

SWISS EPHEMERIS for the year 3239 BCE

JANUARY 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	4 55 48	16°35'11	16°18'37	19°18'50	29°38'9	3°16'16	1°R35	19°R28	2°R39	6°13	28°R24	8°R17	9°37	14°18	n.a.
T 2	4 59 44	17°35'22	28°29	20°53	0°17	3°58	1°32	19°24	2°37	6°15	28°22	8°13	9°34	14°7	n.a.
F 3	5 3 41	18°35'32	10°25	21°58	1°26	4°40	1°28	19°20	2°36	6°16	28°21	8°10	9°31	14°14	n.a.
S 4	5 7 37	19°35'39	22°27	23°5	2°34	5°22	1°24	19°16	2°34	6°18	28°20	8°9	9°28	14°21	n.a.
S 5	5 11 34	20°35'45	4°37	24°14	3°43	6°3	1°20	19°12	2°33	6°20	28°18	8°D 8	9°25	14°27	n.a.
M 6	5 15 30	21°35'48	16°56	25°25	4°51	6°45	1°15	19°8	2°31	6°21	28°17	8°8	9°21	14°34	n.a.
T 7	5 19 27	22°35'49	29°27	26°38	5°59	7°27	1°11	19°4	2°29	6°23	28°16	8°9	9°18	14°41	n.a.
W 8	5 23 24	23°35'47	12°27	27°53	7°6	8°9	1°6	19°1	2°27	6°25	28°15	8°10	9°15	14°47	n.a.
T 9	5 27 20	24°35'43	25°8	29°10	8°14	8°50	1°1	18°57	2°26	6°27	28°13	8°11	9°12	14°54	n.a.
F 10	5 31 17	25°35'37	8°22	0°28	9°21	9°32	0°56	18°54	2°24	6°28	28°12	8°12	9°9	15°1	n.a.
S 11	5 35 13	26°35'28	21°55	1°48	10°28	10°14	0°51	18°51	2°22	6°30	28°11	8°R13	9°5	15°8	n.a.
S 12	5 39 10	27°35'17	5°48	3°9	11°35	10°55	0°46	18°47	2°20	6°32	28°10	8°13	9°2	15°14	n.a.
M13	5 43 6	28°35'03	20°0	4°32	12°42	11°37	0°40	18°44	2°18	6°34	28°9	8°12	8°59	15°21	n.a.
T 14	5 47 3	29°34'47	4°29	5°56	13°48	12°18	0°35	18°41	2°16	6°36	28°7	8°11	8°56	15°28	n.a.
W15	5 50 59	0°34'28	19°11	7°22	14°54	13°0	0°29	18°38	2°14	6°38	28°6	8°11	8°53	15°34	n.a.
T 16	5 54 56	1°34'07	4°11	8°49	16°0	13°41	0°23	18°35	2°12	6°39	28°5	8°10	8°50	15°41	n.a.
F 17	5 58 53	2°33'43	18°53	10°17	17°6	14°23	0°17	18°32	2°10	6°41	28°4	8°9	8°46	15°48	n.a.
S 18	6 2 49	3°33'17	3°37	11°46	18°11	15°4	0°11	18°29	2°8	6°43	28°3	8°D 9	8°43	15°54	n.a.
S 19	6 6 46	4°32'49	18°7	13°17	19°16	15°45	0°5	18°27	2°6	6°45	28°2	8°9	8°40	16°1	n.a.
M20	6 10 42	5°32'19	2°17	14°49	20°21	16°27	29°59	18°24	2°3	6°47	28°1	8°9	8°37	16°8	n.a.
T 21	6 14 39	6°31'46	16°4	16°23	21°26	17°8	29°52	18°22	2°1	6°49	28°0	8°9	8°34	16°15	n.a.
W22	6 18 35	7°31'12	29°26	17°58	22°30	17°49	29°46	18°19	1°59	6°51	27°59	8°10	8°31	16°21	n.a.
T 23	6 22 32	8°30'35	12°27	19°34	23°34	18°30	29°39	18°17	1°57	6°53	27°58	8°R10	8°27	16°28	n.a.
F 24	6 26 29	9°29'56	25°0	21°11	24°38	19°12	29°32	18°15	1°54	6°55	27°57	8°9	8°24	16°35	n.a.
S 25	6 30 25	10°29'16	7°18	22°50	25°41	19°53	29°25	18°13	1°52	6°57	27°56	8°D 9	8°21	16°41	n.a.
S 26	6 34 22	11°28'33	19°22	24°29	26°44	20°34	29°19	18°11	1°50	7°0	27°55	8°9	8°18	16°48	n.a.
M27	6 38 18	12°27'48	1°18	26°11	27°47	21°15	29°12	18°9	1°47	7°2	27°54	8°10	8°15	16°55	n.a.
T 28	6 42 15	13°27'02	13°8	27°53	28°49	21°56	29°4	18°7	1°45	7°4	27°53	8°10	8°11	17°1	n.a.
W29	6 46 11	14°26'13	24°59	29°37	29°51	22°37	28°57	18°6	1°43	7°6	27°52	8°11	8°8	17°8	n.a.
T 30	6 50 8	15°25'22	6°53	1°22	0°53	23°18	28°50	18°4	1°40	7°8	27°51	8°12	8°5	17°15	n.a.
F 31	6 54 4	16°24'30	18°54	3°8	1°54	23°59	28°43	18°3	1°38	7°10	27°50	8°12	8°2	17°21	n.a.

Delta T = 23h51m32s Julian Calendar 1 Jan. 3239 BCE == Greg. Calendar 6 Dec. 3240 BCE
 The year -3238 astronomical counting style corresponds to year 3239 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	6 58 1	17°23'35	1°3	4°56	2°55	24°40	28°R35	18°R 1	1°R35	7°12	27°R49	8°13	7°59	17°18	n.a.
S 2	7 1 58	18°22'37	13°28	6°45	3°56	25°21	28°28	18°0	1°33	7°14	27°49	8°R13	7°56	17°35	n.a.
M 3	7 5 54	19°21'38	26°5	8°36	4°56	26°1	28°20	17°59	1°30	7°17	27°48	8°12	7°52	17°42	n.a.
T 4	7 9 51	20°20'36	8°55	10°28	5°56	26°42	28°13	17°58	1°28	7°19	27°47	8°11	7°49	17°48	n.a.
W 5	7 13 47	21°19'32	22°0	12°21	6°55	27°23	28°5	17°57	1°25	7°21	27°46	8°10	7°46	17°55	n.a.
T 6	7 17 44	22°18'26	5°19	14°16	7°54	28°4	27°57	17°56	1°23	7°23	27°46	8°8	7°43	18°2	n.a.
F 7	7 21 40	23°17'17	18°50	16°12	8°52	28°44	27°50	17°55	1°20	7°25	27°45	8°6	7°40	18°8	n.a.
S 8	7 25 37	24°16'06	2°35	18°9	9°50	29°25	27°42	17°55	1°18	7°27	27°44	8°4	7°37	18°15	n.a.
S 9	7 29 33	25°14'52	16°30	20°8	10°48	0°6	27°34	17°54	1°15	7°30	27°43	8°3	7°33	18°22	n.a.
M10	7 33 30	26°13'35	0°36	22°8	11°45	0°46	27°27	17°54	1°13	7°32	27°43	8°D 3	7°30	18°28	n.a.
T 11	7 37 27	27°12'17	14°51	24°9	12°41	1°27	27°19	17°54	1°10	7°34	27°42	8°4	7°27	18°35	n.a.
W12	7 41 23	28°10'55	29°11	26°11	13°37	2°7	27°11	17°54	1°8	7°36	27°42	8°5	7°24	18°42	n.a.
T 13	7 45 20	29°9'32	13°35	28°14	14°32	2°48	27°4	17°D54	1°5	7°39	27°41	8°6	7°21	18°48	n.a.
F 14	7 49 16	0°8'06	27°59	0°18	15°27	3°28	26°56	17°54	1°2	7°41	27°41	8°7	7°17	18°55	n.a.
S 15	7 53 13	1°6'37	12°17	2°23	16°21	4°9	26°48	17°54	1°0	7°43	27°40	8°R 7	7°14	19°2	n.a.
S 16	7 57 9	2°5'07	26°26	4°29	17°15	4°49	26°41	17°54	0°57	7°45	27°40	8°7	7°11	19°9	n.a.
M17	8 1 6	3°3'34	10°22	6°35	18°8	5°29	26°33	17°54	0°55	7°48	27°39	8°4	7°8	19°15	n.a.
T 18	8 5 2	4°1'59	24°0	8°41	19°0	6°10	26°25	17°55	0°52	7°50	27°39	8°1	7°5	19°22	n.a.
W19	8 8 59	5°0'22	7°18	10°47	19°51	6°50	26°18	17°55	0°50	7°52	27°38	7°57	7°2	19°29	n.a.
T 20	8 12 56	5°58'43	20°15	12°53	20°42	7°30	26°10	17°56	0°47	7°54	27°38	7°53	6°58	19°35	n.a.
F 21	8 16 52	6°57'02	2°53	14°58	21°32	8°10	26°3	17°57	0°44	7°57	27°38	7°49	6°55	19°42	n.a.
S 22	8 20 49	7°55'20	15°14	17°2	22°22	8°51	25°55	17°58	0°42	7°59	27°37	7°45	6°52	19°49	n.a.
S 23	8 24 45	8°53'35	27°20	19°5	23°10	9°31	25°48	17°59	0°39	8°1	27°37	7°43	6°49	19°55	n.a.
M24	8 28 42	9°51'49	9°16	21°6	23°58	10°11	25°41	18°0	0°37	8°3	27°37	7°D43	6°46	20°2	n.a.
T 25	8 32 38	10°50'01	21°8	23°5	24°45	10°51	25°33	18°1	0°34	8°6	27°36	7°43	6°43	20°9	n.a.
W26	8 36 35	11°48'12	2°59	25°2	25°31	11°31	25°26	18°3	0°32	8°8	27°36	7°44	6°39	20°15	n.a.
T 27	8 40 31	12°46'21	14°55	26°57	26°16	12°11	25°19	18°4	0°29	8°10	27°36	7°46	6°36	20°22	n.a.
F 28	8 44 28	13°44'28	27°0	28°48	27°6	12°51	25°12	18°5	0°27	8°12	27°36	7°48	6°33	20°29	n.a.

Delta T = 23h51m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3239 BCE

MARCH 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 48 25	14 ⁴² 23	9 ³ 19	0 ³ 37	27 ³ 43	13 ³ 31	25°R 5	18 ⁸ 7	0°R24	8 ⁸ 15	27°R36	7°R48	6 ³ 30	20 ³ 35	n.a.	
S 2	8 52 21	15°40'37	21°53	2°22	28°25	14°11	24 ⁵ 58	18° 9	0 ⁰ 22	8°17	27 ⁸ 36	7 ³ 47	6°27	20°42	n.a.	
M 3	8 56 18	16°38'39	4 ⁴ 46	4° 4	29° 6	14°51	24°51	18°11	0°19	8°19	27°35	7°44	6°23	20°49	n.a.	
T 4	9 0 14	17°36'39	17°58	5°42	29°46	15°31	24°45	18°13	0°17	8°21	27°35	7°40	6°20	20°56	n.a.	
W 5	9 4 11	18°34'37	1 ³ 27	7°16	0 ⁰ 25	16°11	24°38	18°15	0°15	8°24	27°35	7°34	6°17	21° 2	n.a.	
T 6	9 8 7	19°32'33	15°12	8°46	1° 3	16°51	24°32	18°17	0°12	8°26	27°D35	7°27	6°14	21° 9	n.a.	
F 7	9 12 4	20°30'28	29° 9	10°12	1°40	17°30	24°25	18°19	0°10	8°28	27°35	7°20	6°11	21°16	n.a.	
S 8	9 16 0	21°28'20	13 ³ 15	11°34	2°15	18°10	24°19	18°22	0° 8	8°30	27°35	7°15	6° 8	21°22	n.a.	
S 9	9 19 57	22°26'10	27°26	12°52	2°49	18°50	24°13	18°24	0° 5	8°32	27°35	7°10	6° 4	21°29	n.a.	
M10	9 23 54	23°23'59	11 ⁸ 38	14° 5	3°21	19°30	24° 7	18°27	0° 3	8°35	27°36	7° 8	6° 1	21°36	n.a.	
T 11	9 27 50	24°21'45	25°49	15°14	3°52	20° 9	24° 1	18°29	0° 1	8°37	27°36	7°D 7	5°58	21°42	n.a.	
W12	9 31 47	25°19'30	9 ¹¹ 57	16°18	4°22	20°49	23°56	18°32	29 ⁵ 58	8°39	27°36	7° 8	5°55	21°49	n.a.	
T 13	9 35 43	26°17'12	24° 1	17°18	4°50	21°29	23°50	18°35	29°56	8°41	27°36	7° 9	5°52	21°56	n.a.	
F 14	9 39 40	27°14'53	8 ⁵ 0	18°13	5°17	22° 8	23°45	18°38	29°54	8°43	27°36	7°R10	5°48	22° 2	n.a.	
S 15	9 43 36	28°12'32	21°52	19° 3	5°41	22°48	23°39	18°41	29°52	8°46	27°36	7° 9	5°45	22° 9	n.a.	
S 16	9 47 33	29°10'09	5 ⁰ 35	19°49	6° 5	23°27	23°34	18°44	29°50	8°48	27°37	7° 6	5°42	22°16	n.a.	
M17	9 51 29	0 ³ 7'44	19° 7	20°29	6°26	24° 7	23°29	18°47	29°48	8°50	27°37	7° 0	5°39	22°22	n.a.	
T 18	9 55 26	1° 5'18	2 ¹¹ 27	21° 5	6°45	24°46	23°24	18°50	29°46	8°52	27°37	6°53	5°36	22°29	n.a.	
W19	9 59 23	2° 2'50	15°31	21°36	7° 3	25°26	23°20	18°54	29°43	8°54	27°38	6°44	5°33	22°36	n.a.	
T 20	10 3 19	3° 0'21	28°20	22° 2	7°19	26° 5	23°15	18°57	29°41	8°56	27°38	6°34	5°29	22°42	n.a.	
F 21	10 7 16	3°57'51	10 ¹² 52	22°23	7°32	26°45	23°11	19° 1	29°40	8°58	27°38	6°24	5°26	22°49	n.a.	
S 22	10 11 12	4°55'19	23°10	22°38	7°44	27°24	23° 6	19° 5	29°38	9° 0	27°39	6°16	5°23	22°56	n.a.	
S 23	10 15 9	5°52'46	5 ¹¹ 15	22°49	7°53	28° 4	23° 2	19° 8	29°36	9° 2	27°39	6° 9	5°20	23° 3	n.a.	
M24	10 19 5	6°50'12	17°11	22°56	8° 1	28°43	22°58	19°12	29°34	9° 4	27°40	6° 5	5°17	23° 9	n.a.	
T 25	10 23 2	7°47'37	29° 1	22°R57	8° 6	29°22	22°55	19°16	29°32	9° 7	27°40	6° 3	5°14	23°16	n.a.	
W26	10 26 58	8°45'01	10 ¹⁷ 52	22°53	8° 8	0 ⁰ 1	22°51	19°20	29°30	9° 9	27°41	6°D 3	5°10	23°23	n.a.	
T 27	10 30 55	9°42'24	22°48	22°45	8°R 9	0°41	22°48	19°24	29°28	9°11	27°41	6° 3	5° 7	23°29	n.a.	
F 28	10 34 52	10°39'46	4 ³ 54	22°33	8° 7	1°20	22°44	19°28	29°27	9°13	27°42	6°R 4	5° 4	23°36	n.a.	
S 29	10 38 48	11°37'07	17°16	22°17	8° 3	1°59	22°41	19°33	29°25	9°15	27°42	6° 3	5° 1	23°43	n.a.	
S 30	10 42 45	12°34'27	29°58	21°56	7°56	2°38	22°38	19°37	29°23	9°16	27°43	6° 1	4°58	23°49	n.a.	
M31	10 46 41	13 ³ 31'47	13 ⁸ 2	21 ³ 33	7 ⁰ 47	3 ⁰ 18	22 ⁵ 36	19 ⁸ 42	29 ² 22	9 ⁸ 18	27 ⁸ 44	5 ³ 56	4 ³ 54	23 ³ 56	n.a.	

Delta T = 23h51m26s Julian Calendar 1 March 3239 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 3239 BCE
 The year -3238 astronomical counting style corresponds to year 3239 B.C.E historical counting style.

APRIL 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	10 50 38	14 ³ 29'05	26 ² 29	21°R 6	7°R36	3 ⁰ 57	22°R33	19 ⁸ 46	29°R20	9 ⁸ 20	27 ⁸ 44	5°R49	4 ³ 51	24 ³ 3	n.a.
W 2	10 54 34	15°26'22	10 ³ 20	20 ³ 37	7 ⁰ 22	4°36	22 ⁵ 31	19°51	29 ⁵ 19	9°22	27°45	5 ³ 39	4°48	24° 9	n.a.
T 3	10 58 31	16°23'38	24°30	20° 6	7° 6	5°15	22°28	19°55	29°17	9°24	27°46	5°29	4°45	24°16	n.a.
F 4	11 2 27	17°20'53	8 ⁰ 54	19°34	6°48	5°54	22°26	20° 0	29°16	9°26	27°46	5°18	4°42	24°23	n.a.
S 5	11 6 24	18°18'07	23°26	19° 0	6°27	6°33	22°25	20° 5	29°14	9°28	27°47	5° 9	4°39	24°29	n.a.
S 6	11 10 20	19°15'20	7 ⁸ 58	18°26	6° 4	7°12	22°23	20°10	29°13	9°30	27°48	5° 1	4°35	24°36	n.a.
M 7	11 14 17	20°12'32	22°56	17°53	5°39	7°51	22°21	20°15	29°12	9°32	27°49	4°57	4°32	24°43	n.a.
T 8	11 18 14	21° 9'43	6 ¹¹ 45	17°20	5°12	8°30	22°20	20°20	29°10	9°33	27°50	4°54	4°29	24°49	n.a.
W 9	11 22 10	22° 6'52	20°53	16°48	4°43	9° 9	22°19	20°25	29° 9	9°35	27°50	4°D54	4°26	24°56	n.a.
T 10	11 26 7	23° 4'01	4 ⁸ 49	16°19	4°12	9°48	22°18	20°30	29° 8	9°37	27°51	4°R54	4°23	25° 3	n.a.
F 11	11 30 3	24° 1'08	18°32	15°51	3°40	10°27	22°17	20°35	29° 7	9°39	27°52	4°53	4°20	25° 9	n.a.
S 12	11 34 0	24°58'15	2 ⁰ 4	15°27	3° 6	11° 6	22°17	20°41	29° 6	9°40	27°53	4°51	4°16	25°16	n.a.
S 13	11 37 56	25°55'20	15°24	15° 6	2°31	11°45	22°16	20°46	29° 5	9°42	27°54	4°46	4°13	25°23	n.a.
M14	11 41 53	26°52'24	28°34	14°48	1°55	12°24	22°16	20°52	29° 4	9°44	27°55	4°39	4°10	25°29	n.a.
T 15	11 45 49	27°49'28	11 ¹¹ 32	14°34	1°18	13° 3	22°D16	20°57	29° 3	9°45	27°56	4°29	4° 7	25°36	n.a.
W16	11 49 46	28°46'31	24°18	14°25	0°40	13°42	22°16	21° 3	29° 2	9°47	27°57	4°17	4° 4	25°43	n.a.
T 17	11 53 43	29°43'33	6 ¹² 52	14°19	0° 3	14°20	22°16	21° 8	29° 1	9°49	27°58	4° 4	4° 0	25°50	n.a.
F 18	11 57 39	0 ⁰ 40'35	19°14	14°D18	29 ³ 25	14°59	22°17	21°14	29° 0	9°50	27°59	3°51	3°57	25°56	n.a.
S 19	12 1 36	1°37'37	1 ¹¹ 24	14°22	28°47	15°38	22°18	21°20	28°59	9°52	28° 0	3°39	3°54	26° 3	n.a.
S 20	12 5 32	2°34'38	13°24	14°30	28°10	16°17	22°19	21°26	28°59	9°53	28° 1	3°30	3°51	26°10	n.a.
M21	12 9 29	3°31'39	25°17	14°42	27°33	16°55	22°20	21°32	28°58	9°55	28° 3	3°23	3°48	26°16	n.a.
T 22	12 13 25	4°28'40	7 ¹⁷ 6	15° 0	26°58	17°34	22°21	21°38	28°58	9°56	28° 4	3°19	3°45	26°23	n.a.
W23	12 17 22	5°25'40	18°56	15°21	26°23	18°13	22°22	21°44	28°57	9°58	28° 5	3°17	3°41	26°30	n.a.
T 24	12 21 18	6°22'41	0 ³ 50	15°48	25°50	18°52	22°24	21°50	28°57	9°59	28° 6	3°17	3°38	26°36	n.a.
F 25	12 25 15	7°19'42	12°56	16°19	25°18	19°30	22°25	21°56	28°56	10° 1	28° 7	3°17	3°35	26°43	n.a.
S 26	12 29 12	8°16'42	25°17	16°54	24°48	20° 9	22°27	22° 2	28°56	10° 2	28° 8	3°16	3°32	26°50	n.a.
S 27	12 33 8	9°13'43	8 ⁸ 0	17°33	24°19	20°48	22°29	22° 8	28°55	10° 3	28°10	3°14	3°29	26°56	n.a.
M28	12 37 5	10°10'44	21° 7	18°17	23°53	21°26	22°32	22°15	28°55	10° 5	28°11	3° 9	3°25	27° 3	n.a.
T 29	12 41 1	11° 7'44	4 ³ 42	19° 5	23°29	22° 5	22°34	22°21	28°55	10° 6	28°12	3° 2	3°22	27°10	n.a.
W30	12 44 58	12 ⁰ 4'45	18 ³ 44	19 ³ 58	23 ³ 6	22 ⁰ 43	22 ⁵ 37	22 ⁸ 27	28 ⁵ 55	10 ⁸ 7	28 ⁸ 14	2 ³ 52	3 ³ 19	27 ³ 16	n.a.

Delta T = 23h51m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3239 BCE

MAY 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	12 48 54	13°1'46	3°10'	20°54'	22°R46	23°12'	22°40'	22°34'	28°R55	10°33'	28°15'	2°R42	3°16'	27°M23	n.a.	
F 2	12 52 51	13°58'47	17°55'	21°54'	22°K29	24° 1'	22°42'	22°40'	28°554	10°10'	28°16'	2°31'	3°13'	27°30'	n.a.	
S 3	12 56 47	14°55'47	2°B49	22°59'	22°19'	24°39'	22°46'	22°47'	28°D54	10°11'	28°18'	2°21'	3°10'	27°36'	n.a.	
S 4	13 0 44	15°52'48	17°45'	24° 7'	22° 0'	25°18'	22°49'	22°53'	28°54'	10°12'	28°19'	2°13'	3° 6'	27°43'	n.a.	
M 5	13 4 41	16°49'49	2°II33	25°19'	21°50'	25°56'	22°52'	23° 0'	28°55'	10°13'	28°20'	2° 8'	3° 3'	27°50'	n.a.	
T 6	13 8 37	17°46'50	17° 8'	26°35'	21°42'	26°35'	22°56'	23° 7'	28°55'	10°14'	28°22'	2° 6'	3° 0'	27°56'	n.a.	
W 7	13 12 34	18°43'50	1°E25	27°54'	21°36'	27°13'	23° 0'	23°13'	28°55'	10°15'	28°23'	2°D 5'	2°57'	28° 3'	n.a.	
T 8	13 16 30	19°40'51	15°23'	29°17'	21°32'	27°52'	23° 4'	23°20'	28°55'	10°17'	28°25'	2°R 5'	2°54'	28°10'	n.a.	
F 9	13 20 27	20°37'51	29° 2'	0°Y44	21°D31	28°30'	23° 8'	23°27'	28°55'	10°18'	28°26'	2° 5'	2°51'	28°16'	n.a.	
S 10	13 24 23	21°34'51	12°Q24	2°15'	21°32'	29° 9'	23°12'	23°34'	28°56'	10°19'	28°27'	2° 3'	2°47'	28°23'	n.a.	
S 11	13 28 20	22°31'52	25°30'	3°49'	21°35'	29°47'	23°17'	23°41'	28°56'	10°20'	28°29'	1°59'	2°44'	28°30'	n.a.	
M12	13 32 16	23°28'52	8°II22	5°26'	21°41'	0°B26	23°21'	23°48'	28°57'	10°20'	28°30'	1°53'	2°41'	28°36'	n.a.	
T13	13 36 13	24°25'52	21° 2'	7° 7'	21°49'	1° 4'	23°26'	23°55'	28°57'	10°21'	28°32'	1°44'	2°38'	28°43'	n.a.	
W14	13 40 10	25°22'53	3°A31	8°51'	21°59'	1°43'	23°31'	24° 2'	28°58'	10°22'	28°33'	1°33'	2°35'	28°50'	n.a.	
T15	13 44 6	26°19'54	15°50'	10°38'	22°11'	2°21'	23°36'	24° 9'	28°58'	10°23'	28°35'	1°22'	2°31'	28°56'	n.a.	
F16	13 48 3	27°16'55	27°59'	12°28'	22°25'	3° 0'	23°41'	24°16'	28°59'	10°24'	28°37'	1°10'	2°28'	29° 3'	n.a.	
S17	13 51 59	28°13'57	10°M 1	14°21'	22°41'	3°38'	23°46'	24°23'	29° 0'	10°25'	28°38'	1° 0'	2°25'	29°10'	n.a.	
S18	13 55 56	29°10'59	21°55'	16°17'	22°59'	4°16'	23°52'	24°30'	29° 0'	10°25'	28°40'	0°52'	2°22'	29°16'	n.a.	
M19	13 59 52	0°B 8'03	3°J45	18°15'	23°18'	4°55'	23°58'	24°37'	29° 1'	10°26'	28°41'	0°46'	2°19'	29°23'	n.a.	
T20	14 3 49	1° 5'07	15°32'	20°15'	23°40'	5°33'	24° 3'	24°44'	29° 2'	10°27'	28°43'	0°43'	2°16'	29°30'	n.a.	
W21	14 7 45	2° 2'11	27°21'	22°17'	24° 3'	6°12'	24° 9'	24°52'	29° 3'	10°27'	28°45'	0°D41	2°12'	29°36'	n.a.	
T22	14 11 42	2°59'17	9°B16	24°21'	24°28'	6°50'	24°15'	24°59'	29° 4'	10°28'	28°46'	0°42'	2° 9'	29°43'	n.a.	
F23	14 15 39	3°56'24	21°21'	26°27'	24°55'	7°28'	24°22'	25° 6'	29° 5'	10°29'	28°48'	0°42'	2° 6'	29°50'	n.a.	
S24	14 19 35	4°53'31	3°A41	28°33'	25°23'	8° 7'	24°28'	25°13'	29° 6'	10°29'	28°49'	0°R43	2° 3'	29°56'	n.a.	
S25	14 23 32	5°50'40	16°21'	0°B40	25°52'	8°45'	24°35'	25°21'	29° 7'	10°30'	28°51'	0°42'	2° 0'	0°A 3'	n.a.	
M26	14 27 28	6°47'49	29°27'	2°47'	26°23'	9°23'	24°41'	25°28'	29° 8'	10°30'	28°53'	0°40'	1°56'	0°10'	n.a.	
T27	14 31 25	7°45'00	13°K 0	4°55'	26°56'	10° 2'	24°48'	25°36'	29°10'	10°31'	28°54'	0°36'	1°53'	0°16'	n.a.	
W28	14 35 21	8°42'12	27° 2'	7° 2'	27°30'	10°40'	24°55'	25°43'	29°11'	10°31'	28°56'	0°30'	1°50'	0°23'	n.a.	
T29	14 39 18	9°39'25	11°Y31	9° 9'	28° 5'	11°18'	25° 2'	25°50'	29°12'	10°32'	28°58'	0°22'	1°47'	0°30'	n.a.	
F30	14 43 14	10°36'39	26°23'	11°16'	28°41'	11°57'	25° 9'	25°58'	29°14'	10°32'	28°59'	0°15'	1°44'	0°36'	n.a.	
S31	14 47 11	11°33'54	11°B29	13°B22	29°K19	12°B35	25°E16	26°B 5'	29°E15	10°33'	29°B 1'	0°B 8'	1°B41	0°A43'	n.a.	

Delta T = 23h51m21s Julian Calendar 1 May 3239 BCE == Greg. Calendar 5 Apr. 3239 BCE
 The year -3238 astronomical counting style corresponds to year 3239 B.C.E historical counting style.

JUNE 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	14 51 7	12°B31'10	26°B40	15°B27	29°K57	13°B13	25°E24	26°B13	29°E16	10°33'	29°B 3'	0°R 3'	1°B37	0°A50'	n.a.	
M 2	14 55 4	13°28'27	11°II46	17°30'	0°Y37	13°52'	25°31'	26°20'	29°18'	10°33'	29° 5'	29°A59	1°34'	0°56'	n.a.	
T 3	14 59 1	14°25'45	26°37'	19°33'	1°18'	14°30'	25°39'	26°28'	29°20'	10°33'	29° 6'	29°D58	1°31'	1° 3'	n.a.	
W 4	15 2 57	15°23'04	11°E 9	21°34'	1°59'	15° 8'	25°47'	26°35'	29°21'	10°33'	29° 8'	29°58	1°28'	1°10'	n.a.	
T 5	15 6 54	16°20'24	25°17'	23°34'	2°42'	15°46'	25°55'	26°43'	29°23'	10°34'	29°10'	0°B 0'	1°25'	1°16'	n.a.	
F 6	15 10 50	17°17'45	9°Q 1	25°32'	3°26'	16°25'	26° 3'	26°50'	29°25'	10°34'	29°12'	0° 1'	1°22'	1°23'	n.a.	
S 7	15 14 47	18°15'07	22°23'	27°29'	4°10'	17° 3'	26°11'	26°58'	29°26'	10°34'	29°13'	0°R 1'	1°18'	1°30'	n.a.	
S 8	15 18 43	19°12'29	5°II23	29°24'	4°56'	17°41'	26°20'	27° 6'	29°28'	10°34'	29°15'	0° 0'	1°15'	1°36'	n.a.	
M 9	15 22 40	20° 9'52	18° 7'	1°II18	5°42'	18°20'	26°28'	27°13'	29°30'	10°34'	29°17'	29°A57	1°12'	1°43'	n.a.	
T10	15 26 36	21° 7'17	0°A35	3°10'	6°29'	18°58'	26°36'	27°21'	29°32'	10°R34	29°19'	29°52	1° 9'	1°50'	n.a.	
W11	15 30 33	22° 4'42	12°52'	5° 1'	7°17'	19°36'	26°45'	27°28'	29°34'	10°34'	29°20'	29°46'	1° 6'	1°56'	n.a.	
T12	15 34 30	23° 2'09	24°58'	6°50'	8° 6'	20°14'	26°54'	27°36'	29°36'	10°34'	29°22'	29°39'	1° 2'	2° 3'	n.a.	
F13	15 38 26	23°59'37	6°M58	8°37'	8°55'	20°53'	27° 3'	27°44'	29°38'	10°34'	29°24'	29°33'	0°59'	2°10'	n.a.	
S14	15 42 23	24°57'06	18°52'	10°23'	9°46'	21°31'	27°12'	27°51'	29°40'	10°34'	29°26'	29°27'	0°56'	2°16'	n.a.	
S15	15 46 19	25°54'37	0°A42	12° 8'	10°36'	22° 9'	27°21'	27°59'	29°42'	10°33'	29°27'	29°23'	0°53'	2°23'	n.a.	
M16	15 50 16	26°52'09	12°30'	13°51'	11°28'	22°47'	27°30'	28° 6'	29°44'	10°33'	29°29'	29°20'	0°50'	2°30'	n.a.	
T17	15 54 12	27°49'43	24°19'	15°32'	12°20'	23°26'	27°39'	28°14'	29°46'	10°33'	29°31'	29°D19	0°47'	2°36'	n.a.	
W18	15 58 9	28°47'18	6°B11	17°12'	13°13'	24° 4'	27°49'	28°22'	29°49'	10°33'	29°33'	29°19'	0°43'	2°43'	n.a.	
T19	16 2 5	29°44'55	18° 9'	18°51'	14° 6'	24°42'	27°58'	28°29'	29°51'	10°32'	29°35'	29°20'	0°40'	2°50'	n.a.	
F20	16 6 2	0°II42'34	0°A17	20°27'	15° 0'	25°20'	28° 8'	28°37'	29°53'	10°32'	29°36'	29°21'	0°37'	2°56'	n.a.	
S21	16 9 59	1°40'15	12°39'	22° 3'	15°55'	25°59'	28°18'	28°45'	29°56'	10°32'	29°38'	29°23'	0°34'	3° 3'	n.a.	
S22	16 13 55	2°37'57	25°19'	23°37'	16°50'	26°37'	28°27'	28°52'	29°58'	10°31'	29°40'	29°24'	0°31'	3°10'	n.a.	
M23	16 17 52	3°35'42	8°K21	25° 9'	17°46'	27°15'	28°37'	29° 0'	0°Q 1'	10°31'	29°42'	29°R24	0°28'	3°16'	n.a.	
T24	16 21 48	4°33'28	21°48'	26°40'	18°42'	27°53'	28°47'	29° 7'	0° 3'	10°31'	29°43'	29°23'	0°24'	3°23'	n.a.	
W25	16 25 45	5°31'16	5°Y42	28°10'	19°38'	28°32'	28°57'	29°15'	0° 6'	10°30'	29°45'	29°21'	0°21'	3°30'	n.a.	
T26	16 29 41	6°29'07	20° 3'	29°37'	20°35'	29°10'	29° 7'	29°23'	0° 8'	10°30'	29°47'	29°19'	0°18'	3°36'	n.a.	
F27	16 33 38	7°26'59	4°B48	1°E 4	21°33'	29°48'	29°18'	29°30'	0°11'	10°29'	29°49'	29°16'	0°15'	3°43'	n.a.	
S28	16 37 34	8°24'53	19°50'	2°29'	22°31'	0°II26	29°28'	29°38'	0°14'	10°28'	29°51'	29°13'	0°12'	3°50'	n.a.	
S29	16 41 31	9°22'50	5°II 2	3°52'	23°29'	1° 5'	29°39'	29°45'	0°16'	10°28'	29°52'	29°11'	0° 8'	3°56'	n.a.	
M30	16 45 28	10°II20'48	20°II13	5°E13	24°Y28	1°II43	29°E49	29°B53	0°Q19	10°27'	29°B54	29°A10	0°B 5'	4°A 3'	n.a.	

Delta T = 23h51m18s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3239 BCE

JULY 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♅
T 1	16 49 24	11II18'48	5☾15	6☾33	25♃27	2II21	0♁0	0II0	0♁22	10°R27	29♃56	29°D10	0♁2	4♃10	n.a.	
W 2	16 53 21	12°16'50	19°58	7°52	26°27	2°59	0°10	0°8	0°25	10°R26	29°58	29°A10	29°A59	4°16	n.a.	
T 3	16 57 17	13°14'53	4♁18	9°8	27°27	3°38	0°21	0°16	0°27	10°25	29°59	29°12	29°56	4°23	n.a.	
F 4	17 1 14	14°12'58	18°12	10°23	28°28	4°16	0°32	0°23	0°30	10°24	0II1	29°13	29°53	4°30	n.a.	
S 5	17 5 10	15°11'04	1♃40	11°35	29°28	4°54	0°43	0°30	0°33	10°24	0°3	29°14	29°49	4°36	n.a.	
S 6	17 9 7	16°9'12	14°43	12°46	0♁29	5°33	0°54	0°38	0°36	10°23	0°5	29°R14	29°46	4°43	n.a.	
M 7	17 13 4	17°7'22	27°25	13°55	1°31	6°11	1°5	0°45	0°39	10°22	0°6	29°14	29°43	4°50	n.a.	
T 8	17 17 0	18°5'33	9♁49	15°1	2°33	6°49	1°16	0°53	0°42	10°21	0°8	29°13	29°40	4°56	n.a.	
W 9	17 20 57	19°3'47	21°59	16°6	3°35	7°27	1°27	1°0	0°45	10°20	0°10	29°12	29°37	5°3	n.a.	
T 10	17 24 53	20°2'02	3III59	17°7	4°37	8°6	1°39	1°8	0°48	10°19	0°11	29°11	29°34	5°10	n.a.	
F 11	17 28 50	21°0'19	15°52	18°7	5°40	8°44	1°50	1°15	0°51	10°18	0°13	29°9	29°30	5°16	n.a.	
S 12	17 32 46	21°58'37	27°42	19°3	6°43	9°22	2°2	1°22	0°54	10°17	0°15	29°8	29°27	5°23	n.a.	
S 13	17 36 43	22°56'58	9♃31	19°57	7°46	10°0	2°13	1°29	0°58	10°16	0°17	29°8	29°24	5°30	n.a.	
M 14	17 40 39	23°55'21	21°21	20°48	8°50	10°39	2°25	1°37	1°1	10°15	0°18	29°7	29°21	5°36	n.a.	
T 15	17 44 36	24°53'46	3♁15	21°35	9°54	11°17	2°36	1°44	1°4	10°14	0°20	29°D7	29°18	5°43	n.a.	
W 16	17 48 33	25°52'13	15°15	22°19	10°58	11°55	2°48	1°51	1°7	10°13	0°21	29°7	29°14	5°50	n.a.	
T 17	17 52 29	26°50'42	27°22	23°0	12°2	12°34	3°0	1°58	1°11	10°12	0°23	29°8	29°11	5°56	n.a.	
F 18	17 56 26	27°49'14	9♁40	23°36	13°7	13°12	3°12	2°6	1°14	10°11	0°25	29°8	29°8	6°3	n.a.	
S 19	18 0 22	28°47'48	22°11	24°8	14°12	13°50	3°24	2°13	1°17	10°10	0°26	29°R8	29°5	6°10	n.a.	
S 20	18 4 19	29°46'24	4♃57	24°35	15°17	14°29	3°36	2°20	1°21	10°9	0°28	29°8	29°2	6°16	n.a.	
M 21	18 8 15	0☾45'02	18°0	24°57	16°23	15°7	3°48	2°27	1°24	10°7	0°30	29°8	28°59	6°23	n.a.	
T 22	18 12 12	1°43'43	1♃24	25°15	17°28	15°45	4°0	2°34	1°27	10°6	0°31	29°D8	28°55	6°29	n.a.	
W 23	18 16 8	2°42'27	15°9	25°26	18°34	16°24	4°12	2°41	1°31	10°5	0°33	29°8	28°52	6°36	n.a.	
T 24	18 20 5	3°41'13	29°16	25°R32	19°40	17°2	4°24	2°48	1°34	10°4	0°34	29°8	28°49	6°43	n.a.	
F 25	18 24 2	4°40'01	13♁44	25°31	20°47	17°41	4°36	2°55	1°38	10°2	0°36	29°9	28°46	6°49	n.a.	
S 26	18 27 58	5°38'52	28°29	25°24	21°53	18°19	4°48	3°1	1°41	10°1	0°37	29°9	28°43	6°56	n.a.	
S 27	18 31 55	6°37'46	13II26	25°10	23°0	18°57	5°1	3°8	1°45	10°0	0°39	29°10	28°40	7°3	n.a.	
M 28	18 35 51	7°36'42	28°27	24°48	24°7	19°36	5°13	3°15	1°48	9°58	0°40	29°R10	28°36	7°9	n.a.	
T 29	18 39 48	8°35'40	13☾24	24°20	25°14	20°14	5°26	3°22	1°52	9°57	0°42	29°10	28°33	7°16	n.a.	
W 30	18 43 44	9°34'41	28°8	23°44	26°22	20°53	5°38	3°28	1°55	9°56	0°43	29°9	28°30	7°23	n.a.	
T 31	18 47 41	10☾33'43	12♁34	23☾2	27♁29	21II31	5♁51	3II35	1♁59	9♁54	0II45	29♃8	28♃27	7♃29	n.a.	

Delta T = 23h51m15s Julian Calendar 1 July 3239 BCE == Greg. Calendar 5 June 3239 BCE
 The year -3238 astronomical counting style corresponds to year 3239 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♄	♅
F 1	18 51 37	11☾32'48	26♁35	22°R13	28♃37	22II9	6♁3	3II42	2♁3	9°R53	0II46	29°R6	28♃24	7♃36	n.a.	
S 2	18 55 34	12°31'54	10III11	21☾17	29°45	22°48	6°16	3°48	2°6	9°R51	0°48	29°A5	28°20	7°43	n.a.	
S 3	18 59 31	13°31'03	23°20	20°17	0II53	23°26	6°28	3°55	2°10	9°50	0°49	29°3	28°17	7°49	n.a.	
M 4	19 3 27	14°30'14	6♁5	19°13	2°2	24°5	6°41	4°1	2°13	9°48	0°50	29°2	28°14	7°56	n.a.	
T 5	19 7 24	15°29'26	18°30	18°6	3°10	24°43	6°54	4°7	2°17	9°47	0°52	29°D2	28°11	8°3	n.a.	
W 6	19 11 20	16°28'41	0III39	16°57	4°19	25°22	7°7	4°14	2°21	9°45	0°53	29°3	28°8	8°9	n.a.	
T 7	19 15 17	17°27'57	12°36	15°50	5°28	26°0	7°19	4°20	2°25	9°44	0°54	29°4	28°5	8°16	n.a.	
F 8	19 19 13	18°27'16	24°27	14°45	6°37	26°39	7°32	4°26	2°28	9°42	0°56	29°5	28°1	8°23	n.a.	
S 9	19 23 10	19°26'37	6♃15	13°44	7°46	27°17	7°45	4°32	2°32	9°41	0°57	29°7	27°58	8°29	n.a.	
S 10	19 27 6	20°26'00	18°4	12°49	8°55	27°56	7°58	4°38	2°36	9°39	0°58	29°8	27°55	8°36	n.a.	
M 11	19 31 3	21°25'25	29°59	12°1	10°5	28°34	8°11	4°44	2°39	9°38	0°59	29°R9	27°52	8°43	n.a.	
T 12	19 35 0	22°24'52	12♁3	11°22	11°15	29°13	8°24	4°50	2°43	9°36	1°1	29°8	27°49	8°49	n.a.	
W 13	19 38 56	23°24'22	24°13	10°53	12°24	29°51	8°37	4°56	2°47	9°35	1°2	29°6	27°45	8°56	n.a.	
T 14	19 42 53	24°23'53	6♁36	10°34	13°34	0☾30	8°50	5°2	2°51	9°33	1°3	29°3	27°42	9°3	n.a.	
F 15	19 46 49	25°23'27	19°11	10°D26	14°44	1°8	9°3	5°8	2°54	9°31	1°4	28°59	27°39	9°9	n.a.	
S 16	19 50 46	26°23'03	1♃59	10°29	15°55	1°47	9°16	5°14	2°58	9°30	1°5	28°55	27°36	9°16	n.a.	
S 17	19 54 42	27°22'42	15°0	10°42	17°5	2°25	9°29	5°19	3°2	9°28	1°7	28°50	27°33	9°23	n.a.	
M 18	19 58 39	28°22'23	28°15	11°6	18°16	3°4	9°42	5°25	3°6	9°26	1°8	28°46	27°30	9°29	n.a.	
T 19	20 2 35	29°22'06	11♃44	11°39	19°26	3°42	9°55	5°30	3°10	9°25	1°9	28°44	27°26	9°36	n.a.	
W 20	20 6 32	0♁21'52	25°26	12°21	20°37	4°21	10°8	5°36	3°13	9°23	1°10	28°D42	27°23	9°43	n.a.	
T 21	20 10 29	1°21'41	9♁24	13°12	21°48	5°0	10°21	5°41	3°17	9°21	1°11	28°43	27°20	9°49	n.a.	
F 22	20 14 25	2°21'32	23°34	14°11	22°59	5°38	10°35	5°47	3°21	9°20	1°12	28°44	27°17	9°56	n.a.	
S 23	20 18 22	3°21'26	7II57	15°16	24°11	6°17	10°48	5°52	3°25	9°18	1°13	28°45	27°14	10°2	n.a.	
S 24	20 22 18	4°21'22	22°30	16°27	25°22	6°55	11°1	5°57	3°28	9°16	1°14	28°R46	27°11	10°9	n.a.	
M 25	20 26 15	5°21'21	7☾8	17°44	26°33	7°34	11°14	6°2	3°32	9°15	1°15	28°46	27°7	10°16	n.a.	
T 26	20 30 11	6°21'22	21°46	19°5	27°45	8°13	11°27	6°7	3°36	9°13	1°16	28°44	27°4	10°22	n.a.	
W 27	20 34 8	7°21'25	6♁16	20°29	28°57	8°51	11°41	6°12	3°40	9°11	1°17	28°41	27°1	10°29	n.a.	
T 28	20 38 5	8°21'30	20°34	21°57	0☾8	9°30	11°54	6°17	3°44	9°10	1°17	28°35	26°58	10°36	n.a.	
F 29	20 42 1	9°21'37	4III33	23°28	1°20	10°9	12°7	6°22	3°47	9°8	1°18	28°28	26°55	10°42	n.a.	
S 30	20 45 58	10°21'46	18°9	25°1	2°32	10°47	12°20	6°26	3°51	9°6	1°19	28°21	26°51	10°49	n.a.	
S 31	20 49 54	11♁21'57	1♁21	26☾36	3☾45	11☾26	12♁34	6II31	3♁55	9♁5	1II20	28♃15	26♃48	10♃56	n.a.	

Delta T = 23h51m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3239 BCE

SEPTEMBER 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
M 1	20 53 51	12♌22'10	14♎ 9	28♍12	4♋57	12♌ 5	12♌47	6♁35	3♌59	9♍ 3	1♁21	28°R 9	26♌45	11♌ 2	n.a.
T 2	20 57 47	13°22'24	26°37	29°50	6° 9	12°43	13° 0	6°40	4° 3	9♍ 1	1°21	28♌ 6	26°42	11° 9	n.a.
W 3	21 1 44	14°22'41	8♎47	1♌28	7°22	13°22	13°14	6°44	4° 6	9° 0	1°22	28° 4	26°39	11°16	n.a.
T 4	21 5 40	15°22'59	20°44	3° 7	8°34	14° 1	13°27	6°49	4°10	8°58	1°23	28°D 4	26°36	11°22	n.a.
F 5	21 9 37	16°23'19	2♌34	4°46	9°47	14°40	13°40	6°53	4°14	8°56	1°23	28° 5	26°32	11°29	n.a.
S 6	21 13 33	17°23'41	14°22	6°26	10°59	15°18	13°53	6°57	4°18	8°55	1°24	28° 6	26°29	11°36	n.a.
S 7	21 17 30	18°24'04	26°13	8° 6	12°12	15°57	14° 7	7° 1	4°21	8°53	1°25	28°R 7	26°26	11°42	n.a.
M 8	21 21 27	19°24'29	8♁11	9°46	13°25	16°36	14°20	7° 5	4°25	8°51	1°25	28° 7	26°23	11°49	n.a.
T 9	21 25 23	20°24'56	20°21	11°25	14°38	17°15	14°33	7° 9	4°29	8°50	1°26	28° 4	26°20	11°56	n.a.
W10	21 29 20	21°25'25	2♌45	13° 5	15°51	17°53	14°46	7°12	4°32	8°48	1°26	27°59	26°17	12° 2	n.a.
T 11	21 33 16	22°25'55	15°25	14°45	17° 4	18°32	15° 0	7°16	4°36	8°46	1°27	27°52	26°13	12° 9	n.a.
F 12	21 37 13	23°26'27	28°21	16°24	18°18	19°11	15°13	7°19	4°40	8°45	1°27	27°42	26°10	12°16	n.a.
S 13	21 41 9	24°27'01	11♋33	18° 3	19°31	19°50	15°26	7°23	4°43	8°43	1°28	27°32	26° 7	12°22	n.a.
S 14	21 45 6	25°27'37	24°58	19°42	20°44	20°29	15°39	7°26	4°47	8°41	1°28	27°22	26° 4	12°29	n.a.
M15	21 49 2	26°28'14	8♁35	21°20	21°58	21° 8	15°52	7°30	4°51	8°40	1°29	27°13	26° 1	12°35	n.a.
T 16	21 52 59	27°28'54	22°21	22°58	23°11	21°46	16° 6	7°33	4°54	8°38	1°29	27° 6	25°57	12°42	n.a.
W17	21 56 56	28°29'36	6♁14	24°36	24°25	22°25	16°19	7°36	4°58	8°37	1°29	27° 1	25°54	12°49	n.a.
T 18	22 0 52	29°30'19	20°13	26°14	25°39	23° 4	16°32	7°39	5° 1	8°35	1°30	26°59	25°51	12°55	n.a.
F 19	22 4 49	0♐31'05	4♁16	27°51	26°53	23°43	16°45	7°42	5° 5	8°34	1°30	26°D58	25°48	13° 2	n.a.
S 20	22 8 45	1°31'52	18°23	29°28	28° 6	24°22	16°58	7°44	5° 8	8°32	1°30	26°59	25°45	13° 9	n.a.
S 21	22 12 42	2°32'42	2♋34	1♐ 4	29°20	25° 1	17°11	7°47	5°12	8°31	1°30	26°R59	25°42	13°15	n.a.
M22	22 16 38	3°33'33	16°45	2°41	0♌34	25°40	17°24	7°50	5°15	8°29	1°31	26°57	25°38	13°22	n.a.
T 23	22 20 35	4°34'26	0♌56	4°16	1°48	26°19	17°37	7°52	5°19	8°28	1°31	26°53	25°35	13°29	n.a.
W24	22 24 31	5°35'21	15° 1	5°52	3° 3	26°58	17°50	7°54	5°22	8°26	1°31	26°46	25°32	13°35	n.a.
T 25	22 28 28	6°36'17	28°57	7°28	4°17	27°36	18° 3	7°57	5°26	8°25	1°31	26°36	25°29	13°42	n.a.
F 26	22 32 25	7°37'15	12♐40	9° 3	5°31	28°15	18°16	7°59	5°29	8°23	1°31	26°25	25°26	13°49	n.a.
S 27	22 36 21	8°38'14	26° 6	10°38	6°45	28°54	18°29	8° 1	5°32	8°22	1°31	26°12	25°23	13°55	n.a.
S 28	22 40 18	9°39'14	9♎12	12°13	8° 0	29°33	18°42	8° 3	5°36	8°20	1°R31	26° 0	25°19	14° 2	n.a.
M29	22 44 14	10°40'16	21°58	13°47	9°14	0♌12	18°55	8° 5	5°39	8°19	1°31	25°49	25°16	14° 9	n.a.
T 30	22 48 11	11♐41'18	4♎25	15♐22	10♌28	0♌51	19♌ 7	8♁ 6	5♌42	8♌18	1♁31	25♌41	25♌13	14♌15	n.a.

Delta T = 23h51m09s Julian Calendar 1 Sept. 3239 BCE == Greg. Calendar 6 Aug. 3239 BCE
The year -3238 astronomical counting style corresponds to year 3239 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
W 1	22 52 7	12♐42'22	16♎35	16♐56	11♌43	1♌30	19♌20	8♁ 8	5♌45	8°R16	1°R31	25°R35	25♌10	14♌22	n.a.
T 2	22 56 4	13°43'27	28°32	18°30	12°57	2° 9	19°33	8° 9	5°49	8♌15	1♁31	25♌33	25° 7	14°28	n.a.
F 3	23 0 0	14°44'33	10♌22	20° 4	14°12	2°48	19°46	8°11	5°52	8°14	1°31	25°D32	25° 3	14°35	n.a.
S 4	23 3 57	15°45'39	22°10	21°38	15°27	3°27	19°58	8°12	5°55	8°12	1°31	25°R32	25° 0	14°42	n.a.
S 5	23 7 54	16°46'47	4♁ 1	23°11	16°41	4° 6	20°11	8°13	5°58	8°11	1°31	25°31	24°57	14°48	n.a.
M 6	23 11 50	17°47'55	16° 0	24°45	17°56	4°45	20°23	8°14	6° 1	8°10	1°30	25°30	24°54	14°55	n.a.
T 7	23 15 47	18°49'04	28°14	26°19	19°11	5°24	20°36	8°15	6° 4	8° 9	1°30	25°26	24°51	15° 2	n.a.
W 8	23 19 43	19°50'14	10♌45	27°52	20°25	6° 3	20°48	8°16	6° 7	8° 8	1°30	25°20	24°48	15° 8	n.a.
T 9	23 23 40	20°51'25	23°37	29°25	21°40	6°42	21° 1	8°17	6°10	8° 6	1°30	25°10	24°44	15°15	n.a.
F 10	23 27 36	21°52'36	6♋51	0♎59	22°55	7°21	21°13	8°17	6°13	8° 5	1°29	24°59	24°41	15°22	n.a.
S 11	23 31 33	22°53'48	20°25	2°32	24°10	8° 0	21°25	8°18	6°16	8° 4	1°29	24°46	24°38	15°28	n.a.
S 12	23 35 29	23°55'01	4♁16	4° 5	25°25	8°39	21°37	8°18	6°19	8° 3	1°29	24°33	24°35	15°35	n.a.
M13	23 39 26	24°56'15	18°21	5°38	26°40	9°19	21°50	8°18	6°22	8° 2	1°28	24°21	24°32	15°42	n.a.
T 14	23 43 23	25°57'30	2♁34	7°11	27°55	9°58	22° 2	8°19	6°25	8° 1	1°28	24°11	24°28	15°48	n.a.
W15	23 47 19	26°58'46	16°49	8°44	29°10	10°37	22°14	8°R19	6°27	8° 0	1°27	24° 5	24°25	15°55	n.a.
T 16	23 51 16	28° 0'03	1♁ 4	10°17	0♐25	11°16	22°26	8°19	6°30	7°59	1°27	24° 1	24°22	16° 2	n.a.
F 17	23 55 12	29° 1'20	15°15	11°50	1°40	11°55	22°38	8°18	6°33	7°58	1°26	24° 0	24°19	16° 8	n.a.
S 18	23 59 9	0♎ 2'39	29°21	13°22	2°55	12°34	22°50	8°18	6°35	7°57	1°26	24° 0	24°16	16°15	n.a.
S 19	0 3 5	1° 3'59	13♋21	14°54	4°10	13°13	23° 2	8°18	6°38	7°56	1°25	23°59	24°13	16°22	n.a.
M20	0 7 2	2° 5'19	27°14	16°26	5°25	13°52	23°13	8°17	6°41	7°56	1°25	23°57	24° 9	16°28	n.a.
T 21	0 10 58	3° 6'40	11♌ 0	17°58	6°40	14°31	23°25	8°17	6°43	7°55	1°24	23°53	24° 6	16°35	n.a.
W22	0 14 55	4° 8'02	24°39	19°29	7°55	15°11	23°37	8°16	6°46	7°54	1°24	23°45	24° 3	16°41	n.a.
T 23	0 18 51	5° 9'25	8♐ 9	20°59	9°10	15°50	23°48	8°15	6°48	7°53	1°23	23°35	24° 0	16°48	n.a.
F 24	0 22 48	6°10'47	21°28	22°29	10°25	16°29	24° 0	8°14	6°50	7°52	1°22	23°22	23°57	16°55	n.a.
S 25	0 26 45	7°12'11	4♎33	23°58	11°41	17° 8	24°11	8°13	6°53	7°52	1°22	23° 9	23°54	17° 1	n.a.
S 26	0 30 41	8°13'34	17°24	25°26	12°56	17°47	24°22	8°12	6°55	7°51	1°21	22°56	23°50	17° 8	n.a.
M27	0 34 38	9°14'58	0♎ 0	26°53	14°11	18°26	24°34	8°10	6°57	7°50	1°20	22°44	23°47	17°15	n.a.
T 28	0 38 34	10°16'22	12°20	28°18	15°26	19° 5	24°45	8° 9	6°59	7°50	1°19	22°34	23°44	17°21	n.a.
W29	0 42 31	11°17'46	24°26	29°41	16°42	19°45	24°56	8° 8	7° 2	7°49	1°19	22°28	23°41	17°28	n.a.
T 30	0 46 27	12°19'10	6♌22	1♎ 3	17°57	20°24	25° 7	8° 6	7° 4	7°49	1°18	22°24	23°38	17°35	n.a.
F 31	0 50 24	13♎20'34	18♌11	2♎22	19♐12	21♌ 3	25♌18	8♁ 4	7♌ 6	7♌48	1♁17	22°D23	23♌34	17♌41	n.a.

Delta T = 23h51m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3239 BCE

NOVEMBER 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	0 54 20	14 [♌] 21'57	29 [♋] 57	3 [♍] 38	20 [♎] 27	21 [♏] 42	25 [♐] 29	8°R 2	7 [♑] 8	7°R48	1°R16	22 [♒] 23	23 [♓] 31	17 [♈] 48	n.a.
S 2	0 58 17	15°23'20	11 [♈] 47	4°51	21°42	22°21	25°39	8 [♉] 1	7°10	7 [♊] 47	1 [♋] 15	22°R24	23°28	17°55	n.a.
M 3	1 2 14	16°24'43	23°45	6° 0	22°58	23° 0	25°50	7°59	7°12	7°47	1°14	22°23	23°25	18° 1	n.a.
T 4	1 6 10	17°26'06	5 [♈] 57	7° 4	24°13	23°40	26° 1	7°56	7°14	7°47	1°13	22°21	23°22	18° 8	n.a.
W 5	1 10 7	18°27'28	18°29	8° 3	25°28	24°19	26°11	7°54	7°15	7°46	1°12	22°17	23°19	18°14	n.a.
T 6	1 14 3	19°28'49	1 [♈] 23	8°55	26°43	24°58	26°21	7°52	7°17	7°46	1°11	22°11	23°15	18°21	n.a.
F 7	1 18 0	20°30'11	14°43	9°41	27°59	25°37	26°32	7°49	7°19	7°46	1°10	22° 2	23°12	18°28	n.a.
S 8	1 21 56	21°31'31	28°30	10°19	29°14	26°16	26°42	7°47	7°21	7°45	1° 9	21°52	23° 9	18°34	n.a.
S 9	1 25 53	22°32'52	12 [♈] 39	10°48	0 [♉] 29	26°56	26°52	7°44	7°22	7°45	1° 8	21°41	23° 6	18°41	n.a.
M10	1 29 49	23°34'11	27° 7	11° 8	1°44	27°35	27° 2	7°42	7°24	7°45	1° 7	21°32	23° 3	18°48	n.a.
T11	1 33 46	24°35'31	11 [♈] 46	11°R17	3° 0	28°14	27°12	7°39	7°25	7°45	1° 6	21°24	22°59	18°54	n.a.
W12	1 37 43	25°36'50	26°30	11°15	4°15	28°53	27°22	7°36	7°27	7°45	1° 5	21°19	22°56	19° 1	n.a.
T13	1 41 39	26°38'09	11 [♉] 11	11° 1	5°30	29°32	27°31	7°33	7°28	7°45	1° 4	21°17	22°53	19° 8	n.a.
F14	1 45 36	27°39'28	25°43	10°36	6°45	0 [♊] 12	27°41	7°30	7°30	7°D45	1° 3	21°D16	22°50	19°14	n.a.
S15	1 49 32	28°40'46	10 [♊] 2	9°59	8° 1	0°51	27°50	7°27	7°31	7°45	1° 2	21°17	22°47	19°21	n.a.
S16	1 53 29	29°42'04	24° 7	9°10	9°16	1°30	28° 0	7°23	7°32	7°45	1° 1	21°R18	22°44	19°28	n.a.
M17	1 57 25	0 [♋] 43'22	7 [♋] 57	8°12	10°31	2° 9	28° 9	7°20	7°33	7°45	1° 0	21°18	22°40	19°34	n.a.
T18	2 1 22	1°44'39	21°32	7° 6	11°46	2°48	28°18	7°17	7°34	7°45	0°58	21°16	22°37	19°41	n.a.
W19	2 5 18	2°45'56	4 [♋] 53	5°53	13° 1	3°28	28°27	7°13	7°36	7°45	0°57	21°12	22°34	19°48	n.a.
T20	2 9 15	3°47'13	18° 1	4°36	14°17	4° 7	28°36	7°10	7°37	7°45	0°56	21° 6	22°31	19°54	n.a.
F21	2 13 12	4°48'28	0 [♌] 56	3°17	15°32	4°46	28°45	7° 6	7°38	7°46	0°55	20°58	22°28	20° 1	n.a.
S22	2 17 8	5°49'43	13°40	1°59	16°47	5°25	28°53	7° 2	7°38	7°46	0°53	20°49	22°25	20° 7	n.a.
S23	2 21 5	6°50'57	26°11	0°45	18° 2	6° 4	29° 2	6°58	7°39	7°46	0°52	20°40	22°21	20°14	n.a.
M24	2 25 1	7°52'11	8 [♋] 31	29°35	19°17	6°44	29°10	6°55	7°40	7°47	0°51	20°33	22°18	20°21	n.a.
T25	2 28 58	8°53'23	20°40	28°33	20°32	7°23	29°18	6°51	7°41	7°47	0°50	20°27	22°15	20°27	n.a.
W26	2 32 54	9°54'35	2 [♋] 39	27°38	21°48	8° 2	29°26	6°47	7°42	7°47	0°48	20°23	22°12	20°34	n.a.
T27	2 36 51	10°55'45	14°31	26°52	23° 3	8°41	29°34	6°43	7°42	7°48	0°47	20°21	22° 9	20°41	n.a.
F28	2 40 47	11°56'54	26°18	26°15	24°18	9°20	29°42	6°39	7°43	7°48	0°46	20°D21	22° 5	20°47	n.a.
S29	2 44 44	12°58'02	8 [♌] 4	25°47	25°33	9°59	29°50	6°34	7°43	7°49	0°44	20°22	22° 2	20°54	n.a.
S30	2 48 41	13 [♌] 59'08	19 [♌] 53	25 [♌] 29	26 [♌] 48	10 [♍] 39	29 [♌] 58	6 [♍] 30	7 [♌] 44	7 [♌] 49	0 [♍] 43	20 [♌] 24	21 [♌] 59	21 [♌] 1	n.a.

Delta T = 23h51m03s Julian Calendar 1 Nov. 3239 BCE == Greg. Calendar 6 Oct. 3239 BCE
 The year -3238 astronomical counting style corresponds to year 3239 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3239 BCE (-3238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
M 1	2 52 37	15 [♌] 0'13	1 [♌] 50	25°R19	28 [♌] 3	11 [♍] 18	0 [♎] 5	6°R26	7 [♌] 44	7 [♌] 50	0°R42	20° [♒] 26	21° [♓] 56	21° [♈] 7	n.a.
T 2	2 56 34	16° 1'16	14° 0	25°D17	29°18	11°57	0°12	6 [♉] 21	7°45	7°50	0 [♋] 40	20°R26	21°53	21°14	n.a.
W 3	3 0 30	17° 2'18	26°27	25 [♌] 23	0 [♍] 33	12°36	0°19	6°17	7°45	7°51	0°39	20°26	21°50	21°21	n.a.
T 4	3 4 27	18° 3'18	9 [♈] 17	25°37	1°48	13°15	0°27	6°13	7°45	7°52	0°38	20°24	21°46	21°27	n.a.
F 5	3 8 23	19° 4'17	22°33	25°57	3° 3	13°54	0°33	6° 8	7°45	7°52	0°36	20°21	21°43	21°34	n.a.
S 6	3 12 20	20° 5'14	6 [♈] 17	26°23	4°18	14°33	0°40	6° 4	7°46	7°53	0°35	20°16	21°40	21°41	n.a.
S 7	3 16 16	21° 6'09	20°29	26°55	5°33	15°13	0°47	5°59	7°46	7°54	0°34	20°12	21°37	21°47	n.a.
M 8	3 20 13	22° 7'03	5 [♈] 5	27°31	6°48	15°52	0°53	5°54	7°R46	7°55	0°32	20° 8	21°34	21°54	n.a.
T 9	3 24 10	23° 7'56	19°59	28°13	8° 3	16°31	0°59	5°50	7°46	7°56	0°31	20° 4	21°31	22° 0	n.a.
W10	3 28 6	24° 8'46	5 [♉] 3	28°59	9°18	17°10	1° 6	5°45	7°46	7°57	0°29	20° 2	21°27	22° 7	n.a.
T11	3 32 3	25° 9'36	20° 8	29°48	10°33	17°49	1°11	5°40	7°45	7°57	0°28	20°D 2	21°24	22°14	n.a.
F12	3 35 59	26°10'24	5 [♊] 5	0 [♋] 41	11°48	18°28	1°17	5°36	7°45	7°58	0°27	20° 2	21°21	22°20	n.a.
S13	3 39 56	27°11'11	19°46	1°37	13° 3	19° 7	1°23	5°31	7°45	7°59	0°25	20° 3	21°18	22°27	n.a.
S14	3 43 52	28°11'56	4 [♋] 9	2°37	14°18	19°46	1°28	5°26	7°45	8° 0	0°24	20° 5	21°15	22°34	n.a.
M15	3 47 49	29°12'40	18° 9	3°39	15°33	20°25	1°34	5°21	7°44	8° 1	0°22	20° 6	21°11	22°40	n.a.
T16	3 51 45	0 [♌] 13'22	1 [♋] 46	4°43	16°47	21° 4	1°39	5°17	7°44	8° 2	0°21	20°R 6	21° 8	22°47	n.a.
W17	3 55 42	1°14'03	15° 3	5°50	18° 2	21°43	1°44	5°12	7°43	8° 4	0°20	20° 6	21° 5	22°54	n.a.
T18	3 59 39	2°14'43	28° 0	6°58	19°17	22°22	1°49	5° 7	7°43	8° 5	0°18	20° 4	21° 2	23° 0	n.a.
F19	4 3 35	3°15'21	10 [♌] 40	8° 9	20°32	23° 1	1°54	5° 2	7°42	8° 6	0°17	20° 2	20°59	23° 7	n.a.
S20	4 7 32	4°15'57	23° 7	9°22	21°47	23°40	1°58	4°57	7°42	8° 7	0°15	20° 0	20°56	23°14	n.a.
S21	4 11 28	5°16'32	5 [♌] 22	10°36	23° 2	24°19	2° 2	4°52	7°41	8° 8	0°14	19°57	20°52	23°20	n.a.
M22	4 15 25	6°17'06	17°27	11°52	24°16	24°58	2° 7	4°48	7°40	8° 9	0°13	19°55	20°49	23°27	n.a.
T23	4 19 21	7°17'37	29°24	13° 9	25°31	25°37	2°11	4°43	7°39	8°11	0°11	19°54	20°46	23°34	n.a.
W24	4 23 18	8°18'07	11 [♌] 16	14°28	26°46	26°16	2°14	4°38	7°39	8°12	0°10	19°53	20°43	23°40	n.a.
T25	4 27 14	9°18'35	23° 4	15°48	28° 1	26°55	2°18	4°33	7°38	8°13	0° 8	19°D53	20°40	23°47	n.a.
F26	4 31 11	10°19'01	4 [♍] 51	17°10	29°15	27°34	2°21	4°28	7°37	8°15	0° 7	19°53	20°37	23°53	n.a.
S27	4 35 8	11°19'24	16°39	18°33	0 [♎] 30	28°13	2°25	4°24	7°36	8°16	0° 6	19°54	20°33	24° 0	n.a.
S28	4 39 4	12°19'46	28°31	19°57	1°45	28°52	2°28	4°19	7°35	8°18	0° 4	19°55	20°30	24° 7	n.a.
M29	4 43 1	13°20'06	10 [♎] 30	21°22	3° 0	29°30	2°31	4°14	7°34	8°19	0° 3	19°55	20°27	24°13	n.a.
T30	4 46 57	14°20'23	22°41	22°48	4°14	0 [♏] 9	2°34	4° 9	7°33	8°20	0° 2	19°56	20°24	24°20	n.a.
W31	4 50 54	15 [♎] 20'38	5 [♈] 7	24 [♌] 16	5 [♌] 29	0 [♏] 48	2 [♎] 36	4 [♉] 5	7 [♌] 31	8 [♌] 22	0 [♋] 0	19 [♌] 56	20 [♌] 21	24 [♌] 27	n.a.

Delta T = 23h51m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]