

SWISS EPHEMERIS for the year 333 BCE

JANUARY 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	6 20 9	6°31'45"	3♈47	29°R29	13°349	19°K58	8°R52	8≈ 0	4°V 1	7♈38	9°R 7	20♈57	19♈32	19°56	n.a.
W 2	6 24 6	7°15'50	18°16	28°K23	15° 4	20°37	8°P51	8° 7	4° 2	7°40	9°R 6	20°R57	19°29	20° 2	n.a.
T 3	6 28 2	8°16'45	2°K57	27°24	16°19	21°15	8°50	8°13	4° 2	7°41	9° 6	20°57	19°26	20° 9	n.a.
F 4	6 31 59	9°17'39	17°44	26°32	17°34	21°53	8°49	8°20	4° 3	7°42	9° 5	20°54	19°22	20°16	n.a.
S 5	6 35 55	10°18'31	2°31	25°48	18°49	22°32	8°48	8°27	4° 4	7°44	9° 5	20°49	19°19	20°22	n.a.
S 6	6 39 52	11°19'22	17° 9	25°12	20° 5	23°10	8°47	8°34	4° 5	7°45	9° 4	20°42	19°16	20°29	n.a.
M 7	6 43 49	12°20'11	1≈32	24°44	21°20	23°49	8°45	8°41	4° 6	7°46	9° 4	20°33	19°13	20°36	n.a.
T 8	6 47 45	13°20'59	15°33	24°25	22°35	24°27	8°43	8°48	4° 7	7°47	9° 4	20°24	19°10	20°42	n.a.
W 9	6 51 42	14°21'46	29° 9	24°14	23°50	25° 6	8°41	8°55	4° 9	7°48	9° 3	20°16	19° 7	20°49	n.a.
T 10	6 55 38	15°22'30	12°K19	24°D10	25° 5	25°44	8°39	9° 2	4°10	7°50	9° 3	20° 9	19° 3	20°56	n.a.
F 11	6 59 35	16°23'13	25° 3	24°14	26°20	26°23	8°37	9° 9	4°11	7°51	9° 2	20° 4	19° 0	21° 2	n.a.
S 12	7 3 31	17°23'54	7°V26	24°24	27°35	27° 1	8°34	9°16	4°12	7°52	9° 2	20° 2	18°57	21° 9	n.a.
S 13	7 7 28	18°24'33	19°32	24°41	28°50	27°40	8°32	9°23	4°13	7°53	9° 2	20°D 1	18°54	21°16	n.a.
M14	7 11 24	19°25'11	1°R26	25° 4	0≈ 5	28°18	8°29	9°30	4°15	7°54	9° 1	20° 2	18°51	21°22	n.a.
T 15	7 15 21	20°25'46	13°14	25°32	1°20	28°57	8°26	9°37	4°16	7°55	9° 1	20° 3	18°47	21°29	n.a.
W16	7 19 18	21°26'20	25° 1	26° 6	2°35	29°35	8°23	9°45	4°18	7°56	9° 1	20°R 3	18°44	21°35	n.a.
T 17	7 23 14	22°26'52	6°K51	26°43	3°49	0°V14	8°19	9°52	4°19	7°57	9° 1	20° 1	18°41	21°42	n.a.
F 18	7 27 11	23°27'22	18°50	27°26	5° 4	0°52	8°15	9°59	4°21	7°58	9° 0	19°57	18°38	21°49	n.a.
S 19	7 31 7	24°27'50	1°R 0	28°12	6°19	1°31	8°12	10° 6	4°22	7°58	9° 0	19°50	18°35	21°55	n.a.
S 20	7 35 4	25°28'16	13°24	29° 1	7°34	2°10	8° 8	10°14	4°24	7°59	9° 0	19°41	18°32	22° 2	n.a.
M21	7 39 0	26°28'41	26° 2	29°54	8°49	2°48	8° 4	10°21	4°26	8° 0	9° 0	19°30	18°28	22° 9	n.a.
T 22	7 42 57	27°29'03	8°K55	0°R50	10° 4	3°27	7°59	10°28	4°28	8° 1	9° 0	19°18	18°25	22°15	n.a.
W23	7 46 53	28°29'24	22° 2	1°49	11°18	4° 5	7°55	10°36	4°29	8° 1	9° 0	19° 6	18°22	22°22	n.a.
T 24	7 50 50	29°29'43	5°K21	2°51	12°33	4°44	7°50	10°43	4°31	8° 2	9° 0	18°55	18°19	22°29	n.a.
F 25	7 54 47	0≈30'01	18°51	3°55	13°48	5°22	7°46	10°50	4°33	8° 3	9° 0	18°46	18°16	22°35	n.a.
S 26	7 58 43	1°30'17	2°R30	5° 1	15° 3	6° 1	7°41	10°58	4°35	8° 3	8°59	18°41	18°13	22°42	n.a.
S 27	8 2 40	2°30'31	16°18	6°10	16°17	6°40	7°36	11° 5	4°37	8° 4	8°D59	18°37	18° 9	22°49	n.a.
M28	8 6 36	3°30'43	0°K13	7°20	17°32	7°18	7°30	11°12	4°39	8° 5	8°59	18°D36	18° 6	22°55	n.a.
T 29	8 10 33	4°30'54	14°17	8°33	18°47	7°57	7°25	11°20	4°41	8° 5	8°59	18°R37	18° 3	23° 2	n.a.
W30	8 14 29	5°31'04	28°28	9°47	20° 1	8°35	7°20	11°27	4°43	8° 6	9° 0	18°36	18° 0	23° 9	n.a.
T 31	8 18 26	6≈31'12	12°K45	11°R 3	21≈16	9°V14	7°P14	11≈35	4°V45	8°L 6	9°R 0	18°L35	17°L57	23°R15	n.a.

Delta T = 03h57m38s Julian Calendar 1 Jan. 333 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 334 BCE
 The year -332 astronomical counting style corresponds to year 333 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	8 22 22	7≈31'18	27°K 6	12°R21	22≈30	9°V52	7°R 8	11≈42	4°V47	8°L 7	9°R 0	18°R30	17°L53	23°R22	n.a.
S 2	8 26 19	8°31'22	11°R26	13°40	23°45	10°31	7°P 2	11°50	4°50	8° 7	9° 0	18°L23	17°50	23°28	n.a.
S 3	8 30 16	9°31'25	25°41	15° 1	24°59	11°10	6°56	11°57	4°52	8° 7	9° 0	18°13	17°47	23°35	n.a.
M 4	8 34 12	10°31'25	9≈46	16°23	26°14	11°48	6°50	12° 4	4°54	8° 8	9° 0	18° 1	17°44	23°42	n.a.
T 5	8 38 9	11°31'24	23°34	17°47	27°28	12°27	6°44	12°12	4°56	8° 8	9° 0	17°48	17°41	23°48	n.a.
W 6	8 42 5	12°31'20	7°K 1	19°12	28°43	13° 5	6°37	12°19	4°59	8° 8	9° 0	17°36	17°38	23°55	n.a.
T 7	8 46 2	13°31'14	20° 7	20°38	29°57	13°44	6°31	12°27	5° 1	8° 8	9° 1	17°25	17°34	24° 2	n.a.
F 8	8 49 58	14°31'06	2°V51	22° 6	1°K12	14°23	6°24	12°34	5° 4	8° 9	9° 1	17°17	17°31	24° 8	n.a.
S 9	8 53 55	15°30'56	15°15	23°35	2°26	15° 1	6°17	12°42	5° 6	8° 9	9° 1	17°12	17°28	24°15	n.a.
S 10	8 57 51	16°30'43	27°22	25° 5	3°40	15°40	6°10	12°49	5° 9	8° 9	9° 1	17° 9	17°25	24°22	n.a.
M11	9 1 48	17°30'28	9°R18	26°37	4°55	16°18	6° 4	12°57	5°11	8° 9	9° 2	17° 9	17°22	24°28	n.a.
T 12	9 5 45	18°30'11	21° 7	28° 9	6° 9	16°57	5°57	13° 4	5°14	8° 9	9° 2	17° 8	17°19	24°35	n.a.
W13	9 9 41	19°29'51	2°K55	29°43	7°23	17°35	5°49	13°11	5°16	8°R 9	9° 2	17° 8	17°15	24°42	n.a.
T 14	9 13 38	20°29'29	14°47	1≈18	8°37	18°14	5°42	13°19	5°19	8° 9	9° 3	17° 6	17°12	24°48	n.a.
F 15	9 17 34	21°29'04	26°49	2°55	9°52	18°52	5°35	13°26	5°22	8° 9	9° 3	17° 2	17° 9	24°55	n.a.
S 16	9 21 31	22°28'38	9°R 5	4°33	11° 6	19°31	5°28	13°34	5°24	8° 9	9° 4	16°55	17° 6	25° 1	n.a.
S 17	9 25 27	23°28'09	21°39	6°12	12°20	20°10	5°20	13°41	5°27	8° 9	9° 4	16°46	17° 3	25° 8	n.a.
M18	9 29 24	24°27'37	4°K31	7°52	13°34	20°48	5°13	13°48	5°30	8° 9	9° 5	16°35	16°59	25°15	n.a.
T 19	9 33 20	25°27'04	17°42	9°33	14°48	21°27	5° 5	13°56	5°33	8° 9	9° 5	16°22	16°56	25°21	n.a.
W20	9 37 17	26°26'28	1°K11	11°16	16° 2	22° 5	4°58	14° 3	5°35	8° 8	9° 6	16° 9	16°53	25°28	n.a.
T 21	9 41 14	27°25'50	14°55	13° 0	17°16	22°44	4°50	14°10	5°38	8° 8	9° 6	15°58	16°50	25°35	n.a.
F 22	9 45 10	28°25'09	28°51	14°46	18°30	23°22	4°43	14°18	5°41	8° 8	9° 7	15°49	16°47	25°41	n.a.
S 23	9 49 7	29°24'27	12°R54	16°32	19°44	24° 0	4°35	14°25	5°44	8° 7	9° 7	15°43	16°44	25°48	n.a.
S 24	9 53 3	0°K23'43	27° 0	18°20	20°58	24°39	4°27	14°32	5°47	8° 7	9° 8	15°39	16°40	25°55	n.a.
M25	9 57 0	1°22'57	11°L 8	20°10	22°11	25°17	4°19	14°40	5°50	8° 7	9° 8	15°D38	16°37	26° 1	n.a.
T 26	10 0 56	2°22'10	25°16	22° 0	23°25	25°56	4°12	14°47	5°53	8° 6	9° 9	15°R38	16°34	26° 8	n.a.
W27	10 4 53	3°21'20	9°K22	23°53	24°39	26°34	4° 4	14°54	5°56	8° 6	9°10	15°38	16°31	26°15	n.a.
T 28	10 8 49	4°20'29	23°26	25°46	25°53	27°13	3°56	15° 1	5°59	8° 5	9°10	15°37	16°28	26°21	n.a.
F 29	10 12 46	5°K19'36	7°R27	27≈41	27°K 6	27°V51	3°P49	15≈ 8	6°V 2	8°L 5	9°R11	15°L33	16°L24	26°R28	n.a.

Delta T = 03h57m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333 BCE

MARCH 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
S 1	10 16 43	6X18'41	21Z22	29W37	28X20	28Y29	3°R41	15W16	6Y 5	8°R 4	9B12	15°R27	16M21	26B35	n.a.
S 2	10 20 39	7°17'44	5W10	1X34	29°34	29° 8	3M33	15°23	6° 8	8M 4	9°12	15M18	16°18	26°41	n.a.
M 3	10 24 36	8°16'45	18°48	3°33	0Y47	29°46	3°25	15°30	6°11	8° 3	9°13	15° 8	16°15	26°48	n.a.
T 4	10 28 32	9°15'44	2X13	5°33	2° 1	0B25	3°18	15°37	6°14	8° 3	9°14	14°56	16°12	26°54	n.a.
W 5	10 32 29	10°14'40	15°22	7°34	3°14	1° 3	3°10	15°44	6°18	8° 2	9°15	14°45	16° 9	27° 1	n.a.
T 6	10 36 25	11°13'35	28°14	9°36	4°28	1°41	3° 2	15°51	6°21	8° 1	9°15	14°36	16° 5	27° 8	n.a.
F 7	10 40 22	12°12'27	10Y49	11°39	5°41	2°20	2°55	15°58	6°24	8° 1	9°16	14°28	16° 2	27°14	n.a.
S 8	10 44 18	13°11'18	23° 8	13°44	6°55	2°58	2°47	16° 5	6°27	8° 0	9°17	14°24	15°59	27°21	n.a.
S 9	10 48 15	14°10'06	5B13	15°48	8° 8	3°37	2°40	16°12	6°30	7°59	9°18	14°21	15°56	27°28	n.a.
M10	10 52 11	15° 8'51	17° 7	17°54	9°21	4°15	2°32	16°19	6°34	7°58	9°19	14°D21	15°53	27°34	n.a.
T 11	10 56 8	16° 7'35	28°57	20° 0	10°35	4°53	2°25	16°25	6°37	7°58	9°20	14°22	15°50	27°41	n.a.
W12	11 0 5	17° 6'16	10II45	22° 6	11°48	5°32	2°18	16°32	6°40	7°57	9°20	14°22	15°46	27°48	n.a.
T 13	11 4 1	18° 4'55	22°38	24°11	13° 1	6°10	2°10	16°39	6°44	7°56	9°21	14°R23	15°43	27°54	n.a.
F 14	11 7 58	19° 3'31	4B41	26°17	14°14	6°48	2° 3	16°46	6°47	7°55	9°22	14°21	15°40	28° 1	n.a.
S 15	11 11 54	20° 2'05	16°59	28°22	15°27	7°26	1°56	16°52	6°50	7°54	9°23	14°18	15°37	28° 8	n.a.
S 16	11 15 51	21° 0'37	29°36	0Y25	16°40	8° 5	1°49	16°59	6°54	7°53	9°24	14°12	15°34	28°14	n.a.
M17	11 19 47	21°59'07	12Ω35	2°28	17°53	8°43	1°42	17° 6	6°57	7°52	9°25	14° 5	15°30	28°21	n.a.
T 18	11 23 44	22°57'34	25°57	4°29	19° 6	9°21	1°35	17°12	7° 0	7°51	9°26	13°56	15°27	28°28	n.a.
W19	11 27 40	23°55'59	9M42	6°27	20°19	10° 0	1°29	17°19	7° 4	7°50	9°27	13°48	15°24	28°34	n.a.
T 20	11 31 37	24°54'23	23°46	8°24	21°32	10°38	1°22	17°25	7° 7	7°49	9°28	13°40	15°21	28°41	n.a.
F 21	11 35 34	25°52'44	8Ω 6	10°18	22°45	11°16	1°16	17°31	7°10	7°48	9°29	13°34	15°18	28°48	n.a.
S 22	11 39 30	26°51'03	22°35	12° 8	23°57	11°54	1° 9	17°38	7°14	7°47	9°30	13°31	15°15	28°54	n.a.
S 23	11 43 27	27°49'21	7M 7	13°56	25°10	12°32	1° 3	17°44	7°17	7°46	9°31	13°D29	15°11	29° 1	n.a.
M24	11 47 23	28°47'37	21°37	15°41	26°23	13°11	0°57	17°50	7°21	7°45	9°32	13°29	15° 8	29° 7	n.a.
T 25	11 51 20	29°45'51	6X 1	17°21	27°35	13°49	0°51	17°57	7°24	7°43	9°33	13°30	15° 5	29°14	n.a.
W26	11 55 16	0Y44'04	20°16	18°58	28°48	14°27	0°45	18° 3	7°27	7°42	9°35	13°31	15° 2	29°21	n.a.
T 27	11 59 13	1°42'15	4B20	20°31	0B 0	15° 5	0°39	18° 9	7°31	7°41	9°36	13°R32	14°59	29°27	n.a.
F 28	12 3 9	2°40'25	18°12	22° 0	1°13	15°43	0°33	18°15	7°34	7°40	9°37	13°30	14°56	29°34	n.a.
S 29	12 7 6	3°38'33	1W51	23°25	2°25	16°21	0°28	18°21	7°38	7°38	9°38	13°28	14°52	29°41	n.a.
S 30	12 11 3	4°36'39	15°18	24°45	3°37	17° 0	0°22	18°27	7°41	7°37	9°39	13°23	14°49	29°47	n.a.
M31	12 14 59	5Y34'44	28W32	26Y 1	4B50	17B38	0M17	18W33	7Y45	7M36	9B40	13M17	14M46	29B54	n.a.

Delta T = 03h57m36s Julian Calendar 1 March 333 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 333 BCE
The year -332 astronomical counting style corresponds to year 333 B.C.E historical counting style.

APRIL 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁
T 1	12 18 56	6Y32'48	11X32	27Y13	6B 2	18B16	0°R12	18W39	7Y48	7°R35	9B41	13°R11	14M43	0II 1	n.a.
W 2	12 22 52	7°30'49	24°19	28°20	7°14	18°54	0M 7	18°44	7°52	7M33	9°43	13M 5	14°40	0° 7	n.a.
T 3	12 26 49	8°28'49	6Y53	29°22	8°26	19°32	0° 2	18°50	7°55	7°32	9°44	13° 0	14°36	0°14	n.a.
F 4	12 30 45	9°26'48	19°14	0B20	9°38	20°10	29Ω58	18°56	7°58	7°31	9°45	12°56	14°33	0°21	n.a.
S 5	12 34 42	10°24'44	1B23	1°12	10°50	20°48	29°53	19° 1	8° 2	7°29	9°46	12°54	14°30	0°27	n.a.
S 6	12 38 38	11°22'39	13°22	2° 0	12° 2	21°26	29°49	19° 7	8° 5	7°28	9°47	12°D53	14°27	0°34	n.a.
M 7	12 42 35	12°20'32	25°14	2°43	13°14	22° 4	29°45	19°12	8° 9	7°26	9°49	12°54	14°24	0°41	n.a.
T 8	12 46 31	13°18'24	7II 2	3°22	14°26	22°42	29°41	19°18	8°12	7°25	9°50	12°55	14°21	0°47	n.a.
W 9	12 50 28	14°16'13	18°50	3°55	15°38	23°20	29°37	19°23	8°16	7°23	9°51	12°57	14°17	0°54	n.a.
T 10	12 54 25	15°14'01	0B43	4°23	16°50	23°59	29°33	19°28	8°19	7°22	9°52	12°59	14°14	1° 1	n.a.
F 11	12 58 21	16°11'47	12°45	4°46	18° 2	24°37	29°30	19°34	8°22	7°21	9°54	12°R59	14°11	1° 7	n.a.
S 12	13 2 18	17° 9'31	25° 2	5° 4	19°13	25°15	29°26	19°39	8°26	7°19	9°55	12°59	14° 8	1°14	n.a.
S 13	13 6 14	18° 7'14	7Ω38	5°17	20°25	25°53	29°23	19°44	8°29	7°18	9°56	12°58	14° 5	1°20	n.a.
M14	13 10 11	19° 4'55	20°36	5°25	21°36	26°31	29°20	19°49	8°33	7°16	9°58	12°56	14° 1	1°27	n.a.
T 15	13 14 7	20° 2'34	4M 0	5°R28	22°48	27° 9	29°17	19°54	8°36	7°15	9°59	12°53	13°58	1°34	n.a.
W16	13 18 4	21° 0'11	17°49	5°27	23°59	27°47	29°15	19°59	8°40	7°13	10° 0	12°49	13°55	1°40	n.a.
T 17	13 22 0	21°57'47	2Ω 3	5°20	25°10	28°25	29°12	20° 3	8°43	7°11	10° 2	12°47	13°52	1°47	n.a.
F 18	13 25 57	22°55'21	16°38	5° 9	26°22	29° 3	29°10	20° 8	8°46	7°10	10° 3	12°45	13°49	1°54	n.a.
S 19	13 29 54	23°52'54	1M26	4°54	27°33	29°41	29° 8	20°13	8°50	7° 8	10° 4	12°43	13°46	2° 0	n.a.
S 20	13 33 50	24°50'25	16°22	4°35	28°44	0II19	29° 6	20°17	8°53	7° 7	10° 6	12°D43	13°42	2° 7	n.a.
M21	13 37 47	25°47'56	1X16	4°13	29°55	0°56	29° 4	20°22	8°56	7° 5	10° 7	12°44	13°39	2°14	n.a.
T 22	13 41 43	26°45'26	16° 2	3°47	1II 6	1°34	29° 3	20°26	9° 0	7° 4	10° 8	12°45	13°36	2°20	n.a.
W23	13 45 40	27°42'54	0B34	3°19	2°17	2°12	29° 1	20°30	9° 3	7° 2	10°10	12°46	13°33	2°27	n.a.
T 24	13 49 36	28°40'22	14°48	2°48	3°27	2°50	29° 0	20°35	9° 6	7° 0	10°11	12°47	13°30	2°34	n.a.
F 25	13 53 33	29°37'49	28°42	2°16	4°38	3°28	28°59	20°39	9°10	6°59	10°12	12°R47	13°27	2°40	n.a.
S 26	13 57 29	0B35'15	12W17	1°42	5°49	4° 6	28°58	20°43	9°13	6°57	10°14	12°47	13°23	2°47	n.a.
S 27	14 1 26	1°32'40	25°32	1° 9	6°59	4°44	28°57	20°47	9°16	6°56	10°15	12°46	13°20	2°54	n.a.
M28	14 5 23	2°30'04	8X30	0°35	8°10	5°22	28°57	20°51	9°19	6°54	10°16	12°45	13°17	3° 0	n.a.
T 29	14 9 19	3°27'28	21°12	0° 2	9°20	6° 0	28°57	20°55	9°23	6°52	10°18	12°44	13°14	3° 7	n.a.
W30	14 13 16	4B24'50	3Y41	29Y30	10II31	6II38	28°D56	20W58	9Y26	6M51	10B19	12M42	13M11	3II14	n.a.

Delta T = 03h57m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333 BCE

MAY 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 17 12	5♁22'12	15♃57	28°R59	11♁41	7♁16	28♁56	21≈ 2	9♃29	6°R49	10♁20	12°R42	13♁ 7	3♁20	n.a.		
F 2	14 21 9	6°19'33	28° 4	28♃31	12°51	7°54	28°57	21° 6	9°32	6♁48	10°22	12♁41	13° 4	3°27	n.a.		
S 3	14 25 5	7°16'53	10♁ 2	28° 6	14° 2	8°31	28°57	21° 9	9°35	6°46	10°23	12°D41	13° 1	3°34	n.a.		
S 4	14 29 2	8°14'12	21°55	27°44	15°12	9° 9	28°58	21°13	9°38	6°44	10°25	12°41	12°58	3°40	n.a.		
M 5	14 32 58	9°11'30	3♁43	27°25	16°22	9°47	28°58	21°16	9°41	6°43	10°26	12°41	12°55	3°47	n.a.		
T 6	14 36 55	10° 8'48	15°31	27°11	17°32	10°25	28°59	21°19	9°45	6°41	10°27	12°41	12°52	3°53	n.a.		
W 7	14 40 52	11° 6'04	27°20	27° 0	18°41	11° 3	29° 1	21°22	9°48	6°39	10°29	12°42	12°48	4° 0	n.a.		
T 8	14 44 48	12° 3'19	9♁15	26°53	19°51	11°41	29° 2	21°25	9°51	6°38	10°30	12°42	12°45	4° 7	n.a.		
F 9	14 48 45	13° 0'34	21°18	26°D50	21° 1	12°19	29° 3	21°28	9°54	6°36	10°32	12°R42	12°42	4°13	n.a.		
S 10	14 52 41	13°57'47	3♁34	26°52	22°10	12°57	29° 5	21°31	9°57	6°35	10°33	12°42	12°39	4°20	n.a.		
S 11	14 56 38	14°55'00	16° 7	26°59	23°20	13°35	29° 7	21°34	10° 0	6°33	10°34	12°D42	12°36	4°27	n.a.		
M12	15 0 34	15°52'12	29° 1	27°10	24°29	14°12	29° 9	21°37	10° 3	6°31	10°36	12°42	12°32	4°33	n.a.		
T 13	15 4 31	16°49'22	12♁20	27°26	25°38	14°50	29°11	21°39	10° 6	6°30	10°37	12°42	12°29	4°40	n.a.		
W14	15 8 27	17°46'32	26° 5	27°46	26°47	15°28	29°13	21°42	10° 8	6°28	10°38	12°42	12°26	4°47	n.a.		
T 15	15 12 24	18°43'41	10♁16	28°11	27°56	16° 6	29°16	21°44	10°11	6°27	10°40	12°43	12°23	4°53	n.a.		
F 16	15 16 20	19°40'49	24°52	28°40	29° 5	16°44	29°19	21°47	10°14	6°25	10°41	12°43	12°20	5° 0	n.a.		
S 17	15 20 17	20°37'57	9♁47	29°13	0♁14	17°22	29°22	21°49	10°17	6°24	10°43	12°R44	12°17	5° 7	n.a.		
S 18	15 24 14	21°35'05	24°54	29°51	1°23	17°59	29°25	21°51	10°20	6°22	10°44	12°43	12°13	5°13	n.a.		
M19	15 28 10	22°32'12	10♁ 5	0♁33	2°32	18°37	29°28	21°53	10°23	6°20	10°45	12°43	12°10	5°20	n.a.		
T 20	15 32 7	23°29'18	25° 9	1°19	3°40	19°15	29°31	21°55	10°25	6°19	10°47	12°42	12° 7	5°27	n.a.		
W21	15 36 3	24°26'25	9♁59	2°10	4°48	19°53	29°35	21°57	10°28	6°17	10°48	12°41	12° 4	5°33	n.a.		
T 22	15 40 0	25°23'31	24°28	3° 4	5°57	20°31	29°38	21°59	10°31	6°16	10°49	12°39	12° 1	5°40	n.a.		
F 23	15 43 56	26°20'38	8≈32	4° 3	7° 5	21° 9	29°42	22° 0	10°33	6°14	10°51	12°38	11°58	5°47	n.a.		
S 24	15 47 53	27°17'44	22°11	5° 5	8°13	21°46	29°46	22° 2	10°36	6°13	10°52	12°D38	11°54	5°53	n.a.		
S 25	15 51 50	28°14'51	5♁24	6°11	9°21	22°24	29°51	22° 3	10°39	6°11	10°53	12°38	11°51	6° 0	n.a.		
M26	15 55 46	29°11'57	18°15	7°21	10°28	23° 2	29°55	22° 5	10°41	6°10	10°55	12°38	11°48	6° 7	n.a.		
T 27	15 59 43	0♁ 9'04	0♁47	8°35	11°36	23°40	29°59	22° 6	10°44	6° 9	10°56	12°40	11°45	6°13	n.a.		
W28	16 3 39	1° 6'11	13° 4	9°52	12°44	24°18	0♁ 4	22° 7	10°46	6° 7	10°57	12°41	11°42	6°20	n.a.		
T 29	16 7 36	2° 3'18	25° 8	11°14	13°51	24°56	0° 9	22° 8	10°49	6° 6	10°59	12°42	11°38	6°27	n.a.		
F 30	16 11 32	3° 0'25	7♁ 5	12°38	14°58	25°34	0°14	22° 9	10°51	6° 4	11° 0	12°R43	11°35	6°33	n.a.		
S 31	16 15 29	3♁57'32	18♁55	14♁ 7	16♁ 5	26♁11	0♁19	22≈10	10°53	6♁ 3	11♁ 1	12♁43	11♁32	6♁40	n.a.		

Delta T = 03h57m34s Julian Calendar 1 May 333 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 333 BCE
The year -332 astronomical counting style corresponds to year 333 B.C.E historical counting style.

JUNE 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 19 25	4♁54'40	0♁44	15♁38	17♁12	26♁49	0♁24	22≈10	10°56	6°R 1	11♁ 2	12°R42	11♁29	6♁47	n.a.		
M 2	16 23 22	5°51'47	12°31	17°14	18°19	27°27	0°30	22°11	10°58	6♁ 0	11° 4	12♁40	11°26	6°53	n.a.		
T 3	16 27 19	6°48'55	24°21	18°52	19°26	28° 5	0°35	22°12	11° 0	5°59	11° 5	12°37	11°23	7° 0	n.a.		
W 4	16 31 15	7°46'02	6♁14	20°34	20°32	28°43	0°41	22°12	11° 2	5°57	11° 6	12°33	11°19	7° 7	n.a.		
T 5	16 35 12	8°43'10	18°14	22°19	21°39	29°21	0°47	22°12	11° 5	5°56	11° 7	12°28	11°16	7°13	n.a.		
F 6	16 39 8	9°40'18	0♁22	24° 8	22°45	29°59	0°53	22°13	11° 7	5°55	11° 9	12°24	11°13	7°20	n.a.		
S 7	16 43 5	10°37'25	12°41	25°59	23°51	0♁36	0°59	22°13	11° 9	5°54	11°10	12°21	11°10	7°27	n.a.		
S 8	16 47 1	11°34'33	25°15	27°53	24°57	1°14	1° 5	22°R13	11°11	5°52	11°11	12°18	11° 7	7°33	n.a.		
M 9	16 50 58	12°31'41	8♁ 7	29°50	26° 2	1°52	1°12	22°13	11°13	5°51	11°12	12°D17	11° 4	7°40	n.a.		
T 10	16 54 54	13°28'49	21°19	1♁49	27° 8	2°30	1°18	22°13	11°15	5°50	11°14	12°17	11° 0	7°47	n.a.		
W11	16 58 51	14°25'56	4♁55	3°50	28°13	3° 8	1°25	22°12	11°17	5°49	11°15	12°18	10°57	7°53	n.a.		
T 12	17 2 47	15°23'04	18°56	5°53	29°18	3°46	1°32	22°12	11°19	5°48	11°16	12°20	10°54	8° 0	n.a.		
F 13	17 6 44	16°20'12	3♁22	7°57	0♁23	4°24	1°39	22°11	11°21	5°46	11°17	12°21	10°51	8° 7	n.a.		
S 14	17 10 41	17°17'21	18°10	10° 3	1°28	5° 2	1°46	22°11	11°23	5°45	11°18	12°R21	10°48	8°13	n.a.		
S 15	17 14 37	18°14'30	3♁15	12°10	2°33	5°39	1°53	22°10	11°25	5°44	11°19	12°20	10°44	8°20	n.a.		
M16	17 18 34	19°11'39	18°28	14°18	3°37	6°17	2° 1	22° 9	11°26	5°43	11°21	12°17	10°41	8°26	n.a.		
T 17	17 22 30	20° 8'49	3♁39	16°26	4°41	6°55	2° 8	22° 9	11°28	5°42	11°22	12°12	10°38	8°33	n.a.		
W18	17 26 27	21° 5'59	18°39	18°34	5°45	7°33	2°16	22° 8	11°30	5°41	11°23	12° 7	10°35	8°40	n.a.		
T 19	17 30 23	22° 3'11	3≈19	20°42	6°48	8°11	2°23	22° 6	11°31	5°40	11°24	12° 1	10°32	8°46	n.a.		
F 20	17 34 20	23° 0'23	17°34	22°50	7°52	8°49	2°31	22° 5	11°33	5°39	11°25	11°56	10°29	8°53	n.a.		
S 21	17 38 17	23°57'36	1♁19	24°56	8°55	9°27	2°39	22° 4	11°34	5°38	11°26	11°52	10°25	9° 0	n.a.		
S 22	17 42 13	24°54'50	14°36	27° 2	9°58	10° 5	2°47	22° 3	11°36	5°37	11°27	11°50	10°22	9° 6	n.a.		
M23	17 46 10	25°52'05	27°27	29° 7	11° 0	10°43	2°55	22° 1	11°37	5°36	11°28	11°D50	10°19	9°13	n.a.		
T 24	17 50 6	26°49'21	9♁56	1♁11	12° 3	11°21	3° 4	22° 0	11°39	5°35	11°29	11°50	10°16	9°20	n.a.		
W25	17 54 3	27°46'38	22° 8	3°14	13° 5	11°59	3°12	21°58	11°40	5°35	11°30	11°52	10°13	9°26	n.a.		
T 26	17 57 59	28°43'56	4♁ 7	5°15	14° 7	12°37	3°21	21°56	11°41	5°34	11°31	11°53	10°10	9°33	n.a.		
F 27	18 1 56	29°41'16	15°58	7°15	15° 8	13°15	3°29	21°54	11°43	5°33	11°32	11°R53	10° 6	9°40	n.a.		
S 28	18 5 52	0♁38'37	27°46	9°14	16° 9	13°53	3°38	21°52	11°44	5°32	11°33	11°52	10° 3	9°46	n.a.		
S 29	18 9 49	1°35'58	9♁33	11°10	17°10	14°31	3°47	21°50	11°45	5°32	11°34	11°48	10° 0	9°53	n.a.		
M30	18 13 46	2♁33'21	21♁23	13♁ 6	18♁11	15♁ 9	3♁56	21≈48	11°46	5♁31	11♁35	11♁42	9♁57	10♁ 0	n.a.		

Delta T = 03h57m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333 BCE

JULY 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♅	
T 1	18 17 42	3 ^h 30'45"	3 ^h 38'18"	14 ^h 59'59"	19 ^h 01'11"	15 ^h 55'47"	4 ^h 11'5"	21°R46	11°V47	5°R30	11°S36	11°R34	9 ^h 11'54"	10 ^h 11'6"	n.a.
W 2	18 21 39	4°28'10"	15°19'	16°51'	20°11'	16°25'	4°14'	21°R44	11°48'	5°M30	11°37'	11°M25	9°50'	10°13'	n.a.
T 3	18 25 35	5°25'36"	27°29'	18°42'	21°11'	17°3'	4°24'	21°41'	11°49'	5°29'	11°38'	11°15'	9°47'	10°20'	n.a.
F 4	18 29 32	6°23'03"	9 ^h 17'47"	20°31'	22°10'	17°41'	4°33'	21°39'	11°50'	5°28'	11°39'	11°5'	9°44'	10°26'	n.a.
S 5	18 33 28	7°20'30"	22°17'	22°18'	23°9'	18°19'	4°43'	21°36'	11°51'	5°28'	11°40'	10°57'	9°41'	10°33'	n.a.
S 6	18 37 25	8°17'59"	4 ^h 11'58"	24°4'	24°7'	18°57'	4°52'	21°34'	11°52'	5°27'	11°40'	10°50'	9°38'	10°40'	n.a.
M 7	18 41 21	9°15'29"	17°53'	25°48'	25°6'	19°35'	5°2'	21°31'	11°53'	5°27'	11°41'	10°46'	9°35'	10°46'	n.a.
T 8	18 45 18	10°13'00"	1 ^h 5'	27°31'	26°3'	20°13'	5°12'	21°28'	11°54'	5°26'	11°42'	10°44'	9°31'	10°53'	n.a.
W 9	18 49 15	11°10'31"	14°35'	29°12'	27°1'	20°51'	5°22'	21°25'	11°54'	5°26'	11°43'	10°D43	9°28'	11°0'	n.a.
T 10	18 53 11	12°8'04"	28°26'	0 ^h 15'1"	27°58'	21°29'	5°32'	21°22'	11°55'	5°25'	11°44'	10°44'	9°25'	11°6'	n.a.
F 11	18 57 8	13°5'37"	12 ^h 11'38"	2°29'	28°54'	22°8'	5°42'	21°19'	11°56'	5°25'	11°44'	10°R44	9°22'	11°13'	n.a.
S 12	19 1 4	14°3'12"	27°10'	4°6'	29°50'	22°46'	5°52'	21°16'	11°56'	5°25'	11°45'	10°43'	9°19'	11°20'	n.a.
S 13	19 5 1	15°0'48"	11 ^h 17'59"	5°40'	0 ^h 11'45"	23°24'	6°2'	21°13'	11°57'	5°24'	11°46'	10°40'	9°16'	11°26'	n.a.
M 14	19 8 57	15°58'25"	26°59'	7°14'	1°40'	24°2'	6°12'	21°9'	11°57'	5°24'	11°46'	10°34'	9°12'	11°33'	n.a.
T 15	19 12 54	16°56'04"	12 ^h 3'2"	8°46'	2°35'	24°40'	6°23'	21°6'	11°57'	5°24'	11°47'	10°26'	9°9'	11°40'	n.a.
W 16	19 16 50	17°53'43"	26°58'	10°16'	3°29'	25°18'	6°33'	21°3'	11°58'	5°24'	11°48'	10°17'	9°6'	11°46'	n.a.
T 17	19 20 47	18°51'25"	11 ^h 11'38"	11°45'	4°22'	25°57'	6°44'	20°59'	11°58'	5°23'	11°48'	10°7'	9°3'	11°53'	n.a.
F 18	19 24 44	19°49'08"	25°55'	13°12'	5°15'	26°35'	6°55'	20°55'	11°58'	5°23'	11°49'	9°57'	9°0'	12°0'	n.a.
S 19	19 28 40	20°46'52"	9 ^h 11'45"	14°37'	6°7'	27°13'	7°5'	20°52'	11°59'	5°23'	11°50'	9°49'	8°56'	12°6'	n.a.
S 20	19 32 37	21°44'38"	23°6'	16°1'	6°58'	27°51'	7°16'	20°48'	11°59'	5°23'	11°50'	9°44'	8°53'	12°13'	n.a.
M 21	19 36 33	22°42'26"	6 ^h 19'0"	17°24'	7°49'	28°30'	7°27'	20°44'	11°59'	5°23'	11°51'	9°41'	8°50'	12°20'	n.a.
T 22	19 40 30	23°40'16"	18°31'	18°44'	8°39'	29°8'	7°38'	20°40'	11°59'	5°23'	11°51'	9°40'	8°47'	12°26'	n.a.
W 23	19 44 26	24°38'08"	0 ^h 8'43"	20°3'	9°29'	29°46'	7°49'	20°37'	11°R59	5°D23	11°52'	9°D40	8°44'	12°33'	n.a.
T 24	19 48 23	25°36'02"	12°41'	21°21'	10°18'	0 ^h 12'4"	8°0'	20°33'	11°59'	5°23'	11°52'	9°R40	8°41'	12°40'	n.a.
F 25	19 52 19	26°33'57"	24°31'	22°36'	11°6'	1°3'	8°11'	20°29'	11°59'	5°23'	11°53'	9°39'	8°37'	12°46'	n.a.
S 26	19 56 16	27°31'55"	6 ^h 11'19"	23°50'	11°53'	1°41'	8°23'	20°25'	11°59'	5°23'	11°53'	9°36'	8°34'	12°53'	n.a.
S 27	20 0 13	28°29'54"	18°8'	25°1'	12°40'	2°19'	8°34'	20°20'	11°58'	5°23'	11°54'	9°31'	8°31'	13°0'	n.a.
M 28	20 4 9	29°27'56"	0 ^h 8'2"	26°11'	13°25'	2°58'	8°45'	20°16'	11°58'	5°23'	11°54'	9°23'	8°28'	13°7'	n.a.
T 29	20 8 6	0 ^h 12'5'59"	12°4'	27°18'	14°10'	3°36'	8°57'	20°12'	11°58'	5°24'	11°55'	9°12'	8°25'	13°13'	n.a.
W 30	20 12 2	1°24'04"	24°16'	28°24'	14°54'	4°15'	9°8'	20°8'	11°58'	5°24'	11°55'	8°59'	8°22'	13°20'	n.a.
T 31	20 15 59	2°12'21"	6 ^h 11'39"	29°12'7"	15 ^h 11'37"	4°15'53"	9 ^h 11'20"	20°R33	11°V57	5°M24	11°S55	8°M46	8°M18	13°I27	n.a.

Delta T = 03h57m32s Julian Calendar 1 July 333 BCE == Greg. Calendar 26 June 333 BCE
The year -332 astronomical counting style corresponds to year 333 B.C.E historical counting style.

AUGUST 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♅	
F 1	20 19 55	3 ^h 12'02"	19 ^h 14'	0 ^h 11'27"	16 ^h 11'19"	5 ^h 11'31"	9 ^h 11'32"	19°R59	11°R57	5°M24	11°S56	8°R33	8°M15	13°I33	n.a.
S 2	20 23 52	4°18'30"	2 ^h 11'0"	1°25'	17°0'	6°10'	9°43'	19°R55	11°V56	5°25'	11°56'	8°M21	8°12'	13°40'	n.a.
S 3	20 27 48	5°16'42"	14°57'	2°20'	17°40'	6°48'	9°55'	19°50'	11°56'	5°25'	11°56'	8°11'	8°9'	13°47'	n.a.
M 4	20 31 45	6°14'56"	28°5'	3°12'	18°19'	7°27'	10°7'	19°46'	11°55'	5°25'	11°57'	8°5'	8°6'	13°53'	n.a.
T 5	20 35 42	7°13'11"	11 ^h 11'25"	4°1'	18°57'	8°5'	10°19'	19°41'	11°55'	5°26'	11°57'	8°1'	8°2'	14°0'	n.a.
W 6	20 39 38	8°11'28"	24°59'	4°47'	19°33'	8°44'	10°31'	19°37'	11°54'	5°26'	11°57'	8°0'	7°59'	14°7'	n.a.
T 7	20 43 35	9°9'47"	8 ^h 11'46"	5°29'	20°9'	9°22'	10°43'	19°32'	11°53'	5°27'	11°57'	7°59'	7°56'	14°13'	n.a.
F 8	20 47 31	10°8'07"	22°47'	6°7'	20°43'	10°1'	10°55'	19°28'	11°52'	5°27'	11°58'	7°59'	7°53'	14°20'	n.a.
S 9	20 51 28	11°6'29"	7 ^h 11'4"	6°42'	21°15'	10°40'	11°7'	19°23'	11°51'	5°28'	11°58'	7°58'	7°50'	14°27'	n.a.
S 10	20 55 24	12°4'53"	21°32'	7°11'	21°47'	11°18'	11°19'	19°18'	11°51'	5°28'	11°58'	7°54'	7°47'	14°33'	n.a.
M 11	20 59 21	13°3'18"	6 ^h 11'30"	7°37'	22°17'	11°57'	11°31'	19°14'	11°50'	5°29'	11°58'	7°47'	7°43'	14°40'	n.a.
T 12	21 3 17	14°1'45"	20°52'	7°57'	22°45'	12°35'	11°43'	19°9'	11°49'	5°30'	11°58'	7°38'	7°40'	14°47'	n.a.
W 13	21 7 14	15°0'14"	5 ^h 11'29"	8°11'	23°12'	13°14'	11°56'	19°5'	11°48'	5°30'	11°58'	7°27'	7°37'	14°53'	n.a.
T 14	21 11 11	15°58'45"	19°55'	8°20'	23°37'	13°53'	12°8'	19°0'	11°47'	5°31'	11°58'	7°16'	7°34'	15°0'	n.a.
F 15	21 15 7	16°57'18"	4 ^h 11'3"	8°R23	24°1'	14°31'	12°20'	18°55'	11°46'	5°32'	11°58'	7°5'	7°31'	15°7'	n.a.
S 16	21 19 4	17°55'53"	17°48'	8°20'	24°22'	15°10'	12°33'	18°51'	11°44'	5°33'	11°58'	6°55'	7°27'	15°13'	n.a.
S 17	21 23 0	18°54'30"	1 ^h 19'7"	8°10'	24°42'	15°49'	12°45'	18°46'	11°43'	5°33'	11°R58	6°48'	7°24'	15°20'	n.a.
M 18	21 26 57	19°53'10"	14°2'	7°53'	25°1'	16°28'	12°58'	18°41'	11°42'	5°34'	11°58'	6°44'	7°21'	15°27'	n.a.
T 19	21 30 53	20°51'51"	26°34'	7°29'	25°17'	17°6'	13°10'	18°37'	11°41'	5°35'	11°58'	6°42'	7°18'	15°33'	n.a.
W 20	21 34 50	21°50'36"	8 ^h 11'46"	6°58'	25°31'	17°45'	13°23'	18°32'	11°39'	5°36'	11°58'	6°D42	7°15'	15°40'	n.a.
T 21	21 38 46	22°49'22"	20°47'	6°20'	25°43'	18°24'	13°36'	18°27'	11°38'	5°37'	11°58'	6°R42	7°12'	15°47'	n.a.
F 22	21 42 43	23°48'11"	2 ^h 11'39"	5°36'	25°54'	19°3'	13°48'	18°23'	11°37'	5°38'	11°58'	6°42'	7°8'	15°53'	n.a.
S 23	21 46 40	24°47'02"	14°28'	4°45'	26°2'	19°42'	14°1'	18°18'	11°35'	5°39'	11°58'	6°40'	7°5'	16°0'	n.a.
S 24	21 50 36	25°45'56"	26°19'	3°48'	26°7'	20°21'	14°14'	18°13'	11°34'	5°40'	11°58'	6°36'	7°2'	16°7'	n.a.
M 25	21 54 33	26°44'52"	8 ^h 11'17"	2°47'	26°11'	20°59'	14°26'	18°9'	11°32'	5°41'	11°58'	6°29'	6°59'	16°13'	n.a.
T 26	21 58 29	27°43'50"	20°26'	1°42'	26°R13	21°38'	14°39'	18°4'	11°31'	5°42'	11°58'	6°20'	6°56'	16°20'	n.a.
W 27	22 2 26	28°42'51"	2 ^h 11'48"	0°35'	26°12'	22°17'	14°52'	18°0'	11°29'	5°43'	11°57'	6°9'	6°53'	16°27'	n.a.
T 28	22 6 22	29°41'54"	15°25'	29°12'8"	26°8'	22°56'	15°5'	17°55'	11°27'	5°44'	11°57'	5°57'	6°49'	16°33'	n.a.
F 29	22 10 19	0 ^h 11'40'59"	28°17'	28°22'	26°3'	23°35'	15°18'	17°50'	11°26'	5°46'	11°57'	5°45'	6°46'	16°40'	n.a.
S 30	22 14 15	1°40'06"	11 ^h 11'23"	27°19'	25°55'	24°14'	15°31'	17°46'	11°24'	5°47'	11°57'	5°35'	6°43'	16°47'	n.a.
S 31	22 18 12	2 ^h 11'39'15"	24 ^h 11'42"	26 ^h 11'20"	25 ^h 11'44"	24 ^h 11'53"	15 ^h 11'44"	17°R42	11°V22	5°M48	11°S56	5°M27	6°M40	16°I53	n.a.

Delta T = 03h57m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333 BCE

SEPTEMBER 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄
M 1	22 22 9	3♏38'26	8♄13	25°R28	25°R31	25♌32	15♏57	17°R37	11°R20	5♏49	11°R56	5°R21	6♏37	17♏0	n.a.
T 2	22 26 5	4°37'39	21°52	24♏44	25♏16	26°12	16° 9	17°33	11°Y19	5°51	11°56	5♏18	6°33	17° 7	n.a.
W 3	22 30 2	5°36'54	5♏40	24° 8	24°59	26°51	16°22	17°28	11°17	5°52	11°55	5°D17	6°30	17°13	n.a.
T 4	22 33 58	6°36'12	19°36	23°43	24°39	27°30	16°35	17°24	11°15	5°53	11°55	5°18	6°27	17°20	n.a.
F 5	22 37 55	7°35'31	3♏38	23°28	24°17	28° 9	16°49	17°20	11°13	5°55	11°54	5°R18	6°24	17°27	n.a.
S 6	22 41 51	8°34'52	17°46	23°D23	23°53	28°48	17° 2	17°16	11°11	5°56	11°54	5°18	6°21	17°34	n.a.
S 7	22 45 48	9°34'14	1♄59	23°29	23°27	29°27	17°15	17°11	11° 9	5°57	11°54	5°16	6°18	17°40	n.a.
M 8	22 49 44	10°33'39	16°15	23°46	22°58	0♏7	17°28	17° 7	11° 7	5°59	11°53	5°11	6°14	17°47	n.a.
T 9	22 53 41	11°33'05	0♏30	24°13	22°29	0°46	17°41	17° 3	11° 5	6° 0	11°53	5° 5	6°11	17°54	n.a.
W10	22 57 38	12°32'34	14°40	24°49	21°57	1°25	17°54	16°59	11° 3	6° 2	11°52	4°57	6° 8	18° 0	n.a.
T 11	23 1 34	13°32'04	28°41	25°34	21°24	2° 4	18° 7	16°55	11° 1	6° 3	11°52	4°48	6° 5	18° 7	n.a.
F 12	23 5 31	14°31'36	12♏27	26°27	20°50	2°44	18°20	16°52	10°59	6° 5	11°51	4°40	6° 2	18°14	n.a.
S 13	23 9 27	15°31'11	25°56	27°28	20°15	3°23	18°33	16°48	10°56	6° 6	11°51	4°33	5°59	18°20	n.a.
S 14	23 13 24	16°30'47	9♏ 5	28°35	19°39	4° 2	18°46	16°44	10°54	6° 8	11°50	4°28	5°55	18°27	n.a.
M15	23 17 20	17°30'26	21°53	29°48	19° 3	4°42	18°59	16°40	10°52	6°10	11°49	4°25	5°52	18°34	n.a.
T 16	23 21 17	18°30'07	4♄23	1♏ 6	18°26	5°21	19°13	16°37	10°50	6°11	11°49	4°D24	5°49	18°40	n.a.
W17	23 25 13	19°29'51	16°36	2°28	17°50	6° 1	19°26	16°33	10°48	6°13	11°48	4°24	5°46	18°47	n.a.
T 18	23 29 10	20°29'36	28°37	3°55	17°13	6°40	19°39	16°30	10°45	6°15	11°47	4°26	5°43	18°54	n.a.
F 19	23 33 6	21°29'25	10♏29	5°24	16°38	7°20	19°52	16°26	10°43	6°16	11°47	4°27	5°39	19° 0	n.a.
S 20	23 37 3	22°29'15	22°19	6°55	16° 2	7°59	20° 5	16°23	10°41	6°18	11°46	4°R28	5°36	19° 7	n.a.
S 21	23 41 0	23°29'08	4♄12	8°29	15°28	8°39	20°18	16°20	10°38	6°20	11°45	4°27	5°33	19°14	n.a.
M22	23 44 56	24°29'03	16°11	10° 5	14°55	9°18	20°31	16°17	10°36	6°22	11°45	4°25	5°30	19°20	n.a.
T 23	23 48 53	25°29'01	28°23	11°42	14°23	9°58	20°44	16°13	10°34	6°23	11°44	4°21	5°27	19°27	n.a.
W24	23 52 49	26°29'00	10♏50	13°20	13°53	10°37	20°58	16°10	10°31	6°25	11°43	4°15	5°24	19°34	n.a.
T 25	23 56 46	27°29'02	23°35	14°58	13°25	11°17	21°11	16° 8	10°29	6°27	11°42	4° 9	5°20	19°40	n.a.
F 26	0 0 42	28°29'06	6♏40	16°38	12°58	11°57	21°24	16° 5	10°26	6°29	11°42	4° 2	5°17	19°47	n.a.
S 27	0 4 39	29°29'12	20° 4	18°17	12°34	12°37	21°37	16° 2	10°24	6°31	11°41	3°57	5°14	19°54	n.a.
S 28	0 8 35	0♄29'20	3♄46	19°57	12°11	13°16	21°50	15°59	10°22	6°33	11°40	3°52	5°11	20° 1	n.a.
M29	0 12 32	1°29'30	17°42	21°37	11°51	13°56	22° 3	15°57	10°19	6°35	11°39	3°50	5° 8	20° 7	n.a.
T 30	0 16 29	2♄29'42	1♏49	23♏17	11♏33	14♏36	22♏16	15°54	10°Y17	6♏37	11°38	3°D49	5♏ 4	20♏14	n.a.

Delta T = 03h57m30s Julian Calendar 1 Sept. 333 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 333 BCE
 The year -332 astronomical counting style corresponds to year 333 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄
W 1	0 20 25	3♄29'56	16♏ 2	24♏57	11°R18	15♏16	22♏29	15°R52	10°R14	6♏39	11°R37	3♏49	5♏ 1	20♏21	n.a.
T 2	0 24 22	4°30'11	0♄19	26°37	11♏ 5	15°56	22°42	15°50	10°Y12	6°41	11°37	3°50	4°58	20°27	n.a.
F 3	0 28 18	5°30'29	14°35	28°17	10°54	16°35	22°55	15°47	10° 9	6°43	11°36	3°52	4°55	20°34	n.a.
S 4	0 32 15	6°30'47	28°48	29°56	10°46	17°15	23° 8	15°45	10° 7	6°45	11°35	3°53	4°52	20°41	n.a.
S 5	0 36 11	7°31'08	12♄56	1♄35	10°40	17°55	23°21	15°43	10° 4	6°47	11°34	3°R53	4°49	20°47	n.a.
M 6	0 40 8	8°31'29	26°58	3°14	10°37	18°35	23°34	15°41	10° 2	6°49	11°33	3°52	4°45	20°54	n.a.
T 7	0 44 4	9°31'53	10°52	4°52	10°D36	19°15	23°47	15°40	9°59	6°51	11°32	3°50	4°42	21° 1	n.a.
W 8	0 48 1	10°32'17	24°36	6°30	10°37	19°55	24° 0	15°38	9°57	6°53	11°31	3°47	4°39	21° 7	n.a.
T 9	0 51 58	11°32'44	8♏ 8	8° 8	10°41	20°35	24°13	15°36	9°54	6°55	11°30	3°43	4°36	21°14	n.a.
F 10	0 55 54	12°33'11	21°28	9°45	10°47	21°15	24°26	15°35	9°52	6°57	11°29	3°40	4°33	21°21	n.a.
S 11	0 59 51	13°33'41	4♏33	11°22	10°56	21°55	24°38	15°33	9°49	6°59	11°28	3°37	4°30	21°27	n.a.
S 12	1 3 47	14°34'12	17°24	12°59	11° 6	22°35	24°51	15°32	9°47	7° 1	11°27	3°35	4°26	21°34	n.a.
M13	1 7 44	15°34'44	29°59	14°35	11°19	23°16	25° 4	15°31	9°45	7° 3	11°26	3°D35	4°23	21°41	n.a.
T 14	1 11 40	16°35'19	12♄21	16°11	11°35	23°56	25°17	15°30	9°42	7° 5	11°25	3°35	4°20	21°47	n.a.
W15	1 15 37	17°35'55	24°30	17°47	11°52	24°36	25°29	15°29	9°40	7° 8	11°24	3°36	4°17	21°54	n.a.
T 16	1 19 33	18°36'33	6♏29	19°23	12°11	25°16	25°42	15°28	9°37	7°10	11°23	3°37	4°14	22° 1	n.a.
F 17	1 23 30	19°37'13	18°21	20°58	12°32	25°56	25°54	15°27	9°35	7°12	11°22	3°38	4°10	22° 8	n.a.
S 18	1 27 26	20°37'55	0♄11	22°33	12°55	26°37	26° 7	15°26	9°32	7°14	11°21	3°40	4° 7	22°14	n.a.
S 19	1 31 23	21°38'38	12° 3	24° 8	13°20	27°17	26°20	15°26	9°30	7°16	11°20	3°40	4° 4	22°21	n.a.
M20	1 35 20	22°39'23	24° 1	25°42	13°47	27°57	26°32	15°25	9°27	7°18	11°19	3°R41	4° 1	22°28	n.a.
T 21	1 39 16	23°40'10	6♏11	27°17	14°15	28°38	26°44	15°25	9°25	7°21	11°18	3°40	3°58	22°34	n.a.
W22	1 43 13	24°40'58	18°37	28°51	14°45	29°18	26°57	15°25	9°23	7°23	11°16	3°40	3°55	22°41	n.a.
T 23	1 47 9	25°41'48	1♏22	0♏25	15°17	29°59	27° 9	15°25	9°20	7°25	11°15	3°39	3°51	22°48	n.a.
F 24	1 51 6	26°42'40	14°30	1°58	15°50	0♄39	27°22	15°D25	9°18	7°27	11°14	3°38	3°48	22°54	n.a.
S 25	1 55 2	27°43'33	28° 2	3°32	16°24	1°20	27°34	15°25	9°16	7°30	11°13	3°37	3°45	23° 1	n.a.
S 26	1 58 59	28°44'28	11♄58	5° 6	17° 0	2° 0	27°46	15°25	9°13	7°32	11°12	3°36	3°42	23° 8	n.a.
M27	2 2 55	29°45'24	26°14	6°39	17°37	2°41	27°58	15°25	9°11	7°34	11°11	3°36	3°39	23°14	n.a.
T 28	2 6 52	0♏46'21	10♏46	8°12	18°16	3°21	28°10	15°26	9° 9	7°36	11°10	3°D36	3°35	23°21	n.a.
W29	2 10 49	1°47'20	25°28	9°46	18°56	4° 2	28°22	15°26	9° 7	7°39	11° 9	3°36	3°32	23°28	n.a.
T 30	2 14 45	2°48'19	10♄13	11°19	19°37	4°43	28°34	15°27	9° 4	7°41	11° 7	3°36	3°29	23°35	n.a.
F 31	2 18 42	3♏49'20	24♄55	12♏52	20♏19	5♄23	28♏46	15°28	9°Y 2	7♏43	11° 6	3°R36	3♏26	23♏41	n.a.

Delta T = 03h57m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 333 BCE

NOVEMBER 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, and 14 zodiac signs (♈ to ♒). Rows list days from S 1 to S 30 with corresponding astronomical data.

Delta T = 03h57m28s Julian Calendar 1 Nov. 333 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 333 BCE
The year -332 astronomical counting style corresponds to year 333 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 333 BCE (-332) JC

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, and 14 zodiac signs (♈ to ♒). Rows list days from M 1 to W 31 with corresponding astronomical data.

Delta T = 03h57m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]