

SWISS EPHEMERIS for the year 3299 BCE

JANUARY 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 54 1	16♂10'22	11♂31	24°D50	14♂20	28♂41	7°R40	2°R58	15♂56	27♂40	18♂56	0°R58	0°Y13	2♂2	n.a.		
S 2	4 57 58	17°10'31	24°40	24♂51	15°33	29°16	7♂34	2♂55	15°59	27°41	18°56	0°Y56	0° 9	2° 8	n.a.		
S 3	5 1 54	18°10'39	7♂36	24°59	16°46	29°51	7°27	2°52	16° 2	27°42	18°56	0°52	0° 6	2°15	n.a.		
M 4	5 5 51	19°10'45	20°21	25°13	17°59	0♂27	7°20	2°49	16° 5	27°42	18°57	0°44	0° 3	2°22	n.a.		
T 5	5 9 47	20°10'49	2♂55	25°32	19°13	1° 2	7°12	2°47	16° 8	27°43	18°57	0°33	0° 0	2°28	n.a.		
W 6	5 13 44	21°10'51	15°20	25°57	20°26	1°37	7° 5	2°44	16°11	27°44	18°57	0°20	29♂57	2°35	n.a.		
T 7	5 17 40	22°10'51	27°36	26°26	21°39	2°13	6°58	2°42	16°14	27°44	18°57	0° 6	29°54	2°42	n.a.		
F 8	5 21 37	23°10'49	9♂42	27° 1	22°53	2°48	6°51	2°40	16°17	27°45	18°57	29♂52	29°50	2°48	n.a.		
S 9	5 25 34	24°10'44	21°42	27°39	24° 6	3°24	6°43	2°38	16°20	27°45	18°58	29°38	29°47	2°55	n.a.		
S 10	5 29 30	25°10'37	3♂34	28°22	25°19	3°59	6°36	2°35	16°23	27°46	18°58	29°27	29°44	3° 2	n.a.		
M11	5 33 27	26°10'28	15°24	29° 8	26°33	4°35	6°28	2°34	16°26	27°46	18°58	29°19	29°41	3° 9	n.a.		
T 12	5 37 23	27°10'16	27°13	29°57	27°46	5°11	6°21	2°32	16°29	27°47	18°58	29°14	29°38	3°15	n.a.		
W13	5 41 20	28°10'02	9♂ 5	0♂50	28°59	5°46	6°13	2°30	16°32	27°47	18°59	29°11	29°35	3°22	n.a.		
T 14	5 45 16	29° 9'45	21° 7	1°46	0♂12	6°22	6° 5	2°28	16°35	27°47	18°59	29°10	29°31	3°29	n.a.		
F 15	5 49 13	0♂ 9'26	3♂Y22	2°45	1°26	6°58	5°58	2°27	16°38	27°48	18°59	29°10	29°28	3°35	n.a.		
S 16	5 53 9	1° 9'04	15°57	3°46	2°39	7°34	5°50	2°25	16°40	27°48	19° 0	29° 9	29°25	3°42	n.a.		
S 17	5 57 6	2° 8'40	28°56	4°50	3°52	8° 9	5°42	2°24	16°43	27°48	19° 0	29° 7	29°22	3°49	n.a.		
M18	6 1 3	3° 8'13	12♂23	5°56	5° 6	8°45	5°34	2°23	16°46	27°49	19° 1	29° 3	29°19	3°55	n.a.		
T 19	6 4 59	4° 7'44	6°20	7° 4	6°19	9°21	5°27	2°22	16°49	27°49	19° 1	28°56	29°15	4° 2	n.a.		
W20	6 8 56	5° 7'13	10♂45	8°15	7°32	9°57	5°19	2°21	16°51	27°49	19° 2	28°47	29°12	4° 9	n.a.		
T 21	6 12 52	6° 6'39	25°35	9°28	8°45	10°33	5°11	2°20	16°54	27°49	19° 2	28°36	29° 9	4°16	n.a.		
F 22	6 16 49	7° 6'03	10♂41	10°42	9°59	11° 9	5° 3	2°19	16°56	27°49	19° 3	28°25	29° 6	4°22	n.a.		
S 23	6 20 45	8° 5'24	25°53	11°59	11°12	11°45	4°55	2°18	16°59	27°49	19° 3	28°14	29° 3	4°29	n.a.		
S 24	6 24 42	9° 4'44	11♂ 0	13°17	12°25	12°21	4°48	2°18	17° 1	27°49	19° 4	28° 6	29° 0	4°36	n.a.		
M25	6 28 38	10° 4'01	25°53	14°37	13°39	12°57	4°40	2°18	17° 4	27°R49	19° 4	28° 0	28°56	4°42	n.a.		
T 26	6 32 35	11° 3'16	10♂25	15°58	14°52	13°33	4°32	2°17	17° 6	27°49	19° 5	27°57	28°53	4°49	n.a.		
W27	6 36 32	12° 2'29	24°34	17°21	16° 5	14° 9	4°25	2°17	17° 9	27°49	19° 5	27°D56	28°50	4°56	n.a.		
T 28	6 40 28	13° 1'40	8♂18	18°46	17°18	14°45	4°17	2°D17	17°11	27°49	19° 6	27°R56	28°47	5° 2	n.a.		
F 29	6 44 25	14° 0'49	21°40	20°13	18°32	15°21	4° 9	2°17	17°13	27°49	19° 7	27°56	28°44	5° 9	n.a.		
S 30	6 48 21	14°59'56	4♂41	21°40	19°45	15°58	4° 2	2°17	17°16	27°49	19° 7	27°55	28°41	5°16	n.a.		
S 31	6 52 18	15♂59'01	17♂26	23♂10	20♂58	16♂34	3♂54	2♂17	17♂18	27♂49	19♂ 8	27♂51	28♂37	5♂23	n.a.		

Delta T = 24h26m18s Julian Calendar 1 Jan. 3299 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3300 BCE
 The year -3298 astronomical counting style corresponds to year 3299 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	6 56 14	16♂58'04	29♂57	24♂41	22♂11	17♂10	3°R47	2♂18	17♂20	27°R48	19♂ 9	27°R44	28♂34	5♂29	n.a.		
T 2	7 0 11	17°57'06	12♂17	26°13	23°25	17°46	3♂39	2°18	17°22	27♂48	19° 9	27♂35	28°31	5°36	n.a.		
W 3	7 4 7	18°56'05	24°28	27°47	24°38	18°22	3°32	2°19	17°24	27°48	19°10	27°23	28°28	5°43	n.a.		
T 4	7 8 4	19°55'02	6♂32	29°22	25°51	18°59	3°25	2°19	17°26	27°47	19°11	27°11	28°25	5°49	n.a.		
F 5	7 12 1	20°53'56	18°30	0♂59	27° 5	19°35	3°18	2°20	17°28	27°47	19°12	26°58	28°21	5°56	n.a.		
S 6	7 15 57	21°52'49	0♂24	2°37	28°18	20°11	3°10	2°21	17°30	27°47	19°13	26°46	28°18	6° 3	n.a.		
S 7	7 19 54	22°51'39	12°14	4°17	29°31	20°48	3° 3	2°22	17°32	27°46	19°13	26°36	28°15	6° 9	n.a.		
M 8	7 23 50	23°50'27	24° 3	5°58	0♂44	21°24	2°57	2°23	17°34	27°46	19°14	26°29	28°12	6°16	n.a.		
T 9	7 27 47	24°49'13	5♂53	7°40	1°58	22° 0	2°50	2°24	17°36	27°45	19°15	26°24	28° 9	6°23	n.a.		
W10	7 31 43	25°47'56	17°47	9°24	3°11	22°37	2°43	2°26	17°38	27°45	19°16	26°22	28° 6	6°30	n.a.		
T 11	7 35 40	26°46'36	29°50	11°10	4°24	23°13	2°36	2°27	17°40	27°44	19°17	26°D22	28° 2	6°36	n.a.		
F 12	7 39 37	27°45'15	12♂Y 5	12°57	5°38	23°50	2°30	2°28	17°41	27°44	19°18	26°22	27°59	6°43	n.a.		
S 13	7 43 33	28°43'50	24°37	14°45	6°51	24°26	2°24	2°30	17°43	27°43	19°19	26°R23	27°56	6°50	n.a.		
S 14	7 47 30	29°42'24	7♂32	16°35	8° 4	25° 2	2°17	2°32	17°45	27°42	19°20	26°23	27°53	6°56	n.a.		
M15	7 51 26	0♂40'55	20°53	18°26	9°17	25°39	2°11	2°34	17°46	27°42	19°20	26°21	27°50	7° 3	n.a.		
T 16	7 55 23	1°39'24	4♂42	20°19	10°31	26°15	2° 5	2°36	17°48	27°41	19°21	26°17	27°47	7°10	n.a.		
W17	7 59 19	2°37'50	19° 2	22°14	11°44	26°52	1°59	2°38	17°49	27°40	19°22	26°11	27°43	7°16	n.a.		
T 18	8 3 16	3°36'14	3♂47	24°10	12°57	27°28	1°54	2°40	17°51	27°40	19°23	26° 3	27°40	7°23	n.a.		
F 19	8 7 12	4°34'36	18°53	26° 7	14°10	28° 5	1°48	2°42	17°52	27°39	19°24	25°56	27°37	7°30	n.a.		
S 20	8 11 9	5°32'56	4♂10	28° 6	15°24	28°41	1°42	2°45	17°54	27°38	19°25	25°48	27°34	7°37	n.a.		
S 21	8 15 6	6°31'13	19°27	0♂ 6	16°37	29°18	1°37	2°47	17°55	27°37	19°26	25°42	27°31	7°43	n.a.		
M22	8 19 2	7°29'29	4♂33	2° 8	17°50	29°55	1°32	2°50	17°56	27°36	19°27	25°39	27°27	7°50	n.a.		
T 23	8 22 59	8°27'42	19°20	4°11	19° 3	0♂Y31	1°27	2°52	17°57	27°35	19°29	25°D37	27°24	7°57	n.a.		
W24	8 26 55	9°25'54	3♂43	6°15	20°17	1° 8	1°22	2°55	17°59	27°34	19°30	25°37	27°21	8° 3	n.a.		
T 25	8 30 52	10°24'04	17°38	8°21	21°30	1°44	1°17	2°58	18° 0	27°34	19°31	25°38	27°18	8°10	n.a.		
F 26	8 34 48	11°22'13	1♂ 7	10°27	22°43	2°21	1°13	3° 1	18° 1	27°33	19°32	25°39	27°15	8°17	n.a.		
S 27	8 38 45	12°20'19	14°12	12°34	23°56	2°58	1° 8	3° 4	18° 2	27°32	19°33	25°R40	27°12	8°23	n.a.		
S 28	8 42 41	13♂18'24	26♂55	14♂42	25♂10	3♂Y34	1♂ 4	3♂ 7	18♂ 3	27♂31	19♂34	25♂39	27♂ 8	8♂30	n.a.		

Delta T = 24h26m15s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3299 BCE

MARCH 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	8 46 38	14 ¹⁶ 28	9 ²⁷ 22	16 ⁵⁰ 50	26 ²³ 23	4 ¹¹ 11	1°R 0	3 ¹⁰ 10	18 ¹⁸ 4	27°R30	19 ³⁵ 35	25°R36	27 ⁵ 5	8 ³⁷ 37	n.a.		
T 2	8 50 35	15°14'30	21°35	18°58	27°36	4°48	0 ⁵⁶ 56	3°14	18° 5	27 ²⁸ 28	19°36	25 ³¹ 31	27° 2	8°43	n.a.		
W 3	8 54 31	16°12'30	3 ³⁸ 38	21° 6	28°50	5°24	0°52	3°17	18° 5	27°27	19°37	25°25	26°59	8°50	n.a.		
T 4	8 58 28	17°10'29	15°34	23°14	0 ³ 3	6° 1	0°49	3°21	18° 6	27°26	19°39	25°18	26°56	8°57	n.a.		
F 5	9 2 24	18° 8'26	27°26	25°22	1°16	6°38	0°45	3°24	18° 7	27°25	19°40	25°11	26°53	9° 3	n.a.		
S 6	9 6 21	19° 6'21	9 ¹⁶ 16	27°28	2°30	7°14	0°42	3°28	18° 8	27°24	19°41	25° 5	26°49	9°10	n.a.		
S 7	9 10 17	20° 4'14	21° 6	29°33	3°43	7°51	0°39	3°32	18° 8	27°23	19°42	25° 0	26°46	9°17	n.a.		
M 8	9 14 14	21° 2'06	2 ⁵⁷ 57	1 ³⁷ 37	4°56	8°28	0°36	3°36	18° 9	27°22	19°43	24°56	26°43	9°24	n.a.		
T 9	9 18 10	21°59'56	14°52	3°38	6° 9	9° 5	0°33	3°40	18° 9	27°20	19°45	24°54	26°40	9°30	n.a.		
W10	9 22 7	22°57'44	26°53	5°38	7°23	9°41	0°31	3°44	18°10	27°19	19°46	24°D53	26°37	9°37	n.a.		
T 11	9 26 4	23°55'30	9 ¹ 1	7°35	8°36	10°18	0°28	3°48	18°10	27°18	19°47	24°54	26°33	9°44	n.a.		
F 12	9 30 0	24°53'14	21°24	9°30	9°49	10°55	0°26	3°52	18°11	27°17	19°48	24°56	26°30	9°50	n.a.		
S 13	9 33 57	25°50'56	4 ⁸ 8	11°21	11° 3	11°32	0°24	3°57	18°11	27°15	19°50	24°57	26°27	9°57	n.a.		
S 14	9 37 53	26°48'37	16°57	13°10	12°16	12° 9	0°22	4° 1	18°11	27°14	19°51	24°58	26°24	10° 4	n.a.		
M15	9 41 50	27°46'16	0 ¹¹ 11	14°56	13°29	12°45	0°21	4° 6	18°12	27°13	19°52	24°R59	26°21	10°10	n.a.		
T 16	9 45 46	28°43'53	13°57	16°39	14°43	13°22	0°19	4°10	18°12	27°11	19°53	24°58	26°18	10°17	n.a.		
W17	9 49 43	29°41'28	28° 5	18°18	15°56	13°59	0°18	4°15	18°12	27°10	19°55	24°56	26°14	10°24	n.a.		
T 18	9 53 39	0 ³⁹ 39	12 ³⁷ 37	19°54	17° 9	14°36	0°17	4°20	18°12	27° 8	19°56	24°53	26°11	10°30	n.a.		
F 19	9 57 36	1°36'33	27°29	21°26	18°23	15°13	0°16	4°24	18°R12	27° 7	19°57	24°50	26° 8	10°37	n.a.		
S 20	10 1 33	2°34'03	12 ³⁴ 34	22°54	19°36	15°50	0°15	4°29	18°12	27° 6	19°59	24°47	26° 5	10°44	n.a.		
S 21	10 5 29	3°31'32	27°43	24°20	20°49	16°27	0°15	4°34	18°12	27° 4	20° 0	24°45	26° 2	10°51	n.a.		
M22	10 9 26	4°28'59	12 ⁴⁷ 47	25°41	22° 3	17° 4	0°14	4°39	18°12	27° 3	20° 1	24°44	25°58	10°57	n.a.		
T 23	10 13 22	5°26'24	27°37	26°58	23°16	17°40	0°D14	4°44	18°12	27° 1	20° 3	24°D43	25°55	11° 4	n.a.		
W24	10 17 19	6°23'49	12 ⁶ 6	28°12	24°29	18°17	0°14	4°50	18°12	27° 0	20° 4	24°44	25°52	11°11	n.a.		
T 25	10 21 15	7°21'12	26°10	29°22	25°43	18°54	0°14	4°55	18°11	26°58	20° 5	24°45	25°49	11°17	n.a.		
F 26	10 25 12	8°18'34	9 ¹⁸ 18	0 ¹⁸ 18	26°56	19°31	0°15	5° 0	18°11	26°57	20° 7	24°46	25°46	11°24	n.a.		
S 27	10 29 8	9°15'56	22°59	1°31	28° 9	20° 8	0°15	5° 6	18°11	26°55	20° 8	24°47	25°43	11°31	n.a.		
S 28	10 33 5	10°13'16	5 ⁴⁷ 47	2°29	29°23	20°45	0°16	5°11	18°10	26°54	20° 9	24°R48	25°39	11°37	n.a.		
M29	10 37 2	11°10'36	18°15	3°23	0 ³⁶ 36	21°22	0°17	5°17	18°10	26°52	20°11	24°48	25°36	11°44	n.a.		
T 30	10 40 58	12° 7'55	0 ²⁸ 28	4°13	1°50	21°59	0°18	5°22	18° 9	26°51	20°12	24°47	25°33	11°51	n.a.		
W31	10 44 55	13 ³⁵ 35	12 ²⁸ 28	4 ⁵⁸ 58	3 ³ 3	22°36	0 ¹⁹ 19	5 ²⁸ 28	18 ¹⁸ 18	26 ⁴⁹ 49	20 ¹³ 13	24 ⁴⁶ 46	25 ³⁰ 30	11 ⁵⁷ 57	n.a.		

Delta T = 24h26m13s Julian Calendar 1 March 3299 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3299 BCE
 The year -3298 astronomical counting style corresponds to year 3299 B.C.E historical counting style.

APRIL 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 48 51	14 ³ 3	24 ²² 22	5 ⁴⁰ 40	4 ¹⁶ 16	23 ¹³ 13	0 ²¹ 21	5 ³⁴ 34	18°R 8	26°R48	20 ¹⁵ 15	24°R45	25 ²⁷ 27	12 ⁴ 4	n.a.		
F 2	10 52 48	14°59'46	6 ¹² 12	6°17	5°30	23°50	0°22	5°40	18 ¹⁸ 18	26 ⁴⁶ 46	20°16	24 ⁴³ 43	25°24	12°11	n.a.		
S 3	10 56 44	15°57'01	18° 1	6°49	6°43	24°27	0°24	5°45	18° 7	26°44	20°17	24°42	25°20	12°17	n.a.		
S 4	11 0 41	16°54'15	29°53	7°17	7°57	25° 4	0°26	5°51	18° 6	26°43	20°19	24°41	25°17	12°24	n.a.		
M 5	11 4 37	17°51'29	11 ⁵⁰ 50	7°41	9°10	25°41	0°28	5°57	18° 5	26°41	20°20	24°40	25°14	12°31	n.a.		
T 6	11 8 34	18°48'41	23°53	8° 0	10°24	26°18	0°31	6° 3	18° 5	26°40	20°22	24°D40	25°11	12°37	n.a.		
W 7	11 12 30	19°45'53	6 ¹ 1	8°14	11°37	26°56	0°33	6° 9	18° 4	26°38	20°23	24°40	25° 8	12°44	n.a.		
T 8	11 16 27	20°43'03	18°30	8°24	12°50	27°33	0°36	6°16	18° 3	26°36	20°24	24°41	25° 4	12°51	n.a.		
F 9	11 20 24	21°40'13	1 ⁸ 8	8°29	14° 4	28°10	0°39	6°22	18° 2	26°35	20°26	24°41	25° 1	12°57	n.a.		
S 10	11 24 20	22°37'22	13°55	8°R30	15°17	28°47	0°42	6°28	18° 1	26°33	20°27	24°41	24°58	13° 4	n.a.		
S 11	11 28 17	23°34'30	27° 1	8°26	16°31	29°24	0°45	6°34	18° 0	26°32	20°28	24°41	24°55	13°11	n.a.		
M12	11 32 13	24°31'37	10 ¹¹ 11	8°17	17°44	0 ⁸ 8	0°48	6°41	17°59	26°30	20°30	24°R41	24°52	13°18	n.a.		
T 13	11 36 10	25°28'43	24° 4	8° 5	18°58	0°38	0°52	6°47	17°58	26°28	20°31	24°D41	24°49	13°24	n.a.		
W14	11 40 6	26°25'48	8 ⁴ 4	7°48	20°11	1°16	0°55	6°54	17°56	26°27	20°33	24°41	24°45	13°31	n.a.		
T 15	11 44 3	27°22'52	22°21	7°28	21°25	1°53	0°59	7° 0	17°55	26°25	20°34	24°42	24°42	13°38	n.a.		
F 16	11 47 59	28°19'56	6 ⁵ 5	7° 5	22°38	2°30	1° 3	7° 7	17°54	26°24	20°35	24°42	24°39	13°44	n.a.		
S 17	11 51 56	29°16'58	21°37	6°38	23°52	3° 7	1° 8	7°14	17°53	26°22	20°37	24°42	24°36	13°51	n.a.		
S 18	11 55 53	0 ¹⁴ 14	6 ²⁶ 26	6° 9	25° 5	3°44	1°12	7°20	17°51	26°20	20°38	24°43	24°33	13°58	n.a.		
M19	11 59 49	1°11'01	21°13	5°38	26°19	4°22	1°16	7°27	17°50	26°19	20°39	24°R43	24°30	14° 4	n.a.		
T 20	12 3 46	2° 8'01	5 ⁵² 52	5° 5	27°32	4°59	1°21	7°34	17°49	26°17	20°41	24°43	24°26	14°11	n.a.		
W21	12 7 42	3° 5'01	20°15	4°32	28°46	5°36	1°26	7°41	17°47	26°16	20°42	24°42	24°23	14°18	n.a.		
T 22	12 11 39	4° 2'01	4 ¹⁸ 18	3°58	0 ¹ 1	6°13	1°31	7°48	17°46	26°14	20°43	24°41	24°20	14°24	n.a.		
F 23	12 15 35	4°59'01	17°58	3°24	1°13	6°51	1°36	7°54	17°44	26°12	20°45	24°40	24°17	14°31	n.a.		
S 24	12 19 32	5°56'01	1 ¹³ 13	2°50	2°27	7°28	1°41	8° 1	17°43	26°11	20°46	24°39	24°14	14°38	n.a.		
S 25	12 23 28	6°53'00	14° 5	2°18	3°40	8° 5	1°46	8° 8	17°41	26° 9	20°47	24°38	24°10	14°44	n.a.		
M26	12 27 25	7°50'00	26°36	1°48	4°54	8°43	1°52	8°15	17°39	26° 8	20°49	24°37	24° 7	14°51	n.a.		
T 27	12 31 22	8°47'00	8 ³⁵ 35	1°21	6° 8	9°20	1°58	8°22	17°38	26° 6	20°50	24°D36	24° 4	14°58	n.a.		
W28	12 35 18	9°44'00	20°52	0°56	7°21	9°57	2° 4	8°30	17°36	26° 4	20°51	24°37	24° 1	15° 4	n.a.		
T 29	12 39 15	10°41'00	2 ⁴⁵ 45	0°34	8°35	10°35	2°10	8°37	17°34	26° 3	20°53	24°38	23°58	15°11	n.a.		
F 30	12 43 11	11 ³⁸ 38	14 ³⁵ 35	0 ¹⁶ 16	9 ⁴⁸ 48	11 ¹² 12	2 ¹⁶ 16	8 ⁴⁴ 44	17 ³² 32	26 ¹ 1	20 ⁵⁴ 54	24 ³⁹ 39	23 ⁵⁵ 55	15 ¹⁸ 18	n.a.		

Delta T = 24h26m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3299 BCE

MAY 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	12 47 8	12°Y35'00	26°26	0°R 2	11°Y 2	11°R50	2°22	8°51	17°R31	26°R 0	20°R55	24°R40	23°R51	15°R24	n.a.		
S 2	12 51 4	13°32'00	8°R21	29°R53	12°16	12°27	2°28	8°58	17°R29	25°R58	20°56	24°42	23°48	15°31	n.a.		
M 3	12 55 1	14°29'01	20°25	29°47	13°29	13° 4	2°35	9° 6	17°27	25°57	20°58	24°R42	23°45	15°38	n.a.		
T 4	12 58 57	15°26'01	2°Y40	29°D47	14°43	13°42	2°42	9°13	17°25	25°55	20°59	24°42	23°42	15°44	n.a.		
W 5	13 2 54	16°23'02	15° 7	29°51	15°57	14°19	2°48	9°20	17°23	25°54	21° 0	24°41	23°39	15°51	n.a.		
T 6	13 6 51	17°20'03	27°49	0°Y 0	17°11	14°57	2°55	9°28	17°21	25°52	21° 1	24°39	23°35	15°58	n.a.		
F 7	13 10 47	18°17'04	10°R45	0°14	18°24	15°34	3° 3	9°35	17°19	25°51	21° 3	24°36	23°32	16° 4	n.a.		
S 8	13 14 44	19°14'05	23°56	0°33	19°38	16°12	3°10	9°42	17°17	25°49	21° 4	24°32	23°29	16°11	n.a.		
S 9	13 18 40	20°11'07	7°II20	0°56	20°52	16°49	3°17	9°50	17°15	25°48	21° 5	24°29	23°26	16°18	n.a.		
M10	13 22 37	21° 8'08	20°58	1°25	22° 6	17°27	3°25	9°57	17°13	25°46	21° 6	24°25	23°23	16°25	n.a.		
T 11	13 26 33	22° 5'10	4°R47	1°59	23°19	18° 5	3°32	10° 5	17°11	25°45	21° 8	24°23	23°20	16°31	n.a.		
W12	13 30 30	23° 2'12	18°46	2°37	24°33	18°42	3°40	10°12	17° 9	25°44	21° 9	24°D22	23°16	16°38	n.a.		
T 13	13 34 26	23°59'13	2°R55	3°20	25°47	19°20	3°48	10°20	17° 7	25°42	21°10	24°22	23°13	16°45	n.a.		
F 14	13 38 23	24°56'15	17°12	4° 8	27° 1	19°57	3°56	10°27	17° 5	25°41	21°11	24°23	23°10	16°51	n.a.		
S 15	13 42 20	25°53'17	1°R34	5° 1	28°15	20°35	4° 4	10°35	17° 2	25°40	21°12	24°25	23° 7	16°58	n.a.		
S 16	13 46 16	26°50'19	15°57	5°58	29°28	21°13	4°12	10°43	17° 0	25°38	21°13	24°26	23° 4	17° 5	n.a.		
M17	13 50 13	27°47'21	0°R19	7° 0	0°R42	21°50	4°20	10°50	16°58	25°37	21°15	24°R26	23° 1	17°11	n.a.		
T 18	13 54 9	28°44'23	14°36	8° 7	1°56	22°28	4°29	10°58	16°56	25°36	21°16	24°25	22°57	17°18	n.a.		
W19	13 58 6	29°41'26	28°41	9°18	3°10	23° 6	4°37	11° 5	16°54	25°34	21°17	24°22	22°54	17°25	n.a.		
T 20	14 2 2	0°R38'30	12°R31	10°33	4°24	23°44	4°46	11°13	16°51	25°33	21°18	24°17	22°51	17°31	n.a.		
F 21	14 5 59	1°35'35	26° 3	11°53	5°38	24°21	4°55	11°21	16°49	25°32	21°19	24°11	22°48	17°38	n.a.		
S 22	14 9 55	2°32'40	9°R15	13°17	6°51	24°59	5° 4	11°28	16°47	25°31	21°20	24° 5	22°45	17°45	n.a.		
S 23	14 13 52	3°29'47	22° 6	14°45	8° 5	25°37	5°13	11°36	16°44	25°29	21°21	23°59	22°41	17°51	n.a.		
M24	14 17 49	4°26'54	4°R37	16°17	9°19	26°15	5°22	11°44	16°42	25°28	21°22	23°55	22°38	17°58	n.a.		
T 25	14 21 45	5°24'02	16°52	17°53	10°33	26°53	5°31	11°51	16°40	25°27	21°23	23°51	22°35	18° 5	n.a.		
W26	14 25 42	6°21'12	28°54	19°33	11°47	27°30	5°40	11°59	16°37	25°26	21°24	23°49	22°32	18°11	n.a.		
T 27	14 29 38	7°18'22	10°R47	21°16	13° 1	28° 8	5°50	12° 7	16°35	25°25	21°25	23°D49	22°29	18°18	n.a.		
F 28	14 33 35	8°15'34	22°37	23° 3	14°15	28°46	5°59	12°15	16°33	25°24	21°26	23°50	22°26	18°25	n.a.		
S 29	14 37 31	9°12'46	4°R29	24°53	15°29	29°24	6° 9	12°22	16°30	25°23	21°27	23°51	22°22	18°31	n.a.		
S 30	14 41 28	10°10'00	16°27	26°46	16°43	0°II 2	6°18	12°30	16°28	25°22	21°28	23°52	22°19	18°38	n.a.		
M31	14 45 24	11°R 7'15	28°R37	28°Y41	17°R57	0°II40	6°28	12°R38	16°R26	25°R21	21°R29	23°R52	22°R16	18°R45	n.a.		

Delta T = 24h26m07s Julian Calendar 1 May 3299 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3299 BCE

The year -3298 astronomical counting style corresponds to year 3299 B.C.E historical counting style.

JUNE 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 49 21	12°R 4'31	11°Y 1	0°R39	19°R11	1°II18	6°38	12°R46	16°R23	25°R20	21°R30	23°R51	22°R13	18°R51	n.a.		
W 2	14 53 18	13° 1'49	23°43	2°39	20°25	1°56	6°48	12°53	16°R21	25°R19	21°31	23°R47	22°10	18°58	n.a.		
T 3	14 57 14	13°59'07	6°R43	4°41	21°39	2°34	6°58	13° 1	16°18	25°18	21°32	23°42	22° 7	19° 5	n.a.		
F 4	15 1 11	14°56'27	20° 2	6°44	22°53	3°12	7° 8	13° 9	16°16	25°17	21°33	23°34	22° 3	19°11	n.a.		
S 5	15 5 7	15°53'48	3°II38	8°48	24° 7	3°50	7°18	13°17	16°14	25°16	21°34	23°26	22° 0	19°18	n.a.		
S 6	15 9 4	16°51'10	17°28	10°52	25°21	4°28	7°29	13°24	16°11	25°15	21°35	23°17	21°57	19°25	n.a.		
M 7	15 13 0	17°48'34	1°R28	12°58	26°35	5° 6	7°39	13°32	16° 9	25°14	21°35	23°10	21°54	19°31	n.a.		
T 8	15 16 57	18°45'58	15°35	15° 3	27°49	5°45	7°50	13°40	16° 6	25°14	21°36	23° 4	21°51	19°38	n.a.		
W 9	15 20 53	19°43'23	29°45	17° 8	29° 4	6°23	8° 0	13°47	16° 4	25°13	21°37	23° 0	21°47	19°45	n.a.		
T 10	15 24 50	20°40'49	13°R56	19°13	0°II18	7° 1	8°11	13°55	16° 2	25°12	21°38	22°58	21°44	19°51	n.a.		
F 11	15 28 47	21°38'17	28° 5	21°17	1°32	7°39	8°22	14° 3	15°59	25°11	21°39	22°D58	21°41	19°58	n.a.		
S 12	15 32 43	22°35'45	12°R11	23°20	2°46	8°17	8°32	14°11	15°57	25°11	21°39	22°59	21°38	20° 5	n.a.		
S 13	15 36 40	23°33'14	26°14	25°23	4° 0	8°56	8°43	14°18	15°54	25°10	21°40	22°R59	21°35	20°11	n.a.		
M14	15 40 36	24°30'44	10°R11	27°24	5°14	9°34	8°54	14°26	15°52	25° 9	21°41	22°58	21°32	20°18	n.a.		
T 15	15 44 33	25°28'16	24° 2	29°25	6°28	10°12	9° 5	14°34	15°50	25° 9	21°42	22°54	21°28	20°25	n.a.		
W16	15 48 29	26°25'49	7°R43	1°II24	7°42	10°51	9°16	14°41	15°47	25° 8	21°42	22°48	21°25	20°31	n.a.		
T 17	15 52 26	27°23'23	21°13	3°22	8°57	11°29	9°28	14°49	15°45	25° 8	21°43	22°40	21°22	20°38	n.a.		
F 18	15 56 22	28°20'59	4°R28	5°18	10°11	12° 7	9°39	14°56	15°43	25° 7	21°44	22°29	21°19	20°45	n.a.		
S 19	16 0 19	29°18'37	17°28	7°13	11°25	12°46	9°50	15° 4	15°40	25° 7	21°44	22°18	21°16	20°51	n.a.		
S 20	16 4 16	0°II16'16	0°R11	9° 7	12°39	13°24	10° 2	15°12	15°38	25° 6	21°45	22° 7	21°12	20°58	n.a.		
M21	16 8 12	1°13'57	12°R38	10°59	13°53	14° 3	10°13	15°19	15°36	25° 6	21°45	21°57	21° 9	21° 5	n.a.		
T 22	16 12 9	2°11'40	24°50	12°50	15° 8	14°41	10°25	15°27	15°33	25° 5	21°46	21°49	21° 6	21°11	n.a.		
W23	16 16 5	3° 9'25	6°R50	14°40	16°22	15°20	10°36	15°34	15°31	25° 5	21°46	21°44	21° 3	21°18	n.a.		
T 24	16 20 2	4° 7'11	18°42	16°28	17°36	15°58	10°48	15°42	15°29	25° 5	21°47	21°41	21° 0	21°25	n.a.		
F 25	16 23 58	5° 5'00	0°R31	18°15	18°50	16°37	11° 0	15°49	15°27	25° 4	21°48	21°D40	20°57	21°31	n.a.		
S 26	16 27 55	6° 2'50	12°22	20° 0	20° 4	17°15	11°11	15°57	15°25	25° 4	21°48	21°40	20°53	21°38	n.a.		
S 27	16 31 51	7° 0'42	24°21	21°44	21°19	17°54	11°23	16° 4	15°22	25° 4	21°48	21°R40	20°50	21°45	n.a.		
M28	16 35 48	7°58'37	6°Y32	23°27	22°33	18°33	11°35	16°11	15°20	25° 4	21°49	21°39	20°47	21°51	n.a.		
T 29	16 39 45	8°56'33	19° 1	25° 8	23°47	19°11	11°47	16°19	15°18	25° 3	21°49	21°36	20°44	21°58	n.a.		
W30	16 43 41	9°II54'32	1°R51	26°II48	25°II 1	19°II50	11°59	16°R26	15°R16	25°R3	21°R50	21°R31	20°R41	22°R 5	n.a.		

Delta T = 24h26m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3299 BCE

JULY 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 47 38	10II52'32	15B 5	28II26	26II16	20II29	12E11	16B33	15°R14	25°R 3	21K50	21°R23	20K38	22≈11	n.a.								
F 2	16 51 34	11°50'35	28°42	0E 4	27°30	21° 8	12°23	16°41	15M12	25M 3	21°51	21K13	20°34	22°18	n.a.								
S 3	16 55 31	12°48'40	12II41	1°40	28°44	21°46	12°35	16°48	15°10	25° 3	21°51	21° 2	20°31	22°25	n.a.								
S 4	16 59 27	13°46'46	26°57	3°14	29°59	22°25	12°48	16°55	15° 8	25°D 3	21°51	20°50	20°28	22°31	n.a.								
M 5	17 3 24	14°44'55	11E24	4°47	1E13	23° 4	13° 0	17° 2	15° 6	25° 3	21°52	20°39	20°25	22°38	n.a.								
T 6	17 7 20	15°43'05	25°56	6°19	2°27	23°43	13°12	17° 9	15° 4	25° 3	21°52	20°30	20°22	22°45	n.a.								
W 7	17 11 17	16°41'17	10E26	7°50	3°41	24°22	13°24	17°17	15° 2	25° 3	21°52	20°25	20°18	22°51	n.a.								
T 8	17 15 14	17°39'31	24°49	9°20	4°56	25° 1	13°37	17°24	15° 0	25° 3	21°52	20°21	20°15	22°58	n.a.								
F 9	17 19 10	18°37'46	9M 2	10°48	6°10	25°40	13°49	17°31	14°58	25° 3	21°53	20°20	20°12	23° 5	n.a.								
S 10	17 23 7	19°36'03	23° 5	12°14	7°24	26°19	14° 2	17°38	14°56	25° 4	21°53	20°20	20° 9	23°11	n.a.								
S 11	17 27 3	20°34'22	6E56	13°40	8°39	26°58	14°14	17°45	14°54	25° 4	21°53	20°20	20° 6	23°18	n.a.								
M12	17 31 0	21°32'42	20°35	15° 3	9°53	27°37	14°27	17°51	14°53	25° 4	21°53	20°18	20° 3	23°25	n.a.								
T 13	17 34 56	22°31'04	4M 4	16°26	11° 7	28°16	14°39	17°58	14°51	25° 4	21°53	20°13	19°59	23°31	n.a.								
W14	17 38 53	23°29'28	17°22	17°47	12°22	28°55	14°52	18° 5	14°49	25° 5	21°53	20° 6	19°56	23°38	n.a.								
T 15	17 42 49	24°27'55	0A29	19° 6	13°36	29°34	15° 5	18°12	14°47	25° 5	21°53	19°56	19°53	23°45	n.a.								
F 16	17 46 46	25°26'23	13°24	20°24	14°50	0E14	15°17	18°19	14°46	25° 5	21°54	19°44	19°50	23°51	n.a.								
S 17	17 50 43	26°24'53	26° 7	21°41	16° 4	0°53	15°30	18°25	14°44	25° 6	21°54	19°30	19°47	23°58	n.a.								
S 18	17 54 39	27°23'26	8B37	22°56	17°19	1°32	15°43	18°32	14°43	25° 6	21°54	19°17	19°44	24° 5	n.a.								
M19	17 58 36	28°22'00	20°54	24° 9	18°33	2°11	15°56	18°38	14°41	25° 7	21°R54	19° 5	19°40	24°11	n.a.								
T 20	18 2 32	29°20'37	2≈59	25°20	19°47	2°51	16° 8	18°45	14°40	25° 7	21°54	18°56	19°37	24°18	n.a.								
W21	18 6 29	0E19'16	14°55	26°29	21° 2	3°30	16°21	18°51	14°38	25° 8	21°54	18°49	19°34	24°25	n.a.								
T 22	18 10 25	1°17'58	26°45	27°36	22°16	4° 9	16°34	18°58	14°37	25° 8	21°54	18°44	19°31	24°31	n.a.								
F 23	18 14 22	2°16'42	8K32	28°41	23°30	4°49	16°47	19° 4	14°35	25° 9	21°53	18°42	19°28	24°38	n.a.								
S 24	18 18 19	3°15'28	20°21	29°44	24°44	5°28	17° 0	19°11	14°34	25°10	21°53	18°D42	19°24	24°45	n.a.								
S 25	18 22 15	4°14'17	2Y18	0E44	25°59	6° 8	17°13	19°17	14°33	25°10	21°53	18°R42	19°21	24°51	n.a.								
M26	18 26 12	5°13'08	14°28	1°42	27°13	6°47	17°26	19°23	14°31	25°11	21°53	18°42	19°18	24°58	n.a.								
T 27	18 30 8	6°12'02	26°56	2°37	28°27	7°27	17°39	19°29	14°30	25°12	21°53	18°40	19°15	25° 5	n.a.								
W28	18 34 5	7°10'58	9B48	3°29	29°41	8° 6	17°52	19°35	14°29	25°13	21°53	18°36	19°12	25°11	n.a.								
T 29	18 38 1	8° 9'57	23° 5	4°18	0E56	8°46	18° 5	19°41	14°28	25°13	21°53	18°29	19° 9	25°18	n.a.								
F 30	18 41 58	9° 8'58	6II51	5° 3	2°10	9°26	18°18	19°47	14°27	25°14	21°52	18°21	19° 5	25°25	n.a.								
S 31	18 45 54	10E 8'02	21II 3	5E45	3E24	10E 5	18E31	19B53	14M26	25M15	21K52	18K10	19K 2	25≈31	n.a.								

Delta T = 24h26m01s Julian Calendar 1 July 3299 BCE == Greg. Calendar 5 June 3299 BCE
 The year -3298 astronomical counting style corresponds to year 3299 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 49 51	11E 7'08	5E37	6E22	4E38	10E45	18E44	19B59	14°R25	25M16	21°R52	18°R 0	18K59	25≈38	n.a.								
M 2	18 53 48	12° 6'17	20°26	6°55	5°53	11°25	18°57	20° 5	14M24	25°17	21K52	17K50	18°56	25°45	n.a.								
T 3	18 57 44	13° 5'28	5E22	7°23	7° 7	12° 5	19°10	20°10	14°23	25°18	21°51	17°42	18°53	25°51	n.a.								
W 4	19 1 41	14° 4'40	20°15	7°46	8°21	12°45	19°24	20°16	14°22	25°19	21°51	17°37	18°50	25°58	n.a.								
T 5	19 5 37	15° 3'55	4M59	8° 3	9°35	13°24	19°37	20°21	14°21	25°20	21°51	17°34	18°46	26° 4	n.a.								
F 6	19 9 34	16° 3'12	19°28	8°15	10°49	14° 4	19°50	20°27	14°21	25°21	21°50	17°D34	18°43	26°11	n.a.								
S 7	19 13 30	17° 2'31	3E38	8°R20	12° 4	14°44	20° 3	20°32	14°20	25°22	21°50	17°34	18°40	26°18	n.a.								
S 8	19 17 27	18° 1'51	17°30	8°17	13°18	15°24	20°16	20°38	14°19	25°23	21°49	17°R35	18°37	26°24	n.a.								
M 9	19 21 23	19° 1'14	1M 3	8° 8	14°32	16° 4	20°29	20°43	14°19	25°24	21°49	17°34	18°34	26°31	n.a.								
T 10	19 25 20	20° 0'39	14°19	7°51	15°46	16°44	20°42	20°48	14°18	25°25	21°49	17°31	18°30	26°38	n.a.								
W11	19 29 17	21° 0'06	27°21	7°26	17° 0	17°24	20°56	20°53	14°18	25°27	21°48	17°26	18°27	26°44	n.a.								
T 12	19 33 13	21°59'35	10A 9	6°54	18°14	18° 4	21° 9	20°58	14°17	25°28	21°48	17°19	18°24	26°51	n.a.								
F 13	19 37 10	22°59'06	22°45	6°13	19°28	18°45	21°22	21° 3	14°17	25°29	21°47	17° 9	18°21	26°58	n.a.								
S 14	19 41 6	23°58'39	5E10	5°24	20°43	19°25	21°35	21° 8	14°16	25°30	21°47	16°59	18°18	27° 4	n.a.								
S 15	19 45 3	24°58'14	17°25	4°29	21°57	20° 5	21°48	21°13	14°16	25°32	21°46	16°49	18°15	27°11	n.a.								
M16	19 48 59	25°57'51	29°31	3°27	23°11	20°45	22° 1	21°17	14°16	25°33	21°45	16°40	18°11	27°18	n.a.								
T 17	19 52 56	26°57'31	11≈29	2°20	24°25	21°26	22°15	21°22	14°16	25°34	21°45	16°33	18° 8	27°24	n.a.								
W18	19 56 52	27°57'13	23°21	1° 9	25°39	22° 6	22°28	21°27	14°15	25°36	21°44	16°28	18° 5	27°31	n.a.								
T 19	20 0 49	28°56'57	5K 8	29E56	26°53	22°46	22°41	21°31	14°15	25°37	21°44	16°25	18° 2	27°38	n.a.								
F 20	20 4 46	29°56'43	16°55	28°44	28° 7	23°27	22°54	21°35	14°15	25°39	21°43	16°D24	17°59	27°44	n.a.								
S 21	20 8 42	0E56'32	28°44	27°33	29°21	24° 7	23° 7	21°40	14°D15	25°40	21°42	16°25	17°56	27°51	n.a.								
S 22	20 12 39	1°56'24	10Y40	26°27	0M35	24°48	23°20	21°44	14°15	25°42	21°42	16°26	17°52	27°58	n.a.								
M23	20 16 35	2°56'17	22°48	25°26	1°49	25°28	23°33	21°48	14°15	25°43	21°41	16°28	17°49	28° 4	n.a.								
T 24	20 20 32	3°56'14	5B13	24°34	3° 2	26° 9	23°46	21°52	14°16	25°45	21°40	16°R28	17°46	28°11	n.a.								
W25	20 24 28	4°56'12	18° 0	23°51	4°16	26°49	23°59	21°56	14°16	25°46	21°40	16°27	17°43	28°18	n.a.								
T 26	20 28 25	5°56'13	1II13	23°19	5°30	27°30	24°12	22° 0	14°16	25°48	21°39	16°24	17°40	28°24	n.a.								
F 27	20 32 21	6°56'17	14°54	22°57	6°44	28°10	24°25	22° 4	14°16	25°49	21°38	16°20	17°36	28°31	n.a.								
S 28	20 36 18	7°56'23	29° 4	22°D47	7°58	28°51	24°38	22° 7	14°17	25°51	21°37	16°15	17°33	28°38	n.a.								
S 29	20 40 15	8°56'32	13E41	22°48	9°12	29°32	24°51	22°11	14°17	25°53	21°36	16° 9	17°30	28°44	n.a.								
M30	20 44 11	9°56'42	28°38	23° 0	10°26	0E13	25° 4	22°14	14°18	25°54	21°36	16° 3	17°27	28°51	n.a.								
T 31	20 48 8	10E56'55	13E47	23E23	11M39	0E154	25E17	22B18	14M18	25M56	21K35	15K59	17K24	28≈58	n.a.								

Delta T = 24h25m58s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3299 BCE

SEPTEMBER 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 52 4	11♁57'10	28♂59	23♁55	12♉53	1♂34	25♁30	22♂21	14♌19	25♉58	21°R34	15°R56	17♁21	29≈ 4	n.a.		
T 2	20 56 1	12°57'26	14♉3	24°36	14° 7	2°15	25°43	22°24	14°19	26° 0	21♁33	15°D55	17°17	29°11	n.a.		
F 3	20 59 57	13°57'44	28°51	25°26	15°21	2°56	25°56	22°27	14°20	26° 1	21°32	15♁55	17°14	29°18	n.a.		
S 4	21 3 54	14°58'04	13♁18	26°22	16°34	3°37	26° 9	22°30	14°21	26° 3	21°31	15°57	17°11	29°24	n.a.		
S 5	21 7 50	15°58'26	27°21	27°25	17°48	4°18	26°22	22°33	14°21	26° 5	21°31	15°58	17° 8	29°31	n.a.		
M 6	21 11 47	16°58'50	11♌0	28°34	19° 2	4°59	26°34	22°36	14°22	26° 7	21°30	15°R59	17° 5	29°37	n.a.		
T 7	21 15 44	17°59'15	24°15	29°48	20°15	5°40	26°47	22°38	14°23	26° 9	21°29	15°59	17° 2	29°44	n.a.		
W 8	21 19 40	18°59'42	7♁11	1♂ 6	21°29	6°22	27° 0	22°41	14°24	26°11	21°28	15°58	16°58	29°51	n.a.		
T 9	21 23 37	20° 0'11	19°49	2°27	22°43	7° 3	27°13	22°43	14°25	26°13	21°27	15°55	16°55	29°57	n.a.		
F 10	21 27 33	21° 0'41	2♁12	3°51	23°56	7°44	27°25	22°45	14°26	26°15	21°26	15°52	16°52	0♁ 4	n.a.		
S 11	21 31 30	22° 1'13	14°24	5°18	25°10	8°25	27°38	22°48	14°27	26°16	21°25	15°48	16°49	0°11	n.a.		
S 12	21 35 26	23° 1'46	26°27	6°47	26°23	9° 6	27°50	22°50	14°28	26°18	21°24	15°44	16°46	0°17	n.a.		
M13	21 39 23	24° 2'21	8≈23	8°18	27°37	9°48	28° 3	22°52	14°29	26°20	21°23	15°40	16°42	0°24	n.a.		
T 14	21 43 20	25° 2'58	20°14	9°50	28°50	10°29	28°15	22°54	14°30	26°22	21°22	15°37	16°39	0°31	n.a.		
W15	21 47 16	26° 3'36	2♁ 2	11°24	0♁ 3	11°10	28°28	22°56	14°32	26°24	21°21	15°36	16°36	0°37	n.a.		
T 16	21 51 13	27° 4'17	13°50	12°58	1°17	11°52	28°40	22°57	14°33	26°26	21°20	15°D35	16°33	0°44	n.a.		
F 17	21 55 9	28° 4'58	25°40	14°33	2°30	12°33	28°52	22°59	14°34	26°28	21°19	15°35	16°30	0°51	n.a.		
S 18	21 59 6	29° 5'42	7♁33	16° 8	3°43	13°15	29° 5	23° 0	14°36	26°31	21°18	15°36	16°27	0°57	n.a.		
S 19	22 3 2	0♉ 6'28	19°33	17°44	4°57	13°56	29°17	23° 2	14°37	26°33	21°17	15°38	16°23	1° 4	n.a.		
M20	22 6 59	1° 7'15	1♁44	19°20	6°10	14°38	29°29	23° 3	14°39	26°35	21°16	15°39	16°20	1°11	n.a.		
T 21	22 10 55	2° 8'04	14°10	20°56	7°23	15°20	29°41	23° 4	14°40	26°37	21°15	15°40	16°17	1°17	n.a.		
W22	22 14 52	3° 8'55	26°54	22°32	8°36	16° 1	29°53	23° 5	14°42	26°39	21°13	15°41	16°14	1°24	n.a.		
T 23	22 18 48	4° 9'48	10♁ 0	24° 9	9°49	16°43	0♁ 5	23° 6	14°44	26°41	21°12	15°R41	16°11	1°31	n.a.		
F 24	22 22 45	5°10'43	23°31	25°45	11° 2	17°25	0°17	23° 7	14°45	26°43	21°11	15°40	16° 8	1°37	n.a.		
S 25	22 26 42	6°11'40	7♁28	27°21	12°15	18° 7	0°29	23° 7	14°47	26°45	21°10	15°39	16° 4	1°44	n.a.		
S 26	22 30 38	7°12'38	21°52	28°57	13°28	18°48	0°41	23° 8	14°49	26°47	21° 9	15°38	16° 1	1°51	n.a.		
M27	22 34 35	8°13'38	6♁39	0♉33	14°41	19°30	0°53	23° 8	14°51	26°50	21° 8	15°37	15°58	1°57	n.a.		
T 28	22 38 31	9°14'39	21°43	2° 9	15°54	20°12	1° 4	23° 9	14°53	26°52	21° 7	15°37	15°55	2° 4	n.a.		
W29	22 42 28	10°15'41	6♉56	3°45	17° 7	20°54	1°16	23° 9	14°54	26°54	21° 6	15°36	15°52	2°10	n.a.		
T 30	22 46 24	11♉16'45	22♉ 8	5♉21	18♁20	21♁36	1♁28	23♁ 9	14♌56	26♉56	21♁ 5	15°D36	15♁48	2♁17	n.a.		

Delta T = 24h25m55s Julian Calendar 1 Sept. 3299 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3299 BCE
 The year -3298 astronomical counting style corresponds to year 3299 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	22 50 21	12♉17'50	7♁ 9	6♉56	19♁33	22♂18	1♁39	23°R 9	14♌58	26♉58	21°R 3	15♁36	15♁45	2♁24	n.a.	
S 2	22 54 17	13°18'56	21°52	8°32	20°46	23° 0	1°51	23♁ 9	15° 1	27° 1	21♁ 2	15°37	15°42	2°30	n.a.	
S 3	22 58 14	14°20'03	6♌10	10° 7	21°58	23°42	2° 2	23° 9	15° 3	27° 3	21° 1	15°37	15°39	2°37	n.a.	
M 4	23 2 11	15°21'11	20° 1	11°42	23°11	24°25	2°13	23° 9	15° 5	27° 5	21° 0	15°R37	15°36	2°44	n.a.	
T 5	23 6 7	16°22'20	3♁25	13°17	24°24	25° 7	2°24	23° 8	15° 7	27° 7	20°59	15°37	15°33	2°50	n.a.	
W 6	23 10 4	17°23'30	16°24	14°52	25°36	25°49	2°36	23° 8	15° 9	27°10	20°58	15°D37	15°29	2°57	n.a.	
T 7	23 14 0	18°24'41	29° 1	16°27	26°49	26°31	2°47	23° 7	15°11	27°12	20°57	15°37	15°26	3° 4	n.a.	
F 8	23 17 57	19°25'52	11♁20	18° 1	28° 1	27°14	2°58	23° 6	15°14	27°14	20°55	15°37	15°23	3°10	n.a.	
S 9	23 21 53	20°27'04	23°25	19°36	29°14	27°56	3° 8	23° 5	15°16	27°16	20°54	15°38	15°20	3°17	n.a.	
S 10	23 25 50	21°28'16	5≈20	21°10	0♌26	28°38	3°19	23° 4	15°18	27°19	20°53	15°38	15°17	3°24	n.a.	
M11	23 29 46	22°29'30	17°10	22°45	1°38	29°21	3°30	23° 3	15°21	27°21	20°52	15°39	15°13	3°30	n.a.	
T 12	23 33 43	23°30'44	28°58	24°19	2°51	0♉ 3	3°40	23° 2	15°23	27°23	20°51	15°40	15°10	3°37	n.a.	
W13	23 37 40	24°31'58	10♁46	25°54	4° 3	0°46	3°51	23° 0	15°26	27°25	20°50	15°R40	15° 7	3°44	n.a.	
T 14	23 41 36	25°33'13	22°37	27°28	5°15	1°28	4° 1	22°59	15°28	27°28	20°49	15°40	15° 4	3°50	n.a.	
F 15	23 45 33	26°34'29	4♁33	29° 3	6°27	2°11	4°12	22°57	15°31	27°30	20°47	15°39	15° 1	3°57	n.a.	
S 16	23 49 29	27°35'46	16°36	0♁37	7°39	2°53	4°22	22°56	15°33	27°32	20°46	15°38	14°58	4° 3	n.a.	
S 17	23 53 26	28°37'03	28°48	2°12	8°51	3°36	4°32	22°54	15°36	27°34	20°45	15°36	14°54	4°10	n.a.	
M18	23 57 22	29°38'21	11♁10	3°47	10° 3	4°19	4°42	22°52	15°39	27°37	20°44	15°34	14°51	4°17	n.a.	
T 19	0 1 19	0♁39'40	23°45	5°21	11°14	5° 1	4°52	22°50	15°42	27°39	20°43	15°32	14°48	4°23	n.a.	
W20	0 5 15	1°41'00	6♁35	6°56	12°26	5°44	5° 2	22°48	15°44	27°41	20°42	15°30	14°45	4°30	n.a.	
T 21	0 9 12	2°42'20	19°41	8°31	13°38	6°27	5°12	22°46	15°47	27°44	20°41	15°29	14°42	4°37	n.a.	
F 22	0 13 9	3°43'41	3♁ 5	10° 6	14°49	7°10	5°21	22°44	15°50	27°46	20°40	15°D28	14°39	4°43	n.a.	
S 23	0 17 5	4°45'03	16°51	11°42	16° 1	7°52	5°31	22°41	15°53	27°48	20°38	15°29	14°35	4°50	n.a.	
S 24	0 21 2	5°46'26	0♁57	13°17	17°12	8°35	5°40	22°39	15°56	27°50	20°37	15°30	14°32	4°57	n.a.	
M25	0 24 58	6°47'49	15°23	14°52	18°23	9°18	5°50	22°36	15°58	27°53	20°36	15°31	14°29	5° 3	n.a.	
T 26	0 28 55	7°49'12	0♉ 6	16°28	19°34	10° 1	5°59	22°33	16° 1	27°55	20°35	15°32	14°26	5°10	n.a.	
W27	0 32 51	8°50'36	15° 1	18° 3	20°46	10°44	6° 8	22°31	16° 4	27°57	20°34	15°R33	14°23	5°17	n.a.	
T 28	0 36 48	9°52'00	0♁ 1	19°39	21°57	11°27	6°17	22°28	16° 7	27°59	20°33	15°32	14°19	5°23	n.a.	
F 29	0 40 44	10°53'25	14°58	21°15	23° 8	12°11	6°26	22°25	16°10	28° 1	20°32	15°30	14°16	5°30	n.a.	
S 30	0 44 41	11°54'49	29°43	22°50	24°18	12°54	6°35	22°22	16°13	28° 4	20°31	15°27	14°13	5°37	n.a.	
S 31	0 48 38	12♁56'14	14♌ 8	24♁26	25♌29	13♉37	6♁43	22♁19	16♌16	28♉ 6	20♁30	15♁23	14♁10	5♁43	n.a.	

Delta T = 24h25m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3299 BCE

NOVEMBER 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 52 34	13♄57'38	28♌ 8	26♁ 2	26♌40	14♎20	6♁52	22°R15	16♌19	28♎ 8	20°R29	15°R19	14♋ 7	5♋50	n.a.		
T 2	0 56 31	14°59'02	11♁42	27°37	27°50	15° 3	7° 0	22♂12	16°23	28°10	20♋28	15♋14	14° 4	5°57	n.a.		
W 3	1 0 27	16° 0'26	24°48	29°13	29° 1	15°47	7° 8	22° 9	16°26	28°13	20°27	15°11	14° 0	6° 3	n.a.		
T 4	1 4 24	17° 1'49	7♁30	0♌48	0♁11	16°30	7°16	22° 5	16°29	28°15	20°26	15° 9	13°57	6°10	n.a.		
F 5	1 8 20	18° 3'12	19°51	2°22	1°21	17°13	7°24	22° 2	16°32	28°17	20°25	15°D 9	13°54	6°16	n.a.		
S 6	1 12 17	19° 4'35	1♁56	3°56	2°31	17°57	7°32	21°58	16°35	28°19	20°24	15°10	13°51	6°23	n.a.		
S 7	1 16 13	20° 5'57	13°49	5°29	3°41	18°40	7°40	21°54	16°39	28°21	20°23	15°11	13°48	6°30	n.a.		
M 8	1 20 10	21° 7'18	25°37	7° 2	4°51	19°23	7°48	21°50	16°42	28°23	20°22	15°13	13°45	6°36	n.a.		
T 9	1 24 7	22° 8'39	7♋24	8°33	6° 1	20° 7	7°55	21°47	16°45	28°25	20°21	15°15	13°41	6°43	n.a.		
W10	1 28 3	23° 9'59	19°14	10° 2	7°10	20°50	8° 2	21°43	16°48	28°28	20°20	15°R15	13°38	6°50	n.a.		
T 11	1 32 0	24°11'18	1♀10	11°30	8°19	21°34	8° 9	21°39	16°52	28°30	20°19	15°13	13°35	6°56	n.a.		
F 12	1 35 56	25°12'37	13°15	12°56	9°29	22°18	8°16	21°34	16°55	28°32	20°18	15°10	13°32	7° 3	n.a.		
S 13	1 39 53	26°13'56	25°31	14°20	10°38	23° 1	8°23	21°30	16°58	28°34	20°17	15° 4	13°29	7°10	n.a.		
S 14	1 43 49	27°15'14	8♁ 0	15°40	11°47	23°45	8°30	21°26	17° 2	28°36	20°16	14°57	13°25	7°16	n.a.		
M15	1 47 46	28°16'31	20°41	16°57	12°55	24°29	8°37	21°22	17° 5	28°38	20°15	14°49	13°22	7°23	n.a.		
T 16	1 51 42	29°17'48	3♂34	18° 9	14° 4	25°12	8°43	21°18	17° 8	28°40	20°14	14°41	13°19	7°30	n.a.		
W17	1 55 39	0♌19'05	16°40	19°17	15°12	25°56	8°49	21°13	17°12	28°42	20°13	14°33	13°16	7°36	n.a.		
T 18	1 59 36	1°20'21	29°59	20°19	16°20	26°40	8°55	21° 9	17°15	28°44	20°13	14°27	13°13	7°43	n.a.		
F 19	2 3 32	2°21'36	13♁29	21°14	17°28	27°24	9° 1	21° 4	17°19	28°46	20°12	14°23	13°10	7°50	n.a.		
S 20	2 7 29	3°22'51	27°12	22° 2	18°36	28° 8	9° 7	21° 0	17°22	28°48	20°11	14°22	13° 6	7°56	n.a.		
S 21	2 11 25	4°24'06	11♁ 8	22°42	19°44	28°51	9°13	20°55	17°25	28°50	20°10	14°D22	13° 3	8° 3	n.a.		
M22	2 15 22	5°25'19	25°16	23°13	20°51	29°35	9°18	20°51	17°29	28°52	20° 9	14°23	13° 0	8° 9	n.a.		
T 23	2 19 18	6°26'33	9♎36	23°34	21°59	0♁19	9°24	20°46	17°32	28°54	20° 9	14°R24	12°57	8°16	n.a.		
W24	2 23 15	7°27'45	24° 5	23°R45	23° 6	1° 3	9°29	20°41	17°36	28°56	20° 8	14°23	12°54	8°23	n.a.		
T 25	2 27 11	8°28'57	8♁40	23°44	24°12	1°47	9°34	20°37	17°39	28°57	20° 7	14°21	12°50	8°29	n.a.		
F 26	2 31 8	9°30'08	23°15	23°32	25°19	2°31	9°39	20°32	17°43	28°59	20° 6	14°16	12°47	8°36	n.a.		
S 27	2 35 4	10°31'18	7♌44	23° 8	26°25	3°16	9°43	20°27	17°46	29° 1	20° 6	14° 8	12°44	8°43	n.a.		
S 28	2 39 1	11°32'27	21°59	22°33	27°31	4° 0	9°48	20°22	17°50	29° 3	20° 5	13°59	12°41	8°49	n.a.		
M29	2 42 58	12°33'34	5♁56	21°47	28°37	4°44	9°52	20°17	17°53	29° 5	20° 4	13°49	12°38	8°56	n.a.		
T 30	2 46 54	13♌34'41	19♁29	20♌52	29♁43	5♁28	9♁56	20♁13	17♌57	29♎ 6	20♋ 4	13♋38	12♋35	9♋ 3	n.a.		

Delta T = 24h25m49s Julian Calendar 1 Nov. 3299 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3299 BCE
 The year -3298 astronomical counting style corresponds to year 3299 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3299 BCE (-3298) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 50 51	14♌35'46	2♁39	19°R48	0♁48	6♁12	10♁ 0	20°R 8	18♌ 0	29♎ 8	20°R 3	13°R30	12♋31	9♋ 9	n.a.		
T 2	2 54 47	15°36'50	15°24	18♌39	1°53	6°56	10° 4	20♁ 3	18° 4	29°10	20♋ 3	13♋23	12°28	9°16	n.a.		
F 3	2 58 44	16°37'52	27°48	17°26	2°58	7°41	10° 8	19°58	18° 7	29°12	20° 2	13°19	12°25	9°23	n.a.		
S 4	3 2 40	17°38'52	9♁55	16°11	4° 2	8°25	10°11	19°53	18°11	29°13	20° 1	13°17	12°22	9°29	n.a.		
S 5	3 6 37	18°39'51	21°50	14°57	5° 7	9° 9	10°14	19°48	18°14	29°15	20° 1	13°D16	12°19	9°36	n.a.		
M 6	3 10 34	19°40'48	3♋39	13°45	6°10	9°54	10°17	19°43	18°18	29°17	20° 0	13°17	12°16	9°43	n.a.		
T 7	3 14 30	20°41'44	15°26	12°37	7°14	10°38	10°20	19°38	18°21	29°18	20° 0	13°R17	12°12	9°49	n.a.		
W 8	3 18 27	21°42'38	27°17	11°35	8°17	11°22	10°23	19°33	18°25	29°20	19°59	13°16	12° 9	9°56	n.a.		
T 9	3 22 23	22°43'30	9♀18	10°40	9°20	12° 7	10°26	19°28	18°28	29°21	19°59	13°13	12° 6	10° 2	n.a.		
F 10	3 26 20	23°44'20	21°30	9°53	10°22	12°51	10°28	19°24	18°32	29°23	19°58	13° 7	12° 3	10° 9	n.a.		
S 11	3 30 16	24°45'09	3♁59	9°14	11°24	13°36	10°30	19°19	18°36	29°24	19°58	12°58	12° 0	10°16	n.a.		
S 12	3 34 13	25°45'56	16°44	8°44	12°26	14°20	10°32	19°14	18°39	29°26	19°58	12°47	11°56	10°22	n.a.		
M13	3 38 9	26°46'41	29°46	8°22	13°27	15° 5	10°34	19° 9	18°43	29°27	19°57	12°35	11°53	10°29	n.a.		
T 14	3 42 6	27°47'25	13♂3	8° 8	14°28	15°49	10°36	19° 4	18°46	29°29	19°57	12°22	11°50	10°36	n.a.		
W15	3 46 3	28°48'08	26°34	8°D 1	15°28	16°34	10°37	18°59	18°49	29°30	19°57	12°10	11°47	10°42	n.a.		
T 16	3 49 59	29°48'48	10♁16	8° 3	16°28	17°19	10°38	18°55	18°53	29°31	19°56	12° 0	11°44	10°49	n.a.		
F 17	3 53 56	0♁49'28	24° 5	8°11	17°28	18° 3	10°39	18°50	18°56	29°33	19°56	11°53	11°41	10°56	n.a.		
S 18	3 57 52	1°50'06	8♁ 1	8°26	18°27	18°48	10°40	18°45	19° 0	29°34	19°56	11°49	11°37	11° 2	n.a.		
S 19	4 1 49	2°50'42	22° 1	8°47	19°25	19°33	10°41	18°40	19° 3	29°35	19°55	11°47	11°34	11° 9	n.a.		
M20	4 5 45	3°51'16	6♎ 4	9°13	20°23	20°17	10°41	18°36	19° 7	29°36	19°55	11°47	11°31	11°16	n.a.		
T 21	4 9 42	4°51'50	20°10	9°45	21°21	21° 2	10°42	18°31	19°10	29°38	19°55	11°47	11°28	11°22	n.a.		
W22	4 13 38	5°52'21	4♁19	10°21	22°18	21°47	10°R42	18°27	19°14	29°39	19°55	11°45	11°25	11°29	n.a.		
T 23	4 17 35	6°52'51	18°28	11° 2	23°14	22°32	10°42	18°22	19°17	29°40	19°55	11°42	11°22	11°35	n.a.		
F 24	4 21 32	7°53'20	2♌35	11°47	24°10	23°17	10°41	18°18	19°20	29°41	19°55	11°35	11°18	11°42	n.a.		
S 25	4 25 28	8°53'46	16°37	12°35	25° 5	24° 1	10°41	18°13	19°24	29°42	19°54	11°25	11°15	11°49	n.a.		
S 26	4 29 25	9°54'11	0♁29	13°27	25°59	24°46	10°40	18° 9	19°27	29°43	19°54	11°14	11°12	11°55	n.a.		
M27	4 33 21	10°54'35	14° 7	14°22	26°53	25°31	10°39	18° 4	19°30	29°44	19°54	11° 0	11° 9	12° 2	n.a.		
T 28	4 37 18	11°54'56	27°28	15°20	27°47	26°16	10°38	18° 0	19°34	29°45	19°54	10°47	11° 6	12° 9	n.a.		
W29	4 41 14	12°55'15	10♁29	16°21	28°39	27° 1	10°37	17°56	19°37	29°46	19°54	10°35	11° 2	12°15	n.a.		
T 30	4 45 11	13°55'32	23°11	17°24	29°31	27°46	10°36	17°52	19°40	29°47	19°D54	10°26	10°59	12°22	n.a.		
F 31	4 49 7	14♁55'46	5♁34	18♌30	0♁22	28♁31	10♁34	17♁48	19♌44	29♎48	19♋54	10♋19	10♋56	12♋29	n.a.		

Delta T = 24h25m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]