4	0°45	4° 7	28°42	3°D46	3°35	8° 4	n.a.		
S 26	18 25 28	5° 2'39	15°49	17°18	25°15	28°27	10°36	20°11	0°49	4° 9	28°41	3°46	3°32	8°10	n.a.		
S 27	18 29 25	6° 1'34	27°40	18° 7	26°30	29° 9	10°49	20°18	0°52	4°11	28°41	3°46	3°29	8°17	n.a.		
M28	18 33 21	7° 0'32	9☽37	19° 5	27°44	29°51	11° 2	20°25	0°56	4°13	28°40	3°R46	3°26	8°24	n.a.		
T 29	18 37 18	7°59'31	21°41	20°10	28°59	0♉34	11°15	20°32	0°59	4°15	28°39	3°46	3°23	8°30	n.a.		
W30	18 41 14	8°58'33	3♁55	21°22	0♁13	1°17	11°28	20°39	1° 3	4°17	28°39	3°46	3°19	8°37	n.a.		
T 31	18 45 11	9☽57'37	16♁19	22II39	1♁27	1♉59	11☽42	20☽46	1♁ 7	4♁19	28☾38	3☽45	3☽16	8II44	n.a.		

Delta T = 24h40m02s Julian Calendar 1 July 3323 BCE == Greg. Calendar 4 June 3323 BCE
 The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 49 8	10☽56'44	28♁56	24II 2	2♁42	2♉42	11☽55	20☽53	1♁10	4♁21	28°R37	3°R44	3☽13	8II50	n.a.		
S 2	18 53 4	11°55'52	11♉48	25°30	3°56	3°25	12° 8	21° 0	1°14	4°23	28°37	3☽43	3°10	8°57	n.a.		
S 3	18 57 1	12°55'02	24°56	27° 1	5°11	4° 8	12°21	21° 7	1°18	4°25	28°36	3°42	3° 7	9° 4	n.a.		
M 4	19 0 57	13°54'14	8☽22	28°37	6°25	4°51	12°34	21°15	1°21	4°28	28°35	3°D42	3° 4	9°10	n.a.		
T 5	19 4 54	14°53'28	22° 8	0☽15	7°39	5°34	12°47	21°22	1°25	4°30	28°34	3°42	3° 0	9°17	n.a.		
W 6	19 8 50	15°52'44	6II13	1°55	8°54	6°18	13° 1	21°29	1°29	4°32	28°34	3°42	2°57	9°24	n.a.		
T 7	19 12 47	16°52'03	20°37	3°37	10° 8	7° 1	13°14	21°36	1°32	4°34	28°33	3°43	2°54	9°30	n.a.		
F 8	19 16 43	17°51'23	5♁16	5°21	11°22	7°44	13°27	21°43	1°36	4°36	28°32	3°44	2°51	9°37	n.a.		
S 9	19 20 40	18°50'45	20° 6	7° 6	12°37	8°28	13°40	21°50	1°40	4°38	28°31	3°45	2°48	9°44	n.a.		
S 10	19 24 37	19°50'10	5☽ 1	8°52	13°51	9°11	13°53	21°57	1°43	4°41	28°30	3°R46	2°44	9°50	n.a.		
M11	19 28 33	20°49'36	19°52	10°39	15° 5	9°55	14° 6	22° 4	1°47	4°43	28°29	3°45	2°41	9°57	n.a.		
T 12	19 32 30	21°49'05	4☽32	12°26	16°20	10°39	14°19	22°12	1°51	4°45	28°28	3°44	2°38	10° 3	n.a.		
W13	19 36 26	22°48'36	18°54	14°13	17°34	11°22	14°32	22°19	1°55	4°47	28°28	3°41	2°35	10°10	n.a.		
T 14	19 40 23	23°48'10	2♁54	16° 0	18°48	12° 6	14°46	22°26	1°58	4°49	28°27	3°39	2°32	10°17	n.a.		
F 15	19 44 19	24°47'46	16°27	17°46	20° 2	12°50	14°59	22°33	2° 2	4°52	28°26	3°36	2°29	10°23	n.a.		
S 16	19 48 16	25°47'24	29°36	19°33	21°17	13°34	15°12	22°40	2° 6	4°54	28°25	3°33	2°25	10°30	n.a.		
S 17	19 52 12	26°47'05	12♁20	21°19	22°31	14°18	15°25	22°47	2°10	4°56	28°24	3°31	2°22	10°37	n.a.		
M18	19 56 9	27°46'48	24°43	23° 5	23°45	15° 2	15°38	22°54	2°13	4°58	28°23	3°D30	2°19	10°43	n.a.		
T 19	20 0 6	28°46'34	6♁51	24°50	24°59	15°47	15°51	23° 2	2°17	5° 0	28°22	3°31	2°16	10°50	n.a.		
W20	20 4 2	29°46'22	18°47	26°34	26°13	16°31	16° 4	23° 9	2°21	5° 3	28°21	3°32	2°13	10°57	n.a.		
T 21	20 7 59	0♁46'13	0II36	28°18	27°28	17°15	16°17	23°16	2°25	5° 5	28°20	3°33	2° 9	11° 3	n.a.		
F 22	20 11 55	1°46'06	12°24	0♁ 2	28°42	18° 0	16°30	23°23	2°29	5° 7	28°19	3°35	2° 6	11°10	n.a.		
S 23	20 15 52	2°46'02	24°14	1°45	29°56	18°44	16°43	23°30	2°32	5° 9	28°18	3°37	2° 3	11°17	n.a.		
S 24	20 19 48	3°46'00	6☽11	3°27	1♉10	19°29	16°56	23°37	2°36	5°12	28°17	3°R37	2° 0	11°23	n.a.		
M25	20 23 45	4°46'01	18°17	5° 8	2°24	20°13	17° 8	23°44	2°40	5°14	28°16	3°36	1°57	11°30	n.a.		
T 26	20 27 41	5°46'03	0♁34	6°49	3°38	20°58	17°21	23°51	2°44	5°16	28°15	3°33	1°54	11°37	n.a.		
W27	20 31 38	6°46'08	13° 4	8°30	4°52	21°43	17°34	23°58	2°48	5°18	28°14	3°29	1°50	11°43	n.a.		
T 28	20 35 35	7°46'14	25°48	10° 9	6° 6	22°27	17°47	24° 5	2°51	5°21	28°13	3°24	1°47	11°50	n.a.		
F 29	20 39 31	8°46'23	8♉45	11°49	7°20	23°12	18° 0	24°12	2°55	5°23	28°12	3°17	1°44	11°57	n.a.		
S 30	20 43 28	9°46'34	21°56	13°27	8°35	23°57	18°12	24°19	2°59	5°25	28°11	3°11	1°41	12° 3	n.a.		
S 31	20 47 24	10♁46'46	5♁19	15♁ 5	9♉49	24♉42	18☽25	24☽26	3♁ 3	5♁27	28☾10	3☽ 6	1☽38	12II10	n.a.		

Delta T = 24h39m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3323 BCE

SEPTEMBER 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 51 21	11♏47'00	18♌54	16♌42	11♐ 3	25♐27	18♌38	24♌33	3♏ 7	5♏30	28°R 9	3°R 2	1♌35	12♐17	n.a.	
T 2	20 55 17	12°47'16	2♌41	18°19	12°17	26°12	18°50	24°40	3°10	5°32	28° 7	3♌ 0	1°31	12°23	n.a.	
W 3	20 59 14	13°47'34	16°39	19°56	13°31	26°57	19° 3	24°47	3°14	5°34	28° 6	2°D59	1°28	12°30	n.a.	
T 4	21 3 10	14°47'54	0♌47	21°31	14°44	27°43	19°15	24°54	3°18	5°36	28° 5	3° 0	1°25	12°37	n.a.	
F 5	21 7 7	15°48'15	15° 4	23° 7	15°58	28°28	19°28	25° 1	3°22	5°39	28° 4	3° 1	1°22	12°43	n.a.	
S 6	21 11 4	16°48'38	29°29	24°42	17°12	29°13	19°40	25° 8	3°25	5°41	28° 3	3°R 2	1°19	12°50	n.a.	
S 7	21 15 0	17°49'03	13♌57	26°16	18°26	29°59	19°53	25°14	3°29	5°43	28° 2	3° 2	1°15	12°57	n.a.	
M 8	21 18 57	18°49'29	28°24	27°50	19°40	0♌44	20° 5	25°21	3°33	5°45	28° 1	2°59	1°12	13° 3	n.a.	
T 9	21 22 53	19°49'57	12♌46	29°23	20°54	1°30	20°17	25°28	3°36	5°47	28° 0	2°55	1° 9	13°10	n.a.	
W10	21 26 50	20°50'27	26°55	0♐56	22° 8	2°15	20°29	25°35	3°40	5°50	27°58	2°48	1° 6	13°17	n.a.	
T 11	21 30 46	21°50'59	10♌47	2°29	23°21	3° 1	20°42	25°41	3°44	5°52	27°57	2°40	1° 3	13°23	n.a.	
F 12	21 34 43	22°51'32	24°19	4° 1	24°35	3°46	20°54	25°48	3°47	5°54	27°56	2°31	1° 0	13°30	n.a.	
S 13	21 38 39	23°52'08	7♐28	5°33	25°49	4°32	21° 6	25°54	3°51	5°56	27°55	2°22	0°56	13°36	n.a.	
S 14	21 42 36	24°52'45	20°14	7° 5	27° 2	5°18	21°18	26° 1	3°55	5°58	27°54	2°15	0°53	13°43	n.a.	
M15	21 46 33	25°53'25	2♌40	8°36	28°16	6° 4	21°30	26° 8	3°58	6° 0	27°53	2°10	0°50	13°50	n.a.	
T 16	21 50 29	26°54'06	14°49	10° 7	29°30	6°49	21°42	26°14	4° 2	6° 3	27°52	2° 7	0°47	13°56	n.a.	
W17	21 54 26	27°54'50	26°45	11°37	0♌43	7°35	21°54	26°21	4° 5	6° 5	27°51	2°D 6	0°44	14° 3	n.a.	
T 18	21 58 22	28°55'35	8♐35	13° 7	1°57	8°21	22° 5	26°27	4° 9	6° 7	27°49	2° 7	0°41	14°10	n.a.	
F 19	22 2 19	29°56'22	20°23	14°36	3°11	9° 7	22°17	26°33	4°12	6° 9	27°48	2° 8	0°37	14°16	n.a.	
S 20	22 6 15	0♐57'12	2♌14	16° 5	4°24	9°53	22°29	26°40	4°16	6°11	27°47	2°R 8	0°34	14°23	n.a.	
S 21	22 10 12	1°58'03	14°14	17°34	5°38	10°39	22°40	26°46	4°19	6°13	27°46	2° 7	0°31	14°30	n.a.	
M22	22 14 8	2°58'55	26°27	19° 2	6°51	11°25	22°52	26°52	4°23	6°15	27°45	2° 4	0°28	14°36	n.a.	
T 23	22 18 5	3°59'50	8♏56	20°30	8° 5	12°12	23° 3	26°58	4°26	6°17	27°44	1°59	0°25	14°43	n.a.	
W24	22 22 2	5° 0'46	21°43	21°57	9°18	12°58	23°15	27° 5	4°30	6°19	27°43	1°50	0°21	14°50	n.a.	
T 25	22 25 58	6° 1'43	4♐48	23°24	10°31	13°44	23°26	27°11	4°33	6°21	27°41	1°40	0°18	14°56	n.a.	
F 26	22 29 55	7° 2'42	18° 9	24°50	11°45	14°30	23°37	27°17	4°37	6°23	27°40	1°28	0°15	15° 3	n.a.	
S 27	22 33 51	8° 3'42	1♌46	26°15	12°58	15°17	23°48	27°23	4°40	6°25	27°39	1°17	0°12	15°10	n.a.	
S 28	22 37 48	9° 4'43	15°34	27°39	14°11	16° 3	24° 0	27°29	4°43	6°27	27°38	1° 6	0° 9	15°16	n.a.	
M29	22 41 44	10° 5'46	29°30	29° 3	15°25	16°50	24°11	27°35	4°46	6°29	27°37	0°58	0° 6	15°23	n.a.	
T 30	22 45 41	11♐ 6'49	13♌31	0♌25	16♌38	17♌36	24♌21	27♌40	4♏50	6♏31	27♌36	0♌52	0♌ 2	15♐30	n.a.	

Delta T = 24h39m56s Julian Calendar 1 Sept. 3323 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3323 BCE
 The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 49 37	12♐ 7'54	27♌35	1♌46	17♌51	18♌22	24♌32	27♌46	4♏53	6♏33	27°R35	0°R49	29♐59	15♐36	n.a.	
T 2	22 53 34	13° 8'59	11♌40	3° 6	19° 4	19° 9	24°43	27°52	4°56	6°35	27°34	0°D48	29°56	15°43	n.a.	
F 3	22 57 31	14°10'06	25°45	4°25	20°17	19°56	24°54	27°58	4°59	6°37	27°32	0°R49	29°53	15°49	n.a.	
S 4	23 1 27	15°11'13	9♌49	5°41	21°30	20°42	25° 4	28° 3	5° 2	6°39	27°31	0♌48	29°50	15°56	n.a.	
S 5	23 5 24	16°12'21	23°52	6°56	22°43	21°29	25°15	28° 9	5° 6	6°41	27°30	0°47	29°47	16° 3	n.a.	
M 6	23 9 20	17°13'30	7♌52	8° 8	23°56	22°15	25°25	28°14	5° 9	6°42	27°29	0°42	29°43	16° 9	n.a.	
T 7	23 13 17	18°14'40	21°46	9°18	25° 9	23° 2	25°35	28°20	5°12	6°44	27°28	0°35	29°40	16°16	n.a.	
W 8	23 17 13	19°15'50	5♌31	10°24	26°22	23°49	25°46	28°25	5°15	6°46	27°27	0°24	29°37	16°23	n.a.	
T 9	23 21 10	20°17'01	19° 4	11°27	27°35	24°35	25°56	28°30	5°18	6°48	27°26	0°12	29°34	16°29	n.a.	
F 10	23 25 6	21°18'13	2♐22	12°26	28°48	25°22	26° 6	28°36	5°21	6°50	27°25	29♐58	29°31	16°36	n.a.	
S 11	23 29 3	22°19'26	15°21	13°20	0♌ 0	26° 9	26°16	28°41	5°23	6°51	27°24	29°45	29°27	16°43	n.a.	
S 12	23 33 0	23°20'40	28° 3	14° 9	1°13	26°56	26°25	28°46	5°26	6°53	27°23	29°33	29°24	16°49	n.a.	
M13	23 36 56	24°21'55	10♌26	14°53	2°25	27°43	26°35	28°51	5°29	6°55	27°22	29°24	29°21	16°56	n.a.	
T 14	23 40 53	25°23'11	22°35	15°29	3°38	28°29	26°45	28°56	5°32	6°56	27°21	29°18	29°18	17° 3	n.a.	
W15	23 44 49	26°24'28	4♐31	15°58	4°51	29°16	26°54	29° 1	5°35	6°58	27°20	29°14	29°15	17° 9	n.a.	
T 16	23 48 46	27°25'46	16°20	16°18	6° 3	0♌ 3	27° 4	29° 5	5°37	7° 0	27°19	29°13	29°12	17°16	n.a.	
F 17	23 52 42	28°27'04	28° 8	16°29	7°15	0°50	27°13	29°10	5°40	7° 1	27°18	29°13	29° 8	17°23	n.a.	
S 18	23 56 39	29°28'24	9♌59	16°R30	8°28	1°37	27°22	29°15	5°43	7° 3	27°17	29°12	29° 5	17°29	n.a.	
S 19	0 0 35	0♌29'44	21°59	16°20	9°40	2°24	27°31	29°19	5°45	7° 4	27°16	29°11	29° 2	17°36	n.a.	
M20	0 4 32	1°31'05	4♏14	15°58	10°52	3°11	27°40	29°24	5°48	7° 6	27°15	29° 8	28°59	17°43	n.a.	
T 21	0 8 29	2°32'27	16°48	15°26	12° 4	3°58	27°49	29°28	5°50	7° 7	27°14	29° 2	28°56	17°49	n.a.	
W22	0 12 25	3°33'50	29°44	14°41	13°16	4°45	27°58	29°33	5°53	7° 9	27°13	28°53	28°52	17°56	n.a.	
T 23	0 16 22	4°35'13	13♐ 3	13°46	14°28	5°32	28° 6	29°37	5°55	7°10	27°12	28°42	28°49	18° 2	n.a.	
F 24	0 20 18	5°36'36	26°45	12°41	15°40	6°19	28°15	29°41	5°58	7°11	27°12	28°29	28°46	18° 9	n.a.	
S 25	0 24 15	6°37'59	10♌47	11°29	16°52	7° 6	28°23	29°45	6° 0	7°13	27°11	28°16	28°43	18°16	n.a.	
S 26	0 28 11	7°39'23	25° 3	10°10	18° 4	7°53	28°31	29°49	6° 2	7°14	27°10	28° 4	28°40	18°22	n.a.	
M27	0 32 8	8°40'47	9♌27	8°48	19°16	8°40	28°39	29°53	6° 4	7°15	27° 9	27°54	28°37	18°29	n.a.	
T 28	0 36 4	9°42'11	23°54	7°26	20°28	9°27	28°47	29°57	6° 7	7°17	27° 8	27°48	28°33	18°36	n.a.	
W29	0 40 1	10°43'35	8♌17	6° 6	21°39	10°14	28°55	0♌ 1	6° 9	7°18	27° 7	27°44	28°30	18°42	n.a.	
T 30	0 43 57	11°44'59	22°34	4°51	22°51	11° 2	29° 2	0° 5	6°11	7°19	27° 7	27°D43	28°27	18°49	n.a.	
F 31	0 47 54	12♌46'23	6♌42	3♌43	24♌ 2	11♌49	29♌10	0♏ 8	6♏13	7♏20	27♌ 6	27°R43	28♐24	18♐56	n.a.	

Delta T = 24h39m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3323 BCE

NOVEMBER 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	0 51 51	13♄47'46	20♂40	2°R44	25♍13	12♍36	29♄17	0♄12	6♄15	7♄21	27°R 5	27°R43	28♂21	19♂ 2	n.a.
S 2	0 55 47	14°49'09	4♄29	1♄54	26°25	13°23	29°25	0°15	6°17	7°23	27°R 4	27♂41	28°18	19° 9	n.a.
M 3	0 59 44	15°50'31	18° 8	1°14	27°36	14°10	29°32	0°19	6°19	7°24	27° 4	27°38	28°14	19°16	n.a.
T 4	1 3 40	16°51'53	1♃38	0°45	28°47	14°57	29°39	0°22	6°21	7°25	27° 3	27°31	28°11	19°22	n.a.
W 5	1 7 37	17°53'15	14°57	0°27	29°58	15°44	29°45	0°25	6°23	7°26	27° 2	27°21	28° 8	19°29	n.a.
T 6	1 11 33	18°54'36	28° 5	0°D19	1♃ 9	16°32	29°52	0°28	6°24	7°27	27° 2	27°10	28° 5	19°36	n.a.
F 7	1 15 30	19°55'57	11♀ 1	0°19	2°19	17°19	29°58	0°31	6°26	7°28	27° 1	26°57	28° 2	19°42	n.a.
S 8	1 19 26	20°57'17	23°44	0°29	3°30	18° 6	0♄ 5	0°34	6°28	7°29	27° 0	26°45	27°58	19°49	n.a.
S 9	1 23 23	21°58'38	6♂12	0°47	4°40	18°53	0°11	0°37	6°29	7°30	27° 0	26°34	27°55	19°55	n.a.
M10	1 27 20	22°59'58	18°28	1°12	5°51	19°40	0°17	0°40	6°31	7°31	26°59	26°25	27°52	20° 2	n.a.
T11	1 31 16	24° 1'17	0♂31	1°44	7° 1	20°27	0°23	0°42	6°32	7°31	26°59	26°19	27°49	20° 9	n.a.
W12	1 35 13	25° 2'36	12°26	2°22	8°11	21°14	0°29	0°45	6°34	7°32	26°58	26°15	27°46	20°15	n.a.
T13	1 39 9	26° 3'55	24°14	3° 5	9°21	22° 2	0°34	0°47	6°35	7°33	26°58	26°D14	27°43	20°22	n.a.
F14	1 43 6	27° 5'14	6♂0	3°53	10°31	22°49	0°40	0°49	6°37	7°34	26°57	26°15	27°39	20°29	n.a.
S15	1 47 2	28° 6'32	17°50	4°45	11°41	23°36	0°45	0°52	6°38	7°34	26°57	26°15	27°36	20°35	n.a.
S16	1 50 59	29° 7'50	29°49	5°41	12°50	24°23	0°50	0°54	6°39	7°35	26°56	26°R16	27°33	20°42	n.a.
M17	1 54 55	0♍ 9'08	12♄ 2	6°40	14° 0	25°10	0°55	0°56	6°40	7°36	26°56	26°15	27°30	20°49	n.a.
T18	1 58 52	1°10'25	24°34	7°42	15° 9	25°57	1° 0	0°58	6°41	7°36	26°55	26°12	27°27	20°55	n.a.
W19	2 2 49	2°11'42	7♁30	8°48	16°18	26°44	1° 4	0°59	6°42	7°37	26°55	26° 7	27°23	21° 2	n.a.
T20	2 6 45	3°12'58	20°52	9°55	17°27	27°31	1° 9	1° 1	6°43	7°37	26°54	26° 0	27°20	21° 9	n.a.
F21	2 10 42	4°14'13	4♄42	11° 5	18°36	28°19	1°13	1° 3	6°44	7°38	26°54	25°51	27°17	21°15	n.a.
S22	2 14 38	5°15'27	18°56	12°17	19°45	29° 6	1°17	1° 4	6°45	7°38	26°54	25°42	27°14	21°22	n.a.
S23	2 18 35	6°16'41	3♍13	13°30	20°53	29°53	1°21	1° 6	6°46	7°39	26°53	25°34	27°11	21°29	n.a.
M24	2 22 31	7°17'54	18°19	14°46	22° 2	0♃40	1°25	1° 7	6°47	7°39	26°53	25°28	27° 8	21°35	n.a.
T25	2 26 28	8°19'06	3♃12	16° 2	23°10	1°27	1°28	1° 8	6°48	7°40	26°53	25°23	27° 4	21°42	n.a.
W26	2 30 24	9°20'17	18° 2	17°21	24°18	2°14	1°31	1° 9	6°48	7°40	26°53	25°21	27° 1	21°48	n.a.
T27	2 34 21	10°21'26	2♂42	18°40	25°25	3° 1	1°35	1°10	6°49	7°40	26°52	25°D21	26°58	21°55	n.a.
F28	2 38 18	11°22'34	17° 7	20° 1	26°33	3°48	1°38	1°11	6°50	7°41	26°52	25°23	26°55	22° 2	n.a.
S29	2 42 14	12°23'41	1♄14	21°22	27°40	4°35	1°40	1°12	6°50	7°41	26°52	25°24	26°52	22° 8	n.a.
S30	2 46 11	13♍24'46	15♄ 4	22♄45	28♃48	5♃22	1♄43	1♄13	6♄51	7♄41	26♄52	25°R24	26♂49	22♂15	n.a.

Delta T = 24h39m50s Julian Calendar 1 Nov. 3323 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3323 BCE
 The year -3322 astronomical counting style corresponds to year 3323 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3323 BCE (-3322) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 50 7	14♍25'50	28♄36	24♄ 9	29♃55	6♃ 9	1♄46	1♄13	6♄51	7♄41	26°R52	25°R23	26♂45	22♂22	n.a.
T 2	2 54 4	15°26'51	11♃52	25°34	1♂ 1	6°56	1°48	1°14	6°51	7°41	26♄52	25♂20	26°42	22°28	n.a.
W 3	2 58 0	16°27'52	24°53	26°59	2° 8	7°43	1°50	1°14	6°52	7°41	26°51	25°16	26°39	22°35	n.a.
T 4	3 1 57	17°28'51	7♀40	28°26	3°14	8°30	1°52	1°14	6°52	7°41	26°51	25° 9	26°36	22°42	n.a.
F 5	3 5 53	18°29'48	20°15	29°53	4°20	9°17	1°53	1°14	6°52	7°41	26°51	25° 3	26°33	22°48	n.a.
S 6	3 9 50	19°30'44	2♂39	1♍21	5°26	10° 3	1°55	1°R15	6°52	7°41	26°51	24°56	26°29	22°55	n.a.
S 7	3 13 47	20°31'38	14°53	2°50	6°31	10°50	1°56	1°14	6°52	7°41	26°D51	24°50	26°26	23° 2	n.a.
M 8	3 17 43	21°32'31	26°57	4°20	7°36	11°37	1°57	1°14	6°R52	7°41	26°51	24°45	26°23	23° 8	n.a.
T 9	3 21 40	22°33'22	8♂53	5°50	8°41	12°24	1°58	1°14	6°52	7°41	26°51	24°42	26°20	23°15	n.a.
W10	3 25 36	23°34'12	20°44	7°21	9°46	13°11	1°59	1°14	6°52	7°41	26°51	24°D41	26°17	23°22	n.a.
T11	3 29 33	24°35'01	2♂31	8°53	10°50	13°57	2° 0	1°13	6°52	7°41	26°51	24°41	26°14	23°28	n.a.
F12	3 33 29	25°35'48	14°18	10°26	11°54	14°44	2° 0	1°13	6°52	7°41	26°52	24°42	26°10	23°35	n.a.
S13	3 37 26	26°36'34	26° 9	12° 0	12°57	15°31	2°R 0	1°12	6°51	7°41	26°52	24°44	26° 7	23°41	n.a.
S14	3 41 22	27°37'18	8♄ 7	13°34	14° 1	16°17	2° 0	1°11	6°51	7°40	26°52	24°46	26° 4	23°48	n.a.
M15	3 45 19	28°38'01	20°18	15° 9	15° 4	17° 4	2° 0	1°10	6°51	7°40	26°52	24°47	26° 1	23°55	n.a.
T16	3 49 16	29°38'43	2♁47	16°45	16° 6	17°51	2° 0	1° 9	6°50	7°40	26°52	24°R48	25°58	24° 1	n.a.
W17	3 53 12	0♃39'23	15°37	18°22	17° 8	18°37	1°59	1° 8	6°50	7°39	26°52	24°47	25°55	24° 8	n.a.
T18	3 57 9	1°40'01	28°53	19°59	18°10	19°24	1°58	1° 7	6°49	7°39	26°53	24°45	25°51	24°15	n.a.
F19	4 1 5	2°40'38	12♄37	21°37	19°12	20°10	1°57	1° 6	6°49	7°38	26°53	24°42	25°48	24°21	n.a.
S20	4 5 2	3°41'14	26°49	23°17	20°13	20°57	1°56	1° 5	6°48	7°38	26°53	24°39	25°45	24°28	n.a.
S21	4 8 58	4°41'47	11♍26	24°57	21°13	21°43	1°55	1° 3	6°47	7°37	26°53	24°36	25°42	24°35	n.a.
M22	4 12 55	5°42'20	26°22	26°38	22°14	22°30	1°53	1° 2	6°47	7°37	26°54	24°34	25°39	24°41	n.a.
T23	4 16 51	6°42'50	11♃30	28°19	23°13	23°16	1°52	1° 0	6°46	7°36	26°54	24°33	25°35	24°48	n.a.
W24	4 20 48	7°43'19	26°39	0♃ 2	24°13	24° 2	1°50	0°58	6°45	7°36	26°54	24°D32	25°32	24°55	n.a.
T25	4 24 45	8°43'45	11♂41	1°46	25°11	24°49	1°47	0°56	6°44	7°35	26°55	24°33	25°29	25° 1	n.a.
F26	4 28 41	9°44'10	26°28	3°30	26°10	25°35	1°45	0°54	6°43	7°34	26°55	24°34	25°26	25° 8	n.a.
S27	4 32 38	10°44'32	10♄54	5°16	27° 8	26°21	1°43	0°52	6°42	7°34	26°56	24°35	25°23	25°15	n.a.
S28	4 36 34	11°44'52	24°56	7° 2	28° 5	27° 7	1°40	0°50	6°41	7°33	26°56	24°36	25°20	25°21	n.a.
M29	4 40 31	12°45'09	8♃34	8°50	29° 2	27°54	1°37	0°48	6°40	7°32	26°57	24°R36	25°16	25°28	n.a.
T30	4 44 27	13°45'24	21°49	10°38	29°58	28°40	1°34	0°46	6°39	7°31	26°57	24°36	25°13	25°34	n.a.
W31	4 48 24	14♃45'37	4♀43	12♃28	0♄53	29♃26	1♄31	0♄43	6♄37	7♄31	26♄58	24♂36	25♂10	25♂41	n.a.

Delta T = 24h39m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]