

SWISS EPHEMERIS for the year 3329 BCE

JANUARY 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	4 51 11	15♂27'59	9♏ 2	7♂40	17♂30	12♂47	18♂33	24°R27	2°R12	21°R58	20♏13	11°R33	10♏32	10♏59	n.a.								
W 2	4 55 7	16°28'09	20°53	9°26	18°45	13°16	18°48	24°V25	2° 9	21° 56	20°14	11°D33	10°29	11° 6	n.a.								
T 3	4 59 4	17°28'16	2♂47	11°13	19°59	13°45	19° 2	24°23	2° 7	21°55	20°15	11♏34	10°26	11°12	n.a.								
F 4	5 3 0	18°28'22	14°48	13° 1	21°14	14°15	19°16	24°21	2° 4	21°54	20°15	11°36	10°23	11°19	n.a.								
S 5	5 6 57	19°28'26	27° 2	14°50	22°29	14°44	19°31	24°19	2° 2	21°52	20°16	11°37	10°20	11°26	n.a.								
S 6	5 10 53	20°28'28	9♏31	16°40	23°43	15°14	19°45	24°17	1°59	21°51	20°17	11°R38	10°16	11°32	n.a.								
M 7	5 14 50	21°28'28	22°21	18°31	24°58	15°44	19°59	24°16	1°57	21°50	20°18	11°38	10°13	11°39	n.a.								
T 8	5 18 47	22°28'26	5♂32	20°23	26°12	16°14	20°14	24°14	1°54	21°48	20°19	11°35	10°10	11°46	n.a.								
W 9	5 22 43	23°28'22	19° 4	22°16	27°27	16°44	20°28	24°13	1°52	21°47	20°19	11°31	10° 7	11°53	n.a.								
T 10	5 26 40	24°28'16	2♂55	24°10	28°42	17°15	20°42	24°12	1°49	21°46	20°20	11°25	10° 4	11°59	n.a.								
F 11	5 30 36	25°28'08	17° 2	26° 5	29°56	17°45	20°57	24°10	1°46	21°44	20°21	11°17	10° 1	12° 6	n.a.								
S 12	5 34 33	26°27'57	1♂20	28° 0	1♂11	18°16	21°11	24° 9	1°44	21°43	20°22	11°10	9°57	12°13	n.a.								
S 13	5 38 29	27°27'44	15°44	29°57	2°25	18°47	21°25	24° 8	1°41	21°41	20°23	11° 4	9°54	12°19	n.a.								
M 14	5 42 26	28°27'29	0♂ 7	1♂54	3°40	19°18	21°40	24° 8	1°39	21°40	20°24	10°58	9°51	12°26	n.a.								
T 15	5 46 22	29°27'11	14°25	3°52	4°54	19°49	21°54	24° 7	1°36	21°38	20°25	10°55	9°48	12°33	n.a.								
W 16	5 50 19	0♂26'50	28°36	5°50	6° 9	20°20	22° 8	24° 6	1°33	21°37	20°26	10°D54	9°45	12°39	n.a.								
T 17	5 54 16	1°26'27	12♂38	7°49	7°23	20°51	22°22	24° 6	1°31	21°35	20°27	10°55	9°41	12°46	n.a.								
F 18	5 58 12	2°26'01	16°31	9°47	8°38	21°22	22°37	24° 5	1°28	21°34	20°27	10°56	9°38	12°53	n.a.								
S 19	6 2 9	3°25'33	10♂13	11°46	9°52	21°54	22°51	24° 5	1°26	21°32	20°28	10°R56	9°35	13° 0	n.a.								
S 20	6 6 5	4°25'02	23°45	13°43	11° 6	22°25	23° 5	24° 5	1°23	21°31	20°29	10°56	9°32	13° 6	n.a.								
M 21	6 10 2	5°24'29	7♏ 6	15°41	12°21	22°57	23°19	24°D 5	1°20	21°29	20°30	10°53	9°29	13°13	n.a.								
T 22	6 13 58	6°23'53	20°17	17°37	13°35	23°29	23°33	24° 5	1°18	21°28	20°32	10°47	9°26	13°20	n.a.								
W 23	6 17 55	7°23'15	3♂16	19°31	14°49	24° 1	23°47	24° 5	1°15	21°26	20°33	10°39	9°22	13°26	n.a.								
T 24	6 21 51	8°22'35	16° 2	21°24	16° 4	24°33	24° 2	24° 6	1°13	21°24	20°34	10°30	9°19	13°33	n.a.								
F 25	6 25 48	9°21'53	28°35	23°15	17°18	25° 5	24°16	24° 6	1°10	21°23	20°35	10°19	9°16	13°40	n.a.								
S 26	6 29 45	10°21'08	10♏56	25° 3	18°32	25°37	24°30	24° 7	1° 7	21°21	20°36	10° 8	9°13	13°46	n.a.								
S 27	6 33 41	11°20'21	23° 5	26°48	19°46	26° 9	24°44	24° 7	1° 5	21°20	20°37	9°58	9°10	13°53	n.a.								
M 28	6 37 38	12°19'32	5♏ 4	28°29	21° 1	26°41	24°58	24° 8	1° 2	21°18	20°38	9°49	9° 7	14° 0	n.a.								
T 29	6 41 34	13°18'41	16°57	0♂ 6	22°15	27°14	25°12	24° 9	1° 0	21°16	20°39	9°43	9° 3	14° 7	n.a.								
W 30	6 45 31	14°17'48	28°47	1°39	23°29	27°46	25°26	24°10	0°57	21°15	20°40	9°40	9° 0	14°13	n.a.								
T 31	6 49 27	15♂16'53	10♂39	3♂ 7	24♂43	28♂19	25♂40	24°V11	0♂55	21♂13	20♂41	9°D39	8♏57	14♏20	n.a.								

Delta T = 24h43m15s Julian Calendar 1 Jan. 3329 BCE == Greg. Calendar 5 Dec. 3330 BCE
 The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 53 24	16♂15'56	22♂39	4♂30	25♂57	28♂51	25♂54	24°V12	0°R52	21°R11	20♏43	9♏39	8♏54	14♏27	n.a.								
S 2	6 57 20	17°14'57	4♏15	5°47	27°12	29°24	26° 7	24°13	0°50	21°10	20°44	9°R39	8°51	14°33	n.a.								
S 3	7 1 17	18°13'56	17°21	6°58	28°26	29°57	26°21	24°15	0°47	21° 8	20°45	9°39	8°47	14°40	n.a.								
M 4	7 5 14	19°12'53	0♂13	8° 4	29°40	0°V30	26°35	24°16	0°45	21° 6	20°46	9°37	8°44	14°47	n.a.								
T 5	7 9 10	20°11'48	13°31	9° 3	0♂54	1° 3	26°49	24°18	0°42	21° 5	20°47	9°33	8°41	14°53	n.a.								
W 6	7 13 7	21°10'41	27°15	9°55	2° 8	1°36	27° 2	24°20	0°40	21° 3	20°49	9°26	8°38	15° 0	n.a.								
T 7	7 17 3	22° 9'32	11♂25	10°41	3°22	2° 9	27°16	24°21	0°38	21° 2	20°50	9°17	8°35	15° 7	n.a.								
F 8	7 21 0	23° 8'21	25°55	11°20	4°36	2°42	27°30	24°23	0°35	21° 0	20°51	9° 6	8°32	15°14	n.a.								
S 9	7 24 56	24° 7'07	10♏39	11°52	5°50	3°15	27°43	24°25	0°33	20°58	20°52	8°55	8°28	15°20	n.a.								
S 10	7 28 53	25° 5'52	25°29	12°17	7° 4	3°49	27°57	24°28	0°31	20°57	20°54	8°45	8°25	15°27	n.a.								
M 11	7 32 49	26° 4'33	10♂17	12°36	8°18	4°22	28°10	24°30	0°28	20°55	20°55	8°37	8°22	15°34	n.a.								
T 12	7 36 46	27° 3'13	24°54	12°47	9°32	4°56	28°24	24°32	0°26	20°53	20°56	8°31	8°19	15°40	n.a.								
W 13	7 40 43	28° 1'49	9°V17	12°R52	10°46	5°29	28°37	24°35	0°24	20°52	20°57	8°28	8°16	15°47	n.a.								
T 14	7 44 39	29° 0'24	23°22	12°50	12° 0	6° 3	28°50	24°37	0°22	20°50	20°59	8°27	8°12	15°54	n.a.								
F 15	7 48 36	29°58'56	7♂10	12°42	13°14	6°37	29° 4	24°40	0°20	20°48	21° 0	8°27	8° 9	16° 0	n.a.								
S 16	7 52 32	0♂57'26	20°40	12°28	14°28	7°10	29°17	24°43	0°17	20°47	21° 1	8°27	8° 6	16° 7	n.a.								
S 17	7 56 29	1°55'53	3♏15	12° 8	15°42	7°44	29°30	24°46	0°15	20°45	21° 3	8°25	8° 3	16°14	n.a.								
M 18	8 0 25	2°54'18	16°57	11°43	16°55	8°18	29°43	24°49	0°13	20°44	21° 4	8°21	8° 0	16°21	n.a.								
T 19	8 4 22	3°52'41	29°47	11°13	18° 9	8°52	29°56	24°52	0°11	20°42	21° 5	8°14	7°57	16°27	n.a.								
W 20	8 8 18	4°51'01	12♂27	10°39	19°23	9°26	0♂ 9	24°55	0° 9	20°40	21° 7	8° 4	7°53	16°34	n.a.								
T 21	8 12 15	5°49'19	24°56	10° 2	20°37	10° 0	0°22	24°58	0° 7	20°39	21° 8	7°51	7°50	16°41	n.a.								
F 22	8 16 12	6°47'35	7♏15	9°23	21°50	10°34	0°35	25° 1	0° 5	20°37	21° 9	7°38	7°47	16°47	n.a.								
S 23	8 20 8	7°45'49	19°26	8°41	23° 4	11° 8	0°48	25° 5	0° 3	20°36	21°11	7°24	7°44	16°54	n.a.								
S 24	8 24 5	8°44'01	1♏28	7°59	24°18	11°42	1° 1	25° 8	0° 2	20°34	21°12	7°11	7°41	17° 1	n.a.								
M 25	8 28 1	9°42'12	13°23	7°16	25°31	12°17	1°14	25°12	0° 0	20°33	21°13	7° 0	7°38	17° 7	n.a.								
T 26	8 31 58	10°40'20	25°14	6°34	26°45	12°51	1°26	25°16	29♏58	20°31	21°15	6°52	7°34	17°14	n.a.								
W 27	8 35 54	11°38'27	7♂ 3	5°53	27°58	13°25	1°39	25°20	29°56	20°30	21°16	6°47	7°31	17°21	n.a.								
T 28	8 39 51	12°36'31	18°54	5°14	29°12	14° 0	1°51	25°24	29°54	20°28	21°17	6°44	7°28	17°27	n.a.								
F 29	8 43 47	13♂34'35	0♏15	4♂38	0♂26	14°V34	2♂ 4	25°V28	29♏53	20♏27	21♏19	6♏43	7♏25	17♏34	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 3329 BCE

MARCH 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 47 44	14 ³² 36	13 ¹⁸ 2	4 ^R 4	1 ^X 39	15 ^Y 9	2 ³ 16	25 ^Y 32	29 ^R 51	20 ^R 25	21 ³ 20	6 ^R 43	7 ^M 22	17 ⁷ 41	n.a.								
S 2	8 51 41	15 ³⁰ 36	25 ³⁰	3 ³ 35	2 ⁵ 53	15 ⁴ 43	2 ² 28	25 ³ 36	29 ^{II} 50	20 ³ 24	21 ² 22	6 ^M 43	7 ¹ 18	17 ⁴ 48	n.a.								
M 3	8 55 37	16 ²⁸ 35	8 ⁷ 20	3 ³ 9	4 ⁶	16 ¹ 18	2 ⁴ 41	25 ⁴ 40	29 ⁴ 48	20 ² 22	21 ² 23	6 ⁴ 41	7 ¹ 15	17 ⁵ 54	n.a.								
T 4	8 59 34	17 ²⁶ 32	21 ³⁷	2 ⁴ 48	5 ² 20	16 ⁵ 53	2 ⁵ 53	25 ⁴ 44	29 ⁴ 47	20 ² 21	21 ² 24	6 ³ 37	7 ¹ 12	18 ¹	n.a.								
W 5	9 3 30	18 ²⁴ 27	5 ³ 22	2 ³ 31	6 ³ 33	17 ² 27	3 ⁵	25 ⁴ 49	29 ⁴ 45	20 ¹ 19	21 ² 26	6 ³ 31	7 ¹ 9	18 ¹ 8	n.a.								
T 6	9 7 27	19 ²² 21	19 ³⁷	2 ¹ 18	7 ⁴ 46	18 ²	3 ¹ 17	25 ⁵ 53	29 ⁴ 44	20 ¹ 18	21 ² 27	6 ² 23	7 ¹ 6	18 ¹ 14	n.a.								
F 7	9 11 23	20 ²⁰ 13	4 ³ 17	2 ¹ 11	9 ⁰	18 ³ 37	3 ² 29	25 ⁵ 58	29 ⁴ 42	20 ¹ 16	21 ² 28	6 ¹ 13	7 ¹ 3	18 ¹ 21	n.a.								
S 8	9 15 20	21 ¹⁸ 04	19 ¹⁶	2 ^D 8	10 ¹ 13	19 ¹ 12	3 ⁴ 41	26 ³	29 ⁴ 41	20 ¹ 15	21 ³ 30	6 ²	6 ⁵ 9	18 ² 28	n.a.								
S 9	9 19 16	22 ¹⁵ 53	4 ^X 24	2 ¹ 10	11 ² 26	19 ⁴ 7	3 ⁵ 2	26 ⁷	29 ⁴ 40	20 ¹ 14	21 ³ 31	5 ⁵ 2	6 ⁵ 6	18 ³ 34	n.a.								
M10	9 23 13	23 ¹³ 40	19 ³²	2 ¹ 17	12 ⁴ 20	20 ² 22	4 ⁴	26 ¹²	29 ³ 38	20 ¹ 12	21 ³ 33	5 ⁴ 4	6 ⁵ 3	18 ⁴ 41	n.a.								
T 11	9 27 10	24 ¹¹ 25	4 ^Y 29	2 ² 29	13 ⁵ 53	20 ⁵ 7	4 ¹ 6	26 ¹⁷	29 ³ 37	20 ¹ 11	21 ³ 34	5 ³ 8	6 ⁵ 0	18 ⁴ 48	n.a.								
W12	9 31 6	25 ⁹ 08	19 ⁹	2 ⁴ 5	15 ⁶	21 ³ 2	4 ² 7	26 ²²	29 ³ 36	20 ¹ 10	21 ³ 35	5 ³ 5	6 ⁴ 7	18 ⁵ 4	n.a.								
T 13	9 35 3	26 ⁶ 50	3 ⁸ 26	3 ⁶	16 ¹ 9	22 ⁷	4 ³ 9	26 ²⁷	29 ³ 35	20 ⁹	21 ³ 37	5 ^D 34	6 ⁴ 4	19 ¹	n.a.								
F 14	9 38 59	27 ⁴ 29	17 ¹ 9	3 ³ 1	17 ³ 33	22 ⁴ 2	4 ⁵ 0	26 ³²	29 ³ 34	20 ⁷	21 ³ 38	5 ³ 4	6 ⁴ 0	19 ¹ 8	n.a.								
S 15	9 42 56	28 ² 07	0 ^{II} 50	4 ⁰	18 ⁴ 6	23 ¹ 7	5 ¹	26 ³⁸	29 ³ 33	20 ⁶	21 ⁴ 0	5 ^R 35	6 ³ 7	19 ¹ 5	n.a.								
S 16	9 46 52	28 ⁵ 43	14 ⁰	4 ³ 4	19 ⁵ 9	23 ⁵ 2	5 ¹ 2	26 ⁴³	29 ³ 32	20 ⁵	21 ⁴ 1	5 ³ 4	6 ³ 4	19 ² 1	n.a.								
M17	9 50 49	29 ⁵ 717	26 ⁵ 2	5 ¹ 11	21 ¹ 2	24 ² 7	5 ² 3	26 ⁴⁸	29 ³ 31	20 ⁴	21 ⁴ 2	5 ³ 1	6 ³ 1	19 ² 8	n.a.								
T 18	9 54 45	0 ^X 54'50	9 ³ 30	5 ⁵ 2	22 ² 5	25 ³	5 ³ 4	26 ⁵⁴	29 ³ 30	20 ³	21 ⁴ 4	5 ² 5	6 ² 8	19 ³ 5	n.a.								
W19	9 58 42	1 ⁵ 2'21	21 ⁵ 5	6 ³ 7	23 ³ 8	25 ³ 8	5 ⁴ 5	26 ⁵⁹	29 ³ 30	20 ¹	21 ⁴ 5	5 ¹ 7	6 ² 4	19 ⁴ 1	n.a.								
T 20	10 2 39	2 ⁴ 9'50	4 ¹ 10	7 ² 6	24 ⁵ 1	26 ¹ 3	5 ⁵ 6	27 ⁵	29 ² 9	20 ⁰	21 ⁴ 6	5 ⁷	6 ² 1	19 ⁴ 8	n.a.								
F 21	10 6 35	3 ⁴ 7'18	16 ¹ 8	8 ¹ 8	26 ⁴	26 ⁴ 9	6 ⁷	27 ¹⁰	29 ² 8	19 ⁵ 9	21 ⁴ 8	4 ⁵ 6	6 ¹ 8	19 ⁵ 5	n.a.								
S 22	10 10 32	4 ⁴ 4'44	28 ¹ 8	9 ¹ 3	27 ¹ 7	27 ² 4	6 ¹ 7	27 ¹⁶	29 ² 8	19 ⁵ 8	21 ⁴ 9	4 ⁴ 5	6 ¹ 5	20 ¹	n.a.								
S 23	10 14 28	5 ⁴ 2'09	10 ¹ 13	10 ¹ 11	28 ³ 0	28 ⁰	6 ² 8	27 ²²	29 ² 7	19 ⁵ 7	21 ⁵ 0	4 ³ 4	6 ¹ 2	20 ¹ 8	n.a.								
M24	10 18 25	6 ³ 9'32	2 ² 5	11 ¹ 3	29 ⁴ 3	28 ⁰ 5	6 ³ 8	27 ²⁸	29 ² 6	19 ⁵ 6	21 ⁵ 2	4 ² 6	6 ¹ 9	20 ¹ 5	n.a.								
T 25	10 22 21	7 ³ 6'55	3 ³ 54	12 ¹ 7	0 ^Y 56	29 ¹ 1	6 ⁴ 8	27 ³⁴	29 ² 6	19 ⁵ 5	21 ⁵ 3	4 ¹ 9	6 ⁵	20 ² 1	n.a.								
W26	10 26 18	8 ³ 4'16	15 ⁴ 4	13 ² 5	2 ⁸	29 ⁴ 6	6 ⁵ 9	27 ⁴⁰	29 ² 5	19 ⁵ 4	21 ⁵ 4	4 ¹ 5	6 ²	20 ² 8	n.a.								
T 27	10 30 14	9 ³ 1'36	27 ³ 7	14 ³ 5	3 ² 1	0 ³ 22	7 ⁹	27 ⁴⁶	29 ² 5	19 ⁵ 3	21 ⁵ 6	4 ¹ 3	5 ⁵ 9	20 ³ 5	n.a.								
F 28	10 34 11	10 ² 8'55	9 ¹ 37	15 ⁴ 9	4 ³ 4	0 ⁵ 8	7 ¹ 8	27 ⁵²	29 ² 5	19 ⁵ 2	21 ⁵ 7	4 ^D 13	5 ⁵ 6	20 ⁴ 1	n.a.								
S 29	10 38 7	11 ² 6'13	21 ⁴ 8	17 ⁵	5 ⁴ 6	1 ³ 3	7 ² 8	27 ⁵⁸	29 ² 5	19 ⁵ 1	21 ⁵ 8	4 ¹ 4	5 ⁵ 3	20 ⁴ 8	n.a.								
S 30	10 42 4	12 ² 3'31	4 ¹ 15	18 ² 3	6 ⁵ 9	2 ⁹	7 ³ 8	28 ⁴	29 ² 4	19 ⁵ 0	22 ⁰	4 ¹ 5	5 ⁴ 9	20 ⁵ 5	n.a.								
M31	10 46 1	13 ¹ 20'48	17 ¹ 3	19 ³ 45	8 ^Y 12	2 ³ 45	7 ³ 48	28 ^Y 10	29 ^{II} 24	19 ³ 50	22 ¹	4 ^R 15	5 ^M 46	21 ⁷ 1	n.a.								

Delta T = 24h43m45s Julian Calendar 1 March 3329 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3329 BCE
 The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

APRIL 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	10 49 57	14 ^X 18'03	0 ³ 16	21 ³ 9	9 ^Y 24	3 ⁸ 21	7 ³ 57	28 ^Y 17	29 ^R 24	19 ^R 49	22 ³ 2	4 ^R 14	5 ^M 43	21 ⁷ 8	n.a.								
W 2	10 53 54	15 ¹⁵ 19	13 ⁵ 6	22 ³ 5	10 ³ 7	3 ⁵ 6	8 ⁶	28 ² 3	29 ^{II} 24	19 ³ 48	22 ⁴	4 ^M 11	5 ⁴ 0	21 ¹ 5	n.a.								
T 3	10 57 50	16 ¹² 33	28 ⁵	24 ⁴	11 ⁵ 0	4 ³ 2	8 ¹ 6	28 ³ 0	29 ^D 24	19 ⁴ 7	22 ⁵	4 ⁶	5 ³ 7	21 ² 2	n.a.								
F 4	11 1 47	17 ⁹ 47	12 ³ 41	25 ³ 6	13 ²	5 ⁸	8 ² 5	28 ³ 6	29 ² 4	19 ⁴ 7	22 ⁶	4 ⁰	5 ³ 4	21 ² 8	n.a.								
S 5	11 5 43	18 ⁷ 00	27 ³ 9	27 ¹ 0	14 ¹ 5	5 ⁴ 4	8 ³ 4	28 ⁴ 3	29 ² 4	19 ⁴ 6	22 ⁷	3 ⁵ 3	5 ³ 0	21 ³ 5	n.a.								
S 6	11 9 40	19 ⁴ 12	12 ^X 51	28 ⁴ 6	15 ² 7	6 ² 0	8 ⁴ 3	28 ⁴ 9	29 ² 4	19 ⁴ 5	22 ⁹	3 ⁴ 6	5 ² 7	21 ⁴ 2	n.a.								
M 7	11 13 36	20 ¹ 23	28 ⁵	0 ^X 25	16 ³ 9	6 ⁵ 6	8 ⁵ 1	28 ⁵ 6	29 ² 4	19 ⁴ 5	22 ¹⁰	3 ⁴ 1	5 ² 4	21 ⁴ 8	n.a.								
T 8	11 17 33	20 ⁵ 8'34	13 ^Y 14	2 ⁷	17 ⁵ 2	7 ³ 2	9 ⁰	29 ²	29 ² 5	19 ⁴ 4	22 ¹¹	3 ³ 8	5 ² 1	21 ⁵ 5	n.a.								
W 9	11 21 30	21 ⁵ 5'43	28 ⁶	3 ⁵ 1	19 ⁴	8 ⁸	9 ⁹	29 ⁹	29 ² 5	19 ⁴ 3	22 ¹²	3 ^D 36	5 ¹ 8	22 ²	n.a.								
T 10	11 25 26	22 ⁵ 2'52	12 ³ 36	5 ³ 7	20 ¹ 6	8 ⁴ 4	9 ¹ 7	29 ¹ 6	29 ² 5	19 ⁴ 3	22 ¹⁴	3 ³ 6	5 ¹ 5	22 ¹ 8	n.a.								
F 11	11 29 23	23 ⁴ 9'59	26 ⁴ 0	7 ² 6	21 ² 9	9 ² 1	9 ² 5	29 ² 3	29 ² 6	19 ⁴ 2	22 ¹⁵	3 ³ 8	5 ¹ 1	22 ¹ 5	n.a.								
S 12	11 33 19	24 ⁴ 7'06	10 ^{II} 18	9 ¹ 7	22 ² 41	9 ⁵ 7	9 ³ 3	29 ³ 0	29 ² 6	19 ⁴ 2	22 ¹⁶	3 ³ 9	5 ¹ 8	22 ² 2	n.a.								
S 13	11 37 16	25 ⁴ 4'12	23 ³ 2	11 ¹ 1	23 ⁵ 3	10 ³ 3	9 ⁴ 1	29 ³ 7	29 ² 7	19 ⁴ 1	22 ¹⁷	3 ^R 40	5 ⁵	22 ² 8	n.a.								
M14	11 41 12	26 ⁴ 1'17	6 ³ 23	13 ⁶	25 ⁵	11 ⁹	9 ⁴ 9	29 ⁴ 4	29 ² 7	19 ⁴ 1	22 ¹⁸	3 ³ 9	5 ²	22 ³ 5	n.a.								
T 15	11 45 9	27 ³ 8'21	18 ⁵ 7	15 ⁴	26 ¹ 8	11 ⁴ 6	9 ⁵ 7																

SWISS EPHEMERIS for the year 3329 BCE

MAY 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 48 14	12°50'25	7°15	19°9	15°26	21°31	11°39	1°47	29°45	19°38	22°37	3°R 7	4°M 8	24°29	n.a.		
F 2	12 52 10	13°47'25	21°39	21°15	16°37	22° 8	11°44	1°55	29°46	19°39	22°38	3°M 5	4° 5	24°35	n.a.		
S 3	12 56 7	14°44'26	6°X24	23°19	17°48	22°45	11°49	2° 2	29°48	19°39	22°38	3° 3	4° 1	24°42	n.a.		
S 4	13 0 3	15°41'26	21°24	25°22	19° 0	23°22	11°54	2°10	29°50	19°39	22°39	3° 1	3°58	24°49	n.a.		
M 5	13 4 0	16°38'27	6°Y31	27°23	20°11	23°59	11°59	2°18	29°51	19°39	22°40	2°59	3°55	24°55	n.a.		
T 6	13 7 56	17°35'29	21°36	29°23	21°22	24°36	12° 3	2°25	29°53	19°39	22°41	2°58	3°52	25° 2	n.a.		
W 7	13 11 53	18°32'30	6°Z29	1°B20	22°33	25°13	12° 7	2°33	29°55	19°40	22°42	2°D58	3°49	25° 9	n.a.		
T 8	13 15 50	19°29'32	21° 5	3°15	23°44	25°50	12°11	2°41	29°56	19°40	22°43	2°59	3°46	25°15	n.a.		
F 9	13 19 46	20°26'34	5°II16	5° 9	24°56	26°27	12°15	2°48	29°58	19°40	22°44	2°59	3°42	25°22	n.a.		
S 10	13 23 43	21°23'36	19° 2	7° 1	26° 7	27° 4	12°19	2°56	0°E 0	19°41	22°45	3° 0	3°39	25°29	n.a.		
S 11	13 27 39	22°20'38	2°E22	8°50	27°18	27°41	12°22	3° 4	0° 2	19°41	22°45	3° 1	3°36	25°35	n.a.		
M12	13 31 36	23°17'40	15°17	10°38	28°28	28°19	12°26	3°11	0° 4	19°42	22°46	3° 2	3°33	25°42	n.a.		
T13	13 35 32	24°14'42	27°52	12°24	29°39	28°56	12°29	3°19	0° 6	19°42	22°47	3°R 2	3°30	25°49	n.a.		
W14	13 39 29	25°11'45	10°L 9	14° 7	0°II50	29°33	12°32	3°27	0° 8	19°43	22°48	3° 2	3°26	25°55	n.a.		
T15	13 43 25	26° 8'47	22°14	15°49	2° 1	0°II10	12°35	3°35	0°10	19°43	22°48	3° 1	3°23	26° 2	n.a.		
F16	13 47 22	27° 5'50	4°M10	17°29	3°11	0°48	12°37	3°42	0°12	19°44	22°49	3° 0	3°20	26° 9	n.a.		
S17	13 51 19	28° 2'53	16° 1	19° 7	4°22	1°25	12°40	3°50	0°15	19°44	22°50	3° 0	3°17	26°15	n.a.		
S18	13 55 15	28°59'56	27°50	20°42	5°33	2° 3	12°42	3°58	0°17	19°45	22°50	2°59	3°14	26°22	n.a.		
M19	13 59 12	29°57'00	9°A42	22°16	6°43	2°40	12°44	4° 6	0°19	19°46	22°51	2°59	3°11	26°29	n.a.		
T20	14 3 8	0°B54'05	21°37	23°48	7°53	3°17	12°46	4°13	0°21	19°46	22°52	2°58	3° 7	26°35	n.a.		
W21	14 7 5	1°51'10	3°M39	25°18	9° 4	3°55	12°47	4°21	0°24	19°47	22°52	2°D58	3° 4	26°42	n.a.		
T22	14 11 1	2°48'16	15°50	26°45	10°14	4°33	12°49	4°29	0°26	19°48	22°53	2°R58	3° 1	26°49	n.a.		
F23	14 14 58	3°45'23	28°10	28°11	11°24	5°10	12°50	4°37	0°29	19°49	22°53	2°58	2°58	26°55	n.a.		
S24	14 18 54	4°42'30	10°X43	29°34	12°34	5°48	12°51	4°45	0°31	19°50	22°54	2°58	2°55	27° 2	n.a.		
S25	14 22 51	5°39'39	23°29	0°II56	13°45	6°25	12°52	4°52	0°34	19°51	22°54	2°58	2°51	27° 9	n.a.		
M26	14 26 48	6°36'49	6°Z30	2°15	14°55	7° 3	12°53	5° 0	0°36	19°51	22°55	2°58	2°48	27°15	n.a.		
T27	14 30 44	7°34'00	19°48	3°32	16° 4	7°41	12°53	5° 8	0°39	19°52	22°55	2°57	2°45	27°22	n.a.		
W28	14 34 41	8°31'12	3°A23	4°47	17°14	8°19	12°54	5°16	0°41	19°53	22°56	2°D57	2°42	27°29	n.a.		
T29	14 38 37	9°28'25	17°17	5°59	18°24	8°57	12°R54	5°24	0°44	19°54	22°56	2°57	2°39	27°36	n.a.		
F30	14 42 34	10°25'39	1°X28	7° 9	19°34	9°34	12°54	5°31	0°47	19°55	22°57	2°57	2°36	27°42	n.a.		
S31	14 46 30	11°22'55	15°X55	8°II17	20°II44	10°II12	12°53	5°B39	0°E49	19°56	22°57	2°M58	2°M32	27°M49	n.a.		

Delta T = 24h43m39s Julian Calendar 1 May 3329 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 3329 BCE
 The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

JUNE 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 50 27	12°B20'12	0°Y34	9°II22	21°II53	10°II50	12°R53	5°B47	0°E52	19°E57	22°A58	2°M59	2°M29	27°M56	n.a.		
M 2	14 54 23	13°17'30	15°20	10°24	23° 3	11°28	12°S52	5°55	0°55	19°58	22°58	2°59	2°26	28° 2	n.a.		
T 3	14 58 20	14°14'50	0°B 8	11°24	24°12	12° 6	12°51	6° 2	0°58	20° 0	22°58	3°R 0	2°23	28° 9	n.a.		
W 4	15 2 17	15°12'11	14°49	12°20	25°21	12°44	12°50	6°10	1° 1	20° 1	22°59	3° 0	2°20	28°16	n.a.		
T 5	15 6 13	16° 9'33	29°17	13°14	26°31	13°22	12°49	6°18	1° 4	20° 2	22°59	2°59	2°17	28°22	n.a.		
F 6	15 10 10	17° 6'56	13°II27	14° 4	27°40	14° 0	12°48	6°26	1° 7	20° 3	22°59	2°57	2°13	28°29	n.a.		
S 7	15 14 6	18° 4'21	27°14	14°51	28°49	14°39	12°46	6°33	1°10	20° 4	23° 0	2°55	2°10	28°36	n.a.		
S 8	15 18 3	19° 1'46	10°E37	15°35	29°58	15°17	12°44	6°41	1°13	20° 6	23° 0	2°53	2° 7	28°42	n.a.		
M 9	15 21 59	19°59'12	23°36	16°15	1°E 7	15°55	12°42	6°49	1°16	20° 7	23° 0	2°52	2° 4	28°49	n.a.		
T10	15 25 56	20°56'40	6°L14	16°51	2°16	16°33	12°40	6°56	1°19	20° 8	23° 0	2°50	2° 1	28°56	n.a.		
W11	15 29 52	21°54'09	18°32	17°23	3°24	17°12	12°37	7° 4	1°22	20°10	23° 0	2°D50	1°57	29° 2	n.a.		
T12	15 33 49	22°51'38	0°M37	17°51	4°33	17°50	12°35	7°11	1°25	20°11	23° 1	2°50	1°54	29° 9	n.a.		
F13	15 37 46	23°49'09	12°32	18°14	5°41	18°28	12°32	7°19	1°28	20°12	23° 1	2°51	1°51	29°16	n.a.		
S14	15 41 42	24°46'41	24°23	18°33	6°50	19° 7	12°29	7°27	1°31	20°14	23° 1	2°52	1°48	29°22	n.a.		
S15	15 45 39	25°44'14	6°A13	18°47	7°58	19°45	12°26	7°34	1°35	20°15	23° 1	2°54	1°45	29°29	n.a.		
M16	15 49 35	26°41'49	18° 7	18°56	9° 6	20°24	12°22	7°42	1°38	20°17	23° 1	2°55	1°42	29°36	n.a.		
T17	15 53 32	27°39'24	0°M 8	19°R 0	10°14	21° 2	12°19	7°49	1°41	20°18	23° 1	2°R56	1°38	29°42	n.a.		
W18	15 57 28	28°37'02	12°20	18°58	11°22	21°41	12°15	7°57	1°44	20°20	23° 1	2°56	1°35	29°49	n.a.		
T19	16 1 25	29°34'41	24°45	18°51	12°30	22°19	12°11	8° 4	1°48	20°21	23°R 1	2°54	1°32	29°56	n.a.		
F20	16 5 21	0°II32'21	7°X23	18°38	13°38	22°58	12° 7	8°12	1°51	20°23	23° 1	2°51	1°29	0°A 2	n.a.		
S21	16 9 18	1°30'03	20°16	18°20	14°45	23°37	12° 3	8°19	1°55	20°25	23° 1	2°47	1°26	0° 9	n.a.		
S22	16 13 15	2°27'47	3°Z23	17°56	15°53	24°16	11°59	8°26	1°58	20°26	23° 1	2°43	1°23	0°16	n.a.		
M23	16 17 11	3°25'33	16°44	17°26	17° 0	24°54	11°54	8°34	2° 1	20°28	23° 1	2°38	1°19	0°22	n.a.		
T24	16 21 8	4°23'20	0°A18	16°51	18° 7	25°33	11°49	8°41	2° 5	20°29	23° 1	2°34	1°16	0°29	n.a.		
W25	16 25 4	5°21'10	14° 3	16°12	19°14	26°12	11°44	8°48	2° 8	20°31	23° 1	2°31	1°13	0°36	n.a.		
T26	16 29 1	6°19'01	27°59	15°28	20°21	26°51	11°39	8°56	2°12	20°33	23° 1	2°29	1°10	0°42	n.a.		
F27	16 32 57	7°16'55	12°X 3	14°40	21°28	27°30	11°34	9° 3	2°15	20°35	23° 1	2°D29	1° 7	0°49	n.a.		
S28	16 36 54	8°14'50	26°16	13°49	22°34	28° 9	11°29	9°10	2°19	20°36	23° 0	2°30	1° 3	0°56	n.a.		
S29	16 40 50	9°12'48	10°Y34	12°56	23°41	28°48	11°23	9°17	2°22	20°38	23° 0	2°31	1° 0	1° 2	n.a.		
M30	16 44 47	10°II10'48	24°Y56	12°II 2	24°E47	29°II27	11°Z17	9°B24	2°E26	20°E40	23°A 0	2°M32	0°M57	1°A 9	n.a.		

Delta T = 24h43m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3329 BCE

JULY 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 48 43	11II 8°50	9R19	11°R 8	25553	056 6	11°R11	9R31	2529	20542	23°R 0	2°R32	0M.54	1.16	n.a.		
W 2	16 52 40	12° 6'54	23°37	10II14	26°59	0°45	11°5 5	9°38	2°33	20°44	22°59	2M.31	0°51	1°22	n.a.		
T 3	16 56 37	13° 5'00	7II46	9°23	28° 5	1°24	10°59	9°45	2°37	20°45	22°59	2°27	0°48	1°29	n.a.		
F 4	17 0 33	14° 3'08	21°42	8°35	29°10	2° 4	10°53	9°52	2°40	20°47	22°59	2°22	0°44	1°36	n.a.		
S 5	17 4 30	15° 1'18	5521	7°51	00L16	2°43	10°47	9°59	2°44	20°49	22°59	2°15	0°41	1°42	n.a.		
S 6	17 8 26	15°59'30	18°39	7°13	1°21	3°22	10°40	10° 6	2°48	20°51	22°58	2° 8	0°38	1°49	n.a.		
M 7	17 12 23	16°57'44	1R37	6°40	2°26	4° 2	10°33	10°13	2°51	20°53	22°58	2° 1	0°35	1°56	n.a.		
T 8	17 16 19	17°55'59	14°14	6°15	3°31	4°41	10°27	10°19	2°55	20°55	22°58	1°54	0°32	2° 2	n.a.		
W 9	17 20 16	18°54'16	26°33	5°57	4°36	5°20	10°20	10°26	2°59	20°57	22°57	1°50	0°29	2° 9	n.a.		
T 10	17 24 13	19°52'35	8M38	5°48	5°40	6° 0	10°13	10°33	3° 2	20°59	22°57	1°47	0°25	2°16	n.a.		
F 11	17 28 9	20°50'56	20°33	5°D47	6°44	6°39	10° 6	10°39	3° 6	21° 1	22°56	1°D47	0°22	2°22	n.a.		
S 12	17 32 6	21°49'18	2.23	5°55	7°48	7°19	9°59	10°46	3°10	21° 3	22°56	1°47	0°19	2°29	n.a.		
S 13	17 36 2	22°47'43	14°13	6°11	8°52	7°59	9°51	10°52	3°14	21° 5	22°55	1°48	0°16	2°36	n.a.		
M14	17 39 59	23°46'09	26° 9	6°37	9°56	8°38	9°44	10°59	3°17	21° 7	22°55	1°R49	0°13	2°42	n.a.		
T 15	17 43 55	24°44'37	8M.14	7°10	10°59	9°18	9°36	11° 5	3°21	21° 9	22°54	1°49	0° 9	2°49	n.a.		
W16	17 47 52	25°43'07	20°34	7°53	12° 2	9°58	9°29	11°11	3°25	21°11	22°54	1°47	0° 6	2°56	n.a.		
T 17	17 51 48	26°41'39	3.712	8°43	13° 5	10°37	9°21	11°18	3°29	21°13	22°53	1°43	0° 3	3° 2	n.a.		
F 18	17 55 45	27°40'13	16° 8	9°41	14° 7	11°17	9°14	11°24	3°32	21°15	22°53	1°37	0° 0	3° 9	n.a.		
S 19	17 59 42	28°38'49	29°22	10°46	15°10	11°57	9° 6	11°30	3°36	21°17	22°52	1°29	29.57	3°16	n.a.		
S 20	18 3 38	29°37'27	12.355	11°58	16°12	12°37	8°58	11°36	3°40	21°19	22°51	1°19	29°54	3°22	n.a.		
M21	18 7 35	0536'08	26°42	13°16	17°13	13°17	8°50	11°42	3°44	21°21	22°51	1° 9	29°50	3°29	n.a.		
T 22	18 11 31	1°34'51	10.440	14°39	18°15	13°57	8°42	11°48	3°47	21°24	22°50	1° 0	29°47	3°36	n.a.		
W23	18 15 28	2°33'36	24°45	16° 8	19°16	14°37	8°35	11°54	3°51	21°26	22°50	0°53	29°44	3°42	n.a.		
T 24	18 19 24	3°32'24	8.54	17°40	20°16	15°17	8°27	12° 0	3°55	21°28	22°49	0°48	29°41	3°49	n.a.		
F 25	18 23 21	4°31'14	23° 3	19°17	21°17	15°57	8°19	12° 6	3°59	21°30	22°48	0°46	29°38	3°56	n.a.		
S 26	18 27 17	5°30'07	7.11	20°56	22°17	16°38	8°11	12°11	4° 3	21°32	22°47	0°D45	29°34	4° 2	n.a.		
S 27	18 31 14	6°29'02	21°17	22°39	23°16	17°18	8° 3	12°17	4° 6	21°34	22°47	0°46	29°31	4° 9	n.a.		
M28	18 35 11	7°28'00	5.19	24°23	24°15	17°58	7°55	12°22	4°10	21°37	22°46	0°R46	29°28	4°15	n.a.		
T 29	18 39 7	8°27'00	19°17	26° 9	25°14	18°38	7°47	12°28	4°14	21°39	22°45	0°44	29°25	4°22	n.a.		
W30	18 43 4	9°26'03	3II 9	27°57	26°13	19°19	7°39	12°33	4°18	21°41	22°44	0°41	29°22	4°29	n.a.		
T 31	18 47 0	10525'08	16II53	29II45	27.011	19559	7331	12R39	4522	21543	22.44	0M.34	29.19	4.35	n.a.		

Delta T = 24h43m33s Julian Calendar 1 July 3329 BCE == Greg. Calendar 4 June 3329 BCE
 The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	18 50 57	11524'16	0527	1535	28L 9	20540	7°R23	12R44	4525	21545	22°R43	0°R25	29.15	4.42	n.a.		
S 2	18 54 53	12°23'26	13°47	3°24	29° 6	21°20	7R15	12°49	4°29	21°48	22.42	0M.13	29°12	4°49	n.a.		
S 3	18 58 50	13°22'38	26°53	5°14	0M 3	22° 1	7° 7	12°54	4°33	21°50	22°41	0° 1	29° 9	4°55	n.a.		
M 4	19 2 46	14°21'53	9L41	7° 4	0°59	22°41	6°59	12°59	4°37	21°52	22°40	29.49	29° 6	5° 2	n.a.		
T 5	19 6 43	15°21'09	22°13	8°53	1°55	23°22	6°51	13° 4	4°40	21°54	22°39	29°37	29° 3	5° 9	n.a.		
W 6	19 10 40	16°20'28	4M28	10°43	2°50	24° 3	6°43	13° 9	4°44	21°56	22°39	29°28	29° 0	5°15	n.a.		
T 7	19 14 36	17°19'49	16°31	12°32	3°45	24°43	6°35	13°14	4°48	21°59	22°38	29°22	28°56	5°22	n.a.		
F 8	19 18 33	18°19'11	28°24	14°20	4°39	25°24	6°28	13°19	4°52	22° 1	22°37	29°18	28°53	5°29	n.a.		
S 9	19 22 29	19°18'36	10.13	16° 8	5°33	26° 5	6°20	13°23	4°55	22° 3	22°36	29°17	28°50	5°35	n.a.		
S 10	19 26 26	20°18'03	22° 2	17°55	6°26	26°46	6°12	13°28	4°59	22° 5	22°35	29°17	28°47	5°42	n.a.		
M11	19 30 22	21°17'32	3M.57	19°41	7°18	27°27	6° 5	13°32	5° 3	22° 8	22°34	29°17	28°44	5°49	n.a.		
T 12	19 34 19	22°17'02	16° 3	21°27	8°10	28° 8	5°57	13°37	5° 6	22°10	22°33	29°16	28°40	5°55	n.a.		
W13	19 38 15	23°16'35	28°26	23°12	9° 1	28°49	5°50	13°41	5°10	22°12	22°32	29°13	28°37	6° 2	n.a.		
T 14	19 42 12	24°16'10	11.7 9	24°57	9°52	29°30	5°43	13°45	5°14	22°14	22°31	29° 8	28°34	6° 9	n.a.		
F 15	19 46 9	25°15'47	24°16	26°40	10°42	00L11	5°36	13°49	5°17	22°17	22°30	29° 0	28°31	6°15	n.a.		
S 16	19 50 5	26°15'26	7R48	28°23	11°30	0°52	5°29	13°53	5°21	22°19	22°29	28°49	28°28	6°22	n.a.		
S 17	19 54 2	27°15'07	21°42	0L 5	12°19	1°33	5°22	13°57	5°24	22°21	22°28	28°37	28°25	6°29	n.a.		
M18	19 57 58	28°14'50	5.54	1°46	13° 6	2°15	5°15	14° 1	5°28	22°23	22°27	28°25	28°21	6°35	n.a.		
T 19	20 1 55	29°14'36	20°20	3°27	13°52	2°56	5° 8	14° 5	5°32	22°26	22°26	28°13	28°18	6°42	n.a.		
W20	20 5 51	00L14'24	4.52	5° 7	14°38	3°37	5° 2	14° 8	5°35	22°28	22°25	28° 4	28°15	6°49	n.a.		
T 21	20 9 48	1°14'14	19°23	6°46	15°23	4°19	4°55	14°12	5°39	22°30	22°24	27°58	28°12	6°55	n.a.		
F 22	20 13 44	2°14'06	3.149	8°25	16° 6	5° 0	4°49	14°15	5°42	22°32	22°23	27°54	28° 9	7° 2	n.a.		
S 23	20 17 41	3°14'01	18° 6	10° 3	16°49	5°42	4°43	14°19	5°46	22°34	22°22	27°52	28° 6	7° 9	n.a.		
S 24	20 21 38	4°13'59	2.12	11°40	17°31	6°23	4°37	14°22	5°49	22°37	22°21	27°52	28° 2	7°15	n.a.		
M25	20 25 34	5°13'59	16° 6	13°17	18°12	7° 5	4°31	14°25	5°53	22°39	22°20	27°52	27°59	7°22	n.a.		
T 26	20 29 31	6°14'01	29°48	14°53	18°51	7°46	4°25	14°28	5°56	22°41	22°18	27°50	27°56	7°29	n.a.		
W27	20 33 27	7°14'06	13II19	16°28	19°29	8°28	4°20	14°31	5°59	22°43	22°17	27°46	27°53	7°35	n.a.		
T 28	20 37 24	8°14'13	26°40	18° 3	20° 7	9°10	4°14	14°34	6° 3	22°45	22°16	27°39	27°50	7°42	n.a.		
F 29	20 41 20	9°14'23	950	19°37	20°43	9°52	4° 9	14°37	6° 6	22°48	22°15	27°29	27°46	7°49	n.a.		
S 30	20 45 17	10°14'35	22°48	21°11	21°17	10°34	4° 4	14°39	6° 9	22°50	22°14	27°17	27°43	7°55	n.a.		
S 31	20 49 13	11L14'49	5L34	22L44	21M50	11L15	3559	14R42	6513	22552	22.13	27.4	27.40	8.2	n.a.		

Delta T = 24h43m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3329 BCE

SEPTEMBER 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	20 53 10	12♌15'04	18♌8	24♌17	22♍22	11♌57	3°R54	14♌44	6♌16	22♌54	22°R12	26°R50	27♌37	8♌9	n.a.
T 2	20 57 7	13°15'22	0♍29	25°49	22°53	12°39	3♌50	14°47	6°19	22°56	22♌11	26♌38	27°34	8°15	n.a.
W 3	21 1 3	14°15'42	12°37	27°21	23°22	13°21	3°45	14°49	6°22	22°58	22°10	26°28	27°31	8°22	n.a.
T 4	21 5 0	15°16'03	24°35	28°52	23°49	14° 3	3°41	14°51	6°26	23° 1	22° 8	26°21	27°27	8°28	n.a.
F 5	21 8 56	16°16'27	6♌26	0♍22	24°14	14°46	3°37	14°53	6°29	23° 3	22° 7	26°16	27°24	8°35	n.a.
S 6	21 12 53	17°16'52	18°12	1°52	24°38	15°28	3°33	14°55	6°32	23° 5	22° 6	26°14	27°21	8°42	n.a.
S 7	21 16 49	18°17'19	29°59	3°22	25° 0	16°10	3°30	14°57	6°35	23° 7	22° 5	26°D14	27°18	8°48	n.a.
M 8	21 20 46	19°17'47	11♌52	4°51	25°21	16°52	3°26	14°58	6°38	23° 9	22° 4	26°15	27°15	8°55	n.a.
T 9	21 24 42	20°18'17	23°56	6°19	25°39	17°35	3°23	15° 0	6°41	23°11	22° 3	26°R15	27°12	9° 2	n.a.
W10	21 28 39	21°18'49	6♌16	7°47	25°55	18°17	3°20	15° 1	6°44	23°13	22° 2	26°14	27° 8	9° 8	n.a.
T 11	21 32 36	22°19'22	18°58	9°15	26°10	18°59	3°17	15° 3	6°47	23°15	22° 0	26°10	27° 5	9°15	n.a.
F 12	21 36 32	23°19'57	2♌3	10°42	26°22	19°42	3°14	15° 4	6°50	23°17	21°59	26° 4	27° 2	9°22	n.a.
S 13	21 40 29	24°20'33	15°42	12° 8	26°32	20°24	3°12	15° 5	6°53	23°19	21°58	25°57	26°59	9°28	n.a.
S 14	21 44 25	25°21'11	29°45	13°33	26°40	21° 7	3°10	15° 6	6°55	23°21	21°57	25°47	26°56	9°35	n.a.
M15	21 48 22	26°21'51	14♌13	14°58	26°45	21°49	3° 7	15° 7	6°58	23°23	21°56	25°37	26°52	9°42	n.a.
T 16	21 52 18	27°22'32	28°59	16°22	26°48	22°32	3° 6	15° 8	7° 1	23°25	21°55	25°28	26°49	9°48	n.a.
W17	21 56 15	28°23'14	13♌55	17°45	26°R49	23°15	3° 4	15° 9	7° 4	23°27	21°54	25°20	26°46	9°55	n.a.
T 18	22 0 11	29°23'59	28°52	19° 7	26°47	23°57	3° 2	15° 9	7° 6	23°29	21°52	25°15	26°43	10° 2	n.a.
F 19	22 4 8	0♍24'45	13♌43	20°28	26°43	24°40	3° 1	15°10	7° 9	23°31	21°51	25°12	26°40	10° 8	n.a.
S 20	22 8 5	1°25'33	28°19	21°48	26°37	25°23	3° 0	15°10	7°12	23°32	21°50	25°D12	26°37	10°15	n.a.
S 21	22 12 1	2°26'23	12♌38	23° 7	26°28	26° 6	2°59	15°10	7°14	23°34	21°49	25°13	26°33	10°22	n.a.
M22	22 15 58	3°27'14	26°37	24°24	26°16	26°49	2°58	15°R10	7°17	23°36	21°48	25°14	26°30	10°28	n.a.
T 23	22 19 54	4°28'08	10♌18	25°40	26° 3	27°32	2°58	15°10	7°19	23°38	21°47	25°R14	26°27	10°35	n.a.
W24	22 23 51	5°29'03	23°40	26°54	25°46	28°15	2°58	15°10	7°22	23°40	21°46	25°12	26°24	10°42	n.a.
T 25	22 27 47	6°30'00	6♌46	28° 6	25°28	28°58	2°D58	15°10	7°24	23°42	21°45	25° 8	26°21	10°48	n.a.
F 26	22 31 44	7°30'59	19°38	29°15	25° 7	29°41	2°58	15°10	7°26	23°43	21°43	25° 2	26°17	10°55	n.a.
S 27	22 35 40	8°31'59	2♌17	0♍22	24°44	0♍24	2°58	15° 9	7°29	23°45	21°42	24°54	26°14	11° 1	n.a.
S 28	22 39 37	9°33'01	14°44	1°26	24°19	1° 7	2°59	15° 8	7°31	23°47	21°41	24°45	26°11	11° 8	n.a.
M29	22 43 34	10°34'04	27° 1	2°26	23°52	1°51	3° 0	15° 8	7°33	23°48	21°40	24°36	26° 8	11°15	n.a.
T 30	22 47 30	11♌35'08	9♍9	3♌22	23♍23	2♍34	3♌1	15♌7	7♌35	23♌50	21♌39	24♌28	26♌5	11♌21	n.a.

Delta T = 24h43m27s Julian Calendar 1 Sept. 3329 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 3329 BCE
 The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	22 51 27	12♍36'14	21♍8	4♌14	22°R52	3♍17	3♌2	15°R 6	7♌38	23♌52	21°R38	24°R22	26♌2	11♌28	n.a.
T 2	22 55 23	13°37'20	3♌1	5° 1	22♍20	4° 1	3° 3	15♌5	7°40	23°53	21♌37	24♌17	25°58	11°35	n.a.
F 3	22 59 20	14°38'28	14°49	5°42	21°47	4°44	3° 5	15° 4	7°42	23°55	21°36	24°15	25°55	11°41	n.a.
S 4	23 3 16	15°39'37	26°35	6°17	21°12	5°28	3° 7	15° 3	7°44	23°56	21°35	24°D14	25°52	11°48	n.a.
S 5	23 7 13	16°40'47	8♌22	6°44	20°37	6°11	3° 9	15° 1	7°46	23°58	21°34	24°15	25°49	11°55	n.a.
M 6	23 11 9	17°41'57	20°14	7° 4	20° 1	6°55	3°11	15° 0	7°47	24° 0	21°33	24°17	25°46	12° 1	n.a.
T 7	23 15 6	18°43'09	2♌16	7°14	19°25	7°39	3°13	14°58	7°49	24° 1	21°32	24°19	25°43	12° 8	n.a.
W 8	23 19 2	19°44'21	14°34	7°R15	18°48	8°22	3°16	14°57	7°51	24° 2	21°31	24°R20	25°39	12°15	n.a.
T 9	23 22 59	20°45'33	27°10	7° 6	18°12	9° 6	3°19	14°55	7°53	24° 4	21°30	24°20	25°36	12°21	n.a.
F 10	23 26 56	21°46'47	10♌11	6°45	17°36	9°50	3°22	14°53	7°54	24° 5	21°29	24°18	25°33	12°28	n.a.
S 11	23 30 52	22°48'01	23°40	6°14	17° 1	10°33	3°25	14°51	7°56	24° 7	21°28	24°15	25°30	12°35	n.a.
S 12	23 34 49	23°49'15	7♌38	5°31	16°26	11°17	3°28	14°49	7°58	24° 8	21°27	24°11	25°27	12°41	n.a.
M13	23 38 45	24°50'30	22° 3	4°37	15°53	12° 1	3°32	14°47	7°59	24° 9	21°26	24° 7	25°23	12°48	n.a.
T 14	23 42 42	25°51'45	6♌53	3°33	15°21	12°45	3°36	14°44	8° 1	24°11	21°25	24° 2	25°20	12°55	n.a.
W15	23 46 38	26°53'01	21°59	2°21	14°51	13°29	3°40	14°42	8° 2	24°12	21°24	23°59	25°17	13° 1	n.a.
T 16	23 50 35	27°54'18	7♌17	1° 3	14°22	14°13	3°44	14°39	8° 3	24°13	21°23	23°56	25°14	13° 8	n.a.
F 17	23 54 31	28°55'35	22°23	29♍41	13°55	14°57	3°48	14°37	8° 5	24°14	21°22	23°D56	25°11	13°14	n.a.
S 18	23 58 28	29°56'53	7♌21	28°18	13°31	15°41	3°53	14°34	8° 6	24°15	21°21	23°56	25° 8	13°21	n.a.
S 19	0 2 25	0♍58'12	22° 0	26°57	13° 8	16°25	3°58	14°31	8° 7	24°17	21°21	23°57	25° 4	13°28	n.a.
M20	0 6 21	1°59'31	6♌16	25°41	12°48	17°10	4° 3	14°28	8° 8	24°18	21°20	23°59	25° 1	13°34	n.a.
T 21	0 10 18	3° 0'52	20° 7	24°31	12°30	17°54	4° 8	14°25	8° 9	24°19	21°19	24° 0	24°58	13°41	n.a.
W22	0 14 14	4° 2'13	3♌33	23°30	12°14	18°38	4°13	14°22	8°10	24°20	21°18	24°R 1	24°55	13°48	n.a.
T 23	0 18 11	5° 3'34	16°37	22°39	12° 1	19°22	4°18	14°19	8°11	24°21	21°17	24° 0	24°52	13°54	n.a.
F 24	0 22 7	6° 4'57	29°21	21°59	11°51	20° 7	4°24	14°16	8°12	24°22	21°17	23°59	24°48	14° 1	n.a.
S 25	0 26 4	7° 6'19	11♌48	21°29	11°43	20°51	4°30	14°12	8°13	24°23	21°16	23°57	24°45	14° 8	n.a.
S 26	0 30 0	8° 7'43	24° 3	21°11	11°37	21°36	4°36	14° 9	8°14	24°24	21°15	23°54	24°42	14°14	n.a.
M27	0 33 57	9° 9'06	6♍7	21°D 3	11°34	22°20	4°42	14° 5	8°15	24°25	21°14	23°52	24°39	14°21	n.a.
T 28	0 37 54	10°10'30	18° 4	21° 4	11°D34	23° 5	4°48	14° 2	8°15	24°26	21°14	23°49	24°36	14°28	n.a.
W29	0 41 50	11°11'54	29°55	21°15	11°36	23°49	4°55	13°58	8°16	24°26	21°13	23°48	24°33	14°34	n.a.
T 30	0 45 47	12°13'18	11♌44	21°35	11°40	24°34	5° 2	13°54	8°17	24°27	21°12	23°47	24°29	14°41	n.a.
F 31	0 49 43	13♌14'42	23♌31	22♍2	11♍47	25♍19	5♌8	13♌50	8♌17	24♌28	21♌12	23°D46	24♌26	14♌48	n.a.

Delta T = 24h43m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3329 BCE

NOVEMBER 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 53 40	14♌16'06	5♏19	22♏36	11♏56	26♏ 3	5♄15	13°R47	8♃18	24♂29	21°R11	23♌47	24♌23	14♌54	n.a.
S 2	0 57 36	15°17'30	17°10	23°16	12° 7	26°48	5°22	13♃43	8°18	24°29	21♌10	23°47	24°20	15° 1	n.a.
M 3	1 1 33	16°18'54	29° 8	24° 1	12°20	27°33	5°30	13°39	8°18	24°30	21°10	23°48	24°17	15° 7	n.a.
T 4	1 5 29	17°20'17	11♌14	24°52	12°36	28°18	5°37	13°34	8°19	24°31	21° 9	23°49	24°14	15°14	n.a.
W 5	1 9 26	18°21'40	23°34	25°46	12°53	29° 2	5°45	13°30	8°19	24°31	21° 9	23°50	24°10	15°21	n.a.
T 6	1 13 22	19°23'03	6♃ 9	26°45	13°13	29°47	5°53	13°26	8°19	24°32	21° 8	23°50	24° 7	15°27	n.a.
F 7	1 17 19	20°24'25	19° 5	27°47	13°35	0♌32	6° 1	13°22	8°19	24°32	21° 8	23°R50	24° 4	15°34	n.a.
S 8	1 21 16	21°25'46	2♌23	28°52	13°58	1°17	6° 9	13°17	8°19	24°33	21° 7	23°50	24° 1	15°41	n.a.
S 9	1 25 12	22°27'07	16° 8	0♌ 0	14°23	2° 2	6°17	13°13	8°R19	24°33	21° 7	23°50	23°58	15°47	n.a.
M10	1 29 9	23°28'27	0♌19	1°10	14°50	2°47	6°25	13° 8	8°19	24°34	21° 6	23°D50	23°54	15°54	n.a.
T11	1 33 5	24°29'46	14°54	2°22	15°19	3°32	6°34	13° 4	8°19	24°34	21° 6	23°50	23°51	16° 1	n.a.
W12	1 37 2	25°31'05	29°50	3°36	15°49	4°17	6°42	12°59	8°19	24°34	21° 5	23°50	23°48	16° 7	n.a.
T13	1 40 58	26°32'22	15♃ 0	4°51	16°21	5° 2	6°51	12°55	8°19	24°35	21° 5	23°50	23°45	16°14	n.a.
F14	1 44 55	27°33'40	0♌13	6° 9	16°55	5°48	7° 0	12°50	8°18	24°35	21° 4	23°R50	23°42	16°21	n.a.
S15	1 48 51	28°34'56	15°22	7°27	17°29	6°33	7° 9	12°45	8°18	24°35	21° 4	23°50	23°39	16°27	n.a.
S16	1 52 48	29°36'13	0♏16	8°47	18° 6	7°18	7°18	12°41	8°18	24°35	21° 4	23°49	23°35	16°34	n.a.
M17	1 56 45	0♏37'28	14°48	10° 8	18°43	8° 3	7°28	12°36	8°17	24°36	21° 3	23°49	23°32	16°41	n.a.
T18	2 0 41	1°38'43	28°54	11°31	19°22	8°49	7°37	12°31	8°17	24°36	21° 3	23°48	23°29	16°47	n.a.
W19	2 4 38	2°39'58	12♃32	12°54	20° 2	9°34	7°47	12°26	8°16	24°36	21° 3	23°47	23°26	16°54	n.a.
T20	2 8 34	3°41'12	25°43	14°18	20°44	10°19	7°56	12°21	8°16	24°36	21° 3	23°46	23°23	17° 0	n.a.
F21	2 12 31	4°42'26	8♏29	15°43	21°26	11° 5	8° 6	12°17	8°15	24°36	21° 2	23°D46	23°20	17° 7	n.a.
S22	2 16 27	5°43'39	20°55	17° 8	22°10	11°50	8°16	12°12	8°14	24°R36	21° 2	23°47	23°16	17°14	n.a.
S23	2 20 24	6°44'51	3♏ 5	18°35	22°54	12°36	8°26	12° 7	8°14	24°36	21° 2	23°48	23°13	17°20	n.a.
M24	2 24 20	7°46'02	15° 3	20° 2	23°40	13°21	8°36	12° 2	8°13	24°36	21° 2	23°49	23°10	17°27	n.a.
T25	2 28 17	8°47'13	26°53	21°30	24°27	14° 7	8°47	11°57	8°12	24°36	21° 2	23°50	23° 7	17°34	n.a.
W26	2 32 14	9°48'23	8♌40	22°59	25°14	14°52	8°57	11°52	8°11	24°36	21° 2	23°52	23° 4	17°40	n.a.
T27	2 36 10	10°49'31	20°27	24°28	26° 2	15°38	9° 8	11°47	8°10	24°36	21° 1	23°R52	23° 0	17°47	n.a.
F28	2 40 7	11°50'39	2♏16	25°58	26°52	16°24	9°18	11°42	8° 9	24°35	21° 1	23°52	22°57	17°54	n.a.
S29	2 44 3	12°51'46	14° 9	27°29	27°42	17° 9	9°29	11°37	8° 8	24°35	21° 1	23°51	22°54	18° 0	n.a.
S30	2 48 0	13♏52'52	26♏10	29♌ 0	28♏33	17♌55	9♄40	11♃32	8♃ 7	24♂35	21♌ 1	23♌49	22♌51	18♌ 7	n.a.

Delta T = 24h43m21s Julian Calendar 1 Nov. 3329 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 3329 BCE
 The year -3328 astronomical counting style corresponds to year 3329 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3329 BCE (-3328) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 51 56	14♏53'56	8♌19	0♏32	29♏24	18♌41	9♄51	11°R27	8°R 6	24°R35	21°D 1	23°R46	22♌48	18♌14	n.a.
T 2	2 55 53	15°54'59	20°38	2° 4	0♌17	19°26	10° 2	11♃22	8♃ 4	24♂34	21♌ 1	23♌42	22°45	18°20	n.a.
W 3	2 59 49	16°56'00	3♃ 8	3°38	1°10	20°12	10°13	11°17	8° 3	24°34	21° 1	23°38	22°41	18°27	n.a.
T 4	3 3 46	17°57'00	15°52	5°11	2° 3	20°58	10°24	11°13	8° 2	24°33	21° 1	23°35	22°38	18°34	n.a.
F 5	3 7 43	18°57'59	28°51	6°46	2°57	21°44	10°36	11° 8	8° 0	24°33	21° 1	23°32	22°35	18°40	n.a.
S 6	3 11 39	19°58'55	12♌ 7	8°21	3°52	22°30	10°47	11° 3	7°59	24°33	21° 2	23°30	22°32	18°47	n.a.
S 7	3 15 36	20°59'50	25°42	9°57	4°48	23°15	10°59	10°58	7°57	24°32	21° 2	23°D30	22°29	18°53	n.a.
M 8	3 19 32	22° 0'44	9♌38	11°34	5°44	24° 1	11°10	10°53	7°56	24°32	21° 2	23°31	22°25	19° 0	n.a.
T 9	3 23 29	23° 1'35	23°53	13°11	6°40	24°47	11°22	10°48	7°54	24°31	21° 2	23°33	22°22	19° 7	n.a.
W10	3 27 25	24° 2'24	8♃28	14°49	7°38	25°33	11°34	10°44	7°53	24°30	21° 2	23°34	22°19	19°13	n.a.
T11	3 31 22	25° 3'12	23°17	16°28	8°35	26°19	11°46	10°39	7°51	24°30	21° 2	23°R35	22°16	19°20	n.a.
F12	3 35 18	26° 3'58	8♃14	18° 7	9°33	27° 5	11°58	10°34	7°49	24°29	21° 3	23°34	22°13	19°27	n.a.
S13	3 39 15	27° 4'42	23°13	19°47	10°32	27°51	12°10	10°30	7°48	24°28	21° 3	23°32	22°10	19°33	n.a.
S14	3 43 12	28° 5'25	8♏ 5	21°29	11°31	28°37	12°22	10°25	7°46	24°28	21° 3	23°28	22° 6	19°40	n.a.
M15	3 47 8	29° 6'06	22°40	23°10	12°30	29°23	12°34	10°21	7°44	24°27	21° 4	23°22	22° 3	19°47	n.a.
T16	3 51 5	0♌ 6'46	6♃53	24°53	13°30	0♏ 9	12°47	10°16	7°42	24°26	21° 4	23°16	22° 0	19°53	n.a.
W17	3 55 1	1° 7'24	20°40	26°37	14°31	0°55	12°59	10°12	7°40	24°25	21° 4	23°11	21°57	20° 0	n.a.
T18	3 58 58	2° 8'00	3♏59	28°21	15°31	1°41	13°12	10° 7	7°39	24°25	21° 5	23° 6	21°54	20° 7	n.a.
F19	4 2 54	3° 8'35	16°52	0♌ 6	16°32	2°28	13°24	10° 3	7°37	24°24	21° 5	23° 3	21°51	20°13	n.a.
S20	4 6 51	4° 9'08	29°22	1°53	17°34	3°14	13°37	9°59	7°35	24°23	21° 5	23°D 1	21°47	20°20	n.a.
S21	4 10 47	5° 9'40	11♏33	3°39	18°35	4° 0	13°49	9°54	7°33	24°22	21° 6	23° 1	21°44	20°27	n.a.
M22	4 14 44	6°10'10	23°31	5°27	19°38	4°46	14° 2	9°50	7°30	24°21	21° 6	23° 2	21°41	20°33	n.a.
T23	4 18 41	7°10'38	5♌20	7°16	20°40	5°32	14°15	9°46	7°28	24°20	21° 7	23° 4	21°38	20°40	n.a.
W24	4 22 37	8°11'05	17° 6	9° 5	21°43	6°18	14°28	9°42	7°26	24°19	21° 7	23°R 5	21°35	20°46	n.a.
T25	4 26 34	9°11'30	28°54	10°56	22°46	7° 5	14°41	9°38	7°24	24°18	21° 8	23° 5	21°31	20°53	n.a.
F26	4 30 30	10°11'54	10♏46	12°47	23°49	7°51	14°54	9°34	7°22	24°17	21° 8	23° 3	21°28	21° 0	n.a.
S27	4 34 27	11°12'15	22°47	14°39	24°53	8°37	15° 7	9°30	7°20	24°16	21° 9	22°59	21°25	21° 6	n.a.
S28	4 38 23	12°12'35	4♌59	16°31	25°56	9°23	15°20	9°26	7°17	24°15	21° 9	22°53	21°22	21°13	n.a.
M29	4 42 20	13°12'53	17°23	18°24	27° 1	10°10	15°33	9°23	7°15	24°14	21°10	22°45	21°19	21°20	n.a.
T30	4 46 16	14°13'08	0♃ 0	20°17	28° 5	10°56	15°46	9°19	7°13	24°12	21°11	22°35	21°16	21°26	n.a.
W31	4 50 13	15♌13'22	12♃49	22♌11	29♌ 9	11♏42	16♃ 0	9♄16	7♃10	24♂11	21♌11	22♌25	21♌12	21♌33	n.a.

Delta T = 24h43m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]