

SWISS EPHEMERIS for the year 334 BCE

JANUARY 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 21 7	6°29'56	22°43	24°36	20°33	11°29	6°R52	27°37	0°V 1	5°M31	8°R 8	10°R 2	8°A52	9°V22	n.a.								
T 2	6 25 3	7°30'49	5°55	25°14	20°44	2° 7	6°A46	27°14	0° 2	5°32	8°B 7	10°A 0	8°49	9°29	n.a.								
W 3	6 29 0	8°31'41	19°25	25°44	21°24	2°46	6°40	27°21	0° 3	5°33	8° 7	9°57	8°45	9°35	n.a.								
T 4	6 32 56	9°32'32	3°M 1	26° 3	22° 2	3°25	6°34	27°28	0° 4	5°35	8° 6	9°53	8°42	9°42	n.a.								
F 5	6 36 53	10°33'21	17° 9	26°R11	22°40	4° 3	6°27	27°35	0° 5	5°36	8° 6	9°48	8°39	9°49	n.a.								
S 6	6 40 49	11°34'09	1°M 16	26° 9	23°15	4°42	6°21	27°42	0° 6	5°37	8° 5	9°43	8°36	9°56	n.a.								
S 7	6 44 46	12°34'56	15°27	25°56	23°50	5°20	6°14	27°49	0° 8	5°38	8° 5	9°39	8°33	10° 2	n.a.								
M 8	6 48 43	13°35'42	29°40	25°32	24°23	5°59	6° 8	27°57	0° 9	5°39	8° 4	9°37	8°30	10° 9	n.a.								
T 9	6 52 39	14°36'27	13°A51	24°57	24°54	6°37	6° 1	28° 4	0°10	5°40	8° 4	9°D36	8°26	10°16	n.a.								
W10	6 56 36	15°37'11	27°58	24°13	25°24	7°16	5°54	28°11	0°12	5°42	8° 4	9°36	8°23	10°22	n.a.								
T 11	7 0 32	16°37'53	12°M 1	23°21	25°52	7°54	5°47	28°18	0°13	5°43	8° 3	9°38	8°20	10°29	n.a.								
F 12	7 4 29	17°38'34	25°57	22°22	26°19	8°33	5°40	28°25	0°15	5°44	8° 3	9°39	8°17	10°36	n.a.								
S 13	7 8 25	18°39'14	9°A46	21°18	26°44	9°11	5°33	28°33	0°16	5°45	8° 3	9°R40	8°14	10°42	n.a.								
S 14	7 12 22	19°39'53	23°26	20°11	27° 7	9°50	5°25	28°40	0°18	5°46	8° 2	9°39	8°10	10°49	n.a.								
M15	7 16 18	20°40'30	6°S56	19° 2	27°28	10°28	5°18	28°47	0°19	5°46	8° 2	9°36	8° 7	10°56	n.a.								
T 16	7 20 15	21°41'05	20°13	17°53	27°47	11° 7	5°10	28°55	0°21	5°47	8° 2	9°31	8° 4	11° 3	n.a.								
W17	7 24 12	22°41'39	3°A16	16°46	28° 4	11°45	5° 3	29° 2	0°23	5°48	8° 2	9°24	8° 1	11° 9	n.a.								
T 18	7 28 8	23°42'11	16° 4	15°43	28°19	12°23	4°55	29° 9	0°24	5°49	8° 2	9°16	7°58	11°16	n.a.								
F 19	7 32 5	24°42'41	28°37	14°44	28°32	13° 2	4°48	29°17	0°26	5°50	8° 1	9° 7	7°55	11°23	n.a.								
S 20	7 36 1	25°43'09	10°A55	13°51	28°43	13°40	4°40	29°24	0°28	5°50	8° 1	8°59	7°51	11°29	n.a.								
S 21	7 39 58	26°43'35	23° 1	13° 5	28°51	14°18	4°32	29°31	0°30	5°51	8° 1	8°52	7°48	11°36	n.a.								
M22	7 43 54	27°43'59	4°V57	12°26	28°57	14°57	4°25	29°39	0°32	5°52	8° 1	8°47	7°45	11°43	n.a.								
T 23	7 47 51	28°44'21	16°49	11°54	29° 1	15°35	4°17	29°46	0°34	5°53	8° 1	8°45	7°42	11°49	n.a.								
W24	7 51 47	29°44'41	28°39	11°30	29°R 2	16°13	4° 9	29°53	0°36	5°53	8° 1	8°D44	7°39	11°56	n.a.								
T 25	7 55 44	0°A44'59	10°B34	11°13	29° 1	16°51	4° 1	0°A 1	0°38	5°54	8° 1	8°44	7°35	12° 3	n.a.								
F 26	7 59 41	1°45'15	22°39	11° 3	28°57	17°30	3°53	0° 8	0°40	5°54	8°D 1	8°45	7°32	12°10	n.a.								
S 27	8 3 37	2°45'29	4°II59	11°D 0	28°51	18° 8	3°45	0°15	0°42	5°55	8° 1	8°R46	7°29	12°16	n.a.								
S 28	8 7 34	3°45'40	17°38	11° 3	28°42	18°46	3°38	0°23	0°44	5°55	8° 1	8°46	7°26	12°23	n.a.								
M29	8 11 30	4°45'50	0°D40	11°13	28°31	19°24	3°30	0°30	0°47	5°56	8° 1	8°43	7°23	12°30	n.a.								
T 30	8 15 27	5°45'57	14° 6	11°29	28°17	20° 2	3°22	0°37	0°49	5°56	8° 1	8°39	7°20	12°36	n.a.								
W31	8 19 23	6°46'02	27°D56	11°S50	28°8 1	20°M40	3°M14	0°A45	0°V51	5°M57	8°B 1	8°A32	7°A16	12°V43	n.a.								

Delta T = 03h57m50s Julian Calendar 1 Jan. 334 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 335 BCE  
 The year -333 astronomical counting style corresponds to year 334 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 23 20	7°46'06	12°M 7	12°S17	27°R42	21°M18	3°R 6	0°A52	0°V53	5°M57	8°B 1	8°R23	7°A13	12°V50	n.a.								
F 2	8 27 17	8°46'07	26°34	12°48	27°A21	21°56	2°M58	0°59	0°56	5°57	8° 1	8°A13	7°10	12°56	n.a.								
S 3	8 31 13	9°46'06	11°M10	13°24	26°57	22°34	2°51	1° 7	0°58	5°57	8° 2	8° 3	7° 7	13° 3	n.a.								
S 4	8 35 10	10°46'03	25°48	14° 4	26°31	23°12	2°43	1°14	1° 1	5°58	8° 2	7°55	7° 4	13°10	n.a.								
M 5	8 39 6	11°45'59	10°A21	14°47	26° 4	23°50	2°35	1°21	1° 3	5°58	8° 2	7°49	7° 1	13°17	n.a.								
T 6	8 43 3	12°45'53	24°44	15°35	25°34	24°28	2°27	1°29	1° 6	5°58	8° 2	7°45	6°57	13°23	n.a.								
W 7	8 46 59	13°45'45	8°M54	16°26	25° 2	25° 6	2°20	1°36	1° 8	5°58	8° 2	7°D44	6°54	13°30	n.a.								
T 8	8 50 56	14°45'35	22°49	17°20	24°29	25°44	2°12	1°43	1°11	5°58	8° 3	7°44	6°51	13°37	n.a.								
F 9	8 54 52	15°45'24	6°A31	18°17	23°55	26°22	2° 5	1°50	1°13	5°58	8° 3	7°R44	6°48	13°43	n.a.								
S 10	8 58 49	16°45'10	20° 0	19°16	23°19	26°59	1°57	1°57	1°16	5°58	8° 3	7°44	6°45	13°50	n.a.								
S 11	9 2 46	17°44'56	3°S17	20°19	22°43	27°37	1°50	2° 5	1°19	5°R58	8° 4	7°41	6°41	13°57	n.a.								
M12	9 6 42	18°44'39	16°23	21°23	22° 6	28°15	1°43	2°12	1°21	5°58	8° 4	7°36	6°38	14° 3	n.a.								
T 13	9 10 39	19°44'20	29°17	22°31	21°28	28°53	1°35	2°19	1°24	5°58	8° 4	7°27	6°35	14°10	n.a.								
W14	9 14 35	20°43'59	12°A 1	23°40	20°50	29°30	1°28	2°26	1°27	5°58	8° 5	7°16	6°32	14°17	n.a.								
T 15	9 18 32	21°43'36	24°34	24°51	20°12	0°A 8	1°21	2°33	1°30	5°58	8° 5	7° 4	6°29	14°23	n.a.								
F 16	9 22 28	22°43'10	6°A55	26° 5	19°34	0°45	1°14	2°40	1°33	5°58	8° 6	6°50	6°26	14°30	n.a.								
S 17	9 26 25	23°42'43	19° 6	27°20	18°57	1°23	1° 8	2°47	1°35	5°58	8° 6	6°37	6°22	14°37	n.a.								
S 18	9 30 21	24°42'13	1°V 8	28°37	18°21	2° 0	1° 1	2°54	1°38	5°58	8° 7	6°25	6°19	14°44	n.a.								
M19	9 34 18	25°41'41	13° 2	29°56	17°46	2°38	0°54	3° 1	1°41	5°57	8° 7	6°16	6°16	14°50	n.a.								
T 20	9 38 14	26°41'07	24°51	1°A17	17°12	3°15	0°48	3° 8	1°44	5°57	8° 8	6° 9	6°13	14°57	n.a.								
W21	9 42 11	27°40'30	6°B40	2°39	16°39	3°52	0°41	3°15	1°47	5°57	8° 8	6° 6	6°10	15° 4	n.a.								
T 22	9 46 8	28°39'51	18°33	4° 3	16° 8	4°30	0°35	3°22	1°50	5°56	8° 9	6° 4	6° 7	15°10	n.a.								
F 23	9 50 4	29°39'09	0°II35	5°29	15°39	5° 7	0°29	3°29	1°53	5°56	8° 9	6° 4	6° 3	15°17	n.a.								
S 24	9 54 1	0°A38'25	12°53	6°56	15°12	5°44	0°23	3°36	1°56	5°56	8°10	6° 4	6° 0	15°24	n.a.								
S 25	9 57 57	1°37'39	25°30	8°24	14°47	6°21	0°17	3°43	1°59	5°55	8°10	6° 3	5°57	15°30	n.a.								
M26	10 1 54	2°36'50	8°B31	9°54	14°24	6°58	0°11	3°50	2° 2	5°55	8°11	6° 0	5°54	15°37	n.a.								
T 27	10 5 50	3°35'59	22° 1	11°26	14° 3	7°35	0° 6	3°56	2° 5	5°54	8°12	5°54	5°51	15°44	n.a.								
W28	10 9 47	4°35'06	5°M59	12°A59	13°A45	8°A12	0°M 0	4°A 3	2°V 9	5°M54	8°B12	5°A46	5°A47	15°V50	n.a.								

Delta T = 03h57m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 334 BCE

MARCH 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 13 43	5X34'10	20Ω24	14∞33	13°R29	8♂49	29°R55	4∞10	2Y12	5°R53	8B13	5°R36	5♂44	15Y57	n.a.		
F 2	10 17 40	6°33'12	5η10	16° 9	13∞15	9°26	29∞50	4°16	2°15	5M52	8°14	5♂24	5°41	16° 4	n.a.		
S 3	10 21 37	7°32'11	20° 9	17°47	13° 4	10° 3	29°45	4°23	2°18	5°52	8°15	5°13	5°38	16°11	n.a.		
S 4	10 25 33	8°31'09	5Ω12	19°25	12°55	10°39	29°40	4°29	2°21	5°51	8°15	5° 3	5°35	16°17	n.a.		
M 5	10 29 30	9°30'04	20° 8	21° 6	12°49	11°16	29°35	4°36	2°24	5°50	8°16	4°55	5°32	16°24	n.a.		
T 6	10 33 26	10°28'58	4M51	22°47	12°46	11°53	29°31	4°42	2°28	5°50	8°17	4°50	5°28	16°31	n.a.		
W 7	10 37 23	11°27'50	19°14	24°31	12°D44	12°29	29°27	4°49	2°31	5°49	8°18	4°48	5°25	16°37	n.a.		
T 8	10 41 19	12°26'40	3♂17	26°15	12°45	13° 6	29°22	4°55	2°34	5°48	8°19	4°D48	5°22	16°44	n.a.		
F 9	10 45 16	13°25'29	16°58	28° 2	12°49	13°42	29°18	5° 1	2°37	5°47	8°19	4°R48	5°19	16°51	n.a.		
S 10	10 49 12	14°24'15	0B20	29°49	12°55	14°18	29°15	5° 8	2°41	5°47	8°20	4°47	5°16	16°57	n.a.		
S 11	10 53 9	15°23'00	13°24	1X38	13° 3	14°55	29°11	5°14	2°44	5°46	8°21	4°44	5°13	17° 4	n.a.		
M12	10 57 6	16°21'43	26°14	3°29	13°13	15°31	29° 7	5°20	2°47	5°45	8°22	4°39	5° 9	17°11	n.a.		
T 13	11 1 2	17°20'24	8∞51	5°21	13°26	16° 7	29° 4	5°26	2°51	5°44	8°23	4°31	5° 6	17°17	n.a.		
W14	11 4 59	18°19'03	21°18	7°15	13°40	16°43	29° 1	5°32	2°54	5°43	8°24	4°20	5° 3	17°24	n.a.		
T 15	11 8 55	19°17'40	3X35	9°10	13°56	17°19	28°58	5°38	2°57	5°42	8°25	4° 8	5° 0	17°31	n.a.		
F 16	11 12 52	20°16'16	15°44	11° 7	14°15	17°55	28°55	5°44	3° 1	5°41	8°26	3°54	4°57	17°38	n.a.		
S 17	11 16 48	21°14'49	27°45	13° 5	14°35	18°30	28°52	5°50	3° 4	5°40	8°27	3°41	4°53	17°44	n.a.		
S 18	11 20 45	22°13'20	9Y41	15° 5	14°57	19° 6	28°50	5°56	3° 8	5°39	8°28	3°30	4°50	17°51	n.a.		
M19	11 24 41	23°11'49	21°31	17° 6	15°21	19°41	28°48	6° 2	3°11	5°38	8°29	3°20	4°47	17°58	n.a.		
T 20	11 28 38	24°10'16	3B19	19° 8	15°46	20°17	28°46	6° 8	3°14	5°37	8°30	3°14	4°44	18° 4	n.a.		
W21	11 32 35	25° 8'41	15° 8	21°12	16°13	20°52	28°44	6°13	3°18	5°36	8°31	3°10	4°41	18°11	n.a.		
T 22	11 36 31	26° 7'04	27° 1	23°17	16°42	21°27	28°42	6°19	3°21	5°35	8°32	3° 8	4°38	18°18	n.a.		
F 23	11 40 28	27° 5'24	9II 3	25°23	17°12	22° 3	28°41	6°24	3°25	5°33	8°33	3°D 8	4°34	18°24	n.a.		
S 24	11 44 24	28° 3'43	21°18	27°30	17°44	22°38	28°39	6°30	3°28	5°32	8°34	3° 8	4°31	18°31	n.a.		
S 25	11 48 21	29° 1'59	3∞52	29°38	18°16	23°12	28°38	6°35	3°31	5°31	8°35	3°R 8	4°28	18°38	n.a.		
M26	11 52 17	0Y 0'13	16°50	1Y46	18°51	23°47	28°37	6°41	3°35	5°30	8°36	3° 7	4°25	18°44	n.a.		
T 27	11 56 14	0°58'25	0Ω15	3°54	19°26	24°22	28°36	6°46	3°38	5°29	8°37	3° 4	4°22	18°51	n.a.		
W28	12 0 10	1°56'35	14°10	6° 3	20° 3	24°56	28°36	6°51	3°42	5°27	8°38	2°58	4°18	18°58	n.a.		
T 29	12 4 7	2°54'42	28°34	8°11	20°41	25°31	28°35	6°57	3°45	5°26	8°40	2°51	4°15	19° 4	n.a.		
F 30	12 8 3	3°52'48	13η24	10°20	21°20	26° 5	28°35	7° 2	3°49	5°25	8°41	2°42	4°12	19°11	n.a.		
S 31	12 12 0	4Y50'52	28η31	12Y27	22∞ 0	26♂39	28°D35	7∞ 7	3Y52	5M23	8B42	2♂33	4♂ 9	19Y18	n.a.		

Delta T = 03h57m48s Julian Calendar 1 March 334 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 334 BCE

The year -333 astronomical counting style corresponds to year 334 B.C.E historical counting style.

APRIL 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 15 57	5Y48'54	13Ω47	14Y33	22∞41	27♂13	28∞35	7∞12	3Y56	5°R22	8B43	2°R25	4♂ 6	19Y24	n.a.		
M 2	12 19 53	6°46'54	28°59	16°38	23°23	27°47	28°36	7°17	3°59	5M21	8°44	2♂20	4° 3	19°31	n.a.		
T 3	12 23 50	7°44'52	13M59	18°41	24° 7	28°21	28°36	7°21	4° 2	5°19	8°45	2°16	3°59	19°38	n.a.		
W 4	12 27 46	8°42'50	28°39	20°43	24°51	28°55	28°37	7°26	4° 6	5°18	8°47	2°D15	3°56	19°45	n.a.		
T 5	12 31 43	9°40'45	12♂55	22°42	25°36	29°28	28°38	7°31	4° 9	5°16	8°48	2°15	3°53	19°51	n.a.		
F 6	12 35 39	10°38'40	26°44	24°39	26°22	0B 2	28°39	7°35	4°13	5°15	8°49	2°16	3°50	19°58	n.a.		
S 7	12 39 36	11°36'33	10B10	26°33	27° 9	0°35	28°40	7°40	4°16	5°14	8°50	2°R17	3°47	20° 5	n.a.		
S 8	12 43 32	12°34'24	23°13	28°24	27°56	1° 8	28°41	7°44	4°20	5°12	8°52	2°16	3°44	20°11	n.a.		
M 9	12 47 29	13°32'15	5∞57	0B12	28°45	1°41	28°43	7°49	4°23	5°11	8°53	2°14	3°40	20°18	n.a.		
T 10	12 51 26	14°30'04	18°25	1°57	29°34	2°14	28°45	7°53	4°26	5° 9	8°54	2° 9	3°37	20°25	n.a.		
W11	12 55 22	15°27'51	0X41	3°39	0X23	2°46	28°47	7°57	4°30	5° 8	8°55	2° 3	3°34	20°31	n.a.		
T 12	12 59 19	16°25'37	12°47	5°18	1°14	3°18	28°49	8° 2	4°33	5° 6	8°57	1°55	3°31	20°38	n.a.		
F 13	13 3 15	17°23'22	24°46	6°53	2° 5	3°51	28°51	8° 6	4°37	5° 5	8°58	1°47	3°28	20°45	n.a.		
S 14	13 7 12	18°21'06	6Y40	8°25	2°57	4°22	28°54	8°10	4°40	5° 3	8°59	1°38	3°24	20°51	n.a.		
S 15	13 11 8	19°18'48	18°31	9°53	3°49	4°54	28°56	8°14	4°43	5° 2	9° 1	1°31	3°21	20°58	n.a.		
M16	13 15 5	20°16'28	0B20	11°18	4°42	5°26	28°59	8°17	4°47	5° 0	9° 2	1°26	3°18	21° 5	n.a.		
T 17	13 19 1	21°14'08	12° 9	12°39	5°35	5°57	29° 2	8°21	4°50	4°59	9° 3	1°22	3°15	21°11	n.a.		
W18	13 22 58	22°11'45	24° 1	13°56	6°30	6°28	29° 5	8°25	4°53	4°57	9° 4	1°20	3°12	21°18	n.a.		
T 19	13 26 55	23° 9'22	5II58	15°10	7°24	6°59	29° 9	8°28	4°57	4°55	9° 6	1°D20	3° 9	21°25	n.a.		
F 20	13 30 51	24° 6'57	18° 4	16°19	8°19	7°30	29°12	8°32	5° 0	4°54	9° 7	1°21	3° 5	21°31	n.a.		
S 21	13 34 48	25° 4'30	0B22	17°25	9°15	8° 0	29°16	8°35	5° 3	4°52	9° 8	1°22	3° 2	21°38	n.a.		
S 22	13 38 44	26° 2'02	12°57	18°27	10°11	8°31	29°20	8°39	5° 6	4°51	9°10	1°24	2°59	21°45	n.a.		
M23	13 42 41	26°59'32	25°53	19°25	11° 7	9° 1	29°24	8°42	5°10	4°49	9°11	1°R24	2°56	21°51	n.a.		
T 24	13 46 37	27°57'01	9Ω14	20°18	12° 4	9°30	29°28	8°45	5°13	4°47	9°13	1°24	2°53	21°58	n.a.		
W25	13 50 34	28°54'28	23° 1	21° 8	13° 1	10° 0	29°32	8°48	5°16	4°46	9°14	1°22	2°49	22° 5	n.a.		
T 26	13 54 30	29°51'54	7η15	21°53	13°59	10°29	29°37	8°51	5°19	4°44	9°15	1°19	2°46	22°12	n.a.		
F 27	13 58 27	0B49'18	21°55	22°35	14°57	10°58	29°41	8°54	5°23	4°43	9°17	1°15	2°43	22°18	n.a.		
S 28	14 2 24	1°46'41	6Ω54	23°11	15°55	11°27	29°46	8°57	5°26	4°41	9°18	1°11	2°40	22°25	n.a.		
S 29	14 6 20	2°44'03	22° 6	23°44	16°54	11°55	29°51	8°59	5°29	4°39	9°19	1° 7	2°37	22°32	n.a.		
M30	14 10 17	3B41'24	7M19	24B12	17X54	12B23	29∞56	9∞ 2	5Y32	4M38	9B21	1♂ 4	2♂34	22Y38	n.a.		

Delta T = 03h57m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 334 BCE

MAY 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 14 13	48°38'44	22♈25	24♁35	18♂53	12♃51	0♄2	9♅5	5♆35	4♇R36	9♈22	1°R 3	2♉30	22♊45	n.a.		
W 2	14 18 10	5°36'03	7♁14	24°54	19°53	13°19	0°7	9°7	5°38	4♈35	9°23	1°D 3	2°27	22°52	n.a.		
T 3	14 22 6	6°33'21	21°41	25°8	20°53	13°46	0°13	9°9	5°41	4°33	9°25	1♁4	2°24	22°58	n.a.		
F 4	14 26 3	7°30'39	5♁41	25°17	21°54	14°13	0°18	9°12	5°44	4°31	9°26	1°5	2°21	23°5	n.a.		
S 5	14 29 59	8°27'56	19°14	25°22	22°55	14°40	0°24	9°14	5°47	4°30	9°28	1°7	2°18	23°12	n.a.		
S 6	14 33 56	9°25'13	2♁23	25°R22	23°56	15°6	0°30	9°16	5°50	4°28	9°29	1°7	2°15	23°18	n.a.		
M 7	14 37 53	10°22'28	15°8	25°18	24°57	15°32	0°36	9°18	5°53	4°26	9°30	1°R 8	2°11	23°25	n.a.		
T 8	14 41 49	11°19'44	27°35	25°10	25°59	15°57	0°43	9°20	5°56	4°25	9°32	1°7	2°8	23°32	n.a.		
W 9	14 45 46	12°16'58	9♁47	24°57	27°1	16°23	0°49	9°21	5°59	4°23	9°33	1°5	2°5	23°38	n.a.		
T 10	14 49 42	13°14'13	21°49	24°40	28°3	16°47	0°56	9°23	6°2	4°22	9°34	1°3	2°2	23°45	n.a.		
F 11	14 53 39	14°11'26	3♁43	24°20	29°6	17°12	1°2	9°25	6°5	4°20	9°36	1°0	1°59	23°52	n.a.		
S 12	14 57 35	15°8'40	15°32	23°57	0♁9	17°36	1°9	9°26	6°8	4°18	9°37	0°58	1°55	23°58	n.a.		
S 13	15 1 32	16°5'52	27°21	23°30	1°12	18°0	1°16	9°27	6°11	4°17	9°39	0°55	1°52	24°5	n.a.		
M14	15 5 28	17°3'05	9♁11	23°1	2°15	18°23	1°23	9°29	6°14	4°15	9°40	0°54	1°49	24°12	n.a.		
T 15	15 9 25	18°0'17	21°5	22°30	3°18	18°46	1°30	9°30	6°16	4°14	9°41	0°53	1°46	24°18	n.a.		
W16	15 13 21	18°57'28	3♁4	21°57	4°22	19°8	1°38	9°31	6°19	4°12	9°43	0°D53	1°43	24°25	n.a.		
T 17	15 17 18	19°54'39	15°11	21°23	5°26	19°30	1°45	9°32	6°22	4°11	9°44	0°53	1°40	24°32	n.a.		
F 18	15 21 15	20°51'49	27°28	20°49	6°30	19°51	1°53	9°33	6°24	4°9	9°45	0°54	1°36	24°38	n.a.		
S 19	15 25 11	21°48'58	9♁57	20°15	7°34	20°12	2°0	9°34	6°27	4°8	9°47	0°55	1°33	24°45	n.a.		
S 20	15 29 8	22°46'08	22°40	19°42	8°39	20°33	2°8	9°34	6°30	4°6	9°48	0°56	1°30	24°52	n.a.		
M21	15 33 4	23°43'16	5♁41	19°10	9°43	20°53	2°16	9°35	6°32	4°5	9°49	0°56	1°27	24°58	n.a.		
T 22	15 37 1	24°40'24	19°2	18°40	10°48	21°12	2°24	9°35	6°35	4°3	9°51	0°R57	1°24	25°5	n.a.		
W23	15 40 57	25°37'31	2♁44	18°12	11°53	21°31	2°33	9°36	6°37	4°2	9°52	0°56	1°21	25°12	n.a.		
T 24	15 44 54	26°34'37	16°47	17°47	12°59	21°50	2°41	9°36	6°40	4°0	9°54	0°56	1°17	25°18	n.a.		
F 25	15 48 50	27°31'43	1♁11	17°26	14°4	22°8	2°49	9°36	6°42	3°59	9°55	0°56	1°14	25°25	n.a.		
S 26	15 52 47	28°28'49	15°53	17°8	15°9	22°25	2°58	9°R36	6°45	3°57	9°56	0°56	1°11	25°32	n.a.		
S 27	15 56 44	29°25'54	0♁47	16°54	16°15	22°42	3°7	9°36	6°47	3°56	9°57	0°55	1°8	25°38	n.a.		
M28	16 0 40	0♁22'59	15°46	16°44	17°21	22°58	3°15	9°36	6°50	3°54	9°59	0°55	1°5	25°45	n.a.		
T 29	16 4 37	1°20'04	0♁42	16°39	18°27	23°14	3°24	9°36	6°52	3°53	10°0	0°55	1°1	25°52	n.a.		
W30	16 8 33	2°17'09	15°27	16°D38	19°33	23°29	3°33	9°35	6°54	3°52	10°1	0°55	0°58	25°58	n.a.		
T 31	16 12 30	3♁14'14	29♁55	16♁43	20♁40	23♁43	3♁42	9♁35	6♁56	3♁50	10♁3	0♁55	0♁55	26♁5	n.a.		

Delta T = 03h57m46s Julian Calendar 1 May 334 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 334 BCE  
 The year -333 astronomical counting style corresponds to year 334 B.C.E historical counting style.

JUNE 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 16 26	4♁11'19	13♁59	16♁52	21♁46	23♁57	3♁51	9°R35	6°V59	3°R49	10♁4	0°R55	0♁52	26♁12	n.a.		
S 2	16 20 23	5°8'24	27°39	17°6	22°53	24°11	4°1	9♁34	7°1	3♁48	10°5	0♁55	0°49	26°18	n.a.		
S 3	16 24 20	6°5'29	10♁53	17°25	24°0	24°23	4°10	9°33	7°3	3°46	10°6	0°54	0°46	26°25	n.a.		
M 4	16 28 16	7°2'35	23°43	17°49	25°7	24°35	4°20	9°32	7°5	3°45	10°8	0°54	0°42	26°32	n.a.		
T 5	16 32 13	7°59'41	6♁12	18°18	26°14	24°46	4°29	9°31	7°7	3°44	10°9	0°D54	0°39	26°38	n.a.		
W 6	16 36 9	8°56'48	18°25	18°52	27°21	24°57	4°39	9°30	7°9	3°42	10°10	0°54	0°36	26°45	n.a.		
T 7	16 40 6	9°53'55	0♁25	19°31	28°28	25°7	4°49	9°29	7°11	3°41	10°11	0°54	0°33	26°52	n.a.		
F 8	16 44 2	10°51'03	12°18	20°15	29°36	25°16	4°58	9°28	7°13	3°40	10°13	0°55	0°30	26°58	n.a.		
S 9	16 47 59	11°48'11	24°7	21°4	0♁43	25°24	5°8	9°27	7°15	3°39	10°14	0°56	0°27	27°5	n.a.		
S 10	16 51 55	12°45'19	5♁56	21°57	1°51	25°32	5°18	9°25	7°17	3°38	10°15	0°57	0°23	27°12	n.a.		
M11	16 55 52	13°42'29	17°50	22°55	2°59	25°39	5°29	9°24	7°19	3°36	10°16	0°58	0°20	27°19	n.a.		
T 12	16 59 48	14°39'38	29°50	23°58	4°7	25°45	5°39	9°22	7°20	3°35	10°17	0°R58	0°17	27°25	n.a.		
W13	17 3 45	15°36'48	12♁0	25°6	5°15	25°51	5°49	9°21	7°22	3°34	10°19	0°58	0°14	27°32	n.a.		
T 14	17 7 42	16°33'59	24°21	26°17	6°23	25°55	5°59	9°19	7°24	3°33	10°20	0°57	0°11	27°39	n.a.		
F 15	17 11 38	17°31'10	6♁55	27°34	7°32	25°59	6°10	9°17	7°25	3°32	10°21	0°55	0°7	27°45	n.a.		
S 16	17 15 35	18°28'22	19°41	28°54	8°40	26°2	6°20	9°15	7°27	3°31	10°22	0°53	0°4	27°52	n.a.		
S 17	17 19 31	19°25'34	2♁42	0♁19	9°48	26°5	6°31	9°13	7°29	3°30	10°23	0°50	0°1	27°59	n.a.		
M18	17 23 28	20°22'46	15°57	1°49	10°57	26°6	6°42	9°11	7°30	3°29	10°24	0°48	29♁58	28°5	n.a.		
T 19	17 27 24	21°19'59	29°27	3°22	12°6	26°R 7	6°53	9°9	7°32	3°28	10°25	0°46	29°55	28°12	n.a.		
W20	17 31 21	22°17'12	13♁11	4°59	13°15	26°7	7°3	9°6	7°33	3°27	10°26	0°45	29°52	28°19	n.a.		
T 21	17 35 18	23°14'25	27°10	6°40	14°24	26°6	7°14	9°4	7°34	3°26	10°27	0°D44	29°48	28°25	n.a.		
F 22	17 39 14	24°11'39	11♁21	8°24	15°33	26°5	7°25	9°1	7°36	3°25	10°29	0°45	29°45	28°32	n.a.		
S 23	17 43 11	25°8'53	25°44	10°12	16°42	26°2	7°36	8°59	7°37	3°24	10°30	0°46	29°42	28°39	n.a.		
S 24	17 47 7	26°6'08	10♁15	12°3	17°51	25°59	7°48	8°56	7°38	3°24	10°31	0°48	29°39	28°45	n.a.		
M25	17 51 4	27°3'23	24°50	13°57	19°0	25°55	7°59	8°53	7°40	3°23	10°32	0°R49	29°36	28°52	n.a.		
T 26	17 55 0	28°0'39	9♁25	15°53	20°10	25°51	8°10	8°51	7°41	3°22	10°33	0°48	29°32	28°59	n.a.		
W27	17 58 57	28°57'56	23°53	17°52	21°19	25°45	8°21	8°48	7°42	3°21	10°34	0°47	29°29	29°5	n.a.		
T 28	18 2 53	29°55'14	8°5	19°52	22°29	25°39	8°33	8°45	7°43	3°21	10°35	0°44	29°26	29°12	n.a.		
F 29	18 6 50	0♁52'32	22°7	21°54	23°39	25°32	8°44	8°42	7°44	3°20	10°36	0°40	29°23	29°19	n.a.		
S 30	18 10 47	1♁49'52	5♁44	23♁58	24♁48	25♁25	8♁56	8♁38	7♁45	3♁19	10♁36	0♁36	29♁20	29♁25	n.a.		

Delta T = 03h57m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]



SWISS EPHEMERIS for the year 334 BCE

SEPTEMBER 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 19 10	2♎53'36	18♌5	24♎47	10♏41	17♌14	22♏13	4°R14	7°R 9	3♎40	10°R57	25°R34	26♎0	6♌25	n.a.	
S 2	22 23 6	3°52'46	29°55	24°R50	11°55	17°25	22°26	4♌10	7°V 7	3°42	10♌57	25♎34	25°56	6°31	n.a.	
M 3	22 27 3	4°51'59	11♏53	24°47	13°10	17°36	22°39	4° 6	7° 5	3°43	10°56	25°34	25°53	6°38	n.a.	
T 4	22 30 59	5°51'15	24° 4	24°35	14°24	17°48	22°52	4° 3	7° 3	3°45	10°56	25°33	25°50	6°45	n.a.	
W 5	22 34 56	6°50'32	6♌34	24°16	15°38	18° 0	23° 4	3°59	7° 1	3°46	10°55	25°30	25°47	6°51	n.a.	
T 6	22 38 52	7°49'53	19°26	23°50	16°53	18°14	23°17	3°56	6°59	3°47	10°55	25°24	25°44	6°58	n.a.	
F 7	22 42 49	8°49'15	2♏44	23°15	18° 7	18°27	23°30	3°52	6°57	3°49	10°55	25°16	25°41	7° 5	n.a.	
S 8	22 46 45	9°48'40	16°29	22°32	19°22	18°42	23°43	3°49	6°55	3°50	10°54	25° 5	25°37	7°11	n.a.	
S 9	22 50 42	10°48'07	0♎37	21°42	20°36	18°57	23°56	3°46	6°53	3°52	10°54	24°54	25°34	7°18	n.a.	
M10	22 54 39	11°47'37	15° 4	20°44	21°51	19°13	24° 9	3°43	6°51	3°53	10°53	24°42	25°31	7°25	n.a.	
T 11	22 58 35	12°47'08	29°44	19°41	23° 6	19°29	24°21	3°40	6°49	3°55	10°53	24°32	25°28	7°31	n.a.	
W12	23 2 32	13°46'42	14♌29	18°32	24°20	19°46	24°34	3°37	6°46	3°57	10°52	24°25	25°25	7°38	n.a.	
T 13	23 6 28	14°46'17	29°11	17°21	25°35	20° 4	24°47	3°34	6°44	3°58	10°51	24°20	25°21	7°45	n.a.	
F 14	23 10 25	15°45'54	13♎44	16° 8	26°50	20°22	24°59	3°31	6°42	4° 0	10°51	24°18	25°18	7°51	n.a.	
S 15	23 14 21	16°45'34	28° 4	14°55	28° 5	20°41	25°12	3°28	6°40	4° 1	10°50	24°D17	25°15	7°58	n.a.	
S 16	23 18 18	17°45'15	12♌9	13°46	29°19	21° 0	25°24	3°26	6°37	4° 3	10°50	24°R18	25°12	8° 5	n.a.	
M17	23 22 14	18°44'58	25°58	12°41	0♎34	21°20	25°37	3°23	6°35	4° 5	10°49	24°18	25° 9	8°11	n.a.	
T 18	23 26 11	19°44'42	9♌33	11°43	1°49	21°40	25°49	3°21	6°33	4° 7	10°48	24°16	25° 6	8°18	n.a.	
W19	23 30 8	20°44'29	22°54	10°53	3° 4	22° 1	26° 2	3°18	6°30	4° 8	10°48	24°12	25° 2	8°24	n.a.	
T 20	23 34 4	21°44'17	6♌2	10°13	4°19	22°22	26°14	3°16	6°28	4°10	10°47	24° 5	24°59	8°31	n.a.	
F 21	23 38 1	22°44'07	18°58	9°43	5°34	22°44	26°27	3°14	6°26	4°12	10°46	23°56	24°56	8°38	n.a.	
S 22	23 41 57	23°43'59	1♌45	9°25	6°49	23° 6	26°39	3°12	6°23	4°14	10°46	23°45	24°53	8°44	n.a.	
S 23	23 45 54	24°43'53	14°15	9°D18	8° 4	23°29	26°51	3°10	6°21	4°15	10°45	23°34	24°50	8°51	n.a.	
M24	23 49 50	25°43'49	26°37	9°22	9°19	23°52	27° 3	3° 8	6°18	4°17	10°44	23°23	24°47	8°58	n.a.	
T 25	23 53 47	26°43'47	8°V47	9°37	10°34	24°16	27°16	3° 6	6°16	4°19	10°43	23°14	24°43	9° 4	n.a.	
W26	23 57 43	27°43'47	20°48	10° 2	11°49	24°40	27°28	3° 4	6°14	4°21	10°43	23° 6	24°40	9°11	n.a.	
T 27	0 1 40	28°43'49	2♌41	10°37	13° 5	25° 4	27°40	3° 3	6°11	4°23	10°42	23° 2	24°37	9°18	n.a.	
F 28	0 5 36	29°43'53	14°29	11°21	14°20	25°29	27°52	3° 1	6° 9	4°25	10°41	22°59	24°34	9°24	n.a.	
S 29	0 9 33	0♌44'00	26°15	12°12	15°35	25°54	28° 4	3° 0	6° 6	4°27	10°40	22°D59	24°31	9°31	n.a.	
S 30	0 13 30	1♌44'08	8♏4	13♎11	16♎50	26♌20	28♏16	2♌58	6°V 4	4♎29	10♌39	23♎0	24♎27	9♌38	n.a.	

Delta T = 03h57m42s Julian Calendar 1 Sept. 334 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 334 BCE  
 The year -333 astronomical counting style corresponds to year 334 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	0 17 26	2♏44'19	20♏0	14♎15	18♎5	26♌46	28♏28	2°R57	6°R 1	4♎31	10°R38	23♎1	24♎24	9♌44	n.a.	
T 2	0 21 23	3°44'32	2♌9	15°25	19°21	27°12	28°39	2♌56	5°V59	4°33	10♌37	23°R 2	24°21	9°51	n.a.	
W 3	0 25 19	4°44'47	14°35	16°40	20°36	27°39	28°51	2°55	5°56	4°35	10°37	23° 1	24°18	9°58	n.a.	
T 4	0 29 16	5°45'05	27°25	17°58	21°51	28° 6	29° 3	2°54	5°54	4°37	10°36	22°59	24°15	10° 4	n.a.	
F 5	0 33 12	6°45'24	10♏40	19°20	23° 7	28°33	29°15	2°53	5°51	4°39	10°35	22°55	24°12	10°11	n.a.	
S 6	0 37 9	7°45'45	24°25	20°45	24°22	29° 1	29°26	2°53	5°49	4°41	10°34	22°49	24° 8	10°18	n.a.	
S 7	0 41 5	8°46'09	8♎37	22°12	25°37	29°29	29°38	2°52	5°46	4°43	10°33	22°42	24° 5	10°24	n.a.	
M 8	0 45 2	9°46'34	23°14	23°41	26°53	29°57	29°49	2°52	5°44	4°45	10°32	22°34	24° 2	10°31	n.a.	
T 9	0 48 59	10°47'01	8♌10	25°12	28° 8	0♌26	0♎0	2°51	5°41	4°47	10°31	22°28	23°59	10°37	n.a.	
W10	0 52 55	11°47'31	23°14	26°43	29°24	0°55	0°12	2°51	5°39	4°49	10°30	22°23	23°56	10°44	n.a.	
T 11	0 56 52	12°48'01	8♎19	28°16	0♌39	1°24	0°23	2°51	5°36	4°51	10°29	22°21	23°52	10°51	n.a.	
F 12	1 0 48	13°48'34	23°15	29°50	1°55	1°53	0°34	2°D51	5°34	4°54	10°28	22°D20	23°49	10°57	n.a.	
S 13	1 4 45	14°49'08	7♌55	1♌25	3°10	2°23	0°45	2°51	5°32	4°56	10°27	22°21	23°46	11° 4	n.a.	
S 14	1 8 41	15°49'43	22°14	3° 0	4°26	2°53	0°56	2°51	5°29	4°58	10°26	22°22	23°43	11°11	n.a.	
M15	1 12 38	16°50'20	6♌12	4°35	5°41	3°24	1° 7	2°51	5°27	5° 0	10°25	22°23	23°40	11°17	n.a.	
T 16	1 16 34	17°50'58	19°48	6°10	6°57	3°54	1°18	2°52	5°24	5° 2	10°24	22°R24	23°37	11°24	n.a.	
W17	1 20 31	18°51'37	3♌3	7°46	8°12	4°25	1°29	2°52	5°22	5° 4	10°23	22°23	23°33	11°31	n.a.	
T 18	1 24 28	19°52'17	16° 0	9°22	9°28	4°56	1°39	2°53	5°20	5° 7	10°22	22°20	23°30	11°37	n.a.	
F 19	1 28 24	20°52'59	28°41	10°58	10°43	5°28	1°50	2°53	5°17	5° 9	10°21	22°16	23°27	11°44	n.a.	
S 20	1 32 21	21°53'42	11♌9	12°33	11°59	5°59	2° 0	2°54	5°15	5°11	10°20	22°11	23°24	11°51	n.a.	
S 21	1 36 17	22°54'26	23°26	14° 9	13°14	6°31	2°11	2°55	5°13	5°13	10°18	22° 6	23°21	11°57	n.a.	
M22	1 40 14	23°55'11	5°V33	15°45	14°30	7° 3	2°21	2°56	5°10	5°15	10°17	22° 1	23°18	12° 4	n.a.	
T 23	1 44 10	24°55'58	17°32	17°20	15°45	7°35	2°31	2°57	5° 8	5°18	10°16	21°56	23°14	12°11	n.a.	
W24	1 48 7	25°56'46	29°26	18°56	17° 1	8° 7	2°41	2°58	5° 6	5°20	10°15	21°53	23°11	12°17	n.a.	
T 25	1 52 3	26°57'36	11♌15	20°31	18°17	8°40	2°51	3° 0	5° 3	5°22	10°14	21°51	23° 8	12°24	n.a.	
F 26	1 56 0	27°58'27	23° 2	22° 6	19°32	9°13	3° 1	3° 1	5° 1	5°24	10°13	21°D51	23° 5	12°30	n.a.	
S 27	1 59 56	28°59'19	4♏50	23°41	20°48	9°46	3°11	3° 3	4°59	5°27	10°12	21°51	23° 2	12°37	n.a.	
S 28	2 3 53	0♎0'13	16°41	25°16	22° 3	10°19	3°21	3° 4	4°57	5°29	10°11	21°53	22°58	12°44	n.a.	
M29	2 7 50	1° 1'08	28°39	26°51	23°19	10°52	3°30	3° 6	4°55	5°31	10°10	21°55	22°55	12°50	n.a.	
T 30	2 11 46	2° 2'05	10♌48	28°26	24°35	11°26	3°40	3° 8	4°52	5°33	10° 8	21°56	22°52	12°57	n.a.	
W31	2 15 43	3♎0'3	23♌12	0♎0	25♌50	11♌59	3♎49	3♌10	4°V50	5♎36	10♌7	21♎57	22♎49	13♌4	n.a.	

Delta T = 03h57m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 334 BCE

NOVEMBER 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 19 39	4♌ 4'02	5♌57	1♌35	27♌6	12♌33	3♌59	3♌12	4♌R48	5♌38	10°R 6	21°R57	22♌46	13♌10	n.a.
F 2	2 23 36	5° 5'03	19° 5'	3° 9'	28°21'	13° 7'	4° 8'	3°14'	4♌Y46	5°40'	10♌ 5	21♌57	22°43'	13°17'	n.a.
S 3	2 27 32	6° 6'05	2♌40	4°44'	29°37'	13°41'	4°17'	3°16'	4°44'	5°42'	10° 4'	21°56'	22°39'	13°24'	n.a.
S 4	2 31 29	7° 7'09	16°42'	6°18'	0♌53	14°15'	4°26'	3°19'	4°42'	5°45'	10° 3'	21°54'	22°36'	13°30'	n.a.
M 5	2 35 25	8° 8'13	1♌12	7°53'	2° 8'	14°50'	4°35'	3°21'	4°40'	5°47'	10° 1'	21°52'	22°33'	13°37'	n.a.
T 6	2 39 22	9° 9'19	16° 4'	9°27'	3°24'	15°24'	4°43'	3°24'	4°38'	5°49'	10° 0'	21°50'	22°30'	13°44'	n.a.
W 7	2 43 19	10°10'26	1♌12	11° 1'	4°39'	15°59'	4°52'	3°26'	4°36'	5°51'	9°59'	21°49'	22°27'	13°50'	n.a.
T 8	2 47 15	11°11'34	16°26'	12°36'	5°55'	16°34'	5° 1'	3°29'	4°35'	5°54'	9°58'	21°D49	22°24'	13°57'	n.a.
F 9	2 51 12	12°12'43	1♌37	14°10'	7°11'	17° 9'	5° 9'	3°32'	4°33'	5°56'	9°57'	21°49'	22°20'	14° 4'	n.a.
S 10	2 55 8	13°13'52	16°36'	15°45'	8°26'	17°44'	5°17'	3°35'	4°31'	5°58'	9°56'	21°49'	22°17'	14°10'	n.a.
S 11	2 59 5	14°15'02	1♌14	17°19'	9°42'	18°19'	5°25'	3°38'	4°29'	6° 0'	9°55'	21°50'	22°14'	14°17'	n.a.
M12	3 3 1	15°16'13	15°27'	18°54'	10°58'	18°55'	5°33'	3°41'	4°27'	6° 3'	9°53'	21°51'	22°11'	14°23'	n.a.
T 13	3 6 58	16°17'24	29°14'	20°28'	12°13'	19°30'	5°41'	3°44'	4°26'	6° 5'	9°52'	21°51'	22° 8'	14°30'	n.a.
W14	3 10 54	17°18'35	12♌35	22° 3'	13°29'	20° 6'	5°49'	3°48'	4°24'	6° 7'	9°51'	21°R51	22° 4'	14°37'	n.a.
T 15	3 14 51	18°19'46	25°32'	23°38'	14°44'	20°41'	5°56'	3°51'	4°23'	6° 9'	9°50'	21°51'	22° 1'	14°43'	n.a.
F 16	3 18 48	19°20'58	8♌ 8	25°13'	16° 0'	21°17'	6° 4'	3°55'	4°21'	6°12'	9°49'	21°51'	21°58'	14°50'	n.a.
S 17	3 22 44	20°22'10	20°28'	26°48'	17°16'	21°53'	6°11'	3°58'	4°20'	6°14'	9°48'	21°51'	21°55'	14°57'	n.a.
S 18	3 26 41	21°23'22	2♌Y35	28°24'	18°31'	22°29'	6°18'	4° 2'	4°18'	6°16'	9°47'	21°D51	21°52'	15° 3'	n.a.
M19	3 30 37	22°24'35	14°32'	29°59'	19°47'	23° 5'	6°25'	4° 6'	4°17'	6°18'	9°45'	21°51'	21°49'	15°10'	n.a.
T 20	3 34 34	23°25'47	26°23'	1♌34	21° 2'	23°41'	6°32'	4°10'	4°15'	6°20'	9°44'	21°51'	21°45'	15°17'	n.a.
W21	3 38 30	24°27'00	8♌12	3°10'	22°18'	24°18'	6°39'	4°14'	4°14'	6°23'	9°43'	21°51'	21°42'	15°23'	n.a.
T 22	3 42 27	25°28'14	19°59'	4°46'	23°33'	24°54'	6°46'	4°18'	4°13'	6°25'	9°42'	21°R51	21°39'	15°30'	n.a.
F 23	3 46 23	26°29'27	1♌49	6°22'	24°49'	25°31'	6°52'	4°22'	4°11'	6°27'	9°41'	21°51'	21°36'	15°37'	n.a.
S 24	3 50 20	27°30'41	13°41'	7°57'	26° 4'	26° 7'	6°58'	4°26'	4°10'	6°29'	9°40'	21°51'	21°33'	15°43'	n.a.
S 25	3 54 17	28°31'56	25°40'	9°33'	27°20'	26°44'	7° 4'	4°30'	4° 9'	6°31'	9°39'	21°50'	21°29'	15°50'	n.a.
M26	3 58 13	29°33'10	7♌47	11° 9'	28°35'	27°21'	7°10'	4°35'	4° 8'	6°33'	9°38'	21°49'	21°26'	15°57'	n.a.
T 27	4 2 10	0♌34'25	20° 3'	12°45'	29°51'	27°57'	7°16'	4°39'	4° 7'	6°35'	9°37'	21°48'	21°23'	16° 3'	n.a.
W28	4 6 6	1°35'40	2♌33	14°20'	1♌ 7	28°34'	7°22'	4°44'	4° 6'	6°38'	9°36'	21°47'	21°20'	16°10'	n.a.
T 29	4 10 3	2°36'56	15°19'	15°56'	2°22'	29°11'	7°28'	4°49'	4° 5'	6°40'	9°35'	21°46'	21°17'	16°16'	n.a.
F 30	4 13 59	3♌38'12	28♌23	17♌31	3♌38	29♌48	7♌33	4♌53	4♌Y 4	6♌42	9♌33	21°D45	21♌14	16♌23	n.a.

Delta T = 03h57m40s Julian Calendar 1 Nov. 334 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 334 BCE  
 The year -333 astronomical counting style corresponds to year 334 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 334 BCE (-333) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	4 17 56	4♌39'27	11♌48	19♌ 5	4♌53	0♌25	7♌38	4♌58	4°R 3	6♌44	9°R32	21♌45	21♌10	16♌30	n.a.
S 2	4 21 52	5°40'44	25°36'	20°39'	6° 9'	1° 2'	7°43'	5° 3'	4♌Y 2	6°46'	9♌31	21°46'	21° 7'	16°36'	n.a.
M 3	4 25 49	6°42'00	9♌48	22°12'	7°24'	1°39'	7°48'	5° 8'	4° 1'	6°48'	9°30'	21°47'	21° 4'	16°43'	n.a.
T 4	4 29 46	7°43'16	24°23'	23°44'	8°40'	2°17'	7°53'	5°13'	4° 1'	6°50'	9°29'	21°48'	21° 1'	16°50'	n.a.
W 5	4 33 42	8°44'33	9♌15	25°15'	9°55'	2°54'	7°57'	5°18'	4° 0'	6°52'	9°28'	21°49'	20°58'	16°56'	n.a.
T 6	4 37 39	9°45'50	24°19'	26°45'	11°10'	3°31'	8° 2'	5°23'	3°59'	6°54'	9°27'	21°R49	20°55'	17° 3'	n.a.
F 7	4 41 35	10°47'06	9♌27	28°12'	12°26'	4° 9'	8° 6'	5°28'	3°59'	6°56'	9°26'	21°49'	20°51'	17°10'	n.a.
S 8	4 45 32	11°48'22	24°29'	29°37'	13°41'	4°46'	8°10'	5°34'	3°58'	6°58'	9°25'	21°47'	20°48'	17°16'	n.a.
S 9	4 49 28	12°49'38	9♌17	1♌ 0	14°57'	5°24'	8°14'	5°39'	3°58'	7° 0'	9°25'	21°44'	20°45'	17°23'	n.a.
M10	4 53 25	13°50'54	23°42'	2°19'	16°12'	6° 1'	8°17'	5°45'	3°57'	7° 2'	9°24'	21°41'	20°42'	17°30'	n.a.
T 11	4 57 21	14°52'08	7♌42	3°34'	17°28'	6°39'	8°21'	5°50'	3°57'	7° 4'	9°23'	21°38'	20°39'	17°36'	n.a.
W12	5 1 18	15°53'22	21°13'	4°45'	18°43'	7°17'	8°24'	5°56'	3°56'	7° 5'	9°22'	21°35'	20°35'	17°43'	n.a.
T 13	5 5 15	16°54'35	4♌16	5°51'	19°59'	7°55'	8°27'	6° 1'	3°56'	7° 7'	9°21'	21°33'	20°32'	17°50'	n.a.
F 14	5 9 11	17°55'47	16°56'	6°51'	21°14'	8°32'	8°30'	6° 7'	3°56'	7° 9'	9°20'	21°D33	20°29'	17°56'	n.a.
S 15	5 13 8	18°56'58	29°16'	7°44'	22°29'	9°10'	8°33'	6°13'	3°56'	7°11'	9°19'	21°33'	20°26'	18° 3'	n.a.
S 16	5 17 4	19°58'09	11♌Y20	8°29'	23°45'	9°48'	8°36'	6°19'	3°56'	7°13'	9°18'	21°34'	20°23'	18° 9'	n.a.
M17	5 21 1	20°59'18	23°13'	9° 6'	25° 0'	10°26'	8°38'	6°25'	3°56'	7°14'	9°17'	21°36'	20°20'	18°16'	n.a.
T 18	5 24 57	22° 0'27	5♌ 1	9°33'	26°15'	11° 4'	8°40'	6°31'	3°D56	7°16'	9°17'	21°38'	20°16'	18°23'	n.a.
W19	5 28 54	23° 1'35	16°47'	9°50'	27°31'	11°42'	8°42'	6°37'	3°56'	7°18'	9°16'	21°R39	20°13'	18°29'	n.a.
T 20	5 32 50	24° 2'41	28°36'	9°R57	28°46'	12°20'	8°44'	6°43'	3°56'	7°20'	9°15'	21°39'	20°10'	18°36'	n.a.
F 21	5 36 47	25° 3'47	10♌I30	9°52'	0♌ 1	12°58'	8°46'	6°49'	3°56'	7°21'	9°14'	21°37'	20° 7'	18°43'	n.a.
S 22	5 40 44	26° 4'52	22°31'	9°35'	1°17'	13°36'	8°47'	6°55'	3°56'	7°23'	9°14'	21°34'	20° 4'	18°49'	n.a.
S 23	5 44 40	27° 5'57	4♌42	9° 6'	2°32'	14°14'	8°49'	7° 1'	3°56'	7°25'	9°13'	21°29'	20° 1'	18°56'	n.a.
M24	5 48 37	28° 7'00	17° 3'	8°27'	3°47'	14°52'	8°50'	7° 8'	3°57'	7°26'	9°12'	21°22'	19°57'	19° 3'	n.a.
T 25	5 52 33	29° 8'02	29°36'	7°38'	5° 2'	15°31'	8°51'	7°14'	3°57'	7°28'	9°11'	21°15'	19°54'	19° 9'	n.a.
W26	5 56 30	0♌ 9'04	12♌J20	6°39'	6°18'	16° 9'	8°51'	7°21'	3°57'	7°29'	9°11'	21° 8'	19°51'	19°16'	n.a.
T 27	6 0 26	1°10'04	25°18'	5°33'	7°33'	16°47'	8°52'	7°27'	3°58'	7°31'	9°10'	21° 2'	19°48'	19°23'	n.a.
F 28	6 4 23	2°11'04	8♌29	4°22'	8°48'	17°25'	8°52'	7°33'	3°58'	7°32'	9° 9'	20°58'	19°45'	19°29'	n.a.
S 29	6 8 20	3°12'03	21°54'	3° 8'	10° 3'	18° 3'	8°R52	7°40'	3°59'	7°34'	9° 9'	20°55'	19°41'	19°36'	n.a.
S 30	6 12 16	4°13'01	5♌36	1°53'	11°18'	18°42'	8°52'	7°47'	4° 0'	7°35'	9° 8'	20°D55	19°38'	19°42'	n.a.
M31	6 16 13	5♌I3'58	19♌33	0♌39	12♌34	19♌20	8♌52	7♌53	4♌Y 0	7♌37	9♌ 8	20♌55	19♌35	19♌49	n.a.

Delta T = 03h57m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]