

SWISS EPHEMERIS for the year 3489 BCE

JANUARY 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	4 46 28	14 ^z 22'14	16 ^m 8	17 ^m 29	4 ^z 9	21 ^z 1	27°R56	12 ^m 43	9°R29	0°R10	18°R47	15°R23	15 ^{II} 27	8 ^z 48	n.a.
S 2	4 50 24	15°22'20	28°22	18°28	5°24	21°38	27 ^{II} 49	12°49	9 ^z 28	0 ^z 9	18 ^z 45	15°D22	15°24	8°55	n.a.
S 3	4 54 21	16°22'24	10 ^z 54	19°29	6°38	22°15	27°41	12°56	9°27	0° 8	18°44	15 ^{II} 23	15°21	9° 1	n.a.
M 4	4 58 17	17°22'27	23°45	20°33	7°53	22°52	27°34	13° 2	9°26	0° 7	18°43	15°23	15°18	9° 8	n.a.
T 5	5 2 14	18°22'28	7 ^m 1	21°39	9° 7	23°29	27°26	13° 9	9°25	0° 6	18°42	15°23	15°15	9°15	n.a.
W 6	5 6 10	19°22'27	20°40	22°47	10°22	24° 6	27°18	13°15	9°23	0° 5	18°41	15°23	15°11	9°21	n.a.
T 7	5 10 7	20°22'24	4 ^z 44	23°57	11°36	24°43	27°11	13°21	9°22	0° 3	18°40	15°24	15° 8	9°28	n.a.
F 8	5 14 3	21°22'18	19° 8	25° 9	12°51	25°20	27° 3	13°27	9°21	0° 2	18°39	15°R24	15° 5	9°35	n.a.
S 9	5 18 0	22°22'11	3 ^z 47	26°23	14° 5	25°58	26°55	13°34	9°19	0° 1	18°37	15°23	15° 2	9°42	n.a.
S 10	5 21 57	23°22'02	18°35	27°39	15°20	26°35	26°47	13°40	9°18	0° 0	18°36	15°23	14°59	9°48	n.a.
M11	5 25 53	24°21'50	3 ^z 25	28°57	16°34	27°12	26°39	13°46	9°16	29 ^z 59	18°35	15°22	14°56	9°55	n.a.
T 12	5 29 50	25°21'35	18° 8	0 ^z 16	17°49	27°49	26°32	13°52	9°15	29°57	18°34	15°21	14°52	10° 2	n.a.
W13	5 33 46	26°21'18	2 ^z 39	1°36	19° 3	28°26	26°24	13°58	9°13	29°56	18°33	15°20	14°49	10° 8	n.a.
T 14	5 37 43	27°20'59	16°54	2°59	20°17	29° 3	26°16	14° 4	9°11	29°55	18°32	15°19	14°46	10°15	n.a.
F 15	5 41 39	28°20'37	0 ^z 51	4°22	21°32	29°40	26° 8	14°10	9°10	29°54	18°31	15°D19	14°43	10°22	n.a.
S 16	5 45 36	29°20'12	14°28	5°47	22°46	0 ^z 17	26° 0	14°15	9° 8	29°52	18°30	15°19	14°40	10°28	n.a.
S 17	5 49 32	0 ^z 19'45	27°47	7°14	24° 0	0°55	25°52	14°21	9° 6	29°51	18°29	15°20	14°37	10°35	n.a.
M18	5 53 29	1°19'15	10 ^z 50	8°42	25°15	1°32	25°45	14°27	9° 4	29°49	18°28	15°21	14°33	10°42	n.a.
T 19	5 57 26	2°18'43	23°37	10°11	26°29	2° 9	25°37	14°32	9° 3	29°48	18°27	15°23	14°30	10°49	n.a.
W20	6 1 22	3°18'08	6 ^{II} 12	11°41	27°43	2°46	25°29	14°38	9° 1	29°47	18°26	15°24	14°27	10°55	n.a.
T 21	6 5 19	4°17'31	18°35	13°13	28°58	3°23	25°22	14°44	8°59	29°45	18°25	15°R24	14°24	11° 2	n.a.
F 22	6 9 15	5°16'52	0 ^z 58	14°47	0 ^z 12	4° 1	25°14	14°49	8°57	29°44	18°25	15°23	14°21	11° 9	n.a.
S 23	6 13 12	6°16'10	12°54	16°21	1°26	4°38	25° 6	14°54	8°55	29°42	18°24	15°21	14°17	11°15	n.a.
S 24	6 17 8	7°15'26	24°53	17°57	2°40	5°15	24°59	15° 0	8°53	29°41	18°23	15°18	14°14	11°22	n.a.
M25	6 21 5	8°14'40	6 ^z 47	19°34	3°55	5°52	24°51	15° 5	8°51	29°39	18°22	15°15	14°11	11°29	n.a.
T 26	6 25 2	9°13'52	18°38	21°13	5° 9	6°30	24°44	15°10	8°49	29°38	18°21	15°11	14° 8	11°35	n.a.
W27	6 28 58	10°13'01	0 ^{II} 30	22°52	6°23	7° 7	24°37	15°15	8°47	29°36	18°21	15° 7	14° 5	11°42	n.a.
T 28	6 32 55	11°12'09	12°25	24°34	7°37	7°44	24°29	15°21	8°44	29°35	18°20	15° 3	14° 2	11°49	n.a.
F 29	6 36 51	12°11'14	24°26	26°16	8°52	8°21	24°22	15°26	8°42	29°33	18°19	15° 0	13°58	11°56	n.a.
S 30	6 40 48	13°10'18	6 ^z 38	28° 0	10° 6	8°59	24°15	15°30	8°40	29°32	18°18	14°59	13°55	12° 2	n.a.
S 31	6 44 44	14 ^z 9'19	19 ^z 5	29 ^z 45	11 ^z 20	9 ^z 36	24 ^{II} 8	15 ^m 35	8 ^z 38	29 ^z 30	18 ^z 18	14°D59	13 ^{II} 52	12 ^z 9	n.a.

Delta T = 26h19m10s Julian Calendar 1 Jan. 3489 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3490 BCE
 The year -3488 astronomical counting style corresponds to year 3489 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 48 41	15 ^z 8'18	1 ^m 52	1 ^z 32	12 ^z 34	10 ^z 13	24°R 1	15 ^m 40	8°R36	29°R29	18°R17	15 ^{II} 0	13 ^{II} 49	12 ^z 16	n.a.
T 2	6 52 37	16° 7'16	15° 2	3°20	13°48	10°51	23 ^{II} 54	15°45	8 ^z 33	29 ^z 27	18 ^z 16	15° 1	13°46	12°22	n.a.
W 3	6 56 34	17° 6'11	28°38	5° 9	15° 2	11°28	23°48	15°50	8°31	29°25	18°16	15° 3	13°43	12°29	n.a.
T 4	7 0 31	18° 5'05	12 ^z 42	7° 0	16°17	12° 5	23°41	15°54	8°29	29°24	18°15	15°R 4	13°39	12°36	n.a.
F 5	7 4 27	19° 3'57	27°11	8°52	17°31	12°42	23°35	15°59	8°26	29°22	18°15	15° 3	13°36	12°43	n.a.
S 6	7 8 24	20° 2'46	12 ^z 3	10°46	18°45	13°20	23°28	16° 3	8°24	29°21	18°14	15° 1	13°33	12°49	n.a.
S 7	7 12 20	21° 1'34	27° 9	12°40	19°59	13°57	23°22	16° 8	8°22	29°19	18°14	14°57	13°30	12°56	n.a.
M 8	7 16 17	22° 0'19	12 ^z 20	14°37	21°13	14°34	23°16	16°12	8°19	29°17	18°13	14°52	13°27	13° 3	n.a.
T 9	7 20 13	22°59'01	27°26	16°35	22°27	15°12	23°10	16°16	8°17	29°16	18°13	14°47	13°23	13° 9	n.a.
W10	7 24 10	23°57'41	12 ^z 18	18°34	23°41	15°49	23° 4	16°20	8°14	29°14	18°12	14°41	13°20	13°16	n.a.
T 11	7 28 6	24°56'19	26°48	20°34	24°55	16°27	22°58	16°24	8°12	29°13	18°12	14°37	13°17	13°23	n.a.
F 12	7 32 3	25°54'54	10 ^z 54	22°35	26° 9	17° 4	22°53	16°28	8°10	29°11	18°11	14°34	13°14	13°29	n.a.
S 13	7 36 0	26°53'27	24°34	24°38	27°23	17°41	22°47	16°32	8° 7	29° 9	18°11	14°D33	13°11	13°36	n.a.
S 14	7 39 56	27°51'58	7 ^z 49	26°42	28°37	18°19	22°42	16°36	8° 5	29° 8	18°11	14°34	13° 8	13°43	n.a.
M15	7 43 53	28°50'26	20°42	28°46	29°51	18°56	22°37	16°40	8° 2	29° 6	18°10	14°35	13° 4	13°50	n.a.
T 16	7 47 49	29°48'52	3 ^{II} 17	0 ^z 52	1 ^z 5	19°33	22°32	16°43	8° 0	29° 4	18°10	14°36	13° 1	13°56	n.a.
W17	7 51 46	0 ^z 47'15	15°37	2°58	2°19	20°11	22°27	16°47	7°57	29° 3	18°10	14°R37	12°58	14° 3	n.a.
T 18	7 55 42	1°45'36	27°47	5° 4	3°33	20°48	22°22	16°50	7°55	29° 1	18°10	14°36	12°55	14°10	n.a.
F 19	7 59 39	2°43'55	9 ^z 48	7°11	4°47	21°25	22°17	16°54	7°52	28°59	18° 9	14°33	12°52	14°16	n.a.
S 20	8 3 35	3°42'12	21°45	9°17	6° 1	22° 3	22°13	16°57	7°49	28°58	18° 9	14°27	12°49	14°23	n.a.
S 21	8 7 32	4°40'27	3 ^z 38	11°24	7°15	22°40	22° 9	17° 0	7°47	28°56	18° 9	14°20	12°45	14°30	n.a.
M22	8 11 29	5°38'39	15°30	13°29	8°29	23°17	22° 5	17° 3	7°44	28°55	18° 9	14°11	12°42	14°37	n.a.
T 23	8 15 25	6°36'50	27°22	15°34	9°43	23°55	22° 1	17° 6	7°42	28°53	18° 9	14° 1	12°39	14°43	n.a.
W24	8 19 22	7°34'59	9 ^m 16	17°37	10°57	24°32	21°57	17° 9	7°39	28°51	18° 9	13°51	12°36	14°50	n.a.
T 25	8 23 18	8°33'05	21°14	19°39	12°11	25°10	21°54	17°12	7°37	28°50	18° 9	13°42	12°33	14°57	n.a.
F 26	8 27 15	9°31'11	3 ^z 18	21°39	13°25	25°47	21°50	17°15	7°34	28°48	18° 8	13°34	12°29	15° 3	n.a.
S 27	8 31 11	10°29'14	15°31	14°39	14°39	26°24	21°47	17°18	7°32	28°46	18°D 8	13°29	12°26	15°10	n.a.
S 28	8 35 8	11°27'16	27°57	25°31	15°52	27° 2	21°44	17°20	7°29	28°45	18° 8	13°26	12°23	15°17	n.a.
M29	8 39 4	12 ^z 25'16	10 ^m 40	27 ^z 24	17 ^z 6	27 ^z 39	21 ^{II} 41	17 ^m 23	7 ^z 27	28 ^z 43	18 ^z 9	13°D25	12 ^{II} 20	15 ^z 23	n.a.

Delta T = 26h19m07s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3489 BCE

MARCH 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	8 43 1	13 ²³ 23'14	23 ¹¹ 44	29 ²³ 13	18 ²² 20	28 ¹⁶ 16	21 ²¹ R39	17 ¹⁷ 25	7 ¹⁷ R24	28 ¹⁸ R42	18 ¹⁸ 9	13 ¹³ 25	12 ¹² 17	15 ¹⁵ 30	n.a.
W 2	8 46 58	14 ²¹ 11	7 ¹⁷ 12	0 ¹⁸ 59	19 ³⁴ 20	28 ⁵⁴ 20	21 ²¹ 36	17 ¹⁷ 28	7 ¹⁷ 21	28 ¹⁸ 40	18 ¹⁸ 9	13 ¹³ R26	12 ¹² 14	15 ¹⁵ 37	n.a.
T 3	8 50 54	15 ¹⁹ 07	21 ⁰ 8	2 ⁴² 20	20 ⁴⁸ 29	29 ³¹ 21	21 ²¹ 34	17 ¹⁷ 30	7 ¹⁷ 19	28 ¹⁸ 39	18 ¹⁸ 9	13 ¹³ 26	12 ¹² 10	15 ¹⁵ 44	n.a.
F 4	8 54 51	16 ¹⁷ 01	5 ³ 30	4 ²¹ 22	22 ⁰ 2	0 ¹⁷ 9	21 ²¹ 32	17 ¹⁷ 32	7 ¹⁷ 16	28 ¹⁸ 37	18 ¹⁸ 9	13 ¹³ 24	12 ¹² 7	15 ¹⁵ 50	n.a.
S 5	8 58 47	17 ¹⁴ 54	20 ¹⁸ 20	5 ⁵⁶ 23	23 ¹⁵ 15	0 ⁴⁶ 21	21 ²¹ 30	17 ¹⁷ 34	7 ¹⁷ 14	28 ¹⁸ 35	18 ¹⁸ 9	13 ¹³ 20	12 ¹² 4	15 ¹⁵ 57	n.a.
S 6	9 2 44	18 ¹² 45	5 ²⁶ 26	7 ²⁷ 24	24 ²⁹ 1	1 ²³ 21	21 ²¹ 28	17 ¹⁷ 36	7 ¹⁷ 11	28 ¹⁸ 34	18 ¹⁸ 9	13 ¹³ 13	12 ¹² 1	16 ¹⁶ 4	n.a.
M 7	9 6 40	19 ¹⁰ 34	20 ⁴³ 8	8 ⁵⁵ 25	25 ⁴³ 2	2 ⁰ 21	21 ²¹ 26	17 ¹⁷ 38	7 ¹⁷ 9	28 ¹⁸ 32	18 ¹⁸ 10	13 ¹³ 4	11 ¹¹ 58	16 ¹⁶ 10	n.a.
T 8	9 10 37	20 ⁸ 21	6 ¹⁸ 6	10 ¹⁸ 26	26 ⁵⁷ 2	2 ³⁸ 21	21 ²¹ 25	17 ¹⁷ 40	7 ¹⁷ 7	28 ¹⁸ 31	18 ¹⁸ 10	12 ¹² 55	11 ¹¹ 54	16 ¹⁶ 17	n.a.
W 9	9 14 33	21 ⁶ 07	21 ⁵ 11	11 ³⁷ 28	28 ¹¹ 3	3 ¹⁶ 21	21 ²¹ 24	17 ¹⁷ 41	7 ¹⁷ 4	28 ¹⁸ 29	18 ¹⁸ 10	12 ¹² 45	11 ¹¹ 51	16 ¹⁶ 24	n.a.
T 10	9 18 30	22 ³ 51	5 ¹⁷ 48	12 ⁵² 29	29 ²⁴ 3	3 ⁵³ 21	21 ²¹ 23	17 ¹⁷ 43	7 ¹⁷ 2	28 ¹⁸ 28	18 ¹⁸ 10	12 ¹² 37	11 ¹¹ 48	16 ¹⁶ 31	n.a.
F 11	9 22 27	23 ¹ 33	20 ⁵ 14	14 ³ 0	0 ¹⁸ 38	4 ³⁰ 21	21 ²¹ 22	17 ¹⁷ 44	6 ¹⁷ 59	28 ¹⁸ 26	18 ¹⁸ 11	12 ¹² 31	11 ¹¹ 45	16 ¹⁶ 37	n.a.
S 12	9 26 23	23 ⁵⁹ 13	3 ¹⁸ 52	15 ⁹ 1	1 ⁵² 5	5 ⁸ 21	21 ²¹ 21	17 ¹⁷ 46	6 ¹⁷ 57	28 ¹⁸ 25	18 ¹⁸ 11	12 ¹² 27	11 ¹¹ 42	16 ¹⁶ 44	n.a.
S 13	9 30 20	24 ⁵⁶ 51	17 ¹¹ 16	16 ¹¹ 3	3 ⁵ 5	5 ⁴⁵ 21	21 ²¹ 21	17 ¹⁷ 47	6 ¹⁷ 54	28 ¹⁸ 24	18 ¹⁸ 11	12 ¹² 26	11 ¹¹ 39	16 ¹⁶ 51	n.a.
M 14	9 34 16	25 ⁵⁴ 28	0 ¹¹ 4	17 ⁹ 4	4 ¹⁹ 6	6 ²³ 21	21 ²¹ 20	17 ¹⁷ 48	6 ¹⁷ 52	28 ¹⁸ 22	18 ¹⁸ 12	12 ¹² D25	11 ¹¹ 35	16 ¹⁶ 57	n.a.
T 15	9 38 13	26 ⁵² 02	12 ³⁵ 18	18 ² 5	5 ³³ 7	7 ⁰ 21	21 ²¹ D20	17 ¹⁷ 49	6 ¹⁷ 50	28 ¹⁸ 21	18 ¹⁸ 12	12 ¹² R26	11 ¹¹ 32	17 ¹⁷ 4	n.a.
W 16	9 42 9	27 ⁴⁹ 35	24 ⁵⁰ 18	18 ⁵⁰ 6	6 ⁴⁷ 7	7 ³⁷ 21	21 ²¹ 20	17 ¹⁷ 50	6 ¹⁷ 47	28 ¹⁸ 19	18 ¹⁸ 13	12 ¹² 25	11 ¹¹ 29	17 ¹⁷ 11	n.a.
T 17	9 46 6	28 ⁴⁷ 07	6 ¹⁸ 54	19 ³⁴ 8	8 ⁰ 8	8 ¹⁵ 21	21 ²¹ 20	17 ¹⁷ 51	6 ¹⁷ 45	28 ¹⁸ 18	18 ¹⁸ 13	12 ¹² 23	11 ¹¹ 26	17 ¹⁷ 18	n.a.
F 18	9 50 2	29 ⁴⁴ 36	18 ⁴⁹ 9	9 ¹⁴ 9	9 ¹⁴ 8	8 ⁵² 21	21 ²¹ 21	17 ¹⁷ 52	6 ¹⁷ 43	28 ¹⁸ 17	18 ¹⁸ 14	12 ¹² 18	11 ¹¹ 23	17 ¹⁷ 24	n.a.
S 19	9 53 59	0 ¹⁸ 42	0 ¹⁸ 41	20 ⁴⁷ 10	10 ²⁷ 9	9 ³⁰ 21	21 ²¹ 21	17 ¹⁷ 53	6 ¹⁷ 40	28 ¹⁸ 15	18 ¹⁸ 14	12 ¹² 10	11 ¹¹ 20	17 ¹⁷ 31	n.a.
S 20	9 57 56	1 ³⁹ 31	12 ³² 21	21 ¹⁶ 11	11 ⁴¹ 10	10 ⁷ 21	21 ²¹ 22	17 ¹⁷ 53	6 ¹⁷ 38	28 ¹⁸ 14	18 ¹⁸ 15	12 ¹² 0	11 ¹¹ 16	17 ¹⁷ 38	n.a.
M 21	10 1 52	2 ³⁶ 56	24 ²⁴ 21	21 ⁴¹ 12	12 ⁵⁵ 10	10 ⁴⁵ 21	21 ²¹ 23	17 ¹⁷ 54	6 ¹⁷ 36	28 ¹⁸ 13	18 ¹⁸ 15	11 ¹¹ 48	11 ¹¹ 13	17 ¹⁷ 44	n.a.
T 22	10 5 49	3 ³⁴ 20	6 ¹¹ 18	22 ⁰ 14	14 ⁸ 11	11 ²² 21	21 ²¹ 24	17 ¹⁷ 54	6 ¹⁷ 34	28 ¹⁸ 11	18 ¹⁸ 16	11 ¹¹ 34	11 ¹¹ 10	17 ¹⁷ 51	n.a.
W 23	10 9 45	4 ³¹ 42	18 ¹⁸ 18	22 ¹⁵ 15	15 ²² 11	11 ⁵⁹ 21	21 ²¹ 26	17 ¹⁷ 55	6 ¹⁷ 32	28 ¹⁸ 10	18 ¹⁸ 17	11 ¹¹ 21	11 ¹¹ 7	17 ¹⁷ 58	n.a.
T 24	10 13 42	5 ²⁹ 03	0 ¹⁸ 22	22 ²⁵ 16	16 ³⁵ 12	12 ³⁷ 21	21 ²¹ 27	17 ¹⁷ 55	6 ¹⁷ 30	28 ¹⁸ 9	18 ¹⁸ 17	11 ¹¹ 8	11 ¹¹ 4	18 ¹⁸ 5	n.a.
F 25	10 17 38	6 ²⁶ 23	12 ³⁴ 22	22 ³⁰ 17	17 ⁴⁹ 13	13 ¹⁴ 21	21 ²¹ 29	17 ¹⁷ 55	6 ¹⁷ 27	28 ¹⁸ 8	18 ¹⁸ 18	10 ¹⁰ 58	11 ¹¹ 0	18 ¹⁸ 11	n.a.
S 26	10 21 35	7 ²³ 42	24 ⁵⁵ 22	22 ^{R30} 19	19 ² 13	13 ⁵² 21	21 ²¹ 31	17 ¹⁷ R55	6 ¹⁷ 25	28 ¹⁸ 7	18 ¹⁸ 19	10 ¹⁰ 50	10 ¹⁰ 57	18 ¹⁸ 18	n.a.
S 27	10 25 31	8 ²¹ 00	7 ¹¹ 26	22 ²⁵ 20	20 ¹⁶ 14	14 ²⁹ 21	21 ²¹ 33	17 ¹⁷ 55	6 ¹⁷ 23	28 ¹⁸ 5	18 ¹⁸ 19	10 ¹⁰ 45	10 ¹⁰ 54	18 ¹⁸ 25	n.a.
M 28	10 29 28	9 ¹⁸ 18	20 ¹² 22	22 ¹⁷ 21	21 ²⁹ 15	15 ⁶ 21	21 ²¹ 35	17 ¹⁷ 55	6 ¹⁷ 21	28 ¹⁸ 4	18 ¹⁸ 20	10 ¹⁰ 42	10 ¹⁰ 51	18 ¹⁸ 31	n.a.
T 29	10 33 25	10 ¹⁵ 34	3 ¹⁷ 15	22 ⁴ 22	22 ⁴³ 15	15 ⁴⁴ 21	21 ²¹ 37	17 ¹⁷ 54	6 ¹⁷ 19	28 ¹⁸ 3	18 ¹⁸ 21	10 ¹⁰ 41	10 ¹⁰ 48	18 ¹⁸ 38	n.a.
W 30	10 37 21	11 ¹² 50	16 ³⁹ 21	21 ⁴⁷ 23	23 ⁵⁶ 16	16 ²¹ 21	21 ²¹ 40	17 ¹⁷ 54	6 ¹⁷ 17	28 ¹⁸ 2	18 ¹⁸ 22	10 ¹⁰ 41	10 ¹⁰ 45	18 ¹⁸ 45	n.a.
T 31	10 41 18	12 ¹⁰ 05	0 ¹⁸ 26	21 ¹⁸ 25	25 ¹⁸ 10	16 ¹⁷ 59	21 ²¹ 43	17 ¹⁷ 54	6 ¹⁷ 16	28 ¹⁸ 1	18 ¹⁸ R22	10 ¹⁰ 41	10 ¹⁰ 41	18 ¹⁸ 52	n.a.

Delta T = 26h19m04s Julian Calendar 1 March 3489 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 3489 BCE
 The year -3488 astronomical counting style corresponds to year 3489 B.C.E historical counting style.

APRIL 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	10 45 14	13 ¹⁸ 7	14 ³ 37	21 ^R 2	26 ¹⁸ 23	17 ¹⁷ 36	21 ²¹ 46	17 ¹⁷ R53	6 ¹⁷ R14	28 ¹⁸ R 0	18 ¹⁸ R23	10 ¹⁰ R39	10 ¹⁰ 38	18 ¹⁸ 58	n.a.
S 2	10 49 11	14 ⁴ 33	29 ¹² 20	20 ¹⁸ 35	27 ³⁷ 18	18 ¹⁴ 21	21 ²¹ 49	17 ¹⁷ 52	6 ¹⁷ 12	27 ⁵⁹ 59	18 ¹⁸ 24	10 ¹⁰ 34	10 ¹⁰ 35	19 ¹⁹ 5	n.a.
S 3	10 53 7	15 ¹ 45	14 ²⁶ 7	20 ⁶ 28	28 ⁵⁰ 18	18 ⁵¹ 21	21 ²¹ 52	17 ¹⁷ 52	6 ¹⁷ 10	27 ⁵⁸ 58	18 ¹⁸ 25	10 ¹⁰ 27	10 ¹⁰ 32	19 ¹⁹ 12	n.a.
M 4	10 57 4	15 ⁵⁸ 57	29 ¹⁴ 19	19 ³⁵ 0	0 ¹⁷ 4	19 ²⁹ 21	21 ²¹ 55	17 ¹⁷ 51	6 ¹⁷ 8	27 ⁵⁷ 57	18 ¹⁸ 26	10 ¹⁰ 17	10 ¹⁰ 29	19 ¹⁹ 18	n.a.
T 5	11 1 0	16 ⁵⁶ 09	14 ¹⁸ 25	19 ² 1	1 ¹⁷ 20	20 ⁶ 21	21 ²¹ 59	17 ¹⁷ 50	6 ¹⁷ 6	27 ⁵⁶ 56	18 ¹⁸ 27	10 ¹⁰ 6	10 ¹⁰ 26	19 ¹⁹ 25	n.a.
W 6	11 4 57	17 ⁵³ 19	29 ²⁸ 18	18 ²⁸ 2	2 ³¹ 20	20 ⁴⁴ 22	22 ⁰ 3	17 ¹⁷ 49	6 ¹⁷ 5	27 ⁵⁵ 55	18 ¹⁸ 28	9 ⁹ 56	10 ¹⁰ 22	19 ¹⁹ 32	n.a.
T 7	11 8 53	18 ⁵⁰ 28	14 ¹⁷ 13	17 ⁵⁵ 3	3 ⁴⁴ 21	21 ²¹ 22	22 ⁰ 7	17 ¹⁷ 48	6 ¹⁷ 3	27 ⁵⁴ 54	18 ¹⁸ 29	9 ⁹ 46	10 ¹⁰ 19	19 ¹⁹ 39	n.a.
F 8	11 12 50	19 ⁴⁷ 37	28 ³⁴ 17	17 ²¹ 4	4 ⁵⁷ 21	21 ⁵⁹ 22	22 ⁰ 11	17 ¹⁷ 46	6 ¹⁷ 2	27 ⁵³ 53	18 ¹⁸ 30	9 ⁹ 39	10 ¹⁰ 16	19 ¹⁹ 45	n.a.
S 9	11 16 47	20 ⁴⁴ 45	12 ¹⁸ 26	16 ⁴⁹ 6	6 ¹¹ 22	22 ³⁶ 22	22 ⁰ 15	17 ¹⁷ 45	6 ¹⁷ 0	27 ⁵² 52	18 ¹⁸ 31	9 ⁹ 34	10 ¹⁰ 13	19 ¹⁹ 52	n.a.
S 10	11 20 43	21 ⁴¹ 51	25 ⁵⁰ 16	16 ¹⁸ 7	7 ²⁴ 23	23 ¹⁴ 22	22 ⁰ 19	17 ¹⁷ 44	5 ¹⁷ 58	27 ⁵² 52	18 ¹⁸ 32	9 ⁹ 32	10 ¹⁰ 10	19 ¹⁹ 59	n.a.
M 11	11 24 40	22 ³⁸ 57	8 ¹¹ 46	15 ⁴⁹ 8	8 ³⁸ 23	23 ⁵¹ 22	22 ⁰ 24	17 ¹⁷ 42	5 ¹⁷ 57	27 ⁵¹ 51	18 ¹⁸ 33	9 ⁹ D32	10 ¹⁰ 6	20 ²⁰ 5	n.a.
T 12	11 28 36	23 ³⁶ 02	21 ²⁰ 15	15 ²² 9	9 ⁵¹ 24	24 ²⁹ 22	22 ⁰ 29	17 ¹⁷ 40	5 ¹⁷ 55	27 ⁵⁰ 50	18 ¹⁸ 34	9 ⁹ R32	10 ¹⁰ 3	20 ²⁰ 12	n.a.
W 13	11 32 33	24 ³³ 06	3 ¹⁸ 36	14 ⁵⁸ 11	11 ⁴ 25	25 ⁶ 22	22 ⁰ 33	17 ¹⁷ 39	5 ¹⁷ 54	27 ⁴⁹ 49	18 ¹⁸ 35	9 ⁹ 31	10 ¹⁰ 0	20 ²⁰ 19	n.a.
T 14	11 36 29	25 ³⁰ 10	15 ³⁸ 14	14 ³⁷ 12	12 ¹⁷ 25	25 ⁴⁴ 22	22 ⁰ 38	17 ¹⁷ 37	5 ¹⁷ 53	27 ⁴⁹ 49	18 ¹⁸ 36	9 ⁹ 30	9 ⁹ 57	20 ²⁰ 26	n.a.
F 15	11 40 26	26 ²⁷ 12	27 ³³ 14	14 ²⁰ 13	13 ³¹ 26	26 ²¹ 22	22 ⁰ 44	17 ¹⁷ 35	5 ¹⁷ 51	27 ⁴⁸ 48	18 ¹⁸ 37	9 ⁹ 26	9 ⁹ 54	20 ²⁰ 32	n.a.
S 16	11 44 22	27 ²⁴ 14	9 ¹⁸ 24	14 ⁷ 14	14 ⁴⁴ 26	26 ⁵⁹ 22	22 ⁰ 49	17 ¹⁷ 33	5 ¹⁷ 50	27 ⁴⁷ 47	18 ¹⁸ 38	9 ⁹ 19	9 ⁹ 51	20 ²⁰ 39	n.a.
S 17	11 48 19	28 ²¹ 15	21 ¹⁵ 13	13 ⁵⁸ 15	15 ⁵⁷ 27	27 ³⁶ 22	22 ⁰								

SWISS EPHEMERIS for the year 3489 BCE

MAY 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 43 31	11°39'05	23°37	19°48	3♁ 1	6♂23	24♂26	16°R54	5°R37	27°R41	18♂58	7°R54	9♂ 3	22♂20	n.a.								
M 2	12 47 27	12°36'06	8♂25	20°46	4°14	7° 0	24°33	16♂50	5♂36	27♂41	18°59	7♂47	9° 0	22°27	n.a.								
T 3	12 51 24	13°33'06	23°15	21°48	5°28	7°38	24°41	16°47	5°36	27°41	19° 1	7°39	8°57	22°33	n.a.								
W 4	12 55 20	14°30'07	8♂ 1	22°54	6°41	8°16	24°49	16°44	5°35	27°41	19° 2	7°31	8°53	22°40	n.a.								
T 5	12 59 17	15°27'08	22°33	24° 4	7°54	8°54	24°57	16°40	5°35	27°41	19° 4	7°24	8°50	22°47	n.a.								
F 6	13 3 14	16°24'09	6♂46	25°18	9° 7	9°31	25° 5	16°37	5°35	27°41	19° 5	7°18	8°47	22°53	n.a.								
S 7	13 7 10	17°21'11	20°35	26°36	10°20	10° 9	25°13	16°33	5°34	27°D41	19° 6	7°15	8°44	23° 0	n.a.								
S 8	13 11 7	18°18'12	3♂58	27°58	11°33	10°47	25°21	16°29	5°34	27°41	19° 8	7°D14	8°41	23° 7	n.a.								
M 9	13 15 3	19°15'14	16°57	29°23	12°46	11°25	25°29	16°26	5°34	27°41	19°10	7°14	8°37	23°14	n.a.								
T 10	13 19 0	20°12'16	29°33	0♂52	13°58	12° 2	25°38	16°22	5°34	27°41	19°11	7°15	8°34	23°20	n.a.								
W11	13 22 56	21° 9'18	11♂51	2°25	15°11	12°40	25°47	16°18	5°D34	27°41	19°13	7°17	8°31	23°27	n.a.								
T 12	13 26 53	22° 6'20	23°56	4° 2	16°24	13°18	25°55	16°14	5°34	27°41	19°14	7°R17	8°28	23°34	n.a.								
F 13	13 30 49	23° 3'22	5♂52	5°42	17°37	13°56	26° 4	16°10	5°34	27°41	19°16	7°16	8°25	23°40	n.a.								
S 14	13 34 46	24° 0'25	17°44	7°25	18°50	14°33	26°13	16° 7	5°34	27°41	19°17	7°13	8°22	23°47	n.a.								
S 15	13 38 43	24°57'28	29°37	9°11	20° 3	15°11	26°22	16° 3	5°34	27°42	19°19	7° 9	8°18	23°54	n.a.								
M16	13 42 39	25°54'31	11♂35	11° 1	21°16	15°49	26°31	15°58	5°35	27°42	19°20	7° 3	8°15	24° 1	n.a.								
T 17	13 46 36	26°51'34	23°41	12°53	22°29	16°27	26°40	15°54	5°35	27°42	19°22	6°56	8°12	24° 7	n.a.								
W18	13 50 32	27°48'38	5♂56	14°48	23°41	17° 5	26°50	15°50	5°35	27°43	19°24	6°49	8° 9	24°14	n.a.								
T 19	13 54 29	28°45'43	18°24	16°46	24°54	17°43	26°59	15°46	5°36	27°43	19°25	6°43	8° 6	24°21	n.a.								
F 20	13 58 25	29°42'48	1♂ 3	18°46	26° 7	18°21	27° 9	15°42	5°36	27°43	19°27	6°37	8° 2	24°27	n.a.								
S 21	14 2 22	0♂39'54	13°56	20°47	27°20	18°58	27°18	15°38	5°36	27°44	19°29	6°34	7°59	24°34	n.a.								
S 22	14 6 18	1°37'01	27° 1	22°51	28°32	19°36	27°28	15°33	5°37	27°44	19°30	6°32	7°56	24°41	n.a.								
M23	14 10 15	2°34'09	10♂18	24°56	29°45	20°14	27°38	15°29	5°38	27°45	19°32	6°D31	7°53	24°48	n.a.								
T 24	14 14 11	3°31'17	23°48	27° 2	0♂58	20°52	27°48	15°25	5°38	27°45	19°33	6°32	7°50	24°54	n.a.								
W25	14 18 8	4°28'28	7♂29	29° 8	2°10	21°30	27°58	15°20	5°39	27°46	19°35	6°34	7°47	25° 1	n.a.								
T 26	14 22 5	5°25'39	21°21	1♂15	3°23	22° 8	28° 8	15°16	5°40	27°47	19°37	6°35	7°43	25° 8	n.a.								
F 27	14 26 1	6°22'51	5♂25	3°22	4°35	22°46	28°18	15°12	5°40	27°47	19°38	6°R36	7°40	25°15	n.a.								
S 28	14 29 58	7°20'05	19°38	5°29	5°48	23°24	28°28	15° 7	5°41	27°48	19°40	6°35	7°37	25°21	n.a.								
S 29	14 33 54	8°17'20	3♂59	7°36	7° 1	24° 2	28°39	15° 3	5°42	27°49	19°42	6°33	7°34	25°28	n.a.								
M30	14 37 51	9°14'36	18°24	9°42	8°13	24°40	28°49	14°58	5°43	27°49	19°44	6°31	7°31	25°35	n.a.								
T 31	14 41 47	10♂11'53	2♂49	11♂47	9♂26	25♂18	29♂ 0	14♂54	5♂44	27♂50	19♂45	6♂27	7♂28	25♂41	n.a.								

Delta T = 26h18m58s Julian Calendar 1 May 3489 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3489 BCE
 The year -3488 astronomical counting style corresponds to year 3489 B.C.E historical counting style.

JUNE 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 45 44	11♂ 9'12	17♂ 8	13♂52	10♂38	25♂56	29♂10	14°R49	5♂45	27♂51	19♂47	6°R23	7♂24	25♂48	n.a.								
T 2	14 49 40	12° 6'32	1♂17	15°55	11°51	26°35	29°21	14♂45	5°46	27°52	19°49	6♂20	7°21	25°55	n.a.								
F 3	14 53 37	13° 3'53	15°11	17°57	13° 3	27°13	29°32	14°40	5°47	27°53	19°50	6°18	7°18	26° 2	n.a.								
S 4	14 57 34	14° 1'16	28°46	19°58	14°16	27°51	29°43	14°36	5°49	27°53	19°52	6°17	7°15	26° 8	n.a.								
S 5	15 1 30	14°58'39	12♂ 0	21°57	15°28	28°29	29°54	14°31	5°50	27°54	19°54	6°D17	7°12	26°15	n.a.								
M 6	15 5 27	15°56'04	24°54	23°55	16°40	29° 7	0♂ 5	14°27	5°51	27°55	19°56	6°18	7° 8	26°22	n.a.								
T 7	15 9 23	16°53'30	7♂30	25°52	17°53	29°45	0°16	14°22	5°53	27°56	19°57	6°19	7° 5	26°28	n.a.								
W 8	15 13 20	17°50'57	19°48	27°47	19° 5	0♂24	0°27	14°18	5°54	27°57	19°59	6°20	7° 2	26°35	n.a.								
T 9	15 17 16	18°48'25	1♂54	29°40	20°17	1° 2	0°38	14°13	5°55	27°58	20° 1	6°22	6°59	26°42	n.a.								
F 10	15 21 13	19°45'54	13°52	1♂32	21°30	1°40	0°49	14° 9	5°57	27°59	20° 2	6°22	6°56	26°49	n.a.								
S 11	15 25 10	20°43'25	25°45	3°23	22°42	2°18	1° 1	14° 4	5°58	28° 0	20° 4	6°R22	6°53	26°55	n.a.								
S 12	15 29 6	21°40'56	7♂39	5°11	23°54	2°57	1°12	14° 0	6° 0	28° 2	20° 6	6°22	6°49	27° 2	n.a.								
M13	15 33 3	22°38'29	19°39	6°59	25° 6	3°35	1°24	13°56	6° 2	28° 3	20° 8	6°20	6°46	27° 9	n.a.								
T 14	15 36 59	23°36'03	1♂48	8°45	26°19	4°13	1°35	13°51	6° 3	28° 4	20° 9	6°19	6°43	27°16	n.a.								
W15	15 40 56	24°33'38	14° 9	10°29	27°31	4°52	1°47	13°47	6° 5	28° 5	20°11	6°17	6°40	27°22	n.a.								
T 16	15 44 52	25°31'14	26°46	12°12	28°43	5°30	1°58	13°42	6° 7	28° 6	20°13	6°16	6°37	27°29	n.a.								
F 17	15 48 49	26°28'52	9♂39	13°54	29°55	6° 8	2°10	13°38	6° 9	28° 8	20°14	6°14	6°34	27°36	n.a.								
S 18	15 52 45	27°26'32	22°50	15°34	1♂ 7	6°47	2°22	13°34	6°11	28° 9	20°16	6°14	6°30	27°42	n.a.								
S 19	15 56 42	28°24'13	6♂18	17°12	2°19	7°25	2°34	13°29	6°13	28°10	20°18	6°D14	6°27	27°49	n.a.								
M20	16 0 38	29°21'56	20° 0	18°49	3°31	8° 3	2°46	13°25	6°15	28°12	20°20	6°14	6°24	27°56	n.a.								
T 21	16 4 35	0♂19'41	3♂55	20°25	4°43	8°42	2°58	13°21	6°17	28°13	20°21	6°14	6°21	28° 3	n.a.								
W22	16 8 32	1°17'27	18° 0	21°59	5°55	9°20	3°10	13°17	6°19	28°14	20°23	6°15	6°18	28° 9	n.a.								
T 23	16 12 28	2°15'16	2♂12	23°31	7° 6	9°59	3°22	13°13	6°21	28°16	20°25	6°15	6°14	28°16	n.a.								
F 24	16 16 25	3°13'06	16°27	25° 3	8°18	10°37	3°34	13° 9	6°23	28°17	20°26	6°15	6°11	28°23	n.a.								
S 25	16 20 21	4°10'59	0♂42	26°32	9°30	11°16	3°46	13° 5	6°25	28°19	20°28	6°R15	6° 8	28°29	n.a.								
S 26	16 24 18	5° 8'53	14°55	28° 1	10°42	11°55	3°58	13° 1	6°27	28°20	20°30	6°15	6° 5	28°36	n.a.								
M27	16 28 14	6° 6'50	29° 3	29°27	11°53	12°33	4°10	12°57	6°30	28°22	20°31	6°D15	6° 2	28°43	n.a.								
T 28	16 32 11	7° 4'49	13♂ 4	0♂53	13° 5	13°12	4°23	12°53	6°32	28°23	20°33	6°15	5°59	28°50	n.a.								
W29	16 36 8	8° 2'50	26°57	2°16	14°17	13°51	4°35	12°49	6°34	28°25	20°35	6°16	5°55	28°56	n.a.								
T 30	16 40 4	9♂ 0'53	10♂38	3♂38	15♂28	14♂29	4♂48	12♂45	6♂37	28♂26	20♂36	6♂16	5♂52	29♂ 3	n.a.								

Delta T = 26h18m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3489 BCE

JULY 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	16 44 1	9II58°58	24♁ 6	4♁59	16♁40	15II 8	5♁ 0	12°R41	6♁39	28♁28	20♁38	6II16	5II49	29♁10	n.a.		
S 2	16 47 57	10°57'05	7II20	6°18	17°51	15°47	5°12	12II38	6°42	28°30	20°40	6°R16	5°46	29°17	n.a.		
S 3	16 51 54	11°55'14	20°18	7°35	19° 3	16°25	5°25	12°34	6°44	28°31	20°41	6°16	5°43	29°23	n.a.		
M 4	16 55 50	12°53'25	3♁ 2	8°50	20°14	17° 4	5°38	12°30	6°47	28°33	20°43	6°15	5°40	29°30	n.a.		
T 5	16 59 47	13°51'38	15°30	10° 4	21°25	17°43	5°50	12°27	6°49	28°35	20°45	6°15	5°36	29°37	n.a.		
W 6	17 3 43	14°49'53	27°46	11°16	22°37	18°22	6° 3	12°23	6°52	28°36	20°46	6°14	5°33	29°43	n.a.		
T 7	17 7 40	15°48'09	9♁50	12°25	23°48	19° 1	6°15	12°20	6°55	28°38	20°48	6°12	5°30	29°50	n.a.		
F 8	17 11 37	16°46'28	21°47	13°33	24°59	19°40	6°28	12°17	6°57	28°40	20°49	6°11	5°27	29°57	n.a.		
S 9	17 15 33	17°44'48	3II40	14°38	26°10	20°18	6°41	12°14	7° 0	28°42	20°51	6°10	5°24	0II 4	n.a.		
S 10	17 19 30	18°43'10	15°34	15°41	27°21	20°57	6°54	12°10	7° 3	28°43	20°52	6°D10	5°20	0°10	n.a.		
M11	17 23 26	19°41'33	27°32	16°42	28°32	21°36	7° 6	12° 7	7° 6	28°45	20°54	6°10	5°17	0°17	n.a.		
T 12	17 27 23	20°39'59	9♁40	17°40	29°43	22°15	7°19	12° 4	7° 9	28°47	20°56	6°11	5°14	0°24	n.a.		
W13	17 31 19	21°38'26	22° 2	18°35	0♁54	22°54	7°32	12° 1	7°12	28°49	20°57	6°12	5°11	0°31	n.a.		
T 14	17 35 16	22°36'56	4II42	19°28	2° 5	23°33	7°45	11°58	7°15	28°51	20°59	6°13	5° 8	0°37	n.a.		
F 15	17 39 12	23°35'27	17°42	20°17	3°16	24°12	7°58	11°56	7°18	28°53	21° 0	6°14	5° 5	0°44	n.a.		
S 16	17 43 9	24°34'00	1♁ 6	21° 2	4°27	24°52	8°11	11°53	7°21	28°55	21° 2	6°R15	5° 1	0°51	n.a.		
S 17	17 47 6	25°32'36	14°52	21°45	5°37	25°31	8°24	11°50	7°24	28°57	21° 3	6°15	4°58	0°57	n.a.		
M18	17 51 2	26°31'13	28°58	22°23	6°48	26°10	8°37	11°48	7°27	28°59	21° 5	6°14	4°55	1° 4	n.a.		
T 19	17 54 59	27°29'53	13♁21	22°57	7°59	26°49	8°50	11°45	7°30	29° 1	21° 6	6°12	4°52	1°11	n.a.		
W20	17 58 55	28°28'35	27°55	23°26	9° 9	27°28	9° 3	11°43	7°33	29° 3	21° 7	6° 9	4°49	1°18	n.a.		
T 21	18 2 52	29°27'19	12♁33	23°51	10°19	28° 7	9°16	11°41	7°36	29° 5	21° 9	6° 6	4°46	1°24	n.a.		
F 22	18 6 48	0♁26'06	27° 8	24°11	11°30	28°47	9°29	11°38	7°39	29° 7	21°10	6° 3	4°42	1°31	n.a.		
S 23	18 10 45	1°24'55	11♁37	24°24	12°40	29°26	9°42	11°36	7°42	29° 9	21°12	6° 0	4°39	1°38	n.a.		
S 24	18 14 41	2°23'47	25°53	24°33	13°50	0♁ 5	9°55	11°34	7°46	29°11	21°13	5°59	4°36	1°45	n.a.		
M25	18 18 38	3°22'41	9Y55	24°R34	15° 0	0°45	10° 8	11°32	7°49	29°13	21°14	5°D59	4°33	1°51	n.a.		
T 26	18 22 35	4°21'38	23°42	24°30	16°10	1°24	10°21	11°31	7°52	29°15	21°16	6° 0	4°30	1°58	n.a.		
W27	18 26 31	5°20'37	7♁14	24°18	17°20	2° 3	10°34	11°29	7°55	29°17	21°17	6° 2	4°26	2° 5	n.a.		
T 28	18 30 28	6°19'39	20°31	23°59	18°30	2°43	10°47	11°27	7°59	29°19	21°18	6° 3	4°23	2°11	n.a.		
F 29	18 34 24	7°18'43	3II35	23°33	19°40	3°22	11° 1	11°26	8° 2	29°21	21°20	6°R 4	4°20	2°18	n.a.		
S 30	18 38 21	8°17'50	16°26	22°59	20°49	4° 2	11°14	11°24	8° 6	29°23	21°21	6° 4	4°17	2°25	n.a.		
S 31	18 42 17	9♁16'59	29II 6	22♁19	21♁59	4♁41	11♁27	11II23	8♁ 9	29♁25	21♁22	6II 2	4II14	2II32	n.a.		

Delta T = 26h18m52s Julian Calendar 1 July 3489 BCE == Greg. Calendar 3 June 3489 BCE
 The year -3488 astronomical counting style corresponds to year 3489 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	18 46 14	10♁16'11	11♁34	21°R31	23♁ 9	5♁21	11♁40	11°R22	8♁12	29♁27	21♁23	5°R58	4II11	2II38	n.a.		
T 2	18 50 10	11°15'24	23°52	20♁37	24°18	6° 0	11°53	11II20	8°16	29°30	21°25	5II52	4° 7	2°45	n.a.		
W 3	18 54 7	12°14'40	6♁ 1	19°37	25°27	6°40	12° 6	11°19	8°19	29°32	21°26	5°46	4° 4	2°52	n.a.		
T 4	18 58 4	13°13'59	18° 1	18°33	26°37	7°20	12°20	11°18	8°23	29°34	21°27	5°39	4° 1	2°59	n.a.		
F 5	19 2 0	14°13'19	29°56	17°26	27°46	7°59	12°33	11°17	8°26	29°36	21°28	5°32	3°58	3° 5	n.a.		
S 6	19 5 57	15°12'41	11II47	16°17	28°55	8°39	12°46	11°17	8°30	29°38	21°29	5°26	3°55	3°12	n.a.		
S 7	19 9 53	16°12'05	23°39	15° 8	0II 4	9°19	12°59	11°16	8°34	29°40	21°30	5°22	3°52	3°19	n.a.		
M 8	19 13 50	17°11'32	5♁35	14° 1	1°12	9°59	13°12	11°15	8°37	29°43	21°31	5°19	3°48	3°25	n.a.		
T 9	19 17 46	18°11'00	17°39	12°57	2°21	10°38	13°25	11°15	8°41	29°45	21°33	5°D18	3°45	3°32	n.a.		
W10	19 21 43	19°10'30	29°57	12° 0	3°30	11°18	13°38	11°15	8°44	29°47	21°34	5°19	3°42	3°39	n.a.		
T 11	19 25 39	20°10'03	12II33	11° 9	4°38	11°58	13°52	11°14	8°48	29°49	21°35	5°20	3°39	3°46	n.a.		
F 12	19 29 36	21° 9'37	25°32	10°28	5°47	12°38	14° 5	11°14	8°52	29°52	21°36	5°21	3°36	3°52	n.a.		
S 13	19 33 33	22° 9'13	8♁58	9°55	6°55	13°18	14°18	11°D14	8°55	29°54	21°37	5°R22	3°32	3°59	n.a.		
S 14	19 37 29	23° 8'52	22°51	9°34	8° 3	13°58	14°31	11°14	8°59	29°56	21°38	5°20	3°29	4° 6	n.a.		
M15	19 41 26	24° 8'33	7♁10	9°23	9°11	14°38	14°44	11°14	9° 3	29°58	21°39	5°17	3°26	4°13	n.a.		
T 16	19 45 22	25° 8'15	21°53	9°D23	10°19	15°18	14°57	11°15	9° 6	0♁ 1	21°39	5°11	3°23	4°19	n.a.		
W17	19 49 19	26° 8'00	6♁51	9°33	11°26	15°58	15°10	11°15	9°10	0° 3	21°40	5° 4	3°20	4°26	n.a.		
T 18	19 53 15	27° 7'48	21°56	9°55	12°34	16°38	15°23	11°15	9°14	0° 5	21°41	4°56	3°17	4°33	n.a.		
F 19	19 57 12	28° 7'37	6♁57	10°26	13°41	17°18	15°36	11°16	9°17	0° 7	21°42	4°48	3°13	4°39	n.a.		
S 20	20 1 9	29° 7'29	21°46	11° 6	14°48	17°58	15°49	11°17	9°21	0° 9	21°43	4°41	3°10	4°46	n.a.		
S 21	20 5 5	0♁ 7'23	6Y17	11°55	15°55	18°38	16° 2	11°17	9°25	0°12	21°44	4°36	3° 7	4°53	n.a.		
M22	20 9 2	1° 7'20	20°25	12°52	17° 2	19°19	16°15	11°18	9°29	0°14	21°44	4°34	3° 4	5° 0	n.a.		
T 23	20 12 58	2° 7'19	4♁ 9	13°55	18° 9	19°59	16°28	11°19	9°32	0°16	21°45	4°D33	3° 1	5° 6	n.a.		
W24	20 16 55	3° 7'21	17°32	15° 5	19°15	20°39	16°41	11°20	9°36	0°18	21°46	4°34	2°57	5°13	n.a.		
T 25	20 20 51	4° 7'25	0II35	16°20	20°22	21°19	16°54	11°21	9°40	0°21	21°47	4°R35	2°54	5°20	n.a.		
F 26	20 24 48	5° 7'31	13°22	17°39	21°28	22° 0	17° 7	11°23	9°44	0°23	21°47	4°34	2°51	5°27	n.a.		
S 27	20 28 44	6° 7'40	25°55	19° 3	22°34	22°40	17°20	11°24	9°47	0°25	21°48	4°32	2°48	5°33	n.a.		
S 28	20 32 41	7° 7'51	8♁18	20°29	23°40	23°21	17°32	11°26	9°51	0°27	21°49	4°27	2°45	5°40	n.a.		
M29	20 36 38	8° 8'05	20°32	21°59	24°45	24° 1	17°45	11°27	9°55	0°30	21°49	4°19	2°42	5°47	n.a.		
T 30	20 40 34	9° 8'20	2♁39	23°31	25°51	24°42	17°58	11°29	9°59	0°32	21°50	4° 9	2°38	5°53	n.a.		
W31	20 44 31	10♁ 8'38	14♁39	25♁ 4	26II56	25♁22	18♁11	11II31	10♁ 3	0♁34	21♁50	3II57	2II35	6II 0	n.a.		

Delta T = 26h18m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3489 BCE

SEPTEMBER 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 48 27	11♏ 8°57'	26♌35	26♄39	28♍ 1	26♄ 3	18♄23	11♌32	10♌ 6	0♏36	21♄51	3°R43	2♐32	6♍ 7	n.a.		
F 2	20 52 24	12° 9'18	8♍28	28°16	29° 6	26°43	18°36	11°34	10°10	0°39	21°51	3♐30	2°29	6°14	n.a.		
S 3	20 56 20	13° 9'42	20°19	29°53	0♁10	27°24	18°48	11°37	10°14	0°41	21°52	3°18	2°26	6°20	n.a.		
S 4	21 0 17	14°10'06	2♁10	1♏31	1°14	28° 5	19° 1	11°39	10°18	0°43	21°52	3° 9	2°23	6°27	n.a.		
M 5	21 4 13	15°10'33	14° 4	3°10	2°18	28°45	19°14	11°41	10°22	0°45	21°53	3° 2	2°19	6°34	n.a.		
T 6	21 8 10	16°11'02	26° 6	4°48	3°22	29°26	19°26	11°43	10°25	0°47	21°53	2°57	2°16	6°40	n.a.		
W 7	21 12 7	17°11'32	8♌20	6°27	4°26	0♏ 7	19°38	11°46	10°29	0°50	21°53	2°55	2°13	6°47	n.a.		
T 8	21 16 3	18°12'03	20°50	8° 7	5°29	0°48	19°51	11°48	10°33	0°52	21°54	2°D55	2°10	6°54	n.a.		
F 9	21 20 0	19°12'37	3♌42	9°46	6°32	1°28	20° 3	11°51	10°37	0°54	21°54	2°R55	2° 7	7° 1	n.a.		
S 10	21 23 56	20°13'11	17° 0	11°25	7°34	2° 9	20°15	11°54	10°40	0°56	21°54	2°55	2° 3	7° 7	n.a.		
S 11	21 27 53	21°13'48	0♄48	13° 4	8°37	2°50	20°28	11°57	10°44	0°58	21°55	2°52	2° 0	7°14	n.a.		
M12	21 31 49	22°14'26	15° 5	14°42	9°39	3°31	20°40	12° 0	10°48	1° 0	21°55	2°47	1°57	7°21	n.a.		
T13	21 35 46	23°15'05	29°51	16°21	10°40	4°12	20°52	12° 3	10°52	1° 3	21°55	2°39	1°54	7°28	n.a.		
W14	21 39 42	24°15'46	14♌59	17°59	11°42	4°53	21° 4	12° 6	10°55	1° 5	21°55	2°29	1°51	7°34	n.a.		
T15	21 43 39	25°16'29	0♃18	19°37	12°43	5°34	21°16	12° 9	10°59	1° 7	21°55	2°17	1°48	7°41	n.a.		
F16	21 47 36	26°17'13	15°39	21°15	13°43	6°15	21°28	12°12	11° 3	1° 9	21°56	2° 6	1°44	7°48	n.a.		
S17	21 51 32	27°17'59	0♂48	22°52	14°43	6°56	21°40	12°16	11° 6	1°11	21°56	1°56	1°41	7°54	n.a.		
S18	21 55 29	28°18'47	15°36	24°29	15°43	7°37	21°52	12°19	11°10	1°13	21°56	1°49	1°38	8° 1	n.a.		
M19	21 59 25	29°19'36	29°59	26° 6	16°42	8°19	22° 3	12°23	11°14	1°15	21°56	1°44	1°35	8° 8	n.a.		
T20	22 3 22	0♍20'27	13♄52	27°43	17°41	9° 0	22°15	12°26	11°17	1°17	21°R56	1°42	1°32	8°15	n.a.		
W21	22 7 18	1°21'21	27°18	29°19	18°40	9°41	22°27	12°30	11°21	1°19	21°56	1°41	1°29	8°21	n.a.		
T22	22 11 15	2°22'16	10♐19	0♍55	19°38	10°22	22°38	12°34	11°25	1°21	21°56	1°41	1°25	8°28	n.a.		
F23	22 15 11	3°23'13	23° 0	2°31	20°35	11° 4	22°50	12°38	11°28	1°23	21°56	1°40	1°22	8°35	n.a.		
S24	22 19 8	4°24'11	5♄24	4° 6	21°32	11°45	23° 1	12°42	11°32	1°25	21°56	1°37	1°19	8°42	n.a.		
S25	22 23 5	5°25'11	17°37	5°42	22°29	12°26	23°12	12°46	11°35	1°27	21°55	1°32	1°16	8°48	n.a.		
M26	22 27 1	6°26'13	29°40	7°17	23°25	13° 8	23°24	12°50	11°39	1°29	21°55	1°23	1°13	8°55	n.a.		
T27	22 30 58	7°27'16	11♏38	8°52	24°20	13°49	23°35	12°55	11°42	1°31	21°55	1°11	1° 9	9° 2	n.a.		
W28	22 34 54	8°28'20	23°33	10°26	25°15	14°31	23°46	12°59	11°46	1°33	21°55	0°57	1° 6	9° 8	n.a.		
T29	22 38 51	9°29'26	5♍25	12° 1	26° 9	15°12	23°57	13° 3	11°49	1°35	21°55	0°42	1° 3	9°15	n.a.		
F30	22 42 47	10♍30'33	17♍17	13♍35	27♁ 3	15♏54	24♄ 8	13♌ 8	11♏53	1♏36	21♄54	0♐27	1♐ 0	9♍22	n.a.		

Delta T = 26h18m46s Julian Calendar 1 Sept. 3489 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3489 BCE
 The year -3488 astronomical counting style corresponds to year 3489 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 46 44	11♍31'40	29♍10	15♍10	27♁56	16♏35	24♄19	13♌12	11♏56	1♏38	21°R54	0°R13	0♐57	9♍29	n.a.		
S 2	22 50 40	12°32'49	11♁ 5	16°44	28°48	17°17	24°30	13°17	12° 0	1°40	21♄54	0♐ 2	0°54	9°35	n.a.		
M 3	22 54 37	13°33'59	23° 3	18°18	29°40	17°59	24°40	13°22	12° 3	1°42	21°53	29♄53	0°50	9°42	n.a.		
T 4	22 58 33	14°35'10	5♌ 9	19°52	0♌30	18°40	24°51	13°27	12° 6	1°44	21°53	29°48	0°47	9°49	n.a.		
W 5	23 2 30	15°36'22	17°24	21°26	1°20	19°22	25° 2	13°32	12°10	1°45	21°53	29°45	0°44	9°55	n.a.		
T 6	23 6 27	16°37'34	29°53	23° 0	2°10	20° 4	25°12	13°37	12°13	1°47	21°52	29°D45	0°41	10° 2	n.a.		
F 7	23 10 23	17°38'48	12♌40	24°34	2°58	20°46	25°22	13°42	12°16	1°49	21°52	29°R45	0°38	10° 9	n.a.		
S 8	23 14 20	18°40'01	25°50	26° 7	3°46	21°28	25°33	13°47	12°19	1°51	21°51	29°45	0°35	10°16	n.a.		
S 9	23 18 16	19°41'16	9♄26	27°41	4°32	22°10	25°43	13°52	12°23	1°52	21°51	29°43	0°31	10°22	n.a.		
M10	23 22 13	20°42'31	23°31	29°15	5°18	22°51	25°53	13°57	12°26	1°54	21°50	29°39	0°28	10°29	n.a.		
T11	23 26 9	21°43'46	8♌ 4	0♁48	6° 3	23°33	26° 3	14° 2	12°29	1°55	21°50	29°33	0°25	10°36	n.a.		
W12	23 30 6	22°45'02	23° 1	2°22	6°46	24°15	26°13	14° 8	12°32	1°57	21°49	29°24	0°22	10°43	n.a.		
T13	23 34 2	23°46'18	8♃16	3°56	7°29	24°57	26°22	14°13	12°35	1°59	21°49	29°14	0°19	10°49	n.a.		
F14	23 37 59	24°47'35	23°36	5°29	8°10	25°39	26°32	14°19	12°38	2° 0	21°48	29° 3	0°15	10°56	n.a.		
S15	23 41 56	25°48'53	8♂51	7° 3	8°51	26°21	26°42	14°24	12°41	2° 2	21°47	28°54	0°12	11° 3	n.a.		
S16	23 45 52	26°50'11	23°50	8°36	9°30	27° 4	26°51	14°30	12°44	2° 3	21°47	28°48	0° 9	11° 9	n.a.		
M17	23 49 49	27°51'30	8♄25	10° 9	10° 8	27°46	27° 0	14°36	12°47	2° 5	21°46	28°43	0° 6	11°16	n.a.		
T18	23 53 45	28°52'49	22°31	11°42	10°44	28°28	27° 9	14°41	12°50	2° 6	21°45	28°D41	0° 3	11°23	n.a.		
W19	23 57 42	29°54'10	6♐ 8	13°15	11°19	29°10	27°19	14°47	12°53	2° 7	21°45	28°41	0° 0	11°30	n.a.		
T20	0 1 38	0♁55'31	19°17	14°48	11°53	29°52	27°28	14°53	12°56	2° 9	21°44	28°42	29♄56	11°36	n.a.		
F21	0 5 35	1°56'53	2♄ 1	16°20	12°25	0♍35	27°36	14°59	12°59	2°10	21°43	28°R43	29°53	11°43	n.a.		
S22	0 9 31	2°58'15	14°26	17°52	12°56	1°17	27°45	15° 5	13° 2	2°11	21°42	28°42	29°50	11°50	n.a.		
S23	0 13 28	3°59'38	26°36	19°24	13°25	1°59	27°54	15°11	13° 4	2°13	21°41	28°39	29°47	11°56	n.a.		
M24	0 17 25	5° 1'01	8♌36	20°54	13°52	2°42	28° 2	15°17	13° 7	2°14	21°41	28°34	29°44	12° 3	n.a.		
T25	0 21 21	6° 2'25	20°30	22°24	14°18	3°24	28°11	15°23	13°10	2°15	21°40	28°26	29°40	12°10	n.a.		
W26	0 25 18	7° 3'49	2♍21	23°53	14°42	4° 7	28°19	15°30	13°12	2°17	21°39	28°17	29°37	12°17	n.a.		
T27	0 29 14	8° 5'14	14°13	25°21	15° 4	4°49	28°27	15°36	13°15	2°18	21°38	28° 7	29°34	12°23	n.a.		
F28	0 33 11	9° 6'38	26° 6	26°48	15°24	5°32	28°35	15°42	13°17	2°19	21°37	27°56	29°31	12°30	n.a.		
S29	0 37 7	10° 8'02	8♁ 3	28°13	15°42	6°14	28°43	15°48	13°20	2°20	21°36	27°47	29°28	12°37	n.a.		
S30	0 41 4	11° 9'27	20° 6	29°36	15°58	6°57	28°51	15°55	13°22	2°21	21°35	27°39	29°25	12°44	n.a.		
M31	0 45 0	12°10'52	2♌14	0♌56	16♌12	7♍39	28♄58	16♌ 1	13°25	2°22	21♄34	27♄33	29♄21	12♍50	n.a.		

Delta T = 26h18m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3489 BCE

NOVEMBER 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 48 57	13♌12'16	14♍31	2♍14	16♍24	8♎22	29♏6	16♎8	13♏27	2♏23	21°R33	27°R30	29♌18	12♎57	n.a.		
W 2	0 52 54	14°13'40	26°57	3°28	16°34	9°5	29°13	16°14	13°29	2°24	21♌32	27°D29	29°15	13°4	n.a.		
T 3	0 56 50	15°15'04	9♌35	4°39	16°41	9°48	29°20	16°21	13°32	2°25	21°31	27♌30	29°12	13°10	n.a.		
F 4	1 0 47	16°16'27	22°28	5°45	16°46	10°30	29°27	16°27	13°34	2°26	21°30	27°31	29°9	13°17	n.a.		
S 5	1 4 43	17°17'50	5♌38	6°45	16°R48	11°13	29°34	16°34	13°36	2°27	21°29	27°33	29°6	13°24	n.a.		
S 6	1 8 40	18°19'12	19°9	7°40	16°48	11°56	29°41	16°41	13°38	2°28	21°28	27°R33	29°2	13°31	n.a.		
M 7	1 12 36	19°20'33	3♌2	8°28	16°46	12°39	29°47	16°48	13°40	2°29	21°27	27°32	28°59	13°37	n.a.		
T 8	1 16 33	20°21'54	17°17	9°8	16°41	13°22	29°54	16°54	13°42	2°29	21°25	27°30	28°56	13°44	n.a.		
W 9	1 20 29	21°23'14	1♌53	9°40	16°33	14°5	0♎0	17°1	13°44	2°30	21°24	27°26	28°53	13°51	n.a.		
T 10	1 24 26	22°24'33	16°45	10°2	16°23	14°47	0°6	17°8	13°46	2°31	21°23	27°20	28°50	13°57	n.a.		
F 11	1 28 23	23°25'52	1♀46	10°14	16°10	15°30	0°12	17°15	13°48	2°32	21°22	27°15	28°46	14°4	n.a.		
S 12	1 32 19	24°27'10	16°46	10°R14	15°55	16°13	0°18	17°22	13°50	2°32	21°21	27°10	28°43	14°11	n.a.		
S 13	1 36 16	25°28'27	1♌37	10°3	15°37	16°56	0°23	17°29	13°52	2°33	21°20	27°7	28°40	14°18	n.a.		
M 14	1 40 12	26°29'43	16°11	9°40	15°17	17°40	0°29	17°36	13°54	2°33	21°18	27°5	28°37	14°24	n.a.		
T 15	1 44 9	27°30'59	0♎21	9°6	14°55	18°23	0°34	17°43	13°55	2°34	21°17	27°D4	28°34	14°31	n.a.		
W 16	1 48 5	28°32'15	14°5	8°20	14°30	19°6	0°39	17°50	13°57	2°35	21°16	27°5	28°31	14°38	n.a.		
T 17	1 52 2	29°33'30	27°23	7°25	14°3	19°49	0°44	17°57	13°59	2°35	21°15	27°7	28°27	14°45	n.a.		
F 18	1 55 58	0♍34'44	10♌15	6°20	13°34	20°32	0°49	18°4	14°0	2°36	21°13	27°9	28°24	14°51	n.a.		
S 19	1 59 55	1°35'58	22°46	5°9	13°4	21°15	0°54	18°11	14°2	2°36	21°12	27°10	28°21	14°58	n.a.		
S 20	2 3 52	2°37'12	5♎0	3°54	12°32	21°59	0°58	18°18	14°3	2°36	21°11	27°R10	28°18	15°5	n.a.		
M 21	2 7 48	3°38'24	17°2	2°36	11°58	22°42	1°3	18°25	14°5	2°37	21°10	27°9	28°15	15°11	n.a.		
T 22	2 11 45	4°39'36	28°56	1°18	11°23	23°25	1°7	18°32	14°6	2°37	21°8	27°7	28°11	15°18	n.a.		
W 23	2 15 41	5°40'47	10♎47	0°3	10°48	24°9	1°11	18°39	14°7	2°37	21°7	27°4	28°8	15°25	n.a.		
T 24	2 19 38	6°41'57	22°39	28♌53	10°11	24°52	1°15	18°46	14°8	2°38	21°6	27°1	28°5	15°32	n.a.		
F 25	2 23 34	7°43'06	4♌35	27°49	9°34	25°35	1°18	18°54	14°10	2°38	21°4	26°58	28°2	15°38	n.a.		
S 26	2 27 31	8°44'15	16°38	26°53	8°57	26°19	1°22	19°1	14°11	2°38	21°3	26°54	27°59	15°45	n.a.		
S 27	2 31 27	9°45'22	28°49	26°4	8°20	27°2	1°25	19°8	14°12	2°38	21°2	26°52	27°56	15°52	n.a.		
M 28	2 35 24	10°46'28	11♍11	25°25	7°43	27°46	1°28	19°15	14°13	2°38	21°0	26°50	27°52	15°58	n.a.		
T 29	2 39 20	11°47'33	23°44	24°55	7°7	28°29	1°31	19°23	14°14	2°38	20°59	26°D50	27°49	16°5	n.a.		
W 30	2 43 17	12♍48'37	6♌30	24♌34	6♍31	29♎13	1♎34	19♍30	14♌15	2♌38	20♌58	26♌50	27♌46	16♎12	n.a.		

Delta T = 26h18m40s Julian Calendar 1 Nov. 3489 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3489 BCE
 The year -3488 astronomical counting style corresponds to year 3489 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3489 BCE (-3488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	2 47 14	13♍49'39	19♌27	24°R22	5°R57	29♎57	1♎36	19♍37	14♌15	2°R38	20°R56	26♌51	27♌43	16♎19	n.a.		
F 2	2 51 10	14°50'40	2♌38	24°D17	5♍23	0♌40	1°39	19°44	14°16	2♌38	20♌55	26°52	27°40	16°25	n.a.		
S 3	2 55 7	15°51'39	16°3	24♌21	4°51	1°24	1°41	19°52	14°17	2°38	20°53	26°53	27°37	16°32	n.a.		
S 4	2 59 3	16°52'37	29°41	24°32	4°21	2°7	1°43	19°59	14°18	2°38	20°52	26°54	27°33	16°39	n.a.		
M 5	3 3 0	17°53'33	13♌33	24°50	3°53	2°51	1°44	20°6	14°18	2°38	20°51	26°R54	27°30	16°45	n.a.		
T 6	3 6 56	18°54'27	27°39	25°13	3°27	3°35	1°46	20°14	14°19	2°38	20°49	26°54	27°27	16°52	n.a.		
W 7	3 10 53	19°55'19	11♌57	25°43	3°2	4°19	1°47	20°21	14°19	2°38	20°48	26°54	27°24	16°59	n.a.		
T 8	3 14 50	20°56'10	26°23	26°18	2°40	5°2	1°49	20°28	14°20	2°38	20°47	26°53	27°21	17°6	n.a.		
F 9	3 18 46	21°56'58	10♀55	26°57	2°20	5°46	1°50	20°35	14°20	2°37	20°45	26°52	27°17	17°12	n.a.		
S 10	3 22 43	22°57'45	25°27	27°41	2°3	6°30	1°51	20°43	14°21	2°37	20°44	26°52	27°14	17°19	n.a.		
S 11	3 26 39	23°58'30	9♌53	28°29	1°48	7°14	1°51	20°50	14°21	2°37	20°42	26°52	27°11	17°26	n.a.		
M 12	3 30 36	24°59'13	24°9	29°20	1°36	7°58	1°52	20°57	14°21	2°36	20°41	26°D52	27°8	17°32	n.a.		
T 13	3 34 32	25°59'55	8♎7	0♍15	1°26	8°41	1°52	21°5	14°21	2°36	20°40	26°52	27°5	17°39	n.a.		
W 14	3 38 29	27°0'35	21°46	1°13	1°18	9°25	1°R52	21°12	14°21	2°35	20°38	26°R52	27°2	17°46	n.a.		
T 15	3 42 25	28°1'14	5♌4	2°13	1°13	10°9	1°52	21°19	14°22	2°35	20°37	26°51	26°58	17°53	n.a.		
F 16	3 46 22	29°1'51	18°0	3°16	1°D11	10°53	1°52	21°26	14°R22	2°35	20°36	26°51	26°55	17°59	n.a.		
S 17	3 50 19	0♌2'26	0♎36	4°22	1°11	11°37	1°51	21°34	14°22	2°34	20°34	26°51	26°52	18°6	n.a.		
S 18	3 54 15	1°3'00	12°54	5°29	1°14	12°21	1°50	21°41	14°21	2°34	20°33	26°51	26°49	18°13	n.a.		
M 19	3 58 12	2°3'32	25°0	6°39	1°19	13°5	1°50	21°48	14°21	2°33	20°32	26°50	26°46	18°19	n.a.		
T 20	4 2 8	3°4'03	6♎56	7°51	1°26	13°49	1°49	21°55	14°21	2°32	20°30	26°D50	26°43	18°26	n.a.		
W 21	4 6 5	4°4'32	18°48	9°4	1°35	14°33	1°47	22°3	14°21	2°32	20°29	26°51	26°39	18°33	n.a.		
T 22	4 10 1	5°4'59	0♌40	10°19	1°47	15°17	1°46	22°10	14°20	2°31	20°28	26°51	26°36	18°40	n.a.		
F 23	4 13 58	6°5'25	12°38	11°36	2°1	16°2	1°44	22°17	14°20	2°30	20°26	26°52	26°33	18°46	n.a.		
S 24	4 17 54	7°5'49	24°44	12°54	2°17	16°46	1°42	22°24	14°20	2°30	20°25	26°53	26°30	18°53	n.a.		
S 25	4 21 51	8°6'11	7♍3	14°13	2°35	17°30	1°40	22°31	14°19	2°29	20°24	26°54	26°27	19°0	n.a.		
M 26	4 25 48	9°6'31	19°36	15°34	2°55	18°14	1°38	22°38	14°19	2°28	20°22	26°55	26°23	19°6	n.a.		
T 27	4 29 44	10°6'50	2♌27	16°57	3°17	18°58	1°36	22°46	14°18	2°27	20°21	26°R55	26°20	19°13	n.a.		
W 28	4 33 41	11°7'06	15°33	18°20	3°40	19°43	1°33	22°53	14°17	2°26	20°20	26°54	26°17	19°20	n.a.		
T 29	4 37 37	12°7'21	28°56	19°45	4°6	20°27	1°31	23°0	14°17	2°25	20°19	26°53	26°14	19°27	n.a.		
F 30	4 41 34	13°7'33	12♌34	21°11	4°33	21°11	1°28	23°7	14°16	2°25	20°17	26°51	26°11	19°33	n.a.		
S 31	4 45 30	14♌7'43	26♌24	22♍38	5♍1	21♌55	1♎24	23♍14	14♌15	2♌24	20♌16	26♌48	26♌8	19♎40	n.a.		

Delta T = 26h18m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]