

SWISS EPHEMERIS for the year 3331 BCE

JANUARY 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	4 53 6	15°57'53	20°19	19°20	11°59	24°31	24°56	25°6	22°R13	17°R29	18°17	18°D51	19°12	19°II32	n.a.		
M 2	4 57 2	16°58'03	5°30	20°26	13°12	25° 7	25° 7	25° 7	22°II11	17°28	18°18	18°18	19° 9	19°39	n.a.		
T 3	5 0 59	17°58'11	20°30	21°34	14°25	25°44	25°18	25° 8	22° 8	17°27	18°19	18°51	19° 6	19°46	n.a.		
W 4	5 4 55	18°58'16	5°11	22°45	15°38	26°20	25°29	25°10	22° 6	17°25	18°19	18°R51	19° 2	19°52	n.a.		
T 5	5 8 52	19°58'19	19°28	23°57	16°51	26°57	25°39	25°11	22° 3	17°24	18°20	18°51	18°59	19°59	n.a.		
F 6	5 12 49	20°58'20	3°19	25°11	18° 4	27°34	25°50	25°13	22° 0	17°22	18°21	18°51	18°56	20° 5	n.a.		
S 7	5 16 45	21°58'18	16°43	26°27	19°17	28°10	26° 1	25°15	21°58	17°21	18°22	18°D51	18°53	20°12	n.a.		
S 8	5 20 42	22°58'14	29°43	27°44	20°30	28°47	26°11	25°16	21°55	17°19	18°23	18°51	18°50	20°19	n.a.		
M 9	5 24 38	23°58'07	12°22	29° 3	21°43	29°24	26°21	25°18	21°52	17°18	18°24	18°51	18°47	20°25	n.a.		
T 10	5 28 35	24°57'58	24°44	0°23	22°56	0°H 0	26°32	25°21	21°50	17°16	18°24	18°52	18°43	20°32	n.a.		
W11	5 32 31	25°57'46	6°52	1°45	24° 9	0°37	26°42	25°23	21°47	17°15	18°25	18°52	18°40	20°39	n.a.		
T 12	5 36 28	26°57'32	18°50	3° 9	25°22	1°14	26°52	25°25	21°45	17°13	18°26	18°53	18°37	20°45	n.a.		
F 13	5 40 24	27°57'16	0°II41	4°34	26°35	1°50	27° 2	25°27	21°42	17°12	18°27	18°54	18°34	20°52	n.a.		
S 14	5 44 21	28°56'57	12°29	6° 0	27°48	2°27	27°12	25°30	21°39	17°10	18°28	18°55	18°31	20°59	n.a.		
S 15	5 48 18	29°56'36	24°17	7°27	29° 1	3° 4	27°21	25°33	21°37	17° 9	18°29	18°R55	18°27	21° 5	n.a.		
M16	5 52 14	0°56'13	6°56	8°56	0°14	3°41	27°31	25°35	21°34	17° 7	18°30	18°54	18°24	21°12	n.a.		
T 17	5 56 11	1°55'48	17°58	10°26	1°27	4°18	27°40	25°38	21°32	17° 6	18°31	18°53	18°21	21°19	n.a.		
W18	6 0 7	2°55'20	29°57	11°58	2°40	4°54	27°50	25°41	21°29	17° 4	18°32	18°51	18°18	21°25	n.a.		
T 19	6 4 4	3°54'50	12°3	13°31	3°53	5°31	27°59	25°44	21°27	17° 2	18°33	18°49	18°15	21°32	n.a.		
F 20	6 8 0	4°54'18	24°19	15° 5	5° 6	6° 8	28° 8	25°47	21°24	17° 1	18°34	18°46	18°12	21°39	n.a.		
S 21	6 11 57	5°53'44	6°48	16°40	6°19	6°45	28°17	25°51	21°22	16°59	18°35	18°44	18° 8	21°45	n.a.		
S 22	6 15 53	6°53'08	19°33	18°16	7°32	7°22	28°26	25°54	21°19	16°58	18°36	18°42	18° 5	21°52	n.a.		
M23	6 19 50	7°52'30	20°36	19°54	8°45	7°59	28°35	25°57	21°17	16°56	18°37	18°D42	18° 2	21°58	n.a.		
T 24	6 23 47	8°51'50	16° 0	21°33	9°58	8°36	28°44	26° 1	21°14	16°54	18°38	18°42	17°59	22° 5	n.a.		
W25	6 27 43	9°51'08	29°47	23°14	11°11	9°13	28°52	26° 5	21°12	16°53	18°40	18°43	17°56	22°12	n.a.		
T 26	6 31 40	10°50'23	13°57	24°55	12°24	9°50	29° 0	26° 8	21° 9	16°51	18°41	18°44	17°53	22°18	n.a.		
F 27	6 35 36	11°49'38	28°30	26°38	13°37	10°26	29° 9	26°12	21° 7	16°50	18°42	18°45	17°49	22°25	n.a.		
S 28	6 39 33	12°48'50	13°21	28°23	14°50	11° 3	29°17	26°16	21° 4	16°48	18°43	18°R46	17°46	22°32	n.a.		
S 29	6 43 29	13°48'00	28°24	0°8	16° 3	11°40	29°25	26°20	21° 2	16°46	18°44	18°46	17°43	22°38	n.a.		
M30	6 47 26	14°47'07	13°32	1°55	17°16	12°17	29°33	26°24	21° 0	16°45	18°45	18°44	17°40	22°45	n.a.		
T 31	6 51 22	15°46'13	28°36	3°43	18°29	12°54	29°40	26°28	20°II57	16°43	18°46	18°42	17°37	22°II52	n.a.		

Delta T = 24h45m01s Julian Calendar 1 Jan. 3331 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3332 BCE
 The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	6 55 19	16°45'16	13°25	5°33	19°42	13°31	29°48	26°33	20°R55	16°R41	18°48	18°R38	17°33	22°II58	n.a.		
T 2	6 59 16	17°44'16	27°52	7°24	20°55	14° 8	29°55	26°37	20°II53	16°40	18°49	18°R34	17°30	23° 5	n.a.		
F 3	7 3 12	18°43'15	11°54	9°17	22° 8	14°45	0°III 3	26°42	20°51	16°38	18°50	18°30	17°27	23°12	n.a.		
S 4	7 7 9	19°42'10	25°27	11°10	23°21	15°23	0°10	26°46	20°48	16°36	18°51	18°26	17°24	23°18	n.a.		
S 5	7 11 5	20°41'03	8°33	13° 5	24°34	16° 0	0°17	26°51	20°46	16°35	18°53	18°24	17°21	23°25	n.a.		
M 6	7 15 2	21°39'54	21°15	15° 2	25°47	16°37	0°24	26°56	20°44	16°33	18°54	18°D23	17°18	23°32	n.a.		
T 7	7 18 58	22°38'42	3°36	17° 0	27° 1	17°14	0°30	27° 1	20°42	16°31	18°55	18°24	17°14	23°38	n.a.		
W 8	7 22 55	23°37'28	15°41	18°59	28°14	17°51	0°37	27° 6	20°40	16°30	18°56	18°25	17°11	23°45	n.a.		
T 9	7 26 51	24°36'11	27°35	20°59	29°27	18°28	0°43	27°11	20°38	16°28	18°58	18°27	17° 8	23°51	n.a.		
F 10	7 30 48	25°34'52	9°II23	23° 0	0°40	19° 5	0°50	27°16	20°36	16°26	18°59	18°29	17° 5	23°58	n.a.		
S 11	7 34 45	26°33'30	21°10	25° 3	1°53	19°42	0°56	27°21	20°34	16°25	19° 0	18°R29	17° 2	24° 5	n.a.		
S 12	7 38 41	27°32'06	2°58	27° 6	3° 6	20°19	1° 2	27°26	20°32	16°23	19° 1	18°28	16°59	24°11	n.a.		
M13	7 42 38	28°30'40	14°51	29°11	4°19	20°56	1° 7	27°31	20°30	16°22	19° 3	18°25	16°55	24°18	n.a.		
T 14	7 46 34	29°29'12	26°51	1°16	5°32	21°33	1°13	27°37	20°28	16°20	19° 4	18°20	16°52	24°25	n.a.		
W15	7 50 31	0°27'41	9°II 1	3°21	6°45	22°10	1°19	27°42	20°26	16°18	19° 5	18°13	16°49	24°31	n.a.		
T 16	7 54 27	1°26'09	21°20	5°27	7°58	22°48	1°24	27°48	20°25	16°17	19° 7	18° 6	16°46	24°38	n.a.		
F 17	7 58 24	2°24'34	3°II51	7°33	9°11	23°25	1°29	27°53	20°23	16°15	19° 8	17°58	16°43	24°45	n.a.		
S 18	8 2 20	3°22'57	16°34	9°39	10°24	24° 2	1°34	27°59	20°21	16°14	19° 9	17°50	16°39	24°51	n.a.		
S 19	8 6 17	4°21'19	29°30	11°45	11°37	24°39	1°39	28° 5	20°20	16°12	19°11	17°44	16°36	24°58	n.a.		
M20	8 10 14	5°19'38	12°40	13°49	12°50	25°16	1°43	28°10	20°18	16°11	19°12	17°40	16°33	25° 5	n.a.		
T 21	8 14 10	6°17'56	26° 5	15°53	14° 3	25°53	1°48	28°16	20°16	16° 9	19°13	17°37	16°30	25°11	n.a.		
W22	8 18 7	7°16'12	9°III46	17°55	15°16	26°30	1°52	28°22	20°15	16° 8	19°15	17°D37	16°27	25°18	n.a.		
T 23	8 22 3	8°14'27	23°45	19°55	16°30	27° 8	1°56	28°28	20°13	16° 6	19°16	17°38	16°24	25°25	n.a.		
F 24	8 26 0	9°12'39	8°II 0	21°53	17°43	27°45	2° 0	28°34	20°12	16° 5	19°18	17°39	16°20	25°31	n.a.		
S 25	8 29 56	10°10'51	22°31	23°49	18°56	28°22	2° 4	28°41	20°10	16° 3	19°19	17°R39	16°17	25°38	n.a.		
S 26	8 33 53	11° 9'00	7°II15	25°43	20° 9	28°59	2° 8	28°47	20° 9	16° 2	19°20	17°37	16°14	25°44	n.a.		
M27	8 37 49	12° 7'08	22° 5	27°33	21°22	29°36	2°11	28°53	20° 8	16° 0	19°22	17°33	16°11	25°51	n.a.		
T 28	8 41 46	13° 5'14	6°54	29°20	22°35	0°VI13	2°15	28°59	20°II 7	15°59	19°23	17°27	16° 8	25°II58	n.a.		

Delta T = 24h44m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3331 BCE

MARCH 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	8 45 43	14 ³³ 3'17	21 ³³ 34	1 ³³ 4	23 ³³ 48	0 ³³ 51	2 ³³ 18	29 ³³ 6	20 ³³ R 5	15 ³³ R57	19 ³³ 24	17 ³³ R19	16 ³³ 7 5	26 ³³ II 4	n.a.
T 2	8 49 39	15° 1'19	5 ³³ 59	2°44	25° 1	1°28	2°21	29°12	20 ³³ II 4	15 ³³ 56	19°26	17 ³³ 7 10	16° 1	26°11	n.a.
F 3	8 53 36	15°59'19	20° 1	4°20	26°15	2° 5	2°23	29°19	20° 3	15°54	19°27	17° 1	15°58	26°18	n.a.
S 4	8 57 32	16°57'17	3 ³³ Y37	5°52	27°28	2°42	2°26	29°25	20° 2	15°53	19°29	16°53	15°55	26°24	n.a.
S 5	9 1 29	17°55'13	16°47	7°20	28°41	3°19	2°28	29°32	20° 1	15°52	19°30	16°47	15°52	26°31	n.a.
M 6	9 5 25	18°53'07	29°31	8°44	29°54	3°57	2°30	29°38	20° 0	15°50	19°31	16°43	15°49	26°38	n.a.
T 7	9 9 22	19°50'59	11 ³³ 54	10° 4	1 ³³ 7	4°34	2°32	29°45	19°59	15°49	19°33	16°41	15°45	26°44	n.a.
W 8	9 13 18	20°48'48	24° 1	11°20	2°20	5°11	2°34	29°52	19°58	15°48	19°34	16°D41	15°42	26°51	n.a.
T 9	9 17 15	21°46'36	5 ³³ II55	12°31	3°33	5°48	2°36	29°59	19°57	15°47	19°36	16°41	15°39	26°58	n.a.
F 10	9 21 12	22°44'22	17°44	13°37	4°46	6°26	2°37	0 ³³ Y 6	19°57	15°45	19°37	16°R41	15°36	27° 4	n.a.
S 11	9 25 8	23°42'06	29°31	14°39	6° 0	7° 3	2°38	0°13	19°56	15°44	19°38	16°41	15°33	27°11	n.a.
S 12	9 29 5	24°39'49	11 ³³ 522	15°36	7°13	7°40	2°40	0°20	19°55	15°43	19°40	16°38	15°30	27°18	n.a.
M13	9 33 1	25°37'29	23°21	16°28	8°26	8°17	2°40	0°27	19°54	15°42	19°41	16°33	15°26	27°24	n.a.
T 14	9 36 58	26°35'08	5 ³³ II30	17°16	9°39	8°55	2°41	0°34	19°54	15°41	19°43	16°25	15°23	27°31	n.a.
W15	9 40 54	27°32'45	17°52	17°59	10°52	9°32	2°42	0°41	19°53	15°39	19°44	16°15	15°20	27°38	n.a.
T 16	9 44 51	28°30'20	0 ³³ II28	18°37	12° 5	10° 9	2°42	0°48	19°53	15°38	19°45	16° 3	15°17	27°44	n.a.
F 17	9 48 47	29°27'54	13°17	19°10	13°19	10°46	2°R42	0°55	19°53	15°37	19°47	15°51	15°14	27°51	n.a.
S 18	9 52 44	0 ³³ Y25'26	26°20	19°38	14°32	11°24	2°42	1° 2	19°52	15°36	19°48	15°39	15°10	27°57	n.a.
S 19	9 56 41	1°22'57	9 ³³ II36	20° 1	15°45	12° 1	2°42	1° 9	19°52	15°35	19°49	15°29	15° 7	28° 4	n.a.
M20	10 0 37	2°20'27	23° 2	20°19	16°58	12°38	2°41	1°17	19°52	15°34	19°51	15°22	15° 4	28°11	n.a.
T 21	10 4 34	3°17'55	6 ³³ II39	20°32	18°11	13°15	2°41	1°24	19°51	15°33	19°52	15°17	15° 1	28°17	n.a.
W22	10 8 30	4°15'23	20°25	20°40	19°25	13°53	2°40	1°31	19°51	15°32	19°53	15°15	14°58	28°24	n.a.
T 23	10 12 27	5°12'49	4 ³³ Y22	20°R43	20°38	14°30	2°39	1°39	19°51	15°31	19°55	15°D15	14°55	28°31	n.a.
F 24	10 16 23	6°10'15	18°28	20°42	21°51	15° 7	2°38	1°46	19°D51	15°30	19°56	15°R15	14°51	28°37	n.a.
S 25	10 20 20	7° 7'39	2 ³³ Y43	20°36	23° 4	15°45	2°36	1°54	19°51	15°29	19°57	15°14	14°48	28°44	n.a.
S 26	10 24 16	8° 5'03	17° 5	20°25	24°18	16°22	2°35	2° 1	19°51	15°28	19°59	15°11	14°45	28°51	n.a.
M27	10 28 13	9° 2'26	1 ³³ Y32	20°10	25°31	16°59	2°33	2° 9	19°51	15°28	20° 0	15° 6	14°42	28°57	n.a.
T 28	10 32 10	9°59'47	15°57	19°51	26°44	17°36	2°31	2°16	19°51	15°27	20° 1	14°58	14°39	29° 4	n.a.
W29	10 36 6	10°57'08	0 ³³ Y16	19°29	27°57	18°14	2°29	2°24	19°52	15°26	20° 3	14°48	14°36	29°11	n.a.
T 30	10 40 3	11°54'27	14°24	19° 4	29°11	18°51	2°27	2°32	19°52	15°25	20° 4	14°36	14°32	29°17	n.a.
F 31	10 43 59	12 ³³ Y51'45	28 ³³ Y13	18 ³³ Y36	0 ³³ Y24	19 ³³ Y28	2 ³³ Y24	2 ³³ Y39	19 ³³ II52	15 ³³ 525	20 ³³ 5	14 ³³ Y24	14 ³³ Y29	29 ³³ II24	n.a.

Delta T = 24h44m55s Julian Calendar 1 March 3331 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3331 BCE
 The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

APRIL 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	10 47 56	13 ³³ Y49'02	11 ³³ Y41	18°R 5	1 ³³ Y37	20 ³³ Y 6	2°R22	2 ³³ Y47	19 ³³ II53	15°R24	20 ³³ 7	14°R14	14°Y26	29 ³³ II31	n.a.
S 2	10 51 52	14°46'18	24°47	17 ³³ Y33	2°51	20°43	2 ³³ Y19	2°55	19°53	15°523	20° 8	14°Y 5	14°23	29°37	n.a.
M 3	10 55 49	15°43'33	7 ³³ Y30	17° 0	4° 4	21°21	2°16	3° 2	19°54	15°23	20° 9	13°59	14°20	29°44	n.a.
T 4	10 59 45	16°40'46	19°53	16°26	5°17	21°58	2°12	3°10	19°54	15°22	20°11	13°55	14°16	29°51	n.a.
W 5	11 3 42	17°37'59	2 ³³ II 0	15°52	6°31	22°35	2° 9	3°18	19°55	15°21	20°12	13°53	14°13	29°57	n.a.
T 6	11 7 38	18°35'10	13°55	15°19	7°44	23°13	2° 6	3°26	19°55	15°21	20°13	13°53	14°10	0 ³³ Y 4	n.a.
F 7	11 11 35	19°32'20	25°45	14°46	8°57	23°50	2° 2	3°33	19°56	15°20	20°14	13°53	14° 7	0°10	n.a.
S 8	11 15 32	20°29'29	7 ³³ Y34	14°16	10°11	24°27	1°58	3°41	19°57	15°20	20°15	13°52	14° 4	0°17	n.a.
S 9	11 19 28	21°26'37	19°27	13°48	11°24	25° 5	1°54	3°49	19°58	15°19	20°17	13°49	14° 1	0°24	n.a.
M10	11 23 25	22°23'44	1 ³³ Y31	13°22	12°37	25°42	1°50	3°57	19°58	15°19	20°18	13°44	13°57	0°30	n.a.
T 11	11 27 21	23°20'50	13°47	12°59	13°51	26°20	1°45	4° 5	19°59	15°18	20°19	13°37	13°54	0°37	n.a.
W12	11 31 18	24°17'55	26°20	12°40	15° 4	26°57	1°41	4°13	20° 0	15°18	20°20	13°27	13°51	0°44	n.a.
T 13	11 35 14	25°15'00	9 ³³ Y11	12°25	16°18	27°34	1°36	4°21	20° 1	15°18	20°21	13°16	13°48	0°50	n.a.
F 14	11 39 11	26°12'03	22°19	12°14	17°31	28°12	1°31	4°28	20° 2	15°17	20°23	13° 4	13°45	0°57	n.a.
S 15	11 43 7	27° 9'06	5 ³³ Y43	12° 6	18°44	28°49	1°26	4°36	20° 3	15°17	20°24	12°52	13°42	1° 4	n.a.
S 16	11 47 4	28° 6'08	19°22	12°D 4	19°58	29°27	1°21	4°44	20° 5	15°17	20°25	12°42	13°38	1°10	n.a.
M17	11 51 1	29° 3'10	3 ³³ Y12	12° 5	21°11	0 ³³ Y 4	1°16	4°52	20° 6	15°17	20°26	12°35	13°35	1°17	n.a.
T 18	11 54 57	0 ³³ Y 0'12	17° 9	12°11	22°25	0°42	1°10	5° 0	20° 7	15°17	20°27	12°30	13°32	1°24	n.a.
W19	11 58 54	0°57'13	1 ³³ Y12	12°22	23°38	1°19	1° 5	5° 8	20° 8	15°16	20°28	12°28	13°29	1°30	n.a.
T 20	12 2 50	1°54'15	15°18	12°38	24°52	1°56	0°59	5°16	20°10	15°16	20°29	12°D28	13°26	1°37	n.a.
F 21	12 6 47	2°51'16	29°26	12°57	26° 5	2°34	0°53	5°24	20°11	15°16	20°30	12°R28	13°22	1°44	n.a.
S 22	12 10 43	3°48'17	13 ³³ Y35	13°22	27°19	3°11	0°47	5°32	20°13	15°16	20°32	12°28	13°19	1°50	n.a.
S 23	12 14 40	4°45'19	27°43	13°51	28°32	3°49	0°41	5°40	20°14	15°D16	20°33	12°26	13°16	1°57	n.a.
M24	12 18 36	5°42'20	11 ³³ Y49	14°24	29°46	4°26	0°35	5°48	20°16	15°16	20°34	12°22	13°13	2° 4	n.a.
T 25	12 22 33	6°39'21	25°50	15° 2	0 ³³ Y59	5° 4	0°29	5°56	20°17	15°16	20°35	12°15	13°10	2°10	n.a.
W26	12 26 30	7°36'22	9 ³³ Y43	15°44	2°13	5°42	0°22	6° 4	20°19	15°16	20°36	12° 6	13° 7	2°17	n.a.
T 27	12 30 26	8°33'23	23°26	16°30	3°26	6°19	0°16	6°12	20°21	15°16	20°37	11°56	13° 3	2°24	n.a.
F 28	12 34 23	9°30'24	6 ³³ Y53	17°21	4°40	6°57	0° 9	6°20	20°22	15°16	20°38	11°46	13° 0	2°30	n.a.
S 29	12 38 19	10°27'24	20° 4	18°15	5°54	7°34	0° 2	6°28	20°24	15°17	20°39	11°37	12°57	2°37	n.a.
S 30	12 42 16	11 ³³ Y24'25	2 ³³ Y57	19 ³³ Y14	7 ³³ Y 7	8 ³³ Y12	29 ³³ Y55	6 ³³ Y35	20 ³³ II26	15 ³³ 517	20 ³³ 40	11 ³³ Y29	12 ³³ Y54	2 ³³ Y43	n.a.

Delta T = 24h44m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3331 BCE

MAY 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 46 12	12°21'25	15°32	20°16	8°21	8°49	29°R49	6°43	20°28	15°17	20°40	11°R24	12°51	2°50	n.a.
T 2	12 50 9	13°18'26	27°50	21°23	9°34	9°27	29°41	6°51	20°30	15°17	20°41	11°21	12°47	2°57	n.a.
W 3	12 54 5	14°15'26	9°55	22°33	10°48	10° 5	29°34	6°59	20°32	15°18	20°42	11°D20	12°44	3° 3	n.a.
T 4	12 58 2	15°12'26	21°49	23°47	12° 2	10°42	29°27	7° 7	20°34	15°18	20°43	11°20	12°41	3°10	n.a.
F 5	13 1 59	16° 9'26	3°39	25° 5	13°15	11°20	29°20	7°15	20°36	15°18	20°44	11°21	12°38	3°17	n.a.
S 6	13 5 55	17° 6'26	15°29	26°26	14°29	11°57	29°13	7°23	20°38	15°19	20°45	11°R22	12°35	3°23	n.a.
S 7	13 9 52	18° 3'26	27°23	27°51	15°43	12°35	29° 5	7°31	20°40	15°19	20°46	11°21	12°32	3°30	n.a.
M 8	13 13 48	19° 0'26	9°28	29°19	16°56	13°13	28°58	7°39	20°42	15°20	20°47	11°19	12°28	3°37	n.a.
T 9	13 17 45	19°57'26	21°48	0°52	18°10	13°50	28°50	7°47	20°45	15°20	20°47	11°15	12°25	3°43	n.a.
W10	13 21 41	20°54'25	4°27	2°27	19°24	14°28	28°43	7°54	20°47	15°21	20°48	11° 9	12°22	3°50	n.a.
T 11	13 25 38	21°51'25	17°27	4° 6	20°38	15° 6	28°35	8° 2	20°49	15°21	20°49	11° 1	12°19	3°57	n.a.
F 12	13 29 34	22°48'25	0°48	5°48	21°51	15°44	28°28	8°10	20°52	15°22	20°50	10°53	12°16	4° 3	n.a.
S 13	13 33 31	23°45'25	14°31	7°34	23° 5	16°21	28°20	8°18	20°54	15°22	20°50	10°46	12°13	4°10	n.a.
S 14	13 37 27	24°42'26	28°31	9°22	24°19	16°59	28°12	8°25	20°56	15°23	20°51	10°39	12° 9	4°17	n.a.
M15	13 41 24	25°39'27	12°45	11°14	25°33	17°37	28° 5	8°33	20°59	15°24	20°52	10°35	12° 6	4°23	n.a.
T 16	13 45 21	26°36'29	27° 8	13° 8	26°46	18°15	27°57	8°41	21° 1	15°24	20°53	10°32	12° 3	4°30	n.a.
W17	13 49 17	27°33'31	11°34	15° 5	28° 0	18°52	27°49	8°49	21° 4	15°25	20°53	10°D32	12° 0	4°37	n.a.
T 18	13 53 14	28°30'34	26° 0	17° 4	29°14	19°30	27°42	8°56	21° 7	15°26	20°54	10°32	11°57	4°43	n.a.
F 19	13 57 10	29°27'39	10°20	19° 5	0°28	20° 8	27°34	9° 4	21° 9	15°27	20°54	10°33	11°53	4°50	n.a.
S 20	14 1 7	0°24'44	24°33	21° 8	1°42	20°46	27°26	9°12	21°12	15°28	20°55	10°R34	11°50	4°57	n.a.
S 21	14 5 3	1°21'50	8°38	23°13	2°56	21°24	27°18	9°19	21°15	15°29	20°56	10°34	11°47	5° 3	n.a.
M22	14 9 0	2°18'57	22°31	25°19	4°10	22° 1	27°11	9°27	21°17	15°29	20°56	10°33	11°44	5°10	n.a.
T 23	14 12 56	3°16'04	6°14	27°25	5°23	22°39	27° 3	9°34	21°20	15°30	20°57	10°30	11°41	5°17	n.a.
W24	14 16 53	4°13'13	19°45	29°33	6°37	23°17	26°56	9°42	21°23	15°31	20°57	10°25	11°38	5°23	n.a.
T 25	14 20 50	5°10'23	3°2	1°40	7°51	23°55	26°48	9°49	21°26	15°32	20°58	10°19	11°34	5°30	n.a.
F 26	14 24 46	6° 7'34	16° 6	3°48	9° 5	24°33	26°40	9°57	21°29	15°33	20°58	10°14	11°31	5°37	n.a.
S 27	14 28 43	7° 4'46	28°56	5°56	10°19	25°11	26°33	10° 4	21°32	15°34	20°59	10° 9	11°28	5°43	n.a.
S 28	14 32 39	8° 1'59	11°32	8° 3	11°33	25°49	26°26	10°11	21°35	15°35	20°59	10° 5	11°25	5°50	n.a.
M29	14 36 36	8°59'12	23°54	10° 9	12°47	26°27	26°18	10°19	21°38	15°37	21° 0	10° 2	11°22	5°57	n.a.
T 30	14 40 32	9°56'27	6°2	12°14	14° 1	27° 5	26°11	10°26	21°41	15°38	21° 0	10°D 1	11°18	6° 3	n.a.
W31	14 44 29	10°53'43	18°2	14°19	15°15	27°43	26°4	10°43	21°44	15°39	21°00	10°1	11°15	6°10	n.a.

Delta T = 24h44m50s Julian Calendar 1 May 3331 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3331 BCE
 The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

JUNE 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	14 48 25	11°50'59	29°54	16°22	16°29	28°21	25°R56	10°41	21°47	15°40	21°1	10°2	11°12	6°17	n.a.
F 2	14 52 22	12°48'16	11°43	18°24	17°43	28°59	25°49	10°48	21°50	15°41	21° 1	10° 4	11° 9	6°23	n.a.
S 3	14 56 19	13°45'34	23°32	20°25	18°57	29°37	25°42	10°55	21°53	15°42	21° 1	10° 5	11° 6	6°30	n.a.
S 4	15 0 15	14°42'53	5°26	22°24	20°12	0°15	25°35	11° 2	21°56	15°44	21° 2	10° 7	11° 3	6°36	n.a.
M 5	15 4 12	15°40'13	17°31	24°22	21°26	0°53	25°29	11° 9	21°59	15°45	21° 2	10°R 7	10°59	6°43	n.a.
T 6	15 8 8	16°37'34	29°50	26°18	22°40	1°31	25°22	11°16	22° 3	15°46	21° 2	10° 6	10°56	6°50	n.a.
W 7	15 12 5	17°34'56	12°28	28°13	23°54	2°10	25°15	11°23	22° 6	15°48	21° 2	10° 5	10°53	6°56	n.a.
T 8	15 16 1	18°32'18	25°29	0°11	25° 8	2°48	25° 9	11°30	22° 9	15°49	21° 3	10° 2	10°50	7° 3	n.a.
F 9	15 19 58	19°29'42	8°55	1°58	26°22	3°26	25° 2	11°37	22°12	15°50	21° 3	9°59	10°47	7°10	n.a.
S 10	15 23 54	20°27'07	22°46	3°48	27°36	4° 4	24°56	11°44	22°16	15°52	21° 3	9°57	10°44	7°16	n.a.
S 11	15 27 51	21°24'33	6°59	5°36	28°50	4°42	24°50	11°50	22°19	15°53	21° 3	9°54	10°40	7°23	n.a.
M12	15 31 48	22°22'00	21°32	7°23	0°11	5°20	24°44	11°57	22°23	15°55	21° 3	9°53	10°37	7°30	n.a.
T 13	15 35 44	23°19'29	6°17	9° 9	1°19	5°59	24°38	12° 4	22°26	15°56	21° 3	9°D52	10°34	7°36	n.a.
W14	15 39 41	24°16'59	21° 8	10°53	2°33	6°37	24°32	12°10	22°29	15°58	21° 4	9°52	10°31	7°43	n.a.
T 15	15 43 37	25°14'31	5°57	12°35	3°47	7°15	24°26	12°17	22°33	15°59	21° 4	9°53	10°28	7°50	n.a.
F 16	15 47 34	26°12'05	20°38	14°16	5° 1	7°54	24°21	12°23	22°36	16° 1	21° 4	9°54	10°24	7°56	n.a.
S 17	15 51 30	27° 9'40	5°6	15°55	6°16	8°32	24°16	12°30	22°40	16° 3	21° 4	9°55	10°21	8° 3	n.a.
S 18	15 55 27	28° 7'17	19°17	17°33	7°30	9°10	24°10	12°36	22°43	16° 4	21°R 4	9°56	10°18	8°10	n.a.
M19	15 59 23	29° 4'56	3°9	19° 9	8°44	9°49	24° 5	12°43	22°47	16° 6	21° 4	9°R56	10°15	8°16	n.a.
T 20	16 3 20	0°2'37	16°43	20°44	9°58	10°27	24° 0	12°49	22°50	16° 7	21° 4	9°55	10°12	8°23	n.a.
W21	16 7 17	1° 0'19	29°58	22°17	11°13	11° 6	23°56	12°55	22°54	16° 9	21° 4	9°55	10° 9	8°30	n.a.
T 22	16 11 13	1°58'04	12°57	23°49	12°27	11°44	23°51	13° 1	22°57	16°11	21° 4	9°54	10° 5	8°36	n.a.
F 23	16 15 10	2°55'50	25°41	25°19	13°41	12°22	23°46	13° 7	23° 1	16°13	21° 3	9°53	10° 2	8°43	n.a.
S 24	16 19 6	3°53'39	8°11	26°48	14°56	13° 1	23°42	13°13	23° 5	16°14	21° 3	9°52	9°59	8°50	n.a.
S 25	16 23 3	4°51'29	20°29	28°15	16°10	13°40	23°38	13°19	23° 8	16°16	21° 3	9°51	9°56	8°56	n.a.
M26	16 26 59	5°49'21	2°37	29°41	17°24	14°18	23°34	13°25	23°12	16°18	21° 3	9°51	9°53	9° 3	n.a.
T 27	16 30 56	6°47'15	14°37	1°5	18°39	14°57	23°30	13°31	23°16	16°20	21° 3	9°D51	9°50	9°10	n.a.
W28	16 34 52	7°45'10	26°31	2°27	19°53	15°35	23°27	13°37	23°19	16°22	21° 3	9°51	9°46	9°16	n.a.
T 29	16 38 49	8°43'07	8°20	3°48	21° 7	16°14	23°23	13°43	23°23	16°23	21° 2	9°51	9°43	9°23	n.a.
F 30	16 42 46	9°41'06	20°8	5°7	22°22	16°53	23°20	13°48	23°27	16°25	21°00	9°R51	9°40	9°30	n.a.

Delta T = 24h44m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3331 BCE

JULY 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 46 42	10II39°07	1♂57	6♁25	23II36	17II31	23°R17	13V°54	23II30	16♁27	21°R 2	9°R51	9♂37	9♁36	n.a.
S 2	16 50 39	11°37'09	13°52	7°40	24°50	18°10	23♁14	13°59	23°34	16°29	21♁ 2	9♂51	9°34	9°43	n.a.
M 3	16 54 35	12°35'13	25°55	8°54	26° 5	18°49	23°11	14° 5	23°38	16°31	21° 1	9°51	9°30	9°50	n.a.
T 4	16 58 32	13°33'19	8♁12	10° 6	27°19	19°27	23° 9	14°10	23°41	16°33	21° 1	9°D51	9°27	9°56	n.a.
W 5	17 2 28	14°31'26	20°47	11°15	28°34	20° 6	23° 6	14°15	23°45	16°35	21° 1	9°51	9°24	10° 3	n.a.
T 6	17 6 25	15°29'34	3♁43	12°23	29°48	20°45	23° 4	14°20	23°49	16°37	21° 0	9°51	9°21	10°10	n.a.
F 7	17 10 21	16°27'45	17° 4	13°28	1♁ 2	21°24	23° 2	14°25	23°53	16°39	21° 0	9°52	9°18	10°16	n.a.
S 8	17 14 18	17°25'57	0♁52	14°31	2°17	22° 3	23° 0	14°30	23°56	16°41	20°59	9°52	9°15	10°23	n.a.
S 9	17 18 15	18°24'11	15° 6	15°32	3°31	22°42	22°59	14°35	24° 0	16°43	20°59	9°53	9°11	10°30	n.a.
M10	17 22 11	19°22'27	29°44	16°30	4°46	23°20	22°57	14°40	24° 4	16°45	20°59	9°54	9° 8	10°36	n.a.
T 11	17 26 8	20°20'45	14♂41	17°25	6° 0	23°59	22°56	14°45	24° 8	16°47	20°58	9°R54	9° 5	10°43	n.a.
W12	17 30 4	21°19'05	29°48	18°17	7°14	24°38	22°55	14°50	24°12	16°49	20°58	9°53	9° 2	10°50	n.a.
T 13	17 34 1	22°17'27	14♁58	19° 6	8°29	25°17	22°54	14°54	24°15	16°51	20°57	9°52	8°59	10°56	n.a.
F 14	17 37 57	23°15'52	0♁ 0	19°52	9°43	25°56	22°54	14°59	24°19	16°53	20°57	9°51	8°56	11° 3	n.a.
S 15	17 41 54	24°14'18	14°46	20°34	10°58	26°35	22°53	15° 3	24°23	16°55	20°56	9°49	8°52	11°10	n.a.
S 16	17 45 50	25°12'47	29°11	21°12	12°12	27°14	22°53	15° 8	24°27	16°57	20°55	9°47	8°49	11°16	n.a.
M17	17 49 47	26°11'18	13♂11	21°46	13°27	27°54	22°D53	15°12	24°30	16°59	20°55	9°46	8°46	11°23	n.a.
T 18	17 53 44	27° 9'52	26°46	22°16	14°41	28°33	22°53	15°16	24°34	17° 2	20°54	9°D46	8°43	11°30	n.a.
W19	17 57 40	28° 8'28	9V°56	22°41	15°56	29°12	22°53	15°20	24°38	17° 4	20°54	9°46	8°40	11°36	n.a.
T 20	18 1 37	29° 7'07	22°45	23° 0	17°10	29°51	22°54	15°24	24°42	17° 6	20°53	9°47	8°36	11°43	n.a.
F 21	18 5 33	0♁ 5'48	5♁16	23°15	18°24	0♁30	22°54	15°28	24°45	17° 8	20°52	9°49	8°33	11°50	n.a.
S 22	18 9 30	1° 4'31	17°32	23°24	19°39	1° 9	22°55	15°32	24°49	17°10	20°52	9°50	8°30	11°56	n.a.
S 23	18 13 26	2° 3'17	29°37	23°R26	20°53	1°49	22°56	15°36	24°53	17°12	20°51	9°51	8°27	12° 3	n.a.
M24	18 17 23	3° 2'05	11II35	23°22	22° 8	2°28	22°58	15°39	24°57	17°14	20°50	9°R52	8°24	12°10	n.a.
T 25	18 21 19	4° 0'56	23°27	23°12	23°22	3° 7	22°59	15°43	25° 1	17°17	20°50	9°51	8°21	12°16	n.a.
W26	18 25 16	4°59'49	5♁16	22°54	24°37	3°47	23° 1	15°46	25° 4	17°19	20°49	9°49	8°17	12°23	n.a.
T 27	18 29 13	5°58'44	17° 4	22°29	25°51	4°26	23° 3	15°49	25° 8	17°21	20°48	9°46	8°14	12°30	n.a.
F 28	18 33 9	6°57'41	28° 54	21°57	27° 6	5° 6	23° 5	15°53	25°12	17°23	20°47	9°41	8°11	12°36	n.a.
S 29	18 37 6	7°56'41	10♂47	21°18	28°20	5°45	23° 7	15°56	25°15	17°26	20°47	9°36	8° 8	12°43	n.a.
S 30	18 41 2	8°55'42	22°45	20°33	29°35	6°25	23° 9	15°59	25°19	17°28	20°46	9°31	8° 5	12°50	n.a.
M31	18 44 59	9♁54'46	4♁52	19♁41	0♂49	7♁ 4	23♁12	16V° 2	25II23	17♁30	20♁45	9♂27	8♂ 2	12♁56	n.a.

Delta T = 24h44m44s Julian Calendar 1 July 3331 BCE == Greg. Calendar 4 June 3331 BCE
 The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 48 55	10♁53'51	17♁10	18°R43	2♂ 3	7♁44	23♁15	16V° 4	25II27	17♁32	20°R44	9°R23	7♂58	13♁ 3	n.a.
W 2	18 52 52	11°52'59	29°42	17♁41	3°18	8°23	23°18	16° 7	25°30	17°34	20♁43	9♂21	7°55	13°10	n.a.
T 3	18 56 49	12°52'08	12♁33	16°35	4°32	9° 3	23°21	16°10	25°34	17°37	20°42	9°D20	7°52	13°17	n.a.
F 4	19 0 45	13°51'20	25°45	15°28	5°47	9°42	23°24	16°12	25°38	17°39	20°41	9°21	7°49	13°23	n.a.
S 5	19 4 42	14°50'33	9♁22	14°20	7° 1	10°22	23°28	16°15	25°41	17°41	20°41	9°22	7°46	13°30	n.a.
S 6	19 8 38	15°49'49	23°26	13°13	8°15	11° 2	23°31	16°17	25°45	17°43	20°40	9°24	7°42	13°37	n.a.
M 7	19 12 35	16°49'07	7♂55	12°10	9°30	11°42	23°35	16°19	25°48	17°46	20°39	9°R24	7°39	13°43	n.a.
T 8	19 16 31	17°48'27	22°47	11°12	10°44	12°21	23°39	16°21	25°52	17°48	20°38	9°24	7°36	13°50	n.a.
W 9	19 20 28	18°47'48	7♁56	10°20	11°59	13° 1	23°43	16°23	25°56	17°50	20°37	9°21	7°33	13°57	n.a.
T 10	19 24 24	19°47'13	23°13	9°37	13°13	13°41	23°48	16°25	25°59	17°52	20°36	9°17	7°30	14° 3	n.a.
F 11	19 28 21	20°46'39	8♁27	9° 2	14°27	14°21	23°52	16°27	26° 3	17°55	20°35	9°11	7°27	14°10	n.a.
S 12	19 32 18	21°46'08	23°28	8°38	15°42	15° 1	23°57	16°28	26° 6	17°57	20°34	9° 5	7°23	14°17	n.a.
S 13	19 36 14	22°45'39	8♂ 7	8°24	16°56	15°41	24° 2	16°30	26°10	17°59	20°33	8°58	7°20	14°23	n.a.
M14	19 40 11	23°45'12	22°19	8°D21	18°10	16°21	24° 7	16°31	26°13	18° 1	20°32	8°53	7°17	14°30	n.a.
T 15	19 44 7	24°44'48	6V° 1	8°29	19°24	17° 1	24°13	16°33	26°17	18° 4	20°31	8°49	7°14	14°37	n.a.
W16	19 48 4	25°44'27	19°14	8°47	20°39	17°41	24°18	16°34	26°20	18° 6	20°30	8°48	7°11	14°43	n.a.
T 17	19 52 0	26°44'08	2♁ 2	9°15	21°53	18°21	24°24	16°35	26°23	18° 8	20°29	8°D47	7° 7	14°50	n.a.
F 18	19 55 57	27°43'51	14°29	9°53	23° 7	19° 1	24°29	16°36	26°27	18°10	20°28	8°48	7° 4	14°57	n.a.
S 19	19 59 53	28°43'38	26°39	10°39	24°22	19°41	24°35	16°37	26°30	18°12	20°27	8°50	7° 1	15° 3	n.a.
S 20	20 3 50	29°43'26	8II37	11°33	25°36	20°21	24°41	16°38	26°33	18°15	20°26	8°R50	6°58	15°10	n.a.
M21	20 7 47	0♂43'17	20°29	12°35	26°50	21° 1	24°48	16°38	26°37	18°17	20°25	8°50	6°55	15°17	n.a.
T 22	20 11 43	1°43'11	2♁17	13°43	28° 4	21°42	24°54	16°39	26°40	18°19	20°24	8°47	6°52	15°23	n.a.
W23	20 15 40	2°43'06	14° 4	14°57	29°19	22°22	25° 1	16°39	26°43	18°21	20°23	8°41	6°48	15°30	n.a.
T 24	20 19 36	3°43'04	25°55	16°16	0♁33	23° 2	25° 7	16°39	26°46	18°23	20°21	8°33	6°45	15°37	n.a.
F 25	20 23 33	4°43'05	7♂50	17°39	1°47	23°42	25°14	16°40	26°50	18°26	20°20	8°23	6°42	15°43	n.a.
S 26	20 27 29	5°43'07	19°50	19° 5	3° 1	24°23	25°21	16°R40	26°53	18°28	20°19	8°12	6°39	15°50	n.a.
S 27	20 31 26	6°43'11	1♁58	20°35	4°15	25° 3	25°29	16°40	26°56	18°30	20°18	8° 0	6°36	15°57	n.a.
M28	20 35 22	7°43'18	14°14	22° 7	5°29	25°44	25°36	16°39	26°59	18°32	20°17	7°50	6°33	16° 3	n.a.
T 29	20 39 19	8°43'26	26°40	23°41	6°44	26°24	25°43	16°39	27° 2	18°34	20°16	7°41	6°29	16°10	n.a.
W30	20 43 16	9°43'36	9♁17	25°16	7°58	27° 5	25°51	16°39	27° 5	18°36	20°15	7°34	6°26	16°17	n.a.
T 31	20 47 12	10♂43'48	22♁ 9	26♁53	9♁12	27♁45	25♁59	16V°38	27II 8	18♁38	20♁14	7♂30	6♂23	16♁23	n.a.

Delta T = 24h44m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3331 BCE

SEPTEMBER 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	20 51 9	11♏44'01	5♏17	28♄31	10♏26	28♄26	26♄ 7	16°R37	27♏11	18♄41	20°R13	7°R28	6♏20	16♄30	n.a.
S 2	20 55 5	12°44'17	18°45	0♏10	11°40	29° 6	26°15	16°V37	27°14	18°43	20°≈11	7°D28	6°17	16°37	n.a.
S 3	20 59 2	13°44'34	2♏35	1°50	12°54	29°47	26°23	16°36	27°17	18°45	20°10	7°R29	6°13	16°43	n.a.
M 4	21 2 58	14°44'53	16°48	3°29	14° 8	0♏28	26°31	16°35	27°20	18°47	20° 9	7♏28	6°10	16°50	n.a.
T 5	21 6 55	15°45'14	1♏23	5° 9	15°22	1° 9	26°40	16°34	27°23	18°49	20° 8	7°26	6° 7	16°57	n.a.
W 6	21 10 51	16°45'37	16°16	6°49	16°36	1°49	26°48	16°33	27°25	18°51	20° 7	7°22	6° 4	17° 4	n.a.
T 7	21 14 48	17°46'01	1♏22	8°29	17°50	2°30	26°57	16°31	27°28	18°53	20° 6	7°14	6° 1	17°10	n.a.
F 8	21 18 45	18°46'27	16°30	10° 9	19° 4	3°11	27° 6	16°30	27°31	18°55	20° 5	7° 4	5°58	17°17	n.a.
S 9	21 22 41	19°46'55	1♏31	11°49	20°18	3°52	27°15	16°28	27°34	18°57	20° 3	6°53	5°54	17°24	n.a.
S 10	21 26 38	20°47'25	16°14	13°29	21°31	4°33	27°24	16°27	27°36	18°59	20° 2	6°42	5°51	17°30	n.a.
M11	21 30 34	21°47'56	0♏V33	15° 8	22°45	5°14	27°33	16°25	27°39	19° 1	20° 1	6°33	5°48	17°37	n.a.
T 12	21 34 31	22°48'30	14°23	16°47	23°59	5°55	27°43	16°23	27°41	19° 3	20° 0	6°25	5°45	17°44	n.a.
W13	21 38 27	23°49'06	27°43	18°26	25°13	6°36	27°52	16°21	27°44	19° 5	19°59	6°20	5°42	17°50	n.a.
T 14	21 42 24	24°49'44	10♏35	20° 4	26°27	7°17	28° 2	16°19	27°46	19° 7	19°58	6°17	5°39	17°57	n.a.
F 15	21 46 20	25°50'24	23° 4	21°42	27°40	7°58	28°12	16°17	27°49	19° 9	19°56	6°D17	5°35	18° 4	n.a.
S 16	21 50 17	26°51'06	5♏15	23°20	28°54	8°39	28°22	16°15	27°51	19°10	19°55	6°R17	5°32	18°10	n.a.
S 17	21 54 14	27°51'50	17°12	24°58	0♏ 8	9°20	28°32	16°12	27°54	19°12	19°54	6°16	5°29	18°17	n.a.
M18	21 58 10	28°52'35	29° 2	26°35	1°22	10° 1	28°42	16°10	27°56	19°14	19°53	6°14	5°26	18°24	n.a.
T 19	22 2 7	29°53'23	10♄50	28°12	2°35	10°42	28°52	16° 7	27°58	19°16	19°52	6°10	5°23	18°30	n.a.
W20	22 6 3	0♏V4'13	22°39	29°48	3°49	11°24	29° 2	16° 4	28° 0	19°18	19°51	6° 3	5°19	18°37	n.a.
T 21	22 10 0	1°55'04	4♏33	1♏24	5° 2	12° 5	29°13	16° 2	28° 2	19°20	19°50	5°53	5°16	18°44	n.a.
F 22	22 13 56	2°55'57	16°35	3° 0	6°16	12°46	29°23	15°59	28° 5	19°21	19°49	5°40	5°13	18°50	n.a.
S 23	22 17 53	3°56'51	28°46	4°36	7°30	13°28	29°34	15°56	28° 7	19°23	19°47	5°25	5°10	18°57	n.a.
S 24	22 21 49	4°57'47	11♏ 7	6°11	8°43	14° 9	29°45	15°53	28° 9	19°25	19°46	5°11	5° 7	19° 4	n.a.
M25	22 25 46	5°58'44	23°39	7°47	9°57	14°51	29°55	15°49	28°11	19°26	19°45	4°57	5° 4	19°10	n.a.
T 26	22 29 42	6°59'43	6♏21	9°21	11°10	15°32	0♏ 6	15°46	28°13	19°28	19°44	4°45	5° 0	19°17	n.a.
W27	22 33 39	8° 0'43	19°13	10°56	12°23	16°14	0°17	15°43	28°14	19°30	19°43	4°36	4°57	19°24	n.a.
T 28	22 37 36	9° 1'44	2♏17	12°31	13°37	16°55	0°29	15°39	28°16	19°31	19°42	4°30	4°54	19°31	n.a.
F 29	22 41 32	10° 2'46	15°32	14° 5	14°50	17°37	0°40	15°36	28°18	19°33	19°41	4°26	4°51	19°37	n.a.
S 30	22 45 29	11♏ 3'50	29♏ 1	15♏39	16♏ 4	18♏18	0♏51	15°V32	28♏20	19♄34	19°≈40	4♏26	4♏48	19♄44	n.a.

Delta T = 24h44m38s Julian Calendar 1 Sept. 3331 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3331 BCE
 The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	22 49 25	12♏ 4'54	12♏45	17♏13	17♏17	19♏ 0	1♏ 3	15°R29	28♏21	19♄36	19°R39	4°R26	4♏44	19♄51	n.a.
M 2	22 53 22	13° 5'59	26°45	18°47	18°30	19°42	1°14	15°V25	28°23	19°38	19°≈38	4♏25	4°41	19°57	n.a.
T 3	22 57 18	14° 7'05	11♏ 1	20°21	19°43	20°23	1°26	15°21	28°25	19°39	19°37	4°23	4°38	20° 4	n.a.
W 4	23 1 15	15° 8'12	25°32	21°54	20°56	21° 5	1°37	15°17	28°26	19°40	19°36	4°18	4°35	20°11	n.a.
T 5	23 5 11	16° 9'20	10♏13	23°28	22°10	21°47	1°49	15°13	28°28	19°42	19°35	4°10	4°32	20°17	n.a.
F 6	23 9 8	17°10'28	24°59	25° 1	23°23	22°29	2° 1	15° 9	28°29	19°43	19°34	4° 0	4°29	20°24	n.a.
S 7	23 13 5	18°11'37	9♏41	26°35	24°36	23°11	2°13	15° 5	28°30	19°45	19°33	3°49	4°25	20°31	n.a.
S 8	23 17 1	19°12'48	24°11	28° 8	25°49	23°52	2°25	15° 1	28°32	19°46	19°32	3°37	4°22	20°37	n.a.
M 9	23 20 58	20°13'59	8♏V23	29°41	27° 2	24°34	2°37	14°56	28°33	19°47	19°31	3°26	4°19	20°44	n.a.
T 10	23 24 54	21°15'11	22°11	1♏14	28°14	25°16	2°49	14°52	28°34	19°49	19°30	3°18	4°16	20°51	n.a.
W11	23 28 51	22°16'25	5♏33	2°47	29°27	25°58	3° 2	14°48	28°35	19°50	19°29	3°12	4°13	20°57	n.a.
T 12	23 32 47	23°17'39	18°29	4°20	0♏40	26°40	3°14	14°43	28°36	19°51	19°28	3° 9	4°10	21° 4	n.a.
F 13	23 36 44	24°18'55	1♏ 2	5°53	1°53	27°23	3°26	14°39	28°37	19°52	19°27	3°D 8	4° 6	21°11	n.a.
S 14	23 40 40	25°20'11	13°16	7°26	3° 5	28° 5	3°39	14°34	28°38	19°54	19°26	3° 8	4° 3	21°18	n.a.
S 15	23 44 37	26°21'29	25°16	8°58	4°18	28°47	3°51	14°29	28°39	19°55	19°25	3°R 8	4° 0	21°24	n.a.
M16	23 48 34	27°22'47	7♏ 8	10°31	5°31	29°29	4° 4	14°25	28°40	19°56	19°24	3° 8	3°57	21°31	n.a.
T 17	23 52 30	28°24'06	18°57	12° 3	6°43	0♏11	4°17	14°20	28°41	19°57	19°23	3° 5	3°54	21°38	n.a.
W18	23 56 27	29°25'27	0♏48	13°35	7°56	0°54	4°29	14°15	28°42	19°58	19°23	3° 1	3°50	21°44	n.a.
T 19	0 0 23	0♏26'47	12°45	15° 6	9° 8	1°36	4°42	14°11	28°42	19°59	19°22	2°53	3°47	21°51	n.a.
F 20	0 4 20	1°28'09	24°53	16°38	10°21	2°18	4°55	14° 6	28°43	20° 0	19°21	2°43	3°44	21°58	n.a.
S 21	0 8 16	2°29'31	7♏13	18° 8	11°33	3° 1	5° 8	14° 1	28°44	20° 1	19°20	2°32	3°41	22° 4	n.a.
S 22	0 12 13	3°30'54	19°48	19°38	12°45	3°43	5°21	13°56	28°44	20° 2	19°19	2°21	3°38	22°11	n.a.
M23	0 16 9	4°32'17	2♏37	21° 8	13°57	4°26	5°34	13°51	28°45	20° 3	19°18	2° 9	3°35	22°18	n.a.
T 24	0 20 6	5°33'41	15°39	22°36	15°10	5° 8	5°47	13°46	28°45	20° 4	19°18	2° 0	3°31	22°24	n.a.
W25	0 24 3	6°35'04	28°55	24° 3	16°22	5°51	6° 0	13°41	28°45	20° 4	19°17	1°53	3°28	22°31	n.a.
T 26	0 27 59	7°36'28	12♏21	25°29	17°34	6°33	6°13	13°36	28°46	20° 5	19°16	1°48	3°25	22°38	n.a.
F 27	0 31 56	8°37'52	25°56	26°53	18°46	7°16	6°27	13°31	28°46	20° 6	19°16	1°D47	3°22	22°44	n.a.
S 28	0 35 52	9°39'16	9♏41	28°16	19°57	7°58	6°40	13°26	28°46	20° 7	19°15	1°47	3°19	22°51	n.a.
S 29	0 39 49	10°40'40	23°33	29°36	21° 9	8°41	6°53	13°21	28°46	20° 7	19°14	1°48	3°16	22°58	n.a.
M30	0 43 45	11°42'04	7♏33	0♏53	22°21	9°24	7° 7	13°16	28°46	20° 8	19°14	1°R49	3°12	23° 5	n.a.
T 31	0 47 42	12♏43'27	21♏40	2♏ 8	23♏32	10♏ 6	7♏20	13°V11	28°R46	20♄ 9	19°≈13	1♏48	3♏ 9	23♄11	n.a.

Delta T = 24h44m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3331 BCE

NOVEMBER 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	0 51 38	13♌44'50	5♍53	3♋19	24♋44	10♎49	7♋34	13°R 6	28°R46	20♏9	19°R12	1°R46	3♌6	23♏18	n.a.
T 2	0 55 35	14°46'13	20°10	4°25	25°55	11°32	7°47	13°V 1	28°II46	20°10	19°R12	1♌42	3° 3	23°25	n.a.
F 3	0 59 31	15°47'35	4♋27	5°27	27° 7	12°15	8° 1	12°56	28°46	20°10	19°11	1°36	3° 0	23°31	n.a.
S 4	1 3 28	16°48'57	18°40	6°23	28°18	12°58	8°15	12°51	28°46	20°11	19°11	1°28	2°56	23°38	n.a.
S 5	1 7 25	17°50'19	2°V44	7°13	29°29	13°40	8°28	12°46	28°46	20°11	19°10	1°20	2°53	23°45	n.a.
M 6	1 11 21	18°51'40	16°34	7°55	0♌40	14°23	8°42	12°41	28°45	20°12	19°10	1°13	2°50	23°51	n.a.
T 7	1 15 18	19°53'01	0♌6	8°29	1°51	15° 6	8°56	12°36	28°45	20°12	19° 9	1° 8	2°47	23°58	n.a.
W 8	1 19 14	20°54'22	13°18	8°54	3° 2	15°49	9° 9	12°31	28°44	20°13	19° 9	1° 4	2°44	24° 5	n.a.
T 9	1 23 11	21°55'42	26°10	9° 9	4°13	16°32	9°23	12°26	28°44	20°13	19° 8	1°D 3	2°41	24°11	n.a.
F 10	1 27 7	22°57'03	8♋42	9°R13	5°23	17°15	9°37	12°21	28°43	20°13	19° 8	1° 3	2°37	24°18	n.a.
S 11	1 31 4	23°58'23	20°58	9° 6	6°34	17°59	9°51	12°16	28°43	20°13	19° 7	1° 4	2°34	24°25	n.a.
S 12	1 35 0	24°59'43	3♏0	8°47	7°44	18°42	10° 5	12°12	28°42	20°14	19° 7	1° 6	2°31	24°32	n.a.
M13	1 38 57	26° 1'03	14°54	8°16	8°55	19°25	10°19	12° 7	28°41	20°14	19° 6	1° 8	2°28	24°38	n.a.
T 14	1 42 54	27° 2'22	26°45	7°34	10° 5	20° 8	10°33	12° 2	28°41	20°14	19° 6	1°R 8	2°25	24°45	n.a.
W15	1 46 50	28° 3'41	8♋37	6°41	11°15	20°51	10°47	11°57	28°40	20°14	19° 6	1° 8	2°21	24°52	n.a.
T 16	1 50 47	29° 5'00	20°36	5°38	12°25	21°35	11° 1	11°53	28°39	20°14	19° 5	1° 5	2°18	24°58	n.a.
F 17	1 54 43	0♋6'18	2♎45	4°29	13°34	22°18	11°15	11°48	28°38	20°14	19° 5	1° 2	2°15	25° 5	n.a.
S 18	1 58 40	1° 7'36	15°10	3°13	14°44	23° 1	11°29	11°43	28°37	20°R14	19° 5	0°57	2°12	25°12	n.a.
S 19	2 2 36	2° 8'53	27°52	1°55	15°54	23°45	11°43	11°39	28°36	20°14	19° 5	0°52	2° 9	25°18	n.a.
M20	2 6 33	3°10'09	10♌53	0°37	17° 3	24°28	11°57	11°34	28°35	20°14	19° 4	0°47	2° 6	25°25	n.a.
T 21	2 10 29	4°11'25	24°13	29♌20	18°12	25°11	12°11	11°30	28°34	20°14	19° 4	0°43	2° 2	25°32	n.a.
W22	2 14 26	5°12'40	7♋51	28° 7	19°21	25°55	12°25	11°25	28°33	20°14	19° 4	0°40	1°59	25°39	n.a.
T 23	2 18 23	6°13'54	21°43	27° 0	20°30	26°38	12°39	11°21	28°31	20°14	19° 4	0°39	1°56	25°45	n.a.
F 24	2 22 19	7°15'07	5♌47	26° 1	21°39	27°22	12°53	11°17	28°30	20°14	19° 4	0°D39	1°53	25°52	n.a.
S 25	2 26 16	8°16'19	19°58	25°10	22°47	28° 5	13° 7	11°13	28°29	20°13	19° 4	0°39	1°50	25°59	n.a.
S 26	2 30 12	9°17'30	4♌13	24°28	23°56	28°49	13°21	11° 8	28°27	20°13	19° 4	0°41	1°47	26° 5	n.a.
M27	2 34 9	10°18'40	18°29	23°56	25° 4	29°33	13°36	11° 4	28°26	20°13	19° 4	0°42	1°43	26°12	n.a.
T 28	2 38 5	11°19'47	2♋43	23°32	26°12	0♌16	13°50	11° 0	28°24	20°13	19° 4	0°43	1°40	26°19	n.a.
W29	2 42 2	12°20'54	16°52	23°18	27°20	1° 0	14° 4	10°57	28°23	20°12	19°D 3	0°R43	1°37	26°25	n.a.
T 30	2 45 58	13♋21'59	0♌55	23°D12	28♌27	1♌43	14♋18	10°V53	28°II21	20♏12	19°R 4	0♌43	1♌34	26♏32	n.a.

Delta T = 24h44m32s Julian Calendar 1 Nov. 3331 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3331 BCE
 The year -3330 astronomical counting style corresponds to year 3331 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3331 BCE (-3330) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 49 55	14♋23'02	14♌50	23♌14	29♌35	2♌27	14♋32	10°R49	28°R20	20°R11	19°R 4	0°R41	1♌31	26♏39	n.a.
S 2	2 53 52	15°24'04	28°35	23°24	0♌42	3°11	14°46	10°V45	28°II18	20♏11	19° 4	0♌39	1°27	26°46	n.a.
S 3	2 57 48	16°25'04	12°V 9	23°40	1°49	3°55	15° 0	10°42	28°16	20°10	19° 4	0°37	1°24	26°52	n.a.
M 4	3 1 45	17°26'03	25°31	24° 4	2°56	4°38	15°15	10°38	28°15	20°10	19° 4	0°35	1°21	26°59	n.a.
T 5	3 5 41	18°27'00	8♌39	24°33	4° 2	5°22	15°29	10°35	28°13	20° 9	19° 4	0°34	1°18	27° 6	n.a.
W 6	3 9 38	19°27'56	21°32	25° 7	5° 8	6° 6	15°43	10°31	28°11	20° 9	19° 4	0°33	1°15	27°12	n.a.
T 7	3 13 34	20°28'51	4♋11	25°46	6°14	6°50	15°57	10°28	28° 9	20° 8	19° 4	0°D33	1°12	27°19	n.a.
F 8	3 17 31	21°29'44	16°35	26°30	7°20	7°34	16°11	10°25	28° 7	20° 8	19° 4	0°33	1° 8	27°26	n.a.
S 9	3 21 27	22°30'36	28°47	27°17	8°26	8°18	16°25	10°22	28° 5	20° 7	19° 5	0°34	1° 5	27°32	n.a.
S 10	3 25 24	23°31'27	10♏49	28° 9	9°31	9° 2	16°39	10°19	28° 3	20° 6	19° 5	0°35	1° 2	27°39	n.a.
M11	3 29 21	24°32'16	22°43	29° 4	10°36	9°46	16°54	10°16	28° 1	20° 5	19° 5	0°35	0°59	27°46	n.a.
T 12	3 33 17	25°33'04	4♋35	0♋ 2	11°40	10°30	17° 8	10°13	27°59	20° 5	19° 5	0°36	0°56	27°53	n.a.
W13	3 37 14	26°33'50	16°27	1° 2	12°45	11°14	17°22	10°11	27°57	20° 4	19° 6	0°36	0°53	27°59	n.a.
T 14	3 41 10	27°34'35	28°25	2° 5	13°49	11°58	17°36	10° 8	27°55	20° 3	19° 6	0°R36	0°49	28° 6	n.a.
F 15	3 45 7	28°35'19	10♎33	3°11	14°52	12°42	17°50	10° 6	27°53	20° 2	19° 6	0°36	0°46	28°13	n.a.
S 16	3 49 3	29°36'01	22°56	4°19	15°56	13°26	18° 4	10° 3	27°51	20° 1	19° 7	0°36	0°43	28°19	n.a.
S 17	3 53 0	0♌36'41	5♌37	5°29	16°59	14°10	18°18	10° 1	27°49	20° 0	19° 7	0°D36	0°40	28°26	n.a.
M18	3 56 56	1°37'21	18°41	6°40	18° 1	14°55	18°32	9°59	27°46	19°59	19° 7	0°36	0°37	28°33	n.a.
T 19	4 0 53	2°37'58	2♋ 8	7°54	19° 4	15°39	18°46	9°57	27°44	19°58	19° 8	0°36	0°33	28°39	n.a.
W20	4 4 50	3°38'34	15°59	9° 9	20° 5	16°23	19° 0	9°55	27°42	19°57	19° 8	0°37	0°30	28°46	n.a.
T 21	4 8 46	4°39'08	0♌11	10°26	21° 7	17° 7	19°14	9°53	27°40	19°56	19° 9	0°R37	0°27	28°53	n.a.
F 22	4 12 43	5°39'41	14°40	11°44	22° 8	17°52	19°28	9°51	27°37	19°55	19° 9	0°37	0°24	29° 0	n.a.
S 23	4 16 39	6°40'12	29°20	13° 3	23° 9	18°36	19°42	9°50	27°35	19°54	19°10	0°36	0°21	29° 6	n.a.
S 24	4 20 36	7°40'40	14♌5	14°24	24° 9	19°20	19°55	9°48	27°32	19°53	19°10	0°35	0°18	29°13	n.a.
M25	4 24 32	8°41'07	28°47	15°47	25° 9	20° 4	20° 9	9°47	27°30	19°52	19°11	0°35	0°14	29°20	n.a.
T 26	4 28 29	9°41'31	13♌20	17°10	26° 8	20°49	20°23	9°45	27°28	19°51	19°11	0°34	0°11	29°26	n.a.
W27	4 32 25	10°41'53	27°39	18°34	27° 7	21°33	20°37	9°44	27°25	19°50	19°12	0°33	0° 8	29°33	n.a.
T 28	4 36 22	11°42'12	11♌43	20° 0	28° 6	22°18	20°50	9°43	27°23	19°49	19°13	0°D33	0° 5	29°40	n.a.
F 29	4 40 19	12°42'29	25°29	21°27	29° 4	23° 2	21° 4	9°42	27°20	19°47	19°13	0°33	0° 2	29°46	n.a.
S 30	4 44 15	13°42'44	8°V58	22°55	0♌ 1	23°46	21°18	9°41	27°18	19°46	19°14	0°34	29♋58	29°53	n.a.
S 31	4 48 12	14♌42'57	22°V11	24♋24	0♌58	24♌31	21♋31	9°V41	27°II15	19♏45	19°R15	0♌35	29♋55	0♋ 0	n.a.

Delta T = 24h44m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]