

SWISS EPHEMERIS for the year 1789 BCE

JANUARY 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 36 37	26♌ 3'31	26♋53	1♄ 6	8♋ 3	0♋39	13♌19	5°R32	27♌24	15♌16	13°R43	10°R44	12♌16	16♌28	n.a.
W 2	5 40 34	27° 4'08	11♍ 3	2°56	9°13	1°24	13°31	5♍32	27°27	15°19	13♌42	10♋43	12°13	16°34	n.a.
T 3	5 44 31	28° 4'42	25°23	4°47	10°22	2° 9	13°43	5°32	27°30	15°21	13°42	10°40	12°10	16°41	n.a.
F 4	5 48 27	29° 5'14	9♌49	6°38	11°32	2°55	13°54	5°31	27°34	15°23	13°41	10°35	12° 7	16°48	n.a.
S 5	5 52 24	0♌ 5'45	24°17	8°29	12°41	3°40	14° 6	5°30	27°37	15°25	13°40	10°29	12° 3	16°55	n.a.
S 6	5 56 20	1° 6'13	8♌41	10°20	13°50	4°25	14°17	5°30	27°40	15°28	13°39	10°23	12° 0	17° 1	n.a.
M 7	6 0 17	2° 6'40	22°55	12°10	14°59	5°10	14°29	5°29	27°43	15°30	13°38	10°17	11°57	17° 8	n.a.
T 8	6 4 13	3° 7'04	6♌54	14° 1	16° 8	5°55	14°40	5°28	27°46	15°32	13°38	10°12	11°54	17°15	n.a.
W 9	6 8 10	4° 7'27	20°34	15°50	17°17	6°39	14°52	5°27	27°49	15°34	13°37	10° 8	11°51	17°21	n.a.
T 10	6 12 6	5° 7'48	3♌53	17°39	18°25	7°24	15° 3	5°26	27°52	15°36	13°36	10°D 7	11°48	17°28	n.a.
F 11	6 16 3	6° 8'07	16°49	19°26	19°34	8° 9	15°14	5°25	27°55	15°39	13°36	10° 7	11°44	17°35	n.a.
S 12	6 20 0	7° 8'25	29°25	21°12	20°42	8°54	15°25	5°24	27°58	15°41	13°35	10° 8	11°41	17°42	n.a.
S 13	6 23 56	8° 8'40	11♌43	22°55	21°50	9°39	15°36	5°22	28° 1	15°43	13°34	10°10	11°38	17°48	n.a.
M 14	6 27 53	9° 8'54	23°48	24°36	22°58	10°23	15°47	5°21	28° 4	15°45	13°34	10°11	11°35	17°55	n.a.
T 15	6 31 49	10° 9'06	5♌44	26°13	24° 5	11° 8	15°57	5°19	28° 7	15°47	13°33	10°R12	11°32	18° 2	n.a.
W 16	6 35 46	11° 9'16	17°35	27°47	25°12	11°53	16° 8	5°18	28°10	15°49	13°32	10°12	11°28	18° 8	n.a.
T 17	6 39 42	12° 9'25	29°28	29°16	26°20	12°37	16°18	5°16	28°12	15°51	13°32	10°11	11°25	18°15	n.a.
F 18	6 43 39	13° 9'32	11♌27	0♋41	27°27	13°22	16°29	5°14	28°15	15°53	13°31	10° 8	11°22	18°22	n.a.
S 19	6 47 35	14° 9'37	23°35	2° 0	28°33	14° 6	16°39	5°12	28°18	15°55	13°31	10° 4	11°19	18°28	n.a.
S 20	6 51 32	15° 9'40	5♌56	3°13	29°40	14°51	16°49	5°10	28°21	15°57	13°30	10° 0	11°16	18°35	n.a.
M 21	6 55 29	16° 9'42	18°33	4°19	0♋46	15°35	17° 0	5° 8	28°23	16° 0	13°30	9°56	11°13	18°42	n.a.
T 22	6 59 25	17° 9'41	1♄26	5°18	1°52	16°19	17°10	5° 6	28°26	16° 2	13°29	9°53	11° 9	18°49	n.a.
W 23	7 3 22	18° 9'38	14°36	6°10	2°58	17° 4	17°19	5° 4	28°29	16° 4	13°29	9°50	11° 6	18°55	n.a.
T 24	7 7 18	19° 9'34	28° 2	6°53	4° 3	17°48	17°29	5° 1	28°31	16° 6	13°28	9°48	11° 3	19° 2	n.a.
F 25	7 11 15	20° 9'27	11♌42	7°28	5° 9	18°32	17°39	4°59	28°34	16° 8	13°28	9°D48	11° 0	19° 9	n.a.
S 26	7 15 11	21° 9'18	25°34	7°54	6°14	19°16	17°48	4°56	28°36	16°10	13°28	9°49	10°57	19°16	n.a.
S 27	7 19 8	22° 9'06	9♋35	8°12	7°18	20° 0	17°58	4°53	28°39	16°11	13°27	9°50	10°54	19°22	n.a.
M 28	7 23 5	23° 8'52	23°42	8°R20	8°23	20°44	18° 7	4°51	28°41	16°13	13°27	9°51	10°50	19°29	n.a.
T 29	7 27 1	24° 8'35	7♍53	8°20	9°27	21°28	18°16	4°48	28°43	16°15	13°27	9°52	10°47	19°36	n.a.
W 30	7 30 58	25° 8'16	22° 5	8°11	10°31	22°12	18°26	4°45	28°46	16°17	13°26	9°R53	10°44	19°42	n.a.
T 31	7 34 54	26♌ 7'55	6♌16	7♋54	11♋34	22♋56	18♌35	4♌42	28♌48	16♌19	13♌26	9♋52	10♋41	19♌49	n.a.

Delta T = 11h58m04s Julian Calendar 1 Jan. 1789 BCE == Greg. Calendar 17 Dec. 1790 BCE
 The year -1788 astronomical counting style corresponds to year 1789 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	7 38 51	27♌ 7'31	20♌25	7°R30	12♋37	23♋40	18♌43	4°R39	28♌50	16♌21	13°R26	9°R52	10♋38	19♌56	n.a.
S 2	7 42 47	28° 7'05	4♌28	6♋58	13°40	24°24	18°52	4♌36	28°53	16°23	13♌26	9♋50	10°34	20° 3	n.a.
S 3	7 46 44	29° 6'36	18°23	6°20	14°43	25° 8	19° 1	4°33	28°55	16°25	13°25	9°49	10°31	20° 9	n.a.
M 4	7 50 40	0♋ 6'05	28° 8	5°36	15°45	25°52	19° 9	4°29	28°57	16°26	13°25	9°48	10°28	20°16	n.a.
T 5	7 54 37	1° 5'31	15°40	4°48	16°47	26°35	19°18	4°26	28°59	16°28	13°25	9°47	10°25	20°23	n.a.
W 6	7 58 34	2° 4'56	28°57	3°57	17°48	27°19	19°26	4°23	29° 1	16°30	13°25	9°46	10°22	20°29	n.a.
T 7	8 2 30	3° 4'18	11♌59	3° 4	18°49	28° 3	19°34	4°19	29° 3	16°32	13°25	9°D46	10°19	20°36	n.a.
F 8	8 6 27	4° 3'37	24°45	2°10	19°50	28°46	19°42	4°16	29° 5	16°33	13°25	9°46	10°15	20°43	n.a.
S 9	8 10 23	5° 2'55	7♌15	1°16	20°50	29°30	19°50	4°12	29° 7	16°35	13°25	9°47	10°12	20°50	n.a.
S 10	8 14 20	6° 2'10	19°31	0°23	21°50	0♋13	19°57	4° 8	29° 9	16°37	13°25	9°47	10° 9	20°56	n.a.
M 11	8 18 16	7° 1'23	1♄36	29♌32	22°49	0°57	20° 5	4° 5	29°11	16°38	13°D25	9°47	10° 6	21° 3	n.a.
T 12	8 22 13	8° 0'35	13°33	28°45	23°48	1°40	20°12	4° 1	29°13	16°40	13°25	9°48	10° 3	21°10	n.a.
W 13	8 26 9	8°59'44	25°26	28° 1	24°47	2°23	20°20	3°57	29°14	16°41	13°25	9°48	10° 0	21°16	n.a.
T 14	8 30 6	9°58'52	7♌19	27°22	25°45	3° 6	20°27	3°53	29°16	16°43	13°25	9°48	9°56	21°23	n.a.
F 15	8 34 3	10°57'57	19°18	26°48	26°42	3°50	20°34	3°49	29°18	16°44	13°25	9°48	9°53	21°30	n.a.
S 16	8 37 59	11°57'01	1♌26	26°19	27°39	4°33	20°40	3°45	29°20	16°46	13°25	9°48	9°50	21°37	n.a.
S 17	8 41 56	12°56'03	13°48	25°56	28°35	5°16	20°47	3°41	29°21	16°47	13°25	9°48	9°47	21°43	n.a.
M 18	8 45 52	13°55'02	26°27	25°38	29°31	5°59	20°54	3°37	29°23	16°49	13°25	9°49	9°44	21°50	n.a.
T 19	8 49 49	14°54'00	9♌27	25°26	0♍27	6°42	21° 0	3°33	29°24	16°50	13°25	9°49	9°40	21°57	n.a.
W 20	8 53 45	15°52'56	22°49	25°20	1°22	7°25	21° 6	3°29	29°26	16°52	13°26	9°49	9°37	22° 3	n.a.
T 21	8 57 42	16°51'50	6♋33	25°D19	2°16	8° 8	21°12	3°25	29°27	16°53	13°26	9°R50	9°34	22°10	n.a.
F 22	9 1 38	17°50'41	20°36	25°24	3° 9	8°51	21°18	3°20	29°28	16°54	13°26	9°50	9°31	22°17	n.a.
S 23	9 5 35	18°49'30	4♋54	25°34	4° 2	9°34	21°24	3°16	29°30	16°56	13°26	9°49	9°28	22°24	n.a.
S 24	9 9 32	19°48'17	19°24	25°49	4°55	10°17	21°30	3°12	29°31	16°57	13°27	9°48	9°25	22°30	n.a.
M 25	9 13 28	20°47'02	3♍58	26° 9	5°46	10°59	21°35	3° 7	29°32	16°58	13°27	9°47	9°21	22°37	n.a.
T 26	9 17 25	21°45'44	18°31	26°33	6°37	11°42	21°40	3° 3	29°33	16°59	13°27	9°45	9°18	22°44	n.a.
W 27	9 21 21	22°44'24	2♌58	27° 2	7°27	12°25	21°45	2°59	29°34	17° 1	13°28	9°44	9°15	22°50	n.a.
T 28	9 25 18	23°43'02	17°15	27°35	8°17	13° 7	21°50	2°54	29°35	17° 2	13°28	9°D44	9°12	22°57	n.a.
F 29	9 29 14	24♋41'37	1♌18	28♌13	9♍ 5	13♋50	21♌55	2♌50	29♌36	17♌ 3	13♌28	9♋44	9♋ 9	23♌ 4	n.a.

Delta T = 11h58m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1789 BCE

MARCH 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 33 11	25 ⁴⁰ 10'10	15 ^{II} 7	28 ³ 54	9 ^Υ 53	14 [♋] 33	22 [♌] 0	2 [°] R45	29 [♌] 37	17 [♌] 4	13 [♌] 29	9 [♌] 44	9 [♌] 6	23 [♌] 11	n.a.		
S 2	9 37 7	26 ³⁸ '40	28 ⁴²	29 ³⁸	10 ⁴⁰	15 ¹⁵	22 [°] 4	2 [♌] 41	29 ³⁸	17 [°] 5	13 ²⁹	9 ⁴⁶	9 [°] 2	23 ¹⁷	n.a.		
M 3	9 41 4	27 ³⁷ '08	12 ⁵ 3	0 ²⁷	11 ²⁶	15 ⁵⁷	22 [°] 8	2 ³⁶	29 ³⁹	17 [°] 6	13 ³⁰	9 ⁴⁷	8 ⁵⁹	23 ²⁴	n.a.		
T 4	9 45 1	28 ³⁵ '34	25 [°] 9	1 ¹⁸	12 ¹¹	16 ⁴⁰	22 [°] 13	2 ³²	29 ⁴⁰	17 [°] 7	13 ³⁰	9 ⁴⁸	8 ⁵⁶	23 ³¹	n.a.		
W 5	9 48 57	29 ³³ '58	8 [♌] 3	2 ¹³	12 ⁵⁵	17 ²²	22 [°] 16	2 ²⁷	29 ⁴¹	17 [°] 8	13 ³¹	9 ⁴⁹	8 ⁵³	23 ³⁷	n.a.		
T 6	9 52 54	0 [♋] 32'19	20 ⁴⁴	3 ¹¹	13 ³⁸	18 [°] 4	22 [°] 20	2 ²³	29 ⁴¹	17 [°] 9	13 ³¹	9 ⁴⁸	8 ⁵⁰	23 ⁴⁴	n.a.		
F 7	9 56 50	1 ³⁰ '39	3 [♌] 14	4 ¹¹	14 ²⁰	18 ⁴⁷	22 [°] 24	2 ¹⁸	29 ⁴²	17 [°] 10	13 ³²	9 ⁴⁷	8 ⁴⁶	23 ⁵¹	n.a.		
S 8	10 0 47	2 ²⁸ '56	15 ³²	5 ¹⁵	15 [°] 1	19 ²⁹	22 [°] 27	2 ¹⁴	29 ⁴³	17 [°] 11	13 ³²	9 ⁴⁴	8 ⁴³	23 ⁵⁸	n.a.		
S 9	10 4 43	3 ²⁷ '11	27 ⁴²	6 ²¹	15 ⁴¹	20 ¹¹	22 [°] 30	2 [°] 9	29 ⁴³	17 [°] 12	13 ³³	9 ⁴¹	8 ⁴⁰	24 [°] 4	n.a.		
M10	10 8 40	4 ²⁵ '25	9 ⁴³	7 ²⁹	16 ¹⁹	20 ⁵³	22 [°] 33	2 [°] 5	29 ⁴⁴	17 [°] 13	13 ³⁴	9 ³⁷	8 ³⁷	24 ¹¹	n.a.		
T 11	10 12 36	5 ²³ '37	21 ³⁹	8 ⁴⁰	16 ⁵⁷	21 ³⁵	22 [°] 36	2 [°] 0	29 ⁴⁴	17 [°] 14	13 ³⁴	9 ³²	8 ³⁴	24 ¹⁸	n.a.		
W12	10 16 33	6 ²¹ '47	3 [♌] 31	9 ⁵³	17 ³³	22 ¹⁷	22 [°] 39	1 ⁵⁶	29 ⁴⁵	17 [°] 14	13 ³⁵	9 ²⁹	8 ³¹	24 ²⁵	n.a.		
T 13	10 20 29	7 ¹⁹ '55	15 ²⁵	11 [°] 9	18 [°] 8	22 ⁵⁹	22 [°] 41	1 ⁵¹	29 ⁴⁵	17 [°] 15	13 ³⁶	9 ²⁵	8 ²⁷	24 ³¹	n.a.		
F 14	10 24 26	8 ¹⁸ '02	27 ²²	12 ²⁷	18 ⁴¹	23 ⁴¹	22 [°] 44	1 ⁴⁷	29 ⁴⁵	17 [°] 16	13 ³⁶	9 ²⁴	8 ²⁴	24 ³⁸	n.a.		
S 15	10 28 23	9 ¹⁶ '07	9 [♋] 28	13 ⁴⁷	19 ¹⁴	24 ²³	22 [°] 46	1 ⁴²	29 ⁴⁶	17 [°] 16	13 ³⁷	9 ²³	8 ²¹	24 ⁴⁵	n.a.		
S 16	10 32 19	10 ¹⁴ '10	21 ⁴⁷	15 ¹⁰	19 ⁴⁴	25 [°] 5	22 [°] 48	1 ³⁸	29 ⁴⁶	17 [°] 17	13 ³⁸	9 ²⁴	8 ¹⁸	24 ⁵¹	n.a.		
M17	10 36 16	11 ¹² '13	4 ³ 25	16 ³⁴	20 ¹⁴	25 ⁴⁷	22 [°] 50	1 ³³	29 ⁴⁶	17 [°] 18	13 ³⁹	9 ²⁵	8 ¹⁵	24 ⁵⁸	n.a.		
T 18	10 40 12	12 ¹⁰ '13	17 ²⁴	18 [°] 0	20 ⁴¹	26 ²⁸	22 [°] 51	1 ²⁹	29 ⁴⁶	17 [°] 18	13 ³⁹	9 ²⁷	8 ¹²	25 [°] 5	n.a.		
W19	10 44 9	13 [°] 8'12	0 ⁴⁸	19 ²⁹	21 [°] 8	27 ¹⁰	22 [°] 53	1 ²⁵	29 ⁴⁶	17 [°] 19	13 ⁴⁰	9 ²⁸	8 [°] 8	25 ¹²	n.a.		
T 20	10 48 5	14 [°] 6'09	14 ³⁸	20 ⁵⁹	21 ³²	27 ⁵²	22 [°] 54	1 ²⁰	29 ⁴⁶	17 [°] 19	13 ⁴¹	9 ²⁸	8 [°] 5	25 ¹⁸	n.a.		
F 21	10 52 2	15 [°] 4'05	28 ⁵⁴	22 ³¹	21 ⁵⁵	28 ³³	22 [°] 55	1 ¹⁶	29 ⁴⁶	17 [°] 20	13 ⁴²	9 ²⁷	8 [°] 2	25 ²⁵	n.a.		
S 22	10 55 58	16 [°] 1'59	13 [♋] 32	24 [°] 6	22 ¹⁶	29 ¹⁵	22 [°] 56	1 ¹²	29 ⁴⁶	17 [°] 20	13 ⁴³	9 ²³	7 ⁵⁹	25 ³²	n.a.		
S 23	10 59 55	16 ⁵⁹ '51	28 ²⁴	25 ⁴²	22 ³⁵	29 ⁵⁶	22 [°] 56	1 [°] 7	29 ⁴⁶	17 [°] 21	13 ⁴⁴	9 ¹⁹	7 ⁵⁶	25 ³⁸	n.a.		
M24	11 3 52	17 ⁵⁷ '42	13 ^Υ 24	27 ²⁰	22 ⁵²	0 ^Υ 38	22 [°] 57	1 [°] 3	29 ⁴⁶	17 [°] 21	13 ⁴⁵	9 ¹³	7 ⁵²	25 ⁴⁵	n.a.		
T 25	11 7 48	18 ⁵⁵ '31	28 ²²	29 [°] 1	23 [°] 7	1 ¹⁹	22 [°] 57	0 ⁵⁹	29 ⁴⁵	17 [°] 21	13 ⁴⁵	9 [°] 8	7 ⁴⁹	25 ⁵²	n.a.		
W26	11 11 45	19 ⁵³ '18	13 [♌] 10	0 [♋] 43	23 ²¹	2 [°] 1	22 [°] R57	0 ⁵⁵	29 ⁴⁵	17 [°] 22	13 ⁴⁶	9 [°] 3	7 ⁴⁶	25 ⁵⁹	n.a.		
T 27	11 15 41	20 ⁵¹ '03	27 ⁴⁰	2 ²⁷	23 ³²	2 ⁴²	22 [°] 57	0 ⁵¹	29 ⁴⁵	17 [°] 22	13 ⁴⁷	8 ⁵⁹	7 ⁴³	26 [°] 5	n.a.		
F 28	11 19 38	21 ⁴⁸ '47	11 ^{II} 50	4 ¹³	23 ⁴¹	3 ²³	22 [°] 57	0 ⁴⁷	29 ⁴⁴	17 [°] 22	13 ⁴⁸	8 ⁵⁷	7 ⁴⁰	26 ¹²	n.a.		
S 29	11 23 34	22 ⁴⁶ '28	25 ³⁷	6 [°] 1	23 ⁴⁷	4 [°] 5	22 [°] 56	0 ⁴³	29 ⁴⁴	17 [°] 23	13 ⁴⁹	8 ⁵⁶	7 ³⁷	26 ¹⁹	n.a.		
S 30	11 27 31	23 ⁴⁴ '08	9 ⁵ 3	7 ⁵⁰	23 ⁵²	4 ⁴⁶	22 [°] 56	0 ³⁹	29 ⁴³	17 [°] 23	13 ⁵⁰	8 ⁵⁷	7 ³³	26 ²⁶	n.a.		
M31	11 31 27	24 ⁴¹ '46	22 ⁵ 9	9 [♋] 42	23 [°] R54	5 ^Υ 27	22 [°] 55	0 [♌] 35	29 ⁴³	17 [°] 23	13 ⁵¹	8 ⁵⁹	7 ³⁰	26 ³²	n.a.		

Delta T = 11h58m00s Julian Calendar 1 March 1789 BCE == Greg. Calendar 15 Feb. 1789 BCE
 The year -1788 astronomical counting style corresponds to year 1789 B.C.E historical counting style.

APRIL 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 35 24	25 [♋] 39'22	4 [♌] 58	11 [♋] 36	23 [°] R54	6 ^Υ 8	22 [°] R54	0 [°] R31	29 [°] R42	17 [♌] 23	13 [♌] 52	8 [°] R59	7 ²⁷	26 [♌] 39	n.a.		
W 2	11 39 21	26 ³⁶ '56	17 ³⁴	13 ³²	23 ^Υ 52	6 ⁴⁹	22 [°] 52	0 [♌] 27	29 [°] 42	17 [°] 23	13 ⁵³	8 ⁵⁹	7 ²⁴	26 ⁴⁶	n.a.		
T 3	11 43 17	27 ³⁴ '29	29 ⁵⁸	15 ²⁹	23 ⁴⁷	7 ³⁰	22 [°] 51	0 ²³	29 ⁴¹	17 [°] 23	13 ⁵⁵	8 ⁵⁷	7 ²¹	26 ⁵²	n.a.		
F 4	11 47 14	28 ³² '01	12 [♌] 12	17 ²⁸	23 ³⁹	8 ¹¹	22 [°] 49	0 ¹⁹	29 ⁴⁰	17 [°] R23	13 ⁵⁶	8 ⁵³	7 ¹⁷	26 ⁵⁹	n.a.		
S 5	11 51 10	29 ²⁹ '30	24 ¹⁹	19 ³⁰	23 ²⁹	8 ⁵²	22 [°] 48	0 ¹⁶	29 ³⁹	17 [°] 23	13 ⁵⁷	8 ⁴⁶	7 ¹⁴	27 [°] 6	n.a.		
S 6	11 55 7	0 ^Υ 26'59	6 [♌] 20	21 ³²	23 ¹⁷	9 ³³	22 [°] 46	0 ¹²	29 ³⁹	17 [°] 23	13 ⁵⁸	8 ³⁸	7 ¹¹	27 ¹³	n.a.		
M 7	11 59 3	1 ²⁴ '26	18 ¹⁷	23 ³⁷	23 [°] 3	10 ¹⁴	22 [°] 44	0 [°] 9	29 ³⁸	17 [°] 23	13 ⁵⁹	8 ²⁸	7 [°] 8	27 ¹⁹	n.a.		
T 8	12 3 0	2 ²¹ '52	0 [♌] 10	25 ⁴³	22 ⁴⁵	10 ⁵⁵	22 [°] 41	0 [°] 5	29 ³⁷	17 [°] 23	14 [°] 0	8 ¹⁸	7 [°] 5	27 ²⁶	n.a.		
W 9	12 6 56	3 ¹⁹ '17	12 [°] 3	27 ⁵⁰	22 ²⁶	11 ³⁶	22 [°] 39	0 [°] 2	29 ³⁶	17 [°] 23	14 [°] 1	8 [°] 8	7 [°] 2	27 ³³	n.a.		
T 10	12 10 53	4 ¹⁶ '41	23 ⁵⁶	29 ⁵⁹	22 [°] 4	12 ¹⁶	22 [°] 36	29 [°] 58	29 ³⁵	17 [°] 23	14 [°] 2	8 [°] 0	6 ⁵⁸	27 ³⁹	n.a.		
F 11	12 14 50	5 ¹⁴ '04	5 [♋] 53	2 ^Υ 8	21 ⁴¹	12 ⁵⁷	22 [°] 33	29 ⁵⁵	29 ³⁴	17 [°] 23	14 [°] 4	7 ⁵⁴	6 ⁵⁵	27 ⁴⁶	n.a.		
S 12	12 18 46	6 ¹¹ '26	17 ⁵⁹	4 ¹⁹	21 ¹⁵	13 ³⁸	22 [°] 30	29 ⁵²	29 ³³	17 [°] 22	14 [°] 5	7 ⁵⁰	6 ⁵²	27 ⁵³	n.a.		
S 13	12 22 43	7 [°] 8'47	0 ³ 16	6 ³⁰	20 ⁴⁷	14 ¹⁸	22 [°] 27	29 ⁴⁹	29 ³²	17 [°] 22	14 [°] 6	7 ⁴⁸	6 ⁴⁹	28 [°] 0	n.a.		
M14	12 26 39	8 [°] 6'08	12 ⁴⁹	8 ⁴¹	20 ¹⁷	14 ⁵⁹	22 [°] 23	29 ⁴⁶	29 ³¹	17 [°] 22	14 [°] 7	7 [°] D48	6 ⁴⁶	28 [°] 6	n.a.		
T 15	12 30 36	9 [°] 3'27	25 ⁴⁴	10 ⁵³	19 ⁴⁶	15 ⁴⁰	22 [°] 20	29 ⁴³	29 ²⁹	17 [°] 21	14 [°] 9	7 ⁴⁹	6 ⁴³	28 ¹³	n.a.		
W16	12 34 32	10 [°] 0'46	9 ⁴	13 [°] 4	19 ¹³	16 ²⁰	22 [°] 16	29 ⁴⁰	29 ²⁸	17 [°] 21	14 ¹⁰	7 [°] R49	6 ³⁹	28 ²⁰	n.a.		
T 17	12 38 29	10 ⁵⁸ '04	22 ⁵¹	15 ¹⁵	18 ³⁸	17 [°] 1	22 [°] 12	29 ³⁷	29 ²⁷	17 [°] 21	14 ¹¹	7 ⁴⁸	6 ³⁶	28 ²⁷	n.a.		
F 18	12 42 25	11 ⁵⁵ '21	7 [♋] 8	17 ²⁵	18 [°] 3	17 ⁴¹	22 [°] 8	29 ³⁴	29 ²⁵	17 [°] 20	14 ¹²	7 ⁴⁵	6 ³³	28 ³³	n.a.		
S 19	12 46 22	12 ⁵² '38	21 ⁵⁰	19 ³⁴	17 ²⁷	18 ²¹	22 [°] 4	29 ³¹	29 ²⁴	17 [°] 20	14 ¹⁴	7 ⁴⁰	6 ³⁰	28 ⁴⁰	n.a.		
S 20	12 50 19	13 ⁴⁹ '53	6 ^Υ 53	21 ⁴²	16 ⁵⁰	19 [°] 2	21 [°] 59	29 ²⁹	29 ²³	17 [°] 19	14 ¹⁵	7 ³²	6 ²⁷	28 ⁴⁷	n.a.		
M21	12 54 15	14 ⁴⁷ '08	22 [°] 8	23 ⁴⁸	16 ¹²	19 ⁴²	21 [°] 55	29 ²⁶	29 ²¹	17 [°] 19	14 ¹⁶	7 ²³	6 ²³	28 ⁵³	n.a.		
T 22	12 58 12	15 ⁴⁴ '22	7 [♌] 23	25 ⁵³	15 ³⁵	20 ²³	21 [°] 50	29 ²⁴	29 ²⁰								

SWISS EPHEMERIS for the year 1789 BCE

MAY 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	13 33 41	24°18'46	9♍18	13♄0	10°R23	26°V24	21°R 1	29°R 6	29°R 5	17°R12	14♄30	6°R44	5♁52	0♍1	n.a.
F 2	13 37 37	25°15'51	21°22	14°43	9°V55	27° 4	20♍55	29♄4	29♍3	17°V11	14°31	6♁37	5°48	0° 7	n.a.
S 3	13 41 34	26°12'55	3♁21	16°23	9°29	27°43	20°49	29° 3	29° 1	17°11	14°33	6°28	5°45	0°14	n.a.
S 4	13 45 30	27° 9'59	15°16	18° 0	9° 5	28°23	20°42	29° 1	28°59	17°10	14°34	6°16	5°42	0°21	n.a.
M 5	13 49 27	28° 7'02	27° 9	19°35	8°44	29° 3	20°36	29° 0	28°57	17° 9	14°36	6° 3	5°39	0°28	n.a.
T 6	13 53 23	29° 4'05	9♍2	21° 7	8°24	29°43	20°29	28°59	28°55	17° 8	14°37	5°50	5°36	0°34	n.a.
W 7	13 57 20	0♄1'08	20°55	22°37	8° 7	0♄23	20°23	28°58	28°53	17° 7	14°38	5°37	5°33	0°41	n.a.
T 8	14 1 16	0°58'10	2♄52	24° 4	7°53	1° 2	20°16	28°57	28°51	17° 6	14°40	5°25	5°29	0°48	n.a.
F 9	14 5 13	1°55'13	14°53	25°29	7°41	1°42	20° 9	28°56	28°49	17° 5	14°41	5°16	5°26	0°54	n.a.
S 10	14 9 10	2°52'15	27° 1	26°51	7°31	2°22	20° 2	28°55	28°47	17° 4	14°43	5°10	5°23	1° 1	n.a.
S 11	14 13 6	3°49'18	9♄20	28°10	7°24	3° 1	19°55	28°54	28°45	17° 3	14°44	5° 6	5°20	1° 8	n.a.
M12	14 17 3	4°46'20	21°54	29°27	7°19	3°41	19°48	28°54	28°43	17° 2	14°46	5° 5	5°17	1°15	n.a.
T13	14 20 59	5°43'23	4♁45	0♁41	7°16	4°21	19°41	28°53	28°41	17° 1	14°47	5° 4	5°14	1°21	n.a.
W14	14 24 56	6°40'26	18° 0	1°52	7°D16	5° 0	19°33	28°53	28°39	16°59	14°49	5° 4	5°10	1°28	n.a.
T15	14 28 52	7°37'29	1♁41	3° 0	7°18	5°40	19°26	28°52	28°36	16°58	14°50	5° 3	5° 7	1°35	n.a.
F16	14 32 49	8°34'32	15°49	4° 5	7°22	6°19	19°19	28°52	28°34	16°57	14°52	5° 0	5° 4	1°42	n.a.
S17	14 36 45	9°31'35	0°V25	5° 7	7°29	6°59	19°11	28°52	28°32	16°56	14°53	4°54	5° 1	1°48	n.a.
S18	14 40 42	10°28'39	15°23	6° 6	7°38	7°38	19° 4	28°D52	28°30	16°55	14°55	4°45	4°58	1°55	n.a.
M19	14 44 39	11°25'43	0♄36	7° 2	7°48	8°18	18°56	28°52	28°27	16°54	14°56	4°35	4°54	2° 2	n.a.
T20	14 48 35	12°22'47	15°55	7°55	8° 1	8°57	18°49	28°52	28°25	16°52	14°58	4°25	4°51	2° 8	n.a.
W21	14 52 32	13°19'52	1♁6	8°44	8°16	9°36	18°41	28°52	28°23	16°51	14°59	4°15	4°48	2°15	n.a.
T22	14 56 28	14°16'56	16° 0	9°30	8°33	10°16	18°33	28°53	28°21	16°50	15° 1	4° 7	4°45	2°22	n.a.
F23	15 0 25	15°14'01	0♄30	10°11	8°52	10°55	18°26	28°53	28°18	16°48	15° 2	4° 1	4°42	2°29	n.a.
S24	15 4 21	16°11'05	14°31	10°49	9°12	11°34	18°18	28°54	28°16	16°47	15° 4	3°58	4°39	2°35	n.a.
S25	15 8 18	17° 8'10	28° 3	11°24	9°34	12°13	18°10	28°54	28°14	16°46	15° 5	3°56	4°35	2°42	n.a.
M26	15 12 15	18° 5'14	11♁8	11°53	9°58	12°53	18° 3	28°55	28°11	16°44	15° 7	3°D56	4°32	2°49	n.a.
T27	15 16 11	19° 2'19	23°50	12°19	10°24	13°32	17°55	28°56	28° 9	16°43	15° 8	3°R56	4°29	2°55	n.a.
W28	15 20 8	19°59'24	6♍14	12°41	10°51	14°11	17°47	28°57	28° 7	16°42	15°10	3°55	4°26	3° 2	n.a.
T29	15 24 4	20°56'28	18°23	12°58	11°20	14°50	17°40	28°58	28° 4	16°40	15°11	3°52	4°23	3° 9	n.a.
F30	15 28 1	21°53'33	0♁23	13°10	11°50	15°29	17°32	28°59	28° 2	16°39	15°13	3°47	4°20	3°16	n.a.
S31	15 31 57	22°50'39	12♁18	13♁17	12°V21	16♄8	17♍24	29♄0	27♍59	16°V37	15♄14	3♁39	4♁16	3♍22	n.a.

Delta T = 11h57m56s Julian Calendar 1 May 1789 BCE == Greg. Calendar 16 Apr. 1789 BCE
 The year -1788 astronomical counting style corresponds to year 1789 B.C.E historical counting style.

JUNE 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	15 35 54	23°47'44	24♁10	13°R20	12°V54	16♄47	17°R17	29♄1	27°R57	16°R36	15♄15	3°R28	4♁13	3♍29	n.a.
M 2	15 39 50	24°44'50	6♍3	13♁18	13°28	17°26	17♍9	29° 3	27♍55	16°V34	15°17	3♁17	4°10	3°36	n.a.
T 3	15 43 47	25°41'57	17°57	13°11	14° 3	18° 5	17° 2	29° 4	27°52	16°33	15°18	3° 4	4° 7	3°43	n.a.
W 4	15 47 43	26°39'04	29°56	13° 0	14°40	18°44	16°54	29° 6	27°50	16°31	15°20	2°52	4° 4	3°49	n.a.
T 5	15 51 40	27°36'13	11♄59	12°43	15°18	19°23	16°47	29° 8	27°47	16°30	15°21	2°42	4° 0	3°56	n.a.
F 6	15 55 37	28°33'21	24° 8	12°22	15°57	20° 2	16°39	29° 9	27°45	16°28	15°23	2°34	3°57	4° 3	n.a.
S 7	15 59 33	29°30'31	6♄26	11°57	16°37	20°41	16°32	29°11	27°43	16°27	15°24	2°28	3°54	4° 9	n.a.
S 8	16 3 30	0♁27'42	18°53	11°28	17°18	21°20	16°25	29°13	27°40	16°25	15°26	2°26	3°51	4°16	n.a.
M 9	16 7 26	1°24'53	1♁34	10°55	18° 0	21°59	16°17	29°15	27°38	16°24	15°27	2°D25	3°48	4°23	n.a.
T10	16 11 23	2°22'06	14°29	10°18	18°43	22°37	16°10	29°17	27°35	16°22	15°29	2°25	3°45	4°30	n.a.
W11	16 15 19	3°19'19	27°44	9°39	19°27	23°16	16° 3	29°20	27°33	16°21	15°30	2°R26	3°41	4°36	n.a.
T12	16 19 16	4°16'34	11♁20	8°58	20°12	23°55	15°56	29°22	27°31	16°19	15°31	2°26	3°38	4°43	n.a.
F13	16 23 13	5°13'50	25°20	8°15	20°58	24°34	15°49	29°24	27°28	16°17	15°33	2°24	3°35	4°50	n.a.
S14	16 27 9	6°11'07	9°V42	7°32	21°45	25°12	15°43	29°27	27°26	16°16	15°34	2°20	3°32	4°57	n.a.
S15	16 31 6	7° 8'26	24°26	6°48	22°32	25°51	15°36	29°30	27°23	16°14	15°36	2°14	3°29	5° 3	n.a.
M16	16 35 2	8° 5'46	9♄24	6° 6	23°20	26°30	15°29	29°32	27°21	16°13	15°37	2° 7	3°26	5°10	n.a.
T17	16 38 59	9° 3'07	24°29	5°25	24° 9	27° 8	15°23	29°35	27°19	16°11	15°39	1°59	3°22	5°17	n.a.
W18	16 42 55	10° 0'29	9♁30	4°46	24°59	27°47	15°16	29°38	27°16	16° 9	15°40	1°51	3°19	5°23	n.a.
T19	16 46 52	10°57'52	24°20	4°10	25°49	28°26	15°10	29°41	27°14	16° 8	15°41	1°45	3°16	5°30	n.a.
F20	16 50 48	11°55'17	8♄49	3°39	26°40	29° 4	15° 4	29°44	27°12	16° 6	15°43	1°41	3°13	5°37	n.a.
S21	16 54 45	12°52'42	22°52	3°11	27°32	29°43	14°58	29°47	27°10	16° 5	15°44	1°39	3°10	5°44	n.a.
S22	16 58 42	13°50'09	6♁29	2°49	28°24	0♁21	14°52	29°50	27° 7	16° 3	15°45	1°D39	3° 6	5°50	n.a.
M23	17 2 38	14°47'36	19°38	2°32	29°17	1° 0	14°46	29°53	27° 5	16° 1	15°47	1°40	3° 3	5°57	n.a.
T24	17 6 35	15°45'05	2♍24	2°21	0♄11	1°38	14°41	29°57	27° 3	16° 0	15°48	1°41	3° 0	6° 4	n.a.
W25	17 10 31	16°42'34	14°50	2°D17	1° 5	2°17	14°35	0♍0	27° 1	15°58	15°49	1°R42	2°57	6°11	n.a.
T26	17 14 28	17°40'04	27° 0	2°18	1°59	2°55	14°30	0° 4	26°58	15°56	15°51	1°41	2°54	6°17	n.a.
F27	17 18 24	18°37'36	9♄1	2°27	2°54	3°34	14°25	0° 7	26°56	15°55	15°52	1°39	2°51	6°24	n.a.
S28	17 22 21	19°35'08	20°55	2°42	3°50	4°12	14°20	0°11	26°54	15°53	15°53	1°35	2°47	6°31	n.a.
S29	17 26 17	20°32'42	2♍47	3° 5	4°46	4°51	14°15	0°15	26°52	15°51	15°54	1°29	2°44	6°37	n.a.
M30	17 30 14	21°30'17	14♍41	3♁34	5♄43	5♁29	14♍10	0♍19	26♍50	15°V50	15♄56	1♁23	2♁41	6♍44	n.a.

Delta T = 11h57m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1789 BCE

JULY 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	17 34 11	22II27'53	26ML39	4II11	6R40	6II 7	14°R 5	0m23	26°R48	15°R48	15R57	1°R16	2R38	6ML51	n.a.
W 2	17 38 7	23°25'31	8R44	4°54	7°37	6°46	14ML 1	0°27	26ML46	15R47	15°58	1R 9	2°35	6°58	n.a.
T 3	17 42 4	24°23'10	20°57	5°44	8°35	7°24	13°57	0°31	26°43	15°45	15°59	1° 3	2°32	7° 4	n.a.
F 4	17 46 0	25°20'51	3R19	6°40	9°33	8° 2	13°53	0°35	26°41	15°43	16° 1	0°59	2°28	7°11	n.a.
S 5	17 49 57	26°18'33	15°52	7°43	10°32	8°40	13°49	0°39	26°39	15°42	16° 2	0°56	2°25	7°18	n.a.
S 6	17 53 53	27°16'17	28°36	8°53	11°31	9°19	13°45	0°44	26°38	15°40	16° 3	0°D55	2°22	7°25	n.a.
M 7	17 57 50	28°14'03	11R32	10° 8	12°31	9°57	13°41	0°48	26°36	15°39	16° 4	0°55	2°19	7°31	n.a.
T 8	18 1 46	29°11'51	24°41	11°28	13°31	10°35	13°38	0°52	26°34	15°37	16° 5	0°56	2°16	7°38	n.a.
W 9	18 5 43	0R 9'40	8R 5	12°54	14°31	11°13	13°35	0°57	26°32	15°35	16° 6	0°58	2°12	7°45	n.a.
T 10	18 9 40	1° 7'31	21°45	14°25	15°32	11°52	13°32	1° 2	26°30	15°34	16° 8	0°59	2° 9	7°51	n.a.
F 11	18 13 36	2° 5'24	5Y41	16° 1	16°33	12°30	13°29	1° 6	26°28	15°32	16° 9	0°R59	2° 6	7°58	n.a.
S 12	18 17 33	3° 3'20	19°53	17°40	17°34	13° 8	13°26	1°11	26°26	15°31	16°10	0°58	2° 3	8° 5	n.a.
S 13	18 21 29	4° 1'17	4R19	19°24	18°36	13°46	13°23	1°16	26°25	15°29	16°11	0°56	2° 0	8°12	n.a.
M 14	18 25 26	4°59'17	18°55	21°10	19°38	14°24	13°21	1°21	26°23	15°28	16°12	0°53	1°57	8°18	n.a.
T 15	18 29 22	5°57'18	3II36	22°59	20°41	15° 2	13°19	1°26	26°21	15°26	16°13	0°50	1°53	8°25	n.a.
W 16	18 33 19	6°55'22	18°15	24°51	21°43	15°40	13°17	1°31	26°20	15°25	16°14	0°47	1°50	8°32	n.a.
T 17	18 37 15	7°53'28	2R45	26°44	22°46	16°18	13°15	1°36	26°18	15°23	16°15	0°44	1°47	8°38	n.a.
F 18	18 41 12	8°51'35	17° 1	28°39	23°49	16°56	13°14	1°41	26°16	15°22	16°16	0°42	1°44	8°45	n.a.
S 19	18 45 9	9°49'44	0R56	0R35	24°53	17°35	13°12	1°46	26°15	15°20	16°17	0°D42	1°41	8°52	n.a.
S 20	18 49 5	10°47'55	14°30	2°31	25°57	18°13	13°11	1°51	26°13	15°19	16°18	0°42	1°38	8°59	n.a.
M 21	18 53 2	11°46'08	27°40	4°28	27° 1	18°51	13°10	1°57	26°12	15°18	16°19	0°43	1°34	9° 5	n.a.
T 22	18 56 58	12°44'22	10m28	6°26	28° 5	19°29	13° 9	2° 2	26°10	15°16	16°20	0°45	1°31	9°12	n.a.
W 23	19 0 55	13°42'38	22°56	8°23	29° 9	20° 6	13° 8	2° 7	26° 9	15°15	16°21	0°46	1°28	9°19	n.a.
T 24	19 4 51	14°40'56	5R 9	10°20	0II14	20°44	13° 8	2°13	26° 8	15°13	16°22	0°47	1°25	9°26	n.a.
F 25	19 8 48	15°39'15	17°11	12°16	1°19	21°22	13° 8	2°18	26° 6	15°12	16°22	0°R47	1°22	9°32	n.a.
S 26	19 12 44	16°37'37	29° 6	14°12	2°25	22° 0	13°D 8	2°24	26° 5	15°11	16°23	0°47	1°18	9°39	n.a.
S 27	19 16 41	17°36'00	10ML59	16° 7	3°30	22°38	13° 8	2°30	26° 4	15° 9	16°24	0°46	1°15	9°46	n.a.
M 28	19 20 38	18°34'25	22°54	18° 1	4°36	23°16	13° 8	2°35	26° 3	15° 8	16°25	0°44	1°12	9°52	n.a.
T 29	19 24 34	19°32'51	4R56	19°55	5°42	23°54	13° 9	2°41	26° 2	15° 7	16°26	0°43	1° 9	9°59	n.a.
W 30	19 28 31	20°31'20	17° 6	21°47	6°48	24°32	13° 9	2°47	26° 1	15° 6	16°26	0°41	1° 6	10° 6	n.a.
T 31	19 32 27	21R29'50	29R29	23R39	7II54	25II10	13ML10	2m53	26ML 0	15R 4	16R27	0R40	1R 3	10ML13	n.a.

Delta T = 11h57m52s Julian Calendar 1 July 1789 BCE == Greg. Calendar 16 June 1789 BCE
 The year -1788 astronomical counting style corresponds to year 1789 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	19 36 24	22R28'23	12R 5	25R29	9II 1	25II47	13ML11	2m59	25°R59	15°R 3	16R28	0°R39	0R59	10ML19	n.a.
S 2	19 40 20	23°26'57	24°56	27°19	10° 8	26°25	13°13	3° 5	25ML58	15R 2	16°29	0°D39	0°56	10°26	n.a.
S 3	19 44 17	24°25'34	8R 1	29° 7	11°15	27° 3	13°14	3°11	25°57	15° 1	16°29	0R39	0°53	10°33	n.a.
M 4	19 48 14	25°24'13	21°20	0R55	12°22	27°41	13°16	3°17	25°56	15° 0	16°30	0°39	0°50	10°40	n.a.
T 5	19 52 10	26°22'54	4R53	2°41	13°29	28°18	13°18	3°23	25°55	14°58	16°31	0°39	0°47	10°46	n.a.
W 6	19 56 7	27°21'37	18°37	4°26	14°37	28°56	13°20	3°29	25°54	14°57	16°31	0°40	0°44	10°53	n.a.
T 7	20 0 3	28°20'23	2Y32	6°11	15°45	29°34	13°22	3°35	25°54	14°56	16°32	0°40	0°40	11° 0	n.a.
F 8	20 4 0	29°19'11	16°35	7°54	16°53	0R12	13°24	3°42	25°53	14°55	16°32	0°40	0°37	11° 6	n.a.
S 9	20 7 56	0R18'01	0R45	9°36	18° 1	0°49	13°27	3°48	25°52	14°54	16°33	0°40	0°34	11°13	n.a.
S 10	20 11 53	1°16'55	14°59	11°17	19° 9	1°27	13°30	3°54	25°52	14°53	16°34	0°40	0°31	11°20	n.a.
M 11	20 15 49	2°15'50	29°15	12°58	20°17	2° 5	13°33	4° 1	25°51	14°52	16°34	0°40	0°28	11°27	n.a.
T 12	20 19 46	3°14'49	13II31	14°37	21°26	2°42	13°36	4° 7	25°51	14°51	16°35	0°41	0°24	11°33	n.a.
W 13	20 23 43	4°13'49	27°41	16°15	22°35	3°20	13°39	4°13	25°50	14°50	16°35	0°41	0°21	11°40	n.a.
T 14	20 27 39	5°12'52	11R44	17°53	23°44	3°58	13°43	4°20	25°50	14°49	16°35	0°41	0°18	11°47	n.a.
F 15	20 31 36	6°11'58	25°36	19°30	24°53	4°35	13°46	4°27	25°50	14°49	16°36	0°R41	0°15	11°53	n.a.
S 16	20 35 32	7°11'05	9R13	21° 5	26° 2	5°13	13°50	4°33	25°49	14°48	16°36	0°41	0°12	12° 0	n.a.
S 17	20 39 29	8°10'15	22°34	22°40	27°12	5°50	13°54	4°40	25°49	14°47	16°37	0°41	0° 9	12° 7	n.a.
M 18	20 43 25	9° 9'27	5m36	24°14	28°21	6°28	13°59	4°46	25°49	14°46	16°37	0°40	0° 5	12°14	n.a.
T 19	20 47 22	10° 8'41	18°21	25°47	29°31	7° 6	14° 3	4°53	25°49	14°45	16°37	0°39	0° 2	12°20	n.a.
W 20	20 51 18	11° 7'56	0R49	27°19	0R41	7°43	14° 7	5° 0	25°49	14°45	16°38	0°38	29R59	12°27	n.a.
T 21	20 55 15	12° 7'14	13° 2	28°50	1°51	8°21	14°12	5° 6	25°D49	14°44	16°38	0°36	29°56	12°34	n.a.
F 22	20 59 12	13° 6'34	25° 4	0m21	3° 1	8°58	14°17	5°13	25°49	14°43	16°38	0°35	29°53	12°41	n.a.
S 23	21 3 8	14° 5'56	7ML 0	1°51	4°12	9°36	14°22	5°20	25°49	14°43	16°38	0°34	29°49	12°47	n.a.
S 24	21 7 5	15° 5'20	18°52	3°19	5°22	10°13	14°28	5°27	25°49	14°42	16°39	0°D34	29°46	12°54	n.a.
M 25	21 11 1	16° 4'46	0R47	4°47	6°33	10°50	14°33	5°33	25°49	14°41	16°39	0°35	29°43	13° 1	n.a.
T 26	21 14 58	17° 4'14	12°49	6°14	7°43	11°28	14°39	5°40	25°50	14°41	16°39	0°36	29°40	13° 7	n.a.
W 27	21 18 54	18° 3'44	25° 1	7°40	8°54	12° 5	14°44	5°47	25°50	14°40	16°39	0°37	29°37	13°14	n.a.
T 28	21 22 51	19° 3'15	7R29	9° 6	10° 5	12°43	14°50	5°54	25°50	14°40	16°39	0°39	29°34	13°21	n.a.
F 29	21 26 47	20° 2'49	20°15	10°30	11°16	13°20	14°56	6° 1	25°51	14°39	16°39	0°40	29°30	13°28	n.a.
S 30	21 30 44	21° 2'25	3R21	11°53	12°27	13°57	15° 3	6° 8	25°51	14°39	16°39	0°R40	29°27	13°34	n.a.
S 31	21 34 41	22R 2'03	16R47	13m16	13R39	14R35	15ML 9	6m15	25ML52	14R39	16R40	0R39	29R24	13ML41	n.a.

Delta T = 11h57m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1789 BCE

SEPTEMBER 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	21 38 37	23♌ 1'43	0♋32	14♎37	14♌50	15♌12	15♌16	6♎22	25♌52	14°R38	16♌40	0°R37	29♌21	13♌48	n.a.
T 2	21 42 34	24° 1'25	14°33	15°57	16° 2	15°49	15°22	6°29	25°53	14°38	16°R40	0°35	29°18	13°54	n.a.
W 3	21 46 30	25° 1'10	28°46	17°16	17°13	16°27	15°29	6°36	25°53	14°38	16°40	0°31	29°15	14° 1	n.a.
T 4	21 50 27	26° 0'56	13♎ 6	18°34	18°25	17° 4	15°36	6°43	25°54	14°37	16°39	0°27	29°11	14° 8	n.a.
F 5	21 54 23	27° 0'46	27°28	19°50	19°37	17°41	15°43	6°50	25°55	14°37	16°39	0°24	29° 8	14°15	n.a.
S 6	21 58 20	28° 0'37	11♌48	21° 6	20°49	18°18	15°51	6°57	25°56	14°37	16°39	0°22	29° 5	14°21	n.a.
S 7	22 2 16	29° 0'31	26° 2	22°19	22° 1	18°56	15°58	7° 4	25°56	14°37	16°39	0°D21	29° 2	14°28	n.a.
M 8	22 6 13	0♎ 0'28	10♌ 8	23°31	23°13	19°33	16° 6	7°11	25°57	14°37	16°39	0°21	28°59	14°35	n.a.
T 9	22 10 10	1° 0'27	24° 5	24°41	24°26	20°10	16°13	7°18	25°58	14°36	16°39	0°23	28°55	14°42	n.a.
W10	22 14 6	2° 0'28	7♌51	25°49	25°38	20°47	16°21	7°25	25°59	14°36	16°39	0°24	28°52	14°48	n.a.
T11	22 18 3	3° 0'32	21°27	26°55	26°50	21°25	16°29	7°32	26° 0	14°D36	16°39	0°26	28°49	14°55	n.a.
F12	22 21 59	4° 0'38	4♌52	27°59	28° 3	22° 2	16°38	7°39	26° 1	14°36	16°38	0°R26	28°46	15° 2	n.a.
S13	22 25 56	5° 0'46	18° 5	29° 0	29°16	22°39	16°46	7°47	26° 3	14°36	16°38	0°24	28°43	15° 8	n.a.
S14	22 29 52	6° 0'56	1♎ 5	29°58	0♌29	23°16	16°54	7°54	26° 4	14°37	16°38	0°21	28°40	15°15	n.a.
M15	22 33 49	7° 1'08	13°53	0♌53	1°41	23°53	17° 3	8° 1	26° 5	14°37	16°37	0°16	28°36	15°22	n.a.
T16	22 37 45	8° 1'23	26°28	1°45	2°54	24°30	17°12	8° 8	26° 6	14°37	16°37	0°10	28°33	15°29	n.a.
W17	22 41 42	9° 1'38	8♌49	2°32	4° 7	25° 7	17°20	8°15	26° 8	14°37	16°37	0° 2	28°30	15°35	n.a.
T18	22 45 39	10° 1'56	21° 0	3°15	5°21	25°44	17°29	8°22	26° 9	14°37	16°36	29♌55	28°27	15°42	n.a.
F19	22 49 35	11° 2'16	3♌ 0	3°53	6°34	26°21	17°39	8°29	26°11	14°37	16°36	29°48	28°24	15°49	n.a.
S20	22 53 32	12° 2'37	14°54	4°26	7°47	26°58	17°48	8°36	26°12	14°38	16°36	29°43	28°21	15°55	n.a.
S21	22 57 28	13° 3'00	26°45	4°53	9° 0	27°35	17°57	8°43	26°14	14°38	16°35	29°39	28°17	16° 2	n.a.
M22	23 1 25	14° 3'25	8♌37	5°13	10°14	28°12	18° 7	8°50	26°15	14°38	16°35	29°38	28°14	16° 9	n.a.
T23	23 5 21	15° 3'51	20°36	5°25	11°27	28°49	18°16	8°58	26°17	14°39	16°34	29°D38	28°11	16°16	n.a.
W24	23 9 18	16° 4'19	2♌46	5°R30	12°41	29°26	18°26	9° 5	26°19	14°39	16°34	29°39	28° 8	16°22	n.a.
T25	23 13 14	17° 4'49	15°12	5°26	13°55	0♌ 3	18°36	9°12	26°20	14°40	16°33	29°40	28° 5	16°29	n.a.
F26	23 17 11	18° 5'20	28° 0	5°12	15° 8	0°40	18°46	9°19	26°22	14°40	16°33	29°R41	28° 1	16°36	n.a.
S27	23 21 8	19° 5'52	11♌12	4°49	16°22	1°16	18°56	9°26	26°24	14°41	16°32	29°40	27°58	16°42	n.a.
S28	23 25 4	20° 6'26	24°50	4°16	17°36	1°53	19° 6	9°33	26°26	14°41	16°31	29°38	27°55	16°49	n.a.
M29	23 29 1	21° 7'02	8♌53	3°33	18°50	2°30	19°16	9°40	26°28	14°42	16°31	29°33	27°52	16°56	n.a.
T30	23 32 57	22♎ 7'39	23♌18	2°40	20♌ 4	3♌ 7	19♎27	9♎47	26♌30	14°42	16♌30	29♌25	27♌49	17♌ 3	n.a.

Delta T = 11h57m48s Julian Calendar 1 Sept. 1789 BCE == Greg. Calendar 17 Aug. 1789 BCE
 The year -1788 astronomical counting style corresponds to year 1789 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	23 36 54	23♎ 8'18	7♎59	1°R38	21♌18	3♌43	19♌37	9♎54	26♌32	14°43	16°R30	29°R17	27♌46	17♌ 9	n.a.
T 2	23 40 50	24° 8'58	22°49	0♌29	22°32	4°20	19°48	10° 1	26°34	14°44	16♌29	29♌ 8	27°42	17°16	n.a.
F 3	23 44 47	25° 9'41	7♌38	29♎13	23°46	4°57	19°58	10° 8	26°36	14°44	16°28	29° 0	27°39	17°23	n.a.
S 4	23 48 43	26°10'25	22°19	27°53	25° 0	5°34	20° 9	10°15	26°38	14°45	16°28	28°53	27°36	17°29	n.a.
S 5	23 52 40	27°11'11	6♌46	26°32	26°14	6°10	20°20	10°22	26°40	14°46	16°27	28°49	27°33	17°36	n.a.
M 6	23 56 36	28°11'59	20°56	25°12	27°29	6°47	20°31	10°29	26°42	14°47	16°26	28°47	27°30	17°43	n.a.
T 7	0 0 33	29°12'49	4♌47	23°56	28°43	7°23	20°42	10°35	26°44	14°48	16°25	28°D47	27°26	17°50	n.a.
W 8	0 4 30	0♌13'40	18°21	22°47	29°58	8° 0	20°53	10°42	26°47	14°48	16°25	28°48	27°23	17°56	n.a.
T 9	0 8 26	1°14'33	1♌38	21°45	1♎12	8°37	21° 5	10°49	26°49	14°49	16°24	28°R48	27°20	18° 3	n.a.
F10	0 12 23	2°15'28	14°42	20°54	2°27	9°13	21°16	10°56	26°51	14°50	16°23	28°47	27°17	18°10	n.a.
S11	0 16 19	3°16'25	27°32	20°14	3°41	9°50	21°28	11° 3	26°54	14°51	16°22	28°43	27°14	18°16	n.a.
S12	0 20 16	4°17'22	10♎12	19°45	4°56	10°26	21°39	11° 9	26°56	14°52	16°21	28°37	27°11	18°23	n.a.
M13	0 24 12	5°18'22	22°43	19°28	6°10	11° 2	21°51	11°16	26°59	14°53	16°20	28°27	27° 7	18°30	n.a.
T14	0 28 9	6°19'22	5♌ 3	19°D22	7°25	11°39	22° 3	11°23	27° 1	14°54	16°19	28°15	27° 4	18°37	n.a.
W15	0 32 5	7°20'24	17°15	19°28	8°40	12°15	22°14	11°29	27° 4	14°56	16°19	28° 2	27° 1	18°43	n.a.
T16	0 36 2	8°21'27	29°19	19°43	9°55	12°51	22°26	11°36	27° 6	14°57	16°18	27°48	26°58	18°50	n.a.
F17	0 39 59	9°22'31	11♌16	20° 8	11° 9	13°28	22°38	11°43	27° 9	14°58	16°17	27°35	26°55	18°57	n.a.
S18	0 43 55	10°23'36	23° 8	20°41	12°24	14° 4	22°50	11°49	27°12	14°59	16°16	27°24	26°52	19° 3	n.a.
S19	0 47 52	11°24'42	4♌57	21°21	13°39	14°40	23° 3	11°56	27°14	15° 0	16°15	27°16	26°48	19°10	n.a.
M20	0 51 48	12°25'49	16°47	22° 8	14°54	15°16	23°15	12° 2	27°17	15° 2	16°14	27°10	26°45	19°17	n.a.
T21	0 55 45	13°26'57	28°43	23° 1	16° 9	15°53	23°27	12° 9	27°20	15° 3	16°13	27° 7	26°42	19°24	n.a.
W22	0 59 41	14°28'05	10♌48	23°59	17°24	16°29	23°39	12°15	27°23	15° 4	16°12	27°D 6	26°39	19°30	n.a.
T23	1 3 38	15°29'14	23° 9	25° 2	18°39	17° 5	23°52	12°21	27°26	15° 5	16°11	27°R 6	26°36	19°37	n.a.
F24	1 7 34	16°30'24	5♌51	26° 9	19°54	17°41	24° 4	12°28	27°29	15° 7	16°10	27° 6	26°32	19°44	n.a.
S25	1 11 31	17°31'34	18°59	27°19	21° 9	18°17	24°17	12°34	27°31	15° 8	16° 9	27° 4	26°29	19°50	n.a.
S26	1 15 28	18°32'45	2♌35	28°32	22°24	18°53	24°30	12°40	27°34	15°10	16° 8	27° 1	26°26	19°57	n.a.
M27	1 19 24	19°33'56	16°42	29°47	23°39	19°29	24°42	12°46	27°37	15°11	16° 6	26°54	26°23	20° 4	n.a.
T28	1 23 21	20°35'08	1♎17	1♌ 5	24°54	20° 5	24°55	12°52	27°40	15°13	16° 5	26°44	26°20	20°11	n.a.
W29	1 27 17	21°36'20	16°15	2°24	26° 9	20°41	25° 8	12°59	27°43	15°14	16° 4	26°33	26°17	20°17	n.a.
T30	1 31 14	22°37'33	1♌25	3°45	27°24	21°16	25°21	13° 5	27°46	15°16	16° 3	26°21	26°13	20°24	n.a.
F31	1 35 10	23♌38'47	16♌39	5♌ 8	28♎39	21♌52	25♌34	13♎11	27♌49	15°17	16♌ 2	26♌10	26♌10	20♌31	n.a.

Delta T = 11h57m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1789 BCE

NOVEMBER 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	1 39 7	24♄0'02	1II44	6♄32	29♍54	22♌28	25♍47	13♎16	27♍52	15♎19	16°R 1	26°R 1	26♁7	20♍37	n.a.									
S 2	1 43 3	25°41'18	16°32	7°56	1♄10	23° 4	26° 0	13°22	27°56	15°20	16♁ 0	25♁54	26° 4	20°44	n.a.									
M 3	1 47 0	26°42'34	0♄57	9°22	2°25	23°39	26°13	13°28	27°59	15°22	15°59	25°51	26° 1	20°51	n.a.									
T 4	1 50 57	27°43'51	14°57	10°49	3°40	24°15	26°26	13°34	28° 2	15°24	15°57	25°49	25°58	20°58	n.a.									
W 5	1 54 53	28°45'09	28°32	12°16	4°55	24°50	26°39	13°40	28° 5	15°25	15°56	25°49	25°54	21° 4	n.a.									
T 6	1 58 50	29°46'27	11♌44	13°44	6°10	25°26	26°53	13°45	28° 8	15°27	15°55	25°49	25°51	21°11	n.a.									
F 7	2 2 46	0♍47'46	24°38	15°12	7°26	26° 1	27° 6	13°51	28°12	15°29	15°54	25°47	25°48	21°18	n.a.									
S 8	2 6 43	1°49'06	7♎15	16°41	8°41	26°37	27°19	13°56	28°15	15°31	15°53	25°43	25°45	21°24	n.a.									
S 9	2 10 39	2°50'26	19°40	18°11	9°56	27°12	27°33	14° 2	28°18	15°32	15°52	25°36	25°42	21°31	n.a.									
M10	2 14 36	3°51'46	1♄56	19°41	11°11	27°48	27°46	14° 7	28°21	15°34	15°50	25°25	25°38	21°38	n.a.									
T 11	2 18 32	4°53'07	14° 4	21°11	12°27	28°23	28° 0	14°13	28°25	15°36	15°49	25°12	25°35	21°45	n.a.									
W12	2 22 29	5°54'28	26° 6	22°42	13°42	28°58	28°13	14°18	28°28	15°38	15°48	24°58	25°32	21°51	n.a.									
T 13	2 26 25	6°55'49	8♌ 2	24°13	14°57	29°33	28°27	14°23	28°31	15°40	15°47	24°43	25°29	21°58	n.a.									
F 14	2 30 22	7°57'10	19°55	25°44	16°13	0♍ 8	28°41	14°28	28°35	15°42	15°45	24°29	25°26	22° 5	n.a.									
S 15	2 34 19	8°58'32	1♄46	27°15	17°28	0°44	28°54	14°33	28°38	15°43	15°44	24°16	25°23	22°11	n.a.									
S 16	2 38 15	9°59'53	13°35	28°47	18°43	1°19	29° 8	14°39	28°42	15°45	15°43	24° 7	25°19	22°18	n.a.									
M17	2 42 12	11° 1'14	25°27	0♍19	19°58	1°53	29°22	14°43	28°45	15°47	15°42	24° 0	25°16	22°25	n.a.									
T 18	2 46 8	12° 2'35	7♁23	1°52	21°14	2°28	29°35	14°48	28°48	15°49	15°41	23°56	25°13	22°31	n.a.									
W19	2 50 5	13° 3'55	19°28	3°25	22°29	3° 3	29°49	14°53	28°52	15°51	15°39	23°D55	25°10	22°38	n.a.									
T 20	2 54 1	14° 5'15	1♄46	4°58	23°44	3°38	0♎ 3	14°58	28°55	15°53	15°38	23°55	25° 7	22°45	n.a.									
F 21	2 57 58	15° 6'34	14°23	6°31	25° 0	4°13	0°17	15° 3	28°59	15°55	15°37	23°R55	25° 3	22°52	n.a.									
S 22	3 1 55	16° 7'53	27°22	8° 5	26°15	4°47	0°31	15° 7	29° 2	15°57	15°36	23°55	25° 0	22°58	n.a.									
S 23	3 5 51	17° 9'11	10♎50	9°39	27°30	5°22	0°45	15°12	29° 6	15°59	15°34	23°52	24°57	23° 5	n.a.									
M24	3 9 48	18°10'29	24°47	11°14	28°45	5°56	0°59	15°16	29° 9	16° 1	15°33	23°47	24°54	23°12	n.a.									
T 25	3 13 44	19°11'45	9♍15	12°49	0♍ 1	6°31	1°13	15°20	29°13	16° 3	15°32	23°40	24°51	23°18	n.a.									
W26	3 17 41	20°13'02	24° 8	14°24	1°16	7° 5	1°27	15°25	29°16	16° 6	15°31	23°31	24°48	23°25	n.a.									
T 27	3 21 37	21°14'17	9♁21	16° 0	2°31	7°39	1°41	15°29	29°20	16° 8	15°29	23°21	24°44	23°32	n.a.									
F 28	3 25 34	22°15'32	24°43	17°36	3°46	8°14	1°55	15°33	29°23	16°10	15°28	23°11	24°41	23°39	n.a.									
S 29	3 29 30	23°16'47	10II 1	19°13	5° 2	8°48	2° 9	15°37	29°27	16°12	15°27	23° 4	24°38	23°45	n.a.									
S 30	3 33 27	24♍18'01	25II 6	20♍50	6♍17	9♎22	2♎23	15♎41	29♍30	16♎14	15♁26	22♁58	24♁35	23♍52	n.a.									

Delta T = 11h57m44s Julian Calendar 1 Nov. 1789 BCE == Greg. Calendar 17 Oct. 1789 BCE
 The year -1788 astronomical counting style corresponds to year 1789 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1789 BCE (-1788) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	3 37 24	25♍19'15	9♄48	22♍27	7♍32	9♎56	2♎37	15♎45	29♍34	16♎16	15°R25	22°R55	24♁32	23♍59	n.a.									
T 2	3 41 20	26°20'28	24° 3	24° 5	8°47	10°30	2°51	15°49	29°37	16°18	15♁23	22°D54	24°29	24° 5	n.a.									
W 3	3 45 17	27°21'40	7♌50	25°44	10° 3	11° 4	3° 5	15°52	29°41	16°20	15°22	22♁55	24°25	24°12	n.a.									
T 4	3 49 13	28°22'53	21° 9	27°23	11°18	11°38	3°19	15°56	29°44	16°23	15°21	22°56	24°22	24°19	n.a.									
F 5	3 53 10	29°24'04	4♎ 5	29° 2	12°33	12°11	3°33	16° 0	29°48	16°25	15°20	22°R56	24°19	24°26	n.a.									
S 6	3 57 6	0♎25'15	16°40	0♎42	13°48	12°45	3°47	16° 3	29°52	16°27	15°19	22°54	24°16	24°32	n.a.									
S 7	4 1 3	1°26'26	29° 0	2°23	15° 3	13°19	4° 1	16° 6	29°55	16°29	15°17	22°51	24°13	24°39	n.a.									
M 8	4 4 59	2°27'35	11♄ 8	4° 4	16°19	13°52	4°16	16°10	29°59	16°31	15°16	22°45	24° 9	24°46	n.a.									
T 9	4 8 56	3°28'45	23° 8	5°46	17°34	14°26	4°30	16°13	0♎ 2	16°34	15°15	22°36	24° 6	24°52	n.a.									
W10	4 12 53	4°29'53	5♍ 3	7°28	18°49	14°59	4°44	16°16	0° 6	16°36	15°14	22°27	24° 3	24°59	n.a.									
T 11	4 16 49	5°31'00	16°54	9°11	20° 4	15°32	4°58	16°19	0° 9	16°38	15°13	22°17	24° 0	25° 6	n.a.									
F 12	4 20 46	6°32'07	28°45	10°55	21°19	16° 5	5°12	16°22	0°13	16°40	15°12	22° 8	23°57	25°12	n.a.									
S 13	4 24 42	7°33'12	10♎36	12°38	22°34	16°38	5°26	16°25	0°16	16°43	15°10	22° 0	23°54	25°19	n.a.									
S 14	4 28 39	8°34'16	22°30	14°23	23°50	17°11	5°40	16°27	0°20	16°45	15° 9	21°54	23°50	25°26	n.a.									
M15	4 32 35	9°35'20	4♁27	16° 8	25° 5	17°44	5°55	16°30	0°23	16°47	15° 8	21°50	23°47	25°33	n.a.									
T 16	4 36 32	10°36'21	16°30	17°53	26°20	18°17	6° 9	16°33	0°27	16°49	15° 7	21°D48	23°44	25°39	n.a.									
W17	4 40 28	11°37'22	28°42	19°38	27°35	18°49	6°23	16°35	0°30	16°52	15° 6	21°48	23°41	25°46	n.a.									
T 18	4 44 25	12°38'21	11♄ 6	21°24	28°50	19°22	6°37	16°37	0°34	16°54	15° 5	21°49	23°38	25°53	n.a.									
F 19	4 48 22	13°39'18	23°45	23°10	0♎ 5	19°54	6°51	16°40	0°37	16°56	15° 4	21°51	23°35	25°59	n.a.									
S 20	4 52 18	14°40'13	6♎43	24°55	1°20	20°26	7° 5	16°42	0°41	16°59	15° 3	21°52	23°31	26° 6	n.a.									
S 21	4 56 15	15°41'07	20° 4	26°41	2°35	20°58	7°19	16°44	0°44	17° 1	15° 2	21°R52	23°28	26°13	n.a.									
M22	5 0 11	16°42'00	3♍49	28°26	3°50	21°30	7°33	16°46	0°48	17° 3	15° 1	21°51	23°25	26°19	n.a.									
T 23	5 4 8	17°42'50	18° 1	0♁11	5° 5	22° 2	7°47	16°47	0°51	17° 5	15° 0	21°48	23°22	26°26	n.a.									
W24	5 8 4	18°43'39	2♁38	1°55	6°20	22°34	8° 1	16°49	0°55	17° 8	14°59	21°44	23°19	26°33	n.a.									
T 25	5 12 1	19°44'26	17°34	3°37	7°35	23° 6	8°15	16°51	0°58	17°10	14°58	21°39	23°15	26°40	n.a.									
F 26	5 15 57	20°45'12	2II42	5°19	8°50	23°37	8°29	16°52	1° 1	17°12	14°57	21°35	23°12	26°46	n.a.									
S 27	5 19 54	21°45'55	17°54	6°58	10° 5	24° 9	8°43	16°54	1° 5	17°15	14°56	21°31	23° 9	26°53	n.a.									
S 28	5 23 51	22°46'38	2♁58	8°35	11°20	24°40	8°57	16°55	1° 8	17°17	14°55	21°28	23° 6	27° 0	n.a.									
M29	5 27 47	23°47'18	17°46	10° 9	12°35	25°11																		