

SWISS EPHEMERIS for the year 3439 BCE

JANUARY 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 49 55	15♂13'14	4♋46	2♄47	15♄33	6♌59	19♏5	8°R40	1♋11	18♌13	7♏16	9°R 4	8♌16	3♏59	n.a.								
S 2	4 53 51	16°13'20	16°42	4° 5	16°47	7°45	19°10	8♌38	1°12	18°15	7°16	9°D 3	8°13	4° 5	n.a.								
S 3	4 57 48	17°13'24	28°31	5°17	18° 0	8°31	19°16	8°36	1°13	18°17	7°16	9°D 3	8°10	4°12	n.a.								
M 4	5 1 45	18°13'26	10♏18	6°22	19°13	9°17	19°21	8°34	1°15	18°19	7°16	9°R 4	8° 7	4°19	n.a.								
T 5	5 5 41	19°13'25	22°10	7°20	20°26	10° 3	19°26	8°32	1°16	18°21	7°16	9° 3	8° 3	4°25	n.a.								
W 6	5 9 38	20°13'22	4♌10	8°10	21°39	10°49	19°31	8°30	1°18	18°23	7°R16	9° 0	8° 0	4°32	n.a.								
T 7	5 13 34	21°13'16	16°23	8°52	22°52	11°35	19°36	8°28	1°20	18°25	7°16	8°55	7°57	4°39	n.a.								
F 8	5 17 31	22°13'09	28°51	9°26	24° 4	12°21	19°40	8°25	1°21	18°27	7°16	8°46	7°54	4°45	n.a.								
S 9	5 21 27	23°12'59	11♏37	9°50	25°17	13° 7	19°45	8°23	1°23	18°29	7°16	8°36	7°51	4°52	n.a.								
S 10	5 25 24	24°12'46	24°41	10° 6	26°30	13°53	19°49	8°20	1°25	18°31	7°16	8°24	7°48	4°59	n.a.								
M11	5 29 20	25°12'32	8♄ 0	10°R12	27°42	14°39	19°53	8°18	1°26	18°33	7°16	8°11	7°44	5° 5	n.a.								
T 12	5 33 17	26°12'15	21°34	10° 9	28°55	15°25	19°57	8°15	1°28	18°35	7°16	7°59	7°41	5°12	n.a.								
W13	5 37 14	27°11'56	5♏18	9°58	0♏ 7	16°11	20° 1	8°12	1°30	18°37	7°15	7°49	7°38	5°19	n.a.								
T 14	5 41 10	28°11'35	19°11	9°39	1°20	16°57	20° 4	8°10	1°32	18°39	7°15	7°42	7°35	5°25	n.a.								
F 15	5 45 7	29°11'12	3♏ 9	9°11	2°32	17°43	20° 8	8° 7	1°34	18°40	7°15	7°37	7°32	5°32	n.a.								
S 16	5 49 3	0♄10'48	17°11	8°36	3°45	18°29	20°11	8° 4	1°36	18°42	7°15	7°35	7°29	5°39	n.a.								
S 17	5 53 0	1°10'21	1♌16	7°56	4°57	19°15	20°14	8° 1	1°38	18°44	7°14	7°35	7°25	5°45	n.a.								
M18	5 56 56	2° 9'52	15°22	7°10	6° 9	20° 1	20°17	7°57	1°40	18°46	7°14	7°35	7°22	5°52	n.a.								
T 19	6 0 53	3° 9'21	29°30	6°19	7°21	20°47	20°19	7°54	1°42	18°48	7°13	7°34	7°19	5°58	n.a.								
W20	6 4 49	4° 8'48	13♌37	5°26	8°33	21°34	20°22	7°51	1°44	18°49	7°13	7°30	7°16	6° 5	n.a.								
T 21	6 8 46	5° 8'14	27°41	4°31	9°45	22°20	20°24	7°48	1°47	18°51	7°12	7°24	7°13	6°12	n.a.								
F 22	6 12 43	6° 7'37	11♏40	3°36	10°57	23° 6	20°26	7°44	1°49	18°53	7°12	7°15	7° 9	6°18	n.a.								
S 23	6 16 39	7° 6'58	25°29	2°41	12° 8	23°52	20°28	7°41	1°51	18°54	7°11	7° 4	7° 6	6°25	n.a.								
S 24	6 20 36	8° 6'17	9♄ 4	1°47	13°20	24°38	20°30	7°37	1°54	18°56	7°11	6°51	7° 3	6°32	n.a.								
M25	6 24 32	9° 5'34	22°23	0°56	14°32	25°24	20°32	7°33	1°56	18°58	7°10	6°38	7° 0	6°38	n.a.								
T 26	6 28 29	10° 4'48	5♏23	0° 9	15°43	26°10	20°33	7°30	1°58	18°59	7° 9	6°26	6°57	6°45	n.a.								
W27	6 32 25	11° 4'00	18° 4	29♏26	16°55	26°56	20°34	7°26	2° 1	19° 1	7° 9	6°17	6°54	6°52	n.a.								
T 28	6 36 22	12° 3'09	0♋27	28°48	18° 6	27°42	20°35	7°22	2° 3	19° 2	7° 8	6°10	6°50	6°58	n.a.								
F 29	6 40 18	13° 2'16	12°34	28°15	19°17	28°28	20°36	7°18	2° 6	19° 4	7° 7	6° 5	6°47	7° 5	n.a.								
S 30	6 44 15	14° 1'20	24°30	27°48	20°28	29°14	20°37	7°15	2° 8	19° 5	7° 6	6° 4	6°44	7°12	n.a.								
S 31	6 48 12	15♄ 0'22	6♏20	27♏26	21♏39	0♏ 0	20♏37	7♏11	2♋11	19♌ 7	7♏ 6	6°D 3	6♌41	7♏18	n.a.								

Delta T = 25h49m03s Julian Calendar 1 Jan. 3439 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 3440 BCE
 The year -3438 astronomical counting style corresponds to year 3439 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	6 52 8	15♄59'21	18♏ 8	27°R10	22♏50	0♏47	20♏37	7°R 7	2♋13	19♌ 8	7°R 5	6°R 3	6♌38	7♏25	n.a.								
T 2	6 56 5	16°58'18	0♄ 0	26♏59	24° 1	1°33	20°R37	7♏ 3	2°16	19°10	7♏ 4	6♌ 3	6°34	7°32	n.a.								
W 3	7 0 1	17°57'12	12° 2	26°D55	25°12	2°19	20°37	6°58	2°19	19°11	7° 3	6° 0	6°31	7°38	n.a.								
T 4	7 3 58	18°56'04	24°18	26°56	26°22	3° 5	20°37	6°54	2°21	19°13	7° 2	5°56	6°28	7°45	n.a.								
F 5	7 7 54	19°54'54	6♏53	27° 3	27°33	3°51	20°36	6°50	2°24	19°14	7° 1	5°49	6°25	7°51	n.a.								
S 6	7 11 51	20°53'41	19°50	27°14	28°43	4°37	20°36	6°46	2°27	19°15	7° 0	5°39	6°22	7°58	n.a.								
S 7	7 15 47	21°52'25	3♄ 8	27°31	29°54	5°23	20°35	6°42	2°30	19°17	6°59	5°28	6°19	8° 5	n.a.								
M 8	7 19 44	22°51'08	16°47	27°53	1♋ 4	6° 8	20°34	6°37	2°33	19°18	6°58	5°16	6°15	8°11	n.a.								
T 9	7 23 41	23°49'48	0♏45	28°19	2°14	6°54	20°33	6°33	2°35	19°19	6°57	5° 5	6°12	8°18	n.a.								
W10	7 27 37	24°48'26	14°55	28°50	3°24	7°40	20°31	6°29	2°38	19°20	6°56	4°56	6° 9	8°25	n.a.								
T 11	7 31 34	25°47'02	29°14	29°25	4°34	8°26	20°29	6°24	2°41	19°21	6°55	4°49	6° 6	8°31	n.a.								
F 12	7 35 30	26°45'36	13♏36	0♄ 4	5°43	9°12	20°28	6°20	2°44	19°23	6°54	4°45	6° 3	8°38	n.a.								
S 13	7 39 27	27°44'08	27°56	0°46	6°53	9°58	20°26	6°16	2°47	19°24	6°52	4°43	6° 0	8°45	n.a.								
S 14	7 43 23	28°42'38	12♌12	1°32	8° 2	10°44	20°24	6°11	2°50	19°25	6°51	4°D43	5°56	8°51	n.a.								
M15	7 47 20	29°41'06	26°21	2°22	9°12	11°30	20°21	6° 7	2°53	19°26	6°50	4°R44	5°53	8°58	n.a.								
T 16	7 51 16	0♏39'32	10♌22	3°15	10°21	12°16	20°19	6° 2	2°56	19°27	6°49	4°43	5°50	9° 5	n.a.								
W17	7 55 13	1°37'57	24°15	4°11	11°30	13° 1	20°16	5°58	2°59	19°28	6°48	4°41	5°47	9°11	n.a.								
T 18	7 59 10	2°36'20	8♏ 0	5°10	12°39	13°47	20°13	5°53	3° 2	19°29	6°46	4°37	5°44	9°18	n.a.								
F 19	8 3 6	3°34'41	21°34	6°11	13°48	14°33	20°10	5°49	3° 6	19°30	6°45	4°30	5°40	9°25	n.a.								
S 20	8 7 3	4°33'01	4♄58	7°16	14°56	15°19	20° 7	5°45	3° 9	19°31	6°44	4°21	5°37	9°31	n.a.								
S 21	8 10 59	5°31'18	18° 9	8°23	16° 5	16° 5	20° 3	5°40	3°12	19°32	6°42	4°11	5°34	9°38	n.a.								
M22	8 14 56	6°29'34	1♌ 6	9°32	17°13	16°50	20° 0	5°36	3°15	19°32	6°41	4° 1	5°31	9°44	n.a.								
T 23	8 18 52	7°27'47	13°49	10°44	18°21	17°36	19°56	5°31	3°18	19°33	6°40	3°51	5°28	9°51	n.a.								
W24	8 22 49	8°25'59	26°18	11°58	19°29	18°22	19°52	5°27	3°21	19°34	6°38	3°44	5°25	9°58	n.a.								
T 25	8 26 45	9°24'08	8♋32	13°15	20°37	19° 7	19°48	5°22	3°25	19°35	6°37	3°38	5°21	10° 4	n.a.								
F 26	8 30 42	10°22'15	20°35	14°33	21°45	19°53	19°44	5°18	3°28	19°36	6°35	3°35	5°18	10°11	n.a.								
S 27	8 34 39	11°20'20	2♏28	15°54	22°53	20°38	19°39	5°13	3°31	19°36	6°34	3°D34	5°15	10°18	n.a.								
S 28	8 38 35	12♌18'23	14♏17	17♄17	24♋ 0	21♏24	19♏35	5♏ 9	3♋34	19♌37	6♏32	3♌35	5♌12	10♏24	n.a.								

Delta T = 25h49m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3439 BCE

MARCH 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 42 32	13♁16'24	26♃4	18♁42	25♂7	22♁9	19°R30	5°R 4	3♂38	19♁38	6°R31	3♁36	5♁9	10♃31	n.a.
T 2	8 46 28	14°14'23	7♁56	20° 8	26°14	22°55	19♁25	5♁0	3°41	19°38	6♁29	3°37	5° 6	10°38	n.a.
W 3	8 50 25	15°12'20	19°58	21°37	27°21	23°40	19°20	4°56	3°44	19°39	6°28	3°R37	5° 2	10°44	n.a.
T 4	8 54 21	16°10'15	2II15	23° 8	28°28	24°26	19°15	4°51	3°48	19°39	6°26	3°35	4°59	10°51	n.a.
F 5	8 58 18	17° 8'08	14°51	24°41	29°35	25°11	19°10	4°47	3°51	19°40	6°25	3°32	4°56	10°58	n.a.
S 6	9 2 14	18° 5'58	27°50	26°15	0♃41	25°56	19° 4	4°43	3°54	19°40	6°23	3°27	4°53	11° 4	n.a.
S 7	9 6 11	19° 3'47	11♁14	27°52	1°47	26°41	18°59	4°38	3°58	19°41	6°22	3°21	4°50	11°11	n.a.
M 8	9 10 8	20° 1'34	25° 3	29°30	2°53	27°27	18°53	4°34	4° 1	19°41	6°20	3°14	4°46	11°18	n.a.
T 9	9 14 4	20°59'19	9♁16	1♁10	3°59	28°12	18°47	4°30	4° 5	19°41	6°19	3° 7	4°43	11°24	n.a.
W10	9 18 1	21°57'02	23°46	2°53	5° 4	28°57	18°41	4°26	4° 8	19°42	6°17	3° 2	4°40	11°31	n.a.
T 11	9 21 57	22°54'44	8♁28	4°37	6° 9	29°42	18°35	4°21	4°11	19°42	6°15	2°58	4°37	11°37	n.a.
F 12	9 25 54	23°52'24	23°15	6°23	7°14	0♁27	18°29	4°17	4°15	19°42	6°14	2°56	4°34	11°44	n.a.
S 13	9 29 50	24°50'02	7♁59	8°11	8°19	1°12	18°23	4°13	4°18	19°42	6°12	2°D56	4°31	11°51	n.a.
S 14	9 33 47	25°47'39	22°34	10° 0	9°24	1°57	18°16	4° 9	4°22	19°43	6°10	2°56	4°27	11°57	n.a.
M15	9 37 43	26°45'15	6♁57	11°52	10°28	2°42	18°10	4° 5	4°25	19°43	6° 9	2°58	4°24	12° 4	n.a.
T 16	9 41 40	27°42'50	21° 5	13°46	11°32	3°27	18° 3	4° 1	4°29	19°43	6° 7	2°59	4°21	12°11	n.a.
W17	9 45 37	28°40'24	4♁56	15°41	12°36	4°12	17°56	3°57	4°32	19°43	6° 6	2°R59	4°18	12°17	n.a.
T 18	9 49 33	29°37'56	18°31	17°38	13°40	4°57	17°50	3°54	4°36	19°43	6° 4	2°57	4°15	12°24	n.a.
F 19	9 53 30	0♁35'27	1♁50	19°37	14°43	5°42	17°43	3°50	4°39	19°43	6° 2	2°55	4°12	12°31	n.a.
S 20	9 57 26	1°32'58	14°54	21°38	15°46	6°27	17°36	3°46	4°43	19°R43	6° 1	2°51	4° 8	12°37	n.a.
S 21	10 1 23	2°30'27	27°44	23°41	16°49	7°11	17°29	3°42	4°46	19°43	5°59	2°46	4° 5	12°44	n.a.
M22	10 5 19	3°27'54	10♁21	25°45	17°52	7°56	17°22	3°39	4°50	19°43	5°57	2°41	4° 2	12°51	n.a.
T 23	10 9 16	4°25'21	22°46	27°51	18°54	8°41	17°14	3°35	4°53	19°43	5°56	2°36	3°59	12°57	n.a.
W24	10 13 12	5°22'46	4♁59	29°58	19°56	9°25	17° 7	3°32	4°56	19°43	5°54	2°33	3°56	13° 4	n.a.
T 25	10 17 9	6°20'10	17° 3	2♁6	20°58	10°10	17° 0	3°28	5° 0	19°43	5°52	2°31	3°52	13°11	n.a.
F 26	10 21 6	7°17'33	28°58	4°15	21°59	10°54	16°52	3°25	5° 3	19°43	5°50	2°D30	3°49	13°17	n.a.
S 27	10 25 2	8°14'54	10♃48	6°26	23° 0	11°38	16°45	3°22	5° 7	19°42	5°49	2°30	3°46	13°24	n.a.
S 28	10 28 59	9°12'14	22°35	8°36	24° 1	12°23	16°37	3°19	5°10	19°42	5°47	2°31	3°43	13°30	n.a.
M29	10 32 55	10° 9'33	4♁23	10°47	25° 1	13° 7	16°30	3°15	5°14	19°42	5°45	2°33	3°40	13°37	n.a.
T 30	10 36 52	11° 6'50	16°15	12°59	26° 1	13°51	16°22	3°12	5°17	19°41	5°44	2°34	3°37	13°44	n.a.
W31	10 40 48	12♁47	28♁17	15♁10	27♃1	14♁35	16♁15	3♁9	5♁21	19♁41	5♁42	2♁35	3♁33	13♃50	n.a.

Delta T = 25h48m58s Julian Calendar 1 March 3439 BCE == Greg. Calendar 1 Feb. 3439 BCE
 The year -3438 astronomical counting style corresponds to year 3439 B.C.E historical counting style.

APRIL 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 44 45	13♁1'22	10II33	17♁20	28♃0	15♁19	16°R 7	3°R 6	5♂24	19°R41	5°R40	2°R36	3♁30	13♃57	n.a.
F 2	10 48 41	13°58'35	23° 7	19°30	28°59	16° 4	16♁0	3♁3	5°28	19♁40	5♁39	2♁36	3°27	14° 4	n.a.
S 3	10 52 38	14°55'48	6♁3	21°39	29°57	16°47	15°52	3° 1	5°31	19°40	5°37	2°35	3°24	14°10	n.a.
S 4	10 56 34	15°52'59	19°25	23°47	0♁55	17°31	15°44	2°58	5°35	19°39	5°36	2°33	3°21	14°17	n.a.
M 5	11 0 31	16°50'09	3♁13	25°53	1°53	18°15	15°37	2°55	5°38	19°39	5°34	2°31	3°17	14°24	n.a.
T 6	11 4 28	17°47'18	17°28	27°57	2°50	18°59	15°29	2°53	5°41	19°38	5°32	2°29	3°14	14°30	n.a.
W 7	11 8 24	18°44'26	2♁6	0♃0	3°47	19°43	15°22	2°50	5°45	19°38	5°31	2°28	3°11	14°37	n.a.
T 8	11 12 21	19°41'33	17° 0	2° 1	4°43	20°26	15°14	2°48	5°48	19°37	5°29	2°27	3° 8	14°44	n.a.
F 9	11 16 17	20°38'39	2♁4	4° 0	5°39	21°10	15° 6	2°46	5°52	19°37	5°27	2°D26	3° 5	14°50	n.a.
S 10	11 20 14	21°35'44	17° 8	5°56	6°34	21°53	14°59	2°43	5°55	19°36	5°26	2°27	3° 2	14°57	n.a.
S 11	11 24 10	22°32'49	2II 5	7°50	7°29	22°37	14°51	2°41	5°58	19°35	5°24	2°27	2°58	15° 4	n.a.
M12	11 28 7	23°29'54	16°46	9°42	8°23	23°20	14°44	2°39	6° 2	19°35	5°23	2°28	2°55	15°10	n.a.
T 13	11 32 3	24°26'58	1♁7	11°31	9°17	24° 4	14°36	2°37	6° 5	19°34	5°21	2°29	2°52	15°17	n.a.
W14	11 36 0	25°24'02	15° 6	13°18	10°10	24°47	14°29	2°35	6° 8	19°33	5°20	2°29	2°49	15°23	n.a.
T 15	11 39 57	26°21'05	28°42	15° 2	11° 2	25°30	14°22	2°34	6°12	19°32	5°18	2°R29	2°46	15°30	n.a.
F 16	11 43 53	27°18'09	11♁55	16°44	11°54	26°13	14°14	2°32	6°15	19°32	5°16	2°29	2°43	15°37	n.a.
S 17	11 47 50	28°15'12	24°49	18°24	12°45	26°56	14° 7	2°30	6°18	19°31	5°15	2°29	2°39	15°43	n.a.
S 18	11 51 46	29°12'15	7♁25	20° 0	13°36	27°39	14° 0	2°29	6°22	19°30	5°13	2°28	2°36	15°50	n.a.
M19	11 55 43	0♃9'17	19°47	21°35	14°26	28°22	13°53	2°27	6°25	19°29	5°12	2°28	2°33	15°57	n.a.
T 20	11 59 39	1° 6'20	1♁57	23° 6	15°15	29° 5	13°46	2°26	6°28	19°28	5°11	2°28	2°30	16° 3	n.a.
W21	12 3 36	2° 3'22	13°58	24°35	16° 3	29°48	13°39	2°25	6°31	19°27	5° 9	2°D28	2°27	16°10	n.a.
T 22	12 7 32	3° 0'23	25°52	26° 2	16°51	0♁30	13°32	2°24	6°35	19°26	5° 8	2°R28	2°23	16°17	n.a.
F 23	12 11 29	3°57'25	7♃42	27°25	17°38	1°13	13°25	2°23	6°38	19°25	5° 6	2°28	2°20	16°23	n.a.
S 24	12 15 25	4°54'26	19°29	28°46	18°24	1°55	13°19	2°22	6°41	19°24	5° 5	2°28	2°17	16°30	n.a.
S 25	12 19 22	5°51'27	1♁17	0♁5	19°10	2°38	13°12	2°21	6°44	19°23	5° 3	2°27	2°14	16°37	n.a.
M26	12 23 19	6°48'28	13° 7	1°20	19°54	3°20	13° 6	2°20	6°47	19°22	5° 2	2°27	2°11	16°43	n.a.
T 27	12 27 15	7°45'28	25° 3	2°33	20°38	4° 2	12°59	2°19	6°50	19°21	5° 1	2°26	2° 8	16°50	n.a.
W28	12 31 12	8°42'29	7II 7	3°42	21°20	4°44	12°53	2°19	6°53	19°20	4°59	2°25	2° 4	16°57	n.a.
T 29	12 35 8	9°39'29	19°24	4°49	22° 2	5°26	12°47	2°18	6°56	19°19	4°58	2°25	2° 1	17° 3	n.a.
F 30	12 39 5	10♃36'28	1♁57	5♁53	22♁43	6♁8	12♁41	2♁18	6♁59	19♁17	4♁57	2♁24	1♁58	17♃10	n.a.

Delta T = 25h48m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3439 BCE

MAY 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	12 43 1	11°33'27	14°50	6°54	23°22	6°50	12°R35	2°R18	7°K 2	19°R16	4°R56	2°D24	1°55	17°V17	n.a.									
S 2	12 46 58	12°30'26	28° 6	7°51	24° 0	7°32	12°M29	2°L17	7° 5	19°M.15	4°M54	2°25	1°52	17°23	n.a.									
M 3	12 50 54	13°27'25	11°14	8°45	24°38	8°14	12°24	2°17	7° 8	19°14	4°53	2°25	1°48	17°30	n.a.									
T 4	12 54 51	14°24'24	25°54	9°36	25°14	8°55	12°18	2°D17	7°11	19°13	4°52	2°26	1°45	17°36	n.a.									
W 5	12 58 48	15°21'22	10°M26	10°23	25°49	9°37	12°13	2°17	7°14	19°11	4°51	2°27	1°42	17°43	n.a.									
T 6	13 2 44	16°18'21	25°19	11° 6	26°22	10°18	12° 8	2°17	7°17	19°10	4°50	2°R28	1°39	17°50	n.a.									
F 7	13 6 41	17°15'19	10°26	11°46	26°54	10°59	12° 3	2°18	7°20	19° 9	4°49	2°28	1°36	17°56	n.a.									
S 8	13 10 37	18°12'18	25°39	12°21	27°25	11°41	11°58	2°18	7°23	19° 7	4°47	2°27	1°33	18° 3	n.a.									
S 9	13 14 34	19° 9'17	10°M.48	12°53	27°55	12°22	11°53	2°19	7°26	19° 6	4°46	2°25	1°29	18°10	n.a.									
M10	13 18 30	20° 6'16	25°44	13°21	28°23	13° 3	11°48	2°19	7°28	19° 5	4°45	2°23	1°26	18°16	n.a.									
T 11	13 22 27	21° 3'17	10°M.19	13°44	28°49	13°44	11°44	2°20	7°31	19° 3	4°44	2°21	1°23	18°23	n.a.									
W12	13 26 23	22° 0'17	24°29	14° 3	29°14	14°24	11°39	2°21	7°34	19° 2	4°43	2°19	1°20	18°30	n.a.									
T 13	13 30 20	22°57'19	8°31	14°17	29°37	15° 5	11°35	2°21	7°37	19° 1	4°42	2°18	1°17	18°36	n.a.									
F 14	13 34 17	23°54'21	21°27	14°27	29°58	15°46	11°31	2°22	7°39	18°59	4°41	2°D17	1°14	18°43	n.a.									
S 15	13 38 13	24°51'24	4°M.18	14°32	0°I.18	16°26	11°27	2°23	7°42	18°58	4°41	2°17	1°10	18°50	n.a.									
S 16	13 42 10	25°48'28	16°48	14°R32	0°36	17° 7	11°24	2°25	7°44	18°56	4°40	2°18	1° 7	18°56	n.a.									
M17	13 46 6	26°45'32	29° 2	14°27	0°52	17°47	11°20	2°26	7°47	18°55	4°39	2°20	1° 4	19° 3	n.a.									
T 18	13 50 3	27°42'37	11°K 4	14°18	1° 6	18°27	11°17	2°27	7°50	18°53	4°38	2°21	1° 1	19°10	n.a.									
W19	13 53 59	28°39'43	22°57	14° 4	1°18	19° 7	11°14	2°29	7°52	18°52	4°37	2°23	0°58	19°16	n.a.									
T 20	13 57 56	29°36'50	4°V.46	13°46	1°28	19°47	11°11	2°30	7°54	18°50	4°36	2°R23	0°54	19°23	n.a.									
F 21	14 1 52	0°33'58	16°33	13°23	1°35	20°27	11° 8	2°32	7°57	18°49	4°36	2°22	0°51	19°30	n.a.									
S 22	14 5 49	1°31'06	28°21	12°56	1°41	21° 7	11° 5	2°33	7°59	18°47	4°35	2°20	0°48	19°36	n.a.									
S 23	14 9 45	2°28'15	10°31	12°25	1°45	21°46	11° 3	2°35	8° 2	18°46	4°34	2°16	0°45	19°43	n.a.									
M24	14 13 42	3°25'25	22° 8	11°51	1°R.46	22°26	11° 1	2°37	8° 4	18°44	4°34	2°11	0°42	19°50	n.a.									
T 25	14 17 39	4°22'36	4°I.12	11°14	1°45	23° 5	10°58	2°39	8° 6	18°43	4°33	2° 6	0°39	19°56	n.a.									
W26	14 21 35	5°19'48	16°25	10°35	1°42	23°44	10°57	2°41	8° 8	18°41	4°32	2° 0	0°35	20° 3	n.a.									
T 27	14 25 32	6°17'00	28°49	9°54	1°36	24°23	10°55	2°43	8°11	18°39	4°32	1°55	0°32	20° 9	n.a.									
F 28	14 29 28	7°14'13	11°26	9°12	1°28	25° 2	10°53	2°45	8°13	18°38	4°31	1°51	0°29	20°16	n.a.									
S 29	14 33 25	8°11'27	24°20	8°29	1°18	25°41	10°52	2°48	8°15	18°36	4°31	1°49	0°26	20°23	n.a.									
S 30	14 37 21	9° 8'41	7°L.32	7°47	1° 5	26°20	10°51	2°50	8°17	18°35	4°30	1°D.48	0°23	20°29	n.a.									
M31	14 41 18	10°5'56	21°L.5	7°37	0°I.50	26°58	10°M.50	2°L.53	8°K.19	18°M.33	4°M.30	1°L.48	0°19	20°V.36	n.a.									

Delta T = 25h48m52s Julian Calendar 1 May 3439 BCE == Greg. Calendar 3 Apr. 3439 BCE

The year -3438 astronomical counting style corresponds to year 3439 B.C.E historical counting style.

JUNE 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	14 45 14	11°3'12	5°M.1	6°R28	0°R32	27°M.37	10°R.49	2°L.55	8°K.21	18°R.31	4°R.30	1°L.50	0°L.16	20°V.43	n.a.									
W 2	14 49 11	12° 0'29	19°19	5°52	0°I.13	28°15	10°M.48	2°58	8°23	18°M.30	4°M.29	1°51	0°13	20°49	n.a.									
T 3	14 53 8	12°57'46	3°L.59	5°19	29°M.51	28°53	10°48	3° 1	8°25	18°28	4°29	1°R.51	0°10	20°56	n.a.									
F 4	14 57 4	13°55'05	18°55	4°50	29°27	29°31	10°47	3° 4	8°27	18°27	4°29	1°50	0° 7	21° 3	n.a.									
S 5	15 1 1	14°52'24	4°M.1	4°26	29° 1	0°K.9	10°D.47	3° 7	8°29	18°25	4°28	1°47	0° 4	21° 9	n.a.									
S 6	15 4 57	15°49'45	19° 9	4° 7	28°33	0°46	10°48	3°10	8°30	18°23	4°28	1°42	0° 0	21°16	n.a.									
M 7	15 8 54	16°47'07	4°K.7	3°54	28° 3	1°24	10°48	3°13	8°32	18°22	4°28	1°36	29°M.57	21°23	n.a.									
T 8	15 12 50	17°44'30	18°48	3°47	27°32	2° 1	10°48	3°16	8°34	18°20	4°28	1°29	29°54	21°29	n.a.									
W 9	15 16 47	18°41'55	3°35	3°D.45	26°59	2°39	10°49	3°19	8°36	18°18	4°28	1°23	29°51	21°36	n.a.									
T 10	15 20 43	19°39'21	16°55	3°51	26°25	3°16	10°50	3°23	8°37	18°17	4°28	1°17	29°48	21°43	n.a.									
F 11	15 24 40	20°36'50	0°L.15	4° 2	25°50	3°53	10°51	3°26	8°39	18°15	4°27	1°13	29°45	21°49	n.a.									
S 12	15 28 37	21°34'19	13° 9	4°21	25°14	4°30	10°52	3°30	8°40	18°14	4°D.27	1°11	29°41	21°56	n.a.									
S 13	15 32 33	22°31'50	25°39	4°46	24°38	5° 6	10°53	3°33	8°42	18°12	4°27	1°D.11	29°38	22° 3	n.a.									
M14	15 36 30	23°29'23	7°K.51	5°18	24° 1	5°43	10°55	3°37	8°43	18°10	4°27	1°12	29°35	22° 9	n.a.									
T 15	15 40 26	24°26'58	19°50	5°57	23°24	6°19	10°57	3°41	8°45	18° 9	4°28	1°13	29°32	22°16	n.a.									
W16	15 44 23	25°24'35	1°V.41	6°42	22°48	6°55	10°59	3°45	8°46	18° 7	4°28	1°R.13	29°29	22°23	n.a.									
T 17	15 48 19	26°22'13	13°27	7°34	22°12	7°31	11° 1	3°48	8°47	18° 5	4°28	1°12	29°25	22°29	n.a.									
F 18	15 52 16	27°19'53	25°15	8°33	21°36	8° 7	11° 3	3°52	8°48	18° 4	4°28	1° 9	29°22	22°36	n.a.									
S 19	15 56 12	28°17'34	7°37	9°37	21° 1	8°42	11° 5	3°57	8°50	18° 2	4°28	1° 4	29°19	22°43	n.a.									
S 20	16 0 9	29°15'18	19° 4	10°48	20°27	9°18	11° 8	4° 1	8°51	18° 1	4°28	0°56	29°16	22°49	n.a.									
M21	16 4 6	0°I.13'03	1°I.11	12° 4	19°54	9°53	11°11	4° 5	8°52	17°59	4°29	0°47	29°13	22°56	n.a.									
T 22	16 8 2	1°10'50	13°27	13°26	19°23	10°28	11°14	4° 9	8°53	17°57	4°29	0°36	29°10	23° 3	n.a.									
W23	16 11 59	2° 8'38	25°54	14°53	18°54	11° 3	11°17	4°14	8°54	17°56	4°29	0°25	29° 6	23° 9	n.a.									
T 24	16 15 55	3° 6'29	8°32	16°24	18°26	11°38	11°20	4°18	8°55	17°54	4°30	0°14	29° 3	23°16	n.a.									
F 25	16 19 52	4° 4'20	21°21	18° 0	18° 0	12°12	11°24	4°23	8°56	17°53	4°30	0° 6	29° 0	23°23	n.a.									
S 26	16 23 48	5° 2'13	4°L.24	19°41	17°36	12°46	11°28	4°27	8°57	17°51	4°31	0° 0	28°57	23°29	n.a.									
S 27	16 27 45	6° 0'08	17°40	21°24	17°14	13°20	11°31	4°32	8°58	17°50	4°31	29°M.56	28°54	23°36	n.a.									
M28	16 31 41	6°58'04	1°M.11	23°11	16°54	13°54	11°35	4°36	8°58	17°48	4°32	29°D.54	28°51	23°43	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 3439 BCE

JULY 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 43 31	9II52'02	13Ω27	28♃47	16°R 8	15♃35	11♃49	4Ω51	9♁ 0	17°R44	4♃33	29°R54	28♃41	24♃ 2	n.a.
F 2	16 47 28	10°50'05	28° 3	0II42	15♃58	16° 8	11°53	4°56	9° 1	17♃42	4°34	29♃52	28°38	24° 9	n.a.
S 3	16 51 24	11°48'09	12♃51	2°39	15°49	16°40	11°58	5° 1	9° 1	17°41	4°35	29°47	28°35	24°16	n.a.
S 4	16 55 21	12°46'15	27°42	4°36	15°44	17°13	12° 3	5° 6	9° 2	17°39	4°35	29°39	28°31	24°22	n.a.
M 5	16 59 17	13°44'23	12♃28	6°34	15°40	17°45	12° 8	5°11	9° 2	17°38	4°36	29°29	28°28	24°29	n.a.
T 6	17 3 14	14°42'33	27° 2	8°32	15°D39	18°17	12°14	5°17	9° 3	17°37	4°37	29°18	28°25	24°36	n.a.
W 7	17 7 10	15°40'45	11♃16	10°30	15°41	18°49	12°19	5°22	9° 3	17°35	4°38	29° 7	28°22	24°42	n.a.
T 8	17 11 7	16°38'59	25° 5	12°28	15°44	19°21	12°25	5°27	9° 3	17°34	4°39	28°57	28°19	24°49	n.a.
F 9	17 15 4	17°37'15	8♃27	14°25	15°50	19°52	12°31	5°33	9° 3	17°32	4°40	28°50	28°16	24°56	n.a.
S 10	17 19 0	18°35'34	21°23	16°22	15°58	20°23	12°37	5°38	9° 4	17°31	4°40	28°45	28°12	25° 2	n.a.
S 11	17 22 57	19°33'55	3♃55	18°18	16° 9	20°54	12°43	5°44	9° 4	17°30	4°41	28°43	28° 9	25° 9	n.a.
M12	17 26 53	20°32'18	16° 9	20°13	16°21	21°25	12°49	5°49	9° 4	17°28	4°42	28°42	28° 6	25°16	n.a.
T13	17 30 50	21°30'43	28° 8	22° 7	16°36	21°55	12°55	5°55	9°R 4	17°27	4°43	28°42	28° 3	25°22	n.a.
W14	17 34 46	22°29'11	9♃59	24° 0	16°52	22°25	13° 2	6° 0	9° 4	17°26	4°44	28°41	28° 0	25°29	n.a.
T15	17 38 43	23°27'41	21°46	25°53	17°10	22°55	13° 9	6° 6	9° 4	17°25	4°46	28°40	27°56	25°36	n.a.
F16	17 42 39	24°26'14	3♃36	27°44	17°31	23°24	13°15	6°12	9° 4	17°23	4°47	28°36	27°53	25°42	n.a.
S17	17 46 36	25°24'49	15°32	29°34	17°53	23°53	13°22	6°18	9° 3	17°22	4°48	28°29	27°50	25°49	n.a.
S18	17 50 33	26°23'27	27°37	1♃24	18°17	24°22	13°30	6°24	9° 3	17°21	4°49	28°20	27°47	25°56	n.a.
M19	17 54 29	27°22'06	9II55	3°12	18°42	24°51	13°37	6°30	9° 3	17°20	4°50	28° 8	27°44	26° 2	n.a.
T20	17 58 26	28°20'48	22°26	4°59	19° 9	25°19	13°44	6°36	9° 2	17°19	4°51	27°55	27°41	26° 9	n.a.
W21	18 2 22	29°19'33	5♃10	6°45	19°38	25°47	13°52	6°42	9° 2	17°18	4°53	27°41	27°37	26°16	n.a.
T22	18 6 19	0♃18'19	18° 8	8°30	20° 8	26°15	13°59	6°48	9° 2	17°17	4°54	27°28	27°34	26°22	n.a.
F23	18 10 15	1°17'08	1Ω18	10°13	20°40	26°42	14° 7	6°54	9° 1	17°15	4°55	27°18	27°31	26°29	n.a.
S24	18 14 12	2°15'58	14°38	11°56	21°13	27° 9	14°15	7° 0	9° 1	17°14	4°57	27°10	27°28	26°36	n.a.
S25	18 18 9	3°14'51	28° 9	13°38	21°48	27°35	14°23	7° 6	9° 0	17°13	4°58	27° 5	27°25	26°42	n.a.
M26	18 22 5	4°13'45	11♃49	15°19	22°24	28° 2	14°32	7°12	8°59	17°12	5° 0	27° 2	27°22	26°49	n.a.
T27	18 26 2	5°12'42	25°39	16°59	23° 1	28°28	14°40	7°19	8°59	17°11	5° 1	27°D 2	27°18	26°56	n.a.
W28	18 29 58	6°11'40	9♃39	18°38	23°39	28°53	14°48	7°25	8°58	17°11	5° 2	27°R 2	27°15	27° 2	n.a.
T29	18 33 55	7°10'41	23°49	20°15	24°18	29°18	14°57	7°31	8°57	17°10	5° 4	27° 1	27°12	27° 9	n.a.
F30	18 37 51	8° 9'43	8♃ 6	21°52	24°59	29°43	15° 6	7°38	8°56	17° 9	5° 6	26°58	27° 9	27°16	n.a.
S31	18 41 48	9♃ 8'48	22♃30	23♃28	25♃41	0♃ 7	15♃15	7Ω44	8♃55	17♃ 8	5♃ 7	26♃53	27♃ 6	27♃22	n.a.

Delta T = 25h48m46s Julian Calendar 1 July 3439 BCE == Greg. Calendar 3 June 3439 BCE
 The year -3438 astronomical counting style corresponds to year 3439 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	18 45 44	10♃ 7'54	6♃56	25♃ 3	26♃23	0♃31	15♃24	7Ω51	8°R54	17°R 7	5♃ 9	26°R45	27♃ 2	27♃29	n.a.
M 2	18 49 41	11° 7'03	21°18	26°37	27° 7	0°55	15°33	7°57	8°53	17♃ 6	5°10	26♃35	26°59	27°36	n.a.
T 3	18 53 38	12° 6'14	5♃31	28°11	27°52	1°18	15°42	8° 4	8°52	17° 5	5°12	26°24	26°56	27°42	n.a.
W 4	18 57 34	13° 5'27	19°29	29°43	28°38	1°41	15°51	8°10	8°51	17° 5	5°14	26°12	26°53	27°49	n.a.
T 5	19 1 31	14° 4'42	3♃ 8	1Ω14	29°24	2° 3	16° 1	8°17	8°50	17° 4	5°15	26° 2	26°50	27°56	n.a.
F 6	19 5 27	15° 4'00	16°23	2°45	0II12	2°25	16°10	8°24	8°49	17° 3	5°17	25°54	26°47	28° 2	n.a.
S 7	19 9 24	16° 3'20	29°16	4°15	1° 0	2°47	16°20	8°30	8°48	17° 3	5°19	25°48	26°43	28° 9	n.a.
S 8	19 13 20	17° 2'42	11♃48	5°43	1°49	3° 8	16°29	8°37	8°47	17° 2	5°21	25°45	26°40	28°16	n.a.
M 9	19 17 17	18° 2'07	24° 2	7°11	2°39	3°28	16°39	8°44	8°45	17° 1	5°22	25°D44	26°37	28°22	n.a.
T10	19 21 13	19° 1'35	6♃ 3	8°38	3°30	3°48	16°49	8°50	8°44	17° 1	5°24	25°45	26°34	28°29	n.a.
W11	19 25 10	20° 1'05	17°55	10° 4	4°22	4° 8	16°59	8°57	8°43	17° 0	5°26	25°R45	26°31	28°36	n.a.
T12	19 29 7	21° 0'37	29°43	11°29	5°14	4°27	17° 9	9° 4	8°41	17° 0	5°28	25°45	26°28	28°42	n.a.
F13	19 33 3	22° 0'13	11♃35	12°53	6° 7	4°45	17°20	9°11	8°40	16°59	5°30	25°42	26°24	28°49	n.a.
S14	19 37 0	22°59'50	23°33	14°16	7° 1	5° 4	17°30	9°18	8°38	16°59	5°32	25°38	26°21	28°56	n.a.
S15	19 40 56	23°59'31	5II44	15°38	7°55	5°21	17°41	9°24	8°37	16°59	5°34	25°31	26°18	29° 2	n.a.
M16	19 44 53	24°59'13	18° 9	16°59	8°50	5°38	17°51	9°31	8°35	16°58	5°36	25°22	26°15	29° 9	n.a.
T17	19 48 49	25°58'58	0♃52	18°19	9°45	5°54	18° 2	9°38	8°33	16°58	5°38	25°12	26°12	29°16	n.a.
W18	19 52 46	26°58'46	13°52	19°38	10°41	6°10	18°13	9°45	8°32	16°58	5°40	25° 1	26° 8	29°22	n.a.
T19	19 56 42	27°58'36	27°10	20°55	11°38	6°26	18°23	9°52	8°30	16°57	5°42	24°51	26° 5	29°29	n.a.
F20	20 0 39	28°58'28	10Ω44	22°11	12°35	6°40	18°34	9°59	8°28	16°57	5°44	24°43	26° 2	29°36	n.a.
S21	20 4 36	29°58'22	24°29	23°25	13°33	6°54	18°45	10° 6	8°26	16°57	5°46	24°37	25°59	29°42	n.a.
S22	20 8 32	0Ω58'18	8♃24	24°38	14°31	7° 8	18°57	10°13	8°25	16°57	5°48	24°33	25°56	29°49	n.a.
M23	20 12 29	1°58'16	22°25	25°49	15°30	7°20	19° 8	10°20	8°23	16°57	5°50	24°D32	25°53	29°56	n.a.
T24	20 16 25	2°58'16	6♃31	26°59	16°29	7°33	19°19	10°27	8°21	16°56	5°52	24°32	25°49	0♃ 2	n.a.
W25	20 20 22	3°58'17	20°38	28° 6	17°29	7°44	19°30	10°34	8°19	16°56	5°54	24°33	25°46	0° 9	n.a.
T26	20 24 18	4°58'21	4♃46	29°11	18°29	7°55	19°42	10°41	8°17	16°56	5°56	24°R34	25°43	0°16	n.a.
F27	20 28 15	5°58'27	18°53	0♃14	19°29	8° 5	19°53	10°48	8°15	16°D56	5°58	24°33	25°40	0°22	n.a.
S28	20 32 11	6°58'34	2♃59	1°14	20°30	8°15	20° 5	10°55	8°13	16°56	6° 1	24°30	25°37	0°29	n.a.
S29	20 36 8	7°58'43	17° 0	2°11	21°31	8°23	20°17	11° 2	8°11	16°56	6° 3	24°26	25°34	0°36	n.a.
M30	20 40 5	8°58'54	0♃55	3° 4	22°33	8°32	20°29	11° 9	8° 9	16°56	6° 5	24°19	25°30	0°42	n.a.
T31	20 44 1	9Ω59'07	14♃40	3♃55	23II35	8°R39	20♃40	11Ω16	8♃ 7	16♃57	6♃ 7	24♃11	25♃27	0♃49	n.a.

Delta T = 25h48m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3439 BCE

SEPTEMBER 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	20 47 58	10♏59'22	28♌13	4♏41	24♏38	8♏46	20♏52	11♏23	8°R 4	16♏57	6♏10	24°R 4	25♏24	0♏56	n.a.		
T 2	20 51 54	11°59'39	11♏30	5°22	25°41	8°52	21° 4	11°30	8°K 2	16°57	6°12	23♏57	25°21	1° 3	n.a.		
F 3	20 55 51	12°59'57	24°31	5°59	26°44	8°57	21°16	11°37	8° 0	16°57	6°14	23°52	25°18	1° 9	n.a.		
S 4	20 59 47	14° 0'18	7♏13	6°30	27°47	9° 1	21°28	11°44	7°58	16°57	6°16	23°48	25°14	1°16	n.a.		
S 5	21 3 44	15° 0'41	19°40	6°55	28°51	9° 5	21°41	11°51	7°56	16°58	6°19	23°D47	25°11	1°23	n.a.		
M 6	21 7 40	16° 1'06	1♏51	7°13	29°55	9° 8	21°53	11°58	7°53	16°58	6°21	23°47	25° 8	1°29	n.a.		
T 7	21 11 37	17° 1'33	13°51	7°24	1♏ 0	9°10	22° 5	12° 5	7°51	16°58	6°23	23°48	25° 5	1°36	n.a.		
W 8	21 15 34	18° 2'02	25°43	7°R27	2° 5	9°11	22°18	12°12	7°49	16°59	6°26	23°50	25° 2	1°43	n.a.		
T 9	21 19 30	19° 2'33	7♏32	7°21	3°10	9°R11	22°30	12°19	7°46	16°59	6°28	23°52	24°59	1°49	n.a.		
F 10	21 23 27	20° 3'06	19°23	7° 6	4°16	9°11	22°43	12°26	7°44	17° 0	6°30	23°R53	24°55	1°56	n.a.		
S 11	21 27 23	21° 3'42	1♏21	6°42	5°21	9° 9	22°55	12°33	7°42	17° 0	6°33	23°52	24°52	2° 3	n.a.		
S 12	21 31 20	22° 4'19	13°32	6° 8	6°27	9° 7	23° 8	12°40	7°39	17° 1	6°35	23°50	24°49	2° 9	n.a.		
M13	21 35 16	23° 4'59	25°59	5°24	7°34	9° 4	23°20	12°47	7°37	17° 1	6°37	23°46	24°46	2°16	n.a.		
T 14	21 39 13	24° 5'41	8♏46	4°30	8°40	9° 0	23°33	12°54	7°34	17° 2	6°40	23°42	24°43	2°23	n.a.		
W15	21 43 9	25° 6'24	21°54	3°28	9°47	8°56	23°46	13° 1	7°32	17° 3	6°42	23°37	24°40	2°29	n.a.		
T 16	21 47 6	26° 7'10	5♏26	2°18	10°54	8°50	23°59	13° 8	7°30	17° 3	6°45	23°33	24°36	2°36	n.a.		
F 17	21 51 3	27° 7'57	19°18	1° 2	12° 2	8°44	24°12	13°15	7°27	17° 4	6°47	23°29	24°33	2°43	n.a.		
S 18	21 54 59	28° 8'46	3♏27	29♏42	13° 9	8°36	24°25	13°22	7°25	17° 5	6°49	23°26	24°30	2°49	n.a.		
S 19	21 58 56	29° 9'36	17°49	28°22	14°17	8°28	24°38	13°29	7°22	17° 6	6°52	23°D25	24°27	2°56	n.a.		
M20	22 2 52	0♏10'28	2♏19	27° 3	15°25	8°19	24°51	13°35	7°20	17° 6	6°54	23°25	24°24	3° 3	n.a.		
T 21	22 6 49	1°11'21	16°50	25°47	16°33	8° 9	25° 4	13°42	7°17	17° 7	6°57	23°26	24°20	3° 9	n.a.		
W22	22 10 45	2°12'15	1♏18	24°39	17°41	7°58	25°17	13°49	7°15	17° 8	6°59	23°28	24°17	3°16	n.a.		
T 23	22 14 42	3°13'11	15°39	23°38	18°50	7°47	25°30	13°56	7°12	17° 9	7° 2	23°29	24°14	3°23	n.a.		
F 24	22 18 38	4°14'08	29°50	22°48	19°59	7°34	25°43	14° 3	7°10	17°10	7° 4	23°R30	24°11	3°29	n.a.		
S 25	22 22 35	5°15'06	13♏49	22° 9	21° 8	7°21	25°56	14° 9	7° 7	17°11	7° 6	23°30	24° 8	3°36	n.a.		
S 26	22 26 31	6°16'05	27°36	21°41	22°17	7° 7	26°10	14°16	7° 5	17°12	7° 9	23°29	24° 5	3°43	n.a.		
M27	22 30 28	7°17'05	11♏ 9	21°25	23°26	6°52	26°23	14°23	7° 2	17°13	7°11	23°27	24° 1	3°49	n.a.		
T 28	22 34 25	8°18'06	24°29	21°D21	24°36	6°36	26°36	14°29	6°59	17°14	7°14	23°25	23°58	3°56	n.a.		
W29	22 38 21	9°19'09	7♏35	21°27	25°46	6°20	26°50	14°36	6°57	17°15	7°16	23°22	23°55	4° 3	n.a.		
T 30	22 42 18	10♏20'12	20♏28	21♏44	26♏55	6♏ 3	27♏ 3	14♏43	6♏54	17♏16	7♏19	23♏21	23♏52	4♏ 9	n.a.		

Delta T = 25h48m40s Julian Calendar 1 Sept. 3439 BCE == Greg. Calendar 4 Aug. 3439 BCE
 The year -3438 astronomical counting style corresponds to year 3439 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 46 14	11♏21'16	3♏ 8	22♏10	28♏ 5	5°R45	27♏16	14♏49	6°R52	17♏17	7♏21	23°R19	23♏49	4♏16	n.a.		
S 2	22 50 11	12°22'22	15°35	22°44	29°16	5°V27	27°30	14°56	6°K49	17°18	7°23	23°R19	23°45	4°23	n.a.		
S 3	22 54 7	13°23'28	27°50	23°26	0♏26	5° 8	27°43	15° 2	6°47	17°20	7°26	23°D18	23°42	4°29	n.a.		
M 4	22 58 4	14°24'36	9♏55	24°15	1°36	4°48	27°57	15° 8	6°44	17°21	7°28	23°19	23°39	4°36	n.a.		
T 5	23 2 0	15°25'45	21°52	25° 9	2°47	4°28	28°10	15°15	6°42	17°22	7°31	23°20	23°36	4°43	n.a.		
W 6	23 5 57	16°26'55	3♏43	26° 9	3°58	4° 7	28°24	15°21	6°39	17°24	7°33	23°20	23°33	4°50	n.a.		
T 7	23 9 54	17°28'07	15°32	27°13	5° 9	3°46	28°38	15°28	6°37	17°25	7°36	23°21	23°30	4°56	n.a.		
F 8	23 13 50	18°29'19	27°23	28°21	6°20	3°24	28°51	15°34	6°34	17°26	7°38	23°22	23°26	5° 3	n.a.		
S 9	23 17 47	19°30'33	9♏20	29°32	7°31	3° 2	29° 5	15°40	6°32	17°28	7°40	23°22	23°23	5°10	n.a.		
S 10	23 21 43	20°31'48	21°27	0♏46	8°42	2°39	29°18	15°46	6°30	17°29	7°43	23°R22	23°20	5°16	n.a.		
M11	23 25 40	21°33'04	3♏50	2° 3	9°54	2°16	29°32	15°53	6°27	17°30	7°45	23°22	23°17	5°23	n.a.		
T 12	23 29 36	22°34'21	16°33	3°22	11° 6	1°53	29°46	15°59	6°25	17°32	7°48	23°22	23°14	5°30	n.a.		
W13	23 33 33	23°35'39	29°39	4°42	12°17	1°30	29°59	16° 5	6°22	17°33	7°50	23°D22	23°11	5°36	n.a.		
T 14	23 37 29	24°36'58	13♏11	6° 4	13°29	1° 6	0♏13	16°11	6°20	17°35	7°52	23°22	23° 7	5°43	n.a.		
F 15	23 41 26	25°38'18	27° 8	7°28	14°41	0°42	0°27	16°17	6°18	17°36	7°55	23°22	23° 4	5°50	n.a.		
S 16	23 45 23	26°39'39	11♏30	8°53	15°53	0°18	0°41	16°23	6°15	17°38	7°57	23°22	23° 1	5°56	n.a.		
S 17	23 49 19	27°41'00	26°11	10°19	17° 5	29♏54	0°54	16°29	6°13	17°40	7°59	23°R22	22°58	6° 3	n.a.		
M18	23 53 16	28°42'22	11♏ 6	11°45	18°17	29°30	1° 8	16°34	6°11	17°41	8° 2	23°22	22°55	6°10	n.a.		
T 19	23 57 12	29°43'44	26° 5	13°13	19°30	29° 6	1°22	16°40	6° 8	17°43	8° 4	23°22	22°51	6°16	n.a.		
W20	0 1 9	0♏45'07	11♏ 0	14°41	20°42	28°42	1°35	16°46	6° 6	17°45	8° 6	23°21	22°48	6°23	n.a.		
T 21	0 5 5	1°46'30	25°45	16°10	21°54	28°19	1°49	16°52	6° 4	17°46	8° 8	23°20	22°45	6°30	n.a.		
F 22	0 9 2	2°47'53	10♏12	17°39	23° 7	27°55	2° 3	16°57	6° 2	17°48	8°11	23°19	22°42	6°36	n.a.		
S 23	0 12 58	3°49'16	24°19	19° 9	24°20	27°32	2°17	17° 3	6° 0	17°50	8°13	23°19	22°39	6°43	n.a.		
S 24	0 16 55	4°50'39	8♏ 4	20°39	25°32	27° 9	2°30	17° 8	5°58	17°52	8°15	23°D18	22°36	6°50	n.a.		
M25	0 20 51	5°52'02	21°28	22° 9	26°45	26°47	2°44	17°14	5°55	17°53	8°17	23°19	22°32	6°56	n.a.		
T 26	0 24 48	6°53'25	4♏33	23°40	27°58	26°25	2°58	17°19	5°53	17°55	8°20	23°20	22°29	7° 3	n.a.		
W27	0 28 45	7°54'47	17°20	25°11	29°11	26° 3	3°12	17°24	5°51	17°57	8°22	23°21	22°26	7°10	n.a.		
T 28	0 32 41	8°56'10	29°53	26°42	0♏24	25°42	3°25	17°29	5°49	17°59	8°24	23°22	22°23	7°17	n.a.		
F 29	0 36 38	9°57'32	12♏14	28°14	1°37	25°21	3°39	17°35	5°47	18° 1	8°26	23°23	22°20	7°23	n.a.		
S 30	0 40 34	10°58'55	24°25	29°46	2°50	25° 1	3°53	17°40	5°45	18° 3	8°28	23°R24	22°16	7°30	n.a.		
S 31	0 44 31	12♏ 0'17	6♏28	1♏18	4♏ 3	24♏42	4♏ 7	17♏45	5♏43	18♏ 5	8♏31	23♏23	22♏13	7♏37	n.a.		

Delta T = 25h48m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3439 BCE

NOVEMBER 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	0 48 27	13♌ 1'39	18♍ 25	2♊ 50	5♏ 16	24♎ 23	4♌ 20	17♏ 50	5♎ 42	18♌ 6	8♏ 33	23♎ 22	22♏ 10	7♄ 43	n.a.
T 2	0 52 24	14° 3'01	0♉ 18	4° 23	6° 30	24♋ 4	4° 34	17° 55	5♋ 40	18° 8	8° 35	23♏ 19	22° 7	7° 50	n.a.
W 3	0 56 20	15° 4'23	12° 8	5° 56	7° 43	23° 47	4° 48	17° 59	5° 38	18° 10	8° 37	23° 15	22° 4	7° 57	n.a.
T 4	1 0 17	16° 5'45	23° 58	7° 29	8° 56	23° 30	5° 1	18° 4	5° 36	18° 12	8° 39	23° 11	22° 1	8° 3	n.a.
F 5	1 4 14	17° 7'07	5♐ 51	9° 3	10° 10	23° 14	5° 15	18° 9	5° 34	18° 14	8° 41	23° 7	21° 57	8° 10	n.a.
S 6	1 8 10	18° 8'29	17° 48	10° 37	11° 23	22° 58	5° 28	18° 14	5° 33	18° 16	8° 43	23° 3	21° 54	8° 17	n.a.
S 7	1 12 7	19° 9'51	29° 55	12° 11	12° 37	22° 43	5° 42	18° 18	5° 31	18° 18	8° 45	23° 1	21° 51	8° 23	n.a.
M 8	1 16 3	20° 11'13	12♌ 14	13° 45	13° 50	22° 29	5° 56	18° 23	5° 30	18° 20	8° 47	22° 59	21° 48	8° 30	n.a.
T 9	1 20 0	21° 12'35	24° 50	15° 20	15° 4	22° 16	6° 9	18° 27	5° 28	18° 23	8° 49	22° D59	21° 45	8° 37	n.a.
W10	1 23 56	22° 13'56	7♌ 48	16° 55	16° 18	22° 3	6° 23	18° 31	5° 26	18° 25	8° 51	23° 0	21° 42	8° 43	n.a.
T 11	1 27 53	23° 15'18	21° 10	18° 31	17° 31	21° 52	6° 36	18° 36	5° 25	18° 27	8° 53	23° 1	21° 38	8° 50	n.a.
F 12	1 31 49	24° 16'39	4♏ 59	20° 7	18° 45	21° 41	6° 50	18° 40	5° 24	18° 29	8° 55	23° 3	21° 35	8° 57	n.a.
S 13	1 35 46	25° 17'59	19° 17	21° 43	19° 59	21° 31	7° 3	18° 44	5° 22	18° 31	8° 56	23° R 4	21° 32	9° 4	n.a.
S 14	1 39 43	26° 19'19	3♌ 59	23° 20	21° 13	21° 21	7° 16	18° 48	5° 21	18° 33	8° 58	23° 3	21° 29	9° 10	n.a.
M15	1 43 39	27° 20'39	19° 2	24° 57	22° 26	21° 13	7° 30	18° 52	5° 19	18° 35	9° 0	23° 1	21° 26	9° 17	n.a.
T 16	1 47 36	28° 21'58	4♏ 17	26° 35	23° 40	21° 5	7° 43	18° 56	5° 18	18° 37	9° 2	22° 58	21° 22	9° 24	n.a.
W17	1 51 32	29° 23'17	19° 13	28° 13	24° 54	20° 58	7° 56	18° 59	5° 17	18° 40	9° 4	22° 52	21° 19	9° 30	n.a.
T 18	1 55 29	0♏ 24'34	4♌ 40	29° 52	26° 8	20° 52	8° 10	19° 3	5° 16	18° 42	9° 5	22° 46	21° 16	9° 37	n.a.
F 19	1 59 25	1° 25'51	19° 28	1♏ 31	27° 22	20° 47	8° 23	19° 7	5° 15	18° 44	9° 7	22° 41	21° 13	9° 44	n.a.
S 20	2 3 22	2° 27'06	3♌ 51	3° 11	28° 36	20° 43	8° 36	19° 10	5° 14	18° 46	9° 9	22° 36	21° 10	9° 50	n.a.
S 21	2 7 18	3° 28'21	17° 47	4° 51	29° 50	20° 39	8° 49	19° 13	5° 13	18° 48	9° 10	22° 33	21° 7	9° 57	n.a.
M22	2 11 15	4° 29'34	1♌ 14	6° 32	1♌ 4	20° 37	9° 2	19° 17	5° 12	18° 51	9° 12	22° D32	21° 3	10° 4	n.a.
T 23	2 15 11	5° 30'46	14° 16	8° 13	2° 18	20° 35	9° 16	19° 20	5° 11	18° 53	9° 13	22° 32	21° 0	10° 10	n.a.
W24	2 19 8	6° 31'56	26° 56	9° 54	3° 32	20° 33	9° 29	19° 23	5° 10	18° 55	9° 15	22° 33	20° 57	10° 17	n.a.
T 25	2 23 5	7° 33'05	9♋ 18	11° 37	4° 46	20° D33	9° 42	19° 26	5° 9	18° 57	9° 17	22° 35	20° 54	10° 24	n.a.
F 26	2 27 1	8° 34'13	21° 28	13° 19	6° 0	20° 33	9° 54	19° 29	5° 8	18° 59	9° 18	22° R36	20° 51	10° 30	n.a.
S 27	2 30 58	9° 35'20	3♏ 27	15° 2	7° 14	20° 34	10° 7	19° 32	5° 8	19° 2	9° 20	22° 35	20° 47	10° 37	n.a.
S 28	2 34 54	10° 36'25	15° 21	16° 46	8° 28	20° 36	10° 20	19° 35	5° 7	19° 4	9° 21	22° 32	20° 44	10° 44	n.a.
M29	2 38 51	11° 37'29	27° 12	18° 30	9° 42	20° 39	10° 33	19° 37	5° 6	19° 6	9° 22	22° 27	20° 41	10° 51	n.a.
T 30	2 42 47	12♏ 38'31	9♌ 2	20♏ 14	10♌ 56	20♋ 42	10♌ 46	19♏ 40	5♋ 6	19♏ 8	9♏ 24	22♏ 19	20♏ 38	10♌ 57	n.a.

Delta T = 25h48m34s Julian Calendar 1 Nov. 3439 BCE == Greg. Calendar 4 Oct. 3439 BCE
 The year -3438 astronomical counting style corresponds to year 3439 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3439 BCE (-3438) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	2 46 44	13♏ 39'32	20♉ 54	21♏ 59	12♌ 10	20♋ 46	10♌ 58	19♏ 43	5♎ 5	19♏ 11	9♏ 25	22° R10	20♏ 35	11♌ 4	n.a.
T 2	2 50 40	14° 40'33	2♐ 47	23° 44	13° 24	20° 51	11° 11	19° 45	5♋ 5	19° 13	9° 26	21° R59	20° 32	11° 11	n.a.
F 3	2 54 37	15° 41'31	14° 45	25° 29	14° 38	20° 56	11° 23	19° 47	5° 4	19° 15	9° 28	21° 48	20° 28	11° 17	n.a.
S 4	2 58 34	16° 42'29	26° 48	27° 13	15° 52	21° 2	11° 36	19° 50	5° 4	19° 18	9° 29	21° 38	20° 25	11° 24	n.a.
S 5	3 2 30	17° 43'26	8♏ 59	28° 58	17° 7	21° 9	11° 48	19° 52	5° 4	19° 20	9° 30	21° 30	20° 22	11° 31	n.a.
M 6	3 6 27	18° 44'21	21° 21	0♉ 42	18° 21	21° 17	12° 1	19° 54	5° 3	19° 22	9° 31	21° 24	20° 19	11° 37	n.a.
T 7	3 10 23	19° 45'15	3♏ 56	2° 26	19° 35	21° 25	12° 13	19° 56	5° 3	19° 24	9° 33	21° 20	20° 16	11° 44	n.a.
W 8	3 14 20	20° 46'07	16° 48	4° 9	20° 49	21° 33	12° 25	19° 57	5° 3	19° 27	9° 34	21° D19	20° 13	11° 51	n.a.
T 9	3 18 16	21° 46'59	0♏ 1	5° 51	22° 3	21° 42	12° 38	19° 59	5° 3	19° 29	9° 35	21° 19	20° 9	11° 57	n.a.
F 10	3 22 13	22° 47'49	13° 38	7° 31	23° 17	21° 52	12° 50	20° 1	5° D 3	19° 31	9° 36	21° 19	20° 6	12° 4	n.a.
S 11	3 26 9	23° 48'38	27° 41	9° 9	24° 31	22° 3	13° 2	20° 2	5° 3	19° 33	9° 37	21° R19	20° 3	12° 11	n.a.
S 12	3 30 6	24° 49'26	12♌ 11	10° 46	25° 45	22° 14	13° 14	20° 4	5° 3	19° 36	9° 38	21° 18	20° 0	12° 18	n.a.
M13	3 34 3	25° 50'12	27° 4	12° 19	27° 0	22° 25	13° 26	20° 5	5° 3	19° 38	9° 39	21° 13	19° 57	12° 24	n.a.
T 14	3 37 59	26° 50'56	12♏ 13	13° 49	28° 14	22° 37	13° 37	20° 6	5° 3	19° 40	9° 40	21° 7	19° 53	12° 31	n.a.
W15	3 41 56	27° 51'39	27° 31	15° 14	29° 28	22° 50	13° 49	20° 7	5° 4	19° 43	9° 41	20° 57	19° 50	12° 38	n.a.
T 16	3 45 52	28° 52'21	12♌ 45	16° 36	0♏ 42	23° 3	14° 1	20° 8	5° 4	19° 45	9° 42	20° 47	19° 47	12° 44	n.a.
F 17	3 49 49	29° 53'00	27° 45	17° 51	1° 56	23° 17	14° 12	20° 9	5° 4	19° 47	9° 42	20° 36	19° 44	12° 51	n.a.
S 18	3 53 45	0♉ 53'38	12♌ 21	19° 1	3° 10	23° 31	14° 24	20° 10	5° 5	19° 49	9° 43	20° 27	19° 41	12° 58	n.a.
S 19	3 57 42	1° 54'14	26° 29	20° 4	4° 24	23° 46	14° 35	20° 11	5° 5	19° 52	9° 44	20° 20	19° 38	13° 4	n.a.
M20	4 1 38	2° 54'47	10♌ 6	21° 0	5° 38	24° 1	14° 47	20° 12	5° 5	19° 54	9° 45	20° 15	19° 34	13° 11	n.a.
T 21	4 5 35	3° 55'18	23° 13	21° 47	6° 52	24° 17	14° 58	20° 12	5° 6	19° 56	9° 45	20° 13	19° 31	13° 18	n.a.
W22	4 9 32	4° 55'47	5♋ 56	22° 25	8° 6	24° 33	15° 9	20° 13	5° 7	19° 58	9° 46	20° D13	19° 28	13° 25	n.a.
T 23	4 13 28	5° 56'14	18° 17	22° 54	9° 20	24° 49	15° 20	20° 13	5° 7	20° 0	9° 47	20° R13	19° 25	13° 31	n.a.
F 24	4 17 25	6° 56'39	0♏ 24	23° 14	10° 34	25° 6	15° 31	20° 13	5° 8	20° 3	9° 47	20° 13	19° 22	13° 38	n.a.
S 25	4 21 21	7° 57'01	12° 19	23° R23	11° 49	25° 24	15° 42	20° 13	5° 9	20° 5	9° 48	20° 11	19° 19	13° 45	n.a.
S 26	4 25 18	8° 57'21	24° 10	23° 22	13° 3	25° 42	15° 53	20° R13	5° 9	20° 7	9° 48	20° 6	19° 15	13° 51	n.a.
M27	4 29 14	9° 57'39	5♌ 58	23° 11	14° 17	26° 0	16° 4	20° 13	5° 10	20° 9	9° 49	19° 59	19° 12	13° 58	n.a.
T 28	4 33 11	10° 57'55	17° 48	22° 50	15° 31	26° 18	16° 14	20° 13	5° 11	20° 11	9° 49	19° 48	19° 9	14° 5	n.a.
W29	4 37 7	11° 58'09	29° 42	22° 20	16° 45	26° 38	16° 25	20° 13	5° 12	20° 14	9° 50	19° 36	19° 6	14° 11	n.a.
T 30	4 41 4	12° 58'21	11♐ 42	21° 41	17° 59	26° 57	16° 35	20° 12	5° 13	20° 16	9° 50	19° 22	19° 3	14° 18	n.a.
F 31	4 45 1	13° 58'31	23♐ 49	20♉ 55	19♏ 13	27♋ 17	16° 46	20° 12	5♋ 14	20♏ 18	9° 50	19° 7	18° 59	14° 25	n.a.

Delta T = 25h48m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]