

SWISS EPHEMERIS for the year 3289 BCE

JANUARY 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	4 52 20	15°44'11	0II44	15°46	20°51	14°50	2°R57	11°17	23°50	19°6	28°R41	16°R52	16°48	18°51	n.a.
T 2	4 56 17	16°44'20	13°58	17°38	22° 5	15° 2	2°S53	11°18	23°53	19° 7	28°R41	16°48	16°45	18°58	n.a.
F 3	5 0 13	17°44'27	27°30	19°31	23°20	15°13	2°49	11°20	23°56	19° 9	28°41	16°26	16°42	19° 4	n.a.
S 4	5 4 10	18°44'31	11°15	21°24	24°34	15°23	2°45	11°21	24° 0	19°10	28°41	16°14	16°39	19°11	n.a.
S 5	5 8 6	19°44'34	25°11	23°19	25°49	15°32	2°42	11°22	24° 3	19°11	28°41	16° 5	16°36	19°18	n.a.
M 6	5 12 3	20°44'35	9°13	25°13	27° 4	15°42	2°38	11°23	24° 7	19°13	28°41	15°58	16°32	19°24	n.a.
T 7	5 16 0	21°44'33	23°18	27° 9	28°18	15°50	2°35	11°24	24°10	19°14	28°41	15°55	16°29	19°31	n.a.
W 8	5 19 56	22°44'30	7°25	29° 5	29°33	15°58	2°32	11°25	24°14	19°15	28°D41	15°54	16°26	19°38	n.a.
T 9	5 23 53	23°44'25	21°31	1° 1	0°47	16° 5	2°29	11°25	24°17	19°17	28°41	15°53	16°23	19°44	n.a.
F 10	5 27 49	24°44'18	5°36	2°57	2° 2	16°12	2°27	11°26	24°20	19°18	28°41	15°53	16°20	19°51	n.a.
S 11	5 31 46	25°44'09	19°39	4°53	3°16	16°17	2°24	11°26	24°24	19°19	28°41	15°51	16°16	19°58	n.a.
S 12	5 35 42	26°43'58	3°38	6°48	4°31	16°23	2°22	11°27	24°27	19°20	28°41	15°47	16°13	20° 4	n.a.
M13	5 39 39	27°43'46	17°34	8°42	5°45	16°27	2°20	11°27	24°31	19°21	28°41	15°40	16°10	20°11	n.a.
T 14	5 43 35	28°43'31	1°21	10°36	7° 0	16°31	2°18	11°27	24°34	19°22	28°41	15°31	16° 7	20°18	n.a.
W15	5 47 32	29°43'14	14°59	12°28	8°14	16°34	2°16	11°R27	24°38	19°23	28°41	15°19	16° 4	20°24	n.a.
T 16	5 51 29	0°42'55	28°22	14°17	9°29	16°37	2°15	11°27	24°41	19°24	28°42	15° 6	16° 1	20°31	n.a.
F 17	5 55 25	1°42'34	11°30	16° 5	10°43	16°38	2°13	11°27	24°44	19°25	28°42	14°54	15°57	20°38	n.a.
S 18	5 59 22	2°42'11	24°20	17°50	11°58	16°39	2°12	11°27	24°48	19°26	28°42	14°44	15°54	20°44	n.a.
S 19	6 3 18	3°41'45	6°53	19°31	13°12	16°R40	2°11	11°26	24°51	19°27	28°42	14°35	15°51	20°51	n.a.
M20	6 7 15	4°41'17	19° 9	21° 9	14°26	16°39	2°11	11°26	24°55	19°28	28°42	14°30	15°48	20°57	n.a.
T 21	6 11 11	5°40'46	1°12	22°42	15°41	16°38	2°10	11°25	24°58	19°29	28°43	14°27	15°45	21° 4	n.a.
W22	6 15 8	6°40'13	13° 5	24°11	16°55	16°36	2°10	11°25	25° 1	19°30	28°43	14°D26	15°42	21°11	n.a.
T 23	6 19 4	7°39'37	24°54	25°34	18° 9	16°33	2°D10	11°24	25° 5	19°31	28°43	14°26	15°38	21°17	n.a.
F 24	6 23 1	8°38'59	6°42	26°52	19°23	16°30	2°10	11°23	25° 8	19°32	28°44	14°R27	15°35	21°24	n.a.
S 25	6 26 58	9°38'18	18°36	28° 4	20°38	16°25	2°10	11°22	25°12	19°32	28°44	14°26	15°32	21°31	n.a.
S 26	6 30 54	10°37'35	0°42	29° 9	21°52	16°20	2°10	11°21	25°15	19°33	28°44	14°24	15°29	21°37	n.a.
M27	6 34 51	11°36'49	13° 3	0°47	23° 6	16°15	2°11	11°20	25°18	19°34	28°45	14°20	15°26	21°44	n.a.
T 28	6 38 47	12°36'01	25° 4	0°59	24°20	16° 8	2°12	11°19	25°22	19°34	28°45	14°13	15°22	21°51	n.a.
W29	6 42 44	13°35'10	8°II49	1°43	25°34	16° 1	2°13	11°18	25°25	19°35	28°46	14° 5	15°19	21°57	n.a.
T 30	6 46 40	14°34'17	22°16	2°20	26°49	15°53	2°14	11°16	25°28	19°36	28°46	13°55	15°16	22° 4	n.a.
F 31	6 50 37	15°33'22	6°S	2°49	28° 3	15°44	2°16	11°15	25°31	19°36	28°47	13°45	15°13	22°11	n.a.

Delta T = 24h20m29s Julian Calendar 1 Jan. 3289 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3290 BCE
 The year -3288 astronomical counting style corresponds to year 3289 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	6 54 33	16°32'24	20°14	3°10	29°17	15°R34	2°17	11°R13	25°35	19°37	28°R47	13°R36	15°10	22°17	n.a.
S 2	6 58 30	17°31'24	4°35	3°25	0°31	15°R24	2°19	11°12	25°38	19°37	28°48	13°29	15° 7	22°24	n.a.
M 3	7 2 27	18°30'21	19° 4	3°R31	1°45	15°13	2°21	11°10	25°41	19°38	28°48	13°24	15° 3	22°31	n.a.
T 4	7 6 23	19°29'17	3°34	3°30	2°59	15° 1	2°23	11° 8	25°44	19°38	28°49	13°22	15° 0	22°37	n.a.
W 5	7 10 20	20°28'11	18° 1	3°22	4°13	14°48	2°25	11° 6	25°48	19°38	28°49	13°D21	14°57	22°44	n.a.
T 6	7 14 16	21°27'02	2°21	3° 8	5°27	14°35	2°28	11° 4	25°51	19°39	28°50	13°22	14°54	22°50	n.a.
F 7	7 18 13	22°25'52	16°31	2°47	6°41	14°21	2°31	11° 2	25°54	19°39	28°51	13°R23	14°51	22°57	n.a.
S 8	7 22 9	23°24'40	0°30	2°20	7°55	14° 6	2°33	11° 0	25°57	19°39	28°51	13°23	14°47	23° 4	n.a.
S 9	7 26 6	24°23'26	14°19	1°48	9° 9	13°51	2°36	10°58	26° 0	19°40	28°52	13°21	14°44	23°10	n.a.
M10	7 30 2	25°22'10	27°56	1°12	10°23	13°35	2°40	10°55	26° 3	19°40	28°53	13°17	14°41	23°17	n.a.
T 11	7 33 59	26°20'52	11°20	0°31	11°36	13°18	2°43	10°53	26° 6	19°40	28°53	13°11	14°38	23°24	n.a.
W12	7 37 56	27°19'32	24°33	29°48	12°50	13° 1	2°47	10°50	26°10	19°40	28°54	13° 4	14°35	23°30	n.a.
T 13	7 41 52	28°18'10	7°33	29° 3	14° 4	12°43	2°50	10°48	26°13	19°40	28°55	12°56	14°32	23°37	n.a.
F 14	7 45 49	29°16'46	20°19	28°17	15°18	12°24	2°54	10°45	26°16	19°40	28°56	12°48	14°28	23°44	n.a.
S 15	7 49 45	0°15'20	2°52	27°31	16°32	12° 6	2°58	10°42	26°19	19°40	28°56	12°42	14°25	23°50	n.a.
S 16	7 53 42	1°13'52	15°12	26°45	17°45	11°46	3° 3	10°40	26°22	19°R40	28°57	12°37	14°22	23°57	n.a.
M17	7 57 38	2°12'22	27°19	26° 0	18°59	11°26	3° 7	10°37	26°24	19°40	28°58	12°33	14°19	24° 4	n.a.
T 18	8 1 35	3°10'49	9°17	25°18	20°13	11° 6	3°12	10°34	26°27	19°40	28°59	12°D32	14°16	24°10	n.a.
W19	8 5 31	4° 9'14	21° 8	24°39	21°26	10°45	3°17	10°31	26°30	19°40	29° 0	12°32	14°13	24°17	n.a.
T 20	8 9 28	5° 7'37	2°56	24° 3	22°40	10°24	3°21	10°27	26°33	19°40	29° 1	12°34	14° 9	24°24	n.a.
F 21	8 13 25	6° 5'58	14°44	23°31	23°54	10° 3	3°27	10°24	26°36	19°40	29° 1	12°35	14° 6	24°30	n.a.
S 22	8 17 21	7° 4'16	26°38	23° 3	25° 7	9°42	3°32	10°21	26°39	19°40	29° 2	12°37	14° 3	24°37	n.a.
S 23	8 21 18	8° 2'32	8°43	22°40	26°21	9°20	3°37	10°18	26°42	19°40	29° 3	12°R37	14° 0	24°44	n.a.
M24	8 25 14	9° 0'46	21° 3	22°22	27°34	8°58	3°43	10°14	26°44	19°39	29° 4	12°37	13°57	24°50	n.a.
T 25	8 29 11	9°58'57	3°II44	22° 9	28°48	8°36	3°48	10°11	26°47	19°39	29° 5	12°34	13°53	24°57	n.a.
W26	8 33 7	10°57'06	16°48	22° 1	0°X 1	8°15	3°54	10° 7	26°50	19°39	29° 6	12°31	13°50	25° 3	n.a.
T 27	8 37 4	11°55'14	0°18	21°D58	1°15	7°53	4° 0	10° 4	26°52	19°39	29° 7	12°27	13°47	25°10	n.a.
F 28	8 41 0	12°53'19	14°14	22° 0	2°28	7°31	4° 7	10° 0	26°55	19°38	29° 8	12°22	13°44	25°17	n.a.
S 29	8 44 57	13°51'22	28°34	22° 7	3°41	7°19	4°13	9°57	26°58	19°38	29° 9	12°18	13°41	25°23	n.a.

Delta T = 24h20m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3289 BCE

MARCH 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	8 48 54	14 ⁴⁹ 22	13 ^Ω 12	22 [♁] 19	4 [♂] 55	6 [♁] R47	4 [♁] 19	9 [♁] R53	27 [♁] 0	19 [♁] R37	29 [♁] X10	12 [♁] R15	13 [♁] 38	25 [♁] X30	n.a.
M 2	8 52 50	15 ⁴⁷ 21	28 [♁] 2	22 [♁] 35	6 [♁] 8	6 [♁] Ω25	4 [♁] 26	9 [♁] 49	27 [♁] 3	19 [♁] Ω37	29 [♁] 11	12 [♁] 13	13 [♁] 34	25 [♁] 37	n.a.
T 3	8 56 47	16 ⁴⁵ 19	12 [♁] 56	22 [♁] 56	7 [♁] 21	6 [♁] 4	4 [♁] 33	9 [♁] 45	27 [♁] 5	19 [♁] 36	29 [♁] 12	12 [♁] D13	13 [♁] 31	25 [♁] 43	n.a.
W 4	9 0 43	17 ⁴³ 14	27 [♁] 47	23 [♁] 22	8 [♁] 35	5 [♁] 43	4 [♁] 39	9 [♁] 41	27 [♁] 8	19 [♁] 36	29 [♁] 13	12 [♁] 13	13 [♁] 28	25 [♁] 50	n.a.
T 5	9 4 40	18 ⁴¹ 08	12 [♁] 28	23 [♁] 52	9 [♁] 48	5 [♁] 22	4 [♁] 46	9 [♁] 37	27 [♁] 10	19 [♁] 35	29 [♁] 14	12 [♁] 14	13 [♁] 25	25 [♁] 57	n.a.
F 6	9 8 36	19 ³⁹ 00	26 [♁] 54	24 [♁] 26	11 [♁] 1	5 [♁] 2	4 [♁] 54	9 [♁] 34	27 [♁] 13	19 [♁] 35	29 [♁] 15	12 [♁] 16	13 [♁] 22	26 [♁] 3	n.a.
S 7	9 12 33	20 ³⁶ 51	11 [♁] 2	25 [♁] 4	12 [♁] 14	4 [♁] 41	5 [♁] 1	9 [♁] 30	27 [♁] 15	19 [♁] 34	29 [♁] 17	12 [♁] 17	13 [♁] 19	26 [♁] 10	n.a.
S 8	9 16 29	21 ³⁴ 41	24 [♁] 51	25 [♁] 45	13 [♁] 27	4 [♁] 22	5 [♁] 8	9 [♁] 25	27 [♁] 17	19 [♁] 33	29 [♁] 18	12 [♁] R17	13 [♁] 15	26 [♁] 17	n.a.
M 9	9 20 26	22 ³² 29	8 [♁] 20	26 [♁] 31	14 [♁] 40	4 [♁] 2	5 [♁] 16	9 [♁] 21	27 [♁] 20	19 [♁] 33	29 [♁] 19	12 [♁] 16	13 [♁] 12	26 [♁] 23	n.a.
T 10	9 24 23	23 ³⁰ 16	21 [♁] 32	27 [♁] 20	15 [♁] 53	3 [♁] 43	5 [♁] 24	9 [♁] 17	27 [♁] 22	19 [♁] 32	29 [♁] 20	12 [♁] 15	13 [♁] 9	26 [♁] 30	n.a.
W11	9 28 19	24 ²⁸ 01	4 [♁] 27	28 [♁] 12	17 [♁] 6	3 [♁] 25	5 [♁] 31	9 [♁] 13	27 [♁] 24	19 [♁] 31	29 [♁] 21	12 [♁] 12	13 [♁] 6	26 [♁] 37	n.a.
T 12	9 32 16	25 ²⁵ 45	17 [♁] 8	29 [♁] 7	18 [♁] 19	3 [♁] 7	5 [♁] 39	9 [♁] 9	27 [♁] 26	19 [♁] 31	29 [♁] 22	12 [♁] 10	13 [♁] 3	26 [♁] 43	n.a.
F 13	9 36 12	26 ²³ 27	29 [♁] 35	0 [♁] 6	19 [♁] 32	2 [♁] 50	5 [♁] 47	9 [♁] 5	27 [♁] 28	19 [♁] 30	29 [♁] 23	12 [♁] 8	12 [♁] 59	26 [♁] 50	n.a.
S 14	9 40 9	27 ²¹ 08	11 [♁] 51	1 [♁] 7	20 [♁] 45	2 [♁] 34	5 [♁] 56	9 [♁] 1	27 [♁] 31	19 [♁] 29	29 [♁] 25	12 [♁] 6	12 [♁] 56	26 [♁] 57	n.a.
S 15	9 44 5	28 ¹⁸ 48	23 [♁] 57	2 [♁] 12	21 [♁] 58	2 [♁] 18	6 [♁] 4	8 [♁] 56	27 [♁] 33	19 [♁] 28	29 [♁] 26	12 [♁] 4	12 [♁] 53	27 [♁] 3	n.a.
M16	9 48 2	29 ¹⁶ 26	5 [♁] 55	3 [♁] 19	23 [♁] 11	2 [♁] 3	6 [♁] 12	8 [♁] 52	27 [♁] 35	19 [♁] 27	29 [♁] 27	12 [♁] 4	12 [♁] 50	27 [♁] 10	n.a.
T 17	9 51 58	0 [♁] 14'02	17 [♁] 47	4 [♁] 29	24 [♁] 24	1 [♁] 48	6 [♁] 21	8 [♁] 48	27 [♁] 37	19 [♁] 26	29 [♁] 28	12 [♁] D 4	12 [♁] 47	27 [♁] 16	n.a.
W18	9 55 55	1 ¹¹ 37	29 [♁] 35	5 [♁] 42	25 [♁] 37	1 [♁] 34	6 [♁] 29	8 [♁] 43	27 [♁] 39	19 [♁] 26	29 [♁] 30	12 [♁] 4	12 [♁] 44	27 [♁] 23	n.a.
T 19	9 59 51	2 [♁] 9'10	11 [♁] 22	6 [♁] 57	26 [♁] 49	1 [♁] 21	6 [♁] 38	8 [♁] 39	27 [♁] 41	19 [♁] 25	29 [♁] 31	12 [♁] 5	12 [♁] 40	27 [♁] 30	n.a.
F 20	10 3 48	3 [♁] 6'42	23 [♁] 12	8 [♁] 15	28 [♁] 2	1 [♁] 9	6 [♁] 47	8 [♁] 35	27 [♁] 42	19 [♁] 24	29 [♁] 32	12 [♁] 6	12 [♁] 37	27 [♁] 36	n.a.
S 21	10 7 45	4 [♁] 4'12	5 [♁] 7	9 [♁] 35	29 [♁] 15	0 [♁] 57	6 [♁] 56	8 [♁] 30	27 [♁] 44	19 [♁] 23	29 [♁] 33	12 [♁] 7	12 [♁] 34	27 [♁] 43	n.a.
S 22	10 11 41	5 [♁] 1'40	17 [♁] 12	10 [♁] 57	0 [♁] 27	0 [♁] 47	7 [♁] 5	8 [♁] 26	27 [♁] 46	19 [♁] 22	29 [♁] 35	12 [♁] 7	12 [♁] 31	27 [♁] 50	n.a.
M23	10 15 38	5 [♁] 59'07	29 [♁] 31	12 [♁] 22	1 [♁] 40	0 [♁] 37	7 [♁] 14	8 [♁] 22	27 [♁] 48	19 [♁] 21	29 [♁] 36	12 [♁] 8	12 [♁] 28	27 [♁] 56	n.a.
T 24	10 19 34	6 [♁] 56'32	12 [♁] II 9	13 [♁] 50	2 [♁] 52	0 [♁] 28	7 [♁] 24	8 [♁] 17	27 [♁] 49	19 [♁] 20	29 [♁] 37	12 [♁] R 8	12 [♁] 24	28 [♁] 3	n.a.
W25	10 23 31	7 [♁] 53'56	25 [♁] 9	15 [♁] 19	4 [♁] 5	0 [♁] 19	7 [♁] 33	8 [♁] 13	27 [♁] 51	19 [♁] 18	29 [♁] 38	12 [♁] 7	12 [♁] 21	28 [♁] 10	n.a.
T 26	10 27 27	8 [♁] 51'19	8 [♁] 34	16 [♁] 51	5 [♁] 17	0 [♁] 12	7 [♁] 43	8 [♁] 8	27 [♁] 53	19 [♁] 17	29 [♁] 40	12 [♁] 7	12 [♁] 18	28 [♁] 16	n.a.
F 27	10 31 24	9 [♁] 48'39	22 [♁] 26	18 [♁] 26	6 [♁] 30	0 [♁] 5	7 [♁] 52	8 [♁] 4	27 [♁] 54	19 [♁] 16	29 [♁] 41	12 [♁] 7	12 [♁] 15	28 [♁] 23	n.a.
S 28	10 35 20	10 [♁] 45'59	6 [♁] Ω45	20 [♁] 2	7 [♁] 42	29 [♁] Ω59	8 [♁] 2	8 [♁] 0	27 [♁] 56	19 [♁] 15	29 [♁] 42	12 [♁] 7	12 [♁] 12	28 [♁] 30	n.a.
S 29	10 39 17	11 [♁] 43'17	21 [♁] 26	21 [♁] 41	8 [♁] 55	29 [♁] 54	8 [♁] 12	7 [♁] 55	27 [♁] 57	19 [♁] 14	29 [♁] 44	12 [♁] D 7	12 [♁] 9	28 [♁] 36	n.a.
M30	10 43 14	12 [♁] 40'34	6 [♁] 25	23 [♁] 22	10 [♁] 7	29 [♁] 50	8 [♁] 22	7 [♁] 51	27 [♁] 59	19 [♁] 13	29 [♁] 45	12 [♁] R 7	12 [♁] 5	28 [♁] 43	n.a.
T 31	10 47 10	13 [♁] X37'49	21 [♁] 33	25 [♁] 5	11 [♁] Y19	29 [♁] Ω47	8 [♁] 32	7 [♁] 46	28 [♁] 0	19 [♁] Ω11	29 [♁] X46	12 [♁] 7	12 [♁] 2	28 [♁] X50	n.a.

Delta T = 24h20m23s Julian Calendar 1 March 3289 BCE == Greg. Calendar 4 Feb. 3289 BCE
 The year -3288 astronomical counting style corresponds to year 3289 B.C.E historical counting style.

APRIL 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	10 51 7	14 [♁] X35'04	6 [♁] Ω42	26 [♁] 51	12 [♁] Y31	29 [♁] R44	8 [♁] 342	7 [♁] R42	28 [♁] X 2	19 [♁] R10	29 [♁] X48	12 [♁] R 6	11 [♁] 59	28 [♁] X56	n.a.
T 2	10 55 3	15 ³² 17	21 [♁] 42	28 [♁] 39	13 [♁] 44	29 [♁] Ω42	8 [♁] 52	7 [♁] 38	28 [♁] 3	19 [♁] Ω 9	29 [♁] 49	12 [♁] 6	11 [♁] 56	29 [♁] 3	n.a.
F 3	10 59 0	16 ²⁹ 30	6 [♁] 26	0 [♁] X29	14 [♁] 56	29 [♁] 41	9 [♁] 2	7 [♁] 33	28 [♁] 4	19 [♁] 8	29 [♁] 50	12 [♁] 6	11 [♁] 53	29 [♁] 10	n.a.
S 4	11 2 56	17 ²⁶ 42	20 [♁] 48	2 [♁] 21	16 [♁] 8	29 [♁] D41	9 [♁] 13	7 [♁] 29	28 [♁] 5	19 [♁] 6	29 [♁] 52	12 [♁] 5	11 [♁] 50	29 [♁] 16	n.a.
S 5	11 6 53	18 ²³ 54	4 [♁] 745	4 [♁] 16	17 [♁] 20	29 [♁] 42	9 [♁] 23	7 [♁] 25	28 [♁] 6	19 [♁] 5	29 [♁] 53	12 [♁] 5	11 [♁] 46	29 [♁] 23	n.a.
M 6	11 10 49	19 ²¹ 05	18 [♁] 17	6 [♁] 12	18 [♁] 32	29 [♁] 43	9 [♁] 34	7 [♁] 21	28 [♁] 8	19 [♁] 4	29 [♁] 54	12 [♁] D 5	11 [♁] 43	29 [♁] 29	n.a.
T 7	11 14 46	20 ¹⁸ 15	1 [♁] 25	8 [♁] 11	19 [♁] 44	29 [♁] 46	9 [♁] 44	7 [♁] 16	28 [♁] 9	19 [♁] 2	29 [♁] 56	12 [♁] 5	11 [♁] 40	29 [♁] 36	n.a.
W 8	11 18 43	21 ¹⁵ 25	14 [♁] 12	10 [♁] 11	20 [♁] 56	29 [♁] 49	9 [♁] 55	7 [♁] 12	28 [♁] 10	19 [♁] 1	29 [♁] 57	12 [♁] 5	11 [♁] 37	29 [♁] 43	n.a.
T 9	11 22 39	22 ¹² 34	26 [♁] 42	12 [♁] 14	22 [♁] 8	29 [♁] 52	10 [♁] 6	7 [♁] 8	28 [♁] 11	19 [♁] 0	29 [♁] 59	12 [♁] 6	11 [♁] 34	29 [♁] 49	n.a.
F 10	11 26 36	23 [♁] 9'43	8 [♁] 56	14 [♁] 18	23 [♁] 20	29 [♁] 57	10 [♁] 17	7 [♁] 4	28 [♁] 12	18 [♁] 58	0 [♁] Y 0	12 [♁] 7	11 [♁] 30	29 [♁] 56	n.a.
S 11	11 30 32	24 [♁] 6'51	21 [♁] 0	16 [♁] 24	24 [♁] 31	0 [♁] Ω 2	10 [♁] 28	7 [♁] 0	28 [♁] 13	18 [♁] 57	0 [♁] 1	12 [♁] 8	11 [♁] 27	0 [♁] Y 3	n.a.
S 12	11 34 29	25 [♁] 3'59	2 [♁] X56	18 [♁] 31	25 [♁] 43	0 [♁] 8	10 [♁] 39	6 [♁] 56	28 [♁] 13	18 [♁] 55	0 [♁] 3	12 [♁] 9	11 [♁] 24	0 [♁] 9	n.a.
M13	11 38 25	26 [♁] 1'06	14 [♁] 46	20 [♁] 40	26 [♁] 55	0 [♁] 15	10 [♁] 50	6 [♁] 52	28 [♁] 14	18 [♁] 54	0 [♁] 4	12 [♁] R 9	11 [♁] 21	0 [♁] 16	n.a.
T 14	11 42 22	26 [♁] 58'12	26 [♁] 34	22 [♁] 50	28 [♁] 6	0 [♁] 23	11 [♁] 1	6 [♁] 48	28 [♁] 15	18 [♁] 52	0 [♁] 5	12 [♁] 9	11 [♁] 18	0 [♁] 23	n.a.
W15	11 46 18	27 [♁] 55'18	8 [♁] Y21	25 [♁] 0	29 [♁] 18	0 [♁] 31	11 [♁] 12	6 [♁] 44	28 [♁] 16	18 [♁] 51	0 [♁] 7	12 [♁] 7	11 [♁] 15	0 [♁] 29	n.a.
T 16	11 50 15	28 [♁] 52'23	20 [♁] 11	27 [♁] 11	0 [♁] 30	0 [♁] 40	11 [♁] 24	6 [♁] 40	28 [♁] 16	18 [♁] 49	0 [♁] 8	12 [♁] 5	11 [♁] 11	0 [♁] 36	n.a.
F 17	11 54 11	29 [♁] 49'28	2 [♁] 8	29 [♁] 23											

SWISS EPHEMERIS for the year 3289 BCE

MAY 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 49 23	13°Y 7'34	15°M 10	28°Y 23	18°X 17	4°Q 12	14°B 21	5°R 47	28°R 20	18°R 26	0°Y 29	11°R 47	10°M 24	2°Y 16	n.a.
S 2	12 53 20	14° 4'33	29°44	0°B 14	19°27	4°31	14°33	5°M 44	28°X 20	18°B 24	0°30	11°M 42	10°21	2°22	n.a.
S 3	12 57 16	15° 1'32	13°X 51	2° 3	20°38	4°50	14°45	5°42	28°20	18°23	0°32	11°38	10°17	2°29	n.a.
M 4	13 1 13	15°58'31	27°30	3°50	21°49	5°10	14°58	5°39	28°20	18°21	0°33	11°36	10°14	2°36	n.a.
T 5	13 5 9	16°55'31	10°B 41	5°35	22°59	5°30	15°10	5°36	28°20	18°20	0°34	11°34	10°11	2°42	n.a.
W 6	13 9 6	17°52'31	23°27	7°18	24°10	5°51	15°23	5°33	28°19	18°18	0°36	11°D 34	10° 8	2°49	n.a.
T 7	13 13 3	18°49'31	5°X 53	8°58	25°20	6°12	15°35	5°31	28°19	18°16	0°37	11°35	10° 5	2°56	n.a.
F 8	13 16 59	19°46'32	18° 2	10°37	26°30	6°34	15°48	5°28	28°19	18°15	0°38	11°37	10° 1	3° 2	n.a.
S 9	13 20 56	20°43'34	29°59	12°13	27°40	6°56	16° 0	5°26	28°18	18°13	0°40	11°38	9°58	3° 9	n.a.
S 10	13 24 52	21°40'36	11°X 50	13°48	28°51	7°19	16°13	5°23	28°18	18°11	0°41	11°R 39	9°55	3°16	n.a.
M 11	13 28 49	22°37'38	23°37	15°20	0°II 1	7°42	16°25	5°21	28°17	18°10	0°42	11°38	9°52	3°22	n.a.
T 12	13 32 45	23°34'41	5°Y 24	16°49	1°11	8° 6	16°38	5°19	28°16	18° 8	0°43	11°35	9°49	3°29	n.a.
W 13	13 36 42	24°31'44	17°14	18°17	2°21	8°30	16°51	5°17	28°16	18° 7	0°45	11°31	9°46	3°36	n.a.
T 14	13 40 38	25°28'48	29° 9	19°43	3°31	8°54	17° 4	5°15	28°15	18° 5	0°46	11°24	9°42	3°42	n.a.
F 15	13 44 35	26°25'52	11°B 11	21° 6	4°40	9°19	17°16	5°13	28°14	18° 3	0°47	11°17	9°39	3°49	n.a.
S 16	13 48 31	27°22'57	23°21	22°27	5°50	9°44	17°29	5°11	28°14	18° 2	0°49	11° 8	9°36	3°56	n.a.
S 17	13 52 28	28°20'02	5°II 41	23°45	7° 0	10°10	17°42	5° 9	28°13	18° 0	0°50	11° 0	9°33	4° 2	n.a.
M 18	13 56 25	29°17'07	18°12	25° 1	8° 9	10°36	17°55	5° 7	28°12	17°59	0°51	10°53	9°30	4° 9	n.a.
T 19	14 0 21	0°B 14'13	0°B 56	26°15	9°19	11° 2	18° 8	5° 6	28°11	17°57	0°52	10°47	9°26	4°16	n.a.
W 20	14 4 18	1°11'20	13°55	27°26	10°28	11°29	18°21	5° 4	28°10	17°56	0°54	10°44	9°23	4°22	n.a.
T 21	14 8 14	2° 8'27	27°12	28°35	11°38	11°56	18°34	5° 3	28° 9	17°54	0°55	10°D 42	9°20	4°29	n.a.
F 22	14 12 11	3° 5'34	10°Q 47	29°41	12°47	12°24	18°47	5° 1	28° 8	17°52	0°56	10°43	9°17	4°36	n.a.
S 23	14 16 7	4° 2'41	24°44	0°II 44	13°56	12°51	19° 0	5° 0	28° 7	17°51	0°57	10°43	9°14	4°42	n.a.
S 24	14 20 4	4°59'49	9°M 2	1°45	15° 5	13°20	19°13	4°59	28° 6	17°49	0°58	10°R 44	9°11	4°49	n.a.
M 25	14 24 0	5°56'58	23°40	2°42	16°14	13°48	19°26	4°58	28° 5	17°48	1° 0	10°43	9° 7	4°56	n.a.
T 26	14 27 57	6°54'07	8°B 33	3°36	17°23	14°17	19°39	4°57	28° 3	17°46	1° 1	10°41	9° 4	5° 2	n.a.
W 27	14 31 54	7°51'16	23°35	4°28	18°32	14°46	19°52	4°56	28° 2	17°45	1° 2	10°36	9° 1	5° 9	n.a.
T 28	14 35 50	8°48'27	8°M 37	5°15	19°40	15°16	20° 5	4°55	28° 1	17°43	1° 3	10°29	8°58	5°16	n.a.
F 29	14 39 47	9°45'39	23°30	6° 0	20°49	15°46	20°18	4°54	28° 0	17°42	1° 4	10°20	8°55	5°22	n.a.
S 30	14 43 43	10°42'51	8°X 6	6°40	21°57	16°16	20°31	4°54	27°58	17°40	1° 5	10°11	8°52	5°29	n.a.
S 31	14 47 40	11°B 40'05	22°X 17	7°II 17	23°II 6	16°Q 46	20°B 45	4°M 53	27°X 57	17°B 39	1°Y 6	10°M 3	8°M 48	5°Y 36	n.a.

Delta T = 24h20m17s Julian Calendar 1 May 3289 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3289 BCE

The year -3288 astronomical counting style corresponds to year 3289 B.C.E historical counting style.

JUNE 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 51 36	12°B 37'20	6°B 1	7°II 50	24°II 14	17°Q 17	20°B 58	4°R 53	27°R 55	17°R 37	1°Y 7	9°R 56	8°M 45	5°Y 42	n.a.
T 2	14 55 33	13°34'37	19°16	8°19	25°22	17°48	21°11	4°M 52	27°X 54	17°B 36	1° 8	9°M 51	8°42	5°49	n.a.
W 3	14 59 29	14°31'54	2°X 4	8°43	26°30	18°19	21°24	4°52	27°52	17°35	1°10	9°49	8°39	5°56	n.a.
T 4	15 3 26	15°29'13	14°31	9° 3	27°38	18°51	21°37	4°52	27°51	17°33	1°11	9°D 48	8°36	6° 2	n.a.
F 5	15 7 23	16°26'34	26°39	9°18	28°46	19°23	21°51	4°D 52	27°49	17°32	1°12	9°48	8°32	6° 9	n.a.
S 6	15 11 19	17°23'56	8°X 36	9°29	29°54	19°55	22° 4	4°52	27°48	17°31	1°13	9°R 48	8°29	6°16	n.a.
S 7	15 15 16	18°21'19	20°25	9°34	1°B 1	20°27	22°17	4°52	27°46	17°29	1°14	9°48	8°26	6°22	n.a.
M 8	15 19 12	19°18'44	2°Y 12	9°R 34	2° 9	21° 0	22°30	4°52	27°44	17°28	1°15	9°46	8°23	6°29	n.a.
T 9	15 23 9	20°16'10	14° 1	9°30	3°16	21°33	22°44	4°53	27°43	17°27	1°16	9°41	8°20	6°36	n.a.
W 10	15 27 5	21°13'38	25°56	9°19	4°23	22° 6	22°57	4°53	27°41	17°25	1°17	9°33	8°17	6°42	n.a.
T 11	15 31 2	22°11'07	7°B 59	9° 4	5°30	22°40	23°10	4°53	27°39	17°24	1°18	9°24	8°13	6°49	n.a.
F 12	15 34 58	23° 8'38	20°12	8°43	6°37	23°13	23°23	4°54	27°37	17°23	1°18	9°12	8°10	6°56	n.a.
S 13	15 38 55	24° 6'10	2°II 36	8°17	7°44	23°47	23°37	4°55	27°35	17°22	1°19	8°59	8° 7	7° 2	n.a.
S 14	15 42 52	25° 3'43	15°12	7°47	8°50	24°21	23°50	4°56	27°33	17°20	1°20	8°47	8° 4	7° 9	n.a.
M 15	15 46 48	26° 1'18	27°59	7°11	9°57	24°56	24° 3	4°56	27°31	17°19	1°21	8°35	8° 1	7°16	n.a.
T 16	15 50 45	26°58'54	10°B 58	6°32	11° 3	25°31	24°16	4°57	27°30	17°18	1°22	8°26	7°58	7°22	n.a.
W 17	15 54 41	27°56'32	24° 8	5°49	12° 9	26° 5	24°30	4°59	27°28	17°17	1°23	8°20	7°54	7°29	n.a.
T 18	15 58 38	28°54'11	7°Q 32	5° 2	13°15	26°41	24°43	5° 0	27°26	17°16	1°24	8°17	7°51	7°36	n.a.
F 19	16 2 34	29°51'51	21° 8	4°14	14°21	27°16	24°56	5° 1	27°23	17°15	1°25	8°15	7°48	7°42	n.a.
S 20	16 6 31	0°II 49'32	4°M 59	3°24	15°27	27°51	25° 9	5° 2	27°21	17°14	1°25	8°15	7°45	7°49	n.a.
S 21	16 10 27	1°47'15	19° 5	2°33	16°32	28°27	25°23	5° 4	27°19	17°13	1°26	8°15	7°42	7°56	n.a.
M 22	16 14 24	2°44'59	3°B 26	1°43	17°38	29° 3	25°36	5° 5	27°17	17°12	1°27	8°13	7°38	8° 2	n.a.
T 23	16 18 21	3°42'44	17°58	0°54	18°43	29°39	25°49	5° 7	27°15	17°11	1°28	8°10	7°35	8° 9	n.a.
W 24	16 22 17	4°40'31	2°M 39	0° 8	19°48	0°M 16	26° 2	5° 9	27°13	17°10	1°28	8° 3	7°32	8°16	n.a.
T 25	16 26 14	5°38'19	17°22	29°B 25	20°52	0°52	26°15	5°11	27°11	17° 9	1°29	7°54	7°29	8°22	n.a.
F 26	16 30 10	6°36'09	1°X 59	28°47	21°57	1°29	26°28	5°13	27° 9	17° 8	1°30	7°43	7°26	8°29	n.a.
S 27	16 34 7	7°34'01	16°23	28°13	23° 1	2° 6	26°42	5°15	27° 6	17° 7	1°30	7°31	7°23	8°36	n.a.
S 28	16 38 3	8°31'54	0°B 27	27°46	24° 5	2°43	26°55	5°17	27° 4	17° 6	1°31	7°20	7°19	8°42	n.a.
M 29	16 42 0	9°29'50	14° 7	27°25	25° 9	3°20	27° 8	5°19	27° 2	17° 5	1°32	7°11	7°16	8°49	n.a.
T 30	16 45 56	10°II 27'47	27°B 21	27°B 11	26°B 13	3°M 58	27°B 21	5°M 21	27°X 0	17°B 4	1°Y 32	7°M 4	7°M 13	8°Y 56	n.a.

Delta T = 24h20m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3289 BCE

JULY 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	16 49 53	11II25'47	10≈11	27°D 5	27≈16	4♍35	27♁34	5♍23	26°R57	17°R 4	1°V33	7°R 0	7♍10	9°V 2	n.a.
T 2	16 53 50	12°23'48	22°38	27♁ 6	28°19	5°13	27°47	5°26	26♁55	17♁ 3	1°33	6♍58	7° 7	9° 9	n.a.
F 3	16 57 46	13°21'52	4♁48	27°16	29°22	5°51	28° 0	5°28	26°53	17° 2	1°34	6°D57	7° 4	9°16	n.a.
S 4	17 1 43	14°19'58	16°45	27°34	0♁25	6°29	28°13	5°31	26°50	17° 1	1°34	6°R57	7° 0	9°22	n.a.
S 5	17 5 39	15°18'06	28°36	28° 0	1°27	7° 8	28°26	5°34	26°48	17° 1	1°35	6°56	6°57	9°29	n.a.
M 6	17 9 36	16°16'16	10°V24	28°34	2°29	7°46	28°39	5°37	26°46	17° 0	1°35	6°54	6°54	9°36	n.a.
T 7	17 13 32	17°14'29	22°16	29°16	3°31	8°25	28°52	5°39	26°43	16°59	1°36	6°50	6°51	9°42	n.a.
W 8	17 17 29	18°12'43	4♁16	0II 5	4°32	9° 4	29° 5	5°42	26°41	16°59	1°36	6°43	6°48	9°49	n.a.
T 9	17 21 25	19°11'00	16°27	1° 3	5°34	9°43	29°18	5°46	26°39	16°58	1°37	6°33	6°44	9°56	n.a.
F 10	17 25 22	20° 9'19	28°51	2° 7	6°34	10°22	29°30	5°49	26°36	16°58	1°37	6°21	6°41	10° 2	n.a.
S 11	17 29 19	21° 7'41	11II30	3°17	7°35	11° 1	29°43	5°52	26°34	16°57	1°38	6° 9	6°38	10° 9	n.a.
S 12	17 33 15	22° 6'04	24°24	4°34	8°35	11°41	29°56	5°55	26°31	16°57	1°38	5°56	6°35	10°16	n.a.
M13	17 37 12	23° 4'30	7♁32	5°57	9°35	12°20	0II 9	5°59	26°29	16°56	1°38	5°45	6°32	10°22	n.a.
T 14	17 41 8	24° 2'57	20°52	7°25	10°35	13° 0	0°21	6° 2	26°27	16°56	1°39	5°36	6°29	10°29	n.a.
W15	17 45 5	25° 1'27	4♁23	8°57	11°34	13°40	0°34	6° 6	26°24	16°56	1°39	5°30	6°25	10°36	n.a.
T 16	17 49 1	25°59'58	18° 4	10°33	12°33	14°20	0°47	6° 9	26°22	16°55	1°39	5°27	6°22	10°42	n.a.
F 17	17 52 58	26°58'31	1♍52	12°13	13°31	15° 0	0°59	6°13	26°19	16°55	1°40	5°D25	6°19	10°49	n.a.
S 18	17 56 54	27°57'06	15°48	13°56	14°29	15°41	1°12	6°17	26°17	16°55	1°40	5°26	6°16	10°56	n.a.
S 19	18 0 51	28°55'43	29°52	15°42	15°27	16°21	1°24	6°21	26°15	16°55	1°40	5°R26	6°13	11° 2	n.a.
M20	18 4 48	29°54'22	14♁ 1	17°30	16°24	17° 2	1°37	6°25	26°12	16°54	1°40	5°25	6° 9	11° 9	n.a.
T 21	18 8 44	0♁53'02	28°16	19°19	17°21	17°42	1°49	6°29	26°10	16°54	1°40	5°22	6° 6	11°16	n.a.
W22	18 12 41	1°51'45	12♍34	21°10	18°17	18°23	2° 1	6°33	26° 7	16°54	1°41	5°17	6° 3	11°22	n.a.
T 23	18 16 37	2°50'29	26°51	23° 1	19°13	19° 4	2°14	6°37	26° 5	16°54	1°41	5° 9	6° 0	11°29	n.a.
F 24	18 20 34	3°49'16	11♁ 2	24°53	20° 8	19°45	2°26	6°41	26° 3	16°54	1°41	5° 0	5°57	11°36	n.a.
S 25	18 24 30	4°48'04	25° 2	26°46	21° 3	20°27	2°38	6°46	26° 0	16°54	1°41	4°50	5°54	11°42	n.a.
S 26	18 28 27	5°46'55	8♁47	28°38	21°57	21° 8	2°50	6°50	25°58	16°D54	1°41	4°40	5°50	11°49	n.a.
M27	18 32 23	6°45'48	22°14	0♁30	22°50	21°49	3° 2	6°54	25°56	16°54	1°41	4°32	5°47	11°56	n.a.
T 28	18 36 20	7°44'43	5≈19	2°23	23°43	22°31	3°14	6°59	25°53	16°54	1°41	4°26	5°44	12° 2	n.a.
W29	18 40 17	8°43'41	18° 4	4°14	24°36	23°13	3°26	7° 3	25°51	16°54	1°R41	4°23	5°41	12° 9	n.a.
T 30	18 44 13	9°42'41	0♁30	6° 5	25°27	23°54	3°38	7° 8	25°49	16°54	1°41	4°D21	5°38	12°16	n.a.
F 31	18 48 10	10♁41'44	12♁39	7♁56	26♁18	24♍36	3II50	7♍13	25♁46	16♁54	1°V41	4♍21	5♍35	12°V22	n.a.

Delta T = 24h20m11s Julian Calendar 1 July 3289 BCE == Greg. Calendar 5 June 3289 BCE
 The year -3288 astronomical counting style corresponds to year 3289 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	18 52 6	11♁40'48	24♁37	9♁46	27♁ 9	25♍18	4II 2	7♍18	25°R44	16♁55	1°R41	4♍23	5♍31	12°V29	n.a.
S 2	18 56 3	12°39'56	6°V29	11°35	27°58	26° 1	4°13	7°23	25°R42	16°55	1°V41	4°24	5°28	12°36	n.a.
M 3	18 59 59	13°39'06	18°18	13°23	28°47	26°43	4°25	7°27	25°39	16°55	1°41	4°R24	5°25	12°42	n.a.
T 4	19 3 56	14°38'18	0♁12	15°11	29°36	27°25	4°37	7°32	25°37	16°55	1°41	4°22	5°22	12°49	n.a.
W 5	19 7 52	15°37'33	12°14	16°58	0♍23	28° 7	4°48	7°38	25°35	16°56	1°40	4°19	5°19	12°56	n.a.
T 6	19 11 49	16°36'51	24°28	18°44	1° 9	28°50	4°59	7°43	25°33	16°56	1°40	4°13	5°15	13° 2	n.a.
F 7	19 15 46	17°36'11	7II 0	20°29	1°55	29°33	5°11	7°48	25°31	16°56	1°40	4° 6	5°12	13° 9	n.a.
S 8	19 19 42	18°35'34	19°50	22°13	2°40	0♁15	5°22	7°53	25°28	16°57	1°40	3°58	5° 9	13°16	n.a.
S 9	19 23 39	19°34'59	2♁59	23°56	3°24	0°58	5°33	7°58	25°26	16°57	1°40	3°50	5° 6	13°22	n.a.
M10	19 27 35	20°34'26	16°26	25°39	4° 7	1°41	5°45	8° 4	25°24	16°58	1°39	3°43	5° 3	13°29	n.a.
T 11	19 31 32	21°33'56	0♁10	27°20	4°49	2°24	5°56	8° 9	25°22	16°58	1°39	3°37	5° 0	13°36	n.a.
W12	19 35 28	22°33'28	14° 7	29° 1	5°30	3° 7	6° 7	8°15	25°20	16°59	1°39	3°34	4°56	13°42	n.a.
T 13	19 39 25	23°33'02	28°13	0♁41	6°10	3°50	6°17	8°20	25°18	16°59	1°38	3°D32	4°53	13°49	n.a.
F 14	19 43 22	24°32'38	12♍24	2°21	6°48	4°34	6°28	8°26	25°16	17° 0	1°38	3°32	4°50	13°56	n.a.
S 15	19 47 18	25°32'16	26°38	3°59	7°26	5°17	6°39	8°31	25°14	17° 1	1°38	3°33	4°47	14° 3	n.a.
S 16	19 51 15	26°31'55	10♁52	5°37	8° 2	6° 1	6°50	8°37	25°12	17° 1	1°37	3°35	4°44	14° 9	n.a.
M17	19 55 11	27°31'37	25° 2	7°14	8°37	6°44	7° 0	8°43	25°10	17° 2	1°37	3°R36	4°41	14°16	n.a.
T 18	19 59 8	28°31'21	9♍ 9	8°50	9°11	7°28	7°11	8°49	25° 8	17° 3	1°36	3°35	4°37	14°23	n.a.
W19	20 3 4	29°31'07	23°10	10°26	9°43	8°12	7°21	8°55	25° 6	17° 4	1°36	3°33	4°34	14°29	n.a.
T 20	20 7 1	0♁30'54	7♁ 4	12° 1	10°14	8°55	7°31	9° 0	25° 5	17° 4	1°36	3°30	4°31	14°36	n.a.
F 21	20 10 57	1°30'44	20°48	13°35	10°43	9°39	7°41	9° 6	25° 3	17° 5	1°35	3°25	4°28	14°43	n.a.
S 22	20 14 54	2°30'35	4♁20	15° 9	11°11	10°23	7°52	9°12	25° 1	17° 6	1°35	3°20	4°25	14°49	n.a.
S 23	20 18 51	3°30'29	17°40	16°41	11°37	11° 7	8° 2	9°18	24°59	17° 7	1°34	3°15	4°21	14°56	n.a.
M24	20 22 47	4°30'25	0≈45	18°14	12° 1	11°51	8°11	9°24	24°58	17° 8	1°33	3°11	4°18	15° 3	n.a.
T 25	20 26 44	5°30'23	13°34	19°45	12°24	12°35	8°21	9°31	24°56	17° 9	1°33	3° 8	4°15	15° 9	n.a.
W26	20 30 40	6°30'23	26° 7	21°16	12°44	13°19	8°31	9°37	24°54	17°10	1°32	3° 7	4°12	15°16	n.a.
T 27	20 34 37	7°30'25	8♁26	22°47	13° 3	14° 4	8°40	9°43	24°53	17°11	1°32	3°D 7	4° 9	15°23	n.a.
F 28	20 38 33	8°30'29	20°33	24°17	13°20	14°48	8°50	9°49	24°51	17°12	1°31	3° 8	4° 6	15°29	n.a.
S 29	20 42 30	9°30'36	2°V29	25°46	13°35	15°32	8°59	9°55	24°50	17°13	1°30	3° 9	4° 2	15°36	n.a.
S 30	20 46 26	10°30'45	14°20	27°14	13°48	16°17	9° 9	10° 2	24°48	17°14	1°30	3°11	3°59	15°43	n.a.
M31	20 50 23	11♁30'56	26°V10	28♁42	13♍59	17♁ 1	9II18	10♍ 8	24♁47	17♁16	1°V29	3♍12	3♍56	15°V49	n.a.

Delta T = 24h20m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3289 BCE

SEPTEMBER 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	20 54 19	12♌31'09	8♂ 3	0♏ 9	14♏ 8	17♎46	9♏27	10♏14	24°R45	17♎17	1°R28	3°R13	3♏53	15♏56	n.a.	
W 2	20 58 16	13°31'25	20° 4	1°36	14°14	18°31	9°36	10°21	24°R44	17°18	1°V28	3♏13	3°50	16° 3	n.a.	
T 3	21 2 13	14°31'43	2♏18	3° 1	14°19	19°15	9°44	10°27	24°43	17°19	1°27	3°12	3°47	16° 9	n.a.	
F 4	21 6 9	15°32'04	14°49	4°26	14°R20	20° 0	9°53	10°34	24°41	17°21	1°26	3°10	3°43	16°16	n.a.	
S 5	21 10 6	16°32'26	27°41	5°51	14°20	20°45	10° 2	10°40	24°40	17°22	1°25	3° 8	3°40	16°23	n.a.	
S 6	21 14 2	17°32'51	10♎56	7°14	14°17	21°30	10°10	10°47	24°39	17°23	1°25	3° 6	3°37	16°29	n.a.	
M 7	21 17 59	18°33'18	24°34	8°37	14°12	22°14	10°18	10°53	24°38	17°25	1°24	3° 4	3°34	16°36	n.a.	
T 8	21 21 55	19°33'47	8♏35	9°58	14° 4	22°59	10°26	11° 0	24°37	17°26	1°23	3° 2	3°31	16°43	n.a.	
W 9	21 25 52	20°34'18	22°54	11°19	13°54	23°44	10°35	11° 7	24°36	17°27	1°22	3° 1	3°27	16°50	n.a.	
T 10	21 29 48	21°34'51	7♏27	12°38	13°42	24°30	10°42	11°13	24°35	17°29	1°21	3°D 1	3°24	16°56	n.a.	
F 11	21 33 45	22°35'25	22° 7	13°56	13°27	25°15	10°50	11°20	24°34	17°30	1°20	3° 2	3°21	17° 3	n.a.	
S 12	21 37 42	23°36'01	6♎48	15°13	13° 9	26° 0	10°58	11°27	24°33	17°32	1°20	3° 2	3°18	17°10	n.a.	
S 13	21 41 38	24°36'38	21°23	16°28	12°50	26°45	11° 5	11°34	24°32	17°33	1°19	3° 3	3°15	17°16	n.a.	
M14	21 45 35	25°37'18	5♏48	17°42	12°28	27°30	11°13	11°40	24°31	17°35	1°18	3° 4	3°12	17°23	n.a.	
T 15	21 49 31	26°37'58	20° 0	18°54	12° 4	28°16	11°20	11°47	24°30	17°36	1°17	3° 4	3° 8	17°30	n.a.	
W16	21 53 28	27°38'40	3♏57	20° 4	11°38	29° 1	11°27	11°54	24°30	17°38	1°16	3°R 4	3° 5	17°36	n.a.	
T 17	21 57 24	28°39'24	17°37	21°11	11°10	29°46	11°34	12° 1	24°29	17°40	1°15	3° 4	3° 2	17°43	n.a.	
F 18	22 1 21	29°40'08	1♂ 2	22°16	10°40	0♏32	11°41	12° 7	24°28	17°41	1°14	3° 4	2°59	17°50	n.a.	
S 19	22 5 17	0♏40'55	14°11	23°18	10° 9	1°17	11°47	12°14	24°28	17°43	1°13	3° 3	2°56	17°56	n.a.	
S 20	22 9 14	1°41'42	27° 6	24°16	9°36	2° 2	11°54	12°21	24°27	17°45	1°12	3° 3	2°52	18° 3	n.a.	
M21	22 13 11	2°42'31	9♎48	25°11	9° 2	2°48	12° 0	12°28	24°27	17°46	1°11	3°D 3	2°49	18°10	n.a.	
T 22	22 17 7	3°43'21	22°18	26° 1	8°27	3°33	12° 6	12°35	24°26	17°48	1°10	3° 3	2°46	18°16	n.a.	
W23	22 21 4	4°44'13	4♏36	26°47	7°51	4°19	12°12	12°42	24°26	17°50	1° 9	3°R 3	2°43	18°23	n.a.	
T 24	22 25 0	5°45'06	16°45	27°27	7°15	5° 5	12°18	12°49	24°26	17°52	1° 8	3° 3	2°40	18°30	n.a.	
F 25	22 28 57	6°46'01	28°45	28° 1	6°39	5°50	12°24	12°56	24°26	17°53	1° 7	3° 3	2°37	18°37	n.a.	
S 26	22 32 53	7°46'57	10♏39	28°29	6° 2	6°36	12°29	13° 3	24°25	17°55	1° 6	3° 2	2°33	18°43	n.a.	
S 27	22 36 50	8°47'54	22°29	28°49	5°26	7°21	12°35	13°10	24°25	17°57	1° 5	3° 1	2°30	18°50	n.a.	
M28	22 40 46	9°48'54	4♏19	29° 0	4°51	8° 7	12°40	13°16	24°25	17°59	1° 4	3° 0	2°27	18°57	n.a.	
T 29	22 44 43	10°49'54	16°11	29°R 3	4°16	8°53	12°45	13°23	24°25	18° 1	1° 3	3° 0	2°24	19° 3	n.a.	
W30	22 48 40	11♏50'57	28♏11	28♏56	3♏42	9♏38	12♏50	13♏30	24°D25	18♎ 3	1°V 2	2♏59	2♏21	19°V10	n.a.	

Delta T = 24h20m05s Julian Calendar 1 Sept. 3289 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3289 BCE
 The year -3288 astronomical counting style corresponds to year 3289 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	22 52 36	12♏52'00	10♏21	28°R38	3°R 9	10♏24	12♏55	13♏37	24°R25	18♎ 5	1°R 1	2°D58	2♏18	19°V17	n.a.	
F 2	22 56 33	13°53'05	22°47	28♏10	2♏38	11°10	12°59	13°44	24°25	18° 7	0°V59	2♏59	2°14	19°23	n.a.	
S 3	23 0 29	14°54'12	5♎33	27°31	2° 9	11°56	13° 4	13°51	24°25	18° 9	0°58	2°59	2°11	19°30	n.a.	
S 4	23 4 26	15°55'20	18°44	26°41	1°41	12°41	13° 8	13°58	24°25	18°11	0°57	3° 0	2° 8	19°37	n.a.	
M 5	23 8 22	16°56'30	2♏20	25°41	1°15	13°27	13°12	14° 5	24°26	18°13	0°56	3° 2	2° 5	19°43	n.a.	
T 6	23 12 19	17°57'41	16°23	24°32	0°52	14°13	13°16	14°12	24°26	18°15	0°55	3° 3	2° 2	19°50	n.a.	
W 7	23 16 15	18°58'53	0♏52	23°17	0°30	14°59	13°19	14°19	24°26	18°17	0°54	3°R 3	1°58	19°57	n.a.	
T 8	23 20 12	20° 0'06	15°40	21°56	0°11	15°45	13°23	14°26	24°27	18°19	0°53	3° 3	1°55	20° 3	n.a.	
F 9	23 24 9	21° 1'19	0♎43	20°34	29♏54	16°31	13°26	14°33	24°27	18°21	0°52	3° 1	1°52	20°10	n.a.	
S 10	23 28 5	22° 2'34	15°49	19°12	29°40	17°17	13°29	14°40	24°28	18°23	0°50	2°59	1°49	20°17	n.a.	
S 11	23 32 2	23° 3'50	0♏51	17°53	29°28	18° 3	13°32	14°47	24°28	18°25	0°49	2°57	1°46	20°24	n.a.	
M12	23 35 58	24° 5'06	15°39	16°41	29°18	18°48	13°35	14°54	24°29	18°27	0°48	2°54	1°43	20°30	n.a.	
T 13	23 39 55	25° 6'23	0♎ 8	15°36	29°11	19°34	13°37	15° 0	24°29	18°29	0°47	2°51	1°39	20°37	n.a.	
W14	23 43 51	26° 7'40	14°13	14°41	29° 6	20°20	13°40	15° 7	24°30	18°31	0°46	2°50	1°36	20°44	n.a.	
T 15	23 47 48	27° 8'57	27°54	13°57	29°D 4	21° 6	13°42	15°14	24°31	18°33	0°45	2°D49	1°33	20°50	n.a.	
F 16	23 51 44	28°10'15	11♏11	13°24	29° 5	21°52	13°44	15°21	24°32	18°36	0°44	2°50	1°30	20°57	n.a.	
S 17	23 55 41	29°11'34	24° 8	13° 2	29° 7	22°38	13°46	15°28	24°33	18°38	0°42	2°51	1°27	21° 4	n.a.	
S 18	23 59 37	0♎12'52	6♎47	12°52	29°13	23°24	13°47	15°35	24°34	18°40	0°41	2°53	1°24	21°10	n.a.	
M19	0 3 34	1°14'11	19°11	12°D52	29°20	24°10	13°49	15°41	24°35	18°42	0°40	2°55	1°20	21°17	n.a.	
T 20	0 7 31	2°15'30	1♎25	13° 1	29°30	24°56	13°50	15°48	24°36	18°44	0°39	2°R55	1°17	21°24	n.a.	
W21	0 11 27	3°16'50	13°29	13°20	29°42	25°42	13°51	15°55	24°37	18°46	0°38	2°55	1°14	21°30	n.a.	
T 22	0 15 24	4°18'10	25°27	13°46	29°56	26°28	13°52	16° 2	24°38	18°49	0°37	2°53	1°11	21°37	n.a.	
F 23	0 19 20	5°19'30	7°V21	14°20	0♏12	27°14	13°53	16° 8	24°39	18°51	0°35	2°49	1° 8	21°44	n.a.	
S 24	0 23 17	6°20'50	19°13	15° 1	0°31	28° 0	13°53	16°15	24°40	18°53	0°34	2°43	1° 4	21°51	n.a.	
S 25	0 27 13	7°22'11	1♎ 3	15°48	0°51	28°45	13°53	16°22	24°41	18°55	0°33	2°37	1° 1	21°57	n.a.	
M26	0 31 10	8°23'32	12°55	16°39	1°13	29°31	13°R53	16°28	24°43	18°58	0°32	2°30	0°58	22° 4	n.a.	
T 27	0 35 6	9°24'54	24°50	17°35	1°38	0♎17	13°53	16°35	24°44	19° 0	0°31	2°23	0°55	22°11	n.a.	
W28	0 39 3	10°26'16	6♏50	18°36	2° 4	1° 3	13°53	16°42	24°45	19° 2	0°30	2°17	0°52	22°17	n.a.	
T 29	0 43 0	11°27'38	19° 0	19°39	2°31	1°49	13°52	16°48	24°47	19° 4	0°28	2°13	0°49	22°24	n.a.	
F 30	0 46 56	12°29'01	1♎23	20°46	3° 1	2°35	13°51	16°55	24°48	19° 7	0°27	2°10	0°45	22°31	n.a.	
S 31	0 50 53	13♎30'24	14♎ 3	21♏56	3♏32	3♎21	13♏51	17♏ 1	24°R50	19♎ 9	0°V26	2°D 9	0♏42	22°V37	n.a.	

Delta T = 24h20m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3289 BCE

NOVEMBER 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 54 49	14♌31'47	27♋3	23♍8	4♎4	4♏7	13°R49	17♍8	24♌52	19♋11	0°R25	2♎10	0♍39	22♌44	n.a.
M 2	0 58 46	15°33'11	10♌29	24°22	4°38	4°52	13♌48	17°14	24°53	19°13	0°V24	2°11	0°36	22°51	n.a.
T 3	1 2 42	16°34'34	24°22	25°38	5°14	5°38	13°47	17°20	24°55	19°16	0°23	2°13	0°33	22°57	n.a.
W 4	1 6 39	17°35'58	8♎43	26°55	5°51	6°24	13°45	17°27	24°57	19°18	0°22	2°R13	0°29	23° 4	n.a.
T 5	1 10 35	18°37'22	23°29	28°14	6°29	7°10	13°43	17°33	24°58	19°20	0°21	2°11	0°26	23°11	n.a.
F 6	1 14 32	19°38'45	8♌36	29°35	7° 9	7°56	13°41	17°39	25° 0	19°23	0°20	2° 7	0°23	23°18	n.a.
S 7	1 18 29	20°40'09	23°54	0♌56	7°49	8°42	13°38	17°45	25° 2	19°25	0°18	2° 0	0°20	23°24	n.a.
S 8	1 22 25	21°41'32	9♌13	2°19	8°31	9°27	13°36	17°52	25° 4	19°27	0°17	1°53	0°17	23°31	n.a.
M 9	1 26 22	22°42'55	24°20	3°42	9°14	10°13	13°33	17°58	25° 6	19°29	0°16	1°44	0°14	23°38	n.a.
T 10	1 30 18	23°44'17	9♏8	5° 7	9°58	10°59	13°30	18° 4	25° 8	19°32	0°15	1°37	0°10	23°44	n.a.
W11	1 34 15	24°45'39	23°28	6°32	10°43	11°45	13°27	18°10	25°10	19°34	0°14	1°31	0° 7	23°51	n.a.
T 12	1 38 11	25°47'00	7♋20	7°58	11°30	12°30	13°24	18°16	25°12	19°36	0°13	1°27	0° 4	23°58	n.a.
F 13	1 42 8	26°48'20	20°42	9°25	12°17	13°16	13°21	18°22	25°14	19°38	0°12	1°25	0° 1	24° 4	n.a.
S 14	1 46 4	27°49'39	3♌38	10°52	13° 5	14° 2	13°17	18°28	25°16	19°41	0°11	1°D25	29♌58	24°11	n.a.
S 15	1 50 1	28°50'57	16°12	12°20	13°53	14°47	13°13	18°34	25°19	19°43	0°10	1°26	29°55	24°18	n.a.
M16	1 53 58	29°52'15	28°28	13°49	14°43	15°33	13° 9	18°39	25°21	19°45	0° 9	1°R27	29°51	24°25	n.a.
T 17	1 57 54	0♌53'31	10♏32	15°18	15°34	16°18	13° 5	18°45	25°23	19°47	0° 8	1°26	29°48	24°31	n.a.
W18	2 1 51	1°54'46	22°28	16°47	16°25	17° 4	13° 1	18°51	25°25	19°50	0° 7	1°24	29°45	24°38	n.a.
T 19	2 5 47	2°56'01	4♍20	18°18	17°17	17°50	12°56	18°57	25°28	19°52	0° 6	1°19	29°42	24°45	n.a.
F 20	2 9 44	3°57'15	16°10	19°48	18°10	18°35	12°52	19° 2	25°30	19°54	0° 5	1°11	29°39	24°51	n.a.
S 21	2 13 40	4°58'27	28° 0	21°20	19° 3	19°21	12°47	19° 8	25°33	19°56	0° 4	1° 0	29°35	24°58	n.a.
S 22	2 17 37	5°59'39	9♌53	22°51	19°57	20° 6	12°42	19°13	25°35	19°59	0° 3	0°48	29°32	25° 5	n.a.
M23	2 21 33	7° 0'50	21°50	24°24	20°52	20°51	12°37	19°19	25°38	20° 1	0° 2	0°35	29°29	25°11	n.a.
T 24	2 25 30	8° 2'00	3♌52	25°57	21°47	21°37	12°31	19°24	25°40	20° 3	0° 2	0°21	29°26	25°18	n.a.
W25	2 29 26	9° 3'09	16° 0	27°30	22°43	22°22	12°26	19°29	25°43	20° 5	0° 1	0°10	29°23	25°25	n.a.
T 26	2 33 23	10° 4'18	28°16	29° 4	23°40	23° 8	12°20	19°34	25°45	20° 7	0° 0	0° 0	29°20	25°31	n.a.
F 27	2 37 20	11° 5'25	10♌39	0♌39	24°37	23°53	12°14	19°40	25°48	20° 9	29♌59	29♌53	29°16	25°38	n.a.
S 28	2 41 16	12° 6'32	23°22	2°14	25°35	24°38	12° 9	19°45	25°51	20°12	29°58	29°50	29°13	25°45	n.a.
S 29	2 45 13	13° 7'38	6♌19	3°49	26°33	25°23	12° 3	19°50	25°53	20°14	29°57	29°48	29°10	25°52	n.a.
M30	2 49 9	14♌8'42	19♌36	5♌26	27♍31	26♎9	11♌56	19♍55	25♌56	20♋16	29♌56	29°D48	29♌7	25°58	n.a.

Delta T = 24h20m00s Julian Calendar 1 Nov. 3289 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3289 BCE
 The year -3288 astronomical counting style corresponds to year 3289 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3289 BCE (-3288) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	2 53 6	15♌9'46	3♎16	7♌3	28♍31	26♎54	11°R50	20♎0	25♌59	20♋18	29°R56	29°R48	29♌4	26♌5	n.a.
W 2	2 57 2	16°10'49	17°22	8°40	29°30	27°39	11♌44	20° 5	26° 2	20°20	29♌55	29♌47	29° 0	26°12	n.a.
T 3	3 0 59	17°11'51	1♌52	10°18	0♌30	28°24	11°37	20° 9	26° 4	20°22	29°54	29°44	28°57	26°18	n.a.
F 4	3 4 55	18°12'52	16°45	11°57	1°31	29° 9	11°30	20°14	26° 7	20°24	29°53	29°38	28°54	26°25	n.a.
S 5	3 8 52	19°13'51	1♌54	13°37	2°31	29°54	11°24	20°19	26°10	20°26	29°53	29°29	28°51	26°32	n.a.
S 6	3 12 49	20°14'50	17° 9	15°17	3°33	0♌39	11°17	20°23	26°13	20°28	29°52	29°18	28°48	26°39	n.a.
M 7	3 16 45	21°15'47	2♌19	16°58	4°34	1°24	11°10	20°28	26°16	20°30	29°51	29° 6	28°45	26°45	n.a.
T 8	3 20 42	22°16'42	17°14	18°39	5°36	2° 9	11° 3	20°32	26°19	20°32	29°51	28°55	28°41	26°52	n.a.
W 9	3 24 38	23°17'36	1♌44	20°22	6°38	2°54	10°55	20°37	26°22	20°34	29°50	28°45	28°38	26°59	n.a.
T 10	3 28 35	24°18'29	15°46	22° 5	7°41	3°39	10°48	20°41	26°25	20°36	29°49	28°38	28°35	27° 5	n.a.
F 11	3 32 31	25°19'19	29°17	23°49	8°44	4°24	10°41	20°45	26°28	20°38	29°49	28°34	28°32	27°12	n.a.
S 12	3 36 28	26°20'08	12♌19	25°33	9°47	5° 9	10°33	20°49	26°31	20°40	29°48	28°32	28°29	27°19	n.a.
S 13	3 40 24	27°20'54	24°57	27°19	10°50	5°54	10°26	20°53	26°34	20°42	29°48	28°32	28°26	27°25	n.a.
M14	3 44 21	28°21'39	7♌15	29° 5	11°54	6°39	10°18	20°57	26°37	20°44	29°47	28°32	28°22	27°32	n.a.
T 15	3 48 18	29°22'22	19°18	0♌52	12°58	7°23	10°11	21° 1	26°40	20°46	29°47	28°31	28°19	27°39	n.a.
W16	3 52 14	0♌23'02	1♍12	2°39	14° 3	8° 8	10° 3	21° 5	26°44	20°48	29°46	28°28	28°16	27°46	n.a.
T 17	3 56 11	1°23'41	13° 1	4°28	15° 7	8°53	9°55	21° 9	26°47	20°50	29°46	28°22	28°13	27°52	n.a.
F 18	4 0 7	2°24'18	24°50	6°16	16°12	9°37	9°47	21°12	26°50	20°52	29°45	28°13	28°10	27°59	n.a.
S 19	4 4 4	3°24'53	6♌42	8° 6	17°17	10°22	9°40	21°16	26°53	20°53	29°45	28° 2	28° 6	28° 6	n.a.
S 20	4 8 0	4°25'26	18°39	9°56	18°22	11° 6	9°32	21°19	26°56	20°55	29°44	27°48	28° 3	28°12	n.a.
M21	4 11 57	5°25'57	0♌44	11°46	19°28	11°51	9°24	21°23	27° 0	20°57	29°44	27°34	28° 0	28°19	n.a.
T 22	4 15 53	6°26'26	12°56	13°37	20°33	12°35	9°16	21°26	27° 3	20°59	29°43	27°20	27°57	28°26	n.a.
W23	4 19 50	7°26'54	25°17	15°28	21°39	13°20	9° 8	21°29	27° 6	21° 0	29°43	27° 7	27°54	28°33	n.a.
T 24	4 23 47	8°27'20	7♌46	17°20	22°45	14° 4	9° 0	21°32	27° 9	21° 2	29°43	26°56	27°51	28°39	n.a.
F 25	4 27 43	9°27'44	20°26	19°11	23°52	14°48	8°52	21°35	27°13	21° 4	29°42	26°48	27°47	28°46	n.a.
S 26	4 31 40	10°28'06	3♌17	21° 1	24°58	15°32	8°44	21°38	27°16	21° 5	29°42	26°44	27°44	28°53	n.a.
S 27	4 35 36	11°28'26	16°21	22°51	26° 5	16°17	8°36	21°41	27°19	21° 7	29°42	26°42	27°41	28°59	n.a.
M28	4 39 33	12°28'45	29°40	24°41	27°12	17° 1	8°28	21°44	27°23	21° 9	29°42	26°D41	27°38	29° 6	n.a.
T 29	4 43 29	13°29'02	13♎16	26°29	28°19	17°45	8°21	21°47	27°26	21°10	29°41	26°R41	27°35	29°13	n.a.
W30	4 47 26	14°29'17	27°11	28°15	29°26	18°29	8°13	21°49	27°29	21°12	29°41	26°41	27°32	29°19	n.a.
T 31	4 51 22	15♌29'30	11♌25	29♌59	0♌33	19♌13	8♌ 5	21♎52	27♌33	21♋13	29♌41	26♌38	27♌28	29♌26	n.a.

Delta T = 24h19m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]