

SWISS EPHEMERIS for the year 3290 BCE

JANUARY 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 53 18	15°57'02	27°34	2°15	0°51	3°55	29°14	0°26	20°27	16°58	27°R42	6°R41	6°58	8°18	n.a.
W 2	4 57 14	16°59'13	8°57	3°55	1°39	4°41	29°16	0°27	20°10	17° 0	27°R42	6°R32	6° 5	8°24	n.a.
T 3	5 1 11	17°59'21	20°46	5°35	2°25	5°27	29°19	0°27	20°13	17° 1	27°42	6°26	6° 2	8°31	n.a.
F 4	5 5 8	18°59'27	2°X36	7°17	3°11	6°12	29°22	0°R27	20°16	17° 2	27°42	6°22	5°59	8°38	n.a.
S 5	5 9 4	19°59'30	14°32	8°59	3°55	6°58	29°25	0°27	20°20	17° 4	27°42	6°21	5°55	8°45	n.a.
S 6	5 13 1	20°59'31	26°37	10°43	4°39	7°43	29°28	0°27	20°23	17° 5	27°42	6°D21	5°52	8°51	n.a.
M 7	5 16 57	21°59'30	8°Y59	12°28	5°21	8°29	29°31	0°26	20°27	17° 6	27°D42	6°R21	5°49	8°58	n.a.
T 8	5 20 54	22°59'26	21°42	14°14	6° 3	9°14	29°35	0°26	20°30	17° 7	27°42	6°20	5°46	9° 5	n.a.
W 9	5 24 50	23°59'20	4°B50	16° 0	6°43	10° 0	29°39	0°25	20°34	17° 9	27°42	6°17	5°43	9°11	n.a.
T 10	5 28 47	24°59'11	18°26	17°48	7°21	10°45	29°42	0°25	20°37	17°10	27°42	6°12	5°40	9°18	n.a.
F 11	5 32 43	25°59'00	2°II30	19°37	7°59	11°31	29°47	0°24	20°41	17°11	27°42	6° 4	5°36	9°25	n.a.
S 12	5 36 40	26°58'47	17° 0	21°28	8°35	12°16	29°51	0°23	20°44	17°12	27°42	5°54	5°33	9°31	n.a.
S 13	5 40 37	27°58'31	1°D49	23°19	9°10	13° 1	29°55	0°23	20°47	17°13	27°42	5°42	5°30	9°38	n.a.
M 14	5 44 33	28°58'14	16°48	25°11	9°43	13°47	0°Y 0	0°22	20°51	17°14	27°42	5°31	5°27	9°45	n.a.
T 15	5 48 30	29°57'54	1°Q49	27° 5	10°15	14°32	0° 5	0°21	20°54	17°15	27°42	5°21	5°24	9°52	n.a.
W 16	5 52 26	0°S57'32	16°42	28°59	10°46	15°17	0°10	0°19	20°58	17°16	27°43	5°13	5°20	9°58	n.a.
T 17	5 56 23	1°57'08	1°P19	0°S55	11°14	16° 2	0°15	0°18	21° 1	17°17	27°43	5° 8	5°17	10° 5	n.a.
F 18	6 0 19	2°56'42	15°36	2°52	11°42	16°47	0°20	0°17	21° 4	17°18	27°43	5° 6	5°14	10°12	n.a.
S 19	6 4 16	3°56'14	29°32	4°49	12° 7	17°32	0°26	0°15	21° 8	17°19	27°43	5° 6	5°11	10°18	n.a.
S 20	6 8 12	4°55'44	13°Q 8	6°47	12°31	18°17	0°31	0°14	21°11	17°19	27°44	5° 5	5° 8	10°25	n.a.
M 21	6 12 9	5°55'12	26°25	8°46	12°52	19° 2	0°37	0°12	21°15	17°20	27°44	5° 5	5° 5	10°32	n.a.
T 22	6 16 6	6°54'38	9°M25	10°46	13°12	19°47	0°43	0°11	21°18	17°21	27°44	5° 2	5° 1	10°38	n.a.
W 23	6 20 2	7°54'02	12°25	12°46	13°30	20°32	0°49	0° 9	21°21	17°22	27°45	4°56	4°58	10°45	n.a.
T 24	6 23 59	8°53'24	4°N47	14°47	13°46	21°16	0°55	0° 7	21°25	17°22	27°45	4°47	4°55	10°52	n.a.
F 25	6 27 55	9°52'44	17°12	16°47	14° 0	22° 1	1° 2	0° 5	21°28	17°23	27°45	4°36	4°52	10°59	n.a.
S 26	6 31 52	10°52'02	29°28	18°47	14°12	22°46	1° 8	0° 3	21°31	17°24	27°46	4°23	4°49	11° 5	n.a.
S 27	6 35 48	11°51'18	11°S37	20°47	14°21	23°31	1°15	0° 1	21°34	17°24	27°46	4° 8	4°46	11°12	n.a.
M 28	6 39 45	12°50'31	23°38	22°46	14°29	24°15	1°22	29°Q59	21°38	17°25	27°47	3°54	4°42	11°19	n.a.
T 29	6 43 41	13°49'42	5°K33	24°44	14°34	25° 0	1°29	29°56	21°41	17°25	27°47	3°42	4°39	11°25	n.a.
W 30	6 47 38	14°48'51	17°23	26°41	14°36	25°44	1°36	29°54	21°44	17°26	27°48	3°32	4°36	11°32	n.a.
T 31	6 51 35	15°47'57	29°M12	28°S35	14°R36	26°S29	1°Y43	29°Q51	21°R47	17°Q26	27°R48	3°Q24	4°Q33	11°K39	n.a.

Delta T = 24h21m04s Julian Calendar 1 Jan. 3290 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3291 BCE
 The year -3289 astronomical counting style corresponds to year 3290 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	6 55 31	16°47'00	11°K 1	0°M28	14°R34	27°S13	1°Y51	29°R49	21°R51	17°Q27	27°R49	3°R20	4°Q30	11°K45	n.a.
S 2	6 59 28	17°46'02	22°56	2°17	14°K29	27°57	1°58	29°Q46	21°54	17°27	27°49	3°Q18	4°26	11°52	n.a.
S 3	7 3 24	18°45'00	5°Y 0	4° 4	14°22	28°42	2° 6	29°43	21°57	17°28	27°50	3°D17	4°23	11°59	n.a.
M 4	7 7 21	19°43'57	17°19	5°47	14°12	29°26	2°14	29°41	22° 0	17°28	27°50	3°R18	4°20	12° 6	n.a.
T 5	7 11 17	20°42'50	29°57	7°27	14° 0	0°K10	2°22	29°38	22° 3	17°28	27°51	3°17	4°17	12°12	n.a.
W 6	7 15 14	21°41'42	13°B 1	9° 2	13°45	0°54	2°30	29°35	22° 6	17°28	27°52	3°15	4°14	12°19	n.a.
T 7	7 19 10	22°40'30	26°33	10°32	13°28	1°38	2°38	29°32	22° 9	17°29	27°52	3°11	4°11	12°26	n.a.
F 8	7 23 7	23°39'17	10°II35	11°58	13° 9	2°23	2°47	29°29	22°13	17°29	27°53	3° 5	4° 7	12°32	n.a.
S 9	7 27 4	24°38'01	25° 6	13°18	12°47	3° 6	2°55	29°25	22°16	17°29	27°54	2°56	4° 4	12°39	n.a.
S 10	7 31 0	25°36'42	10°D 1	14°33	12°22	3°50	3° 4	29°22	22°19	17°29	27°54	2°47	4° 1	12°46	n.a.
M 11	7 34 57	26°35'22	25°12	15°42	11°56	4°34	3°12	29°19	22°22	17°29	27°55	2°37	3°58	12°52	n.a.
T 12	7 38 53	27°33'59	10°Q28	16°46	11°27	5°18	3°21	29°15	22°25	17°29	27°56	2°28	3°55	12°59	n.a.
W 13	7 42 50	28°32'34	25°39	17°43	10°57	6° 2	3°30	29°12	22°28	17°29	27°57	2°21	3°52	13° 6	n.a.
T 14	7 46 46	29°31'07	10°P34	18°35	10°25	6°46	3°39	29° 9	22°30	17°R29	27°57	2°17	3°48	13°12	n.a.
F 15	7 50 43	0°K29'38	25° 8	19°20	9°51	7°29	3°49	29° 5	22°33	17°29	27°58	2°15	3°45	13°19	n.a.
S 16	7 54 39	1°28'07	9°Q16	19°59	9°16	8°13	3°58	29° 1	22°36	17°29	27°59	2°D15	3°42	13°26	n.a.
S 17	7 58 36	2°26'34	22°59	20°31	8°40	8°57	4° 7	28°58	22°39	17°29	28° 0	2°16	3°39	13°33	n.a.
M 18	8 2 33	3°24'59	6°M17	20°57	8° 3	9°40	4°17	28°54	22°42	17°29	28° 1	2°R16	3°36	13°39	n.a.
T 19	8 6 29	4°23'23	19°15	21°17	7°25	10°24	4°27	28°50	22°45	17°29	28° 2	2°15	3°32	13°46	n.a.
W 20	8 10 26	5°21'45	1°N54	21°30	6°47	11° 7	4°36	28°46	22°47	17°29	28° 2	2°12	3°29	13°53	n.a.
T 21	8 14 22	6°20'05	14°19	21°37	6° 8	11°51	4°46	28°43	22°50	17°29	28° 3	2° 6	3°26	13°59	n.a.
F 22	8 18 19	7°18'24	26°33	21°R38	5°30	12°34	4°56	28°39	22°53	17°28	28° 4	1°58	3°23	14° 6	n.a.
S 23	8 22 15	8°16'40	8°S38	21°33	4°52	13°17	5° 6	28°35	22°55	17°28	28° 5	1°49	3°20	14°13	n.a.
S 24	8 26 12	9°14'55	20°37	21°22	4°15	14° 0	5°16	28°31	22°58	17°28	28° 6	1°39	3°17	14°19	n.a.
M 25	8 30 8	10°13'08	2°K30	21° 6	3°38	14°44	5°27	28°27	23° 1	17°27	28° 7	1°29	3°13	14°26	n.a.
T 26	8 34 5	11°11'18	14°21	20°45	3° 2	15°27	5°37	28°22	23° 3	17°27	28° 8	1°20	3°10	14°33	n.a.
W 27	8 38 2	12° 9'27	26°10	20°19	2°28	16°10	5°48	28°18	23° 6	17°27	28° 9	1°13	3° 7	14°39	n.a.
T 28	8 41 58	13°K 0	8°X 0	19°K50	1°K55	16°K53	5°Y58	28°Q14	23°R 8	17°Q26	28°R10	1°Q 8	3°Q 4	14°K46	n.a.

Delta T = 24h21m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3290 BCE

MARCH 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	8 45 55	14 ³³ 5'39	19 ³⁸ 53	19 ⁰ R17	1 ⁰ R24	17 ³³ 36	6 ⁰ Y 9	28 ⁰ R10	23 ³⁷ 11	17 ⁰ R26	28 ³⁸ 11	1 ⁰ R 5	3 ⁰ Ω 1	14 ³³ 53	n.a.
S 2	8 49 51	15 ⁰ 3'41	1 ⁰ Y51	18 ³³ 41	0 ⁰ Ω54	18 ⁰ 19	6 ⁰ 19	28 ⁰ Ω 6	23 ⁰ 13	17 ⁰ Ω25	28 ⁰ 12	1 ⁰ D 5	2 ⁰ 57	15 ⁰ 0	n.a.
S 3	8 53 48	16 ⁰ 1'42	13 ⁰ 59	18 ⁰ 4	0 ⁰ 27	19 ⁰ 2	6 ⁰ 30	28 ⁰ 1	23 ⁰ 16	17 ⁰ 25	28 ⁰ 13	1 ⁰ Ω 5	2 ⁰ 54	15 ⁰ 6	n.a.
M 4	8 57 44	16 ⁰ 59'40	20 ⁰ 19	17 ⁰ 25	0 ⁰ 1	19 ⁰ 45	6 ⁰ 41	27 ⁰ 57	23 ⁰ 18	17 ⁰ 24	28 ⁰ 14	1 ⁰ 7	2 ⁰ 51	15 ⁰ 13	n.a.
T 5	9 1 41	17 ⁰ 57'37	8 ⁰ 58	16 ⁰ 45	29 ⁰ 38	20 ⁰ 27	6 ⁰ 52	27 ⁰ 53	23 ⁰ 20	17 ⁰ 23	28 ⁰ 15	1 ⁰ 8	2 ⁰ 48	15 ⁰ 20	n.a.
W 6	9 5 37	18 ⁰ 55'31	21 ⁰ 58	16 ⁰ 5	29 ⁰ 17	21 ⁰ 10	7 ⁰ 3	27 ⁰ 49	23 ⁰ 23	17 ⁰ 23	28 ⁰ 16	1 ⁰ R 8	2 ⁰ 45	15 ⁰ 26	n.a.
T 7	9 9 34	19 ⁰ 53'24	5 ⁰ II24	15 ⁰ 26	28 ⁰ 58	21 ⁰ 53	7 ⁰ 14	27 ⁰ 44	23 ⁰ 25	17 ⁰ 22	28 ⁰ 18	1 ⁰ 7	2 ⁰ 42	15 ⁰ 33	n.a.
F 8	9 13 31	20 ⁰ 51'14	19 ⁰ 18	14 ⁰ 48	28 ⁰ 41	22 ⁰ 36	7 ⁰ 26	27 ⁰ 40	23 ⁰ 27	17 ⁰ 22	28 ⁰ 19	1 ⁰ 4	2 ⁰ 38	15 ⁰ 40	n.a.
S 9	9 17 27	21 ⁰ 49'03	3 ⁰ Ω39	14 ⁰ 13	28 ⁰ 27	23 ⁰ 18	7 ⁰ 37	27 ⁰ 35	23 ⁰ 29	17 ⁰ 21	28 ⁰ 20	1 ⁰ 0	2 ⁰ 35	15 ⁰ 46	n.a.
S 10	9 21 24	22 ⁰ 46'49	18 ⁰ 25	13 ⁰ 40	28 ⁰ 16	24 ⁰ 1	7 ⁰ 48	27 ⁰ 31	23 ⁰ 31	17 ⁰ 20	28 ⁰ 21	0 ⁰ 55	2 ⁰ 32	15 ⁰ 53	n.a.
M11	9 25 20	23 ⁰ 44'34	3 ⁰ Ω30	13 ⁰ 10	28 ⁰ 6	24 ⁰ 43	8 ⁰ 0	27 ⁰ 27	23 ⁰ 33	17 ⁰ 19	28 ⁰ 22	0 ⁰ 49	2 ⁰ 29	16 ⁰ 0	n.a.
T 12	9 29 17	24 ⁰ 42'17	18 ⁰ 45	12 ⁰ 43	28 ⁰ 0	25 ⁰ 26	8 ⁰ 11	27 ⁰ 22	23 ⁰ 36	17 ⁰ 19	28 ⁰ 23	0 ⁰ 44	2 ⁰ 26	16 ⁰ 6	n.a.
W13	9 33 13	25 ⁰ 39'58	3 ⁰ III59	12 ⁰ 20	27 ⁰ 55	26 ⁰ 8	8 ⁰ 23	27 ⁰ 18	23 ⁰ 38	17 ⁰ 18	28 ⁰ 24	0 ⁰ 41	2 ⁰ 23	16 ⁰ 13	n.a.
T 14	9 37 10	26 ⁰ 37'37	19 ⁰ 2	12 ⁰ 2	27 ⁰ D53	26 ⁰ 50	8 ⁰ 35	27 ⁰ 13	23 ⁰ 40	17 ⁰ 17	28 ⁰ 26	0 ⁰ 39	2 ⁰ 19	16 ⁰ 20	n.a.
F 15	9 41 6	27 ⁰ 35'15	3 ⁰ Ω47	11 ⁰ 48	27 ⁰ 54	27 ⁰ 33	8 ⁰ 46	27 ⁰ 9	23 ⁰ 41	17 ⁰ 16	28 ⁰ 27	0 ⁰ D38	2 ⁰ 16	16 ⁰ 26	n.a.
S 16	9 45 3	28 ⁰ 32'52	18 ⁰ 7	11 ⁰ 38	27 ⁰ 57	28 ⁰ 15	8 ⁰ 58	27 ⁰ 5	23 ⁰ 43	17 ⁰ 15	28 ⁰ 28	0 ⁰ 39	2 ⁰ 13	16 ⁰ 33	n.a.
S 17	9 49 0	29 ⁰ 30'27	2 ⁰ III 0	11 ⁰ 33	28 ⁰ 2	28 ⁰ 57	9 ⁰ 10	27 ⁰ 0	23 ⁰ 45	17 ⁰ 14	28 ⁰ 29	0 ⁰ 41	2 ⁰ 10	16 ⁰ 40	n.a.
M18	9 52 56	0 ⁰ X28'01	15 ⁰ 26	11 ⁰ D33	28 ⁰ 9	29 ⁰ 39	9 ⁰ 22	26 ⁰ 56	23 ⁰ 47	17 ⁰ 13	28 ⁰ 31	0 ⁰ 42	2 ⁰ 7	16 ⁰ 47	n.a.
T 19	9 56 53	1 ⁰ 25'34	28 ⁰ 28	11 ⁰ 37	28 ⁰ 18	0 ⁰ X21	9 ⁰ 34	26 ⁰ 51	23 ⁰ 49	17 ⁰ 12	28 ⁰ 32	0 ⁰ R43	2 ⁰ 3	16 ⁰ 53	n.a.
W20	10 0 49	2 ⁰ 23'06	11 ⁰ X 8	11 ⁰ 46	28 ⁰ 30	1 ⁰ 3	9 ⁰ 46	26 ⁰ 47	23 ⁰ 51	17 ⁰ 11	28 ⁰ 33	0 ⁰ 43	2 ⁰ 0	17 ⁰ 0	n.a.
T 21	10 4 46	3 ⁰ 20'37	23 ⁰ 31	12 ⁰ 0	28 ⁰ 44	1 ⁰ 45	9 ⁰ 58	26 ⁰ 43	23 ⁰ 52	17 ⁰ 10	28 ⁰ 34	0 ⁰ 41	1 ⁰ 57	17 ⁰ 7	n.a.
F 22	10 8 42	4 ⁰ 18'07	5 ⁰ Ω40	12 ⁰ 18	28 ⁰ 59	2 ⁰ 27	10 ⁰ 10	26 ⁰ 38	23 ⁰ 54	17 ⁰ 9	28 ⁰ 36	0 ⁰ 38	1 ⁰ 54	17 ⁰ 13	n.a.
S 23	10 12 39	5 ⁰ 15'35	17 ⁰ 40	12 ⁰ 41	29 ⁰ 17	3 ⁰ 9	10 ⁰ 23	26 ⁰ 34	23 ⁰ 56	17 ⁰ 8	28 ⁰ 37	0 ⁰ 35	1 ⁰ 51	17 ⁰ 20	n.a.
S 24	10 16 35	6 ⁰ 13'02	29 ⁰ 33	13 ⁰ 8	29 ⁰ 36	3 ⁰ 51	10 ⁰ 35	26 ⁰ 30	23 ⁰ 57	17 ⁰ 7	28 ⁰ 38	0 ⁰ 31	1 ⁰ 48	17 ⁰ 27	n.a.
M25	10 20 32	7 ⁰ 10'28	11 ⁰ Ω23	13 ⁰ 39	29 ⁰ 58	4 ⁰ 33	10 ⁰ 47	26 ⁰ 25	23 ⁰ 59	17 ⁰ 6	28 ⁰ 39	0 ⁰ 27	1 ⁰ 44	17 ⁰ 33	n.a.
T 26	10 24 29	8 ⁰ 7'53	23 ⁰ 12	14 ⁰ 14	0 ⁰ Ω21	5 ⁰ 15	11 ⁰ 0	26 ⁰ 21	24 ⁰ 0	17 ⁰ 5	28 ⁰ 41	0 ⁰ 23	1 ⁰ 41	17 ⁰ 40	n.a.
W27	10 28 25	9 ⁰ 5'17	5 ⁰ X 3	14 ⁰ 53	0 ⁰ 45	5 ⁰ 56	11 ⁰ 12	26 ⁰ 17	24 ⁰ 1	17 ⁰ 4	28 ⁰ 42	0 ⁰ 21	1 ⁰ 38	17 ⁰ 47	n.a.
T 28	10 32 22	10 ⁰ 2'40	16 ⁰ 57	15 ⁰ 35	1 ⁰ 11	6 ⁰ 38	11 ⁰ 25	26 ⁰ 12	24 ⁰ 3	17 ⁰ 2	28 ⁰ 43	0 ⁰ 19	1 ⁰ 35	17 ⁰ 53	n.a.
F 29	10 36 18	11 ⁰ 0'01	28 ⁰ 57	16 ⁰ 22	1 ⁰ 39	7 ⁰ 20	11 ⁰ 37	26 ⁰ 8	24 ⁰ 4	17 ⁰ 1	28 ⁰ 45	0 ⁰ D18	1 ⁰ 32	18 ⁰ 0	n.a.
S 30	10 40 15	11 ⁰ 57'21	11 ⁰ Y 5	17 ⁰ 12	2 ⁰ 8	8 ⁰ 1	11 ⁰ 50	26 ⁰ 4	24 ⁰ 6	17 ⁰ 0	28 ⁰ 46	0 ⁰ 19	1 ⁰ 28	18 ⁰ 7	n.a.
S 31	10 44 11	12 ⁰ X54'40	23 ⁰ Y23	18 ⁰ 6	2 ⁰ Ω39	8 ⁰ X43	12 ⁰ Y 2	26 ⁰ Ω 0	24 ⁰ X 7	16 ⁰ Ω59	28 ⁰ X47	0 ⁰ Ω20	1 ⁰ Ω25	18 ⁰ Ω13	n.a.

Delta T = 24h20m58s Julian Calendar 1 March 3290 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3290 BCE
 The year -3289 astronomical counting style corresponds to year 3290 B.C.E historical counting style.

APRIL 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
M 1	10 48 8	13 ³⁸ 51'58	5 ⁰ Ω53	19 ³³ 3	3 ⁰ Ω11	9 ⁰ X24	12 ⁰ Y15	25 ⁰ R56	24 ⁰ X 8	16 ⁰ R57	28 ³⁸ 49	0 ⁰ Ω21	1 ⁰ Ω22	18 ³³ 20	n.a.
T 2	10 52 4	14 ⁰ 49'14	18 ⁰ 39	20 ⁰ 3	3 ⁰ 45	10 ⁰ 6	12 ⁰ 28	25 ⁰ Ω52	24 ⁰ 9	16 ⁰ Ω56	28 ⁰ 50	0 ⁰ 22	1 ⁰ 19	18 ⁰ 27	n.a.
W 3	10 56 1	15 ⁰ 46'29	1 ⁰ II43	21 ⁰ 6	4 ⁰ 19	10 ⁰ 47	12 ⁰ 41	25 ⁰ 48	24 ⁰ 10	16 ⁰ 55	28 ⁰ 51	0 ⁰ 23	1 ⁰ 16	18 ⁰ 33	n.a.
T 4	10 59 57	16 ⁰ 43'43	15 ⁰ 8	22 ⁰ 13	4 ⁰ 55	11 ⁰ 28	12 ⁰ 53	25 ⁰ 44	24 ⁰ 11	16 ⁰ 53	28 ⁰ 53	0 ⁰ R23	1 ⁰ 13	18 ⁰ 40	n.a.
F 5	11 3 54	17 ⁰ 40'56	28 ⁰ 54	23 ⁰ 22	5 ⁰ 32	12 ⁰ 10	13 ⁰ 6	25 ⁰ 40	24 ⁰ 12	16 ⁰ 52	28 ⁰ 54	0 ⁰ 23	1 ⁰ 9	18 ⁰ 47	n.a.
S 6	11 7 51	18 ⁰ 38'07	13 ⁰ Ω 4	24 ⁰ 35	6 ⁰ 11	12 ⁰ 51	13 ⁰ 19	25 ⁰ 36	24 ⁰ 13	16 ⁰ 51	28 ⁰ 55	0 ⁰ 23	1 ⁰ 6	18 ⁰ 54	n.a.
S 7	11 11 47	19 ⁰ 35'17	27 ⁰ 34	25 ⁰ 50	6 ⁰ 50	13 ⁰ 32	13 ⁰ 32	25 ⁰ 32	24 ⁰ 14	16 ⁰ 49	28 ⁰ 57	0 ⁰ 21	1 ⁰ 3	19 ⁰ 0	n.a.
M 8	11 15 44	20 ⁰ 32'27	12 ⁰ Ω21	27 ⁰ 9	7 ⁰ 31	14 ⁰ 13	13 ⁰ 45	25 ⁰ 28	24 ⁰ 15	16 ⁰ 48	28 ⁰ 58	0 ⁰ 20	1 ⁰ 0	19 ⁰ 7	n.a.
T 9	11 19 40	21 ⁰ 29'35	27 ⁰ 19	28 ⁰ 30	8 ⁰ 12	14 ⁰ 54	13 ⁰ 58	25 ⁰ 24	24 ⁰ 16	16 ⁰ 47	29 ⁰ 0	0 ⁰ 19	0 ⁰ 57	19 ⁰ 14	n.a.
W10	11 23 37	22 ⁰ 26'42	12 ⁰ III21	29 ⁰ 54	8 ⁰ 54	15 ⁰ 35	14 ⁰ 11	25 ⁰ 21	24 ⁰ 17	16 ⁰ 45	29 ⁰ 1	0 ⁰ 19	0 ⁰ 54	19 ⁰ 20	n.a.
T 11	11 27 33	23 ⁰ 23'48	27 ⁰ 17	1 ⁰ X20	9 ⁰ 38	16 ⁰ 16	14 ⁰ 24	25 ⁰ 17	24 ⁰ 17	16 ⁰ 44	29 ⁰ 2	0 ⁰ D18	0 ⁰ 50	19 ⁰ 27	n.a.
F 12	11 31 30	24 ⁰ 20'53	11 ⁰ Ω59	2 ⁰ 50	10 ⁰ 22	16 ⁰ 57	14 ⁰ 37	25 ⁰ 13	24 ⁰ 18	16 ⁰ 42	29 ⁰ 4	0 ⁰ 18	0 ⁰ 47	19 ⁰ 34	n.a.
S 13	11 35 26	25 ⁰ 17'58	26 ⁰ 22	4 ⁰ 22	11 ⁰ 7	17 ⁰ 38	14 ⁰ 51	25 ⁰ 10	24 ⁰ 19	16 ⁰ 41	29 ⁰ 5	0 ⁰ 19	0 ⁰ 44	19 ⁰ 40	n.a.
S 14	11 39 23	26 ⁰ 15'03	10 ⁰ III20	5 ⁰ 57	11 ⁰ 53	18 ⁰ 19	15 ⁰ 4	25 ⁰ 6	24 ⁰ 19	16 ⁰ 39	29 ⁰ 6	0 ⁰ 19	0 ⁰ 41	19 ⁰ 47	n.a.
M15	11 43 20	27 ⁰ 12'07	23 ⁰ 53	7 ⁰ 34	12 ⁰ 40	19 ⁰ 0	15 ⁰ 17	25 ⁰ 3	24 ⁰ 20	16 ⁰ 38	29 ⁰ 8	0 ⁰ 20	0 ⁰ 38	19 ⁰ 54	n.a.
T 16	11 47 16	28 ⁰ 9'11	7 ⁰ X 1	9 ⁰ 14	13 ⁰ 28	19 ⁰ 41	15 ⁰ 30	25 ⁰ 0	24 ⁰ 20	16 ⁰ 36	29 ⁰ 9	0 ⁰ 20	0 ⁰ 34	20 ⁰ 0	n.a.
W17	11 51 13	29 ⁰ 6'14	19 ⁰ 45	10 ⁰ 57	14 ⁰ 16	20 ⁰ 21	15 ⁰ 43	24 ⁰ 56	24 ⁰ 21	16 ⁰ 35	29 ⁰ 11	0 ⁰ 20	0 ⁰ 31	20 ⁰ 7	n.a.
T 18	11 55 9	0 ⁰ Y 3'18	2 ⁰ Ω10	12 ⁰ 43	15 ⁰ 5	21 ⁰ 2	15 ⁰ 57	24 ⁰ 53	24 ⁰ 21	16 ⁰ 33	29 ⁰ 12	0 ⁰ 20	0 ⁰ 28		

SWISS EPHEMERIS for the year 3290 BCE

MAY 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	12 46 24	12°24'42	12II 0	8°53	26°38	29°47	18°51	24°R18	24°R22	16°R13	29°(30	0°R16	29°47	21°40	n.a.
T 2	12 50 21	13°21'42	25°32	11° 3	27°35	0°Y28	19° 5	24°L16	24°X22	16°L11	29°31	0°L15	29°44	21°47	n.a.
F 3	12 54 17	14°18'42	9°S19	13°14	28°32	1° 8	19°18	24°14	24°21	16° 9	29°32	0°D15	29°40	21°54	n.a.
S 4	12 58 14	15°15'42	23°21	15°24	29°30	1°48	19°32	24°12	24°21	16° 8	29°34	0°15	29°37	22° 1	n.a.
S 5	13 2 11	16°12'42	7°L37	17°34	0°X28	2°28	19°45	24°10	24°21	16° 6	29°35	0°16	29°34	22° 7	n.a.
M 6	13 6 7	17° 9'41	22° 4	19°44	1°26	3° 8	19°59	24° 8	24°20	16° 5	29°37	0°17	29°31	22°14	n.a.
T 7	13 10 4	18° 6'40	6°M39	21°52	2°25	3°47	20°12	24° 6	24°20	16° 3	29°38	0°18	29°28	22°21	n.a.
W 8	13 14 0	19° 3'40	21°18	24° 0	3°24	4°27	20°26	24° 4	24°19	16° 1	29°39	0°19	29°25	22°27	n.a.
T 9	13 17 57	20° 0'39	5°L53	26° 6	4°24	5° 7	20°39	24° 3	24°19	16° 0	29°40	0°R19	29°21	22°34	n.a.
F 10	13 21 53	20°57'38	20°20	28°12	5°24	5°47	20°53	24° 1	24°18	15°58	29°42	0°18	29°18	22°41	n.a.
S 11	13 25 50	21°54'38	4°M33	0°U15	6°24	6°27	21° 6	24° 0	24°17	15°56	29°43	0°16	29°15	22°47	n.a.
S 12	13 29 46	22°51'38	18°26	2°17	7°25	7° 6	21°20	23°59	24°16	15°55	29°44	0°13	29°12	22°54	n.a.
M13	13 33 43	23°48'39	1°X58	4°17	8°26	7°46	21°33	23°58	24°16	15°53	29°46	0°10	29° 9	23° 1	n.a.
T 14	13 37 40	24°45'40	15° 7	6°16	9°27	8°26	21°47	23°56	24°15	15°52	29°47	0° 6	29° 5	23° 7	n.a.
W15	13 41 36	25°42'42	27°54	8°13	10°28	9° 5	22° 0	23°55	24°14	15°50	29°48	0° 3	29° 2	23°14	n.a.
T 16	13 45 33	26°39'45	10°S21	10° 8	11°30	9°45	22°14	23°54	24°13	15°48	29°49	0° 1	28°59	23°21	n.a.
F 17	13 49 29	27°36'48	22°32	12° 1	12°32	10°24	22°28	23°54	24°12	15°47	29°51	0°D 0	28°56	23°27	n.a.
S 18	13 53 26	28°33'52	4°M31	13°52	13°34	11° 4	22°41	23°53	24°11	15°45	29°52	0° 0	28°53	23°34	n.a.
S 19	13 57 22	29°30'57	16°23	15°42	14°37	11°43	22°55	23°52	24°10	15°44	29°53	0° 1	28°50	23°41	n.a.
M20	14 1 19	0°B28'03	28°13	17°29	15°40	12°23	23° 8	23°52	24° 9	15°42	29°54	0° 3	28°46	23°47	n.a.
T 21	14 5 15	1°25'10	10°X 5	19°15	16°43	13° 2	23°21	23°51	24° 8	15°41	29°56	0° 5	28°43	23°54	n.a.
W22	14 9 12	2°22'17	22° 4	20°59	17°46	13°41	23°35	23°51	24° 7	15°39	29°57	0° 6	28°40	24° 1	n.a.
T 23	14 13 9	3°19'25	4°Y14	22°41	18°50	14°21	23°48	23°51	24° 5	15°38	29°58	0°R 6	28°37	24° 7	n.a.
F 24	14 17 5	4°16'35	16°37	24°21	19°54	15° 0	24° 2	23°50	24° 4	15°36	29°59	0° 5	28°34	24°14	n.a.
S 25	14 21 2	5°13'45	29°15	25°59	20°58	15°39	24°15	23°D50	24° 3	15°35	0°Y 0	0° 2	28°30	24°21	n.a.
S 26	14 24 58	6°10'56	12°B 9	27°36	22° 2	16°18	24°29	23°50	24° 1	15°33	0° 2	29°M57	28°27	24°27	n.a.
M27	14 28 55	7° 8'08	25°20	29°10	23° 7	16°58	24°42	23°50	24° 0	15°32	0° 3	29°52	28°24	24°34	n.a.
T 28	14 32 51	8° 5'20	8°II45	0°II43	24°11	17°37	24°55	23°51	23°59	15°30	0° 4	29°46	28°21	24°41	n.a.
W29	14 36 48	9° 2'34	22°23	2°13	25°16	18°16	25° 9	23°51	23°57	15°29	0° 5	29°40	28°18	24°47	n.a.
T 30	14 40 44	9°59'48	6°S12	3°42	26°21	18°55	25°22	23°51	23°56	15°27	0° 6	29°35	28°15	24°54	n.a.
F 31	14 44 41	10°57'03	20°S10	5°II 9	27°X27	19°Y34	25°Y35	23°L52	23°X54	15°L26	0°Y 7	29°M31	28°M11	25°L 1	n.a.

Delta T = 24h20m52s Julian Calendar 1 May 3290 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3290 BCE
 The year -3289 astronomical counting style corresponds to year 3290 B.C.E historical counting style.

JUNE 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 48 38	11°B54'19	4°L14	6°II34	28°X32	20°Y13	25°Y48	23°L52	23°R53	15°R24	0°Y 8	29°R30	28°M 8	25°L 7	n.a.
S 2	14 52 34	12°51'35	18°23	7°57	29°38	20°52	26° 2	23°53	23°X51	15°L23	0° 9	29°D30	28° 5	25°14	n.a.
M 3	14 56 31	13°48'52	2°M36	9°18	0°Y44	21°31	26°15	23°54	23°49	15°22	0°10	29°M31	28° 2	25°21	n.a.
T 4	15 0 27	14°46'10	16°50	10°37	1°50	22° 9	26°28	23°55	23°48	15°20	0°11	29°32	27°59	25°27	n.a.
W 5	15 4 24	15°43'28	1°L 3	11°53	2°56	22°48	26°41	23°56	23°46	15°19	0°12	29°R32	27°56	25°34	n.a.
T 6	15 8 20	16°40'48	15°13	13° 8	4° 2	23°27	26°54	23°57	23°44	15°18	0°13	29°31	27°52	25°41	n.a.
F 7	15 12 17	17°38'08	29°15	14°20	5° 9	24° 6	27° 7	23°58	23°42	15°16	0°14	29°28	27°49	25°47	n.a.
S 8	15 16 13	18°35'30	13°L 8	15°30	6°16	24°44	27°20	23°59	23°41	15°15	0°15	29°23	27°46	25°54	n.a.
S 9	15 20 10	19°32'53	26°46	16°38	7°23	25°23	27°33	24° 0	23°39	15°14	0°16	29°16	27°43	26° 1	n.a.
M10	15 24 6	20°30'18	10°X 8	17°43	8°30	26° 2	27°46	24° 2	23°37	15°12	0°17	29° 7	27°40	26° 7	n.a.
T 11	15 28 3	21°27'44	23°10	18°45	9°37	26°40	27°59	24° 3	23°35	15°11	0°18	28°58	27°36	26°14	n.a.
W12	15 32 0	22°25'11	5°S54	19°45	10°44	27°19	28°12	24° 5	23°33	15°10	0°19	28°50	27°33	26°21	n.a.
T 13	15 35 56	23°22'40	18°19	20°42	11°52	27°58	28°25	24° 7	23°31	15° 9	0°20	28°43	27°30	26°27	n.a.
F 14	15 39 53	24°20'10	0°M29	21°36	12°59	28°36	28°38	24° 9	23°29	15° 8	0°21	28°38	27°27	26°34	n.a.
S 15	15 43 49	25°17'42	12°28	22°27	14° 7	29°15	28°51	24°10	23°27	15° 7	0°22	28°35	27°24	26°41	n.a.
S 16	15 47 46	26°15'16	24°19	23°15	15°15	29°53	29° 3	24°12	23°25	15° 5	0°23	28°D34	27°21	26°47	n.a.
M17	15 51 42	27°12'52	6°X 9	23°59	16°23	0°B31	29°16	24°15	23°23	15° 4	0°24	28°35	27°17	26°54	n.a.
T 18	15 55 39	28°10'29	18° 2	24°40	17°32	1°10	29°29	24°17	23°21	15° 3	0°24	28°35	27°14	27° 1	n.a.
W19	15 59 35	29° 8'08	0°Y 3	25°17	18°40	1°48	29°41	24°19	23°19	15° 2	0°25	28°R36	27°11	27° 7	n.a.
T 20	16 3 32	0°II 5'49	12°18	25°50	19°49	2°26	29°54	24°21	23°17	15° 1	0°26	28°35	27° 8	27°14	n.a.
F 21	16 7 29	1° 3'31	24°50	26°18	20°57	3° 5	0°B 6	24°24	23°15	15° 0	0°27	28°32	27° 5	27°21	n.a.
S 22	16 11 25	2° 1'16	7°B42	26°42	22° 6	3°43	0°19	24°26	23°12	14°59	0°28	28°26	27° 2	27°27	n.a.
S 23	16 15 22	2°59'02	20°54	27° 2	23°15	4°21	0°31	24°29	23°10	14°58	0°28	28°18	26°58	27°34	n.a.
M24	16 19 18	3°56'50	4°II28	27°17	24°24	4°59	0°44	24°32	23° 8	14°57	0°29	28° 9	26°55	27°41	n.a.
T 25	16 23 15	4°54'40	18°19	27°26	25°33	5°38	0°56	24°34	23° 6	14°56	0°30	27°58	26°52	27°47	n.a.
W26	16 27 11	5°52'31	2°S23	27°R30	26°43	6°16	1° 8	24°37	23° 4	14°55	0°30	27°48	26°49	27°54	n.a.
T 27	16 31 8	6°50'25	16°37	27°29	27°52	6°54	1°20	24°40	23° 1	14°55	0°31	27°39	26°46	28° 1	n.a.
F 28	16 35 5	7°48'19	0°L55	27°21	29° 2	7°32	1°32	24°43	22°59	14°54	0°32	27°32	26°42	28° 7	n.a.
S 29	16 39 1	8°46'15	15°12	27° 8	0°B11	8°10	1°44	24°46	22°57	14°53	0°32	27°28	26°39	28°14	n.a.
S 30	16 42 58	9°II44'13	29°L25	26°II49	1°B21	8°B48	1°B56	24°L50	22°X54	14°L52	0°Y33	27°M26	26°M36	28°L21	n.a.

Delta T = 24h20m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3290 BCE

JULY 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	16 46 54	10II42'12	13III33	26°R24	2831	9826	28 8	24Ω53	22°R52	14°R52	0°V33	27°D25	26III33	28≈27	n.a.
T 2	16 50 51	11°40'12	27°34	25II54	3°41	10° 4	2°20	24°56	22°X50	14Ω50	0°34	27°R25	26°30	28°34	n.a.
W 3	16 54 47	12°38'14	11Ω28	25°18	4°51	10°42	2°32	25° 0	22°47	14°50	0°35	27III25	26°27	28°41	n.a.
T 4	16 58 44	13°36'18	25°15	24°36	6° 1	11°19	2°44	25° 3	22°45	14°49	0°35	27°22	26°23	28°47	n.a.
F 5	17 2 40	14°34'24	8III53	23°50	7°12	11°57	2°55	25° 7	22°43	14°49	0°36	27°17	26°20	28°54	n.a.
S 6	17 6 37	15°32'31	22°21	22°59	8°22	12°35	3° 7	25°10	22°40	14°48	0°36	27° 9	26°17	29° 1	n.a.
S 7	17 10 33	16°30'40	5X37	22° 6	9°33	13°13	3°18	25°14	22°38	14°48	0°37	26°59	26°14	29° 7	n.a.
M 8	17 14 30	17°28'51	18°41	21° 9	10°43	13°51	3°30	25°18	22°35	14°47	0°37	26°46	26°11	29°14	n.a.
T 9	17 18 27	18°27'04	1830	20°12	11°54	14°28	3°41	25°22	22°33	14°47	0°37	26°33	26° 8	29°21	n.a.
W10	17 22 23	19°25'19	14° 4	19°14	13° 5	15° 6	3°53	25°26	22°31	14°46	0°38	26°21	26° 4	29°27	n.a.
T 11	17 26 20	20°23'37	26°23	18°18	14°16	15°44	4° 4	25°30	22°28	14°46	0°38	26°10	26° 1	29°34	n.a.
F 12	17 30 16	21°21'56	8≈29	17°24	15°27	16°21	4°15	25°34	22°26	14°45	0°39	26° 2	25°58	29°41	n.a.
S 13	17 34 13	22°20'18	20°25	16°33	16°38	16°59	4°26	25°38	22°23	14°45	0°39	25°56	25°55	29°47	n.a.
S 14	17 38 9	23°18'42	2X15	15°48	17°49	17°36	4°37	25°43	22°21	14°45	0°39	25°53	25°52	29°54	n.a.
M15	17 42 6	24°17'08	14° 3	15° 8	19° 1	18°14	4°48	25°47	22°19	14°44	0°40	25°52	25°48	0X1	n.a.
T 16	17 46 3	25°15'36	25°54	14°35	20°12	18°51	4°59	25°52	22°16	14°44	0°40	25°51	25°45	0° 7	n.a.
W17	17 49 59	26°14'07	7V55	14°10	21°24	19°29	5° 9	25°56	22°14	14°44	0°40	25°51	25°42	0°14	n.a.
T 18	17 53 56	27°12'41	20°10	13°54	22°35	20° 6	5°20	26° 1	22°11	14°44	0°40	25°50	25°39	0°21	n.a.
F 19	17 57 52	28°11'17	2845	13°D46	23°47	20°43	5°30	26° 5	22° 9	14°43	0°40	25°46	25°36	0°27	n.a.
S 20	18 1 49	29° 9'55	15°43	13°48	24°59	21°21	5°41	26°10	22° 7	14°43	0°41	25°40	25°33	0°34	n.a.
S 21	18 5 45	08 8'35	29° 7	13°58	26°11	21°58	5°51	26°15	22° 4	14°43	0°41	25°32	25°29	0°41	n.a.
M22	18 9 42	1° 7'18	12II56	14°18	27°23	22°35	6° 1	26°20	22° 2	14°43	0°41	25°21	25°26	0°47	n.a.
T 23	18 13 38	2° 6'04	27° 7	14°47	28°35	23°12	6°12	26°24	22° 0	14°43	0°41	25° 9	25°23	0°54	n.a.
W24	18 17 35	3° 4'51	11837	15°25	29°47	23°50	6°22	26°29	21°57	14°D43	0°41	24°58	25°20	1° 1	n.a.
T 25	18 21 32	4° 3'41	26°17	16°12	1II 0	24°27	6°31	26°35	21°55	14°43	0°41	24°47	25°17	1° 7	n.a.
F 26	18 25 28	5° 2'33	10Ω59	17° 6	2°12	25° 4	6°41	26°40	21°53	14°43	0°41	24°40	25°14	1°14	n.a.
S 27	18 29 25	6° 1'27	25°38	18° 8	3°24	25°41	6°51	26°45	21°50	14°43	0°41	24°34	25°10	1°21	n.a.
S 28	18 33 21	7° 0'22	10III 6	19°17	4°37	26°18	7° 1	26°50	21°48	14°43	0°R41	24°32	25° 7	1°27	n.a.
M29	18 37 18	7°59'20	24°22	20°32	5°50	26°55	7°10	26°55	21°46	14°43	0°41	24°D31	25° 4	1°34	n.a.
T 30	18 41 14	8°58'19	8Ω22	21°53	7° 2	27°32	7°20	27° 1	21°43	14°43	0°41	24°R32	25° 1	1°41	n.a.
W31	18 45 11	9857'21	22Ω 8	23II19	8II15	288 9	7829	27Ω 6	21X41	14Ω44	0°V41	24III31	24III58	1X47	n.a.

Delta T = 24h20m46s Julian Calendar 1 July 3290 BCE == Greg. Calendar 5 June 3290 BCE
 The year -3289 astronomical counting style corresponds to year 3290 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	18 49 7	10856'24	5III40	24II49	9II28	28846	7838	27Ω11	21°R39	14Ω44	0°R41	24°R29	24III54	1X54	n.a.
F 2	18 53 4	11°55'30	18°59	26°23	10°41	29°23	7°47	27°17	21°X37	14°44	0°V41	24III24	24°51	2° 0	n.a.
S 3	18 57 1	12°54'37	2X 6	28° 1	11°54	0II 0	7°56	27°23	21°35	14°44	0°41	24°17	24°48	2° 7	n.a.
S 4	19 0 57	13°53'47	15° 0	29°41	13° 7	0°36	8° 5	27°28	21°32	14°45	0°41	24° 6	24°45	2°14	n.a.
M 5	19 4 54	14°52'58	27°44	1823	14°20	1°13	8°13	27°34	21°30	14°45	0°41	23°55	24°42	2°20	n.a.
T 6	19 8 50	15°52'12	10816	3° 6	15°33	1°50	8°22	27°40	21°28	14°46	0°41	23°42	24°39	2°27	n.a.
W 7	19 12 47	16°51'29	22°36	4°52	16°47	2°27	8°31	27°45	21°26	14°46	0°40	23°30	24°35	2°34	n.a.
T 8	19 16 43	17°50'47	4≈45	6°38	18° 0	3° 3	8°39	27°51	21°24	14°47	0°40	23°20	24°32	2°40	n.a.
F 9	19 20 40	18°50'08	16°45	8°25	19°13	3°40	8°47	27°57	21°22	14°47	0°40	23°12	24°29	2°47	n.a.
S 10	19 24 36	19°49'31	28°37	10°12	20°27	4°16	8°55	28° 3	21°20	14°48	0°40	23° 6	24°26	2°54	n.a.
S 11	19 28 33	20°48'56	10X25	11°59	21°40	4°53	9° 3	28° 9	21°18	14°48	0°39	23° 3	24°23	3° 0	n.a.
M12	19 32 30	21°48'24	22°12	13°47	22°54	5°29	9°11	28°15	21°16	14°49	0°39	23°D 2	24°19	3° 7	n.a.
T 13	19 36 26	22°47'55	4V 2	15°35	24° 8	6° 6	9°18	28°21	21°14	14°49	0°39	23° 2	24°16	3°14	n.a.
W14	19 40 23	23°47'28	16° 0	17°22	25°22	6°42	9°26	28°27	21°12	14°50	0°38	23° 3	24°13	3°20	n.a.
T 15	19 44 19	24°47'03	28°13	19° 9	26°35	7°19	9°33	28°33	21°10	14°51	0°38	23°R 3	24°10	3°27	n.a.
F 16	19 48 16	25°46'41	10845	20°55	27°49	7°55	9°41	28°39	21° 8	14°52	0°38	23° 2	24° 7	3°34	n.a.
S 17	19 52 12	26°46'22	23°41	22°41	29° 3	8°31	9°48	28°46	21° 6	14°52	0°37	22°59	24° 4	3°40	n.a.
S 18	19 56 9	27°46'05	7II 5	24°27	0817	9° 8	9°55	28°52	21° 5	14°53	0°37	22°53	24° 0	3°47	n.a.
M19	20 0 5	28°45'50	20°57	26°11	1°32	9°44	10° 1	28°58	21° 3	14°54	0°36	22°46	23°57	3°54	n.a.
T 20	20 4 2	29°45'38	5816	27°56	2°46	10°20	10° 8	29° 4	21° 1	14°55	0°36	22°38	23°54	4° 0	n.a.
W21	20 7 59	0Ω45'29	19°59	29°39	4° 0	10°56	10°15	29°11	20°59	14°56	0°35	22°29	23°51	4° 7	n.a.
T 22	20 11 55	1°45'21	4Ω57	1Ω22	5°14	11°32	10°21	29°17	20°58	14°57	0°35	22°21	23°48	4°14	n.a.
F 23	20 15 52	2°45'16	20° 1	3° 4	6°29	12° 8	10°27	29°24	20°56	14°58	0°34	22°16	23°45	4°20	n.a.
S 24	20 19 48	3°45'13	5III 3	4°46	7°43	12°44	10°33	29°30	20°55	14°59	0°34	22°12	23°41	4°27	n.a.
S 25	20 23 45	4°45'11	19°53	6°27	8°57	13°20	10°39	29°37	20°53	15° 0	0°33	22°D11	23°38	4°34	n.a.
M26	20 27 41	5°45'12	4Ω25	8° 7	10°12	13°56	10°45	29°43	20°52	15° 1	0°33	22°12	23°35	4°40	n.a.
T 27	20 31 38	6°45'14	18°37	9°47	11°27	14°32	10°50	29°50	20°50	15° 2	0°32	22°13	23°32	4°47	n.a.
W28	20 35 34	7°45'18	2III27	11°26	12°41	15° 8	10°56	29°56	20°49	15° 3	0°31	22°R14	23°29	4°54	n.a.
T 29	20 39 31	8°45'25	15°57	13° 5	13°56	15°43	11° 1	0III 3	20°47	15° 4	0°31	22°14	23°25	5° 0	n.a.
F 30	20 43 28	9°45'32	29° 7	14°42	15°10	16°19	11° 6	0°10	20°46	15° 5	0°30	22°12	23°22	5° 7	n.a.
S 31	20 47 24	10Ω45'42	12X 0	16Ω20	16825	16II55	11811	0III16	20X45	15Ω 6	0°V29	22III 8	23III19	5X14	n.a.

Delta T = 24h20m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3290 BCE

SEPTEMBER 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	20 51 21	11♏45'54	24♌39	17♏56	17♎40	17♏30	11♌16	0♐23	20°R43	15♎ 8	0°R29	22°R 2	23♐16	5♌20	n.a.	
M 2	20 55 17	12°46'07	7♌ 6	19°33	18°55	18° 6	11°20	0°30	20°R42	15° 9	0°V28	21♐56	23°13	5°27	n.a.	
T 3	20 59 14	13°46'22	19°22	21° 8	20°10	18°42	11°24	0°37	20°41	15°10	0°27	21°48	23°10	5°33	n.a.	
W 4	21 3 10	14°46'40	18°29	22°44	21°25	19°17	11°29	0°43	20°40	15°11	0°26	21°41	23° 6	5°40	n.a.	
T 5	21 7 7	15°46'59	13°28	24°18	22°39	19°52	11°33	0°50	20°39	15°13	0°26	21°35	23° 3	5°47	n.a.	
F 6	21 11 3	16°47'20	25°21	25°52	23°54	20°28	11°36	0°57	20°38	15°14	0°25	21°31	23° 0	5°53	n.a.	
S 7	21 15 0	17°47'42	7♌10	27°26	25° 9	21° 3	11°40	1° 4	20°37	15°16	0°24	21°28	22°57	6° 0	n.a.	
S 8	21 18 57	18°48'07	18°57	28°59	26°25	21°38	11°44	1°11	20°36	15°17	0°23	21°D27	22°54	6° 7	n.a.	
M 9	21 22 53	19°48'34	0°V45	0♐32	27°40	22°13	11°47	1°17	20°35	15°18	0°22	21°27	22°51	6°13	n.a.	
T 10	21 26 50	20°49'03	12°36	2° 5	28°55	22°49	11°50	1°24	20°34	15°20	0°22	21°28	22°47	6°20	n.a.	
W11	21 30 46	21°49'34	24°36	3°36	0♏10	23°24	11°53	1°31	20°33	15°21	0°21	21°30	22°44	6°27	n.a.	
T 12	21 34 43	22°50'08	6♌48	5° 8	1°25	23°59	11°56	1°38	20°33	15°23	0°20	21°32	22°41	6°33	n.a.	
F 13	21 38 39	23°50'43	19°17	6°39	2°40	24°34	11°58	1°45	20°32	15°25	0°19	21°R33	22°38	6°40	n.a.	
S 14	21 42 36	24°51'20	2♏ 8	8°10	3°56	25° 9	12° 1	1°52	20°31	15°26	0°18	21°33	22°35	6°47	n.a.	
S 15	21 46 32	25°52'00	15°23	9°40	5°11	25°43	12° 3	1°59	20°31	15°28	0°17	21°31	22°31	6°53	n.a.	
M16	21 50 29	26°52'41	29° 7	11°10	6°26	26°18	12° 5	2° 6	20°30	15°29	0°16	21°29	22°28	7° 0	n.a.	
T 17	21 54 26	27°53'24	13♎19	12°40	7°42	26°53	12° 6	2°13	20°30	15°31	0°15	21°26	22°25	7° 7	n.a.	
W18	21 58 22	28°54'10	27°58	14° 9	8°57	27°28	12° 8	2°20	20°29	15°33	0°14	21°22	22°22	7°13	n.a.	
T 19	22 2 19	29°54'57	12♏56	15°37	10°13	28° 2	12° 9	2°27	20°29	15°34	0°13	21°19	22°19	7°20	n.a.	
F 20	22 6 15	0♐55'46	28° 8	17° 5	11°28	28°37	12°11	2°34	20°28	15°36	0°12	21°17	22°16	7°27	n.a.	
S 21	22 10 12	1°56'36	13♐22	18°33	12°43	29°11	12°12	2°41	20°28	15°38	0°11	21°16	22°12	7°33	n.a.	
S 22	22 14 8	2°57'28	28°30	20° 0	13°59	29°46	12°12	2°48	20°28	15°40	0°10	21°D16	22° 9	7°40	n.a.	
M23	22 18 5	3°58'21	13♎21	21°26	15°14	0♎20	12°13	2°55	20°28	15°41	0° 9	21°17	22° 6	7°47	n.a.	
T 24	22 22 1	4°59'16	27°50	22°52	16°30	0°54	12°13	3° 1	20°27	15°43	0° 8	21°18	22° 3	7°53	n.a.	
W25	22 25 58	6° 0'11	11♏54	24°17	17°45	1°28	12°R14	3° 8	20°27	15°45	0° 7	21°19	22° 0	8° 0	n.a.	
T 26	22 29 54	7° 1'08	25°32	25°41	19° 1	2° 2	12°14	3°15	20°D27	15°47	0° 6	21°20	21°56	8° 6	n.a.	
F 27	22 33 51	8° 2'06	8♌45	27° 5	20°17	2°36	12°13	3°22	20°27	15°49	0° 5	21°R21	21°53	8°13	n.a.	
S 28	22 37 48	9° 3'05	21°36	28°27	21°32	3°10	12°13	3°29	20°27	15°51	0° 4	21°20	21°50	8°20	n.a.	
S 29	22 41 44	10° 4'06	4♌ 8	29°48	22°48	3°44	12°12	3°36	20°27	15°53	0° 3	21°19	21°47	8°26	n.a.	
M30	22 45 41	11♐ 5'07	16♌24	1♏ 8	24♏ 3	4♎18	12♌11	3♐43	20°R28	15♎55	0°V 2	21♐18	21♐44	8♌33	n.a.	

Delta T = 24h20m40s Julian Calendar 1 Sept. 3290 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3290 BCE
 The year -3289 astronomical counting style corresponds to year 3290 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 49 37	12♐ 6'09	28♌30	2♏27	25♏19	4♎52	12°R10	3♐50	20°R28	15♎57	0°R 1	21°R17	21♐41	8♌40	n.a.	
W 2	22 53 34	13° 7'12	10♎27	3°43	26°35	5°25	12♌ 9	3°57	20°28	15°59	0°V 0	21♐15	21°37	8°46	n.a.	
T 3	22 57 30	14° 8'17	22°18	4°58	27°50	5°59	12° 8	4° 4	20°28	16° 0	29♌59	21°14	21°34	8°53	n.a.	
F 4	23 1 27	15° 9'22	4♌ 7	6°11	29° 6	6°32	12° 6	4°11	20°29	16° 2	29°58	21°14	21°31	9° 0	n.a.	
S 5	23 5 23	16°10'28	15°55	7°21	0♐22	7° 6	12° 4	4°18	20°29	16° 5	29°56	21°D13	21°28	9° 6	n.a.	
S 6	23 9 20	17°11'36	27°44	8°28	1°37	7°39	12° 2	4°24	20°30	16° 7	29°55	21°13	21°25	9°13	n.a.	
M 7	23 13 17	18°12'44	9°V37	9°32	2°53	8°12	12° 0	4°31	20°30	16° 9	29°54	21°14	21°22	9°20	n.a.	
T 8	23 17 13	19°13'54	21°36	10°32	4° 9	8°45	11°58	4°38	20°31	16°11	29°53	21°14	21°18	9°26	n.a.	
W 9	23 21 10	20°15'05	3♌43	11°28	5°24	9°18	11°55	4°45	20°31	16°13	29°52	21°14	21°15	9°33	n.a.	
T 10	23 25 6	21°16'16	16° 1	12°19	6°40	9°51	11°52	4°52	20°32	16°15	29°51	21°R14	21°12	9°40	n.a.	
F 11	23 29 3	22°17'29	28°33	13° 4	7°56	10°24	11°49	4°58	20°33	16°17	29°50	21°14	21° 9	9°46	n.a.	
S 12	23 32 59	23°18'44	11♏23	13°43	9°11	10°57	11°46	5° 5	20°33	16°19	29°48	21°14	21° 6	9°53	n.a.	
S 13	23 36 56	24°19'59	24°33	14°15	10°27	11°30	11°43	5°12	20°34	16°21	29°47	21°D14	21° 2	9°59	n.a.	
M14	23 40 52	25°21'15	8♎ 5	14°38	11°43	12° 2	11°39	5°19	20°35	16°23	29°46	21°14	20°59	10° 6	n.a.	
T 15	23 44 49	26°22'33	22° 2	14°53	12°58	12°35	11°36	5°25	20°36	16°26	29°45	21°14	20°56	10°13	n.a.	
W16	23 48 46	27°23'51	6♏23	14°R59	14°14	13° 7	11°32	5°32	20°37	16°28	29°44	21°15	20°53	10°19	n.a.	
T 17	23 52 42	28°25'11	21° 6	14°53	15°30	13°39	11°28	5°39	20°38	16°30	29°43	21°15	20°50	10°26	n.a.	
F 18	23 56 39	29°26'31	6♐ 5	14°37	16°46	14°11	11°23	5°45	20°39	16°32	29°41	21°16	20°47	10°33	n.a.	
S 19	0 0 35	0♏27'51	21°14	14° 9	18° 1	14°43	11°19	5°52	20°40	16°34	29°40	21°R16	20°43	10°39	n.a.	
S 20	0 4 32	1°29'13	6♏22	13°30	19°17	15°15	11°14	5°58	20°41	16°36	29°39	21°16	20°40	10°46	n.a.	
M21	0 8 28	2°30'34	21°21	12°40	20°33	15°47	11° 9	6° 5	20°43	16°39	29°38	21°15	20°37	10°53	n.a.	
T 22	0 12 25	3°31'56	6♏ 2	11°39	21°48	16°19	11° 4	6°11	20°44	16°41	29°37	21°14	20°34	10°59	n.a.	
W23	0 16 21	4°33'19	20°19	10°30	23° 4	16°50	10°59	6°18	20°45	16°43	29°36	21°12	20°31	11° 6	n.a.	
T 24	0 20 18	5°34'41	4♌ 9	9°13	24°20	17°22	10°54	6°24	20°47	16°45	29°35	21°10	20°27	11°13	n.a.	
F 25	0 24 14	6°36'04	17°31	7°52	25°36	17°53	10°49	6°30	20°48	16°48	29°33	21° 9	20°24	11°19	n.a.	
S 26	0 28 11	7°37'27	0♌27	6°30	26°51	18°24	10°43	6°37	20°50	16°50	29°32	21° 8	20°21	11°26	n.a.	
S 27	0 32 8	8°38'49	13° 1	5° 9	28° 7	18°55	10°37	6°43	20°51	16°52	29°31	21°D 8	20°18	11°33	n.a.	
M28	0 36 4	9°40'12	25°16	3°51	29°22	19°26	10°31	6°49	20°53	16°54	29°30	21° 8	20°15	11°39	n.a.	
T 29	0 40 1	10°41'34	7♎17	2°39	0♏38	19°57	10°25	6°55	20°54	16°57	29°29	21°10	20°12	11°46	n.a.	
W30	0 43 57	11°42'56	19°10	1°35	1°54	20°27	10°19	7° 2	20°56	16°59	29°28	21°11	20° 8	11°52	n.a.	
T 31	0 47 54	12♏44'18	0♌57	0♏41	3♏ 9	20♎58	10♌13	7♐ 8	20°R58	17♎ 1	29♌27	21♐13	20♐ 5	11♌59	n.a.	

Delta T = 24h20m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3290 BCE

NOVEMBER 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	0 51 50	13 ^h 45'40	12 ^h 44'	29°R57	4 ^h 25	21 ^h 28	10°R 6	7 ^h 14	20 ^h 59	17 ^h 3	29°R25	21 ^h 14	20 ^h 2	12 ^h 6	n.a.
S 2	0 55 47	14°47'02	24°34	29 ^h 24	5°41	21°58	9 ^h 59	7°20	21° 1	17° 6	29 ^h 24	21°R15	19°59	12°12	n.a.
S 3	0 59 43	15°48'23	6 ^h 28	29° 1	6°56	22°28	9°53	7°26	21° 3	17° 8	29°23	21°14	19°56	12°19	n.a.
M 4	1 3 40	16°49'44	18°31	28°48	8°12	22°58	9°46	7°32	21° 5	17°10	29°22	21°11	19°53	12°26	n.a.
T 5	1 7 37	17°51'06	0 ^h 42	28°D45	9°27	23°28	9°39	7°37	21° 7	17°12	29°21	21° 8	19°49	12°32	n.a.
W 6	1 11 33	18°52'27	13° 3	28°52	10°43	23°58	9°32	7°43	21° 9	17°15	29°20	21° 3	19°46	12°39	n.a.
T 7	1 15 30	19°53'48	25°36	29° 7	11°58	24°27	9°25	7°49	21°11	17°17	29°19	20°58	19°43	12°46	n.a.
F 8	1 19 26	20°55'09	8 ^h 22	29°29	13°14	24°56	9°17	7°55	21°13	17°19	29°18	20°53	19°40	12°52	n.a.
S 9	1 23 23	21°56'29	21°21	29°59	14°29	25°25	9°10	8° 0	21°15	17°22	29°17	20°49	19°37	12°59	n.a.
S 10	1 27 19	22°57'50	4 ^h 34	0 ^h 35	15°45	25°54	9° 3	8° 6	21°17	17°24	29°16	20°46	19°33	13° 6	n.a.
M11	1 31 16	23°59'11	18° 4	1°16	17° 0	26°23	8°55	8°12	21°19	17°26	29°15	20°D44	19°30	13°12	n.a.
T 12	1 35 12	25° 0'31	1 ^h 50	2° 3	18°16	26°52	8°47	8°17	21°21	17°28	29°13	20°44	19°27	13°19	n.a.
W13	1 39 9	26° 1'52	15°54	2°53	19°31	27°20	8°40	8°23	21°24	17°31	29°12	20°45	19°24	13°26	n.a.
T 14	1 43 6	27° 3'12	0 ^h 15	3°48	20°47	27°48	8°32	8°28	21°26	17°33	29°11	20°47	19°21	13°32	n.a.
F 15	1 47 2	28° 4'31	14°50	4°47	22° 2	28°16	8°24	8°33	21°28	17°35	29°10	20°R48	19°18	13°39	n.a.
S 16	1 50 59	29° 5'51	29°36	5°49	23°18	28°44	8°16	8°38	21°31	17°37	29° 9	20°48	19°14	13°45	n.a.
S 17	1 54 55	0 ^h 7'09	14 ^h 26	6°53	24°33	29°12	8° 8	8°44	21°33	17°40	29° 8	20°46	19°11	13°52	n.a.
M18	1 58 52	1° 8'28	29°13	8° 1	25°49	29°39	8° 0	8°49	21°35	17°42	29° 7	20°42	19° 8	13°59	n.a.
T 19	2 2 48	2° 9'45	13 ^h 50	9°10	27° 4	0 ^h 6	7°52	8°54	21°38	17°44	29° 7	20°36	19° 5	14° 5	n.a.
W20	2 6 45	3°11'02	28° 8	10°21	28°19	0°33	7°44	8°59	21°40	17°46	29° 6	20°28	19° 2	14°12	n.a.
T 21	2 10 41	4°12'18	12 ^h 3	11°35	29°35	1° 0	7°36	9° 4	21°43	17°48	29° 5	20°21	18°58	14°19	n.a.
F 22	2 14 38	5°13'32	25°32	12°50	0 ^h 50	1°26	7°28	9° 9	21°46	17°51	29° 4	20°14	18°55	14°25	n.a.
S 23	2 18 35	6°14'46	8 ^h 33	14° 6	2° 5	1°53	7°20	9°13	21°48	17°53	29° 3	20° 9	18°52	14°32	n.a.
S 24	2 22 31	7°15'59	21°13	15°24	3°21	2°19	7°12	9°18	21°51	17°55	29° 2	20° 5	18°49	14°39	n.a.
M25	2 26 28	8°17'10	3 ^h 31	16°44	4°36	2°45	7° 4	9°23	21°54	17°57	29° 1	20°D 4	18°46	14°45	n.a.
T 26	2 30 24	9°18'20	15°33	18° 4	5°51	3°10	6°56	9°27	21°56	17°59	29° 0	20° 4	18°43	14°52	n.a.
W27	2 34 21	10°19'28	27°25	19°26	7° 7	3°35	6°48	9°32	21°59	18° 2	28°59	20° 5	18°39	14°59	n.a.
T 28	2 38 17	11°20'35	9 ^h 12	20°48	8°22	4° 0	6°40	9°36	22° 2	18° 4	28°59	20° 6	18°36	15° 5	n.a.
F 29	2 42 14	12°21'41	21° 0	22°12	9°37	4°25	6°32	9°41	22° 5	18° 6	28°58	20°R 7	18°33	15°12	n.a.
S 30	2 46 10	13 ^h 22'45	2 ^h 52	23 ^h 37	10 ^h 52	4 ^h 50	6 ^h 24	9 ^h 45	22 ^h 7	18 ^h 8	28 ^h 57	20 ^h 6	18 ^h 30	15 ^h 19	n.a.

Delta T = 24h20m35s Julian Calendar 1 Nov. 3290 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3290 BCE
 The year -3289 astronomical counting style corresponds to year 3290 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3290 BCE (-3289) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	2 50 7	14 ^h 23'48	14 ^h 52	25 ^h 2	12 ^h 7	5 ^h 14	6°R16	9 ^h 49	22 ^h 10	18 ^h 10	28°R56	20°R 2	18 ^h 27	15 ^h 25	n.a.
M 2	2 54 3	15°24'50	27° 4	26°28	13°23	5°38	6 ^h 8	9°53	22°13	18°12	28 ^h 55	19 ^h 57	18°24	15°32	n.a.
T 3	2 58 0	16°25'50	9 ^h 30	27°55	14°38	6° 2	6° 0	9°57	22°16	18°14	28°55	19°48	18°20	15°38	n.a.
W 4	3 1 57	17°26'49	22°10	29°23	15°53	6°25	5°52	10° 1	22°19	18°16	28°54	19°38	18°17	15°45	n.a.
T 5	3 5 53	18°27'47	5 ^h 11	0 ^h 52	17° 8	6°48	5°45	10° 5	22°22	18°18	28°53	19°27	18°14	15°52	n.a.
F 6	3 9 50	19°28'44	18°11	2°21	18°23	7°11	5°37	10° 9	22°25	18°20	28°52	19°17	18°11	15°58	n.a.
S 7	3 13 46	20°29'39	1 ^h 31	3°51	19°38	7°34	5°29	10°13	22°28	18°22	28°52	19° 7	18° 8	16° 5	n.a.
S 8	3 17 43	21°30'33	15° 1	5°22	20°53	7°56	5°22	10°16	22°31	18°24	28°51	18°59	18° 4	16°12	n.a.
M 9	3 21 39	22°31'26	28°41	6°54	22° 8	8°18	5°15	10°20	22°34	18°26	28°51	18°54	18° 1	16°18	n.a.
T 10	3 25 36	23°32'18	12 ^h 30	8°26	23°23	8°39	5° 7	10°23	22°37	18°28	28°50	18°52	17°58	16°25	n.a.
W11	3 29 32	24°33'08	26°27	9°59	24°38	9° 0	5° 0	10°27	22°40	18°30	28°49	18°D51	17°55	16°32	n.a.
T 12	3 33 29	25°33'57	10 ^h 33	11°33	25°53	9°21	4°53	10°30	22°43	18°32	28°49	18°52	17°52	16°38	n.a.
F 13	3 37 26	26°34'45	24°47	13° 8	27° 8	9°42	4°46	10°33	22°47	18°34	28°48	18°R52	17°49	16°45	n.a.
S 14	3 41 22	27°35'31	9 ^h 57	14°43	28°23	10° 2	4°39	10°36	22°50	18°36	28°48	18°50	17°45	16°52	n.a.
S 15	3 45 19	28°36'16	23°30	16°20	29°38	10°21	4°32	10°39	22°53	18°38	28°47	18°46	17°42	16°58	n.a.
M16	3 49 15	29°37'00	7 ^h 52	17°56	0 ^h 53	10°41	4°25	10°42	22°56	18°40	28°47	18°39	17°39	17° 5	n.a.
T 17	3 53 12	0 ^h 37'41	22° 7	19°34	2° 8	11° 0	4°19	10°45	22°59	18°41	28°46	18°29	17°36	17°12	n.a.
W18	3 57 8	1°38'22	6 ^h 10	21°13	3°23	11°18	4°12	10°48	23° 3	18°43	28°46	18°18	17°33	17°18	n.a.
T 19	4 1 5	2°39'00	19°55	22°52	4°38	11°36	4° 6	10°51	23° 6	18°45	28°45	18° 5	17°30	17°25	n.a.
F 20	4 5 1	3°39'37	3 ^h 19	24°33	5°53	11°54	4° 0	10°53	23° 9	18°47	28°45	17°53	17°26	17°31	n.a.
S 21	4 8 58	4°40'12	16°21	26°14	7° 8	12°11	3°54	10°56	23°13	18°48	28°44	17°43	17°23	17°38	n.a.
S 22	4 12 55	5°40'45	29° 0	27°56	8°23	12°28	3°48	10°58	23°16	18°50	28°44	17°35	17°20	17°45	n.a.
M23	4 16 51	6°41'15	11 ^h 20	29°38	9°38	12°45	3°42	11° 1	23°19	18°52	28°44	17°30	17°17	17°51	n.a.
T 24	4 20 48	7°41'44	23°24	1 ^h 22	10°53	13° 1	3°36	11° 3	23°22	18°53	28°43	17°28	17°14	17°58	n.a.
W25	4 24 44	8°42'10	5 ^h 18	3° 7	12° 7	13°16	3°31	11° 5	23°26	18°55	28°43	17°D27	17°10	18° 5	n.a.
T 26	4 28 41	9°42'34	17° 6	4°53	13°22	13°31	3°26	11° 7	23°29	18°57	28°43	17°R27	17° 7	18°11	n.a.
F 27	4 32 37	10°42'56	28°54	6°39	14°37	13°45	3°20	11° 9	23°33	18°58	28°42	17°27	17° 4	18°18	n.a.
S 28	4 36 34	11°43'15	10 ^h 48	8°27	15°52	13°59	3°15	11°11	23°36	19° 0	28°42	17°25	17° 1	18°25	n.a.
S 29	4 40 30	12°43'32	22°52	10°15	17° 6	14°13	3°11	11°12	23°39	19° 1	28°42	17°21	16°58	18°31	n.a.
M30	4 44 27	13°43'48	5 ^h 11	12° 4	18°21	14°26	3° 6	11°14	23°43	19° 3	28°42	17°14	16°55	18°38	n.a.
T 31	4 48 24	14 ^h 44'01	17 ^h 48	13 ^h 55	19 ^h 36	14 ^h 38	3 ^h 1	11 ^h 16	23 ^h 46	19 ^h 4	28 ^h 42	17 ^h 4	16 ^h 51	18 ^h 45	n.a.

Delta T = 24h20m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]