

SWISS EPHEMERIS for the year 2189 BCE

JANUARY 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 24 44	23°16'28	21°51	11°25	7°56	22°R27	8°5	10°38	7°17	8°R 7	10°M21	7°R55	9°M24	27°33	n.a.
S 2	5 28 41	24°16'59	5°M21	12°20	9°11	22°B14	8°17	10°55	7°20	8°E 6	10°23	7°M50	9°21	27°40	n.a.
M 3	5 32 38	25°17'29	19°20	13° 6	10°26	22° 0	8°29	11° 3	7°23	8° 4	10°24	7°44	9°18	27°47	n.a.
T 4	5 36 34	26°17'56	3°A45	13°44	11°40	21°50	8°42	11°10	7°25	8° 3	10°26	7°37	9°15	27°53	n.a.
W 5	5 40 31	27°18'23	18°31	14°12	12°55	21°39	8°54	11°17	7°28	8° 1	10°28	7°30	9°12	28° 0	n.a.
T 6	5 44 27	28°18'47	3°B31	14°31	14° 9	21°29	9° 7	11°25	7°31	7°59	10°29	7°25	9° 8	28° 7	n.a.
F 7	5 48 24	29°19'09	18°35	14°R39	15°24	21°20	9°19	11°32	7°34	7°58	10°31	7°22	9° 5	28°13	n.a.
S 8	5 52 20	0°B19'29	3°A35	14°38	16°39	21°11	9°32	11°39	7°37	7°56	10°32	7°D21	9° 2	28°20	n.a.
S 9	5 56 17	1°19'48	18°22	14°27	17°53	21° 4	9°45	11°47	7°39	7°54	10°34	7°21	8°59	28°27	n.a.
M10	6 0 13	2°20'03	2°A52	14° 6	19° 8	20°57	9°58	11°54	7°42	7°53	10°35	7°22	8°56	28°33	n.a.
T11	6 4 10	3°20'17	17° 0	13°36	20°22	20°51	10°10	12° 2	7°45	7°51	10°37	7°24	8°52	28°40	n.a.
W12	6 8 7	4°20'28	0°A47	12°58	21°37	20°46	10°23	12° 9	7°48	7°49	10°38	7°R25	8°49	28°46	n.a.
T13	6 12 3	5°20'37	14°12	12°12	22°51	20°41	10°36	12°17	7°51	7°48	10°40	7°24	8°46	28°53	n.a.
F14	6 16 0	6°20'43	27°19	11°21	24° 5	20°38	10°49	12°24	7°54	7°46	10°41	7°23	8°43	29° 0	n.a.
S15	6 19 56	7°20'48	10°B 8	10°24	25°20	20°35	11° 2	12°31	7°57	7°44	10°43	7°19	8°40	29° 6	n.a.
S16	6 23 53	8°20'49	22°43	9°24	26°34	20°33	11°16	12°39	8° 0	7°43	10°44	7°15	8°37	29°13	n.a.
M17	6 27 49	9°20'49	5°B 5	8°22	27°48	20°31	11°29	12°46	8° 3	7°41	10°45	7°10	8°33	29°20	n.a.
T18	6 31 46	10°20'47	17°17	7°20	29° 3	20°D31	11°42	12°54	8° 7	7°39	10°47	7° 5	8°30	29°26	n.a.
W19	6 35 42	11°20'42	29°21	6°19	0°A17	20°31	11°55	13° 1	8°10	7°38	10°48	7° 1	8°27	29°33	n.a.
T20	6 39 39	12°20'35	11°B17	5°21	1°31	20°32	12° 9	13° 9	8°13	7°36	10°49	6°58	8°24	29°40	n.a.
F21	6 43 36	13°20'26	23° 9	4°25	2°45	20°33	12°22	13°16	8°16	7°34	10°50	6°56	8°21	29°46	n.a.
S22	6 47 32	14°20'15	4°M57	3°34	3°59	20°36	12°36	13°24	8°19	7°33	10°51	6°D55	8°18	29°53	n.a.
S23	6 51 29	15°20'02	16°44	2°49	5°13	20°39	12°49	13°31	8°22	7°31	10°53	6°55	8°14	0°M 0	n.a.
M24	6 55 25	16°19'46	28°33	2° 9	6°28	20°43	13° 3	13°39	8°26	7°29	10°54	6°57	8°11	0° 6	n.a.
T25	6 59 22	17°19'29	10°B28	1°35	7°42	20°47	13°16	13°46	8°29	7°28	10°55	6°58	8° 8	0°13	n.a.
W26	7 3 18	18°19'10	22°32	1° 8	8°56	20°52	13°30	13°54	8°32	7°26	10°56	7° 0	8° 5	0°20	n.a.
T27	7 7 15	19°18'48	4°B50	0°47	10°10	20°58	13°44	14° 1	8°35	7°24	10°57	7° 1	8° 2	0°26	n.a.
F28	7 11 11	20°18'25	17°25	0°32	11°24	21° 4	13°57	14° 9	8°39	7°23	10°58	7°R 1	7°58	0°33	n.a.
S29	7 15 8	21°18'00	0°M23	0°24	12°38	21°11	14°11	14°16	8°42	7°21	10°59	7° 1	7°55	0°39	n.a.
S30	7 19 5	22°17'33	13°45	0°D22	13°51	21°19	14°25	14°24	8°45	7°20	11° 0	7° 0	7°52	0°46	n.a.
M31	7 23 1	23°B17'04	27°M35	0°B26	15°55	21°B27	14°A39	14°B31	8°A48	7°B18	11°M 1	6°M59	7°M49	0°M53	n.a.

Delta T = 14h50m33s Julian Calendar 1 Jan. 2189 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 2190 BCE
 The year -2188 astronomical counting style corresponds to year 2189 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 26 58	24°B16'33	11°A52	0°B36	16°M19	21°B36	14°A53	14°B39	8°A52	7°R16	11°M 2	6°R57	7°M46	0°M59	n.a.
W 2	7 30 54	25°16'00	26°33	0°51	17°33	21°45	15° 7	14°46	8°55	7°B15	11° 3	6°M56	7°43	1° 6	n.a.
T 3	7 34 51	26°15'26	11°B33	1°12	18°47	21°55	15°20	14°54	8°58	7°13	11° 4	6°55	7°39	1°13	n.a.
F 4	7 38 47	27°14'49	26°44	1°37	20° 0	22° 6	15°34	15° 1	9° 2	7°12	11° 5	6°54	7°36	1°19	n.a.
S 5	7 42 44	28°14'10	11°A56	2° 7	21°14	22°17	15°48	15° 8	9° 5	7°10	11° 5	6°D54	7°33	1°26	n.a.
S 6	7 46 40	29°13'28	27° 0	2°41	22°28	22°29	16° 2	15°16	9° 9	7° 9	11° 6	6°54	7°30	1°33	n.a.
M 7	7 50 37	0°M12'44	11°A47	3°19	23°41	22°41	16°17	15°23	9°12	7° 7	11° 7	6°55	7°27	1°39	n.a.
T 8	7 54 34	1°11'57	26°12	4° 2	24°55	22°54	16°31	15°30	9°15	7° 6	11° 8	6°56	7°24	1°46	n.a.
W 9	7 58 30	2°11'08	10°A12	4°47	26° 8	23° 7	16°45	15°38	9°19	7° 4	11° 8	6°56	7°20	1°53	n.a.
T10	8 2 27	3°10'17	23°45	5°37	27°22	23°21	16°59	15°45	9°22	7° 3	11° 9	6°56	7°17	1°59	n.a.
F11	8 6 23	4° 9'23	6°B54	6°29	28°35	23°35	17°13	15°52	9°26	7° 1	11° 9	6°R56	7°14	2° 6	n.a.
S12	8 10 20	5° 8'27	19°40	7°25	29°49	23°50	17°27	16° 0	9°29	7° 0	11°10	6°56	7°11	2°13	n.a.
S13	8 14 16	6° 7'28	2°B 8	8°23	1°A 2	24° 6	17°41	16° 7	9°32	6°58	11°11	6°56	7° 8	2°19	n.a.
M14	8 18 13	7° 6'26	14°22	9°24	2°15	24°21	17°56	16°14	9°36	6°57	11°11	6°D56	7° 4	2°26	n.a.
T15	8 22 9	8° 5'23	26°24	10°28	3°29	24°37	18°10	16°21	9°39	6°56	11°12	6°56	7° 1	2°32	n.a.
W16	8 26 6	9° 4'17	8°B18	11°34	4°42	24°54	18°24	16°28	9°43	6°54	11°12	6°56	6°58	2°39	n.a.
T17	8 30 3	10° 3'08	20° 8	12°43	5°55	25°11	18°38	16°35	9°46	6°53	11°12	6°57	6°55	2°46	n.a.
F18	8 33 59	11° 1'57	1°M55	13°54	7° 8	25°29	18°52	16°43	9°49	6°52	11°13	6°R57	6°52	2°52	n.a.
S19	8 37 56	12° 0'44	13°43	15° 7	8°21	25°46	19° 7	16°50	9°53	6°50	11°13	6°57	6°49	2°59	n.a.
S20	8 41 52	12°59'29	25°34	16°22	9°34	26° 5	19°21	16°57	9°56	6°49	11°14	6°56	6°45	3° 6	n.a.
M21	8 45 49	13°58'12	7°B29	17°39	10°47	26°23	19°35	17° 4	10° 0	6°48	11°14	6°56	6°42	3°12	n.a.
T22	8 49 45	14°56'53	19°32	18°58	12° 0	26°42	19°50	17°11	10° 3	6°46	11°14	6°55	6°39	3°19	n.a.
W23	8 53 42	15°55'31	1°A44	20°20	13°13	27° 2	20° 4	17°17	10° 6	6°45	11°14	6°54	6°36	3°26	n.a.
T24	8 57 38	16°54'08	14° 8	21°43	14°26	27°22	20°18	17°24	10°10	6°44	11°15	6°52	6°33	3°32	n.a.
F25	9 1 35	17°52'43	26°47	23° 7	15°39	27°42	20°32	17°31	10°13	6°43	11°15	6°51	6°30	3°39	n.a.
S26	9 5 32	18°51'16	9°M44	24°34	16°51	28° 2	20°47	17°38	10°17	6°42	11°15	6°51	6°26	3°46	n.a.
S27	9 9 28	19°49'47	23° 2	26° 2	18° 4	28°23	21° 1	17°45	10°20	6°41	11°15	6°D50	6°23	3°52	n.a.
M28	9 13 25	20°48'17	6°A42	27°32	19°17	28°44	21°15	17°52	10°23	6°39	11°15	6°51	6°20	3°59	n.a.
T29	9 17 21	21°A46'44	20°A45	29°B 4	20°A29	29°B 6	21°A30	17°B58	10°A27	6°B38	11°M15	6°M52	6°M17	4°M 6	n.a.

Delta T = 14h50m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2189 BCE

MARCH 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 21 18	22 ⁴⁵ 45'10	5 ³ 12	0 ³⁸ 38	21 ¹¹ 42	29 ⁸ 28	21 ⁴⁴ 44	18 ³ 5	10 ³⁰ 30	6 ³⁷ 37	11 ¹⁵ R15	6 ⁵³ 53	6 ¹⁴ 14	4 ¹² 12	n.a.
T 2	9 25 14	23 ⁴³ 35	19 ⁵⁸ 58	2 ¹³ 13	22 ⁵⁴ 54	29 ⁵⁰ 50	21 ⁵⁸ 58	18 ¹¹ 11	10 ³³ 33	6 ³⁶ 36	11 ¹⁵ M15	6 ⁵⁴ 54	6 ¹⁰ 10	4 ¹⁹ 19	n.a.
F 3	9 29 11	24 ⁴¹ 57	4 ⁵⁸ 58	3 ⁵⁰ 50	24 ⁷ 7	0 ¹¹ 12	22 ¹³ 13	18 ¹⁸ 18	10 ³⁷ 37	6 ³⁵ 35	11 ¹⁵ 15	6 ^{R54} 54	6 ⁷ 7	4 ²⁵ 25	n.a.
S 4	9 33 7	25 ⁴⁰ 18	20 ⁵ 5	5 ²⁹ 29	25 ¹⁹ 19	0 ³⁵ 35	22 ²⁷ 27	18 ²⁵ 25	10 ⁴⁰ 40	6 ³⁴ 34	11 ¹⁵ 15	6 ⁵⁴ 54	6 ⁴ 4	4 ³² 32	n.a.
S 5	9 37 4	26 ³⁸ 36	5 ¹⁰ 10	7 ⁹ 9	26 ³¹ 31	0 ⁵⁸ 58	22 ⁴¹ 41	18 ³¹ 31	10 ⁴³ 43	6 ³³ 33	11 ¹⁵ 15	6 ⁵³ 53	6 ¹ 1	4 ³⁹ 39	n.a.
M 6	9 41 1	27 ³⁶ 52	20 ³ 3	8 ⁵¹ 51	27 ⁴³ 43	1 ²² 22	22 ⁵⁵ 55	18 ³⁷ 37	10 ⁴⁷ 47	6 ³² 32	11 ¹⁵ 15	6 ⁵¹ 51	5 ⁵⁸ 58	4 ⁴⁵ 45	n.a.
T 7	9 44 57	28 ³⁵ 07	4 ³⁷ 37	10 ³⁴ 34	28 ⁵⁶ 56	1 ⁴⁵ 45	23 ¹⁰ 10	18 ⁴⁴ 44	10 ⁵⁰ 50	6 ³¹ 31	11 ¹⁵ 15	6 ⁴⁸ 48	5 ⁵⁵ 55	4 ⁵² 52	n.a.
W 8	9 48 54	29 ³³ 19	18 ⁴⁷ 47	12 ²⁰ 20	0 ⁸ 8	2 ⁹ 9	23 ²⁴ 24	18 ⁵⁰ 50	10 ⁵³ 53	6 ³¹ 31	11 ¹⁴ 14	6 ⁴⁵ 45	5 ⁵¹ 51	4 ⁵⁹ 59	n.a.
T 9	9 52 50	0 ³¹ 29	2 ⁸ 29	14 ⁷ 7	1 ²⁰ 20	2 ³⁴ 34	23 ³⁸ 38	18 ⁵⁶ 56	10 ⁵⁷ 57	6 ³⁰ 30	11 ¹⁴ 14	6 ⁴² 42	5 ⁴⁸ 48	5 ⁵ 5	n.a.
F 10	9 56 47	1 ²⁹ 37	15 ⁴⁵ 45	15 ⁵⁶ 56	2 ³² 32	2 ⁵⁸ 58	23 ⁵³ 53	19 ³ 3	11 ⁰ 0	6 ²⁹ 29	11 ¹⁴ 14	6 ⁴⁰ 40	5 ⁴⁵ 45	5 ¹² 12	n.a.
S 11	10 0 43	2 ²⁷ 42	28 ³⁴ 34	17 ⁴⁶ 46	3 ⁴⁴ 44	3 ²³ 23	24 ⁷ 7	19 ⁹ 9	11 ³ 3	6 ²⁸ 28	11 ¹⁴ 14	6 ^{D39} 39	5 ⁴² 42	5 ¹⁹ 19	n.a.
S 12	10 4 40	3 ²⁵ 46	11 ³ 3	19 ³⁸ 38	4 ⁵⁶ 56	3 ⁴⁸ 48	24 ²¹ 21	19 ¹⁵ 15	11 ⁶ 6	6 ²⁷ 27	11 ¹³ 13	6 ³⁹ 39	5 ³⁹ 39	5 ²⁵ 25	n.a.
M13	10 8 36	4 ²³ 48	23 ¹⁴ 14	21 ³² 32	6 ⁸ 8	4 ¹³ 13	24 ³⁵ 35	19 ²¹ 21	11 ¹⁰ 10	6 ²⁷ 27	11 ¹³ 13	6 ⁴⁰ 40	5 ³⁵ 35	5 ³² 32	n.a.
T 14	10 12 33	5 ²¹ 47	5 ¹² 12	23 ²⁷ 27	7 ¹⁹ 19	4 ³⁹ 39	24 ⁴⁹ 49	19 ²⁷ 27	11 ¹³ 13	6 ²⁶ 26	11 ¹³ 13	6 ⁴² 42	5 ³² 32	5 ³⁹ 39	n.a.
W15	10 16 30	6 ¹⁹ 44	17 ³ 3	25 ²⁵ 25	8 ³¹ 31	5 ⁵ 5	25 ³ 3	19 ³³ 33	11 ¹⁶ 16	6 ²⁵ 25	11 ¹² 12	6 ⁴⁴ 44	5 ²⁹ 29	5 ⁴⁵ 45	n.a.
T 16	10 20 26	7 ¹⁷ 40	28 ⁵⁰ 50	27 ²³ 23	9 ⁴³ 43	5 ³¹ 31	25 ¹⁸ 18	19 ³⁹ 39	11 ¹⁹ 19	6 ²⁵ 25	11 ¹² 12	6 ⁴⁵ 45	5 ²⁶ 26	5 ⁵² 52	n.a.
F 17	10 24 23	8 ¹⁵ 33	10 ³⁷ 37	29 ²⁴ 24	10 ⁵⁴ 54	5 ⁵⁷ 57	25 ³² 32	19 ⁴⁵ 45	11 ²² 22	6 ²⁴ 24	11 ¹¹ 11	6 ^{R45} 45	5 ²³ 23	5 ⁵⁸ 58	n.a.
S 18	10 28 19	9 ¹³ 25	2 ²⁸ 28	1 ²⁶ 26	12 ⁶ 6	6 ²³ 23	25 ⁴⁶ 46	19 ⁵¹ 51	11 ²⁵ 25	6 ²³ 23	11 ¹¹ 11	6 ⁴⁴ 44	5 ²⁰ 20	6 ⁵ 5	n.a.
S 19	10 32 16	10 ¹¹ 15	4 ²⁵ 25	3 ²⁹ 29	13 ¹⁷ 17	6 ⁵⁰ 50	26 ⁰ 0	19 ⁵⁶ 56	11 ²⁸ 28	6 ²³ 23	11 ¹⁰ 10	6 ⁴¹ 41	5 ¹⁶ 16	6 ¹² 12	n.a.
M20	10 36 12	11 ⁹ 03	16 ³⁰ 30	5 ³⁴ 34	14 ²⁸ 28	7 ¹⁷ 17	26 ¹⁴ 14	20 ² 2	11 ³¹ 31	6 ²² 22	11 ¹⁰ 10	6 ³⁷ 37	5 ¹³ 13	6 ¹⁸ 18	n.a.
T 21	10 40 9	12 ⁶ 49	28 ⁴⁵ 45	7 ⁴¹ 41	15 ³⁹ 39	7 ⁴⁴ 44	26 ²⁸ 28	20 ⁷ 7	11 ³⁵ 35	6 ²² 22	11 ⁹ 9	6 ³¹ 31	5 ¹⁰ 10	6 ²⁵ 25	n.a.
W22	10 44 5	13 ⁴ 34	11 ¹¹ 11	9 ⁴⁸ 48	16 ⁵¹ 51	8 ¹¹ 11	26 ⁴² 42	20 ¹³ 13	11 ³⁸ 38	6 ²¹ 21	11 ⁹ 9	6 ²⁵ 25	5 ⁷ 7	6 ³² 32	n.a.
T 23	10 48 2	14 ² 18	23 ⁴⁹ 49	11 ⁵⁶ 56	18 ² 2	8 ³⁹ 39	26 ⁵⁶ 56	20 ¹⁸ 18	11 ⁴¹ 41	6 ²¹ 21	11 ⁸ 8	6 ¹⁹ 19	5 ⁴ 4	6 ³⁸ 38	n.a.
F 24	10 51 58	15 ⁰ 00	6 ¹⁴ 14	14 ⁶ 6	19 ¹³ 13	9 ⁷ 7	27 ¹⁰ 10	20 ²⁴ 24	11 ⁴⁴ 44	6 ²¹ 21	11 ⁷ 7	6 ¹³ 13	5 ¹ 1	6 ⁴⁵ 45	n.a.
S 25	10 55 55	15 ⁵⁷ 40	19 ⁴⁶ 46	16 ¹⁶ 16	20 ²⁴ 24	9 ³⁴ 34	27 ²⁴ 24	20 ²⁹ 29	11 ⁴⁷ 47	6 ²⁰ 20	11 ⁷ 7	6 ⁹ 9	4 ⁵⁷ 57	6 ⁵² 52	n.a.
S 26	10 59 52	16 ⁵⁵ 20	3 ⁷ 7	18 ²⁶ 26	21 ³⁵ 35	10 ³ 3	27 ³⁸ 38	20 ³⁵ 35	11 ⁴⁹ 49	6 ²⁰ 20	11 ⁶ 6	6 ⁶ 6	4 ⁵⁴ 54	6 ⁵⁸ 58	n.a.
M27	11 3 48	17 ⁵² 58	16 ⁴⁴ 44	20 ³⁶ 36	22 ⁴⁵ 45	10 ³¹ 31	27 ⁵¹ 51	20 ⁴⁰ 40	11 ⁵² 52	6 ²⁰ 20	11 ⁵ 5	6 ^{D5} 5	4 ⁵¹ 51	7 ⁵ 5	n.a.
T 28	11 7 45	18 ⁵⁰ 35	0 ³⁸ 38	22 ⁴⁷ 47	23 ⁵⁶ 56	10 ⁵⁹ 59	28 ⁵ 5	20 ⁴⁵ 45	11 ⁵⁵ 55	6 ¹⁹ 19	11 ⁴ 4	6 ⁶ 6	4 ⁴⁸ 48	7 ¹² 12	n.a.
W29	11 11 41	19 ⁴⁸ 11	14 ⁴⁹ 49	24 ⁵⁷ 57	25 ⁷ 7	11 ²⁸ 28	28 ¹⁹ 19	20 ⁵⁰ 50	11 ⁵⁸ 58	6 ¹⁹ 19	11 ⁴ 4	6 ⁷ 7	4 ⁴⁵ 45	7 ¹⁸ 18	n.a.
T 30	11 15 38	20 ⁴⁵ 46	29 ¹⁶ 16	27 ⁶ 6	26 ¹⁷ 17	11 ⁵⁷ 57	28 ³³ 33	20 ⁵⁵ 55	12 ¹ 1	6 ¹⁹ 19	11 ³ 3	6 ^{R8} 8	4 ⁴¹ 41	7 ²⁵ 25	n.a.
F 31	11 19 34	21 ⁴³ 20	13 ⁵⁷ 57	29 ¹⁴ 14	27 ²⁸ 28	12 ²⁶ 26	28 ⁴⁶ 46	21 ³ 0	12 ⁴ 4	6 ¹⁹ 19	11 ² 2	6 ^{L8} 8	4 ^{L38} 38	7 ^{L32} 32	n.a.

Delta T = 14h50m29s Julian Calendar 1 March 2189 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 2189 BCE
 The year -2188 astronomical counting style corresponds to year 2189 B.C.E historical counting style.

APRIL 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 23 31	22 ⁴⁰ 52	28 ⁴⁵ 45	1 ²¹ 21	28 ³⁸ 38	12 ⁵⁵ 55	29 ⁰ 0	21 ³ 5	12 ⁷ 7	6 ^{R19} 19	11 ^{R1} 1	6 ^{R6} 6	4 ^{L35} 35	7 ^{L38} 38	n.a.
S 2	11 27 27	23 ³⁸ 23	13 ³⁵ 35	3 ²⁶ 26	29 ⁴⁹ 49	13 ²⁵ 25	29 ¹⁴ 14	21 ⁹ 9	12 ⁹ 9	6 ¹⁸ 18	11 ^{M0} 0	6 ^{L2} 2	4 ³² 32	7 ⁴⁵ 45	n.a.
M 3	11 31 24	24 ³⁵ 53	28 ¹⁸ 18	5 ³⁰ 30	0 ⁵⁹ 59	13 ⁵⁴ 54	29 ²⁷ 27	21 ¹⁴ 14	12 ¹² 12	6 ¹⁸ 18	10 ⁵⁹ 59	5 ⁵⁶ 56	4 ²⁹ 29	7 ⁵¹ 51	n.a.
T 4	11 35 21	25 ³³ 21	12 ⁴⁸ 48	7 ³² 32	2 ⁹ 9	14 ²⁴ 24	29 ⁴¹ 41	21 ¹⁹ 19	12 ¹⁵ 15	6 ¹⁸ 18	10 ⁵⁸ 58	5 ⁴⁹ 49	4 ²⁶ 26	7 ⁵⁸ 58	n.a.
W 5	11 39 17	26 ³⁰ 49	26 ⁵⁷ 57	9 ³² 32	3 ¹⁹ 19	14 ⁵⁴ 54	29 ⁵⁴ 54	21 ²³ 23	12 ¹⁷ 17	6 ^{D18} 18	10 ⁵⁷ 57	5 ⁴¹ 41	4 ²² 22	8 ⁵ 5	n.a.
T 6	11 43 14	27 ²⁸ 15	10 ⁴² 42	11 ²⁹ 29	4 ²⁹ 29	15 ²⁴ 24	0 ⁸ 8	21 ²⁸ 28	12 ²⁰ 20	6 ¹⁸ 18	10 ⁵⁶ 56	5 ³³ 33	4 ¹⁹ 19	8 ¹¹ 11	n.a.
F 7	11 47 10	28 ²⁵ 39	24 ⁰ 0	13 ²⁴ 24	5 ³⁹ 39	15 ⁵⁴ 54	0 ²¹ 21	21 ³² 32	12 ²³ 23	6 ¹⁸ 18	10 ⁵⁵ 55	5 ²⁷ 27	4 ¹⁶ 16	8 ¹⁸ 18	n.a.
S 8	11 51 7	29 ²³ 02	6 ⁵³ 53	15 ¹⁶ 16	6 ⁴⁹ 49	16 ²⁵ 25	0 ³⁵ 35	21 ³⁷ 37	12 ²⁵ 25	6 ¹⁸ 18	10 ⁵⁴ 54	5 ²² 22	4 ¹³ 13	8 ²⁵ 25	n.a.
S 9	11 55 3	0 ²⁰ 24	19 ²⁴ 24	17 ⁶ 6	7 ⁵⁹ 59	16 ⁵⁵ 55	0 ⁴⁸ 48	21 ⁴¹ 41	12 ²⁸ 28	6 ¹⁹ 19	10 ⁵³ 53	5 ²⁰ 20	4 ¹⁰ 10	8 ³¹ 31	n.a.
M10	11 59 0	1 ¹⁷ 44	1 ³⁶ 36	18 ⁵³ 53	9 ⁸ 8	17 ²⁶ 26	1 ¹ 1	21 ⁴⁵ 45	12 ³⁰ 30	6 ¹⁹ 19	10 ⁵² 52	5 ^{D19} 19	4 ⁶ 6	8 ³⁸ 38	n.a.
T 11	12 2 56	2 ¹⁵ 03	13 ³⁴ 34	20 ³⁷ 37	10 ¹⁸ 18	17 ⁵⁷ 57	1 ¹⁴ 14	21 ⁴⁹ 49	12 ³³ 33	6 ¹⁹ 19	10 ⁵¹ 51	5 ²⁰ 20	4 ³ 3	8 ⁴⁵ 45	n.a.
W12	12 6 53	3 ¹² 21	25 ²⁴ 24	22 ¹⁸ 18	11 ²⁷ 27	18 ²⁸ 28	1 ²⁸ 28	21 ⁵³ 53	12 ³⁵ 35	6 ¹⁹ 19	10 ⁵⁰ 50	5 ²¹ 21	4 ⁰ 0	8 ⁵¹ 51	n.a.
T 13	12 10 50	4 ⁹ 37	7 ^{L12} 12	23 ⁵⁷ 57	12 ³⁷ 37	18 ⁵⁹ 59	1 ⁴¹ 41	21 ⁵⁷ 57	12 ³⁸ 38	6 ¹⁹ 19	10 ⁴⁹ 49	5 ^{R21} 21	3 ⁵⁷ 57	8 ⁵⁸ 58	n.a.
F 14	12 14 46	5 ⁶ 53	19 ¹ 1	25 ³² 32	13 ⁴⁶ 46	19 ³⁰ 30	1 ⁵⁴ 54	22 ¹ 1	12 ⁴⁰ 40	6 ²⁰ 20	10 ⁴⁸ 48	5 ²⁰ 20	3 ⁵⁴ 54	9 ⁵ 5	n.a.
S 15	12 18 43	6 ⁴ 07	0 ⁵⁶ 56	27 ⁵ 5	14 ⁵⁵ 55	20 ² 2	2 ⁷ 7	22 ⁴ 4	12 ⁴² 42	6 ²⁰ 20	10 ⁴⁷ 47	5 ¹⁷ 17	3 ⁵¹ 51	9 ¹¹ 11	n.a.
S 16	12 22 39	7 ¹ 20	13 ¹ 1	28 ³⁴ 34	16 ⁴ 4	20 ³³ 33	2 ²⁰ 20	22 ⁸ 8	12 ⁴⁵ 45	6 ²⁰ 20	10 ⁴⁵ 45	5 ¹¹ 11	3 ⁴⁷ 47	9 ¹⁸ 18	n.a.
M17	12 26 36	7 ⁵⁸ 31	25 ¹⁸ 18	0 ⁸ 8	17 ¹³ 13	21 ⁵ 5	2 ³³ 33	22 ¹² 12	12 ⁴⁷ 47	6 ²¹ 21	10 ⁴⁴ 44	5 ³ 3	3 ⁴⁴ 44	9 ²⁴ 24	n.a.
T 18	12 30 32	8 ⁵⁵ 42	7 ⁴⁸ 48	1 ²⁴ 24	18 ²² 22										

SWISS EPHEMERIS for the year 2189 BCE

MAY 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 21 47	21°18'19"	7°7'	14♃26	3♂ 5	28♂42	5♃26	22♂52	13♁15	6♁29	10°R26	3°R44	3♂ 0	10♂58	n.a.								
T 2	13 25 44	22°15'24"	21°18'	15° 0	4°12'	29°16'	5°38'	22°54'	13°17'	6°30'	10♂24	3♂34	2°57'	11° 4	n.a.								
W 3	13 29 41	23°12'29"	5♂14	15°30'	5°18'	29°49'	5°50'	22°57'	13°18'	6°31'	10°23'	3°22'	2°53'	11°11'	n.a.								
T 4	13 33 37	24° 9'33"	18°50'	15°56'	6°25'	0♁23	6° 2	22°59'	13°20'	6°32'	10°21'	3°11'	2°50'	11°17'	n.a.								
F 5	13 37 34	25° 6'38"	2♂ 4	16°17'	7°32'	0°57'	6°13'	23° 0	13°21'	6°33'	10°20'	3° 1	2°47'	11°24'	n.a.								
S 6	13 41 30	26° 3'41"	14°55'	16°34'	8°38'	1°31'	6°25'	23° 2	13°23'	6°34'	10°19'	2°53'	2°44'	11°31'	n.a.								
S 7	13 45 27	27° 0'45"	27°24'	16°47'	9°44'	2° 5	6°36'	23° 4	13°24'	6°35'	10°17'	2°48'	2°41'	11°37'	n.a.								
M 8	13 49 23	27°57'48"	9♁36	16°55'	10°50'	2°40'	6°48'	23° 6	13°26'	6°36'	10°16'	2°45'	2°38'	11°44'	n.a.								
T 9	13 53 20	28°54'50"	21°35'	16°R58	11°56'	3°14'	6°59'	23° 7	13°27'	6°37'	10°14'	2°45'	2°34'	11°51'	n.a.								
W10	13 57 16	29°51'52"	3♂26	16°57'	13° 2	3°48'	7°10'	23° 9	13°29'	6°38'	10°13'	2°44'	2°31'	11°57'	n.a.								
T 11	14 1 13	0♁48'54"	15°15'	16°51'	14° 8	4°23'	7°21'	23°10'	13°30'	6°39'	10°11'	2°44'	2°28'	12° 4	n.a.								
F 12	14 5 10	1°45'56"	27° 6	16°41'	15°13'	4°57'	7°32'	23°11'	13°31'	6°40'	10°10'	2°43'	2°25'	12°11'	n.a.								
S 13	14 9 6	2°42'57"	9♂ 5	16°26'	16°18'	5°32'	7°43'	23°12'	13°32'	6°41'	10° 8	2°39'	2°22'	12°17'	n.a.								
S 14	14 13 3	3°39'58"	21°16'	16° 8	17°23'	6° 7	7°54'	23°13'	13°34'	6°43'	10° 7	2°33'	2°18'	12°24'	n.a.								
M15	14 16 59	4°36'59"	3♂43	15°45'	18°28'	6°42'	8° 4	23°14'	13°35'	6°44'	10° 5	2°24'	2°15'	12°31'	n.a.								
T 16	14 20 56	5°34'00"	16°27'	15°19'	19°32'	7°17'	8°15'	23°15'	13°36'	6°45'	10° 4	2°13'	2°12'	12°37'	n.a.								
W17	14 24 52	6°31'01"	29°29'	14°50'	20°37'	7°52'	8°26'	23°16'	13°37'	6°46'	10° 2	2° 1	2° 9	12°44'	n.a.								
T 18	14 28 49	7°28'02"	12♂49	14°18'	21°41'	8°27'	8°36'	23°16'	13°38'	6°48'	10° 1	1°49'	2° 6	12°51'	n.a.								
F 19	14 32 45	8°25'03"	26°23'	13°43'	22°45'	9° 3	8°46'	23°17'	13°39'	6°49'	9°59'	1°38'	2° 3	12°57'	n.a.								
S 20	14 36 42	9°22'05"	10♂ 9	13° 7	23°48'	9°38'	8°57'	23°17'	13°40'	6°50'	9°57'	1°29'	1°59'	13° 4	n.a.								
S 21	14 40 39	10°19'07"	24° 4	12°30'	24°52'	10°13'	9° 7	23°17'	13°40'	6°52'	9°56'	1°22'	1°56'	13°10'	n.a.								
M22	14 44 35	11°16'10"	8♂ 5	11°53'	25°55'	10°49'	9°17'	23°18'	13°41'	6°53'	9°54'	1°18'	1°53'	13°17'	n.a.								
T 23	14 48 32	12°13'13"	20°10'	11°15'	26°58'	11°25'	9°27'	23°R18	13°42'	6°55'	9°53'	1°17'	1°50'	13°24'	n.a.								
W24	14 52 28	13°10'17"	6♁17	10°38'	28° 0	12° 0	9°36'	23°18'	13°43'	6°56'	9°51'	1°17'	1°47'	13°30'	n.a.								
T 25	14 56 25	14° 7'22"	20°25'	10° 3	29° 3	12°36'	9°46'	23°18'	13°43'	6°57'	9°50'	1°17'	1°43'	13°37'	n.a.								
F 26	15 0 21	15° 4'27"	4♃33	9°30'	0♁ 5	13°12'	9°56'	23°17'	13°44'	6°59'	9°48'	1°16'	1°40'	13°44'	n.a.								
S 27	15 4 18	16° 1'33"	18°39'	8°59'	1° 7	13°48'	10° 5	23°17'	13°44'	7° 1	9°47'	1°12'	1°37'	13°50'	n.a.								
S 28	15 8 14	16°58'40"	2♂42	8°32'	2° 9	14°24'	10°14'	23°17'	13°45'	7° 2	9°45'	1° 6	1°34'	13°57'	n.a.								
M29	15 12 11	17°55'48"	16°39'	8° 8	3°10'	15° 1	10°23'	23°16'	13°45'	7° 4	9°44'	0°58'	1°31'	14° 4	n.a.								
T 30	15 16 8	18°52'56"	0♁26	7°49'	4°11'	15°37'	10°33'	23°16'	13°46'	7° 5	9°42'	0°48'	1°28'	14°10'	n.a.								
W31	15 20 4	19♁50'05"	14♂ 0	7♂34	5♁12	16♁13	10♃41	23♂15	13♁46	7♁ 7	9♂41	0♂36	1♂24	14♂17	n.a.								

Delta T = 14h50m24s Julian Calendar 1 May 2189 BCE == Greg. Calendar 13 Apr. 2189 BCE
 The year -2188 astronomical counting style corresponds to year 2189 B.C.E historical counting style.

JUNE 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 24 1	20♁47'15"	27♂18	7°R24	6♁12	16♁50	10♃50	23°R14	13♁46	7♁ 8	9°R39	0°R25	1♂21	14♂24	n.a.								
F 2	15 27 57	21°44'26"	10♂18	7°D19	7°12'	17°27'	10°59'	23°R13	13°47'	7°10'	9♂38	0♂16	1°18'	14°30'	n.a.								
S 3	15 31 54	22°41'37"	22°59'	7♂20	8°12'	18° 3	11° 8	23°12'	13°47'	7°12'	9°36'	0° 8	1°15'	14°37'	n.a.								
S 4	15 35 50	23°38'49"	5♁24	7°26'	9°11'	18°40'	11°16'	23°11'	13°47'	7°14'	9°35'	0° 3	1°12'	14°44'	n.a.								
M 5	15 39 47	24°36'01"	17°32'	7°38'	10°10'	19°17'	11°24'	23°10'	13°47'	7°15'	9°33'	0° 0	1° 9	14°50'	n.a.								
T 6	15 43 43	25°33'14"	29°30'	7°56'	11° 9	19°54'	11°32'	23° 8	13°47'	7°17'	9°32'	29°D59	1° 5	14°57'	n.a.								
W 7	15 47 40	26°30'28"	11♂20	8°19'	12° 7	20°31'	11°40'	23° 7	13°R47	7°19'	9°31'	0° 0	1° 2	15° 4	n.a.								
T 8	15 51 37	27°27'42"	23° 9	8°48'	13° 5	21° 8	11°48'	23° 5	13°47'	7°21'	9°29'	0°R 0	0°59'	15°10'	n.a.								
F 9	15 55 33	28°24'57"	5♂ 1	9°23'	14° 2	21°45'	11°56'	23° 4	13°47'	7°22'	9°28'	0° 0	0°56'	15°17'	n.a.								
S 10	15 59 30	29°22'13"	17° 2	10° 4	14°59'	22°22'	12° 4	23° 2	13°47'	7°24'	9°26'	29♁59	0°53'	15°23'	n.a.								
S 11	16 3 26	0♂19'29"	29°16'	10°51'	15°56'	23° 0	12°11'	23° 0	13°47'	7°26'	9°25'	29°55'	0°49'	15°30'	n.a.								
M12	16 7 23	1°16'46"	11♂48	11°43'	16°52'	23°37'	12°19'	22°58'	13°47'	7°28'	9°23'	29°49'	0°46'	15°37'	n.a.								
T 13	16 11 19	2°14'04"	24°40'	12°41'	17°48'	24°15'	12°26'	22°56'	13°46'	7°30'	9°22'	29°41'	0°43'	15°43'	n.a.								
W14	16 15 16	3°11'23"	7♂55	13°44'	18°43'	24°52'	12°33'	22°54'	13°46'	7°32'	9°21'	29°32'	0°40'	15°50'	n.a.								
T 15	16 19 12	4° 8'42"	21°31'	14°53'	19°37'	25°30'	12°40'	22°52'	13°46'	7°34'	9°19'	29°23'	0°37'	15°57'	n.a.								
F 16	16 23 9	5° 6'03"	5♂27	16° 7	20°31'	26° 8	12°46'	22°50'	13°45'	7°36'	9°18'	29°15'	0°34'	16° 3	n.a.								
S 17	16 27 6	6° 3'25"	19°37'	17°26'	21°25'	26°45'	12°53'	22°48'	13°45'	7°38'	9°17'	29° 8	0°30'	16°10'	n.a.								
S 18	16 31 2	7° 0'49"	3♂58	18°50'	22°18'	27°23'	12°59'	22°45'	13°44'	7°39'	9°15'	29° 3	0°27'	16°17'	n.a.								
M19	16 34 59	7°58'14"	18°23'	20°19'	23°10'	28° 1	13° 6	22°43'	13°44'	7°41'	9°14'	29° 1	0°24'	16°23'	n.a.								
T 20	16 38 55	8°55'40"	2♁48	21°53'	24° 2	28°39'	13°12'	22°40'	13°43'	7°43'	9°13'	29°D 1	0°21'	16°30'	n.a.								
W21	16 42 52	9°53'08"	17° 9	23°30'	24°53'	29°18'	13°18'	22°37'	13°42'	7°45'	9°12'	29° 1	0°18'	16°37'	n.a.								
T 22	16 46 48	10°50'37"	1♂23	25°12'	25°43'	29°56'	13°24'	22°34'	13°42'	7°47'	9°10'	29° 2	0°15'	16°43'	n.a.								
F 23	16 50 45	11°48'08"	15°29'	26°57'	26°33'	0♂34	13°29'	22°32'	13°41'	7°50'	9° 9	29°R 3	0°11'	16°50'	n.a.								
S 24	16 54 41	12°45'40"	29°26'	28°45'	27°22'	1°12'	13°35'	22°29'	13°40'	7°52'	9° 8	29° 1	0° 8	16°57'	n.a.								
S 25	16 58 38	13°43'15"	13♂12	0♂37	28°10'	1°51'	13°40'	22°26'	13°39'	7°54'	9° 7	28°58'	0° 5	17° 3	n.a.								
M26	17 2 35	14°40'51"	26°46'	2°31'	28°58'	2°29'	13°45'	22°22'	13°38'	7°56'	9° 5	28°53'	0° 2	17°10'	n.a.								
T 27	17 6 31	15°38'28"	10♂ 9	4°27'	29°45'	3° 8	13°50'	22°19'	13°38'	7°58'	9° 4	28°47'	29♁59	17°17'	n.a.								
W28	17 10 28	16°36'07"	23°19'	6°25'	0♂31	3°47'	13°55'	22°16'	13°37'	8° 0	9° 3	28°40'	29°55'	17°23'	n.a.								
T 29	17 14 24	17°33'48"	6♂15	8°24'	1°16'	4°26'	13°59'	22°13'	13°36'	8° 2	9° 2	28°32'	29°52'	17°30'	n.a.								
F 30	17 18 21	18♂31'31"	18♂56	10♂24	2♂ 0	5♂ 4	14♃ 4	22♂ 9	13♁34	8♁ 4	9♂ 1	28♁26	29♁49	17♂37	n.a.								

Delta T = 14h50m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2189 BCE

JULY 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 22 17	19II29'15	1823	12II25	2Ω44	5Ω43	14✎8	22°R 6	13°R33	826 6	9°R 0	28°R22	29246	17Ω43	n.a.		
S 2	17 26 14	20°27'01	13°38	14°27	3°26	6°22	14°12	223 2	13332	8° 8	8III59	28219	29°43	17°50	n.a.		
M 3	17 30 10	21°24'48	25°40	16°28	4° 8	7° 1	14°16	21°59	13°31	8°11	8°58	28°D18	29°40	17°56	n.a.		
T 4	17 34 7	22°22'37	7Ω34	18°30	4°48	7°41	14°20	21°55	13°30	8°13	8°57	28°18	29°36	18° 3	n.a.		
W 5	17 38 4	23°20'27	19°23	20°31	5°27	8°20	14°23	21°51	13°29	8°15	8°56	28°19	29°33	18°10	n.a.		
T 6	17 42 0	24°18'19	1II11	22°31	6° 6	8°59	14°27	21°47	13°27	8°17	8°55	28°21	29°30	18°16	n.a.		
F 7	17 45 57	25°16'12	13° 2	24°31	6°43	9°39	14°30	21°43	13°26	8°19	8°54	28°23	29°27	18°23	n.a.		
S 8	17 49 53	26°14'06	25° 2	26°30	7°19	10°18	14°33	21°39	13°24	8°21	8°53	28°R23	29°24	18°30	n.a.		
S 9	17 53 50	27°12'02	7215	28°28	7°53	10°58	14°36	21°35	13°23	8°24	8°52	28°23	29°21	18°36	n.a.		
M10	17 57 46	28° 9'59	19°47	0225	8°26	11°37	14°38	21°31	13°22	8°26	8°51	28°21	29°17	18°43	n.a.		
T 11	18 1 43	29° 7'58	2II40	2°21	8°58	12°17	14°41	21°27	13°20	8°28	8°50	28°18	29°14	18°50	n.a.		
W12	18 5 39	025 5'59	15°58	4°16	9°29	12°57	14°43	21°23	13°19	8°30	8°50	28°14	29°11	18°56	n.a.		
T 13	18 9 36	1° 4'01	29°42	6°10	9°58	13°37	14°45	21°19	13°17	8°32	8°49	28°10	29° 8	19° 3	n.a.		
F 14	18 13 33	2° 2'05	13249	8° 2	10°26	14°16	14°47	21°15	13°15	8°35	8°48	28° 6	29° 5	19°10	n.a.		
S 15	18 17 29	3° 0'11	28°17	9°53	10°51	14°56	14°49	21°10	13°14	8°37	8°47	28° 3	29° 1	19°16	n.a.		
S 16	18 21 26	3°58'19	12359	11°43	11°16	15°36	14°50	21° 6	13°12	8°39	8°47	28° 1	28°58	19°23	n.a.		
M17	18 25 22	4°56'29	27°49	13°32	11°38	16°17	14°51	21° 2	13°10	8°41	8°46	28°D 1	28°55	19°30	n.a.		
T 18	18 29 19	5°54'40	12339	15°20	11°59	16°57	14°52	20°57	13° 8	8°43	8°45	28° 1	28°52	19°36	n.a.		
W19	18 33 15	6°52'54	27°22	17° 6	12°18	17°37	14°53	20°53	13° 7	8°46	8°45	28° 2	28°49	19°43	n.a.		
T 20	18 37 12	7°51'10	11252	18°51	12°35	18°17	14°54	20°48	13° 5	8°48	8°44	28° 4	28°46	19°50	n.a.		
F 21	18 41 8	8°49'28	26° 7	20°35	12°51	18°58	14°54	20°44	13° 3	8°50	8°43	28° 5	28°42	19°56	n.a.		
S 22	18 45 5	9°47'49	1025 5	22°18	13° 4	19°38	14°55	20°39	13° 1	8°52	8°43	28°R 5	28°39	20° 3	n.a.		
S 23	18 49 2	10°46'12	23°44	23°59	13°15	20°19	14°R55	20°35	12°59	8°55	8°42	28° 5	28°36	20°10	n.a.		
M24	18 52 58	11°44'37	72 5	25°39	13°24	20°59	14°55	20°30	12°57	8°57	8°42	28° 4	28°33	20°16	n.a.		
T 25	18 56 55	12°43'05	20°10	27°19	13°31	21°40	14°54	20°25	12°55	8°59	8°41	28° 2	28°30	20°23	n.a.		
W26	19 0 51	13°41'35	2II59	28°57	13°36	22°21	14°54	20°21	12°53	9° 1	8°41	28° 0	28°26	20°30	n.a.		
T 27	19 4 48	14°40'07	15°34	0234	13°39	23° 2	14°53	20°16	12°51	9° 4	8°41	27°58	28°23	20°36	n.a.		
F 28	19 8 44	15°38'41	27°58	2°10	13°R39	23°43	14°52	20°11	12°49	9° 6	8°40	27°56	28°20	20°43	n.a.		
S 29	19 12 41	16°37'18	10210	3°45	13°37	24°24	14°51	20° 7	12°47	9° 8	8°40	27°55	28°17	20°50	n.a.		
S 30	19 16 38	17°35'57	22°13	5°18	13°33	25° 5	14°50	20° 2	12°45	9°10	8°40	27°D54	28°14	20°56	n.a.		
M31	19 20 34	18234'38	42 8	6251	1326	25246	14248	19257	12243	9212	8III39	27254	28211	212 3	n.a.		

Delta T = 14h50m20s Julian Calendar 1 July 2189 BCE == Greg. Calendar 13 June 2189 BCE
 The year -2188 astronomical counting style corresponds to year 2189 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 24 31	19233'20	15258	8222	13°R17	26227	14°R46	19°R53	12°R41	9215	8°R39	27255	282 7	21210	n.a.		
W 2	19 28 27	20°32'05	27°46	9°53	132 6	27° 9	14245	19248	12238	9°17	8III39	27°56	28° 4	21°16	n.a.		
T 3	19 32 24	21°30'52	9II34	11°22	12°52	27°50	14°42	19°43	12°36	9°19	8°39	27°56	28° 1	21°23	n.a.		
F 4	19 36 20	22°29'41	21°25	12°51	12°36	28°31	14°40	19°39	12°34	9°21	8°38	27°57	27°58	21°29	n.a.		
S 5	19 40 17	23°28'32	3224	14°18	12°17	29°13	14°38	19°34	12°32	9°23	8°38	27°57	27°55	21°36	n.a.		
S 6	19 44 13	24°27'25	15°36	15°44	11°56	29°54	14°35	19°29	12°30	9°26	8°38	27°58	27°52	21°43	n.a.		
M 7	19 48 10	25°26'19	28° 4	17° 9	11°33	0II36	14°32	19°25	12°27	9°28	8°38	27°R58	27°48	21°49	n.a.		
T 8	19 52 6	26°25'16	10II52	18°33	11° 8	1°18	14°29	19°20	12°25	9°30	8°38	27°58	27°45	21°56	n.a.		
W 9	19 56 3	27°24'14	24° 5	19°55	10°41	2° 0	14°25	19°15	12°23	9°32	8°D38	27°D58	27°42	22° 3	n.a.		
T 10	20 0 0	28°23'15	7247	21°17	10°13	2°41	14°22	19°11	12°20	9°34	8°38	27°58	27°39	22° 9	n.a.		
F 11	20 3 56	29°22'18	21°51	22°37	9°42	3°23	14°18	19° 6	12°18	9°36	8°38	27°58	27°36	22°16	n.a.		
S 12	20 7 53	0211'22	6222	23°56	9°10	4° 5	14°14	19° 2	12°16	9°38	8°38	27°58	27°32	22°23	n.a.		
S 13	20 11 49	1°20'29	21°14	25°13	8°37	4°47	14°10	18°57	12°13	9°41	8°38	27°R58	27°29	22°29	n.a.		
M14	20 15 46	2°19'38	6219	26°29	8° 3	5°29	14° 6	18°53	12°11	9°43	8°39	27°58	27°26	22°36	n.a.		
T 15	20 19 42	3°18'49	21°29	27°44	7°27	6°12	14° 2	18°48	12° 8	9°45	8°39	27°58	27°23	22°43	n.a.		
W16	20 23 39	4°18'02	6234	28°57	6°51	6°54	13°57	18°44	12° 6	9°47	8°39	27°57	27°20	22°49	n.a.		
T 17	20 27 36	5°17'18	21°25	0II 8	6°15	7°36	13°52	18°39	12° 4	9°49	8°39	27°56	27°17	22°56	n.a.		
F 18	20 31 32	6°16'36	5257	1°18	5°38	8°19	13°48	18°35	12° 1	9°51	8°39	27°55	27°13	23° 3	n.a.		
S 19	20 35 29	7°15'57	20° 5	2°25	5° 2	9° 1	13°42	18°31	11°59	9°53	8°40	27°55	27°10	23° 9	n.a.		
S 20	20 39 25	8°15'20	3247	3°30	4°26	9°44	13°37	18°26	11°56	9°55	8°40	27°D54	27° 7	23°16	n.a.		
M21	20 43 22	9°14'46	17° 6	4°34	3°50	10°26	13°32	18°22	11°54	9°57	8°40	27°54	27° 4	23°23	n.a.		
T 22	20 47 18	10°14'14	0II 2	5°34	3°15	11° 9	13°26	18°18	11°52	9°59	8°41	27°55	27° 1	23°29	n.a.		
W23	20 51 15	11°13'45	12°39	6°32	2°42	11°52	13°20	18°14	11°49	10° 1	8°41	27°56	26°58	23°36	n.a.		
T 24	20 55 11	12°13'18	25° 0	7°27	2° 9	12°34	13°15	18°10	11°47	10° 3	8°42	27°57	26°54	23°43	n.a.		
F 25	20 59 8	13°12'54	72 9	8°19	1°38	13°17	13° 8	18° 6	11°44	10° 5	8°42	27°59	26°51	23°49	n.a.		
S 26	21 3 5	14°12'32	19°10	9° 8	1° 8	14° 0	13° 2	18° 2	11°42	10° 7	8°43	27°59	26°48	23°56	n.a.		
S 27	21 7 1	15°12'12	12 3	9°53	0°40	14°43	12°56	17°58	11°39	10° 9	8°43	28°R 0	26°45	24° 3	n.a.		
M28	21 10 58	16°11'55	12°53	10°33	0°15	15°26	12°49	17°54	11°37	10°11	8°44	27°59	26°42	24° 9	n.a.		
T 29	21 14 54	17°11'40	24°41	11° 9	29251	16° 9	12°43	17°50	11°35	10°12	8°44	27°57	26°38	24°16	n.a.		
W30	21 18 51	18°11'27	6II29	11°40	29°29	16°53	12°36	17°46	11°32	10°14	8°45	27°55	26°35	24°23	n.a.		
T 31	21 22 47	19211'16	18II20	12II 6	29210	17II36	12229	17243	11230	10216	8III46	27251	26232	24229	n.a.		

Delta T = 14h50m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2189 BCE

SEPTEMBER 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 26 44	20 ^h 11 ^m 07 ^s	0 ^h 16 ^m	12 ^h 25 ^m	28 ^h R52	18 ^h 19 ^m	12 ^h R22	17 ^h R39	11 ^h R27	10 ^h 18 ^m	8 ^h 47 ^m	27 ^h R47	26 ^h 29 ^m	24 ^h 36 ^m	n.a.		
S 2	21 30 40	21 ^h 11 ^m 00 ^s	12 ^h 18 ^m	12 ^h 38 ^m	28 ^h 37 ^m	19 ^h 3 ^m	12 ^h X15	17 ^h 36 ^m	11 ^h 25 ^m	10 ^h 20 ^m	8 ^h 47 ^m	27 ^h 44 ^m	26 ^h 26 ^m	24 ^h 43 ^m	n.a.		
S 3	21 34 37	22 ^h 10 ^m 54 ^s	24 ^h 32 ^m	12 ^h R44	28 ^h 25 ^m	19 ^h 46 ^m	12 ^h 8 ^m	17 ^h 32 ^m	11 ^h 23 ^m	10 ^h 22 ^m	8 ^h 48 ^m	27 ^h 40 ^m	26 ^h 23 ^m	24 ^h 49 ^m	n.a.		
M 4	21 38 33	23 ^h 10 ^m 51 ^s	6 ^h 58 ^m	12 ^h 42 ^m	28 ^h 15 ^m	20 ^h 30 ^m	12 ^h 1 ^m	17 ^h 29 ^m	11 ^h 20 ^m	10 ^h 23 ^m	8 ^h 49 ^m	27 ^h 38 ^m	26 ^h 19 ^m	24 ^h 56 ^m	n.a.		
T 5	21 42 30	24 ^h 10 ^m 50 ^s	19 ^h 42 ^m	12 ^h 32 ^m	28 ^h 7 ^m	21 ^h 13 ^m	11 ^h 53 ^m	17 ^h 26 ^m	11 ^h 18 ^m	10 ^h 25 ^m	8 ^h 50 ^m	27 ^h D37	26 ^h 16 ^m	25 ^h 3 ^m	n.a.		
W 6	21 46 27	25 ^h 10 ^m 51 ^s	2 ^h 47 ^m	12 ^h 14 ^m	28 ^h 2 ^m	21 ^h 57 ^m	11 ^h 46 ^m	17 ^h 22 ^m	11 ^h 15 ^m	10 ^h 27 ^m	8 ^h 51 ^m	27 ^h 37 ^m	26 ^h 13 ^m	25 ^h 9 ^m	n.a.		
T 7	21 50 23	26 ^h 10 ^m 53 ^s	16 ^h 15 ^m	11 ^h 46 ^m	27 ^h 59 ^m	22 ^h 40 ^m	11 ^h 38 ^m	17 ^h 19 ^m	11 ^h 13 ^m	10 ^h 28 ^m	8 ^h 51 ^m	27 ^h 38 ^m	26 ^h 10 ^m	25 ^h 16 ^m	n.a.		
F 8	21 54 20	27 ^h 10 ^m 57 ^s	0 ^h 31 ^m	11 ^h 10 ^m	27 ^h D59	23 ^h 24 ^m	11 ^h 31 ^m	17 ^h 16 ^m	11 ^h 11 ^m	10 ^h 30 ^m	8 ^h 52 ^m	27 ^h 40 ^m	26 ^h 7 ^m	25 ^h 23 ^m	n.a.		
S 9	21 58 16	28 ^h 11 ^m 03 ^s	14 ^h 30 ^m	10 ^h 24 ^m	28 ^h 1 ^m	24 ^h 8 ^m	11 ^h 23 ^m	17 ^h 13 ^m	11 ^h 9 ^m	10 ^h 32 ^m	8 ^h 53 ^m	27 ^h 41 ^m	26 ^h 4 ^m	25 ^h 29 ^m	n.a.		
S 10	22 2 13	29 ^h 11 ^m 11 ^s	29 ^h 15 ^m	9 ^h 30 ^m	28 ^h 6 ^m	24 ^h 52 ^m	11 ^h 15 ^m	17 ^h 10 ^m	11 ^h 6 ^m	10 ^h 33 ^m	8 ^h 54 ^m	27 ^h R42	26 ^h 0 ^m	25 ^h 36 ^m	n.a.		
M11	22 6 9	0 ^h 11 ^m 12 ^s	14 ^h 19 ^m	8 ^h 28 ^m	28 ^h 12 ^m	25 ^h 36 ^m	11 ^h 7 ^m	17 ^h 8 ^m	11 ^h 4 ^m	10 ^h 35 ^m	8 ^h 55 ^m	27 ^h 41 ^m	25 ^h 57 ^m	25 ^h 43 ^m	n.a.		
T 12	22 10 6	1 ^h 11 ^m 32 ^s	29 ^h 34 ^m	7 ^h 19 ^m	28 ^h 21 ^m	26 ^h 20 ^m	10 ^h 59 ^m	17 ^h 5 ^m	11 ^h 2 ^m	10 ^h 37 ^m	8 ^h 56 ^m	27 ^h 38 ^m	25 ^h 54 ^m	25 ^h 49 ^m	n.a.		
W13	22 14 2	2 ^h 11 ^m 46 ^s	14 ^h X50 ^m	6 ^h 6 ^m	28 ^h 32 ^m	27 ^h 4 ^m	10 ^h 51 ^m	17 ^h 2 ^m	11 ^h 0 ^m	10 ^h 38 ^m	8 ^h 57 ^m	27 ^h 34 ^m	25 ^h 51 ^m	25 ^h 56 ^m	n.a.		
T 14	22 17 59	3 ^h 12 ^m 01 ^s	29 ^h 56 ^m	4 ^h 49 ^m	28 ^h 46 ^m	27 ^h 48 ^m	10 ^h 43 ^m	17 ^h 0 ^m	10 ^h 57 ^m	10 ^h 40 ^m	8 ^h 58 ^m	27 ^h 29 ^m	25 ^h 48 ^m	26 ^h 3 ^m	n.a.		
F 15	22 21 56	4 ^h 12 ^m 19 ^s	14 ^h V43 ^m	3 ^h 31 ^m	29 ^h 1 ^m	28 ^h 32 ^m	10 ^h 35 ^m	16 ^h 57 ^m	10 ^h 55 ^m	10 ^h 41 ^m	9 ^h 0 ^m	27 ^h 23 ^m	25 ^h 44 ^m	26 ^h 9 ^m	n.a.		
S 16	22 25 52	5 ^h 12 ^m 38 ^s	29 ^h 5 ^m	2 ^h 15 ^m	29 ^h 19 ^m	29 ^h 16 ^m	10 ^h 27 ^m	16 ^h 55 ^m	10 ^h 53 ^m	10 ^h 43 ^m	9 ^h 1 ^m	27 ^h 18 ^m	25 ^h 41 ^m	26 ^h 16 ^m	n.a.		
S 17	22 29 49	6 ^h 13 ^m 00 ^s	12 ^h 35 ^m	1 ^h 2 ^m	29 ^h 38 ^m	0 ^h 1 2 ^m	10 ^h 19 ^m	16 ^h 53 ^m	10 ^h 51 ^m	10 ^h 44 ^m	9 ^h 2 ^m	27 ^h 14 ^m	25 ^h 38 ^m	26 ^h 23 ^m	n.a.		
M18	22 33 45	7 ^h 13 ^m 25 ^s	26 ^h 23 ^m	29 ^h 56 ^m	0 ^h 0 0 ^m	0 ^h 45 ^m	10 ^h 11 ^m	16 ^h 51 ^m	10 ^h 49 ^m	10 ^h 45 ^m	9 ^h 3 ^m	27 ^h 12 ^m	25 ^h 35 ^m	26 ^h 29 ^m	n.a.		
T 19	22 37 42	8 ^h 13 ^m 51 ^s	9 ^h II20 ^m	28 ^h 58 ^m	0 ^h 23 ^m	1 ^h 30 ^m	10 ^h 3 ^m	16 ^h 49 ^m	10 ^h 47 ^m	10 ^h 47 ^m	9 ^h 4 ^m	27 ^h D11	25 ^h 32 ^m	26 ^h 36 ^m	n.a.		
W20	22 41 38	9 ^h 14 ^m 19 ^s	21 ^h 54 ^m	28 ^h 10 ^m	0 ^h 48 ^m	2 ^h 14 ^m	9 ^h 54 ^m	16 ^h 47 ^m	10 ^h 45 ^m	10 ^h 48 ^m	9 ^h 6 ^m	27 ^h 12 ^m	25 ^h 29 ^m	26 ^h 43 ^m	n.a.		
T 21	22 45 35	10 ^h 14 ^m 50 ^s	43 ^h 10 ^m	27 ^h 32 ^m	1 ^h 15 ^m	2 ^h 59 ^m	9 ^h 46 ^m	16 ^h 45 ^m	10 ^h 43 ^m	10 ^h 50 ^m	9 ^h 7 ^m	27 ^h 14 ^m	25 ^h 25 ^m	26 ^h 49 ^m	n.a.		
F 22	22 49 31	11 ^h 15 ^m 23 ^s	16 ^h 12 ^m	27 ^h 6 ^m	1 ^h 44 ^m	3 ^h 43 ^m	9 ^h 38 ^m	16 ^h 43 ^m	10 ^h 41 ^m	10 ^h 51 ^m	9 ^h 8 ^m	27 ^h 15 ^m	25 ^h 22 ^m	26 ^h 56 ^m	n.a.		
S 23	22 53 28	12 ^h 15 ^m 57 ^s	28 ^h 5 ^m	26 ^h 52 ^m	2 ^h 14 ^m	4 ^h 28 ^m	9 ^h 30 ^m	16 ^h 41 ^m	10 ^h 39 ^m	10 ^h 52 ^m	9 ^h 10 ^m	27 ^h R16	25 ^h 19 ^m	27 ^h 3 ^m	n.a.		
S 24	22 57 25	13 ^h 16 ^m 34 ^s	9 ^h 53 ^m	26 ^h D49 ^m	2 ^h 45 ^m	5 ^h 13 ^m	9 ^h 22 ^m	16 ^h 40 ^m	10 ^h 37 ^m	10 ^h 53 ^m	9 ^h 11 ^m	27 ^h 15 ^m	25 ^h 16 ^m	27 ^h 9 ^m	n.a.		
M25	23 1 21	14 ^h 17 ^m 12 ^s	21 ^h 40 ^m	26 ^h 58 ^m	3 ^h 19 ^m	5 ^h 57 ^m	9 ^h 14 ^m	16 ^h 38 ^m	10 ^h 35 ^m	10 ^h 55 ^m	9 ^h 12 ^m	27 ^h 11 ^m	25 ^h 13 ^m	27 ^h 16 ^m	n.a.		
T 26	23 5 18	15 ^h 17 ^m 52 ^s	3 ^h 29 ^m	27 ^h 17 ^m	3 ^h 53 ^m	6 ^h 42 ^m	9 ^h 6 ^m	16 ^h 37 ^m	10 ^h 33 ^m	10 ^h 56 ^m	9 ^h 14 ^m	27 ^h 6 ^m	25 ^h 9 ^m	27 ^h 23 ^m	n.a.		
W27	23 9 14	16 ^h 18 ^m 34 ^s	15 ^h 21 ^m	27 ^h 45 ^m	4 ^h 29 ^m	7 ^h 27 ^m	8 ^h 57 ^m	16 ^h 36 ^m	10 ^h 31 ^m	10 ^h 57 ^m	9 ^h 15 ^m	26 ^h 58 ^m	25 ^h 6 ^m	27 ^h 29 ^m	n.a.		
T 28	23 13 11	17 ^h 19 ^m 18 ^s	27 ^h 19 ^m	28 ^h 23 ^m	5 ^h 7 ^m	8 ^h 12 ^m	8 ^h 49 ^m	16 ^h 35 ^m	10 ^h 29 ^m	10 ^h 58 ^m	9 ^h 17 ^m	26 ^h 49 ^m	25 ^h 3 ^m	27 ^h 36 ^m	n.a.		
F 29	23 17 7	18 ^h 20 ^m 03 ^s	9 ^h 24 ^m	29 ^h 8 ^m	5 ^h 45 ^m	8 ^h 57 ^m	8 ^h 41 ^m	16 ^h 34 ^m	10 ^h 27 ^m	10 ^h 59 ^m	9 ^h 18 ^m	26 ^h 38 ^m	25 ^h 0 ^m	27 ^h 43 ^m	n.a.		
S 30	23 21 4	19 ^h 20 ^m 49 ^s	21 ^h 36 ^m	0 ^h 20 ^m	6 ^h 25 ^m	9 ^h 42 ^m	8 ^h X34 ^m	16 ^h 33 ^m	10 ^h 26 ^m	11 ^h 0 ^m	9 ^h 19 ^m	26 ^h 28 ^m	24 ^h 57 ^m	27 ^h 49 ^m	n.a.		

Delta T = 14h50m15s Julian Calendar 1 Sept. 2189 BCE == Greg. Calendar 14 Aug. 2189 BCE
 The year -2188 astronomical counting style corresponds to year 2189 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 25 0	20 ^h 21 ^m 37 ^s	3 ^h 58 ^m	0 ^h 58 ^m	7 ^h 0 6 ^m	10 ^h 27 ^m	8 ^h R26	16 ^h R32	10 ^h R24	11 ^h 1 ^m	9 ^h 11 ^m	26 ^h R19	24 ^h 54 ^m	27 ^h 056 ^m	n.a.		
M 2	23 28 57	21 ^h 22 ^m 27 ^s	16 ^h 32 ^m	2 ^h 2 ^m	7 ^h 49 ^m	11 ^h 12 ^m	8 ^h X18 ^m	16 ^h 31 ^m	10 ^h 22 ^m	11 ^h 2 ^m	9 ^h 23 ^m	26 ^h 11 ^m	24 ^h 50 ^m	28 ^h 3 ^m	n.a.		
T 3	23 32 54	22 ^h 23 ^m 18 ^s	29 ^h 18 ^m	3 ^h 10 ^m	8 ^h 32 ^m	11 ^h 57 ^m	8 ^h 10 ^m	16 ^h 31 ^m	10 ^h 21 ^m	11 ^h 3 ^m	9 ^h 24 ^m	26 ^h 6 ^m	24 ^h 47 ^m	28 ^h 9 ^m	n.a.		
W 4	23 36 50	23 ^h 24 ^m 10 ^s	12 ^h X20 ^m	4 ^h 22 ^m	9 ^h 16 ^m	12 ^h 43 ^m	8 ^h 3 ^m	16 ^h 30 ^m	10 ^h 19 ^m	11 ^h 4 ^m	9 ^h 26 ^m	26 ^h 3 ^m	24 ^h 44 ^m	28 ^h 16 ^m	n.a.		
T 5	23 40 47	24 ^h 25 ^m 03 ^s	2 ^h 41 ^m	5 ^h 38 ^m	10 ^h 2 ^m	13 ^h 28 ^m	7 ^h 55 ^m	16 ^h 30 ^m	10 ^h 17 ^m	11 ^h 5 ^m	9 ^h 27 ^m	26 ^h D 3 ^m	24 ^h 41 ^m	28 ^h 23 ^m	n.a.		
F 6	23 44 43	25 ^h 25 ^m 57 ^s	9 ^h X22 ^m	6 ^h 57 ^m	10 ^h 48 ^m	14 ^h 13 ^m	7 ^h 48 ^m	16 ^h 30 ^m	10 ^h 16 ^m	11 ^h 6 ^m	9 ^h 29 ^m	26 ^h 3 ^m	24 ^h 38 ^m	28 ^h 29 ^m	n.a.		
S 7	23 48 40	26 ^h 26 ^m 52 ^s	23 ^h 26 ^m	8 ^h 18 ^m	11 ^h 35 ^m	14 ^h 59 ^m	7 ^h 40 ^m	16 ^h 30 ^m	10 ^h 15 ^m	11 ^h 7 ^m	9 ^h 31 ^m	26 ^h R 4 ^m	24 ^h 35 ^m	28 ^h 36 ^m	n.a.		
S 8	23 52 36	27 ^h 27 ^m 49 ^s	7 ^h 53 ^m	9 ^h 41 ^m	12 ^h 24 ^m	15 ^h 44 ^m	7 ^h 33 ^m	16 ^h D30 ^m	10 ^h 13 ^m	11 ^h 8 ^m	9 ^h 32 ^m	26 ^h 3 ^m	24 ^h 31 ^m </				

SWISS EPHEMERIS for the year 2189 BCE

NOVEMBER 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 27 14	21 [♌] 55'52	22 [♈] 34	16 [♊] 19	5 [♍] 7	4 [♍] 9	5°R21	17 [♈] 1	9°R52	11°R17	10 [♍] 18	23°R 9	23 [♊] 15	1 [♍] 23	n.a.
T 2	1 31 10	22°57'11	5 [♊] 58	17°53	6°10	4°55	5 [♈] 18	17° 4	9 [♊] 52	11 [♊] 17	10°20	23 [♊] 7	23°12	1°29	n.a.
F 3	1 35 7	23°58'31	19°36	19°27	7°13	5°42	5°15	17° 7	9°52	11°17	10°22	23° 6	23° 9	1°36	n.a.
S 4	1 39 3	24°59'51	3 [♋] 29	21° 1	8°17	6°28	5°12	17°10	9°52	11°17	10°24	23° 6	23° 6	1°43	n.a.
S 5	1 43 0	26° 1'10	17°38	22°36	9°21	7°15	5° 9	17°13	9°52	11°17	10°26	23° 5	23° 2	1°50	n.a.
M 6	1 46 56	27° 2'29	2 [♈] 3	24°11	10°25	8° 2	5° 7	17°16	9°D51	11°17	10°28	23° 2	22°59	1°56	n.a.
T 7	1 50 53	28° 3'49	16°39	25°45	11°30	8°48	5° 5	17°19	9°51	11°17	10°30	22°56	22°56	2° 3	n.a.
W 8	1 54 49	29° 5'08	1 [♍] 23	27°21	12°35	9°35	5° 3	17°22	9°52	11°16	10°32	22°47	22°53	2°10	n.a.
T 9	1 58 46	0 [♍] 6'27	16° 7	28°56	13°40	10°22	5° 1	17°25	9°52	11°16	10°35	22°36	22°50	2°16	n.a.
F 10	2 2 43	1° 7'46	0 [♈] 43	0 [♍] 31	14°46	11° 8	4°59	17°29	9°52	11°16	10°37	22°23	22°46	2°23	n.a.
S 11	2 6 39	2° 9'05	15° 3	2° 7	15°51	11°55	4°57	17°32	9°52	11°16	10°39	22°11	22°43	2°30	n.a.
S 12	2 10 36	3°10'25	29° 1	3°43	16°57	12°42	4°56	17°36	9°52	11°15	10°41	22° 1	22°40	2°36	n.a.
M13	2 14 32	4°11'44	12 [♈] 34	5°20	18° 4	13°29	4°55	17°40	9°53	11°15	10°43	21°53	22°37	2°43	n.a.
T 14	2 18 29	5°13'03	25°40	6°56	19°10	14°16	4°54	17°44	9°53	11°14	10°45	21°47	22°34	2°50	n.a.
W15	2 22 25	6°14'23	8 [♊] 22	8°33	20°17	15° 3	4°54	17°47	9°53	11°14	10°47	21°45	22°31	2°56	n.a.
T 16	2 26 22	7°15'43	20°43	10°11	21°24	15°50	4°53	17°51	9°54	11°13	10°49	21°D44	22°27	3° 3	n.a.
F 17	2 30 18	8°17'02	2 [♈] 48	11°48	22°31	16°37	4°53	17°56	9°54	11°13	10°52	21°R44	22°24	3°10	n.a.
S 18	2 34 15	9°18'22	14°42	13°26	23°39	17°24	4°D53	18° 0	9°55	11°12	10°54	21°44	22°21	3°16	n.a.
S 19	2 38 12	10°19'42	26°31	15° 5	24°47	18°11	4°53	18° 4	9°56	11°12	10°56	21°43	22°18	3°23	n.a.
M20	2 42 8	11°21'01	8 [♍] 20	16°43	25°54	18°58	4°54	18° 8	9°56	11°11	10°58	21°39	22°15	3°30	n.a.
T 21	2 46 5	12°22'20	20°14	18°22	27° 2	19°45	4°54	18°13	9°57	11°10	11° 0	21°33	22°12	3°36	n.a.
W22	2 50 1	13°23'39	2 [♈] 17	20° 2	28°11	20°32	4°55	18°17	9°58	11°10	11° 2	21°24	22° 8	3°43	n.a.
T 23	2 53 58	14°24'58	14°32	21°41	29°19	21°19	4°56	18°22	9°59	11° 9	11° 4	21°13	22° 5	3°50	n.a.
F 24	2 57 54	15°26'16	27° 1	23°21	0 [♊] 28	22° 6	4°57	18°27	9°59	11° 8	11° 7	21° 1	22° 2	3°56	n.a.
S 25	3 1 51	16°27'34	9 [♍] 45	25° 1	1°36	22°53	4°59	18°31	10° 0	11° 7	11° 9	20°48	21°59	4° 3	n.a.
S 26	3 5 47	17°28'52	22°43	26°42	2°45	23°40	5° 0	18°36	10° 1	11° 7	11°11	20°37	21°56	4°10	n.a.
M27	3 9 44	18°30'08	5 [♈] 17	28°22	3°54	24°27	5° 2	18°41	10° 2	11° 6	11°13	20°27	21°52	4°16	n.a.
T 28	3 13 40	19°31'25	19°14	0 [♈] 3	5° 4	25°15	5° 4	18°46	10° 4	11° 5	11°15	20°21	21°49	4°23	n.a.
W29	3 17 37	20°32'40	2 [♈] 50	1°43	6°13	26° 2	5° 6	18°51	10° 5	11° 4	11°17	20°17	21°46	4°30	n.a.
T 30	3 21 34	21 [♍] 33'54	16 [♈] 32	3 [♈] 24	7 [♊] 22	26 [♍] 49	5 [♈] 9	18 [♈] 56	10 [♊] 6	11 [♊] 3	11 [♍] 19	20°D15	21 [♊] 43	4 [♍] 36	n.a.

Delta T = 14h50m11s Julian Calendar 1 Nov. 2189 BCE == Greg. Calendar 14 Oct. 2189 BCE
 The year -2188 astronomical counting style corresponds to year 2189 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2189 BCE (-2188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 25 30	22 [♍] 35'07	0 [♋] 21	5 [♈] 4	8 [♊] 32	27 [♍] 36	5 [♈] 11	19 [♈] 2	10 [♊] 7	11°R 2	11 [♍] 22	20 [♊] 15	21 [♊] 40	4 [♍] 43	n.a.
S 2	3 29 27	23°36'19	14°18	6°43	9°42	28°23	5°14	19° 7	10° 8	11 [♊] 1	11°24	20°16	21°37	4°50	n.a.
S 3	3 33 23	24°37'30	28°22	8°22	10°52	29°11	5°17	19°12	10°10	11° 0	11°26	20°R16	21°33	4°57	n.a.
M 4	3 37 20	25°38'40	12 [♈] 32	10° 1	12° 2	29°58	5°21	19°18	10°11	10°59	11°28	20°15	21°30	5° 3	n.a.
T 5	3 41 16	26°39'48	26°47	11°38	13°12	0 [♈] 45	5°24	19°23	10°13	10°58	11°30	20°11	21°27	5°10	n.a.
W 6	3 45 13	27°40'55	11 [♍] 4	13°13	14°22	1°33	5°28	19°29	10°14	10°57	11°32	20° 6	21°24	5°17	n.a.
T 7	3 49 10	28°42'00	25°19	14°47	15°32	2°20	5°31	19°35	10°16	10°56	11°34	19°58	21°21	5°23	n.a.
F 8	3 53 6	29°43'05	9 [♈] 27	16°19	16°43	3° 7	5°35	19°40	10°17	10°55	11°36	19°49	21°17	5°30	n.a.
S 9	3 57 3	0 [♈] 44'08	23°23	17°48	17°53	3°54	5°40	19°46	10°19	10°54	11°38	19°41	21°14	5°37	n.a.
S 10	4 0 59	1°45'11	7 [♈] 3	19°14	19° 4	4°42	5°44	19°52	10°20	10°52	11°40	19°33	21°11	5°43	n.a.
M11	4 4 56	2°46'12	20°23	20°36	20°14	5°29	5°48	19°58	10°22	10°51	11°42	19°27	21° 8	5°50	n.a.
T 12	4 8 52	3°47'12	3 [♊] 23	21°54	21°25	6°16	5°53	20° 4	10°24	10°50	11°44	19°24	21° 5	5°57	n.a.
W13	4 12 49	4°48'11	16° 3	23° 6	22°36	7° 4	5°58	20°10	10°26	10°49	11°46	19°D22	21° 2	6° 3	n.a.
T 14	4 16 45	5°49'08	28°25	24°13	23°47	7°51	6° 3	20°16	10°27	10°47	11°48	19°23	20°58	6°10	n.a.
F 15	4 20 42	6°50'05	10 [♈] 31	25°13	24°58	8°38	6° 8	20°22	10°29	10°46	11°50	19°24	20°55	6°17	n.a.
S 16	4 24 39	7°51'01	22°28	26° 5	26° 9	9°26	6°14	20°29	10°31	10°45	11°52	19°26	20°52	6°23	n.a.
S 17	4 28 35	8°51'55	4 [♍] 19	26°49	27°20	10°13	6°20	20°35	10°33	10°43	11°54	19°R27	20°49	6°30	n.a.
M18	4 32 32	9°52'49	16° 9	27°24	28°32	11° 0	6°25	20°41	10°35	10°42	11°56	19°27	20°46	6°37	n.a.
T 19	4 36 28	10°53'41	28° 4	27°50	29°43	11°48	6°31	20°48	10°37	10°41	11°58	19°25	20°43	6°44	n.a.
W20	4 40 25	11°54'31	10 [♊] 9	28° 5	0 [♍] 54	12°35	6°37	20°54	10°39	10°39	12° 0	19°22	20°39	6°50	n.a.
T 21	4 44 21	12°55'21	22°28	28°R 9	2° 6	13°22	6°44	21° 1	10°41	10°38	12° 2	19°17	20°36	6°57	n.a.
F 22	4 48 18	13°56'09	5 [♍] 3	28° 2	3°17	14°10	6°50	21° 7	10°44	10°36	12° 4	19°11	20°33	7° 4	n.a.
S 23	4 52 14	14°56'56	17°57	27°44	4°29	14°57	6°57	21°14	10°46	10°35	12° 6	19° 4	20°30	7°10	n.a.
S 24	4 56 11	15°57'42	1 [♈] 11	27°16	5°41	15°44	7° 4	21°20	10°48	10°33	12° 8	18°59	20°27	7°17	n.a.
M25	5 0 8	16°58'26	14°42	26°38	6°52	16°31	7°10	21°27	10°50	10°32	12° 9	18°54	20°23	7°24	n.a.
T 26	5 4 4	17°59'09	28°30	25°51	8° 4	17°19	7°18	21°34	10°53	10°30	12°11	18°51	20°20	7°30	n.a.
W27	5 8 1	18°59'49	12 [♈] 30	24°56	9°16	18° 6	7°25	21°41	10°55	10°29	12°13	18°D49	20°17	7°37	n.a.
T 28	5 11 57	20° 0'28	26°39	23°55	10°28	18°53	7°32	21°48	10°58	10°27	12°15	18°49	20°14	7°44	n.a.
F 29	5 15 54	21° 1'05	10 [♊] 53	22°50	11°40	19°41	7°40	21°54	11° 0	10°26	12°17	18°51	20°11	7°50	n.a.
S 30	5 19 50	22° 1'40	25° 9	21°41	12°51	20°28	7°48	22° 1	11° 2	10°24	12°18	18°52	20° 8	7°57	n.a.
S 31	5 23 47	23 [♈] 2'13	9 [♈] 23	20 [♈] 32	14 [♍] 3	21 [♈] 15	7 [♈] 55	22 [♈] 8	11 [♊] 5	10 [♊] 23	12 [♍] 20	18 [♊] 53	20 [♊] 4	8 [♍] 4	n.a.

Delta T = 14h50m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]