

SWISS EPHEMERIS for the year 3089 BCE

JANUARY 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 58 14	17♁6'22	14♁56	9°R18	7♁24	2♁23	11♁39	28°R43	6°R22	6♁33	17♁48	17♁50	18♁10	28♁52	n.a.		
T 2	5 2 10	18°6'37	28°19	8♁21	8°38	3°10	11°45	28♁38	6♁20	6°35	17°49	17°R50	18° 7	28°59	n.a.		
W 3	5 6 7	19°6'49	11♁58	7°29	9°52	3°57	11°52	28°33	6°19	6°37	17°50	17°D50	18° 4	29° 6	n.a.		
T 4	5 10 3	20°6'59	25°54	6°43	11° 6	4°44	11°58	28°29	6°17	6°39	17°50	17°50	18° 0	29°12	n.a.		
F 5	5 14 0	21°7'06	10♁6	6° 4	12°20	5°31	12° 5	28°24	6°15	6°41	17°51	17°50	17°57	29°19	n.a.		
S 6	5 17 57	22°7'11	24°32	5°32	13°35	6°18	12°12	28°19	6°14	6°44	17°52	17°50	17°54	29°26	n.a.		
S 7	5 21 53	23°7'14	9♁8	5° 7	14°49	7° 5	12°19	28°15	6°12	6°46	17°53	17°51	17°51	29°32	n.a.		
M 8	5 25 50	24°7'14	23°50	4°49	16° 3	7°52	12°26	28°10	6°11	6°48	17°54	17°51	17°48	29°39	n.a.		
T 9	5 29 46	25°7'12	8♁31	4°37	17°17	8°39	12°33	28° 5	6° 9	6°50	17°55	17°52	17°44	29°46	n.a.		
W10	5 33 43	26°7'08	23° 5	4°D33	18°31	9°26	12°40	28° 1	6° 8	6°52	17°56	17°R52	17°41	29°53	n.a.		
T 11	5 37 39	27°7'02	7♁25	4°35	19°45	10°13	12°48	27°56	6° 6	6°55	17°57	17°51	17°38	29°59	n.a.		
F 12	5 41 36	28°6'54	21°27	4°43	20°59	11° 0	12°55	27°51	6° 5	6°57	17°58	17°50	17°35	0♁6	n.a.		
S 13	5 45 32	29°6'44	5♁7	4°57	22°12	11°47	13° 3	27°46	6° 4	6°59	17°59	17°49	17°32	0°13	n.a.		
S 14	5 49 29	0♁31	18°23	5°17	23°26	12°34	13°11	27°42	6° 3	7° 1	18° 0	17°47	17°29	0°19	n.a.		
M15	5 53 26	1°6'17	1♁16	5°41	24°40	13°21	13°19	27°37	6° 1	7° 4	18° 1	17°46	17°25	0°26	n.a.		
T 16	5 57 22	2°6'00	13°49	6°11	25°54	14° 8	13°28	27°32	6° 0	7° 6	18° 2	17°44	17°22	0°33	n.a.		
W17	6 1 19	3°5'42	26° 4	6°45	27° 8	14°55	13°36	27°28	5°59	7° 8	18° 3	17°44	17°19	0°39	n.a.		
T 18	6 5 15	4°5'21	8♁6	7°23	28°21	15°42	13°44	27°23	5°58	7°11	18° 4	17°D44	17°16	0°46	n.a.		
F 19	6 9 12	5°4'59	20° 0	8° 5	29°35	16°29	13°53	27°18	5°57	7°13	18° 5	17°44	17°13	0°53	n.a.		
S 20	6 13 8	6°4'34	1♁50	8°51	0♁49	17°16	14° 2	27°14	5°56	7°15	18° 6	17°45	17°10	0°59	n.a.		
S 21	6 17 5	7°4'08	13°40	9°40	2° 2	18° 3	14°11	27° 9	5°55	7°17	18° 7	17°47	17° 6	1° 6	n.a.		
M22	6 21 1	8°3'40	25°37	10°33	3°16	18°49	14°20	27° 4	5°54	7°20	18° 8	17°49	17° 3	1°13	n.a.		
T 23	6 24 58	9°3'10	7♁42	11°28	4°29	19°36	14°29	27° 0	5°54	7°22	18° 9	17°50	17° 0	1°19	n.a.		
W24	6 28 55	10°2'37	20° 0	12°27	5°43	20°23	14°38	26°55	5°53	7°24	18°10	17°R50	16°57	1°26	n.a.		
T 25	6 32 51	11°2'03	2♁31	13°28	6°56	21°10	14°47	26°51	5°52	7°26	18°11	17°49	16°54	1°33	n.a.		
F 26	6 36 48	12°1'26	15°18	14°31	8°10	21°57	14°57	26°46	5°52	7°29	18°12	17°47	16°50	1°40	n.a.		
S 27	6 40 44	13°0'47	28°21	15°37	9°23	22°43	15° 6	26°42	5°51	7°31	18°14	17°44	16°47	1°46	n.a.		
S 28	6 44 41	14°0'05	11♁38	16°46	10°36	23°30	15°16	26°37	5°50	7°33	18°15	17°40	16°44	1°53	n.a.		
M29	6 48 37	14°59'22	25° 9	17°56	11°49	24°17	15°26	26°33	5°50	7°35	18°16	17°36	16°41	2° 0	n.a.		
T 30	6 52 34	15°58'35	8♁52	19° 9	13° 3	25° 3	15°36	26°29	5°50	7°38	18°17	17°32	16°38	2° 6	n.a.		
W31	6 56 30	16♁57'46	22♁45	20♁23	14♁16	25♁50	15♁46	26♁24	5♁49	7♁40	18♁18	17♁29	16♁35	2♁13	n.a.		

Delta T = 22h26m26s Julian Calendar 1 Jan. 3089 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3090 BCE
 The year -3088 astronomical counting style corresponds to year 3089 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 0 27	17♁56'55	6♁46	21♁40	15♁29	26♁36	15♁56	26°R20	5°R49	7♁42	18♁20	17°R27	16♁31	2♁20	n.a.		
F 2	7 4 24	18°56'01	20°53	22°58	16°42	27°23	16° 6	26♁16	5♁49	7°44	18°21	17°D27	16°28	2°26	n.a.		
S 3	7 8 20	19°55'04	5♁5	24°18	17°55	28° 9	16°17	26°12	5°48	7°47	18°22	17♁27	16°25	2°33	n.a.		
S 4	7 12 17	20°54'05	19°19	25°40	19° 8	28°56	16°27	26° 8	5°48	7°49	18°23	17°29	16°22	2°40	n.a.		
M 5	7 16 13	21°53'04	3♁34	27° 4	20°21	29°42	16°38	26° 4	5°48	7°51	18°25	17°30	16°19	2°46	n.a.		
T 6	7 20 10	22°52'00	17°47	28°29	21°34	0♁29	16°48	26° 0	5°D48	7°53	18°26	17°R31	16°16	2°53	n.a.		
W 7	7 24 6	23°50'54	1♁54	29°56	22°46	1°15	16°59	25°56	5°48	7°56	18°27	17°30	16°12	3° 0	n.a.		
T 8	7 28 3	24°49'45	15°52	1♁25	23°59	2° 1	17°10	25°52	5°48	7°58	18°29	17°27	16° 9	3° 6	n.a.		
F 9	7 32 0	25°48'34	29°37	2°55	25°12	2°48	17°21	25°48	5°48	8° 0	18°30	17°23	16° 6	3°13	n.a.		
S 10	7 35 56	26°47'21	13♁5	4°26	26°24	3°34	17°32	25°44	5°48	8° 2	18°31	17°17	16° 3	3°20	n.a.		
S 11	7 39 53	27°46'06	26°16	5°59	27°37	4°20	17°43	25°41	5°49	8° 4	18°32	17°10	16° 0	3°27	n.a.		
M12	7 43 49	28°44'48	9♁7	7°34	28°49	5° 6	17°54	25°37	5°49	8° 6	18°34	17° 3	15°56	3°33	n.a.		
T 13	7 47 46	29°43'29	21°39	9°10	0♁2	5°53	18° 5	25°34	5°49	8° 9	18°35	16°57	15°53	3°40	n.a.		
W14	7 51 42	0♁42'07	3♁55	10°48	1°14	6°39	18°17	25°30	5°50	8°11	18°36	16°52	15°50	3°47	n.a.		
T 15	7 55 39	1°40'44	15°59	12°27	2°26	7°25	18°28	25°27	5°50	8°13	18°38	16°48	15°47	3°53	n.a.		
F 16	7 59 35	2°39'19	27°53	14° 8	3°39	8°11	18°40	25°24	5°50	8°15	18°39	16°D47	15°44	4° 0	n.a.		
S 17	8 3 32	3°37'52	9♁43	15°51	4°51	8°57	18°51	25°20	5°51	8°17	18°40	16°47	15°41	4° 7	n.a.		
S 18	8 7 28	4°36'23	21°35	17°35	6° 3	9°43	19° 3	25°17	5°52	8°19	18°42	16°48	15°37	4°13	n.a.		
M19	8 11 25	5°34'52	3♁33	19°20	7°15	10°29	19°15	25°14	5°52	8°21	18°43	16°49	15°34	4°20	n.a.		
T 20	8 15 22	6°33'20	15°42	21° 7	8°27	11°15	19°27	25°11	5°53	8°23	18°45	16°R50	15°31	4°27	n.a.		
W21	8 19 18	7°31'46	28° 6	22°56	9°39	12° 1	19°38	25° 8	5°54	8°25	18°46	16°49	15°28	4°33	n.a.		
T 22	8 23 15	8°30'09	10♁49	24°46	10°51	12°47	19°50	25° 6	5°54	8°27	18°47	16°47	15°25	4°40	n.a.		
F 23	8 27 11	9°28'31	23°52	26°38	12° 2	13°32	20° 2	25° 3	5°55	8°29	18°49	16°42	15°22	4°47	n.a.		
S 24	8 31 8	10°26'51	7♁16	28°31	13°14	14°18	20°15	25° 0	5°56	8°31	18°50	16°35	15°18	4°53	n.a.		
S 25	8 35 4	11°25'09	20°58	0♁26	14°26	15° 4	20°27	24°58	5°57	8°33	18°51	16°26	15°15	5° 0	n.a.		
M26	8 39 1	12°23'25	4♁56	2°23	15°37	15°50	20°39	24°55	5°58	8°35	18°53	16°17	15°12	5° 7	n.a.		
T 27	8 42 58	13°21'38	19° 6	4°21	16°49	16°35	20°51	24°53	5°59	8°37	18°54	16° 8	15° 9	5°13	n.a.		
W28	8 46 54	14°19'50	3♁22	6°20	18° 0	17°21	21° 4	24°51	6° 0	8°39	18°56	16° 1	15° 6	5°20	n.a.		
T 29	8 50 51	15♁17'59	17♁39	8♁21	19♁12	18♁3	21♁16	24♁48	6♁2	8♁41	18♁57	15♁56	15♁2	5♁27	n.a.		

Delta T = 22h26m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3089 BCE

MARCH 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	8 54 47	16 ¹⁶ 16'06	1 ⁸ 54	10 ²² 23	20 ²⁰ 23	18 ²⁵ 52	21 ²¹ 28	24 ²⁴ R46	6 ⁸ 3	8 ⁸ 43	18 ¹⁸ 58	15 ¹⁵ R53	14 ¹⁴ 759	5 ⁵ M33	n.a.
S 2	8 58 44	17 ¹⁷ 14'11	16 ¹⁶ 5	12 ¹² 27	21 ²¹ 34	19 ¹⁹ 37	21 ²¹ 41	24 ²⁴ II44	6 ⁶ 4	8 ⁸ 45	19 ¹⁹ 0	15 ¹⁵ D52	14 ¹⁴ 56	5 ⁵ 40	n.a.
S 3	9 2 40	18 ¹⁸ 12'14	0 ⁰ II 9	14 ¹⁴ 32	22 ²² 45	20 ²⁰ 23	21 ²¹ 54	24 ²⁴ 42	6 ⁶ 5	8 ⁸ 47	19 ¹⁹ 1	15 ¹⁵ 752	14 ¹⁴ 53	5 ⁵ 47	n.a.
M 4	9 6 37	19 ¹⁹ 10'14	14 ¹⁴ 7	16 ¹⁶ 38	23 ²³ 56	21 ²¹ 8	22 ²² 6	24 ²⁴ 41	6 ⁶ 7	8 ⁸ 49	19 ¹⁹ 3	15 ¹⁵ R53	14 ¹⁴ 50	5 ⁵ 53	n.a.
T 5	9 10 33	20 ²⁰ 8'13	27 ²⁷ 56	18 ¹⁸ 45	25 ²⁵ 7	21 ²¹ 53	22 ²² 19	24 ²⁴ 39	6 ⁶ 8	8 ⁸ 50	19 ¹⁹ 4	15 ¹⁵ 52	14 ¹⁴ 47	6 ⁶ 0	n.a.
W 6	9 14 30	21 ²¹ 6'09	11 ¹¹ 38	20 ²⁰ 53	26 ²⁶ 18	22 ²² 38	22 ²² 32	24 ²⁴ 37	6 ⁶ 10	8 ⁸ 52	19 ¹⁹ 5	15 ¹⁵ 49	14 ¹⁴ 43	6 ⁶ 7	n.a.
T 7	9 18 27	22 ²² 4'04	25 ²⁵ 10	23 ²³ 2	27 ²⁷ 29	23 ²³ 24	22 ²² 44	24 ²⁴ 36	6 ⁶ 11	8 ⁸ 54	19 ¹⁹ 7	15 ¹⁵ 44	14 ¹⁴ 40	6 ⁶ 14	n.a.
F 8	9 22 23	23 ²³ 1'56	8 ⁸ Ω31	25 ²⁵ 11	28 ²⁸ 40	24 ²⁴ 9	22 ²² 57	24 ²⁴ 34	6 ⁶ 13	8 ⁸ 56	19 ¹⁹ 8	15 ¹⁵ 37	14 ¹⁴ 37	6 ⁶ 20	n.a.
S 9	9 26 20	23 ²³ 59'47	21 ²¹ 40	27 ²⁷ 20	29 ²⁹ 50	24 ²⁴ 54	23 ²³ 10	24 ²⁴ 33	6 ⁶ 14	8 ⁸ 58	19 ¹⁹ 10	15 ¹⁵ 26	14 ¹⁴ 34	6 ⁶ 27	n.a.
S 10	9 30 16	24 ²⁴ 57'36	4 ⁴ ♁35	29 ²⁹ 29	1 ¹ Υ 1	25 ²⁵ 39	23 ²³ 23	24 ²⁴ 32	6 ⁶ 16	8 ⁸ 59	19 ¹⁹ 11	15 ¹⁵ 15	14 ¹⁴ 31	6 ⁶ 34	n.a.
M11	9 34 13	25 ²⁵ 55'23	17 ¹⁷ 16	1 ¹ ♁38	2 ² 11	26 ²⁶ 24	23 ²³ 36	24 ²⁴ 31	6 ⁶ 18	9 ⁹ 1	19 ¹⁹ 12	15 ¹⁵ 3	14 ¹⁴ 28	6 ⁶ 40	n.a.
T 12	9 38 9	26 ²⁶ 53'08	29 ²⁹ 42	3 ³ 46	3 ³ 21	27 ²⁷ 9	23 ²³ 49	24 ²⁴ 30	6 ⁶ 19	9 ⁹ 3	19 ¹⁹ 14	14 ¹⁴ 52	14 ¹⁴ 24	6 ⁶ 47	n.a.
W13	9 42 6	27 ²⁷ 50'52	11 ¹¹ Ω54	5 ⁵ 53	4 ⁴ 32	27 ²⁷ 54	24 ²⁴ 2	24 ²⁴ 29	6 ⁶ 21	9 ⁹ 4	19 ¹⁹ 15	14 ¹⁴ 42	14 ¹⁴ 21	6 ⁶ 54	n.a.
T 14	9 46 2	28 ²⁸ 48'35	23 ²³ 55	7 ⁷ 59	5 ⁵ 42	28 ²⁸ 39	24 ²⁴ 15	24 ²⁴ 28	6 ⁶ 23	9 ⁹ 6	19 ¹⁹ 17	14 ¹⁴ 35	14 ¹⁴ 18	7 ⁷ 0	n.a.
F 15	9 49 59	29 ²⁹ 46'16	5 ⁵ ♁48	10 ¹⁰ 3	6 ⁶ 52	29 ²⁹ 24	24 ²⁴ 28	24 ²⁴ 27	6 ⁶ 25	9 ⁹ 7	19 ¹⁹ 18	14 ¹⁴ 30	14 ¹⁴ 15	7 ⁷ 7	n.a.
S 16	9 53 55	0 ⁰ ♁43'56	17 ¹⁷ 38	12 ¹² 6	8 ⁸ 2	0 ⁰ ♁ 8	24 ²⁴ 42	24 ²⁴ 27	6 ⁶ 27	9 ⁹ 9	19 ¹⁹ 19	14 ¹⁴ 28	14 ¹⁴ 12	7 ⁷ 14	n.a.
S 17	9 57 52	1 ¹ 41'35	29 ²⁹ 28	14 ¹⁴ 6	9 ⁹ 12	0 ⁰ 53	24 ²⁴ 55	24 ²⁴ 26	6 ⁶ 29	9 ⁹ 11	19 ¹⁹ 21	14 ¹⁴ D27	14 ¹⁴ 8	7 ⁷ 20	n.a.
M18	10 1 49	2 ² 39'12	11 ¹¹ 726	16 ¹⁶ 4	10 ¹⁰ 21	1 ¹ 38	25 ²⁵ 8	24 ²⁴ 26	6 ⁶ 31	9 ⁹ 12	19 ¹⁹ 22	14 ¹⁴ R27	14 ¹⁴ 5	7 ⁷ 27	n.a.
T 19	10 5 45	3 ³ 36'48	23 ²³ 35	18 ¹⁸ 0	11 ¹¹ 31	2 ² 22	25 ²⁵ 21	24 ²⁴ 25	6 ⁶ 33	9 ⁹ 14	19 ¹⁹ 23	14 ¹⁴ 27	14 ¹⁴ 2	7 ⁷ 34	n.a.
W20	10 9 42	4 ⁴ 34'23	6 ⁶ 3 2	19 ¹⁹ 53	12 ¹² 40	3 ³ 7	25 ²⁵ 35	24 ²⁴ 25	6 ⁶ 35	9 ⁹ 15	19 ¹⁹ 25	14 ¹⁴ 25	13 ¹³ 59	7 ⁷ 40	n.a.
T 21	10 13 38	5 ⁵ 31'57	18 ¹⁸ 50	21 ²¹ 44	13 ¹³ 50	3 ³ 51	25 ²⁵ 48	24 ²⁴ 25	6 ⁶ 37	9 ⁹ 17	19 ¹⁹ 26	14 ¹⁴ 22	13 ¹³ 56	7 ⁷ 47	n.a.
F 22	10 17 35	6 ⁶ 29'29	2 ² ♁ 2	23 ²³ 31	14 ¹⁴ 59	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 1	24 ²⁴ D25	6 ⁶ 39	9 ⁹ 18	19 ¹⁹ 28	14 ¹⁴ 15	13 ¹³ 53	7 ⁷ 54	n.a.
S 23	10 21 31	7 ⁷ 27'01	15 ¹⁵ 40	25 ²⁵ 15	16 ¹⁶ 8	5 ⁵ 20	26 ²⁶ 15	24 ²⁴ 25	6 ⁶ 41	9 ⁹ 19	19 ¹⁹ 29	14 ¹⁴ 7	13 ¹³ 49	8 ⁸ 0	n.a.
S 24	10 25 28	8 ⁸ 24'31	29 ²⁹ 42	26 ²⁶ 56	17 ¹⁷ 18	6 ⁶ 5	26 ²⁶ 28	24 ²⁴ 25	6 ⁶ 44	9 ⁹ 21	19 ¹⁹ 30	13 ¹³ 56	13 ¹³ 46	8 ⁸ 7	n.a.
M25	10 29 24	9 ⁹ 21'59	14 ¹⁴ ♁ 3	28 ²⁸ 34	18 ¹⁸ 27	6 ⁶ 49	26 ²⁶ 42	24 ²⁴ 26	6 ⁶ 46	9 ⁹ 22	19 ¹⁹ 32	13 ¹³ 44	13 ¹³ 43	8 ⁸ 14	n.a.
T 26	10 33 21	10 ¹⁰ 19'27	28 ²⁸ 38	0 ⁰ Υ 9	19 ¹⁹ 35	7 ⁷ 33	26 ²⁶ 55	24 ²⁴ 26	6 ⁶ 48	9 ⁹ 23	19 ¹⁹ 33	13 ¹³ 33	13 ¹³ 40	8 ⁸ 20	n.a.
W27	10 37 18	11 ¹¹ 16'52	13 ¹³ Υ20	1 ¹ 40	20 ²⁰ 44	8 ⁸ 17	27 ²⁷ 9	24 ²⁴ 27	6 ⁶ 51	9 ⁹ 25	19 ¹⁹ 34	13 ¹³ 24	13 ¹³ 37	8 ⁸ 27	n.a.
T 28	10 41 14	12 ¹² 14'17	28 ²⁸ 0	3 ³ 8	21 ²¹ 53	9 ⁹ 1	27 ²⁷ 22	24 ²⁴ 27	6 ⁶ 53	9 ⁹ 26	19 ¹⁹ 35	13 ¹³ 17	13 ¹³ 33	8 ⁸ 34	n.a.
F 29	10 45 11	13 ¹³ 11'40	12 ¹² ♁32	4 ⁴ 33	23 ²³ 1	9 ⁹ 46	27 ²⁷ 36	24 ²⁴ 28	6 ⁶ 55	9 ⁹ 27	19 ¹⁹ 37	13 ¹³ 12	13 ¹³ 30	8 ⁸ 40	n.a.
S 30	10 49 7	14 ¹⁴ 9'02	26 ²⁶ 53	5 ⁵ 54	24 ²⁴ 10	10 ¹⁰ 30	27 ²⁷ 49	24 ²⁴ 29	6 ⁶ 58	9 ⁹ 29	19 ¹⁹ 38	13 ¹³ 10	13 ¹³ 27	8 ⁸ 47	n.a.
S 31	10 53 4	15 ¹⁵ ♁ 6'22	10 ¹⁰ II59	7 ⁷ Υ12	25 ²⁵ Υ18	11 ¹¹ ♁13	28 ²⁸ ♁ 3	24 ²⁴ II30	7 ⁷ ♁ 1	9 ⁹ 30	19 ¹⁹ 39	13 ¹³ 710	13 ¹³ 724	8 ⁸ ♁54	n.a.

Delta T = 22h26m20s Julian Calendar 1 March 3089 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3089 BCE
 The year -3088 astronomical counting style corresponds to year 3089 B.C.E historical counting style.

APRIL 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	10 57 0	16 ¹⁶ ♁ 3'41	24 ²⁴ II51	8 ⁸ Υ26	26 ²⁶ Υ26	11 ¹¹ ♁57	28 ²⁸ ♁17	24 ²⁴ II31	7 ⁷ ♁ 3	9 ⁹ 31	19 ¹⁹ ♁41	13 ¹³ R10	13 ¹³ 721	9 ⁹ ♁ 0	n.a.
T 2	11 0 57	17 ¹⁷ 0'58	8 ⁸ 328	9 ⁹ 36	27 ²⁷ 34	12 ¹² 41	28 ²⁸ 30	24 ²⁴ 32	7 ⁷ 6	9 ⁹ 32	19 ¹⁹ 42	13 ¹³ 7 9	13 ¹³ 18	9 ⁹ 7	n.a.
W 3	11 4 53	17 ¹⁷ 58'15	21 ²¹ 52	10 ¹⁰ 43	28 ²⁸ 42	13 ¹³ 25	28 ²⁸ 44	24 ²⁴ 33	7 ⁷ 8	9 ⁹ 33	19 ¹⁹ 43	13 ¹³ 6	13 ¹³ 14	9 ⁹ 14	n.a.
T 4	11 8 50	18 ¹⁸ 55'29	5 ⁵ Ω 4	11 ¹¹ 46	29 ²⁹ 50	14 ¹⁴ 9	28 ²⁸ 58	24 ²⁴ 34	7 ⁷ 11	9 ⁹ 34	19 ¹⁹ 44	13 ¹³ 0	13 ¹³ 11	9 ⁹ 20	n.a.
F 5	11 12 47	19 ¹⁹ 52'43	18 ¹⁸ 4	12 ¹² 46	0 ⁰ 857	14 ¹⁴ 52	29 ²⁹ 11	24 ²⁴ 36	7 ⁷ 14	9 ⁹ 35	19 ¹⁹ 46	12 ¹² 51	13 ¹³ 8	9 ⁹ 27	n.a.
S 6	11 16 43	20 ²⁰ 49'55	0 ⁰ ♁52	13 ¹³ 41	2 ² 5	15 ¹⁵ 36	29 ²⁹ 25	24 ²⁴ 37	7 ⁷ 17	9 ⁹ 36	19 ¹⁹ 47	12 ¹² 41	13 ¹³ 5	9 ⁹ 34	n.a.
S 7	11 20 40	21 ²¹ 47'07	13 ¹³ 29	14 ¹⁴ 33	3 ³ 12	16 ¹⁶ 19	29 ²⁹ 39	24 ²⁴ 39	7 ⁷ 19	9 ⁹ 37	19 ¹⁹ 48	12 ¹² 28	13 ¹³ 2	9 ⁹ 40	n.a.
M 8	11 24 36	22 ²² 44'17	25 ²⁵ 55	15 ¹⁵ 20	4 ⁴ 19	17 ¹⁷ 3	29 ²⁹ 52	24 ²⁴ 41	7 ⁷ 22	9 ⁹ 38	19 ¹⁹ 49	12 ¹² 15	12 ¹² 59	9 ⁹ 47	n.a.
T 9	11 28 33	23 ²³ 41'27	8 ⁸ Ω 9	16 ¹⁶ 4	5 ⁵ 26	17 ¹⁷ 46	0 ⁰ Υ 6	24 ²⁴ 43	7 ⁷ 25	9 ⁹ 39	19 ¹⁹ 51	12 ¹² 3	12 ¹² 55	9 ⁹ 54	n.a.
W10	11 32 29	24 ²⁴ 38'35	20 ²⁰ 14	16 ¹⁶ 43	6 ⁶ 33	18 ¹⁸ 30	0 ⁰ 20	24 ²⁴ 44	7 ⁷ 28	9 ⁹ 40	19 ¹⁹ 52	11 ¹¹ 52	12 ¹² 52	10 ¹⁰ 0	n.a.
T 11	11 36 26	25 ²⁵ 35'43	2 ² ♁10	17 ¹⁷ 18	7 ⁷ 40	19 ¹⁹ 13	0 ⁰ 34	24 ²⁴ 46	7 ⁷ 31	9 ⁹ 41	19 ¹⁹ 53	11 ¹¹ 44	12 ¹² 49	10 ¹⁰ 7	n.a.
F 12	11 40 22	26 ²⁶ 32'51	14 ¹⁴ 1	17 ¹⁷ 49	8 ⁸ 46	19 ¹⁹ 56	0 ⁰ 47	24 ²⁴ 49	7 ⁷ 34	9 ⁹ 42	19 ¹⁹ 54	11 ¹¹ 38	12 ¹² 46	10 ¹⁰ 14	n.a.
S 13	11 44 19	27 ²⁷ 29'58	25 ²⁵ 49	18 ¹⁸ 15	9 ⁹ 53	20 ²⁰ 39	1 ¹ 1	24 ²⁴ 51	7 ⁷ 37	9 ⁹ 42	19 ¹⁹ 55	11 ¹¹ 35	12 ¹² 43	10 ¹⁰ 20	n.a.
S 14	11 48 15	28 ²⁸ 27'05	7 ⁷ 738	18 ¹⁸ 37	10 ¹⁰ 59	21 ²¹ 22	1 ¹ 15	24 ²⁴ 53	7 ⁷ 40	9 ⁹ 43	19 ¹⁹ 56	11 ¹¹ D34	12 ¹² 39	10 ¹⁰ 27	n.a.
M15	11 52 12	29 ²⁹ 24'11	19 ¹⁹ 35	18 ¹⁸ 55	12 ¹² 5	22 ²² 5	1 ¹ 29	24 ²⁴ 55	7 ⁷ 43	9 ⁹ 44	19 ¹⁹ 57	11 ¹¹ 34	12 ¹² 36	10 ¹⁰ 34	n.a.
T 16	11 56 9	0 ⁰ Υ21'17	1 ¹ 343	19 ¹⁹ 7	13 ¹³ 10	22 ²² 48	1 ¹ 42	24 ²⁴ 58	7 ⁷ 46	9 ⁹ 45	19 ¹⁹ 59	11 ¹¹ R35	12 ¹² 33	10 ¹⁰ 40	n.a.
W17	12 0 5	1 ¹ 18'22	14 ¹⁴ 9	19											

SWISS EPHEMERIS for the year 3089 BCE

MAY 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	12 55 17	14°37'03	2♂ 5	14°R34	29♂13	3♂26	5°Y 8	25II46	8♂35	9♂51	20♂14	10°R33	11♂45	12♂20	n.a.
T 2	12 59 13	15°34'03	15° 5	13°Y59	0II16	4° 8	5°22	25°50	8°38	9°52	20°15	10♂29	11°42	12°27	n.a.
F 3	13 3 10	16°31'03	27°50	13°25	1°18	4°50	5°36	25°54	8°41	9°52	20°15	10°23	11°39	12°34	n.a.
S 4	13 7 7	17°28'02	10♂23	12°53	2°19	5°31	5°49	25°58	8°45	9°52	20°16	10°16	11°36	12°40	n.a.
S 5	13 11 3	18°25'01	22°44	12°22	3°21	6°13	6° 3	26° 2	8°48	9°52	20°17	10° 7	11°33	12°47	n.a.
M 6	13 15 0	19°22'00	4♂56	11°54	4°22	6°55	6°16	26° 6	8°52	9°52	20°18	9°57	11°30	12°54	n.a.
T 7	13 18 56	20°18'59	16°59	11°29	5°23	7°36	6°30	26°10	8°55	9°R52	20°19	9°49	11°26	13° 0	n.a.
W 8	13 22 53	21°15'58	28°56	11° 8	6°23	8°18	6°43	26°15	8°59	9°52	20°19	9°41	11°23	13° 7	n.a.
T 9	13 26 49	22°12'58	10♂47	10°50	7°23	8°59	6°57	26°19	9° 2	9°52	20°20	9°35	11°20	13°14	n.a.
F 10	13 30 46	23° 9'58	22°35	10°36	8°23	9°41	7°10	26°24	9° 6	9°52	20°21	9°32	11°17	13°20	n.a.
S 11	13 34 42	24° 6'58	4♂23	10°27	9°23	10°22	7°24	26°28	9° 9	9°52	20°22	9°D30	11°14	13°27	n.a.
S 12	13 38 39	25° 3'59	16°14	10°D23	10°22	11° 3	7°37	26°33	9°13	9°52	20°22	9°30	11°10	13°34	n.a.
M13	13 42 36	26° 1'00	28°11	10°23	11°21	11°45	7°51	26°37	9°17	9°52	20°23	9°31	11° 7	13°40	n.a.
T 14	13 46 32	26°58'02	10♂20	10°29	12°19	12°26	8° 4	26°42	9°20	9°51	20°24	9°33	11° 4	13°47	n.a.
W15	13 50 29	27°55'04	22°45	10°39	13°17	13° 7	8°17	26°47	9°24	9°51	20°24	9°R34	11° 1	13°54	n.a.
T 16	13 54 25	28°52'07	5♂30	10°55	14°14	13°48	8°30	26°52	9°27	9°51	20°25	9°34	10°58	14° 0	n.a.
F 17	13 58 22	29°49'11	18°41	11°16	15°11	14°29	8°44	26°57	9°31	9°51	20°26	9°32	10°55	14° 7	n.a.
S 18	14 2 18	0♂46'16	2♂19	11°42	16° 8	15°10	8°57	27° 2	9°35	9°50	20°26	9°29	10°51	14°14	n.a.
S 19	14 6 15	1°43'21	16°25	12°14	17° 4	15°50	9°10	27° 7	9°38	9°50	20°27	9°25	10°48	14°20	n.a.
M20	14 10 11	2°40'27	0°Y58	12°50	18° 0	16°31	9°23	27°12	9°42	9°50	20°27	9°19	10°45	14°27	n.a.
T 21	14 14 8	3°37'34	15°52	13°32	18°55	17°12	9°36	27°18	9°46	9°49	20°28	9°14	10°42	14°34	n.a.
W22	14 18 4	4°34'41	1♂ 1	14°19	19°50	17°52	9°50	27°23	9°49	9°49	20°28	9°10	10°39	14°40	n.a.
T 23	14 22 1	5°31'50	16°13	15°10	20°45	18°33	10° 3	27°28	9°53	9°48	20°29	9° 7	10°35	14°47	n.a.
F 24	14 25 58	6°28'59	1♂20	16° 7	21°38	19°13	10°16	27°34	9°56	9°48	20°29	9° 5	10°32	14°54	n.a.
S 25	14 29 54	7°26'08	16°12	17° 9	22°32	19°54	10°29	27°39	10° 0	9°47	20°30	9°D 5	10°29	15° 0	n.a.
S 26	14 33 51	8°23'19	0♂43	18°16	23°24	20°34	10°41	27°45	10° 4	9°47	20°30	9° 6	10°26	15° 7	n.a.
M27	14 37 47	9°20'29	14°50	19°27	24°16	21°14	10°54	27°51	10° 7	9°46	20°31	9° 8	10°23	15°14	n.a.
T 28	14 41 44	10°17'41	28°33	20°43	25° 8	21°54	11° 7	27°56	10°11	9°45	20°31	9° 9	10°20	15°20	n.a.
W29	14 45 40	11°14'52	11♂51	22° 4	25°59	22°34	11°20	28° 2	10°15	9°45	20°31	9°R 9	10°16	15°27	n.a.
T 30	14 49 37	12°12'05	24°48	23°29	26°49	23°14	11°33	28° 8	10°18	9°44	20°32	9° 9	10°13	15°34	n.a.
F 31	14 53 34	13♂ 9'18	7♂26	24°Y58	27II38	23♂54	11°Y45	28II14	10♂22	9♂43	20♂32	9♂ 7	10♂10	15♂40	n.a.

Delta T = 22h26m15s Julian Calendar 1 May 3089 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3089 BCE
 The year -3088 astronomical counting style corresponds to year 3089 B.C.E historical counting style.

JUNE 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	14 57 30	14♂ 6'31	19♂49	26°Y32	28II27	24♂34	11°Y58	28II20	10♂26	9°R43	20♂32	9°R 4	10♂ 7	15♂47	n.a.
S 2	15 1 27	15° 3'45	2♂ 0	28° 9	29°15	25°13	12°10	28°26	10°29	9♂42	20°33	9♂ 0	10° 4	15°54	n.a.
M 3	15 5 23	16° 1'01	14° 2	29°51	0♂ 2	25°53	12°23	28°32	10°33	9°41	20°33	8°57	10° 1	16° 0	n.a.
T 4	15 9 20	16°58'17	25°57	1♂35	0°48	26°33	12°35	28°38	10°37	9°40	20°33	8°53	9°57	16° 7	n.a.
W 5	15 13 16	17°55'34	7♂47	3°24	1°34	27°12	12°48	28°44	10°40	9°39	20°33	8°50	9°54	16°14	n.a.
T 6	15 17 13	18°52'52	19°36	5°15	2°18	27°51	13° 0	28°50	10°44	9°38	20°34	8°48	9°51	16°20	n.a.
F 7	15 21 9	19°50'12	1♂25	7° 9	3° 2	28°31	13°12	28°56	10°48	9°38	20°34	8°47	9°48	16°27	n.a.
S 8	15 25 6	20°47'32	13°16	9° 6	3°45	29°10	13°25	29° 3	10°51	9°37	20°34	8°D47	9°45	16°33	n.a.
S 9	15 29 2	21°44'54	25°12	11° 4	4°27	29°49	13°37	29° 9	10°55	9°36	20°34	8°47	9°41	16°40	n.a.
M10	15 32 59	22°42'18	7♂15	13° 5	5° 8	0°Y28	13°49	29°15	10°58	9°35	20°34	8°49	9°38	16°47	n.a.
T 11	15 36 56	23°39'43	19°29	15° 6	5°47	1° 7	14° 1	29°22	11° 2	9°34	20°34	8°50	9°35	16°53	n.a.
W12	15 40 52	24°37'09	1♂58	17° 9	6°26	1°46	14°13	29°28	11° 6	9°33	20°34	8°51	9°32	17° 0	n.a.
T 13	15 44 49	25°34'37	14°44	19°13	7° 4	2°25	14°25	29°35	11° 9	9°32	20°34	8°52	9°29	17° 7	n.a.
F 14	15 48 45	26°32'06	27°52	21°16	7°40	3° 4	14°37	29°41	11°13	9°30	20°34	8°R52	9°26	17°13	n.a.
S 15	15 52 42	27°29'37	11♂23	23°21	8°15	3°43	14°48	29°48	11°16	9°29	20°R34	8°52	9°22	17°20	n.a.
S 16	15 56 38	28°27'10	25°20	25°24	8°49	4°21	15° 0	29°54	11°20	9°28	20°34	8°51	9°19	17°27	n.a.
M17	16 0 35	29°24'45	9°Y42	27°28	9°22	5° 0	15°12	0♂ 1	11°23	9°27	20°34	8°50	9°16	17°33	n.a.
T 18	16 4 31	0II22'21	24°25	29°31	9°53	5°38	15°23	0° 8	11°27	9°26	20°34	8°49	9°13	17°40	n.a.
W19	16 8 28	1°19'59	9♂25	1II33	10°23	6°17	15°35	0°14	11°30	9°25	20°34	8°48	9°10	17°47	n.a.
T 20	16 12 25	2°17'39	24°33	3°35	10°51	6°55	15°46	0°21	11°34	9°23	20°34	8°48	9° 7	17°53	n.a.
F 21	16 16 21	3°15'20	9II41	5°35	11°18	7°33	15°57	0°28	11°37	9°22	20°34	8°D48	9° 3	18° 0	n.a.
S 22	16 20 18	4°13'03	24°39	7°34	11°44	8°11	16° 8	0°35	11°41	9°21	20°34	8°48	9° 0	18° 7	n.a.
S 23	16 24 14	5°10'48	9♂20	9°32	12° 7	8°49	16°20	0°42	11°44	9°20	20°34	8°48	8°57	18°13	n.a.
M24	16 28 11	6° 8'33	23°37	11°29	12°29	9°27	16°31	0°49	11°48	9°18	20°34	8°48	8°54	18°20	n.a.
T 25	16 32 7	7° 6'21	7♂29	13°25	12°49	10° 5	16°42	0°55	11°51	9°17	20°33	8°49	8°51	18°27	n.a.
W26	16 36 4	8° 4'09	20°54	15°19	13° 8	10°42	16°52	1° 2	11°55	9°16	20°33	8°49	8°47	18°33	n.a.
T 27	16 40 1	9° 1'59	3♂54	17°12	13°24	11°20	17° 3	1° 9	11°58	9°14	20°33	8°49	8°44	18°40	n.a.
F 28	16 43 57	9°59'51	16°32	19° 4	13°39	11°58	17°14	1°16	12° 1	9°13	20°33	8°49	8°41	18°47	n.a.
S 29	16 47 54	10°57'43	28°52	20°54	13°51	12°35	17°24	1°23	12° 5	9°12	20°32	8°49	8°38	18°53	n.a.
S 30	16 51 50	11II55'38	10♂58	22II43	14♂ 2	13°Y12	17°Y35	1♂31	12♂ 8	9♂10	20♂32	8♂49	8♂35	19♂ 0	n.a.

Delta T = 22h26m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3089 BCE

JULY 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 55 47	12II53'34	22Ω54	24II30	14Ω10	13Υ50	17Υ45	1Ω38	12♁11	9°R 9	20°R32	8♁49	8♁32	19III 7	n.a.								
T 2	16 59 43	13°51'31	4III45	26°17	14°16	14°27	17°56	1°45	12°14	9♁ 7	20♁31	8°50	8°28	19°13	n.a.								
W 3	17 3 40	14°49'30	16°33	28° 2	14°20	15° 4	18° 6	1°52	12°18	9° 6	20°31	8°50	8°25	19°20	n.a.								
T 4	17 7 36	15°47'31	28°22	29°45	14°R22	15°41	18°16	1°59	12°21	9° 4	20°31	8°51	8°22	19°27	n.a.								
F 5	17 11 33	16°45'34	10♁15	1Ω27	14°21	16°18	18°26	2° 6	12°24	9° 3	20°30	8°R51	8°19	19°33	n.a.								
S 6	17 15 30	17°43'39	22°13	3° 9	14°18	16°54	18°36	2°13	12°27	9° 1	20°30	8°51	8°16	19°40	n.a.								
S 7	17 19 26	18°41'46	4♁19	4°48	14°13	17°31	18°46	2°21	12°30	9° 0	20°29	8°50	8°13	19°47	n.a.								
M 8	17 23 23	19°39'55	16°35	6°27	14° 5	18° 7	18°55	2°28	12°33	8°58	20°29	8°49	8° 9	19°53	n.a.								
T 9	17 27 19	20°38'05	29° 1	8° 4	13°55	18°44	19° 5	2°35	12°37	8°57	20°28	8°47	8° 6	20° 0	n.a.								
W10	17 31 16	21°36'18	11♁41	9°40	13°43	19°20	19°14	2°42	12°40	8°55	20°28	8°45	8° 3	20° 6	n.a.								
T 11	17 35 12	22°34'33	24°36	11°15	13°28	19°57	19°24	2°50	12°43	8°54	20°27	8°44	8° 0	20°13	n.a.								
F 12	17 39 9	23°32'51	7♁47	12°48	13°11	20°33	19°33	2°57	12°46	8°52	20°27	8°43	7°57	20°20	n.a.								
S 13	17 43 5	24°31'10	21°16	14°20	12°51	21° 9	19°42	3° 4	12°49	8°50	20°26	8°D42	7°53	20°26	n.a.								
S 14	17 47 2	25°29'32	5Υ 4	15°52	12°30	21°45	19°51	3°11	12°51	8°49	20°26	8°42	7°50	20°33	n.a.								
M15	17 50 59	26°27'56	19°12	17°21	12° 6	22°20	20° 0	3°19	12°54	8°47	20°25	8°43	7°47	20°40	n.a.								
T 16	17 54 55	27°26'23	3♁37	18°50	11°41	22°56	20° 9	3°26	12°57	8°45	20°25	8°44	7°44	20°46	n.a.								
W17	17 58 52	28°24'52	18°18	20°17	11°13	23°32	20°17	3°33	13° 0	8°44	20°24	8°46	7°41	20°53	n.a.								
T 18	18 2 48	29°23'24	3II 8	21°43	10°44	24° 7	20°26	3°41	13° 3	8°42	20°23	8°R46	7°38	21° 0	n.a.								
F 19	18 6 45	0Ω21'58	18° 2	23° 8	10°13	24°43	20°34	3°48	13° 6	8°41	20°23	8°46	7°34	21° 6	n.a.								
S 20	18 10 41	1°20'34	2Ω51	24°32	9°41	25°18	20°43	3°55	13° 8	8°39	20°22	8°45	7°31	21°13	n.a.								
S 21	18 14 38	2°19'12	17°29	25°54	9° 7	25°53	20°51	4° 3	13°11	8°37	20°21	8°43	7°28	21°20	n.a.								
M22	18 18 34	3°17'52	1Ω48	27°15	8°33	26°28	20°59	4°10	13°14	8°36	20°21	8°39	7°25	21°26	n.a.								
T 23	18 22 31	4°16'34	15°44	28°34	7°58	27° 3	21° 7	4°17	13°16	8°34	20°20	8°36	7°22	21°33	n.a.								
W24	18 26 28	5°15'18	29°14	29°52	7°22	27°37	21°14	4°25	13°19	8°32	20°19	8°32	7°19	21°40	n.a.								
T 25	18 30 24	6°14'04	12III19	1Ω 8	6°45	28°12	21°22	4°32	13°22	8°31	20°18	8°29	7°15	21°46	n.a.								
F 26	18 34 21	7°12'52	25° 0	2°23	6° 9	28°47	21°29	4°39	13°24	8°29	20°17	8°27	7°12	21°53	n.a.								
S 27	18 38 17	8°11'42	7Ω21	3°36	5°33	29°21	21°37	4°47	13°27	8°27	20°17	8°D26	7° 9	22° 0	n.a.								
S 28	18 42 14	9°10'34	19°27	4°47	4°57	29°55	21°44	4°54	13°29	8°26	20°16	8°27	7° 6	22° 6	n.a.								
M29	18 46 10	10° 9'28	1III21	5°57	4°21	0♁29	21°51	5° 1	13°31	8°24	20°15	8°28	7° 3	22°13	n.a.								
T 30	18 50 7	11° 8'23	13°11	7° 4	3°46	1° 3	21°58	5° 9	13°34	8°22	20°14	8°30	6°59	22°20	n.a.								
W31	18 54 3	12Ω 7'21	24III59	8Ω10	3Ω13	1♁37	22Υ 4	5Ω16	13♁36	8♁21	20♁13	8♁32	6♁56	22III26	n.a.								

Delta T = 22h26m09s Julian Calendar 1 July 3089 BCE == Greg. Calendar 6 June 3089 BCE
 The year -3088 astronomical counting style corresponds to year 3089 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 58 0	13Ω 6'21	6♁50	9Ω13	2°R40	2♁11	22Υ11	5Ω23	13♁38	8°R19	20°R12	8°R32	6♁53	22III33	n.a.								
F 2	19 1 57	14° 5'23	18°48	10°13	2Ω 9	2°44	22°17	5°31	13°41	8♁17	20♁12	8♁32	6°50	22°40	n.a.								
S 3	19 5 53	15° 4'27	0♁56	11°11	1°40	3°18	22°24	5°38	13°43	8°16	20°11	8°30	6°47	22°46	n.a.								
S 4	19 9 50	16° 3'34	13°16	12° 7	1°13	3°51	22°30	5°45	13°45	8°14	20°10	8°26	6°44	22°53	n.a.								
M 5	19 13 46	17° 2'42	25°48	12°59	0°47	4°24	22°36	5°53	13°47	8°12	20° 9	8°20	6°40	22°59	n.a.								
T 6	19 17 43	18° 1'53	8♁34	13°48	0°23	4°57	22°41	6° 0	13°49	8°11	20° 8	8°13	6°37	23° 0	n.a.								
W 7	19 21 39	19° 1'06	21°34	14°33	0° 2	5°30	22°47	6° 7	13°51	8° 9	20° 7	8° 6	6°34	23°13	n.a.								
T 8	19 25 36	20° 0'22	4♁46	15°15	29II43	6° 2	22°52	6°14	13°53	8° 8	20° 6	7°59	6°31	23°19	n.a.								
F 9	19 29 32	20°59'40	18°11	15°52	29°26	6°35	22°58	6°21	13°55	8° 6	20° 5	7°54	6°28	23°26	n.a.								
S 10	19 33 29	21°59'00	1Υ47	16°25	29°12	7° 7	23° 3	6°29	13°57	8° 4	20° 4	7°50	6°24	23°33	n.a.								
S 11	19 37 26	22°58'23	15°35	16°53	28°59	7°40	23° 8	6°36	13°59	8° 3	20° 3	7°48	6°21	23°39	n.a.								
M12	19 41 22	23°57'49	29°34	17°15	28°50	8°12	23°13	6°43	14° 0	8° 1	20° 2	7°D48	6°18	23°46	n.a.								
T 13	19 45 19	24°57'17	13♁44	17°32	28°43	8°43	23°17	6°50	14° 2	8° 0	20° 1	7°49	6°15	23°53	n.a.								
W14	19 49 15	25°56'48	28° 3	17°42	28°38	9°15	23°22	6°57	14° 4	7°58	20° 0	7°50	6°12	23°59	n.a.								
T 15	19 53 12	26°56'22	12II29	17°R45	28°D36	9°47	23°26	7° 4	14° 5	7°56	19°59	7°R50	6° 9	24° 6	n.a.								
F 16	19 57 8	27°55'58	26°58	17°41	28°36	10°18	23°30	7°11	14° 7	7°55	19°58	7°49	6° 5	24°13	n.a.								
S 17	20 1 5	28°55'36	11Ω26	17°30	28°38	10°49	23°34	7°18	14° 9	7°53	19°57	7°45	6° 2	24°19	n.a.								
S 18	20 5 1	29°55'17	25°47	17°10	28°43	11°20	23°38	7°25	14°10	7°52	19°56	7°39	5°59	24°26	n.a.								
M19	20 8 58	0Ω54'59	9Ω54	16°43	28°50	11°51	23°41	7°32	14°12	7°50	19°55	7°30	5°56	24°33	n.a.								
T 20	20 12 55	1°54'44	23°44	16° 7	28°59	12°22	23°44	7°39	14°13	7°49	19°54	7°21	5°53	24°39	n.a.								
W21	20 16 51	2°54'31	7III21	15°22	29°11	12°52	23°48	7°46	14°14	7°47	19°52	7°12	5°50	24°46	n.a.								
T 22	20 20 48	3°54'21	20°17	14°30	29°24	13°22	23°51	7°53	14°16	7°46	19°51	7° 3	5°46	24°53	n.a.								
F 23	20 24 44	4°54'12	2Ω59	13°30	29°40	13°52	23°53	8° 0	14°17	7°45	19°50	6°56	5°43	24°59	n.a.								
S 24	20 28 41	5°54'05	15°21	12°25	29°57	14°22	23°56	8° 7	14°18	7°43	19°49	6°52	5°40	25° 6	n.a.								
S 25	20 32 37	6°53'59	27°27	11°14	0Ω17	14°52	23°58	8°13	14°19	7°42	19°48	6°49	5°37	25°12	n.a.								
M26	20 36 34	7°53'56	9III22	10° 1	0°38	15°21	24° 1	8°20	14°20	7°40	19°47	6°D49	5°34	25°19	n.a.								
T 27	20 40 30	8°53'55	21°11	8°46	1° 1	15°50	24° 3	8°27	14°21	7°39	19°46	6°49	5°30	25°26	n.a.								
W28	20 44 27	9°53'56	3♁ 0	7°32	1°26	16°19	24° 4	8°33	14°22	7°38	19°45	6°R50	5°27	25°32	n.a.								
T 29	20 48 24	10°53'58	14°53	6°21	1°53	16°48	24° 6	8°40	14°23	7°36	19°43	6°50	5°24	25°39	n.a.								
F 30	20 52 20	11°54'03	26°55	5°16	2°21	17°16	24° 8	8°47	14°24	7°35	19°42	6°48	5°21	25°46	n.a.								
S 31	20 56 17	12Ω54'09	9♁11	4Ω18	2Ω51	17♁45	24Υ 9	8Ω53	14♁25	7♁34	19♁41	6♁43	5♁18	25III52	n.a.								

Delta T = 22h26m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3089 BCE

NOVEMBER 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	1 0 43	15 ^h 52'18	16 ^h 41'	22 ^h 45'	0 ^h 58'	4 ^h R47	19 ^h R35	13 ^h 27'	13 ^h R33	7 ^h 10'	18 ^h R41	0 ^h R23	2 ^h 1'	2 ^h 44'	n.a.
S 2	1 4 40	16 ^h 53'40	1 ^h 8'30	24 ^h 21'	2 ^h 7'	4 ^h II45	19 ^h Y27	13 ^h 29'	13 ^h 8'30	7 ^h 11'	18 ^h 41'	0 ^h 18'	1 ^h 58'	2 ^h 51'	n.a.
S 3	1 8 36	17 ^h 55'01	16 ^h 21'	25 ^h 58'	3 ^h 16'	4 ^h 43	19 ^h 19	13 ^h 31'	13 ^h 28'	7 ^h 12'	18 ^h 40	0 ^h 15'	1 ^h 54'	2 ^h 58'	n.a.
M 4	1 12 33	18 ^h 56'22	1 ^h II 9	27 ^h 35'	4 ^h 25'	4 ^h 40	19 ^h 11	13 ^h 32'	13 ^h 26'	7 ^h 12'	18 ^h 40	0 ^h D14	1 ^h 51'	3 ^h 4'	n.a.
T 5	1 16 29	19 ^h 57'44	15 ^h 46'	29 ^h 12'	5 ^h 34'	4 ^h 36	19 ^h 2	13 ^h 33'	13 ^h 24'	7 ^h 13'	18 ^h 39	0 ^h 15'	1 ^h 48'	3 ^h 11'	n.a.
W 6	1 20 26	20 ^h 59'06	0 ^h 37 7	0 ^h ML49	6 ^h 44'	4 ^h 31	18 ^h 54	13 ^h 35'	13 ^h 21'	7 ^h 14'	18 ^h 39	0 ^h 16'	1 ^h 45'	3 ^h 18'	n.a.
T 7	1 24 22	22 ^h 0'28	14 ^h 12'	2 ^h 27'	7 ^h 54'	4 ^h 26	18 ^h 46	13 ^h 36'	13 ^h 19'	7 ^h 15'	18 ^h 38	0 ^h 18'	1 ^h 42'	3 ^h 24'	n.a.
F 8	1 28 19	23 ^h 1'50	27 ^h 59'	4 ^h 4'	9 ^h 3'	4 ^h 20	18 ^h 38	13 ^h 37'	13 ^h 17'	7 ^h 16'	18 ^h 38	0 ^h R18	1 ^h 38'	3 ^h 31'	n.a.
S 9	1 32 15	24 ^h 3'12	11 ^h Ω29	5 ^h 41'	10 ^h 14'	4 ^h 12	18 ^h 30	13 ^h 38'	13 ^h 14'	7 ^h 17'	18 ^h 37	0 ^h 16'	1 ^h 35'	3 ^h 38'	n.a.
S 10	1 36 12	25 ^h 4'34	24 ^h 43'	7 ^h 18'	11 ^h 24'	4 ^h 5	18 ^h 22	13 ^h 38'	13 ^h 12'	7 ^h 18'	18 ^h 37	0 ^h 13'	1 ^h 32'	3 ^h 44'	n.a.
M 11	1 40 9	26 ^h 5'56	7 ^h II42	8 ^h 55'	12 ^h 34'	3 ^h 56	18 ^h 14	13 ^h 39'	13 ^h 9'	7 ^h 19'	18 ^h 37	0 ^h 8'	1 ^h 29'	3 ^h 51'	n.a.
T 12	1 44 5	27 ^h 7'17	20 ^h 28'	10 ^h 32'	13 ^h 44'	3 ^h 46	18 ^h 6	13 ^h 40'	13 ^h 7'	7 ^h 20'	18 ^h 36	0 ^h 3'	1 ^h 26'	3 ^h 57'	n.a.
W 13	1 48 2	28 ^h 8'38	3 ^h Ω 1	12 ^h 8'	14 ^h 55'	3 ^h 36	17 ^h 58	13 ^h 40'	13 ^h 4'	7 ^h 21'	18 ^h 36	29 ^h ML57	1 ^h 23'	4 ^h 4'	n.a.
T 14	1 51 58	29 ^h 9'59	15 ^h 23'	13 ^h 44'	16 ^h 6'	3 ^h 25	17 ^h 50	13 ^h 41'	13 ^h 2'	7 ^h 22'	18 ^h 36	29 ^h 51'	1 ^h 19'	4 ^h 11'	n.a.
F 15	1 55 55	0 ^h ML11'20	27 ^h 34'	15 ^h 19'	17 ^h 16'	3 ^h 13	17 ^h 42	13 ^h 41'	12 ^h 59'	7 ^h 23'	18 ^h 35	29 ^h 46'	1 ^h 16'	4 ^h 17'	n.a.
S 16	1 59 51	1 ^h 12'40	9 ^h ML37	16 ^h 52'	18 ^h 27'	3 ^h 0	17 ^h 34	13 ^h 41'	12 ^h 57'	7 ^h 24'	18 ^h 35	29 ^h 43'	1 ^h 13'	4 ^h 24'	n.a.
S 17	2 3 48	2 ^h 13'59	21 ^h 31'	18 ^h 25'	19 ^h 38'	2 ^h 46	17 ^h 27	13 ^h R41	12 ^h 54'	7 ^h 25'	18 ^h 35	29 ^h 41'	1 ^h 10'	4 ^h 31'	n.a.
M 18	2 7 44	3 ^h 15'18	3 ^h 17 2	19 ^h 56'	20 ^h 49'	2 ^h 32	17 ^h 19	13 ^h 41'	12 ^h 52'	7 ^h 26'	18 ^h 35	29 ^h D41	1 ^h 7'	4 ^h 37'	n.a.
T 19	2 11 41	4 ^h 16'36	15 ^h 7'	21 ^h 24'	22 ^h 0'	2 ^h 17	17 ^h 12	13 ^h 41'	12 ^h 49'	7 ^h 27'	18 ^h 35	29 ^h 42'	1 ^h 4'	4 ^h 44'	n.a.
W 20	2 15 37	5 ^h 17'53	26 ^h 54'	22 ^h 51'	23 ^h 12'	2 ^h 1	17 ^h 4	13 ^h 40'	12 ^h 46'	7 ^h 29'	18 ^h 34	29 ^h 44'	1 ^h 0'	4 ^h 51'	n.a.
T 21	2 19 34	6 ^h 19'09	8 ^h 37 45	24 ^h 14'	24 ^h 23'	1 ^h 45	16 ^h 57	13 ^h 40'	12 ^h 44'	7 ^h 30'	18 ^h 34	29 ^h 45'	0 ^h 57'	4 ^h 57'	n.a.
F 22	2 23 31	7 ^h 20'24	20 ^h 45'	25 ^h 35'	25 ^h 34'	1 ^h 27	16 ^h 50	13 ^h 40'	12 ^h 41'	7 ^h 31'	18 ^h 34	29 ^h 47'	0 ^h 54'	5 ^h 4'	n.a.
S 23	2 27 27	8 ^h 21'38	2 ^h Ω59	26 ^h 51'	26 ^h 46'	1 ^h 10	16 ^h 43	13 ^h 39'	12 ^h 39'	7 ^h 33'	18 ^h 34	29 ^h R48	0 ^h 51'	5 ^h 11'	n.a.
S 24	2 31 24	9 ^h 22'51	15 ^h 31'	28 ^h 2'	27 ^h 57'	0 ^h 51	16 ^h 36	13 ^h 38'	12 ^h 36'	7 ^h 34'	18 ^h 34	29 ^h 48'	0 ^h 48'	5 ^h 17'	n.a.
M 25	2 35 20	10 ^h 24'02	28 ^h 26'	29 ^h 8'	29 ^h 9'	0 ^h 32	16 ^h 29	13 ^h 37'	12 ^h 33'	7 ^h 35'	18 ^h 34	29 ^h 47'	0 ^h 44'	5 ^h 24'	n.a.
T 26	2 39 17	11 ^h 25'12	11 ^h 17 47	0 ^h 17 8	0 ^h Ω21	0 ^h 12	16 ^h 22	13 ^h 37'	12 ^h 31'	7 ^h 37'	18 ^h 34	29 ^h 45'	0 ^h 41'	5 ^h 31'	n.a.
W 27	2 43 13	12 ^h 26'21	25 ^h 36'	1 ^h 1	1 ^h 32	29 ^h Ω52	16 ^h 15	13 ^h 36'	12 ^h 28'	7 ^h 38'	18 ^h D34	29 ^h 43'	0 ^h 38'	5 ^h 37'	n.a.
T 28	2 47 10	13 ^h 27'29	9 ^h Y52	1 ^h 45'	2 ^h 44'	29 ^h 31	16 ^h 9	13 ^h 34	12 ^h 26'	7 ^h 40'	18 ^h 34	29 ^h 40'	0 ^h 35'	5 ^h 44'	n.a.
F 29	2 51 6	14 ^h 28'35	24 ^h 33'	2 ^h 21'	3 ^h 56'	29 ^h 10	16 ^h 2	13 ^h 33'	12 ^h 23'	7 ^h 41'	18 ^h 34	29 ^h 38'	0 ^h 32'	5 ^h 50'	n.a.
S 30	2 55 3	15 ^h ML29'40	9 ^h Ω32	2 ^h 17 48	5 ^h Ω 8	28 ^h Ω48	15 ^h Y56	13 ^h 32'	12 ^h 20'	7 ^h 43'	18 ^h 34	29 ^h ML37	0 ^h 29'	5 ^h 57'	n.a.

Delta T = 22h25m58s Julian Calendar 1 Nov. 3089 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3089 BCE
 The year -3088 astronomical counting style corresponds to year 3089 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3089 BCE (-3088) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 59 0	16 ^h ML30'44	24 ^h 37 41	3 ^h 17 3	6 ^h Ω20	28 ^h R26	15 ^h R50	13 ^h R30	12 ^h R18	7 ^h 344	18 ^h 34	29 ^h D36	0 ^h 17 25	6 ^h 17 4	n.a.
M 2	3 2 56	17 ^h 31'47	9 ^h II50	3 ^h R 8	7 ^h 32	28 ^h Ω 4	15 ^h Y44	13 ^h 29	12 ^h 15	7 ^h 46	18 ^h 34	29 ^h ML37	0 ^h 22	6 ^h 10	n.a.
T 3	3 6 53	18 ^h 32'49	24 ^h 50'	3 ^h 2	8 ^h 44	27 ^h 41	15 ^h 38	13 ^h 27	12 ^h 13	7 ^h 48	18 ^h 34	29 ^h 37	0 ^h 19	6 ^h 17	n.a.
W 4	3 10 49	19 ^h 33'50	9 ^h 33 35	2 ^h 44	9 ^h 57	27 ^h 18	15 ^h 33	13 ^h 25	12 ^h 10	7 ^h 49	18 ^h 34	29 ^h 38	0 ^h 16	6 ^h 24	n.a.
T 5	3 14 46	20 ^h 34'50	23 ^h 57'	2 ^h 15	11 ^h 9	26 ^h 54	15 ^h 27	13 ^h 24	12 ^h 7	7 ^h 51	18 ^h 35	29 ^h 39	0 ^h 13	6 ^h 30	n.a.
F 6	3 18 42	21 ^h 35'49	7 ^h Ω56	1 ^h 36	12 ^h 21	26 ^h 30	15 ^h 22	13 ^h 22	12 ^h 5	7 ^h 53	18 ^h 35	29 ^h 40	0 ^h 10	6 ^h 37	n.a.
S 7	3 22 39	22 ^h 36'46	21 ^h 30'	0 ^h 46	13 ^h 34	26 ^h 7	15 ^h 17	13 ^h 20	12 ^h 2	7 ^h 54	18 ^h 35	29 ^h R40	0 ^h 6	6 ^h 44	n.a.
S 8	3 26 35	23 ^h 37'43	4 ^h II41	29 ^h ML49	14 ^h 46	25 ^h 43	15 ^h 12	13 ^h 18	12 ^h 0	7 ^h 56	18 ^h 35	29 ^h 40	0 ^h 3	6 ^h 50	n.a.
M 9	3 30 32	24 ^h 38'38	17 ^h 32'	28 ^h 44	15 ^h 58	25 ^h 19	15 ^h 7	13 ^h 15	11 ^h 57	7 ^h 58	18 ^h 36	29 ^h 39	0 ^h 0	6 ^h 57	n.a.
T 10	3 34 29	25 ^h 39'32	0 ^h Ω 5	27 ^h 34	17 ^h 11	24 ^h 55	15 ^h 2	13 ^h 13	11 ^h 55	7 ^h 59	18 ^h 36	29 ^h 39	29 ^h ML57	7 ^h 4	n.a.
W 11	3 38 25	26 ^h 40'25	12 ^h 24'	26 ^h 22	18 ^h 23	24 ^h 31	14 ^h 58	13 ^h 11	11 ^h 52	8 ^h 1	18 ^h 36	29 ^h 38	29 ^h 54	7 ^h 10	n.a.
T 12	3 42 22	27 ^h 41'17	24 ^h 31'	25 ^h 9	19 ^h 36	24 ^h 7	14 ^h 53	13 ^h 8	11 ^h 50	8 ^h 3	18 ^h 36	29 ^h 38	29 ^h 50	7 ^h 17	n.a.
F 13	3 46 18	28 ^h 42'07	6 ^h ML30	23 ^h 58	20 ^h 49	23 ^h 43	14 ^h 49	13 ^h 5	11 ^h 47	8 ^h 5	18 ^h 37	29 ^h 38	29 ^h 47	7 ^h 24	n.a.
S 14	3 50 15	29 ^h 42'56	18 ^h 23'	22 ^h 49	22 ^h 1	23 ^h 19	14 ^h 45	13 ^h 3	11 ^h 45	8 ^h 7	18 ^h 37	29 ^h D38	29 ^h 44	7 ^h 30	n.a.
S 15	3 54 11	0 ^h 17 43'43	0 ^h 17 12	21 ^h 45	23 ^h 14	22 ^h 56	14 ^h 42	13 ^h 0	11 ^h 42	8 ^h 9	18 ^h 38	29 ^h R38	29 ^h 41	7 ^h 37	n.a.
M 16	3 58 8	1 ^h 44'29	11 ^h 59	20 ^h 47	24 ^h 27	22 ^h 32	14 ^h 38	12 ^h 57	11 ^h 40	8 ^h 11	18 ^h 38	29 ^h 38	29 ^h 38	7 ^h 43	n.a.
T 17	4 2 4	2 ^h 45'13	23 ^h 47	19 ^h 56	25 ^h 39	22 ^h 9	14 ^h 35	12 ^h 54	11 ^h 38	8 ^h 12	18 ^h 38	29 ^h 38	29 ^h 35	7 ^h 50	n.a.
W 18	4 6 1	3 ^h 45'55	5 ^h 33 38	19 ^h 13	26 ^h 52	21 ^h 47	14 ^h 32	12 ^h 51	11 ^h 35	8 ^h 14	18 ^h 39	29 ^h 37	29 ^h 31	7 ^h 57	n.a.
T 19	4 9 58	4 ^h 46'35	17 ^h 33	18 ^h 37	28 ^h 5	21 ^h 25	14 ^h 29	12 ^h 48	11 ^h 33	8 ^h 16	18 ^h 39	29 ^h 36	29 ^h 28	8 ^h 3	n.a.
F 20	4 13 5														