

SWISS EPHEMERIS for the year 3345 BCE

JANUARY 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 50 42	15°21'22	19°56	23°D46	16°27'10	1°M36	23°Q45	10°Q56	14°R59	15°R59	4°21	20°R33	20°M 2	19°M35	n.a.
T 2	4 54 38	16°21'32	1°M45	23°M49	17°24	2°21	23°46	11° 0	14°Y58	15°II57	4°22	20°M28	19°58	19°42	n.a.
F 3	4 58 35	17°21'40	13°34	23°58	18°39	3° 7	23°46	11° 4	14°58	15°55	4°23	20°19	19°55	19°48	n.a.
S 4	5 2 31	18°21'46	25°24	24°14	19°54	3°52	23°46	11° 8	14°57	15°54	4°24	20° 8	19°52	19°55	n.a.
S 5	5 6 28	19°21'50	7°27'19	24°34	21° 8	4°38	23°R46	11°12	14°56	15°52	4°25	19°54	19°49	20° 2	n.a.
M 6	5 10 24	20°21'51	19°19	25° 0	22°23	5°23	23°46	11°16	14°55	15°50	4°26	19°39	19°46	20° 8	n.a.
T 7	5 14 21	21°21'51	1°Z26	25°31	23°37	6° 8	23°46	11°20	14°55	15°48	4°28	19°25	19°43	20°15	n.a.
W 8	5 18 18	22°21'49	13°41	26° 7	24°52	6°54	23°45	11°23	14°54	15°47	4°29	19°11	19°39	20°22	n.a.
T 9	5 22 14	23°21'44	26° 5	26°46	26° 7	7°39	23°45	11°27	14°54	15°45	4°30	19° 0	19°36	20°29	n.a.
F 10	5 26 11	24°21'37	8°23'38	27°30	27°21	8°25	23°44	11°31	14°53	15°44	4°31	18°52	19°33	20°35	n.a.
S 11	5 30 7	25°21'27	21°23	28°17	28°36	9°10	23°43	11°34	14°53	15°42	4°32	18°47	19°30	20°42	n.a.
S 12	5 34 4	26°21'15	4°27'21	29° 7	29°50	9°56	23°42	11°37	14°52	15°40	4°33	18°45	19°27	20°49	n.a.
M13	5 38 0	27°21'00	17°36	0°27' 1	1°Z 5	10°41	23°40	11°41	14°52	15°39	4°34	18°D44	19°23	20°55	n.a.
T 14	5 41 57	28°20'43	1°Y 9	0°57	2°19	11°27	23°39	11°44	14°52	15°37	4°36	18°R44	19°20	21° 2	n.a.
W15	5 45 53	29°20'24	15° 4	1°57	3°34	12°12	23°37	11°47	14°52	15°35	4°37	18°44	19°17	21° 9	n.a.
T 16	5 49 50	0°Z20'01	29°20	2°59	4°48	12°58	23°35	11°50	14°52	15°34	4°38	18°41	19°14	21°15	n.a.
F 17	5 53 47	1°19'37	13°8'56	4° 3	6° 3	13°43	23°33	11°53	14°51	15°32	4°39	18°36	19°11	21°22	n.a.
S 18	5 57 43	2°19'10	28°48	5°10	7°17	14°29	23°30	11°56	14°D51	15°31	4°40	18°28	19° 8	21°29	n.a.
S 19	6 1 40	3°18'40	13°II49	6°19	8°31	15°14	23°28	11°58	14°51	15°29	4°42	18°18	19° 4	21°36	n.a.
M20	6 5 36	4°18'08	28°49	7°30	9°46	16° 0	23°25	12° 1	14°51	15°27	4°43	18° 7	19° 1	21°42	n.a.
T 21	6 9 33	5°17'34	13°Z40	8°43	11° 0	16°46	23°22	12° 4	14°52	15°26	4°44	17°57	18°58	21°49	n.a.
W22	6 13 29	6°16'58	28°11	9°58	12°15	17°31	23°19	12° 6	14°52	15°24	4°45	17°48	18°55	21°56	n.a.
T 23	6 17 26	7°16'19	12°Q18	11°15	13°29	18°17	23°16	12° 9	14°52	15°23	4°47	17°41	18°52	22° 2	n.a.
F 24	6 21 22	8°15'39	25°56	12°33	14°43	19° 2	23°12	12°11	14°52	15°21	4°48	17°36	18°49	22° 9	n.a.
S 25	6 25 19	9°14'56	9°M 7	13°54	15°57	19°48	23° 9	12°13	14°53	15°20	4°49	17°34	18°45	22°16	n.a.
S 26	6 29 16	10°14'11	21°52	15°16	17°12	20°33	23° 5	12°15	14°53	15°18	4°51	17°D34	18°42	22°23	n.a.
M27	6 33 12	11°13'24	4°Z16	16°39	18°26	21°19	23° 1	12°17	14°53	15°17	4°52	17°35	18°39	22°29	n.a.
T 28	6 37 9	12°12'35	16°24	18° 4	19°40	22° 5	22°57	12°19	14°54	15°15	4°53	17°R35	18°36	22°36	n.a.
W29	6 41 5	13°11'45	28°21	19°31	20°55	22°50	22°53	12°21	14°54	15°14	4°55	17°33	18°33	22°43	n.a.
T 30	6 45 2	14°10'52	10°M12	20°59	22° 9	23°36	22°48	12°23	14°55	15°12	4°56	17°30	18°29	22°49	n.a.
F 31	6 48 58	15°Z 9'57	22°M 2	22°29	23°Z23	24°M21	22°Q44	12°Q24	14°Y56	15°II11	4°57	17°M24	18°M26	22°M56	n.a.

Delta T = 24h53m15s Julian Calendar 1 Jan. 3345 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3346 BCE
 The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 52 55	16°Z 9'00	3°27'54	24°27' 0	24°Z37	25°M 7	22°R39	12°Q26	14°Y56	15°R10	4°59	17°R16	18°M23	23°M 3	n.a.
S 2	6 56 51	17° 8'01	15°53	25°33	25°51	25°53	22°Q34	12°27	14°57	15°II 8	5° 0	17°M 6	18°20	23°10	n.a.
M 3	7 0 48	18° 7'00	28° 1	27° 7	27° 5	26°38	22°Q29	12°29	14°58	15° 7	5° 1	16°55	18°17	23°16	n.a.
T 4	7 4 45	19° 5'57	10°Z19	28°43	28°20	27°24	22°Q24	12°30	14°59	15° 6	5° 3	16°44	18°14	23°23	n.a.
W 5	7 8 41	20° 4'52	22°47	0°Z20	29°34	28° 9	22°19	12°31	15° 0	15° 4	5° 4	16°34	18°10	23°30	n.a.
T 6	7 12 38	21° 3'45	5°27'19	1°58	0°24'48	28°55	22°13	12°32	15° 1	15° 3	5° 6	16°25	18° 7	23°36	n.a.
F 7	7 16 34	22° 2'35	18°19	3°38	2° 2	29°41	22° 8	12°33	15° 2	15° 2	5° 7	16°19	18° 4	23°43	n.a.
S 8	7 20 31	23° 1'22	1°X21	5°19	3°16	0°27'26	22° 2	12°34	15° 3	15° 0	5° 8	16°16	18° 1	23°50	n.a.
S 9	7 24 27	24° 0'08	14°36	7° 2	4°30	1°12	21°56	12°35	15° 4	14°59	5°10	16°D15	17°58	23°57	n.a.
M10	7 28 24	24°58'51	28° 2	8°46	5°44	1°57	21°50	12°36	15° 5	14°58	5°11	16°15	17°54	24° 3	n.a.
T 11	7 32 20	25°57'31	11°Y42	10°32	6°58	2°43	21°44	12°36	15° 6	14°57	5°13	16°16	17°51	24°10	n.a.
W12	7 36 17	26°56'09	25°36	12°19	8°12	3°28	21°38	12°37	15° 7	14°56	5°14	16°R17	17°48	24°17	n.a.
T 13	7 40 14	27°54'45	9°Z43	14° 8	9°26	4°14	21°31	12°37	15° 9	14°54	5°15	16°17	17°45	24°23	n.a.
F 14	7 44 10	28°53'18	24° 3	15°58	10°40	4°59	21°25	12°37	15°10	14°53	5°17	16°14	17°42	24°30	n.a.
S 15	7 48 7	29°51'49	8°II33	17°50	11°54	5°45	21°18	12°38	15°12	14°52	5°18	16°10	17°39	24°37	n.a.
S 16	7 52 3	0°50'17	23° 8	19°43	13° 8	6°30	21°11	12°38	15°13	14°51	5°20	16° 4	17°35	24°44	n.a.
M17	7 56 0	1°48'43	7°Z43	21°38	14°22	7°15	21° 5	12°R38	15°14	14°50	5°21	15°57	17°32	24°50	n.a.
T 18	7 59 56	2°47'07	22°10	23°34	15°35	8° 1	20°58	12°38	15°16	14°49	5°23	15°50	17°29	24°57	n.a.
W19	8 3 53	3°45'29	6°Q23	25°32	16°49	8°46	20°51	12°37	15°18	14°48	5°24	15°44	17°26	25° 4	n.a.
T 20	8 7 49	4°43'48	20°17	27°31	18° 3	9°32	20°44	12°37	15°19	14°47	5°25	15°40	17°23	25°10	n.a.
F 21	8 11 46	5°42'06	3°M49	29°32	19°17	10°17	20°37	12°37	15°21	14°46	5°27	15°38	17°20	25°17	n.a.
S 22	8 15 43	6°40'21	16°58	1°23'34	20°31	11° 2	20°30	12°36	15°23	14°45	5°28	15°D37	17°16	25°24	n.a.
S 23	8 19 39	7°38'35	29°44	3°37	21°44	11°48	20°22	12°36	15°25	14°45	5°30	15°38	17°13	25°31	n.a.
M24	8 23 36	8°36'47	12°Q11	5°41	22°58	12°33	20°15	12°35	15°26	14°44	5°31	15°39	17°10	25°37	n.a.
T 25	8 27 32	9°34'58	24°22	7°47	24°12	13°18	20° 8	12°34	15°28	14°43	5°33	15°41	17° 7	25°44	n.a.
W26	8 31 29	10°33'06	6°M22	9°53	25°25	14° 4	20° 0	12°33	15°30	14°42	5°34	15°R42	17° 4	25°51	n.a.
T 27	8 35 25	11°31'13	18°15	12° 0	26°39	14°49	19°53	12°32	15°32	14°41	5°35	15°42	17° 0	25°57	n.a.
F 28	8 39 22	12°29'19	0°27' 7	14° 8	27°53	15°34	19°45	12°31	15°34	14°41	5°37	15°40	16°57	26° 4	n.a.
S 29	8 43 18	13°27'22	12°27' 3	16°27'16	29°27' 6	16°27'19	19°Q38	12°Q30	15°Y36	14°II40	5°38	15°M37	16°M54	26°M11	n.a.

Delta T = 24h53m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3345 BCE

MARCH 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 47 15	14 ²⁵ 25'24	24 ²⁷ 5	18 ²² 24	0 ¹⁷ 20	17 ²⁷ 4	19°R30	12°R29	15°V38	14°R39	5 ²² 40	15°R33	16 ¹⁷ 51	26 ¹⁸ 18	n.a.
M 2	8 51 12	15°23'25	6 ²³ 19	20°33	1°33	17°50	19 ¹⁸ 23	12 ²² 28	15°40	14 ¹⁴ 39	5°41	15 ¹⁷ 28	16°48	26°24	n.a.
T 3	8 55 8	16°21'23	18°45	22°40	2°47	18°35	19°15	12°26	15°43	14°38	5°43	15°23	16°45	26°31	n.a.
W 4	8 59 5	17°19'20	1 ²⁶ 26	24°47	4°0	19°20	19°7	12°25	15°45	14°37	5°44	15°19	16°41	26°38	n.a.
T 5	9 3 1	18°17'16	14°23	26°53	5°14	20°5	19°0	12°23	15°47	14°37	5°45	15°15	16°38	26°44	n.a.
F 6	9 6 58	19°15'09	27°35	28°58	6°27	20°50	18°52	12°22	15°49	14°36	5°47	15°13	16°35	26°51	n.a.
S 7	9 10 54	20°13'01	11 ¹¹ X 1	1 ¹¹ X 1	7°41	21°35	18°44	12°20	15°52	14°36	5°48	15°D12	16°32	26°58	n.a.
S 8	9 14 51	21°10'51	24°39	3°3	8°54	22°20	18°37	12°18	15°54	14°35	5°50	15°12	16°29	27°5	n.a.
M 9	9 18 47	22°8'39	8 ¹⁷ V28	5°2	10°8	23°5	18°29	12°16	15°56	14°35	5°51	15°13	16°26	27°11	n.a.
T 10	9 22 44	23°6'25	22°27	6°58	11°21	23°50	18°22	12°14	15°59	14°34	5°52	15°14	16°22	27°18	n.a.
W11	9 26 41	24°4'09	6 ¹⁸ 32	8°52	12°34	24°34	18°14	12°12	16°1	14°34	5°54	15°16	16°19	27°25	n.a.
T 12	9 30 37	25°1'51	20°42	10°43	13°48	25°19	18°6	12°10	16°4	14°34	5°55	15°R16	16°16	27°31	n.a.
F 13	9 34 34	25°59'32	4 ¹¹ II56	12°32	15°1	26°4	17°59	12°7	16°6	14°33	5°56	15°16	16°13	27°38	n.a.
S 14	9 38 30	26°57'10	19°11	14°17	16°14	26°49	17°51	12°5	16°9	14°33	5°58	15°15	16°10	27°45	n.a.
S 15	9 42 27	27°54'47	3 ²⁶ 23	15°58	17°28	27°33	17°44	12°3	16°12	14°33	5°59	15°13	16°6	27°52	n.a.
M16	9 46 23	28°52'22	17°31	17°37	18°41	28°18	17°36	12°0	16°14	14°33	6°0	15°11	16°3	27°58	n.a.
T 17	9 50 20	29°49'55	1 ¹² Q29	19°12	19°54	29°3	17°29	11°57	16°17	14°33	6°2	15°9	16°0	28°5	n.a.
W18	9 54 16	0 ¹¹ X47'27	15°16	20°43	21°7	29°47	17°22	11°55	16°20	14°32	6°3	15°7	15°57	28°12	n.a.
T 19	9 58 13	1°44'57	28°47	22°11	22°20	0 ¹³ Z32	17°15	11°52	16°23	14°32	6°4	15°6	15°54	28°18	n.a.
F 20	10 2 10	2°42'25	12 ¹⁷ 2	23°35	23°33	1°16	17°7	11°49	16°25	14°32	6°6	15°D6	15°51	28°25	n.a.
S 21	10 6 6	3°39'52	24°59	24°55	24°46	2°1	17°0	11°46	16°28	14°32	6°7	15°6	15°47	28°32	n.a.
S 22	10 10 3	4°37'18	7 ²¹ 39	26°12	25°59	2°45	16°53	11°43	16°31	14°D32	6°8	15°7	15°44	28°39	n.a.
M23	10 13 59	5°34'43	20°3	27°25	27°12	3°29	16°46	11°40	16°34	14°32	6°10	15°8	15°41	28°45	n.a.
T 24	10 17 56	6°32'07	2 ¹¹ II14	28°34	28°25	4°14	16°40	11°37	16°37	14°32	6°11	15°8	15°38	28°52	n.a.
W25	10 21 52	7°29'29	14°15	29°39	29°38	4°58	16°33	11°34	16°40	14°32	6°12	15°9	15°35	28°59	n.a.
T 26	10 25 49	8°26'51	26°10	0 ¹⁷ V40	0 ¹⁷ V51	5°42	16°26	11°31	16°43	14°32	6°13	15°10	15°31	29°5	n.a.
F 27	10 29 45	9°24'12	8 ¹⁷ X 3	1°37	2°4	6°26	16°20	11°27	16°46	14°33	6°15	15°R10	15°28	29°12	n.a.
S 28	10 33 42	10°21'32	19°59	2°30	3°17	7°10	16°13	11°24	16°49	14°33	6°16	15°10	15°25	29°19	n.a.
S 29	10 37 38	11°18'50	2 ¹³ Z 3	3°19	4°30	7°54	16°7	11°21	16°52	14°33	6°17	15°10	15°22	29°26	n.a.
M30	10 41 35	12°16'09	14°18	4°3	5°43	8°38	16°0	11°17	16°55	14°33	6°18	15°9	15°19	29°32	n.a.
T 31	10 45 32	13°13'26	26 ¹³ Z49	4°V43	6°V55	9°Z22	15 ¹² Q54	11 ¹¹ Q14	16°V58	14 ¹¹ II33	6 ¹¹ Q19	15 ¹⁷ Q 9	15 ¹⁷ Q 16	29 ¹⁸ II39	n.a.

Delta T = 24h53m09s Julian Calendar 1 March 3345 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3345 BCE
 The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

APRIL 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	10 49 28	14 ¹¹ X10'42	9 ²² 38	5°V19	8°V 8	10 ¹³ Z 6	15°R48	11°R10	17°V 1	14 ¹¹ II34	6 ²² 21	15°R 9	15 ¹⁷ Q 12	29 ¹⁸ II46	n.a.
T 2	10 53 25	15°7'58	22°47	5°50	9°21	10°50	15 ¹² Q42	11 ¹¹ Q 6	17°4	14°34	6°22	15°D 9	15°9	29°52	n.a.
F 3	10 57 21	16°5'12	6 ¹¹ X17	6°17	10°33	11°34	15°37	11°3	17°8	14°34	6°23	15 ¹⁷ Q 9	15°6	29°59	n.a.
S 4	11 1 18	17°2'26	20°5	6°39	11°46	12°17	15°31	10°59	17°11	14°35	6°24	15°R 9	15°3	0 ¹⁷ X 6	n.a.
S 5	11 5 14	17°59'39	4°V 9	6°57	12°59	13°1	15°26	10°55	17°14	14°35	6°25	15°9	15°0	0°13	n.a.
M 6	11 9 11	18°56'50	18°25	7°10	14°11	13°44	15°20	10°51	17°17	14°36	6°26	15°8	14°57	0°19	n.a.
T 7	11 13 7	19°54'01	2 ¹⁸ Q49	7°18	15°24	14°28	15°15	10°47	17°21	14°36	6°27	15°8	14°53	0°26	n.a.
W 8	11 17 4	20°51'11	17°16	7°R22	16°36	15°11	15°10	10°43	17°24	14°37	6°28	15°7	14°50	0°33	n.a.
T 9	11 21 1	21°48'20	1 ¹¹ II41	7°21	17°49	15°55	15°5	10°39	17°27	14°37	6°30	15°7	14°47	0°40	n.a.
F 10	11 24 57	22°45'27	15°59	7°16	19°1	16°38	15°0	10°35	17°31	14°38	6°31	15°D 7	14°44	0°46	n.a.
S 11	11 28 54	23°42'34	0 ¹⁷ Q 8	7°7	20°14	17°21	14°56	10°31	17°34	14°39	6°32	15°7	14°41	0°53	n.a.
S 12	11 32 50	24°39'40	14°8	6°53	21°26	18°4	14°51	10°27	17°37	14°39	6°33	15°7	14°37	1°0	n.a.
M13	11 36 47	25°36'45	27°54	6°35	22°39	18°47	14°47	10°23	17°41	14°40	6°34	15°8	14°34	1°6	n.a.
T 14	11 40 43	26°33'49	11 ¹² Q28	6°14	23°51	19°30	14°43	10°19	17°44	14°41	6°35	15°9	14°31	1°13	n.a.
W15	11 44 40	27°30'52	24°48	5°50	25°3	20°13	14°39	10°15	17°47	14°41	6°36	15°9	14°28	1°20	n.a.
T 16	11 48 36	28°27'54	7 ¹⁷ Q55	5°22	26°15	20°56	14°35	10°10	17°51	14°42	6°37	15°10	14°25	1°27	n.a.
F 17	11 52 33	29°24'56	20°49	4°53	27°28	21°38	14°31	10°6	17°54	14°43	6°38	15°R10	14°22	1°33	n.a.
S 18	11 56 30	0 ¹⁷ V21'57	3 ²¹ Q29	4°21	28°40	22°21	14°28	10°2	17°58	14°44	6°38	15°9	14°18	1°40	n.a.
S 19	12 0 26	1°18'57	15°57	3°48	29°52	23°4	14°24	9°58	18°1	14°45	6°39	15°8	14°15	1°47	n.a.
M20	12 4 23	2°15'58	28°13	3°14	1 ¹⁸ Q 4	23°46	14°21	9°53	18°5	14°46	6°40	15°6	14°12	1°53	n.a.
T 21	12 8 19	3°12'58	10 ¹¹ II20	2°40	2°16	24°29	14°18	9°49	18°8	14°47	6°41	15°3	14°9	2°0	n.a.
W22	12 12 16	4°9'58	12°19	2°6	3°28	25°11	14°15	9°45	18°12	14°47	6°42	15°0	14°6	2°7	n.a.
T 23	12 16 12	5°6'58	4 ¹⁷ X13	1°33	4°40	25°53	14°13	9°40	18°15	14°48	6°43	14°58	14°2	2°14	n.a.
F 24	12 20 9	6°3'58	16°5	1°2	5°52	26°35	14°10	9°36	18°19	14°50	6°44	14°56	13°59	2°20	n.a.
S 25	12 24 5	7°0'58	28°1	0°33	7°4	27°17	14°8	9°32	18°22	14°51	6°44	14°54	13°56	2°27	n.a.
S 26	12 28 2	7°57'58	10 ¹³ Z 3	0°6	8°16	27°59	14°6	9°27	18°26	14°52	6°45	14°D54	13°53	2°34	n.a.
M27	12 31 58	8°54'58	22°18	29 ¹⁷ X42	9°28	28°41	14°4	9°23	18°29	14°53	6°46	14°55	13°50	2°41	n.a.
T 28	12 35 55	9°51'58	4 ¹¹ Q48	29°21	10°40	29°23	14°2	9°19	18°33	14°54	6°47	14°56	13°47	2°47	n.a.
W29	12 39 52	10°48'58	17°38	29°5	11°51	0 ¹⁸ Q 5	14°0	9°14	18°37	14°55	6°48	14°57	13°43	2°54	n.a.
T 30	12 43 48	11°V45'59	0 ¹¹ X52	28 ¹¹ X52	13 ¹³ Z 3	0 ¹⁸ Q46	13 ¹² Q59	9 ¹¹ Q10	18°V40	14 ¹¹ II56	6 ¹¹ Q48	14 ¹⁷ Q 59	13 ¹⁷ Q 40	3 ¹⁷ X 1	n.a.

Delta T = 24h53m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3345 BCE

MAY 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 47 45	12°42'59	14°31	28°R44	14°8'15	1°28	13°R58	9°R 5	18°V44	14°II57	6°49	14°R59	13°37	3°7	n.a.
S 2	12 51 41	13°40'00	28°33	28°D40	15°26	2° 9	13°8'57	9°1	18°47	14°59	6°50	14°M59	13°34	3°14	n.a.
S 3	12 55 38	14°37'01	12°V58	28°K41	16°38	2°50	13°56	8°57	18°51	15° 0	6°50	14°57	13°31	3°21	n.a.
M 4	12 59 34	15°34'02	27°39	28°46	17°49	3°32	13°55	8°52	18°55	15° 1	6°51	14°54	13°28	3°28	n.a.
T 5	13 3 31	16°31'03	12°8'29	28°56	19° 1	4°13	13°55	8°48	18°58	15° 3	6°52	14°49	13°24	3°34	n.a.
W 6	13 7 27	17°28'04	27°21	29°12	20°12	4°54	13°54	8°44	19° 2	15° 4	6°52	14°45	13°21	3°41	n.a.
T 7	13 11 24	18°25'05	12°II 6	29°32	21°24	5°34	13°D54	8°39	19° 5	15° 5	6°53	14°41	13°18	3°48	n.a.
F 8	13 15 21	19°22'07	26°38	29°57	22°35	6°15	13°54	8°35	19° 9	15° 7	6°53	14°38	13°15	3°54	n.a.
S 9	13 19 17	20°19'08	10°8'53	0°V27	23°47	6°56	13°54	8°31	19°13	15° 8	6°54	14°36	13°12	4° 1	n.a.
S 10	13 23 14	21°16'09	24°49	1° 2	24°58	7°36	13°55	8°27	19°16	15°10	6°54	14°D36	13° 8	4° 8	n.a.
M11	13 27 10	22°13'10	8°8'25	1°42	26° 9	8°16	13°55	8°22	19°20	15°11	6°55	14°36	13° 5	4°15	n.a.
T 12	13 31 7	23°10'11	21°42	2°27	27°20	8°57	13°56	8°18	19°23	15°13	6°55	14°38	13° 2	4°21	n.a.
W13	13 35 3	24° 7'13	4°M43	3°16	28°32	9°37	13°57	8°14	19°27	15°14	6°56	14°39	12°59	4°28	n.a.
T 14	13 39 0	25° 4'14	17°30	4°10	29°43	10°17	13°58	8°10	19°31	15°16	6°56	14°R39	12°56	4°35	n.a.
F 15	13 42 56	26° 1'16	0°8'4	5° 8	0°II54	10°57	14° 0	8° 6	19°34	15°17	6°57	14°38	12°53	4°42	n.a.
S 16	13 46 53	26°58'18	12°27	6°12	2° 5	11°36	14° 1	8° 2	19°38	15°19	6°57	14°35	12°49	4°48	n.a.
S 17	13 50 50	27°55'21	24°42	7°19	3°15	12°16	14° 3	7°58	19°41	15°20	6°57	14°30	12°46	4°55	n.a.
M18	13 54 46	28°52'24	6°M49	8°31	4°26	12°56	14° 5	7°54	19°45	15°22	6°58	14°23	12°43	5° 2	n.a.
T 19	13 58 43	29°49'28	18°49	9°48	5°37	13°35	14° 7	7°50	19°48	15°24	6°58	14°15	12°40	5° 8	n.a.
W20	14 2 39	0°8'46'33	0°8'44	11° 9	6°48	14°14	14° 9	7°46	19°52	15°25	6°58	14° 7	12°37	5°15	n.a.
T 21	14 6 36	1°43'38	12°37	12°34	7°59	14°53	14°11	7°42	19°56	15°27	6°59	13°58	12°33	5°22	n.a.
F 22	14 10 32	2°40'45	24°29	14° 3	9° 9	15°32	14°14	7°39	19°59	15°29	6°59	13°51	12°30	5°29	n.a.
S 23	14 14 29	3°37'52	6°8'24	15°36	10°20	16°11	14°16	7°35	20° 3	15°31	6°59	13°46	12°27	5°35	n.a.
S 24	14 18 25	4°35'01	18°25	17°13	11°30	16°50	14°19	7°31	20° 6	15°32	7° 0	13°42	12°24	5°42	n.a.
M25	14 22 22	5°32'10	0°8'36	18°53	12°41	17°28	14°22	7°28	20°10	15°34	7° 0	13°D41	12°21	5°49	n.a.
T 26	14 26 19	6°29'21	13° 3	20°37	13°51	18° 7	14°26	7°24	20°13	15°36	7° 0	13°41	12°18	5°55	n.a.
W27	14 30 15	7°26'32	25°50	22°25	15° 1	18°45	14°29	7°21	20°17	15°38	7° 0	13°42	12°14	6° 2	n.a.
T 28	14 34 12	8°23'45	9°K 1	24°16	16°12	19°23	14°33	7°17	20°20	15°40	7° 0	13°R43	12°11	6° 9	n.a.
F 29	14 38 8	9°20'59	22°40	26° 9	17°22	20° 1	14°36	7°14	20°24	15°42	7° 0	13°42	12° 8	6°16	n.a.
S 30	14 42 5	10°18'15	6°V46	28° 5	18°32	20°39	14°40	7°11	20°27	15°43	7° 0	13°40	12° 5	6°22	n.a.
S 31	14 46 1	11°15'31	21°V19	0°8' 3	19°II42	21°16	14°44	7°1	20°V30	15°II45	7°1	13°M36	12°M 2	6°29	n.a.

Delta T = 24h53m03s Julian Calendar 1 May 3345 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3345 BCE

The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

JUNE 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 49 58	12°8'12'49	6°8'14	2°8' 4	20°II52	21°15'54	14°8'48	7°R 4	20°V34	15°II47	7°1	13°R29	11°M59	6°36	n.a.
T 2	14 53 54	13°10'07	21°23	4° 6	22° 2	22°31	14°53	7°1	20°37	15°49	7° 1	13°M21	11°55	6°43	n.a.
W 3	14 57 51	14° 7'27	6°II35	6° 9	23°12	23° 8	14°57	6°58	20°41	15°51	7°R 1	13°12	11°52	6°49	n.a.
T 4	15 1 47	15° 4'48	21°41	8°13	24°22	23°45	15° 2	6°55	20°44	15°53	7° 1	13° 4	11°49	6°56	n.a.
F 5	15 5 44	16° 2'10	6°8'30	10°18	25°32	24°22	15° 7	6°52	20°47	15°55	7° 1	12°57	11°46	7° 3	n.a.
S 6	15 9 41	16°59'33	20°56	12°23	26°41	24°58	15°12	6°49	20°51	15°57	7° 1	12°52	11°43	7° 9	n.a.
S 7	15 13 37	17°56'57	4°8'57	14°29	27°51	25°35	15°17	6°46	20°54	15°59	7° 0	12°50	11°39	7°16	n.a.
M 8	15 17 34	18°54'22	18°32	16°34	29° 0	26°11	15°22	6°44	20°57	16° 1	7° 0	12°D49	11°36	7°23	n.a.
T 9	15 21 30	19°51'48	1°M43	18°39	0°8'10	26°47	15°28	6°41	21° 1	16° 3	7° 0	12°49	11°33	7°30	n.a.
W10	15 25 27	20°49'14	14°34	20°43	1°19	27°23	15°34	6°39	21° 4	16° 5	7° 0	12°R49	11°30	7°36	n.a.
T 11	15 29 23	21°46'42	27° 8	22°46	2°28	27°58	15°39	6°36	21° 7	16° 7	7° 0	12°49	11°27	7°43	n.a.
F 12	15 33 20	22°44'11	9°8'29	24°48	3°37	28°34	15°45	6°34	21°10	16° 9	7° 0	12°46	11°24	7°50	n.a.
S 13	15 37 16	23°41'41	21°40	26°50	4°47	29° 9	15°51	6°32	21°13	16°11	7° 0	12°40	11°20	7°57	n.a.
S 14	15 41 13	24°39'13	3°M44	28°50	5°55	29°44	15°58	6°29	21°17	16°13	6°59	12°32	11°17	8° 3	n.a.
M15	15 45 10	25°36'46	15°43	0°II49	7° 4	0°K19	16° 4	6°27	21°20	16°16	6°59	12°21	11°14	8°10	n.a.
T 16	15 49 6	26°34'20	27°38	2°46	8°13	0°53	16°10	6°25	21°23	16°18	6°59	12° 8	11°11	8°17	n.a.
W17	15 53 3	27°31'56	9°K31	4°43	9°22	1°28	16°17	6°23	21°26	16°20	6°59	11°55	11° 8	8°23	n.a.
T 18	15 56 59	28°29'34	21°23	6°38	10°30	2° 2	16°24	6°21	21°29	16°22	6°58	11°42	11° 5	8°30	n.a.
F 19	16 0 56	29°27'13	3°8'17	8°31	11°39	2°36	16°31	6°20	21°32	16°24	6°58	11°30	11° 1	8°37	n.a.
S 20	16 4 52	0°II24'54	15°13	10°23	12°47	3°10	16°38	6°18	21°35	16°26	6°58	11°21	10°58	8°44	n.a.
S 21	16 8 49	1°22'37	27°16	12°14	13°55	3°43	16°45	6°16	21°38	16°28	6°57	11°14	10°55	8°50	n.a.
M22	16 12 45	2°20'21	9°8'27	14° 3	15° 3	4°16	16°52	6°15	21°41	16°31	6°57	11°10	10°52	8°57	n.a.
T 23	16 16 42	3°18'08	21°52	15°51	16°11	4°49	17° 0	6°13	21°44	16°33	6°56	11° 9	10°49	9° 4	n.a.
W24	16 20 39	4°15'56	4°K36	17°38	17°19	5°22	17° 7	6°12	21°47	16°35	6°56	11° 8	10°45	9°11	n.a.
T 25	16 24 35	5°13'47	17°41	19°23	18°27	5°55	17°15	6°11	21°50	16°37	6°55	11° 8	10°42	9°17	n.a.
F 26	16 28 32	6°11'40	1°V13	21° 6	19°35	6°27	17°23	6°10	21°52	16°39	6°55	11° 7	10°39	9°24	n.a.
S 27	16 32 28	7° 9'34	15°13	22°49	20°42	6°59	17°31	6° 8	21°55	16°42	6°55	11° 4	10°36	9°31	n.a.
S 28	16 36 25	8° 7'31	29°42	24°30	21°50	7°31	17°39	6° 8	21°58	16°44	6°54	10°59	10°33	9°37	n.a.
M29	16 40 21	9° 5'29	14°8'36	26° 9	22°57	8° 2	17°47	6° 7	22° 1	16°46	6°53	10°51	10°30	9°44	n.a.
T 30	16 44 18	10°II 3'30	29°8'48	27°II48	24°8' 4	8°K33	17°8'56	6°6	22°V 3	16°II48	6°53	10°M41	10°M26	9°51	n.a.

Delta T = 24h53m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3345 BCE

JULY 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	16 48 14	11II 1'33	15II 8	29II25	25☽11	9♃ 4	18♄ 4	6♅R 5	22♆ 6	16II50	6♁R52	10♂R30	10♃23	9♂58	n.a.
T 2	16 52 11	11°59'38	0☽24	1☽ 0	26°18	9°35	18°13	6♁ 5	22° 9	16°53	6♁52	10♃19	10°20	10° 4	n.a.
F 3	16 56 8	12°57'44	15°25	2°35	27°25	10° 5	18°21	6° 4	22°11	16°55	6°51	10°10	10°17	10°11	n.a.
S 4	17 0 4	13°55'52	0♄ 4	4° 8	28°31	10°35	18°30	6° 4	22°14	16°57	6°51	10° 3	10°14	10°18	n.a.
S 5	17 4 1	14°54'02	14°14	5°40	29°38	11° 5	18°39	6° 3	22°16	16°59	6°50	9°59	10°11	10°24	n.a.
M 6	17 7 57	15°52'13	27°55	7°10	0♄44	11°34	18°48	6° 3	22°19	17° 2	6°49	9°58	10° 7	10°31	n.a.
T 7	17 11 54	16°50'27	11♃ 9	8°39	1°50	12° 3	18°57	6° 3	22°21	17° 4	6°49	9°57	10° 4	10°38	n.a.
W 8	17 15 50	17°48'41	23°59	10° 7	2°56	12°32	19° 7	6°D 3	22°24	17° 6	6°48	9°57	10° 1	10°45	n.a.
T 9	17 19 47	18°46'58	6♁29	11°33	4° 1	13° 0	19°16	6° 3	22°26	17° 8	6°47	9°56	9°58	10°51	n.a.
F 10	17 23 43	19°45'16	18°44	12°58	5° 7	13°29	19°26	6° 3	22°28	17°11	6°46	9°53	9°55	10°58	n.a.
S 11	17 27 40	20°43'36	0♃48	14°22	6°12	13°56	19°35	6° 4	22°31	17°13	6°46	9°48	9°51	11° 5	n.a.
S 12	17 31 37	21°41'59	12°46	15°44	7°18	14°24	19°45	6° 4	22°33	17°15	6°45	9°39	9°48	11°12	n.a.
M13	17 35 33	22°40'23	24°40	17° 4	8°22	14°51	19°55	6° 4	22°35	17°17	6°44	9°29	9°45	11°18	n.a.
T 14	17 39 30	23°38'49	6♂32	18°24	9°27	15°17	20° 4	6° 5	22°37	17°19	6°43	9°16	9°42	11°25	n.a.
W15	17 43 26	24°37'17	18°25	19°41	10°32	15°44	20°14	6° 6	22°39	17°22	6°43	9° 2	9°39	11°32	n.a.
T 16	17 47 23	25°35'47	0☽20	20°57	11°36	16°10	20°25	6° 6	22°41	17°24	6°42	8°49	9°36	11°38	n.a.
F 17	17 51 19	26°34'19	12°18	22°11	12°40	16°35	20°35	6° 7	22°43	17°26	6°41	8°37	9°32	11°45	n.a.
S 18	17 55 16	27°32'54	24°21	23°24	13°44	17° 0	20°45	6° 8	22°45	17°28	6°40	8°27	9°29	11°52	n.a.
S 19	17 59 13	28°31'31	6♁31	24°35	14°48	17°25	20°55	6° 9	22°47	17°31	6°39	8°21	9°26	11°59	n.a.
M20	18 3 9	29°30'10	18°49	25°43	15°51	17°49	21° 6	6°10	22°49	17°33	6°38	8°16	9°23	12° 5	n.a.
T 21	18 7 6	0☽28'51	1♃19	26°50	16°54	18°13	21°16	6°12	22°51	17°35	6°37	8°15	9°20	12°12	n.a.
W22	18 11 2	1°27'35	14° 3	27°55	17°57	18°37	21°27	6°13	22°53	17°37	6°36	8°D15	9°16	12°19	n.a.
T 23	18 14 59	2°26'22	27° 7	28°57	19° 0	19° 0	21°38	6°15	22°55	17°39	6°36	8°R15	9°13	12°26	n.a.
F 24	18 18 55	3°25'10	10♃33	29°57	20° 2	19°22	21°49	6°16	22°56	17°41	6°35	8°15	9°10	12°32	n.a.
S 25	18 22 52	4°24'02	24°23	0♄54	21° 4	19°44	21°59	6°18	22°58	17°44	6°34	8°13	9° 7	12°39	n.a.
S 26	18 26 48	5°22'56	8♂40	1°48	22° 6	20° 6	22°10	6°19	23° 0	17°46	6°33	8° 9	9° 4	12°46	n.a.
M27	18 30 45	6°21'52	23°20	2°39	23° 7	20°27	22°22	6°21	23° 1	17°48	6°32	8° 3	9° 1	12°52	n.a.
T 28	18 34 42	7°20'51	8II19	3°27	24° 8	20°48	22°33	6°23	23° 3	17°50	6°31	7°55	8°57	12°59	n.a.
W29	18 38 38	8°19'53	23°29	4°11	25° 9	21° 8	22°44	6°25	23° 4	17°52	6°30	7°46	8°54	13° 6	n.a.
T 30	18 42 35	9°18'57	8☽40	4°52	26°10	21°27	22°55	6°27	23° 6	17°54	6°29	7°37	8°51	13°13	n.a.
F 31	18 46 31	10☽18'03	23☽41	5♄28	27♄10	21♃47	23♄ 7	6♁29	23♃ 7	17II56	6♁28	7♃29	8♃48	13♂19	n.a.

Delta T = 24h52m57s Julian Calendar 1 July 3345 BCE == Greg. Calendar 4 June 3345 BCE
 The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	18 50 28	11☽17'11	8♄23	6♄ 0	28♄10	22♃ 5	23♄18	6♁32	23♃ 9	17II59	6♁R27	7♂R24	8♃45	13♂26	n.a.
S 2	18 54 24	12°16'21	22°39	6°27	29° 9	22°23	23°30	6°34	23°10	18° 1	6♁26	7♃21	8°42	13°33	n.a.
M 3	18 58 21	13°15'34	6♃27	6°48	0♃ 8	22°40	23°41	6°37	23°11	18° 3	6°25	7°D20	8°38	13°40	n.a.
T 4	19 2 17	14°14'48	19°47	7° 4	1° 7	22°57	23°53	6°39	23°12	18° 5	6°23	7°20	8°35	13°46	n.a.
W 5	19 6 14	15°14'05	2♁42	7°14	2° 5	23°14	24° 5	6°42	23°13	18° 7	6°22	7°21	8°32	13°53	n.a.
T 6	19 10 11	16°13'23	15°14	7°R17	3° 3	23°29	24°16	6°44	23°14	18° 9	6°21	7°R22	8°29	14° 0	n.a.
F 7	19 14 7	17°12'43	27°30	7°13	4° 1	23°44	24°28	6°47	23°15	18°11	6°20	7°21	8°26	14° 6	n.a.
S 8	19 18 4	18°12'06	9♃33	7° 2	4°58	23°59	24°40	6°50	23°16	18°13	6°19	7°19	8°22	14°13	n.a.
S 9	19 22 0	19°11'30	21°29	6°43	5°54	24°13	24°52	6°53	23°17	18°15	6°18	7°14	8°19	14°20	n.a.
M10	19 25 57	20°10'57	3♂21	6°17	6°50	24°26	25° 4	6°56	23°18	18°17	6°17	7° 8	8°16	14°27	n.a.
T 11	19 29 53	21°10'25	15°14	5°42	7°45	24°38	25°16	6°59	23°19	18°19	6°16	7° 0	8°13	14°33	n.a.
W12	19 33 50	22° 9'56	27° 9	4°59	8°40	24°50	25°29	7° 3	23°20	18°21	6°15	6°51	8°10	14°40	n.a.
T 13	19 37 46	23° 9'29	9♂ 8	4° 9	9°35	25° 1	25°41	7° 6	23°21	18°23	6°14	6°42	8° 7	14°47	n.a.
F 14	19 41 43	24° 9'04	21°15	3°12	10°28	25°12	25°53	7°10	23°21	18°24	6°12	6°35	8° 3	14°54	n.a.
S 15	19 45 40	25° 8'41	3♁29	2° 9	11°22	25°22	26° 5	7°13	23°22	18°26	6°11	6°29	8° 0	15° 0	n.a.
S 16	19 49 36	26° 8'21	15°51	1° 1	12°14	25°31	26°18	7°17	23°22	18°28	6°10	6°24	7°57	15° 7	n.a.
M17	19 53 33	27° 8'02	28°24	29☽50	13° 6	25°39	26°30	7°20	23°23	18°30	6° 9	6°22	7°54	15°14	n.a.
T 18	19 57 29	28° 7'47	11♃ 7	28°37	13°57	25°47	26°43	7°24	23°23	18°32	6° 8	6°D22	7°51	15°20	n.a.
W19	20 1 26	29° 7'33	24° 4	27°25	14°48	25°54	26°55	7°28	23°24	18°34	6° 7	6°23	7°48	15°27	n.a.
T 20	20 5 22	0♄ 7'22	7♃15	26°15	15°38	26° 0	27° 8	7°32	23°24	18°35	6° 5	6°25	7°44	15°34	n.a.
F 21	20 9 19	1° 7'14	20°43	25°10	16°27	26° 5	27°21	7°36	23°24	18°37	6° 4	6°26	7°41	15°41	n.a.
S 22	20 13 15	2° 7'07	4♂29	24°11	17°15	26°10	27°33	7°40	23°25	18°39	6° 3	6°R27	7°38	15°47	n.a.
S 23	20 17 12	3° 7'04	18°34	23°21	18° 3	26°13	27°46	7°44	23°25	18°41	6° 2	6°26	7°35	15°54	n.a.
M24	20 21 9	4° 7'03	2II56	22°41	18°49	26°16	27°59	7°48	23°25	18°42	6° 1	6°23	7°32	16° 1	n.a.
T 25	20 25 5	5° 7'04	17°33	22°10	19°35	26°18	28°12	7°53	23°25	18°44	6° 0	6°19	7°28	16° 7	n.a.
W26	20 29 2	6° 7'08	2☽20	21°51	20°20	26°19	28°25	7°57	23°R25	18°46	5°58	6°15	7°25	16°14	n.a.
T 27	20 32 58	7° 7'15	17° 9	21°D44	21° 4	26°R20	28°37	8° 1	23°25	18°47	5°57	6°11	7°22	16°21	n.a.
F 28	20 36 55	8° 7'23	1♄53	21°47	21°47	26°19	28°50	8° 6	23°25	18°49	5°56	6° 7	7°19	16°28	n.a.
S 29	20 40 51	9° 7'33	16°23	22° 2	22°29	26°18	29° 3	8°11	23°25	18°51	5°55	6° 4	7°16	16°34	n.a.
S 30	20 44 48	10° 7'46	0♃34	22°27	23°10	26°16	29°16	8°15	23°24	18°52	5°54	6°D 3	7°13	16°41	n.a.
M31	20 48 44	11♄ 8'00	14♃22	23☽ 1	23♃49	26♃13	29♄29	8♁20	23♃24	18II54	5♁53	6♃ 3	7♃ 9	16♂48	n.a.

Delta T = 24h52m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3345 BCE

SEPTEMBER 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	20 52 41	12♌ 8'16	27♎45	23♍44	24♎28	26♏ 9	29♌43	8♌25	23♏R24	18♐55	5♏R51	6♎ 4	7♎ 6	16♌55	n.a.
W 2	20 56 38	13° 8'34	10♌44	24°36	25° 5	26♏ 4	29°56	8°30	23♎24	18°57	5♌50	6° 6	7° 3	17° 1	n.a.
T 3	21 0 34	14° 8'54	23°22	25°34	25°42	25°58	0♎ 9	8°35	23°23	18°58	5°49	6° 7	7° 0	17° 8	n.a.
F 4	21 4 31	15° 9'16	5♎41	26°38	26°16	25°51	0°22	8°40	23°23	19° 0	5°48	6° 9	6°57	17°15	n.a.
S 5	21 8 27	16° 9'39	17°47	27°48	26°50	25°44	0°35	8°45	23°22	19° 1	5°47	6°R 9	6°54	17°21	n.a.
S 6	21 12 24	17°10'04	29°44	29° 3	27°22	25°36	0°48	8°50	23°22	19° 2	5°46	6° 8	6°50	17°28	n.a.
M 7	21 16 20	18°10'30	11♌36	0♌22	27°52	25°26	1° 2	8°55	23°21	19° 4	5°45	6° 7	6°47	17°35	n.a.
T 8	21 20 17	19°10'59	23°29	1°44	28°21	25°16	1°15	9° 0	23°20	19° 5	5°43	6° 5	6°44	17°42	n.a.
W 9	21 24 13	20°11'29	5♌26	3° 9	28°49	25° 5	1°28	9° 6	23°19	19° 6	5°42	6° 2	6°41	17°48	n.a.
T 10	21 28 10	21°12'00	17°30	4°37	29°14	24°54	1°42	9°11	23°19	19° 8	5°41	6° 0	6°38	17°55	n.a.
F 11	21 32 7	22°12'34	29°45	6° 6	29°38	24°41	1°55	9°16	23°18	19° 9	5°40	5°58	6°34	18° 2	n.a.
S 12	21 36 3	23°13'09	12♌11	7°37	0♌ 0	24°28	2° 8	9°22	23°17	19°10	5°39	5°56	6°31	18° 9	n.a.
S 13	21 40 0	24°13'45	24°50	9°10	0°21	24°13	2°22	9°27	23°16	19°11	5°38	5°55	6°28	18°15	n.a.
M14	21 43 56	25°14'24	7♏43	10°44	0°39	23°59	2°35	9°33	23°15	19°12	5°37	5°D55	6°25	18°22	n.a.
T 15	21 47 53	26°15'04	20°48	12°18	0°55	23°43	2°48	9°39	23°14	19°13	5°36	5°55	6°22	18°29	n.a.
W16	21 51 49	27°15'46	4♎ 7	13°53	1°10	23°26	3° 2	9°45	23°13	19°15	5°35	5°56	6°19	18°35	n.a.
T 17	21 55 46	28°16'29	17°39	15°29	1°22	23° 9	3°15	9°50	23°12	19°16	5°33	5°57	6°15	18°42	n.a.
F 18	21 59 42	29°17'15	1♌21	17° 5	1°32	22°51	3°29	9°56	23°11	19°17	5°32	5°57	6°12	18°49	n.a.
S 19	22 3 39	0♎18'03	15°15	18°41	1°40	22°33	3°42	10° 2	23° 9	19°18	5°31	5°58	6° 9	18°56	n.a.
S 20	22 7 35	1°18'52	29°18	20°17	1°45	22°14	3°56	10° 8	23° 8	19°19	5°30	5°R58	6° 6	19° 2	n.a.
M21	22 11 32	2°19'43	13♐30	21°54	1°49	21°54	4° 9	10°14	23° 7	19°20	5°29	5°58	6° 3	19° 9	n.a.
T 22	22 15 29	3°20'37	27°47	23°30	1°R49	21°33	4°23	10°20	23° 5	19°20	5°28	5°58	5°59	19°16	n.a.
W23	22 19 25	4°21'32	12♌ 7	25° 6	1°48	21°13	4°36	10°26	23° 4	19°21	5°27	5°58	5°56	19°22	n.a.
T 24	22 23 22	5°22'29	26°27	26°43	1°44	20°51	4°49	10°32	23° 3	19°22	5°26	5°57	5°53	19°29	n.a.
F 25	22 27 18	6°23'27	10♌42	28°19	1°38	20°29	5° 3	10°38	23° 1	19°23	5°25	5°D57	5°50	19°36	n.a.
S 26	22 31 15	7°24'27	24°47	29°55	1°29	20° 7	5°16	10°45	22°59	19°24	5°24	5°57	5°47	19°43	n.a.
S 27	22 35 11	8°25'28	8♎40	1♎31	1°18	19°45	5°30	10°51	22°58	19°24	5°23	5°R58	5°44	19°49	n.a.
M28	22 39 8	9°26'30	22°15	3° 7	1° 4	19°22	5°43	10°57	22°56	19°25	5°22	5°57	5°40	19°56	n.a.
T 29	22 43 4	10°27'34	5♌32	4°43	0°48	18°59	5°57	11° 3	22°55	19°26	5°21	5°57	5°37	20° 3	n.a.
W30	22 47 1	11♎28'39	18♌29	6♎18	0♌29	18♏35	6♎10	11♌10	22°53	19♐26	5♌21	5♎56	5♎34	20♌ 9	n.a.

Delta T = 24h52m51s Julian Calendar 1 Sept. 3345 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3345 BCE
 The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 50 58	12♎29'45	1♎ 8	7♎53	0°R 8	18°R12	6♎24	11♌16	22°R51	19♐27	5°R20	5°R56	5♎31	20♌16	n.a.
F 2	22 54 54	13°30'52	13°29	9°29	29♎45	17♏48	6°37	11°23	22°Y49	19°28	5♌19	5♎55	5°28	20°23	n.a.
S 3	22 58 51	14°31'59	25°37	11° 4	29°20	17°25	6°51	11°29	22°47	19°28	5°18	5°54	5°25	20°30	n.a.
S 4	23 2 47	15°33'08	7♏35	12°39	28°53	17° 1	7° 4	11°36	22°45	19°29	5°17	5°53	5°21	20°36	n.a.
M 5	23 6 44	16°34'18	19°28	14°14	28°24	16°38	7°17	11°42	22°44	19°29	5°16	5°D53	5°18	20°43	n.a.
T 6	23 10 40	17°35'28	1♌21	15°48	27°53	16°14	7°31	11°49	22°42	19°30	5°15	5°54	5°15	20°50	n.a.
W 7	23 14 37	18°36'39	13°17	17°23	27°21	15°51	7°44	11°55	22°40	19°30	5°15	5°54	5°12	20°57	n.a.
T 8	23 18 33	19°37'51	25°23	18°58	26°48	15°28	7°58	12° 2	22°38	19°30	5°14	5°56	5° 9	21° 3	n.a.
F 9	23 22 30	20°39'03	7♌41	20°32	26°13	15° 5	8°11	12° 9	22°36	19°31	5°13	5°57	5° 5	21°10	n.a.
S 10	23 26 27	21°40'16	20°16	22° 7	25°37	14°43	8°24	12°15	22°33	19°31	5°12	5°58	5° 2	21°17	n.a.
S 11	23 30 23	22°41'30	3♏ 9	23°41	25° 1	14°21	8°38	12°22	22°31	19°31	5°11	5°R59	4°59	21°23	n.a.
M12	23 34 20	23°42'44	16°21	25°16	24°25	13°59	8°51	12°29	22°29	19°31	5°11	5°59	4°56	21°30	n.a.
T 13	23 38 16	24°44'00	29°51	26°50	23°48	13°38	9° 4	12°36	22°27	19°32	5°10	5°57	4°53	21°37	n.a.
W14	23 42 13	25°45'15	13♎38	28°25	23°12	13°17	9°17	12°42	22°25	19°32	5° 9	5°55	4°50	21°44	n.a.
T 15	23 46 9	26°46'32	27°38	29°59	22°36	12°57	9°30	12°49	22°22	19°32	5° 9	5°52	4°46	21°50	n.a.
F 16	23 50 6	27°47'49	11♌48	1♌34	22° 0	12°37	9°44	12°56	22°20	19°32	5° 8	5°49	4°43	21°57	n.a.
S 17	23 54 2	28°49'08	26° 3	3° 8	21°26	12°18	9°57	13° 3	22°18	19°32	5° 7	5°46	4°40	22° 4	n.a.
S 18	23 57 59	29°50'27	10♐19	4°43	20°53	11°59	10°10	13°10	22°16	19°R32	5° 7	5°44	4°37	22°10	n.a.
M19	0 1 56	0♌51'47	24°33	6°18	20°21	11°41	10°23	13°17	22°13	19°32	5° 6	5°D43	4°34	22°17	n.a.
T 20	0 5 52	1°53'08	8♌42	7°53	19°51	11°24	10°36	13°24	22°11	19°32	5° 6	5°43	4°30	22°24	n.a.
W21	0 9 49	2°54'30	22°45	9°28	19°22	11° 7	10°49	13°31	22° 8	19°32	5° 5	5°44	4°27	22°31	n.a.
T 22	0 13 45	3°55'52	6♌39	11° 3	18°55	10°51	11° 2	13°38	22° 6	19°32	5° 4	5°45	4°24	22°37	n.a.
F 23	0 17 42	4°57'15	20°26	12°38	18°31	10°36	11°15	13°45	22° 4	19°32	5° 4	5°47	4°21	22°44	n.a.
S 24	0 21 38	5°58'38	4♎ 2	14°14	18° 8	10°22	11°28	13°52	22° 1	19°31	5° 3	5°R47	4°18	22°51	n.a.
S 25	0 25 35	7° 0'02	17°28	15°49	17°48	10° 8	11°41	13°58	21°59	19°31	5° 3	5°47	4°15	22°57	n.a.
M26	0 29 31	8° 1'26	0♌41	17°25	17°30	9°55	11°54	14° 5	21°56	19°31	5° 2	5°45	4°11	23° 4	n.a.
T 27	0 33 28	9° 2'50	13°42	19° 0	17°15	9°43	12° 6	14°12	21°54	19°31	5° 2	5°41	4° 8	23°11	n.a.
W28	0 37 24	10° 4'14	26°28	20°36	17° 2	9°32	12°19	14°19	21°51	19°30	5° 2	5°35	4° 5	23°18	n.a.
T 29	0 41 21	11° 5'39	9♎ 0	22°12	16°52	9°22	12°32	14°26	21°49	19°30	5° 1	5°28	4° 2	23°24	n.a.
F 30	0 45 18	12° 7'03	21°19	23°47	16°44	9°12	12°44	14°34	21°46	19°30	5° 1	5°21	3°59	23°31	n.a.
S 31	0 49 14	13♌ 8'27	3♏26	25♌23	16♎38	9♏ 3	12♎57	14♌41	21°Y44	19♐29	5♌ 1	5♎15	3♎56	23♌38	n.a.

Delta T = 24h52m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3345 BCE

NOVEMBER 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	0 53 11	14♌9'51	15♌24	26♌58	16°R35	8°R55	13♐9	14♌48	21°R41	19°R29	5°R 0	5°R10	3♐52	23♌44	n.a.
M 2	0 57 7	15°11'15	27°16	28°33	16°D35	8°K48	13°22	14°55	21°Y38	19°II28	5°∞ 0	5°∞ 6	3°49	23°51	n.a.
T 3	1 1 4	16°12'38	9♌7	0♌8	16♐37	8°42	13°34	15° 2	21°36	19°28	5° 0	5° 4	3°46	23°58	n.a.
W 4	1 5 0	17°14'01	21° 1	1°42	16°41	8°36	13°47	15° 9	21°33	19°27	4°59	5°D 4	3°43	24° 5	n.a.
T 5	1 8 57	18°15'23	3♌4	3°16	16°48	8°32	13°59	15°16	21°31	19°26	4°59	5° 5	3°40	24°11	n.a.
F 6	1 12 53	19°16'45	15°21	4°49	16°57	8°28	14°11	15°23	21°28	19°26	4°59	5° 6	3°36	24°18	n.a.
S 7	1 16 50	20°18'07	27°56	6°21	17° 8	8°25	14°23	15°30	21°25	19°25	4°59	5° 7	3°33	24°25	n.a.
S 8	1 20 47	21°19'27	10♌54	7°52	17°21	8°23	14°35	15°37	21°23	19°25	4°59	5°R 8	3°30	24°31	n.a.
M 9	1 24 43	22°20'47	24°16	9°21	17°37	8°21	14°48	15°44	21°20	19°24	4°58	5° 6	3°27	24°38	n.a.
T 10	1 28 40	23°22'07	8°Y 4	10°48	17°54	8°D21	15° 0	15°51	21°18	19°23	4°58	5° 2	3°24	24°45	n.a.
W11	1 32 36	24°23'26	22°14	12°14	18°14	8°21	15°11	15°58	21°15	19°22	4°58	4°55	3°21	24°52	n.a.
T 12	1 36 33	25°24'44	6♌43	13°36	18°36	8°22	15°23	16° 5	21°12	19°21	4°58	4°48	3°17	24°58	n.a.
F 13	1 40 29	26°26'02	21°23	14°56	18°59	8°23	15°35	16°12	21°10	19°21	4°58	4°39	3°14	25° 5	n.a.
S 14	1 44 26	27°27'20	6♌8	16°11	19°24	8°26	15°47	16°18	21° 7	19°20	4°58	4°31	3°11	25°12	n.a.
S 15	1 48 22	28°28'37	20°48	17°23	19°51	8°29	15°58	16°25	21° 5	19°19	4°D58	4°24	3° 8	25°18	n.a.
M16	1 52 19	29°29'54	5♌18	18°29	20°20	8°33	16°10	16°32	21° 2	19°18	4°58	4°19	3° 5	25°25	n.a.
T 17	1 56 16	0♌31'11	19°35	19°30	20°51	8°37	16°22	16°39	21° 0	19°17	4°58	4°16	3° 2	25°32	n.a.
W18	2 0 12	1°32'27	3♌34	20°24	21°23	8°42	16°33	16°46	20°57	19°16	4°58	4°D16	2°58	25°39	n.a.
T 19	2 4 9	2°33'42	17°18	21°10	21°56	8°48	16°44	16°53	20°54	19°15	4°58	4°16	2°55	25°45	n.a.
F 20	2 8 5	3°34'57	0♐46	21°48	22°31	8°55	16°56	17° 0	20°52	19°14	4°58	4°R17	2°52	25°52	n.a.
S 21	2 12 2	4°36'12	14° 0	22°17	23° 7	9° 2	17° 7	17° 7	20°49	19°13	4°58	4°17	2°49	25°59	n.a.
S 22	2 15 58	5°37'25	27° 2	22°35	23°45	9°10	17°18	17°13	20°47	19°12	4°59	4°14	2°46	26° 5	n.a.
M23	2 19 55	6°38'38	9°E2	22°R43	24°24	9°19	17°29	17°20	20°44	19°11	4°59	4° 9	2°42	26°12	n.a.
T 24	2 23 51	7°39'50	22°33	22°40	25° 4	9°28	17°40	17°27	20°42	19°10	4°59	4° 1	2°39	26°19	n.a.
W25	2 27 48	8°41'01	5♌3	22°25	25°45	9°38	17°50	17°34	20°40	19° 8	4°59	3°50	2°36	26°26	n.a.
T 26	2 31 44	9°42'11	17°23	21°59	26°28	9°48	18° 1	17°40	20°37	19° 7	4°59	3°38	2°33	26°32	n.a.
F 27	2 35 41	10°43'20	29°34	21°21	27°11	9°59	18°12	17°47	20°35	19° 6	5° 0	3°24	2°30	26°39	n.a.
S 28	2 39 38	11°44'28	11♌36	20°33	27°56	10°11	18°22	17°54	20°32	19° 5	5° 0	3°11	2°27	26°46	n.a.
S 29	2 43 34	12°45'34	23°31	19°36	28°41	10°23	18°33	18° 0	20°30	19° 4	5° 0	3° 0	2°23	26°52	n.a.
M30	2 47 31	13♌46'40	5♌22	18♌31	29♐28	10♌35	18♐43	18♌7	20°Y28	19°II 2	5°∞ 1	2♐51	2♐20	26♌59	n.a.

Delta T = 24h52m45s Julian Calendar 1 Nov. 3345 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3345 BCE
 The year -3344 astronomical counting style corresponds to year 3345 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3345 BCE (-3344) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	2 51 27	14♌47'43	17♌11	17°R20	0♌15	10°K49	18♐53	18♌13	20°R25	19°R 1	5°∞ 1	2°R45	2♐17	27♌6	n.a.
W 2	2 55 24	15°48'45	29° 3	16♌6	1° 4	11° 2	19° 4	18°20	20°Y23	19°II 0	5° 1	2°R41	2°14	27°13	n.a.
T 3	2 59 20	16°49'46	11♌3	14°51	1°53	11°17	19°14	18°26	20°21	18°58	5° 2	2°40	2°11	27°19	n.a.
F 4	3 3 17	17°50'45	23°15	13°37	2°43	11°31	19°24	18°33	20°19	18°57	5° 2	2°D40	2° 7	27°26	n.a.
S 5	3 7 13	18°51'42	5♌46	12°26	3°33	11°47	19°33	18°39	20°16	18°56	5° 3	2°R40	2° 4	27°33	n.a.
S 6	3 11 10	19°52'37	18°39	11°19	4°25	12° 3	19°43	18°46	20°14	18°54	5° 3	2°39	2° 1	27°39	n.a.
M 7	3 15 7	20°53'31	2°Y 1	10°19	5°17	12°19	19°53	18°52	20°12	18°53	5° 4	2°36	1°58	27°46	n.a.
T 8	3 19 3	21°54'23	15°51	9°26	6°10	12°35	20° 2	18°58	20°10	18°51	5° 4	2°30	1°55	27°53	n.a.
W 9	3 23 0	22°55'14	0♌11	8°41	7° 3	12°53	20°12	19° 5	20° 8	18°50	5° 5	2°22	1°52	28° 0	n.a.
T 10	3 26 56	23°56'03	14°55	8° 4	7°58	13°10	20°21	19°11	20° 6	18°48	5° 5	2°11	1°48	28° 6	n.a.
F 11	3 30 53	24°56'50	29°57	7°35	8°52	13°28	20°30	19°17	20° 4	18°47	5° 6	2° 0	1°45	28°13	n.a.
S 12	3 34 49	25°57'35	15♌6	7°15	9°48	13°46	20°39	19°23	20° 2	18°45	5° 7	1°48	1°42	28°20	n.a.
S 13	3 38 46	26°58'20	0♌12	7° 3	10°44	14° 5	20°48	19°29	20° 0	18°44	5° 7	1°38	1°39	28°26	n.a.
M14	3 42 42	27°59'02	15° 5	6°D58	11°40	14°24	20°57	19°35	19°58	18°42	5° 8	1°31	1°36	28°33	n.a.
T 15	3 46 39	28°59'44	29°39	7° 1	12°37	14°44	21° 5	19°41	19°56	18°41	5° 8	1°26	1°33	28°40	n.a.
W16	3 50 36	0♌27	13♌50	7°11	13°35	15° 4	21°14	19°47	19°54	18°39	5° 9	1°24	1°29	28°47	n.a.
T 17	3 54 32	1° 1'02	27°37	7°28	14°33	15°24	21°22	19°53	19°53	18°38	5°10	1°23	1°26	28°53	n.a.
F 18	3 58 29	2° 1'39	11♐2	7°50	15°31	15°45	21°31	19°59	19°51	18°36	5°11	1°23	1°23	29° 0	n.a.
S 19	4 2 25	3° 2'14	24° 6	8°18	16°30	16° 6	21°39	20° 5	19°49	18°34	5°11	1°22	1°20	29° 7	n.a.
S 20	4 6 22	4° 2'48	6♌55	8°51	17°30	16°27	21°47	20°10	19°47	18°33	5°12	1°19	1°17	29°13	n.a.
M21	4 10 18	5° 3'20	19°29	9°28	18°29	16°49	21°55	20°16	19°46	18°31	5°13	1°13	1°13	29°20	n.a.
T 22	4 14 15	6° 3'50	1♌53	10°10	19°30	17°11	22° 3	20°22	19°44	18°30	5°14	1° 4	1°10	29°27	n.a.
W23	4 18 11	7° 4'19	14° 8	10°56	20°30	17°33	22°10	20°27	19°43	18°28	5°14	0°52	1° 7	29°33	n.a.
T 24	4 22 8	8° 4'46	26°16	11°45	21°31	17°56	22°18	20°33	19°41	18°26	5°15	0°38	1° 4	29°40	n.a.
F 25	4 26 5	9° 5'11	8♌17	12°38	22°32	18°19	22°25	20°38	19°40	18°25	5°16	0°23	1° 1	29°47	n.a.
S 26	4 30 1	10° 5'34	20°13	13°34	23°34	18°42	22°32	20°43	19°38	18°23	5°17	0° 9	0°58	29°54	n.a.
S 27	4 33 58	11° 5'55	2♌5	14°33	24°36	19° 5	22°39	20°49	19°37	18°21	5°18	29♌56	0°54	0♌0	n.a.
M28	4 37 54	12° 6'15	13°55	15°34	25°38	19°29	22°46	20°54	19°36	18°20	5°19	29°46	0°51	0° 7	n.a.
T 29	4 41 51	13° 6'31	25°44	16°38	26°41	19°53	22°53	20°59	19°34	18°18	5°20	29°38	0°48	0°14	n.a.
W30	4 45 47	14° 6'46	7♌37	17°44	27°44	20°18	23° 0	21° 4	19°33	18°16	5°21	29°33	0°45	0°20	n.a.
T 31	4 49 44	15♌6'59	19♌36	18♌52	28♌47	20♌42	23♐6	21♌9	19°Y32	18°II 15	5°∞22	29♌31	0♐42	0♌27	n.a.

Delta T = 24h52m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]