

SWISS EPHEMERIS for the year 3291 BCE

JANUARY 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	4 54 16	16♌13'37	24♍36	22♎24	14♏55	3°R59	27♎47	19°R15	16♏22	14♐51	26°R43	26♑53	25♒28	27♓26	n.a.
T 2	4 58 12	17°13'46	7♎25	23°47	16° 9	3♏40	27°55	19♏15	16°26	14°52	26♑43	26°54	25°25	27°32	n.a.
W 3	5 2 9	18°13'53	19°55	25°10	17°22	3°20	28° 4	19°14	16°29	14°53	26°43	26°55	25°22	27°39	n.a.
T 4	5 6 5	19°13'59	2♎11	26°35	18°36	3° 0	28°12	19°12	16°33	14°55	26°43	26°R55	25°18	27°46	n.a.
F 5	5 10 2	20°14'03	14°16	28° 1	19°49	2°39	28°21	19°11	16°36	14°56	26°D43	26°53	25°15	27°52	n.a.
S 6	5 13 58	21°14'05	26°15	29°29	21° 2	2°18	28°30	19°10	16°40	14°57	26°43	26°49	25°12	27°59	n.a.
S 7	5 17 55	22°14'04	8♏ 9	0♏57	22°16	1°56	28°39	19° 9	16°43	14°58	26°43	26°43	25° 9	28° 6	n.a.
M 8	5 21 51	23°14'02	20° 0	2°27	23°29	1°34	28°49	19° 7	16°46	14°59	26°43	26°33	25° 6	28°12	n.a.
T 9	5 25 48	24°13'58	1♏51	3°58	24°42	1°12	28°58	19° 5	16°50	15° 0	26°43	26°23	25° 3	28°19	n.a.
W10	5 29 45	25°13'51	13°43	5°30	25°56	0°49	29° 7	19° 4	16°53	15° 1	26°43	26°11	24°59	28°26	n.a.
T11	5 33 41	26°13'42	25°37	7° 4	27° 9	0°26	29°17	19° 2	16°57	15° 2	26°43	25°59	24°56	28°33	n.a.
F 12	5 37 38	27°13'31	7♏36	8°38	28°23	0° 3	29°27	19° 0	17° 0	15° 3	26°43	25°48	24°53	28°39	n.a.
S 13	5 41 34	28°13'17	19°40	10°14	29°36	29II40	29°37	18°58	17° 3	15° 4	26°43	25°40	24°50	28°46	n.a.
S 14	5 45 31	29°13'01	1♏54	11°50	0♏49	29°16	29°46	18°56	17° 7	15° 5	26°43	25°34	24°47	28°53	n.a.
M15	5 49 27	0♏12'42	14°21	13°28	2° 3	28°53	29°57	18°54	17°10	15° 6	26°44	25°30	24°44	28°59	n.a.
T 16	5 53 24	1°12'21	27° 5	15° 7	3°16	28°29	0♏ 7	18°52	17°14	15° 7	26°44	25°D29	24°40	29° 6	n.a.
W17	5 57 20	2°11'57	10♐10	16°48	4°29	28° 6	0°17	18°50	17°17	15° 8	26°44	25°29	24°37	29°13	n.a.
T 18	6 1 17	3°11'31	23°39	18°29	5°43	27°43	0°27	18°47	17°20	15° 9	26°44	25°R29	24°34	29°20	n.a.
F 19	6 5 14	4°11'02	7♏35	20°12	6°56	27°19	0°38	18°45	17°24	15°10	26°45	25°29	24°31	29°26	n.a.
S 20	6 9 10	5°10'31	21°59	21°55	8° 9	26°56	0°48	18°42	17°27	15°10	26°45	25°26	24°28	29°33	n.a.
S 21	6 13 7	6° 9'57	6II49	23°41	9°23	26°33	0°59	18°39	17°30	15°11	26°45	25°21	24°24	29°40	n.a.
M22	6 17 3	7° 9'21	21°58	25°27	10°36	26°11	1°10	18°37	17°34	15°12	26°46	25°14	24°21	29°46	n.a.
T 23	6 21 0	8° 8'43	7♏18	27°14	11°49	25°49	1°21	18°34	17°37	15°12	26°46	25° 4	24°18	29°53	n.a.
W24	6 24 56	9° 8'02	22°37	29° 3	13° 3	25°27	1°32	18°31	17°40	15°13	26°46	24°53	24°15	0♏ 0	n.a.
T 25	6 28 53	10° 7'19	7♏43	0♏53	14°16	25° 5	1°43	18°28	17°43	15°14	26°47	24°43	24°12	0° 7	n.a.
F 26	6 32 50	11° 6'34	22°27	2°45	15°29	24°44	1°54	18°25	17°47	15°14	26°47	24°34	24° 9	0°13	n.a.
S 27	6 36 46	12° 5'47	6♐44	4°37	16°43	24°23	2° 5	18°22	17°50	15°15	26°48	24°28	24° 5	0°20	n.a.
S 28	6 40 43	13° 4'58	20°30	6°31	17°56	24° 3	2°16	18°19	17°53	15°15	26°48	24°24	24° 2	0°27	n.a.
M29	6 44 39	14° 4'06	3♏46	8°27	19° 9	23°43	2°28	18°16	17°56	15°16	26°49	24°22	23°59	0°33	n.a.
T 30	6 48 36	15° 3'13	16°37	10°23	20°23	23°24	2°39	18°12	18° 0	15°16	26°49	24°22	23°56	0°40	n.a.
W31	6 52 32	16♏ 2'18	29♐ 6	12♏21	21♏36	23III 5	2♏51	18♏ 9	18♏ 3	15♐16	26♏50	24♐22	23♐53	0♏47	n.a.

Delta T = 24h21m39s Julian Calendar 1 Jan. 3291 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3292 BCE  
 The year -3290 astronomical counting style corresponds to year 3291 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	6 56 29	17♏ 1'21	11♎18	14♏20	22♏49	22°R47	3♏ 2	18°R 5	18♏ 6	15♐17	26♏50	24°R21	23♐50	0♏54	n.a.
F 2	7 0 25	18° 0'22	23°18	16°19	24° 3	22II29	3°14	18♏ 2	18° 9	15°17	26°51	24♐18	23°46	1° 0	n.a.
S 3	7 4 22	18°59'21	5♏12	18°20	25°16	22°13	3°26	17°58	18°12	15°17	26°51	24°13	23°43	1° 7	n.a.
S 4	7 8 19	19°58'17	17° 2	20°22	26°29	21°57	3°38	17°55	18°15	15°18	26°52	24° 4	23°40	1°14	n.a.
M 5	7 12 15	20°57'12	28°52	22°25	27°43	21°41	3°50	17°51	18°18	15°18	26°53	23°53	23°37	1°20	n.a.
T 6	7 16 12	21°56'05	10♏44	24°28	28°56	21°26	4° 2	17°47	18°21	15°18	26°53	23°40	23°34	1°27	n.a.
W 7	7 20 8	22°54'55	22°39	26°32	0♏ 9	21°12	4°14	17°44	18°24	15°18	26°54	23°25	23°30	1°34	n.a.
T 8	7 24 5	23°53'43	4♏40	28°36	1°23	20°59	4°26	17°40	18°27	15°18	26°55	23°11	23°27	1°41	n.a.
F 9	7 28 1	24°52'29	16°46	0♏41	2°36	20°47	4°38	17°36	18°30	15°18	26°55	22°58	23°24	1°47	n.a.
S 10	7 31 58	25°51'13	29° 0	2°45	3°49	20°35	4°51	17°32	18°33	15°19	26°56	22°47	23°21	1°54	n.a.
S 11	7 35 54	26°49'54	11♏23	4°48	5° 3	20°24	5° 3	17°28	18°36	15°R19	26°57	22°39	23°18	2° 0	n.a.
M12	7 39 51	27°48'33	23°57	6°51	6°16	20°14	5°15	17°24	18°39	15°19	26°58	22°34	23°15	2° 7	n.a.
T 13	7 43 48	28°47'10	6♐44	8°53	7°29	20° 5	5°28	17°20	18°42	15°19	26°58	22°32	23°11	2°14	n.a.
W14	7 47 44	29°45'44	19°48	10°53	8°43	19°56	5°40	17°16	18°44	15°18	26°59	22°D31	23° 8	2°21	n.a.
T 15	7 51 41	0♏44'15	3♏13	12°52	9°56	19°49	5°53	17°11	18°47	15°18	27° 0	22°R31	23° 5	2°28	n.a.
F 16	7 55 37	1°42'45	17° 0	14°48	11° 9	19°42	6° 6	17° 7	18°50	15°18	27° 1	22°30	23° 2	2°34	n.a.
S 17	7 59 34	2°41'12	1II10	16°42	12°22	19°36	6°18	17° 3	18°53	15°18	27° 2	22°28	22°59	2°41	n.a.
S 18	8 3 30	3°39'36	15°44	18°33	13°36	19°30	6°31	16°59	18°55	15°18	27° 3	22°23	22°56	2°48	n.a.
M19	8 7 27	4°37'58	0♏37	20°20	14°49	19°26	6°44	16°55	18°58	15°18	27° 4	22°16	22°52	2°54	n.a.
T 20	8 11 23	5°36'18	15°43	22° 5	16° 2	19°22	6°57	16°50	19° 1	15°17	27° 4	22° 6	22°49	3° 1	n.a.
W21	8 15 20	6°34'36	0♏52	23°45	17°16	19°19	7°10	16°46	19° 3	15°17	27° 5	21°56	22°46	3° 8	n.a.
T 22	8 19 17	7°32'52	15°53	25°22	18°29	19°17	7°23	16°42	19° 6	15°17	27° 6	21°45	22°43	3°15	n.a.
F 23	8 23 13	8°31'06	0♐37	26°54	19°42	19°16	7°36	16°37	19° 8	15°16	27° 7	21°36	22°40	3°21	n.a.
S 24	8 27 10	9°29'17	14°56	28°22	20°55	19°D15	7°49	16°33	19°11	15°16	27° 8	21°29	22°36	3°28	n.a.
S 25	8 31 6	10°27'27	28°48	29°46	22° 9	19°16	8° 2	16°28	19°13	15°15	27° 9	21°25	22°33	3°35	n.a.
M26	8 35 3	11°25'35	12♐11	1♏ 5	23°22	19°16	8°15	16°24	19°16	15°15	27°10	21°23	22°30	3°41	n.a.
T 27	8 38 59	12°23'42	25° 6	2°19	24°35	19°18	8°28	16°19	19°18	15°15	27°11	21°D23	22°27	3°48	n.a.
W28	8 42 56	13♏21'47	7♎39	3♏28	25♏49	19II21	8♏42	16♏15	19♏20	15♐14	27♏12	21°R23	22♐24	3♏55	n.a.

Delta T = 24h21m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3291 BCE

MARCH 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 46 52	14♈19°50	19♌54	4♋32	27♄2	19♂24	8♁55	16♁R11	19♁23	15♁R13	27♁13	21♁R23	22♁21	4♄2	n.a.								
F 2	8 50 49	15°17'52	1♁56	5°32	28°15	19°28	9°8	16♁6	19°25	15♁13	27°14	21♁22	22°17	4°8	n.a.								
S 3	8 54 46	16°15'52	13°49	6°26	29°29	19°32	9°22	16°2	19°27	15°12	27°15	21°18	22°14	4°15	n.a.								
S 4	8 58 42	17°13'50	25°40	7°14	0♁42	19°37	9°35	15°57	19°29	15°12	27°16	21°12	22°11	4°22	n.a.								
M 5	9 2 39	18°11'47	7♄30	7°58	1°55	19°43	9°49	15°53	19°32	15°11	27°18	21°4	22°8	4°28	n.a.								
T 6	9 6 35	19°9'43	19°25	8°36	3°9	19°50	10°2	15°48	19°34	15°10	27°19	20°54	22°5	4°35	n.a.								
W 7	9 10 32	20°7'36	1♁26	9°9	4°22	19°57	10°15	15°44	19°36	15°10	27°20	20°43	22°1	4°42	n.a.								
T 8	9 14 28	21°5'28	13°35	9°36	5°35	20°5	10°29	15°39	19°38	15°9	27°21	20°31	21°58	4°49	n.a.								
F 9	9 18 25	22°3'18	25°53	9°58	6°49	20°14	10°43	15°35	19°40	15°8	27°22	20°21	21°55	4°55	n.a.								
S 10	9 22 21	23°1'07	8♁21	10°14	8°2	20°23	10°56	15°31	19°42	15°7	27°23	20°13	21°52	5°2	n.a.								
S 11	9 26 18	23°58'53	20°59	10°26	9°15	20°33	11°10	15°26	19°44	15°6	27°24	20°7	21°49	5°9	n.a.								
M12	9 30 14	24°56'38	3♁48	10°32	10°29	20°44	11°23	15°22	19°46	15°6	27°26	20°3	21°46	5°16	n.a.								
T 13	9 34 11	25°54'21	16°49	10°R32	11°42	20°55	11°37	15°17	19°48	15°5	27°27	20°D 2	21°42	5°22	n.a.								
W14	9 38 8	26°52'02	0♁4	10°28	12°55	21°6	11°51	15°13	19°49	15°4	27°28	20°2	21°39	5°29	n.a.								
T 15	9 42 4	27°49'42	13°34	10°19	14°9	21°19	12°4	15°9	19°51	15°3	27°29	20°3	21°36	5°36	n.a.								
F 16	9 46 1	28°47'20	27°20	10°5	15°22	21°32	12°18	15°5	19°53	15°2	27°30	20°R 4	21°33	5°42	n.a.								
S 17	9 49 57	29°44'55	11♂23	9°47	16°36	21°45	12°32	15°0	19°55	15°1	27°32	20°3	21°30	5°49	n.a.								
S 18	9 53 54	0♁42'29	25°43	9°25	17°49	21°59	12°46	14°56	19°56	15°0	27°33	20°1	21°27	5°56	n.a.								
M19	9 57 50	1°40'02	10♄16	9°0	19°2	22°14	13°0	14°52	19°58	14°59	27°34	19°56	21°23	6°3	n.a.								
T 20	10 1 47	2°37'32	24°59	8°31	20°16	22°29	13°13	14°48	19°59	14°58	27°35	19°50	21°20	6°9	n.a.								
W21	10 5 43	3°35'01	9♁45	8°0	21°29	22°44	13°27	14°44	20°1	14°57	27°37	19°43	21°17	6°16	n.a.								
T 22	10 9 40	4°32'29	24°25	7°27	22°42	23°0	13°41	14°40	20°2	14°55	27°38	19°37	21°14	6°23	n.a.								
F 23	10 13 37	5°29'55	8♁53	6°53	23°56	23°17	13°55	14°36	20°4	14°54	27°39	19°31	21°11	6°29	n.a.								
S 24	10 17 33	6°27'19	23°2	6°18	25°9	23°34	14°9	14°32	20°5	14°53	27°41	19°26	21°7	6°36	n.a.								
S 25	10 21 30	7°24'43	6♁48	5°43	26°22	23°51	14°23	14°28	20°6	14°52	27°42	19°24	21°4	6°43	n.a.								
M26	10 25 26	8°22'05	20°10	5°8	27°36	24°9	14°36	14°24	20°8	14°51	27°43	19°D23	21°1	6°50	n.a.								
T 27	10 29 23	9°19'26	3♌7	4°34	28°49	24°28	14°50	14°20	20°9	14°50	27°44	19°24	20°58	6°56	n.a.								
W28	10 33 19	10°16'46	15°43	4°2	0♁3	24°47	15°4	14°16	20°10	14°48	27°46	19°25	20°55	7°3	n.a.								
T 29	10 37 16	11°14'06	28°1	3°32	1°16	25°6	15°18	14°12	20°11	14°47	27°47	19°27	20°52	7°10	n.a.								
F 30	10 41 12	12°11'24	10♁6	3°4	2°29	25°26	15°32	14°9	20°12	14°46	27°48	19°R27	20°48	7°16	n.a.								
S 31	10 45 9	13♁8'42	22♁2	2♁40	3♁43	25♂46	15♁46	14♁5	20♁13	14♁44	27♁50	19♁27	20♁45	7♁23	n.a.								

Delta T = 24h21m33s Julian Calendar 1 March 3291 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3291 BCE  
 The year -3290 astronomical counting style corresponds to year 3291 B.C.E historical counting style.

APRIL 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 49 6	14♁5'59	3♄54	2°R19	4♁56	26♂6	16♁0	14°R 1	20♁14	14°R43	27♁51	19°R25	20♁42	7♄30	n.a.								
M 2	10 53 2	15°3'15	15°47	2♁2	6°10	26°27	16°14	13♁58	20°15	14♁42	27°53	19♁22	20°39	7°37	n.a.								
T 3	10 56 59	16°0'30	27°45	1°48	7°23	26°49	16°28	13°54	20°16	14°40	27°54	19°17	20°36	7°43	n.a.								
W 4	11 0 55	16°57'45	9♁52	1°39	8°37	27°10	16°41	13°51	20°17	14°39	27°55	19°12	20°32	7°50	n.a.								
T 5	11 4 52	17°54'58	22°9	1°35	9°50	27°33	16°55	13°48	20°18	14°38	27°57	19°6	20°29	7°57	n.a.								
F 6	11 8 48	18°52'11	4♁38	1°D34	11°4	27°55	17°9	13°44	20°19	14°36	27°58	19°2	20°26	8°4	n.a.								
S 7	11 12 45	19°49'23	17°22	1°38	12°17	28°18	17°23	13°41	20°19	14°35	27°59	18°58	20°23	8°10	n.a.								
S 8	11 16 41	20°46'34	0♁18	1°47	13°31	28°41	17°37	13°38	20°20	14°33	28°1	18°55	20°20	8°17	n.a.								
M 9	11 20 38	21°43'44	13°29	2°0	14°44	29°5	17°51	13°35	20°21	14°32	28°2	18°D54	20°17	8°24	n.a.								
T 10	11 24 35	22°40'54	26°52	2°18	15°58	29°29	18°5	13°32	20°21	14°31	28°3	18°54	20°13	8°30	n.a.								
W11	11 28 31	23°38'02	10♁27	2°40	17°11	29°53	18°19	13°29	20°22	14°29	28°5	18°55	20°10	8°37	n.a.								
T 12	11 32 28	24°35'10	24°13	3°6	18°25	0♁18	18°33	13°26	20°22	14°28	28°6	18°56	20°7	8°44	n.a.								
F 13	11 36 24	25°32'16	8♂10	3°37	19°38	0°43	18°46	13°24	20°23	14°26	28°8	18°58	20°4	8°51	n.a.								
S 14	11 40 21	26°29'22	22°16	4°12	20°52	1°8	19°0	13°21	20°23	14°25	28°9	18°R58	20°1	8°57	n.a.								
S 15	11 44 17	27°26'27	6♄30	4°51	22°5	1°34	19°14	13°18	20°24	14°23	28°10	18°58	19°58	9°4	n.a.								
M16	11 48 14	28°23'31	20°48	5°34	23°19	2°0	19°28	13°16	20°24	14°22	28°12	18°57	19°54	9°11	n.a.								
T 17	11 52 10	29°20'34	5♁38	6°21	24°32	2°26	19°42	13°13	20°24	14°20	28°13	18°55	19°51	9°17	n.a.								
W18	11 56 7	0♁17'36	19°28	7°12	25°46	2°53	19°55	13°11	20°24	14°18	28°14	18°53	19°48	9°24	n.a.								
T 19	12 0 3	1°14'38	3♁41	8°7	26°59	3°19	20°9	13°9	20°24	14°17	28°16	18°50	19°45	9°31	n.a.								
F 20	12 4 0	2°11'39	17°43	9°5	28°13	3°47	20°23	13°7	20°24	14°15	28°17	18°48	19°42	9°38	n.a.								
S 21	12 7 57	3°8'39	1♁31	10°7	29°26	4°14	20°37	13°5	20°R25	14°14	28°19	18°47	19°38	9°44	n.a.								
S 22	12 11 53	4°5'39	15°1	11°13	0♁40	4°42	20°50	13°3	20°25	14°12	28°20	18°D47	19°35	9°51	n.a.								
M23	12 15 50	5°2'39	28°12	12°22	1°54	5°10	21°4	13°1	20°24	14°11	28°21	18°47	19°32	9°58	n.a.								
T 24	12 19 46	5°59'38	11♌4	13°35	3°7	5°38	21°18	12°59	20°24	14°9	28°23	18°47	19°29	10°5	n.a.								
W25	12 23 43	6°56'38	23°38	14°51	4°21	6°6	21°31	12°57	20°24	14°7	28°24	18°48	19°26	10°11	n.a.								
T 26	12 27 39	7°53'37	5♁56	16°10	5°34	6°35	21°45	12°55	20°24	14°6	28°25	18°49	19°23	10°18	n.a.								
F 27	12 31 36	8°50'37	18°2	17°33	6°48	7°4	21°58	12°54	20°24	14°4	28°27	18°50	19°19	10°25	n.a.								
S 28	12 35 32	9°47'36	29°59	18°59	8°2	7°33	22°12	12°52	20°23	14°3	28°28	18°51	19°16	10°31	n.a.								
S 29	12 39 29	10°44'36	11♄53	20°28	9°15	8°3	22°25	12°51	20°23	14°1	28°30	18°R51	19°13	10°38	n.a.								
M30	12 43 26	11°41'36	23♄47	22♁0	10♁29	8♄32	22♁39	12♁50	20♁23	13♁59	28♁31	18♁51	19♁10	10♁45	n.a.								

Delta T = 24h21m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3291 BCE

MAY 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	12 47 22	12°38'36	5°47	23°36	11°43	9°2	22°52	12°R48	20°R22	13°R58	28°32	18°R50	19°7	10°52	n.a.
W 2	12 51 19	13°35'36	17°56	25°15	12°56	9°32	23°6	12°Q47	20°R22	13°Q56	28°34	18°Q50	19°3	10°58	n.a.
T 3	12 55 15	14°32'37	0°X18	26°57	14°10	10°3	23°19	12°46	20°21	13°54	28°35	18°49	19°0	11°5	n.a.
F 4	12 59 12	15°29'37	12°56	28°42	15°24	10°34	23°33	12°45	20°21	13°53	28°36	18°49	18°57	11°12	n.a.
S 5	13 3 8	16°26'38	25°52	0°Y29	16°37	11°4	23°46	12°44	20°20	13°51	28°38	18°48	18°54	11°18	n.a.
S 6	13 7 5	17°23'39	9°Y7	2°20	17°51	11°36	23°59	12°44	20°19	13°50	28°39	18°48	18°51	11°25	n.a.
M 7	13 11 1	18°20'41	22°39	4°13	19°5	12°7	24°12	12°43	20°19	13°48	28°40	18°48	18°48	11°32	n.a.
T 8	13 14 58	19°17'42	6°Z27	6°9	20°19	12°38	24°26	12°42	20°18	13°46	28°42	18°48	18°44	11°39	n.a.
W 9	13 18 54	20°14'44	20°29	8°8	21°32	13°10	24°39	12°42	20°17	13°45	28°43	18°48	18°41	11°45	n.a.
T 10	13 22 51	21°11'46	4°II40	10°8	22°46	13°42	24°52	12°41	20°16	13°43	28°44	18°48	18°38	11°52	n.a.
F 11	13 26 48	22°8'48	18°58	12°11	24°0	14°14	25°5	12°41	20°15	13°42	28°45	18°48	18°35	11°59	n.a.
S 12	13 30 44	23°5'50	3°E17	14°15	25°14	14°47	25°18	12°41	20°15	13°40	28°47	18°48	18°32	12°6	n.a.
S 13	13 34 41	24°2'52	17°35	16°21	26°28	15°19	25°31	12°D41	20°14	13°38	28°48	18°D47	18°29	12°12	n.a.
M 14	13 38 37	24°59'54	1°Q48	18°28	27°41	15°52	25°44	12°41	20°13	13°37	28°49	18°47	18°25	12°19	n.a.
T 15	13 42 34	25°56'56	15°54	20°36	28°55	16°25	25°57	12°41	20°11	13°35	28°50	18°48	18°22	12°26	n.a.
W 16	13 46 30	26°53'59	29°52	22°44	0°Z9	16°58	26°10	12°41	20°10	13°34	28°52	18°48	18°19	12°32	n.a.
T 17	13 50 27	27°51'01	13°M38	24°53	1°23	17°31	26°22	12°42	20°9	13°32	28°53	18°49	18°16	12°39	n.a.
F 18	13 54 23	28°48'04	27°13	2°2	2°37	18°5	26°35	12°42	20°8	13°31	28°54	18°50	18°13	12°46	n.a.
S 19	13 58 20	29°45'08	10°Q35	29°11	3°50	18°39	26°48	12°42	20°7	13°29	28°55	18°50	18°9	12°53	n.a.
S 20	14 2 17	0°Z42'11	23°44	1°R19	5°4	19°12	27°1	12°43	20°5	13°27	28°57	18°R50	18°6	12°59	n.a.
M 21	14 6 13	1°39'16	6°M38	3°26	6°18	19°47	27°13	12°44	20°4	13°26	28°58	18°50	18°3	13°6	n.a.
T 22	14 10 10	2°36'21	19°17	5°33	7°32	20°21	27°26	12°44	20°3	13°24	28°59	18°49	18°0	13°13	n.a.
W 23	14 14 6	3°33'27	1°A43	7°39	8°46	20°55	27°38	12°45	20°1	13°23	29°0	18°47	17°57	13°19	n.a.
T 24	14 18 3	4°30'34	13°57	9°43	10°0	21°30	27°50	12°46	20°0	13°21	29°1	18°44	17°54	13°26	n.a.
F 25	14 21 59	5°27'42	26°1	11°46	11°14	22°4	28°3	12°47	19°59	13°20	29°2	18°42	17°50	13°33	n.a.
S 26	14 25 56	6°24'51	7°Z58	13°48	12°28	22°39	28°15	12°48	19°57	13°19	29°4	18°40	17°47	13°40	n.a.
S 27	14 29 52	7°22'01	19°51	15°48	13°42	23°14	28°27	12°50	19°55	13°17	29°5	18°38	17°44	13°46	n.a.
M 28	14 33 49	8°19'12	1°Q45	17°47	14°56	23°49	28°39	12°51	19°54	13°16	29°6	18°37	17°41	13°53	n.a.
T 29	14 37 46	9°16'25	13°44	19°44	16°10	24°25	28°52	12°52	19°52	13°14	29°7	18°D37	17°38	14°0	n.a.
W 30	14 41 42	10°13'38	25°52	21°40	17°24	25°0	29°4	12°54	19°51	13°13	29°8	18°38	17°35	14°7	n.a.
T 31	14 45 39	11°10'53	8°X15	23°Z34	18°Z38	25°Z36	29°X15	12°Q56	19°A49	13°Q11	29°X9	18°Q39	17°Q31	14°Z13	n.a.

Delta T = 24h21m27s Julian Calendar 1 May 3291 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3291 BCE  
 The year -3290 astronomical counting style corresponds to year 3291 B.C.E historical counting style.

JUNE 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	14 49 35	12°8'08	20°X56	25°Z26	19°Z52	26°E12	29°X27	12°Q57	19°R47	13°R10	29°X10	18°Q41	17°Q28	14°Z20	n.a.
S 2	14 53 32	13°5'26	3°Y58	27°17	21°6	26°48	29°39	12°59	19°A45	13°Q9	29°11	18°42	17°25	14°Z27	n.a.
S 3	14 57 28	14°2'44	17°23	29°6	22°20	27°24	29°51	13°1	19°44	13°7	29°12	18°R43	17°22	14°33	n.a.
M 4	15 1 25	15°0'04	1°R12	0°II53	23°34	28°0	0°Y3	13°3	19°42	13°6	29°13	18°42	17°19	14°40	n.a.
T 5	15 5 21	15°57'25	15°22	2°38	24°48	28°37	0°14	13°5	19°40	13°5	29°14	18°40	17°15	14°47	n.a.
W 6	15 9 18	16°54'47	29°50	4°22	26°2	29°13	0°26	13°7	19°38	13°3	29°15	18°37	17°12	14°54	n.a.
T 7	15 13 15	17°52'10	14°II29	6°5	27°16	29°50	0°37	13°9	19°36	13°2	29°16	18°34	17°9	15°0	n.a.
F 8	15 17 11	18°49'35	29°12	7°45	28°30	0°Q27	0°48	13°12	19°34	13°1	29°17	18°29	17°6	15°7	n.a.
S 9	15 21 8	19°47'00	13°E53	9°24	29°44	1°4	1°0	13°14	19°32	13°0	29°18	18°26	17°3	15°14	n.a.
S 10	15 25 4	20°44'27	28°24	11°2	0°II58	1°41	1°11	13°17	19°30	12°59	29°19	18°23	17°0	15°21	n.a.
M 11	15 29 1	21°41'54	12°Q42	12°38	2°12	2°18	1°22	13°19	19°28	12°57	29°20	18°21	16°56	15°27	n.a.
T 12	15 32 57	22°39'23	26°44	14°12	3°26	2°56	1°33	13°22	19°26	12°56	29°21	18°D21	16°53	15°34	n.a.
W 13	15 36 54	23°36'52	10°M29	15°44	4°40	3°33	1°44	13°25	19°24	12°55	29°22	18°22	16°50	15°41	n.a.
T 14	15 40 50	24°34'23	23°58	17°15	5°54	4°11	1°55	13°28	19°22	12°54	29°23	18°23	16°47	15°47	n.a.
F 15	15 44 47	25°31'55	7°Q11	18°44	7°9	4°49	2°5	13°31	19°20	12°53	29°24	18°24	16°44	15°54	n.a.
S 16	15 48 44	26°29'28	20°10	20°12	8°23	5°27	2°16	13°34	19°18	12°52	29°24	18°R25	16°40	16°1	n.a.
S 17	15 52 40	27°27'02	2°M57	21°38	9°37	6°5	2°26	13°37	19°16	12°51	29°25	18°24	16°37	16°8	n.a.
M 18	15 56 37	28°24'38	15°32	23°2	10°51	6°43	2°37	13°40	19°14	12°50	29°26	18°21	16°34	16°14	n.a.
T 19	16 0 33	29°22'15	27°57	24°24	12°5	7°22	2°47	13°43	19°11	12°49	29°27	18°16	16°31	16°21	n.a.
W 20	16 4 30	0°II19'54	10°A13	25°45	13°19	8°0	2°57	13°47	19°9	12°48	29°28	18°10	16°28	16°28	n.a.
T 21	16 8 26	1°17'35	22°19	27°4	14°34	8°39	3°8	13°50	19°7	12°47	29°28	18°2	16°25	16°35	n.a.
F 22	16 12 23	2°15'17	4°Z19	28°20	15°48	9°17	3°18	13°54	19°5	12°46	29°29	17°54	16°21	16°41	n.a.
S 23	16 16 19	3°13'01	16°14	29°35	17°2	9°56	3°28	13°57	19°2	12°45	29°30	17°46	16°18	16°48	n.a.
S 24	16 20 16	4°10'47	28°6	0°E48	18°16	10°35	3°37	14°1	19°0	12°44	29°30	17°39	16°15	16°55	n.a.
M 25	16 24 13	5°8'35	9°Q58	1°59	19°30	11°14	3°47	14°5	18°58	12°43	29°31	17°34	16°12	17°1	n.a.
T 26	16 28 9	6°6'25	21°55	3°8	20°44	11°53	3°57	14°9	18°55	12°43	29°32	17°31	16°9	17°8	n.a.
W 27	16 32 6	7°4'16	4°X0	4°14	21°59	12°33	4°6	14°13	18°53	12°42	29°32	17°D30	16°6	17°15	n.a.
T 28	16 36 2	8°2'10	16°20	5°18	23°13	13°12	4°16	14°17	18°51	12°41	29°33	17°30	16°2	17°22	n.a.
F 29	16 39 59	9°0'06	28°57	6°20	24°27	13°52	4°25	14°21	18°48	12°40	29°34	17°31	15°59	17°28	n.a.
S 30	16 43 55	9°II58'04	11°Y58	7°E19	25°II41	14°Q31	4°Y34	14°Q25	18°A46	12°Q40	29°X34	17°R32	15°Q56	17°Z35	n.a.

Delta T = 24h21m24s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3291 BCE

JULY 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	16 47 52	10II56'04	25V25	8E15	26II56	15Ω11	4V43	14Ω29	18°R44	12°R39	29)(35	17°R32	15Ω53	17E42	n.a.
M 2	16 51 48	11°54'06	9E20	9° 9	28°10	15°51	4°52	14°33	18X41	12Ω38	29°35	17Ω30	15°50	17°49	n.a.
T 3	16 55 45	12°52'10	23°42	9°59	29°24	16°31	5° 1	14°38	18°39	12°38	29°36	17°26	15°46	17°55	n.a.
W 4	16 59 42	13°50'16	8II27	10°46	0E38	17°11	5° 9	14°42	18°37	12°37	29°36	17°19	15°43	18° 2	n.a.
T 5	17 3 38	14°48'25	23°27	11°30	1°53	17°51	5°18	14°47	18°34	12°37	29°37	17°11	15°40	18° 9	n.a.
F 6	17 7 35	15°46'35	8E35	12° 9	3° 7	18°32	5°26	14°51	18°32	12°36	29°37	17° 2	15°37	18°15	n.a.
S 7	17 11 31	16°44'47	23°38	12°45	4°21	19°12	5°35	14°56	18°29	12°36	29°38	16°54	15°34	18°22	n.a.
S 8	17 15 28	17°43'01	8Ω28	13°17	5°35	19°53	5°43	15° 1	18°27	12°35	29°38	16°47	15°31	18°29	n.a.
M 9	17 19 24	18°41'16	22°59	13°45	6°50	20°33	5°51	15° 5	18°25	12°35	29°39	16°42	15°27	18°36	n.a.
T 10	17 23 21	19°39'33	7V7	14° 7	8° 4	21°14	5°59	15°10	18°22	12°34	29°39	16°40	15°24	18°42	n.a.
W11	17 27 17	20°37'52	20°51	14°25	9°18	21°55	6° 6	15°15	18°20	12°34	29°39	16°D39	15°21	18°49	n.a.
T 12	17 31 14	21°36'12	4E12	14°37	10°32	22°36	6°14	15°20	18°17	12°34	29°40	16°39	15°18	18°56	n.a.
F 13	17 35 11	22°34'35	17°13	14°43	11°47	23°17	6°21	15°25	18°15	12°33	29°40	16°R40	15°15	19° 2	n.a.
S 14	17 39 7	23°32'59	29°57	14°R44	13° 1	23°58	6°29	15°30	18°13	12°33	29°40	16°39	15°12	19° 9	n.a.
S 15	17 43 4	24°31'25	12M28	14°38	14°15	24°40	6°36	15°35	18°10	12°33	29°40	16°36	15° 8	19°16	n.a.
M16	17 47 0	25°29'53	24°48	14°26	15°29	25°21	6°43	15°41	18° 8	12°33	29°41	16°30	15° 5	19°23	n.a.
T 17	17 50 57	26°28'23	6X59	14° 7	16°44	26° 2	6°50	15°46	18° 5	12°32	29°41	16°22	15° 2	19°29	n.a.
W18	17 54 53	27°26'55	19° 4	13°42	17°58	26°44	6°57	15°51	18° 3	12°32	29°41	16°11	14°59	19°36	n.a.
T 19	17 58 50	28°25'29	1E4	13°10	19°12	27°26	7° 3	15°57	18° 1	12°32	29°41	15°59	14°56	19°43	n.a.
F 20	18 2 46	29°24'06	12°59	12°32	20°26	28° 7	7°10	16° 2	17°58	12°32	29°41	15°45	14°52	19°50	n.a.
S 21	18 6 43	0E22'44	24°51	11°47	21°41	28°49	7°16	16° 8	17°56	12°32	29°42	15°32	14°49	19°56	n.a.
S 22	18 10 40	1°21'25	6X43	10°56	22°55	29°31	7°22	16°13	17°54	12°D32	29°42	15°20	14°46	20° 3	n.a.
M23	18 14 36	2°20'08	18°36	10° 1	24° 9	0M13	7°28	16°19	17°51	12°32	29°42	15°11	14°43	20°10	n.a.
T 24	18 18 33	3°18'54	0X32	9° 1	25°23	0°55	7°34	16°24	17°49	12°32	29°42	15° 4	14°40	20°16	n.a.
W25	18 22 29	4°17'42	12°37	7°59	26°37	1°38	7°39	16°30	17°47	12°32	29°42	15° 0	14°37	20°23	n.a.
T 26	18 26 26	5°16'32	24°53	6°55	27°52	2°20	7°45	16°36	17°45	12°32	29°42	14°58	14°33	20°30	n.a.
F 27	18 30 22	6°15'25	7V26	5°50	29° 6	3° 2	7°50	16°42	17°42	12°32	29°R42	14°58	14°30	20°37	n.a.
S 28	18 34 19	7°14'21	20°21	4°47	0Ω20	3°45	7°55	16°48	17°40	12°33	29°42	14°58	14°27	20°43	n.a.
S 29	18 38 15	8°13'19	3E42	3°47	1°34	4°27	8° 0	16°54	17°38	12°33	29°42	14°57	14°24	20°50	n.a.
M30	18 42 12	9°12'19	17°32	2°52	2°48	5°10	8° 5	17° 0	17°36	12°33	29°42	14°54	14°21	20°57	n.a.
T 31	18 46 9	10E11'22	1II52	2E2	4Ω3	5V53	8V10	17Ω6	17X34	12Ω33	29)(42	14Ω49	14Ω18	21E4	n.a.

Delta T = 24h21m21s Julian Calendar 1 July 3291 BCE == Greg. Calendar 5 June 3291 BCE  
 The year -3290 astronomical counting style corresponds to year 3291 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	18 50 5	11E10'28	16II39	1°R20	5Ω17	6V36	8V14	17Ω12	17°R31	12Ω34	29°R42	14°R41	14Ω14	21E10	n.a.
T 2	18 54 2	12° 9'36	1E47	0E47	6°31	7°19	8°18	17°18	17X29	12°34	29)(42	14Ω30	14°11	21°17	n.a.
F 3	18 57 58	13° 8'46	17° 6	0°22	7°45	8° 2	8°23	17°24	17°27	12°35	29°42	14°19	14° 8	21°24	n.a.
S 4	19 1 55	14° 7'59	2Ω24	0° 7	8°59	8°45	8°26	17°30	17°25	12°35	29°41	14° 8	14° 5	21°30	n.a.
S 5	19 5 51	15° 7'14	17°31	0°D 3	10°13	9°28	8°30	17°36	17°23	12°35	29°41	13°59	14° 2	21°37	n.a.
M 6	19 9 48	16° 6'31	2V17	0° 9	11°28	10°11	8°34	17°43	17°21	12°36	29°41	13°52	13°58	21°44	n.a.
T 7	19 13 44	17° 5'49	16°37	0°25	12°42	10°55	8°37	17°49	17°19	12°36	29°41	13°47	13°55	21°51	n.a.
W 8	19 17 41	18° 5'10	0E28	0°51	13°56	11°38	8°40	17°55	17°17	12°37	29°40	13°46	13°52	21°57	n.a.
T 9	19 21 38	19° 4'33	13°52	1°26	15°10	12°22	8°43	18° 2	17°15	12°38	29°40	13°45	13°49	22° 4	n.a.
F 10	19 25 34	20° 3'58	26°51	2°11	16°24	13° 5	8°46	18° 8	17°13	12°38	29°40	13°45	13°46	22°11	n.a.
S 11	19 29 31	21° 3'24	9M30	3° 3	17°38	13°49	8°49	18°14	17°11	12°39	29°40	13°44	13°43	22°18	n.a.
S 12	19 33 27	22° 2'53	21°53	4° 4	18°52	14°33	8°51	18°21	17°10	12°40	29°39	13°41	13°39	22°24	n.a.
M13	19 37 24	23° 2'44	4X4	5°11	20° 6	15°16	8°53	18°27	17° 8	12°40	29°39	13°35	13°36	22°31	n.a.
T 14	19 41 20	24° 1'57	16° 7	6°24	21°20	16° 0	8°55	18°34	17° 6	12°41	29°39	13°27	13°33	22°38	n.a.
W15	19 45 17	25° 1'32	28° 4	7°43	22°34	16°44	8°57	18°41	17° 4	12°42	29°38	13°15	13°30	22°44	n.a.
T 16	19 49 13	26° 1'09	9E58	9° 6	23°48	17°28	8°59	18°47	17° 3	12°43	29°38	13° 2	13°27	22°51	n.a.
F 17	19 53 10	27° 0'48	21°51	10°33	25° 2	18°12	9° 0	18°54	17° 1	12°43	29°37	12°48	13°23	22°58	n.a.
S 18	19 57 7	28° 0'29	3X44	12° 4	26°16	18°56	9° 2	19° 1	16°59	12°44	29°37	12°34	13°20	23° 5	n.a.
S 19	20 1 3	29° 0'13	15°38	13°38	27°30	19°41	9° 3	19° 7	16°58	12°45	29°36	12°22	13°17	23°11	n.a.
M20	20 5 0	29°59'59	27°35	15°13	28°44	20°25	9° 3	19°14	16°56	12°46	29°36	12°12	13°14	23°18	n.a.
T 21	20 8 56	0Ω59'47	9X36	16°51	29°58	21° 9	9° 4	19°21	16°55	12°47	29°35	12° 4	13°11	23°25	n.a.
W22	20 12 53	1°59'38	21°45	18°31	1V12	21°54	9° 5	19°27	16°53	12°48	29°35	12° 0	13° 8	23°31	n.a.
T 23	20 16 49	2°59'31	4V4	20°11	2°26	22°38	9° 5	19°34	16°52	12°49	29°34	11°58	13° 4	23°38	n.a.
F 24	20 20 46	3°59'26	16°38	21°52	3°39	23°23	9°R 5	19°41	16°50	12°50	29°34	11°D58	13° 1	23°45	n.a.
S 25	20 24 42	4°59'24	29°30	23°34	4°53	24° 8	9° 5	19°48	16°49	12°51	29°33	11°R58	12°58	23°52	n.a.
S 26	20 28 39	5°59'24	12E44	25°17	6° 7	24°52	9° 4	19°55	16°48	12°52	29°32	11°58	12°55	23°58	n.a.
M27	20 32 36	6°59'27	26°59	7°21	25°37	25°37	9° 4	20° 2	16°46	12°54	29°32	11°56	12°52	24° 5	n.a.
T 28	20 36 32	7°59'33	10II32	28°42	8°35	26°22	9° 3	20° 8	16°45	12°55	29°31	11°52	12°49	24°12	n.a.
W29	20 40 29	8°59'40	25° 7	0Ω25	9°48	27° 7	9° 2	20°15	16°44	12°56	29°31	11°46	12°45	24°19	n.a.
T 30	20 44 25	9°59'50	10E4	2° 7	11° 2	27°52	9° 1	20°22	16°43	12°57	29°30	11°38	12°42	24°25	n.a.
F 31	20 48 22	11Ω 0'03	25E16	3Ω49	12V16	28V37	9V0	20Ω29	16X42	12Ω59	29)(29	11Ω28	12Ω39	24E32	n.a.

Delta T = 24h21m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3291 BCE

SEPTEMBER 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 52 18	12♌0'17	10♌33	5♌31	13♍29	29♍22	8°R58	20♌36	16°R40	13♌0	29°R28	11°R19	12♌36	24♌39	n.a.		
S 2	20 56 15	13° 0'33	25°44	7°13	14°43	0♌7	8°Y56	20°43	16♌39	13°1	29°X28	11♌11	12°33	24°45	n.a.		
M 3	21 0 11	14° 0'52	10♍37	8°54	15°57	0°52	8°54	20°50	16°38	13°3	29°27	11°5	12°29	24°52	n.a.		
T 4	21 4 8	15° 1'12	25° 6	10°35	17°10	1°38	8°52	20°57	16°38	13°4	29°26	11°2	12°26	24°59	n.a.		
W 5	21 8 5	16° 1'33	9♌8	12°16	18°24	2°23	8°50	21° 4	16°37	13°5	29°25	11°D 0	12°23	25° 6	n.a.		
T 6	21 12 1	17° 1'57	22°40	13°56	19°38	3° 8	8°47	21°11	16°36	13°7	29°25	11° 1	12°20	25°12	n.a.		
F 7	21 15 58	18° 2'22	5♍45	15°35	20°51	3°54	8°45	21°18	16°35	13°8	29°24	11° 2	12°17	25°19	n.a.		
S 8	21 19 54	19° 2'49	18°27	17°14	22° 5	4°39	8°42	21°25	16°34	13°10	29°23	11°R 3	12°14	25°26	n.a.		
S 9	21 23 51	20° 3'18	0♍50	18°53	23°18	5°25	8°38	21°32	16°34	13°11	29°22	11° 2	12°10	25°32	n.a.		
M10	21 27 47	21° 3'48	12°59	20°31	24°32	6°11	8°35	21°39	16°33	13°13	29°21	10°59	12° 7	25°39	n.a.		
T 11	21 31 44	22° 4'20	24°58	22° 9	25°45	6°56	8°32	21°46	16°32	13°14	29°20	10°54	12° 4	25°46	n.a.		
W12	21 35 40	23° 4'54	6♌52	23°46	26°58	7°42	8°28	21°53	16°32	13°16	29°19	10°47	12° 1	25°53	n.a.		
T 13	21 39 37	24° 5'29	18°44	25°23	28°12	8°28	8°24	22° 0	16°31	13°18	29°19	10°39	11°58	25°59	n.a.		
F 14	21 43 34	25° 6'05	0♌36	27° 0	29°25	9°13	8°20	22° 7	16°31	13°19	29°18	10°30	11°55	26° 6	n.a.		
S 15	21 47 30	26° 6'44	12°32	28°36	0♌38	9°59	8°16	22°14	16°31	13°21	29°17	10°21	11°51	26°13	n.a.		
S 16	21 51 27	27° 7'24	24°31	0♍12	1°52	10°45	8°11	22°21	16°30	13°23	29°16	10°13	11°48	26°20	n.a.		
M17	21 55 23	28° 8'05	6♌37	1°47	3° 5	11°31	8° 7	22°28	16°30	13°24	29°15	10° 6	11°45	26°26	n.a.		
T 18	21 59 20	29° 8'49	18°49	3°22	4°18	12°17	8° 2	22°35	16°30	13°26	29°14	10° 2	11°42	26°33	n.a.		
W19	22 3 16	0♍9'34	1°Y10	4°57	5°31	13° 3	7°57	22°42	16°29	13°28	29°13	10° 0	11°39	26°40	n.a.		
T 20	22 7 13	1°10'20	13°41	6°32	6°44	13°49	7°52	22°49	16°29	13°30	29°12	9°D59	11°35	26°46	n.a.		
F 21	22 11 9	2°11'09	26°25	8° 6	7°57	14°35	7°46	22°56	16°29	13°31	29°11	10° 0	11°32	26°53	n.a.		
S 22	22 15 6	3°11'59	9♌23	9°40	9°10	15°21	7°41	23° 3	16°D29	13°33	29°10	10° 2	11°29	27° 0	n.a.		
S 23	22 19 3	4°12'51	22°39	11°14	10°23	16° 8	7°35	23° 9	16°29	13°35	29° 9	10° 3	11°26	27° 7	n.a.		
M24	22 22 59	5°13'45	6♍14	12°47	11°36	16°54	7°29	23°16	16°29	13°37	29° 8	10°R 4	11°23	27°13	n.a.		
T 25	22 26 56	6°14'41	20°11	14°20	12°49	17°40	7°23	23°23	16°29	13°39	29° 7	10° 3	11°20	27°20	n.a.		
W26	22 30 52	7°15'39	4♌28	15°53	14° 2	18°26	7°17	23°30	16°30	13°41	29° 6	10° 1	11°16	27°27	n.a.		
T 27	22 34 49	8°16'38	19° 4	17°26	15°15	19°13	7°11	23°37	16°30	13°43	29° 5	9°57	11°13	27°33	n.a.		
F 28	22 38 45	9°17'39	3♌54	18°59	16°28	19°59	7° 5	23°44	16°30	13°45	29° 3	9°52	11°10	27°40	n.a.		
S 29	22 42 42	10°18'41	18°51	20°31	17°41	20°46	6°58	23°51	16°30	13°46	29° 2	9°48	11° 7	27°47	n.a.		
S 30	22 46 38	11♍19'45	3♍46	22♍3	18♌53	21♌32	6°Y52	23♌57	16♌31	13♌48	29°X1	9♌44	11♌4	27♌54	n.a.		

Delta T = 24h21m15s Julian Calendar 1 Sept. 3291 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3291 BCE  
 The year -3290 astronomical counting style corresponds to year 3291 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 50 35	12♍20'50	18♍31	23♍35	20♌6	22♌18	6°R45	24♌4	16♌31	13♌50	29°R 0	9°R41	11♌0	28♌0	n.a.		
T 2	22 54 32	13°21'56	2♌58	25° 7	21°19	23° 5	6°Y38	24°11	16°32	13°52	28°X59	9°D40	10°57	28° 7	n.a.		
W 3	22 58 28	14°23'03	17° 1	26°39	22°31	23°52	6°31	24°18	16°32	13°54	28°58	9♌40	10°54	28°14	n.a.		
T 4	23 2 25	15°24'12	0♍39	28°10	23°44	24°38	6°24	24°24	16°33	13°57	28°57	9°41	10°51	28°20	n.a.		
F 5	23 6 21	16°25'21	13°51	29°41	24°56	25°25	6°17	24°31	16°33	13°59	28°56	9°42	10°48	28°27	n.a.		
S 6	23 10 18	17°26'31	26°40	1♌12	26° 9	26°11	6° 9	24°38	16°34	14° 1	28°55	9°44	10°45	28°34	n.a.		
S 7	23 14 14	18°27'42	9♌8	2°43	27°21	26°58	6° 2	24°44	16°35	14° 3	28°53	9°45	10°41	28°41	n.a.		
M 8	23 18 11	19°28'53	21°20	4°13	28°33	27°45	5°54	24°51	16°36	14° 5	28°52	9°R46	10°38	28°47	n.a.		
T 9	23 22 7	20°30'05	3♌20	5°43	29°46	28°32	5°47	24°57	16°36	14° 7	28°51	9°45	10°35	28°54	n.a.		
W10	23 26 4	21°31'18	15°14	7°12	0♍58	29°18	5°39	25° 4	16°37	14° 9	28°50	9°43	10°32	29° 1	n.a.		
T 11	23 30 0	22°32'32	27° 6	8°41	2°10	0♍5	5°31	25°10	16°38	14°11	28°49	9°41	10°29	29° 7	n.a.		
F 12	23 33 57	23°33'46	8♌59	10°10	3°22	0°52	5°23	25°17	16°39	14°13	28°48	9°38	10°26	29°14	n.a.		
S 13	23 37 54	24°35'01	20°57	11°37	4°34	1°39	5°15	25°23	16°40	14°16	28°47	9°36	10°22	29°21	n.a.		
S 14	23 41 50	25°36'16	3♌3	13° 4	5°46	2°25	5° 7	25°30	16°41	14°18	28°45	9°34	10°19	29°28	n.a.		
M15	23 45 47	26°37'32	15°18	14°30	6°58	3°12	4°59	25°36	16°42	14°20	28°44	9°32	10°16	29°34	n.a.		
T 16	23 49 43	27°38'48	27°45	15°55	8°10	3°59	4°51	25°42	16°44	14°22	28°43	9°31	10°13	29°41	n.a.		
W17	23 53 40	28°40'05	10°Y24	17°18	9°21	4°46	4°43	25°49	16°45	14°24	28°42	9°D31	10°10	29°48	n.a.		
T 18	23 57 36	29°41'23	23°16	18°40	10°33	5°33	4°35	25°55	16°46	14°26	28°41	9°31	10° 6	29°54	n.a.		
F 19	0 1 33	0♌42'42	6♌20	20° 0	11°45	6°20	4°27	26° 1	16°47	14°29	28°40	9°32	10° 3	0♌1	n.a.		
S 20	0 5 29	1°44'01	19°38	21°18	12°56	7° 7	4°19	26° 7	16°49	14°31	28°38	9°33	10° 0	0° 8	n.a.		
S 21	0 9 26	2°45'21	3♍1	22°34	14° 8	7°54	4°11	26°13	16°50	14°33	28°37	9°33	9°57	0°15	n.a.		
M22	0 13 23	3°46'42	16° 8	23°46	15°19	8°41	4° 3	26°19	16°52	14°35	28°36	9°34	9°54	0°21	n.a.		
T 23	0 17 19	4°48'03	0♌46	24°55	16°30	9°28	3°54	26°25	16°53	14°38	28°35	9°R34	9°51	0°28	n.a.		
W24	0 21 16	5°49'25	14°54	26° 1	17°41	10°15	3°46	26°31	16°55	14°40	28°34	9°34	9°47	0°35	n.a.		
T 25	0 25 12	6°50'48	29°11	27° 2	18°52	11° 2	3°38	26°37	16°56	14°42	28°33	9°34	9°44	0°42	n.a.		
F 26	0 29 9	7°52'11	13♌35	27°57	20° 3	11°49	3°30	26°43	16°58	14°44	28°32	9°34	9°41	0°48	n.a.		
S 27	0 33 5	8°53'35	28° 3	28°47	21°14	12°36	3°22	26°49	17° 0	14°47	28°30	9°33	9°38	0°55	n.a.		
S 28	0 37 2	9°54'59	12♍29	29°30	22°25	13°23	3°14	26°54	17° 2	14°49	28°29	9°D33	9°35	1° 2	n.a.		
M29	0 40 58	10°56'23	26°49	0♍5	23°36	14°10	3° 6	27° 0	17° 3	14°51	28°28	9°33	9°31	1° 8	n.a.		
T 30	0 44 55	11°57'47	10♌57	0°32	24°46	14°57	2°58	27° 6	17° 5	14°53	28°27	9°R34	9°28	1°15	n.a.		
W31	0 48 52	12♌59'12	24♌49	0♍49	25♍57	15♍44	2°Y50	27♌11	17♌7	14♌56	28°X26	9♌33	9♌25	1♌22	n.a.		

Delta T = 24h21m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3291 BCE

NOVEMBER 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 52 48	14♌0'36	8♍22	0°R56	27♎7	16♏31	2°R42	27♏17	17♐9	14♑58	28°R25	9°R33	9♒22	1♓28	n.a.		
F 2	0 56 45	15° 2'01	21°33	0♎52	28°17	17°18	2°V34	27°22	17°11	15° 0	28♒24	9♓32	9°19	1°35	n.a.		
S 3	1 0 41	16° 3'25	4♏24	0°37	29°27	18° 5	2°26	27°28	17°13	15° 3	28♓23	9°32	9°16	1°42	n.a.		
S 4	1 4 38	17° 4'49	16°56	0°10	0♐37	18°52	2°18	27°33	17°15	15° 5	28°21	9°31	9°12	1°49	n.a.		
M 5	1 8 34	18° 6'12	29°12	29♑31	1°47	19°39	2°11	27°38	17°17	15° 7	28°20	9°30	9° 9	1°55	n.a.		
T 6	1 12 31	19° 7'35	11♒15	28°40	2°57	20°26	2° 3	27°44	17°19	15° 9	28°19	9°29	9° 6	2° 2	n.a.		
W 7	1 16 27	20° 8'57	23°10	27°40	4° 7	21°13	1°56	27°49	17°22	15°12	28°18	9°D29	9° 3	2° 9	n.a.		
T 8	1 20 24	21°10'19	5♓1	26°31	5°16	22° 0	1°49	27°54	17°24	15°14	28°17	9°30	9° 0	2°15	n.a.		
F 9	1 24 20	22°11'41	16°54	25°16	6°26	22°47	1°41	27°59	17°26	15°16	28°16	9°31	8°57	2°22	n.a.		
S 10	1 28 17	23°13'01	28°54	23°57	7°35	23°34	1°34	28° 4	17°28	15°18	28°15	9°32	8°53	2°29	n.a.		
S 11	1 32 14	24°14'21	11♋3	22°36	8°44	24°21	1°27	28° 9	17°31	15°21	28°14	9°33	8°50	2°36	n.a.		
M12	1 36 10	25°15'40	23°26	21°17	9°53	25° 8	1°20	28°13	17°33	15°23	28°13	9°34	8°47	2°42	n.a.		
T13	1 40 7	26°16'59	6♌5	20° 1	11° 1	25°55	1°13	28°18	17°35	15°25	28°12	9°R35	8°44	2°49	n.a.		
W14	1 44 3	27°18'17	19° 2	18°51	12°10	26°42	1° 7	28°23	17°38	15°27	28°11	9°35	8°41	2°56	n.a.		
T15	1 48 0	28°19'34	2♍17	17°48	13°18	27°29	1° 0	28°27	17°40	15°30	28°10	9°34	8°37	3° 2	n.a.		
F16	1 51 56	29°20'51	15°48	16°54	14°26	28°16	0°54	28°32	17°43	15°32	28° 9	9°31	8°34	3° 9	n.a.		
S17	1 55 53	0♎22'07	29°33	16°10	15°34	29° 3	0°48	28°36	17°45	15°34	28° 8	9°29	8°31	3°16	n.a.		
S18	1 59 49	1°23'23	13♏30	15°35	16°42	29°50	0°42	28°41	17°48	15°36	28° 7	9°25	8°28	3°23	n.a.		
M19	2 3 46	2°24'38	27°34	15°10	17°50	0♐37	0°36	28°45	17°51	15°39	28° 6	9°22	8°25	3°29	n.a.		
T20	2 7 43	3°25'53	11♑44	14°55	18°57	1°24	0°30	28°49	17°53	15°41	28° 5	9°20	8°22	3°36	n.a.		
W21	2 11 39	4°27'07	25°55	14°D49	20° 4	2°11	0°24	28°53	17°56	15°43	28° 4	9°18	8°18	3°43	n.a.		
T22	2 15 36	5°28'21	10♒5	14°51	21°11	2°58	0°19	28°57	17°59	15°45	28° 3	9°D18	8°15	3°49	n.a.		
F23	2 19 32	6°29'34	24°13	15° 1	22°18	3°45	0°13	29° 1	18° 2	15°47	28° 2	9°19	8°12	3°56	n.a.		
S24	2 23 29	7°30'46	8♎16	15°19	23°24	4°32	0° 8	29° 5	18° 4	15°49	28° 2	9°21	8° 9	4° 3	n.a.		
S25	2 27 25	8°31'57	22°14	15°43	24°31	5°19	0° 3	29° 9	18° 7	15°52	28° 1	9°22	8° 6	4°10	n.a.		
M26	2 31 22	9°33'08	6♏4	16°13	25°37	6° 5	29♋58	29°13	18°10	15°54	28° 0	9°R23	8° 3	4°16	n.a.		
T27	2 35 18	10°34'18	19°44	16°49	26°42	6°52	29°54	29°17	18°13	15°56	27°59	9°23	7°59	4°23	n.a.		
W28	2 39 15	11°35'27	3♎13	17°30	27°48	7°39	29°49	29°20	18°16	15°58	27°58	9°21	7°56	4°30	n.a.		
T29	2 43 12	12°36'35	16°28	18°16	28°53	8°26	29°45	29°24	18°19	16° 0	27°57	9°17	7°53	4°36	n.a.		
F30	2 47 8	13♏37'41	29♎29	19♑5	29♒58	9♓13	29♋41	29♌27	18♍22	16♎2	27♏57	9♓11	7♑50	4♒43	n.a.		

Delta T = 24h21m09s Julian Calendar 1 Nov. 3291 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3291 BCE  
 The year -3290 astronomical counting style corresponds to year 3291 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3291 BCE (-3290) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 51 5	14♏38'47	12♐14	19♑59	1♒3	9♓59	29°R37	29♏30	18♐25	16♑4	27°R56	9°R 5	7♒47	4♓50	n.a.		
S 2	2 55 1	15°39'51	24°43	20°55	2° 7	10°46	29♋33	29°34	18°28	16° 6	27♋55	8♌58	7°43	4°57	n.a.		
M 3	2 58 58	16°40'53	6♒53	21°55	3°11	11°33	29°30	29°37	18°31	16° 8	27°54	8°52	7°40	5° 3	n.a.		
T 4	3 2 54	17°41'54	19° 1	22°57	4°15	12°20	29°26	29°40	18°34	16°10	27°54	8°47	7°37	5°10	n.a.		
W 5	3 6 51	18°42'54	0♓56	24° 2	5°19	13° 6	29°23	29°43	18°37	16°12	27°53	8°43	7°34	5°17	n.a.		
T 6	3 10 47	19°43'52	12°47	25° 9	6°22	13°53	29°20	29°46	18°40	16°14	27°52	8°41	7°31	5°23	n.a.		
F 7	3 14 44	20°44'48	24°39	26°19	7°24	14°40	29°18	29°48	18°43	16°16	27°52	8°D41	7°28	5°30	n.a.		
S 8	3 18 41	21°45'42	6♋37	27°30	8°27	15°26	29°15	29°51	18°46	16°18	27°51	8°42	7°24	5°37	n.a.		
S 9	3 22 37	22°46'35	18°46	28°43	9°29	16°13	29°13	29°54	18°49	16°20	27°51	8°43	7°21	5°44	n.a.		
M10	3 26 34	23°47'25	1♌10	29°58	10°30	16°59	29°11	29°56	18°53	16°22	27°50	8°45	7°18	5°50	n.a.		
T11	3 30 30	24°48'14	13°55	11♎14	11°32	17°46	29° 9	29°58	18°56	16°24	27°49	8°R45	7°15	5°57	n.a.		
W12	3 34 27	25°49'02	27° 2	2°31	12°32	18°32	29° 7	0♎1	18°59	16°26	27°49	8°43	7°12	6° 4	n.a.		
T13	3 38 23	26°49'47	10♒33	3°50	13°33	19°19	29° 5	0° 3	19° 2	16°28	27°48	8°39	7° 8	6°10	n.a.		
F14	3 42 20	27°50'31	24°27	5°11	14°33	20° 5	29° 4	0° 5	19° 5	16°29	27°48	8°33	7° 5	6°17	n.a.		
S15	3 46 16	28°51'13	8♏40	6°32	15°32	20°52	29° 3	0° 7	19° 9	16°31	27°47	8°25	7° 2	6°24	n.a.		
S16	3 50 13	29°51'54	23° 7	7°55	16°31	21°38	29° 2	0° 9	19°12	16°33	27°47	8°17	6°59	6°30	n.a.		
M17	3 54 10	0♐52'33	7♑41	9°19	17°29	22°24	29° 1	0°11	19°15	16°35	27°46	8° 8	6°56	6°37	n.a.		
T18	3 58 6	1°53'11	22°15	10°44	18°27	23°10	29° 1	0°13	19°19	16°36	27°46	8° 1	6°53	6°44	n.a.		
W19	4 2 3	2°53'47	6♏44	12° 9	19°24	23°57	29° 0	0°14	19°22	16°38	27°45	7°56	6°49	6°51	n.a.		
T20	4 5 59	3°54'21	21° 3	13°36	20°21	24°43	29°D 0	0°16	19°25	16°40	27°45	7°53	6°46	6°57	n.a.		
F21	4 9 56	4°54'54	5♎9	15° 4	21°17	25°29	29° 0	0°17	19°29	16°42	27°45	7°D53	6°43	7° 4	n.a.		
S22	4 13 52	5°55'25	19° 1	16°33	22°13	26°15	29° 0	0°19	19°32	16°43	27°44	7°53	6°40	7°11	n.a.		
S23	4 17 49	6°55'55	2♑41	18° 3	23° 8	27° 1	29° 1	0°20	19°35	16°45	27°44	7°R54	6°37	7°17	n.a.		
M24	4 21 45	7°56'23	16° 8	19°34	24° 2	27°48	29° 1	0°21	19°39	16°46	27°44	7°54	6°34	7°24	n.a.		
T25	4 25 42	8°56'50	29°23	21° 6	24°56	28°34	29° 2	0°22	19°42	16°48	27°43	7°51	6°30	7°31	n.a.		
W26	4 29 39	9°57'14	12♎27	22°39	25°49	29°20	29° 3	0°23	19°46	16°50	27°43	7°47	6°27	7°38	n.a.		
T27	4 33 35	10°57'37	25°21	24°12	26°41	0♒6	29° 5	0°24	19°49	16°51	27°43	7°39	6°24	7°44	n.a.		
F28	4 37 32	11°57'59	8♐3	25°47	27°33	0°52	29° 6	0°24	19°52	16°53	27°43	7°29	6°21	7°51	n.a.		
S29	4 41 28	12°58'18	20°34	27°23	28°24	1°38	29° 8	0°25	19°56	16°54	27°42	7°17	6°18	7°58	n.a.		
S30	4 45 25	13°58'35	2♒54	28°59	29°14	2°23	29°10	0°26	19°59	16°56	27°42	7° 4	6°14	8° 4	n.a.		
M31	4 49 21	14°58'50	15♒4	0♐37	0♑3	3♒9	29♋12	0♎26	20♌3	16♎57	27♏42	6♏52	6♑11	8♒11	n.a.		

Delta T = 24h21m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]