

SWISS EPHEMERIS for the year 2239 BCE

JANUARY 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 25 14	23°26'51	0II11	27♁50	27♁28	22♁ 0	27♁37	8°R55	5°R50	15°K 1	10°R39	17°R44	16°Y32	2°X33	n.a.
M 2	5 29 11	24°27'18	15°25	29° 2	28°42	22°46	27°51	8°S52	5°S48	15° 1	10°S37	17°Y36	16°28	2°40	n.a.
T 3	5 33 8	25°27'44	0S39	0°X15	29°56	23°32	28° 4	8°50	5°45	15° 2	10°36	17°26	16°25	2°47	n.a.
W 4	5 37 4	26°28'07	15°43	1°30	1°X10	24°18	28°17	8°47	5°43	15° 3	10°34	17°16	16°22	2°53	n.a.
T 5	5 41 1	27°28'29	0L27	2°46	2°24	25° 4	28°30	8°45	5°40	15° 4	10°33	17° 6	16°19	3° 0	n.a.
F 6	5 44 57	28°28'49	14°45	4° 4	3°38	25°51	28°44	8°42	5°38	15° 4	10°31	16°57	16°16	3° 7	n.a.
S 7	5 48 54	29°29'07	28°33	5°24	4°53	26°37	28°57	8°40	5°35	15° 5	10°30	16°51	16°13	3°13	n.a.
S 8	5 52 50	0S29'23	11♁50	6°45	6° 7	27°23	29°10	8°38	5°32	15° 6	10°28	16°47	16° 9	3°20	n.a.
M 9	5 56 47	1°29'38	24°41	8° 7	7°21	28° 9	29°23	8°36	5°30	15° 7	10°27	16°46	16° 6	3°27	n.a.
T 10	6 0 43	2°29'51	7°S 8	9°31	8°35	28°56	29°36	8°34	5°27	15° 8	10°25	16°D46	16° 3	3°33	n.a.
W11	6 4 40	3°30'02	19°18	10°55	9°49	29°42	29°49	8°32	5°25	15° 9	10°24	16°R46	16° 0	3°40	n.a.
T 12	6 8 37	4°30'12	1♁15	12°22	11° 3	0°X28	0°X 2	8°30	5°22	15°10	10°22	16°45	15°57	3°47	n.a.
F 13	6 12 33	5°30'19	13° 5	13°49	12°17	1°14	0°14	8°29	5°19	15°11	10°21	16°42	15°53	3°53	n.a.
S 14	6 16 30	6°30'25	24°52	15°17	13°31	2° 1	0°27	8°27	5°17	15°12	10°19	16°37	15°50	4° 0	n.a.
S 15	6 20 26	7°30'29	6°X41	16°47	14°46	2°47	0°40	8°26	5°14	15°13	10°17	16°28	15°47	4° 7	n.a.
M16	6 24 23	8°30'31	18°34	18°18	16° 0	3°33	0°52	8°25	5°11	15°14	10°16	16°17	15°44	4°14	n.a.
T 17	6 28 19	9°30'31	0S33	19°50	17°14	4°20	1° 5	8°23	5° 9	15°15	10°14	16° 4	15°41	4°20	n.a.
W18	6 32 16	10°30'29	12°40	21°23	18°28	5° 6	1°18	8°22	5° 6	15°16	10°13	15°49	15°38	4°27	n.a.
T 19	6 36 13	11°30'25	24°55	22°57	19°42	5°52	1°30	8°21	5° 4	15°17	10°11	15°35	15°34	4°34	n.a.
F 20	6 40 9	12°30'18	7°S19	24°32	20°56	6°39	1°42	8°21	5° 1	15°19	10°10	15°22	15°31	4°40	n.a.
S 21	6 44 6	13°30'10	19°53	26° 9	22°10	7°25	1°55	8°20	4°58	15°20	10° 8	15°11	15°28	4°47	n.a.
S 22	6 48 2	14°29'58	2°X38	27°46	23°24	8°11	2° 7	8°19	4°56	15°21	10° 7	15° 3	15°25	4°54	n.a.
M23	6 51 59	15°29'45	15°35	29°25	24°38	8°58	2°19	8°19	4°53	15°22	10° 5	14°59	15°22	5° 0	n.a.
T 24	6 55 55	16°29'29	28°46	1°S 5	25°52	9°44	2°31	8°18	4°51	15°24	10° 4	14°56	15°19	5° 7	n.a.
W25	6 59 52	17°29'10	12°Y14	2°46	27° 6	10°31	2°43	8°18	4°48	15°25	10° 2	14°56	15°15	5°14	n.a.
T 26	7 3 48	18°28'49	25°59	4°28	28°20	11°17	2°55	8°18	4°46	15°26	10° 0	14°56	15°12	5°20	n.a.
F 27	7 7 45	19°28'26	10°X 4	6°12	29°34	12° 3	3° 7	8°D18	4°43	15°28	9°59	14°55	15° 9	5°27	n.a.
S 28	7 11 42	20°28'00	24°28	7°56	0°X48	12°50	3°18	8°18	4°41	15°29	9°57	14°52	15° 6	5°34	n.a.
S 29	7 15 38	21°27'31	9°II 9	9°42	2° 2	13°36	3°30	8°18	4°38	15°31	9°56	14°46	15° 3	5°41	n.a.
M30	7 19 35	22°27'01	24° 2	11°29	3°16	14°22	3°42	8°18	4°36	15°32	9°54	14°38	14°59	5°47	n.a.
T 31	7 23 31	23°26'27	8°S58	13°S17	4°S30	15°X 9	3°X53	8°R19	4°S33	15°X34	9°S53	14°Y27	14°Y56	5°X54	n.a.

Delta T = 15h13m25s Julian Calendar 1 Jan. 2239 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2240 BCE
 The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	7 27 28	24°25'52	23°S49	15°S 7	5°S44	15°X55	4°X 4	8°R19	4°R31	15°K35	9°R51	14°R16	14°Y53	6°X 1	n.a.
T 2	7 31 24	25°25'14	8°L26	16°58	6°58	16°42	4°16	8°20	4°S28	15°37	9°S50	14°Y 5	14°50	6° 7	n.a.
F 3	7 35 21	26°24'34	22°41	18°50	8°12	17°28	4°27	8°21	4°26	15°38	9°48	13°55	14°47	6°14	n.a.
S 4	7 39 17	27°23'52	6°M31	20°43	9°26	18°14	4°38	8°22	4°24	15°40	9°47	13°48	14°44	6°21	n.a.
S 5	7 43 14	28°23'07	19°52	22°38	10°40	19° 1	4°49	8°23	4°21	15°42	9°45	13°43	14°40	6°27	n.a.
M 6	7 47 11	29°22'21	2°L48	24°34	11°54	19°47	5° 0	8°24	4°19	15°43	9°44	13°41	14°37	6°34	n.a.
T 7	7 51 7	0X21'33	15°19	26°31	13° 8	20°33	5°11	8°25	4°17	15°45	9°43	13°D41	14°34	6°41	n.a.
W 8	7 55 4	1°20'43	27°33	28°29	14°22	21°20	5°22	8°26	4°14	15°47	9°41	13°R41	14°31	6°48	n.a.
T 9	7 59 0	2°19'51	9°M33	0°S28	15°35	22° 6	5°32	8°27	4°12	15°48	9°40	13°41	14°28	6°54	n.a.
F 10	8 2 57	3°18'56	21°24	2°28	16°49	22°52	5°43	8°29	4°10	15°50	9°38	13°39	14°25	7° 1	n.a.
S 11	8 6 53	4°18'00	3°X13	4°30	18° 3	23°39	5°53	8°31	4° 8	15°52	9°37	13°35	14°21	7° 8	n.a.
S 12	8 10 50	5°17'02	15° 4	6°32	19°17	24°25	6° 4	8°32	4° 6	15°54	9°36	13°29	14°18	7°14	n.a.
M13	8 14 46	6°16'02	27° 1	8°35	20°31	25°11	6°14	8°34	4° 4	15°56	9°34	13°20	14°15	7°21	n.a.
T 14	8 18 43	7°15'00	9°S 7	10°38	21°45	25°58	6°24	8°36	4° 1	15°57	9°33	13° 9	14°12	7°28	n.a.
W15	8 22 40	8°13'56	21°23	12°42	22°59	26°44	6°34	8°38	3°59	15°59	9°32	12°57	14° 9	7°34	n.a.
T 16	8 26 36	9°12'50	3°S15	14°46	24°13	27°30	6°44	8°40	3°57	16° 1	9°30	12°46	14° 5	7°41	n.a.
F 17	8 30 33	10°11'42	16°32	16°50	25°27	28°17	6°54	8°43	3°55	16° 3	9°29	12°35	14° 2	7°48	n.a.
S 18	8 34 29	11°10'31	29°25	18°53	26°40	29° 3	7° 4	8°45	3°53	16° 5	9°28	12°26	13°59	7°54	n.a.
S 19	8 38 26	12° 9'18	12°X29	20°56	27°54	29°49	7°13	8°47	3°52	16° 7	9°26	12°20	13°56	8° 1	n.a.
M20	8 42 22	13° 8'02	25°45	22°58	29° 8	0°S35	7°23	8°50	3°50	16° 9	9°25	12°16	13°53	8° 8	n.a.
T 21	8 46 19	14° 6'45	9°Y11	24°59	0°S22	1°22	7°32	8°53	3°48	16°11	9°24	12°D15	13°50	8°15	n.a.
W22	8 50 15	15° 5'24	22°49	26°57	1°36	2° 8	7°41	8°55	3°46	16°13	9°23	12°15	13°46	8°21	n.a.
T 23	8 54 12	16° 4'02	6°S39	28°54	2°50	2°54	7°50	8°58	3°44	16°15	9°21	12°16	13°43	8°28	n.a.
F 24	8 58 9	17° 2'37	20°40	0°X48	4° 3	3°40	7°59	9° 1	3°43	16°17	9°20	12°R16	13°40	8°35	n.a.
S 25	9 2 5	18° 1'10	4°II52	2°40	5°17	4°26	8° 8	9° 4	3°41	16°19	9°19	12°15	13°37	8°41	n.a.
S 26	9 6 2	18°59'40	19°15	4°29	6°31	5°12	8°17	9° 8	3°39	16°21	9°18	12°11	13°34	8°48	n.a.
M27	9 9 58	19°58'08	3°S43	6°14	7°45	5°58	8°25	9°11	3°38	16°23	9°17	12° 6	13°31	8°55	n.a.
T 28	9 13 55	20°56'34	18°S13	7°X55	8°S59	6°S44	8°X34	9°R14	3°S36	16°X25	9°S16	11°Y59	13°Y27	9°X 1	n.a.

Delta T = 15h13m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2239 BCE

MARCH 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	9 17 51	21 [♌] 54'57	2 [♈] 38	9 [♋] 33	10 [♌] 12	7 [♈] 30	8 [♌] 42	9 [♈] 18	3 [♈] R35	16 [♋] 27	9 [♈] R15	11 [♈] R51	13 [♈] Y24	9 [♌] 8	n.a.
T 2	9 21 48	22 [♌] 53'18	16 [♈] 52	11 [♈] 6	11 [♈] 26	8 [♈] 16	8 [♈] 50	9 [♈] 21	3 [♈] 33	16 [♈] 29	9 [♈] E14	11 [♈] Y43	13 [♈] 21	9 [♈] 15	n.a.
F 3	9 25 44	23 [♌] 51'38	0 [♈] 51	12 [♈] 35	12 [♈] 40	9 [♈] 2	8 [♈] 58	9 [♈] 25	3 [♈] 32	16 [♈] 31	9 [♈] 13	11 [♈] 36	13 [♈] 18	9 [♈] 22	n.a.
S 4	9 29 41	24 [♌] 49'55	14 [♈] 29	13 [♈] 59	13 [♈] 54	9 [♈] 48	9 [♈] 6	9 [♈] 29	3 [♈] 31	16 [♈] 33	9 [♈] 12	11 [♈] 31	13 [♈] 15	9 [♈] 28	n.a.
S 5	9 33 38	25 [♌] 48'10	27 [♈] 44	15 [♈] 19	15 [♈] 7	10 [♈] 34	9 [♈] 14	9 [♈] 32	3 [♈] 29	16 [♈] 35	9 [♈] 11	11 [♈] 29	13 [♈] 11	9 [♈] 35	n.a.
M 6	9 37 34	26 [♌] 46'23	10 [♈] 37	16 [♈] 34	16 [♈] 21	11 [♈] 20	9 [♈] 22	9 [♈] 36	3 [♈] 28	16 [♈] 37	9 [♈] 10	11 [♈] D28	13 [♈] 8	9 [♈] 42	n.a.
T 7	9 41 31	27 [♌] 44'35	23 [♈] 10	17 [♈] 44	17 [♈] 35	12 [♈] 6	9 [♈] 29	9 [♈] 40	3 [♈] 27	16 [♈] 40	9 [♈] 9	11 [♈] 28	13 [♈] 5	9 [♈] 48	n.a.
W 8	9 45 27	28 [♌] 42'45	5 [♈] 26	18 [♈] 49	18 [♈] 49	12 [♈] 52	9 [♈] 37	9 [♈] 45	3 [♈] 26	16 [♈] 42	9 [♈] 8	11 [♈] 30	13 [♈] 2	9 [♈] 55	n.a.
T 9	9 49 24	29 [♌] 40'53	17 [♈] 28	19 [♈] 48	20 [♈] 2	13 [♈] 38	9 [♈] 44	9 [♈] 49	3 [♈] 25	16 [♈] 44	9 [♈] 7	11 [♈] 31	12 [♈] 59	10 [♈] 2	n.a.
F 10	9 53 20	0 [♈] 38'59	29 [♈] 23	20 [♈] 43	21 [♈] 16	14 [♈] 24	9 [♈] 51	9 [♈] 53	3 [♈] 24	16 [♈] 46	9 [♈] 6	11 [♈] R32	12 [♈] 56	10 [♈] 8	n.a.
S 11	9 57 17	1 [♈] 37'04	11 [♈] 14	21 [♈] 32	22 [♈] 30	15 [♈] 10	9 [♈] 58	9 [♈] 57	3 [♈] 23	16 [♈] 48	9 [♈] 5	11 [♈] 31	12 [♈] 52	10 [♈] 15	n.a.
S 12	10 1 13	2 [♈] 35'08	23 [♈] 8	22 [♈] 16	23 [♈] 44	15 [♈] 55	10 [♈] 5	10 [♈] 2	3 [♈] 22	16 [♈] 50	9 [♈] 5	11 [♈] 29	12 [♈] 49	10 [♈] 22	n.a.
M13	10 5 10	3 [♈] 33'10	5 [♈] 7	22 [♈] 54	24 [♈] 57	16 [♈] 41	10 [♈] 12	10 [♈] 6	3 [♈] 21	16 [♈] 53	9 [♈] 4	11 [♈] 25	12 [♈] 46	10 [♈] 29	n.a.
T 14	10 9 7	4 [♈] 31'10	17 [♈] 17	23 [♈] 27	26 [♈] 11	17 [♈] 27	10 [♈] 18	10 [♈] 11	3 [♈] 20	16 [♈] 55	9 [♈] 3	11 [♈] 20	12 [♈] 43	10 [♈] 35	n.a.
W15	10 13 3	5 [♈] 29'09	29 [♈] 41	23 [♈] 54	27 [♈] 25	18 [♈] 12	10 [♈] 24	10 [♈] 16	3 [♈] 19	16 [♈] 57	9 [♈] 2	11 [♈] 14	12 [♈] 40	10 [♈] 42	n.a.
T 16	10 17 0	6 [♈] 27'06	12 [♈] 20	24 [♈] 16	28 [♈] 39	18 [♈] 58	10 [♈] 31	10 [♈] 20	3 [♈] 18	16 [♈] 59	9 [♈] 2	11 [♈] 8	12 [♈] 36	10 [♈] 49	n.a.
F 17	10 20 56	7 [♈] 25'01	25 [♈] 15	24 [♈] 33	29 [♈] 52	19 [♈] 44	10 [♈] 37	10 [♈] 25	3 [♈] 17	17 [♈] 1	9 [♈] 1	11 [♈] 3	12 [♈] 33	10 [♈] 55	n.a.
S 18	10 24 53	8 [♈] 22'55	8 [♈] 27	24 [♈] 44	1 [♈] 6	20 [♈] 29	10 [♈] 42	10 [♈] 30	3 [♈] 17	17 [♈] 4	9 [♈] 0	10 [♈] 58	12 [♈] 30	11 [♈] 2	n.a.
S 19	10 28 49	9 [♈] 20'47	21 [♈] 54	24 [♈] 49	2 [♈] 20	21 [♈] 15	10 [♈] 48	10 [♈] 35	3 [♈] 16	17 [♈] 6	9 [♈] 0	10 [♈] 55	12 [♈] 27	11 [♈] 9	n.a.
M20	10 32 46	10 [♈] 18'37	5 [♈] Y34	24 [♈] R50	3 [♈] 33	22 [♈] 0	10 [♈] 54	10 [♈] 40	3 [♈] 16	17 [♈] 8	8 [♈] 59	10 [♈] D54	12 [♈] 24	11 [♈] 16	n.a.
T 21	10 36 42	11 [♈] 16'25	19 [♈] 25	24 [♈] 45	4 [♈] 47	22 [♈] 46	10 [♈] 59	10 [♈] 46	3 [♈] 15	17 [♈] 10	8 [♈] 59	10 [♈] 54	12 [♈] 21	11 [♈] 22	n.a.
W22	10 40 39	12 [♈] 14'11	3 [♈] 24	24 [♈] 36	6 [♈] 1	23 [♈] 31	11 [♈] 4	10 [♈] 51	3 [♈] 15	17 [♈] 13	8 [♈] 58	10 [♈] 55	12 [♈] 17	11 [♈] 29	n.a.
T 23	10 44 36	13 [♈] 11'56	17 [♈] 30	24 [♈] 21	7 [♈] 14	24 [♈] 16	11 [♈] 9	10 [♈] 56	3 [♈] 14	17 [♈] 15	8 [♈] 58	10 [♈] 57	12 [♈] 14	11 [♈] 36	n.a.
F 24	10 48 32	14 [♈] 9'39	1 [♈] II40	24 [♈] 3	8 [♈] 28	25 [♈] 2	11 [♈] 14	11 [♈] 1	3 [♈] 14	17 [♈] 17	8 [♈] 57	10 [♈] 58	12 [♈] 11	11 [♈] 42	n.a.
S 25	10 52 29	15 [♈] 7'20	15 [♈] 53	23 [♈] 41	9 [♈] 42	25 [♈] 47	11 [♈] 19	11 [♈] 7	3 [♈] 14	17 [♈] 19	8 [♈] 57	10 [♈] R58	12 [♈] 8	11 [♈] 49	n.a.
S 26	10 56 25	16 [♈] 4'59	0 [♈] E 5	23 [♈] 15	10 [♈] 56	26 [♈] 32	11 [♈] 24	11 [♈] 12	3 [♈] 13	17 [♈] 22	8 [♈] 56	10 [♈] 58	12 [♈] 5	11 [♈] 56	n.a.
M27	11 0 22	17 [♈] 2'37	14 [♈] 15	22 [♈] 46	12 [♈] 9	27 [♈] 17	11 [♈] 28	11 [♈] 18	3 [♈] 13	17 [♈] 24	8 [♈] 56	10 [♈] 56	12 [♈] 2	12 [♈] 2	n.a.
T 28	11 4 18	18 [♈] 0'12	28 [♈] 21	22 [♈] 15	13 [♈] 23	28 [♈] 2	11 [♈] 32	11 [♈] 24	3 [♈] 13	17 [♈] 26	8 [♈] 55	10 [♈] 53	11 [♈] 58	12 [♈] 9	n.a.
W29	11 8 15	18 [♈] 57'46	12 [♈] Ω18	21 [♈] 41	14 [♈] 37	28 [♈] 47	11 [♈] 36	11 [♈] 30	3 [♈] 13	17 [♈] 28	8 [♈] 55	10 [♈] 50	11 [♈] 55	12 [♈] 16	n.a.
T 30	11 12 11	19 [♈] 55'18	26 [♈] 5	21 [♈] 7	15 [♈] 50	29 [♈] 32	11 [♈] 40	11 [♈] 35	3 [♈] D13	17 [♈] 31	8 [♈] 55	10 [♈] 47	11 [♈] 52	12 [♈] 23	n.a.
F 31	11 16 8	20 [♈] 52'49	9 [♈] ♐38	20 [♈] 31	17 [♈] 4	0 [♈] ≈17	11 [♈] 44	11 [♈] 34	3 [♈] E13	17 [♈] 33	8 [♈] E55	10 [♈] Y45	11 [♈] Y49	12 [♈] 29	n.a.

Delta T = 15h13m21s Julian Calendar 1 March 2239 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2239 BCE
 The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

APRIL 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	11 20 5	21 [♌] 50'18	22 [♈] 55	19 [♈] R56	18 [♈] 17	1 [♈] ≈ 2	11 [♈] 47	11 [♈] 47	3 [♈] E13	17 [♈] 35	8 [♈] R54	10 [♈] R43	11 [♈] Y46	12 [♈] 36	n.a.
S 2	11 24 1	22 [♌] 47'46	5 [♈] 25	19 [♈] 21	19 [♈] 31	1 [♈] 47	11 [♈] 51	11 [♈] 53	3 [♈] 13	17 [♈] 37	8 [♈] E54	10 [♈] D42	11 [♈] 42	12 [♈] 43	n.a.
M 3	11 27 58	23 [♌] 45'12	18 [♈] 38	18 [♈] 47	20 [♈] 45	2 [♈] 32	11 [♈] 54	11 [♈] 59	3 [♈] 13	17 [♈] 40	8 [♈] 54	10 [♈] Y43	11 [♈] 39	12 [♈] 49	n.a.
T 4	11 31 54	24 [♌] 42'38	1 [♈] Ω 5	18 [♈] 15	21 [♈] 58	3 [♈] 17	11 [♈] 57	12 [♈] 5	3 [♈] 14	17 [♈] 42	8 [♈] 54	10 [♈] 43	11 [♈] 36	12 [♈] 56	n.a.
W 5	11 35 51	25 [♌] 40'02	13 [♈] 18	17 [♈] 45	23 [♈] 12	4 [♈] 2	12 [♈] 0	12 [♈] 11	3 [♈] 14	17 [♈] 44	8 [♈] 54	10 [♈] 45	11 [♈] 33	13 [♈] 3	n.a.
T 6	11 39 47	26 [♌] 37'26	25 [♈] 21	17 [♈] 17	24 [♈] 26	4 [♈] 46	12 [♈] 2	12 [♈] 18	3 [♈] 14	17 [♈] 46	8 [♈] 54	10 [♈] 46	11 [♈] 30	13 [♈] 9	n.a.
F 7	11 43 44	27 [♌] 34'48	7 [♈] 16	16 [♈] 53	25 [♈] 39	5 [♈] 31	12 [♈] 5	12 [♈] 24	3 [♈] 15	17 [♈] 48	8 [♈] 53	10 [♈] 47	11 [♈] 27	13 [♈] 16	n.a.
S 8	11 47 40	28 [♌] 32'10	19 [♈] 9	16 [♈] 32	26 [♈] 53	6 [♈] 16	12 [♈] 7	12 [♈] 30	3 [♈] 15	17 [♈] 51	8 [♈] 53	10 [♈] 48	11 [♈] 23	13 [♈] 23	n.a.
S 9	11 51 37	29 [♌] 29'30	1 [♈] 3 3	16 [♈] 15	28 [♈] 7	7 [♈] 0	12 [♈] 9	12 [♈] 37	3 [♈] 16	17 [♈] 53	8 [♈] D53	10 [♈] R48	11 [♈] 20	13 [♈] 30	n.a.
M10	11 55 34	0 [♈] Y26'50	13 [♈] 4	16 [♈] 2	29 [♈] 20	7 [♈] 45	12 [♈] 11	12 [♈] 43	3 [♈] 16	17 [♈] 55	8 [♈] 53	10 [♈] 48	11 [♈] 17	13 [♈] 36	n.a.
T 11	11 59 30	1 [♈] 24'09	25 [♈] 15	15 [♈] 53	0 [♈] Y34	8 [♈] 29	12 [♈] 12	12 [♈] 50	3 [♈] 17	17 [♈] 57	8 [♈] 53	10 [♈] 47	11 [♈] 14	13 [♈] 43	n.a.
W12	12 3 27	2 [♈] 21'27	7 [♈] ≈41	15 [♈] D49	1 [♈] 48	9 [♈] 14	12 [♈] 14	12 [♈] 56	3 [♈] 17	18 [♈] 0	8 [♈] 54	10 [♈] 46	11 [♈] 11	13 [♈] 50	n.a.
T 13	12 7 23	3 [♈] 18'45	20 [♈] 26	15 [♈] 49	3 [♈] 1	9 [♈] 58	12 [♈] 15	13 [♈] 3	3 [♈] 18	18 [♈] 2	8 [♈] 54	10 [♈] 45	11 [♈] 8	13 [♈] 56	n.a.
F 14	12 11 20	4 [♈] 16'01	3 [♈] X30	15 [♈] 54	4 [♈] 15	10 [♈] 42	12 [♈] 16	13 [♈] 10	3 [♈] 19	18 [♈] 4	8 [♈] 54	10 [♈] 44	11 [♈] 4	14 [♈] 3	n.a.
S 15	12 15 16	5 [♈] 13'17	16 [♈] 55	16 [♈] 3	5 [♈] 29	11 [♈] 26	12 [♈] 17	13 [♈] 16	3 [♈] 20	18 [♈] 6	8 [♈] 54	10 [♈] 43	11 [♈] 1	14 [♈] 10	n.a.
S 16	12 19 13	6 [♈] 10'32	0 [♈] Y41	16 [♈] 16	6 [♈] 42	12 [♈] 11	12 [♈] 18	1							

SWISS EPHEMERIS for the year 2239 BCE

MAY 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 18 21	20°27'27"	27♁ 5	27♁52	25♁ 7	23♁ 5	12°R 7	15♁10	3♁40	18♁39	9♁ 1	10°R45	10♁10	15♁57	n.a.
T 2	13 22 18	21°24'29"	9♁22	29° 8	26°20	23°48	12♁ 4	15°17	3°42	18°41	9° 2	10°Y44	10° 7	16° 4	n.a.
W 3	13 26 14	22°21'31"	21°29	0°Y27	27°34	24°31	12° 2	15°24	3°43	18°43	9° 2	10°43	10° 4	16°11	n.a.
T 4	13 30 11	23°18'33"	3♁29	1°49	28°48	25°14	11°59	15°32	3°45	18°45	9° 3	10°41	10° 1	16°17	n.a.
F 5	13 34 7	24°15'35"	15°23	3°15	0♁ 1	25°57	11°56	15°39	3°47	18°47	9° 4	10°39	9°58	16°24	n.a.
S 6	13 38 4	25°12'36"	27°15	4°43	1°15	26°39	11°53	15°47	3°49	18°49	9° 5	10°38	9°54	16°31	n.a.
S 7	13 42 0	26° 9'38"	9♁ 9	6°15	2°29	27°22	11°50	15°54	3°51	18°51	9° 5	10°36	9°51	16°38	n.a.
M 8	13 45 57	27° 6'40"	21° 8	7°51	3°42	28° 5	11°47	16° 2	3°53	18°53	9° 6	10°35	9°48	16°44	n.a.
T 9	13 49 54	28° 3'42"	3♁18	9°29	4°56	28°47	11°43	16° 9	3°55	18°55	9° 7	10°D35	9°45	16°51	n.a.
W10	13 53 50	29° 0'44"	15°43	11°10	6°10	29°30	11°40	16°17	3°57	18°56	9° 8	10°36	9°42	16°58	n.a.
T 11	13 57 47	29°57'46"	28°26	12°54	7°23	0♁12	11°36	16°25	3°59	18°58	9° 9	10°37	9°39	17° 4	n.a.
F 12	14 1 43	0♁54'48"	11♁32	14°41	8°37	0°54	11°32	16°32	4° 1	19° 0	9°10	10°39	9°35	17°11	n.a.
S 13	14 5 40	1°51'50"	25° 3	16°31	9°51	1°37	11°27	16°40	4° 3	19° 2	9°11	10°40	9°32	17°18	n.a.
S 14	14 9 36	2°48'53"	8°Y58	18°24	11° 4	2°19	11°23	16°48	4° 5	19° 4	9°12	10°R40	9°29	17°24	n.a.
M15	14 13 33	3°45'56"	23°17	20°19	12°18	3° 1	11°18	16°55	4° 8	19° 5	9°13	10°40	9°26	17°31	n.a.
T 16	14 17 29	4°42'59"	7♁56	22°17	13°32	3°43	11°14	17° 3	4°10	19° 7	9°14	10°38	9°23	17°38	n.a.
W17	14 21 26	5°40'03"	22°47	24°17	14°45	4°25	11° 9	17°11	4°12	19° 9	9°15	10°36	9°19	17°45	n.a.
T 18	14 25 23	6°37'06"	7♁42	26°19	15°59	5° 6	11° 4	17°18	4°15	19°10	9°16	10°33	9°16	17°51	n.a.
F 19	14 29 19	7°34'10"	22°35	28°23	17°13	5°48	10°59	17°26	4°17	19°12	9°17	10°29	9°13	17°58	n.a.
S 20	14 33 16	8°31'13"	7♁16	0♁29	18°27	6°30	10°53	17°34	4°20	19°14	9°19	10°26	9°10	18° 5	n.a.
S 21	14 37 12	9°28'17"	21°41	2°36	19°40	7°11	10°48	17°42	4°22	19°15	9°20	10°24	9° 7	18°12	n.a.
M22	14 41 9	10°25'21"	5♁45	4°44	20°54	7°52	10°42	17°50	4°25	19°17	9°21	10°D23	9° 4	18°18	n.a.
T 23	14 45 5	11°22'24"	19°29	6°52	22° 8	8°34	10°37	17°57	4°27	19°18	9°22	10°23	9° 0	18°25	n.a.
W24	14 49 2	12°19'28"	2♁53	9° 1	23°21	9°15	10°31	18° 5	4°30	19°20	9°23	10°24	8°57	18°32	n.a.
T 25	14 52 58	13°16'32"	15°58	11°10	24°35	9°56	10°25	18°13	4°33	19°21	9°25	10°25	8°54	18°38	n.a.
F 26	14 56 55	14°13'36"	28°46	13°20	25°49	10°37	10°18	18°21	4°35	19°23	9°26	10°27	8°51	18°45	n.a.
S 27	15 0 52	15°10'40"	11♁21	15°28	27° 2	11°18	10°12	18°29	4°38	19°24	9°27	10°R27	8°48	18°52	n.a.
S 28	15 4 48	16° 7'44"	23°44	17°36	28°16	11°59	10° 6	18°36	4°41	19°26	9°29	10°26	8°45	18°59	n.a.
M29	15 8 45	17° 4'49"	5♁58	19°44	29°30	12°40	9°59	18°44	4°44	19°27	9°30	10°24	8°41	19° 5	n.a.
T 30	15 12 41	18° 1'55"	18° 4	21°50	0♁44	13°20	9°53	18°52	4°46	19°28	9°32	10°20	8°38	19°12	n.a.
W31	15 16 38	18♁59'01"	0♁ 4	23♁55	1♁57	14♁ 1	9♁46	19♁ 0	4♁49	19♁30	9♁33	10°Y14	8°Y35	19♁19	n.a.

Delta T = 15h13m16s Julian Calendar 1 May 2239 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2239 BCE
 The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

JUNE 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 20 34	19♁56'08"	11♁59	25♁59	3♁11	14♁41	9°R39	19♁ 8	4♁52	19♁31	9♁34	10°R 7	8°Y32	19♁25	n.a.
F 2	15 24 31	20°53'16"	23°52	28° 2	4°25	15°21	9♁32	19°16	4°55	19°32	9°36	9°Y59	8°29	19°32	n.a.
S 3	15 28 27	21°50'25"	5♁44	0♁ 3	5°38	16° 2	9°25	19°23	4°58	19°34	9°37	9°52	8°25	19°39	n.a.
S 4	15 32 24	22°47'35"	17°38	2° 2	6°52	16°42	9°18	19°31	5° 1	19°35	9°39	9°46	8°22	19°46	n.a.
M 5	15 36 21	23°44'46"	29°37	4° 0	8° 6	17°22	9°11	19°39	5° 4	19°36	9°40	9°42	8°19	19°52	n.a.
T 6	15 40 17	24°41'57"	11♁45	5°56	9°20	18° 2	9° 4	19°47	5° 7	19°37	9°42	9°39	8°16	19°59	n.a.
W 7	15 44 14	25°39'10"	24° 7	7°51	10°33	18°41	8°56	19°55	5°10	19°38	9°44	9°D38	8°13	20° 6	n.a.
T 8	15 48 10	26°36'24"	6♁46	9°44	11°47	19°21	8°49	20° 2	5°13	19°39	9°45	9°38	8°10	20°12	n.a.
F 9	15 52 7	27°33'39"	19°48	11°35	13° 1	20° 1	8°41	20°10	5°17	19°41	9°47	9°39	8° 6	20°19	n.a.
S 10	15 56 3	28°30'56"	3°Y15	13°25	14°14	20°40	8°34	20°18	5°20	19°42	9°48	9°R40	8° 3	20°26	n.a.
S 11	16 0 0	29°28'13"	17°10	15°12	15°28	21°19	8°26	20°26	5°23	19°43	9°50	9°40	8° 0	20°33	n.a.
M12	16 3 56	0♁25'32"	1♁32	16°59	16°42	21°59	8°19	20°34	5°26	19°44	9°52	9°38	7°57	20°39	n.a.
T 13	16 7 53	1°22'52"	16°19	18°43	17°56	22°38	8°11	20°41	5°29	19°45	9°53	9°34	7°54	20°46	n.a.
W14	16 11 50	2°20'13"	1♁24	20°26	19° 9	23°17	8° 3	20°49	5°33	19°46	9°55	9°28	7°50	20°53	n.a.
T 15	16 15 46	3°17'36"	16°38	22° 7	20°23	23°55	7°56	20°57	5°36	19°47	9°57	9°21	7°47	20°59	n.a.
F 16	16 19 43	4°15'00"	1♁50	23°47	21°37	24°34	7°48	21° 4	5°39	19°47	9°59	9°13	7°44	21° 6	n.a.
S 17	16 23 39	5°12'24"	16°49	25°25	22°51	25°13	7°40	21°12	5°43	19°48	10° 0	9° 5	7°41	21°13	n.a.
S 18	16 27 36	6° 9'50"	1♁29	27° 1	24° 4	25°51	7°32	21°20	5°46	19°49	10° 2	8°59	7°38	21°20	n.a.
M19	16 31 32	7° 7'16"	15°42	28°35	25°18	26°29	7°24	21°27	5°50	19°50	10° 4	8°55	7°35	21°26	n.a.
T 20	16 35 29	8° 4'44"	29°29	0♁ 8	26°32	27° 8	7°17	21°35	5°53	19°51	10° 6	8°53	7°31	21°33	n.a.
W21	16 39 25	9° 2'12"	12♁50	1°39	27°46	27°46	7° 9	21°43	5°57	19°51	10° 8	8°D53	7°28	21°40	n.a.
T 22	16 43 22	9°59'41"	25°48	3° 9	28°59	28°24	7° 1	21°50	6° 0	19°52	10° 9	8°53	7°25	21°46	n.a.
F 23	16 47 19	10°57'12"	8♁27	4°37	0♁13	29° 1	6°53	21°58	6° 3	19°53	10°11	8°R54	7°22	21°53	n.a.
S 24	16 51 15	11°54'43"	20°50	6° 3	1°27	29°39	6°46	22° 5	6° 7	19°53	10°13	8°53	7°19	22° 0	n.a.
S 25	16 55 12	12°52'16"	3♁ 1	7°27	2°41	0°Y16	6°38	22°13	6°11	19°54	10°15	8°50	7°16	22° 7	n.a.
M26	16 59 8	13°49'50"	15° 4	8°50	3°54	0°54	6°30	22°20	6°14	19°55	10°17	8°45	7°12	22°13	n.a.
T 27	17 3 5	14°47'26"	27° 2	10°11	5° 8	1°31	6°23	22°28	6°18	19°55	10°19	8°37	7° 9	22°20	n.a.
W28	17 7 1	15°45'03"	8♁56	11°30	6°22	2° 8	6°15	22°35	6°21	19°56	10°21	8°27	7° 6	22°27	n.a.
T 29	17 10 58	16°42'41"	20°49	12°47	7°35	2°45	6° 7	22°43	6°25	19°56	10°23	8°15	7° 3	22°34	n.a.
F 30	17 14 54	17♁40'21"	2♁41	14♁ 2	8♁49	3°Y22	6♁ 0	22♁50	6♁28	19♁57	10♁25	8°Y 2	7°Y 0	22♁40	n.a.

Delta T = 15h13m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2239 BCE

JULY 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 18 51	18II38°03	14☾35	15☾15	10☾ 3	3♃58	5°R52	22♃57	6☾32	19♁57	10☾27	7°R50	6♃57	22♁47	n.a.		
S 2	17 22 48	19°35'46	26°32	16°26	11°16	4°35	5♁45	23° 5	6°36	19°57	10°29	7♃39	6°53	22°54	n.a.		
M 3	17 26 44	20°33'31	8♁34	17°35	12°30	5°11	5°38	23°12	6°39	19°58	10°30	7°30	6°50	23° 0	n.a.		
T 4	17 30 41	21°31'18	20°44	18°41	13°44	5°47	5°31	23°19	6°43	19°58	10°32	7°24	6°47	23° 7	n.a.		
W 5	17 34 37	22°29'06	3♁ 5	19°46	14°57	6°23	5°23	23°26	6°47	19°58	10°34	7°20	6°44	23°14	n.a.		
T 6	17 38 34	23°26'57	15°42	20°47	16°11	6°59	5°16	23°34	6°51	19°58	10°36	7°19	6°41	23°21	n.a.		
F 7	17 42 30	24°24'50	28°39	21°46	17°25	7°35	5° 9	23°41	6°54	19°59	10°38	7°D19	6°37	23°27	n.a.		
S 8	17 46 27	25°22'44	11♃59	22°43	18°38	8°10	5° 2	23°48	6°58	19°59	10°40	7°R19	6°34	23°34	n.a.		
S 9	17 50 24	26°20'41	25°46	23°36	19°52	8°46	4°56	23°55	7° 2	19°59	10°42	7°18	6°31	23°41	n.a.		
M10	17 54 20	27°18'40	10♃ 2	24°27	21° 6	9°21	4°49	24° 2	7° 5	19°59	10°44	7°15	6°28	23°47	n.a.		
T 11	17 58 17	28°16'41	24°43	25°14	22°19	9°56	4°42	24° 9	7° 9	19°59	10°47	7° 9	6°25	23°54	n.a.		
W12	18 2 13	29°14'44	9II47	25°58	23°33	10°31	4°36	24°16	7°13	19°59	10°49	7° 1	6°22	24° 1	n.a.		
T 13	18 6 10	0☾12'49	25° 3	26°38	24°47	11° 5	4°30	24°23	7°17	19°R59	10°51	6°51	6°18	24° 8	n.a.		
F 14	18 10 6	1°10'56	10☾22	27°14	26° 0	11°40	4°23	24°29	7°20	19°59	10°53	6°40	6°15	24°14	n.a.		
S 15	18 14 3	2° 9'04	25°32	27°46	27°14	12°14	4°17	24°36	7°24	19°59	10°55	6°29	6°12	24°21	n.a.		
S 16	18 17 59	3° 7'15	10♁22	28°14	28°27	12°48	4°11	24°43	7°28	19°59	10°57	6°20	6° 9	24°28	n.a.		
M17	18 21 56	4° 5'27	24°46	28°37	29°41	13°22	4° 6	24°50	7°32	19°59	10°59	6°14	6° 6	24°35	n.a.		
T 18	18 25 53	5° 3'40	8♁40	28°55	0♁55	13°56	4° 0	24°56	7°36	19°59	11° 1	6°10	6° 3	24°41	n.a.		
W19	18 29 49	6° 1'56	22° 6	29° 8	2° 8	14°29	3°54	25° 3	7°39	19°59	11° 3	6° 8	5°59	24°48	n.a.		
T 20	18 33 46	7° 0'13	5♁ 5	29°15	3°22	15° 2	3°49	25° 9	7°43	19°58	11° 5	6° 8	5°56	24°55	n.a.		
F 21	18 37 42	7°58'32	17°41	29°R16	4°35	15°35	3°44	25°16	7°47	19°58	11° 7	6° 8	5°53	25° 1	n.a.		
S 22	18 41 39	8°56'52	0III 0	29°11	5°49	16° 8	3°39	25°22	7°51	19°58	11° 9	6° 7	5°50	25° 8	n.a.		
S 23	18 45 35	9°55'14	12° 7	29° 0	7° 2	16°41	3°34	25°29	7°54	19°58	11°11	6° 4	5°47	25°15	n.a.		
M24	18 49 32	10°53'38	24° 4	28°42	8°16	17°13	3°29	25°35	7°58	19°57	11°13	5°58	5°43	25°22	n.a.		
T 25	18 53 28	11°52'05	5♁58	28°18	9°29	17°45	3°24	25°41	8° 2	19°57	11°15	5°49	5°40	25°28	n.a.		
W26	18 57 25	12°50'33	17°49	27°47	10°43	18°17	3°20	25°47	8° 6	19°56	11°18	5°38	5°37	25°35	n.a.		
T 27	19 1 22	13°49'03	29°42	27°10	11°56	18°49	3°16	25°53	8°10	19°56	11°20	5°25	5°34	25°42	n.a.		
F 28	19 5 18	14°47'35	11☾37	26°26	13° 9	19°20	3°12	25°59	8°13	19°55	11°22	5°11	5°31	25°48	n.a.		
S 29	19 9 15	15°46'09	23°36	25°37	14°23	19°52	3° 8	26° 5	8°17	19°55	11°24	4°57	5°28	25°55	n.a.		
S 30	19 13 11	16°44'45	5♁40	24°43	15°36	20°23	3° 4	26°11	8°21	19°54	11°26	4°45	5°24	26° 2	n.a.		
M31	19 17 8	17☾43'23	17♁50	23☾45	16♁50	20♃53	3♁ 1	26♃17	8☾25	19♁54	11☾28	4♃35	5♃21	26♁ 9	n.a.		

Delta T = 15h13m12s Julian Calendar 1 July 2239 BCE == Greg. Calendar 12 June 2239 BCE

The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	19 21 4	18☾42'04	0♁ 9	22°R43	18♁ 3	21♃24	2°R57	26♃23	8☾28	19°R53	11☾30	4°R28	5♃18	26♁15	n.a.		
W 2	19 25 1	19°40'47	12°37	21☾40	19°16	21°54	2♁54	26°29	8°32	19♁53	11°32	4♃23	5°15	26°22	n.a.		
T 3	19 28 57	20°39'32	25°18	20°36	20°30	22°24	2°51	26°34	8°36	19°52	11°34	4°21	5°12	26°29	n.a.		
F 4	19 32 54	21°38'20	8♃16	19°33	21°43	22°54	2°48	26°40	8°40	19°51	11°36	4°D21	5° 8	26°36	n.a.		
S 5	19 36 51	22°37'10	21°33	18°33	22°56	23°23	2°45	26°46	8°43	19°50	11°38	4°R21	5° 5	26°42	n.a.		
S 6	19 40 47	23°36'03	5♁12	17°37	24° 9	23°53	2°43	26°51	8°47	19°50	11°40	4°21	5° 2	26°49	n.a.		
M 7	19 44 44	24°34'58	19°15	16°47	25°23	24°22	2°41	26°56	8°51	19°49	11°42	4°19	4°59	26°56	n.a.		
T 8	19 48 40	25°33'56	3II42	16° 4	26°36	24°50	2°39	27° 2	8°54	19°48	11°44	4°14	4°56	27° 2	n.a.		
W 9	19 52 37	26°32'56	18°31	15°29	27°49	25°19	2°37	27° 7	8°58	19°47	11°46	4° 7	4°53	27° 9	n.a.		
T 10	19 56 33	27°31'59	3☾33	15° 3	29° 2	25°47	2°35	27°12	9° 2	19°46	11°48	3°58	4°49	27°16	n.a.		
F 11	20 0 30	28°31'04	18°42	14°46	0♁15	26°14	2°34	27°17	9° 5	19°45	11°50	3°48	4°46	27°23	n.a.		
S 12	20 4 27	29°30'12	3♁46	14°D40	1°29	26°42	2°32	27°22	9° 9	19°45	11°53	3°38	4°43	27°29	n.a.		
S 13	20 8 23	0♁29'21	18°35	14°44	2°42	27° 9	2°31	27°27	9°13	19°44	11°55	3°30	4°40	27°36	n.a.		
M14	20 12 20	1°28'33	3♁ 2	14°58	3°55	27°35	2°30	27°32	9°16	19°43	11°57	3°24	4°37	27°43	n.a.		
T 15	20 16 16	2°27'46	17° 2	15°22	5° 8	28° 2	2°30	27°37	9°20	19°42	11°58	3°21	4°34	27°50	n.a.		
W16	20 20 13	3°27'02	0♁33	15°55	6°21	28°28	2°29	27°41	9°23	19°41	12° 0	3°D20	4°30	27°56	n.a.		
T 17	20 24 9	4°26'19	13°37	16°38	7°34	28°54	2°29	27°46	9°27	19°39	12° 2	3°20	4°27	28° 3	n.a.		
F 18	20 28 6	5°25'39	26°17	17°29	8°47	29°19	2°D29	27°50	9°30	19°38	12° 4	3°21	4°24	28°10	n.a.		
S 19	20 32 2	6°25'01	8III38	18°27	10° 0	29°44	2°29	27°55	9°34	19°37	12° 6	3°R21	4°21	28°16	n.a.		
S 20	20 35 59	7°24'24	20°45	19°33	11°13	0♁ 9	2°29	27°59	9°37	19°36	12° 8	3°20	4°18	28°23	n.a.		
M21	20 39 56	8°23'50	2♁42	20°45	12°26	0°33	2°30	28° 3	9°41	19°35	12°10	3°17	4°14	28°30	n.a.		
T 22	20 43 52	9°23'17	14°34	22° 3	13°39	0°57	2°30	28° 8	9°44	19°34	12°12	3°11	4°11	28°37	n.a.		
W23	20 47 49	10°22'47	26°26	23°25	14°51	1°20	2°31	28°12	9°48	19°33	12°14	3° 4	4° 8	28°43	n.a.		
T 24	20 51 45	11°22'18	8☾20	24°52	16° 4	1°43	2°32	28°16	9°51	19°31	12°16	2°55	4° 5	28°50	n.a.		
F 25	20 55 42	12°21'52	20°20	26°22	17°17	2° 6	2°34	28°19	9°54	19°30	12°18	2°45	4° 2	28°57	n.a.		
S 26	20 59 38	13°21'28	2♁26	27°56	18°30	2°28	2°35	28°23	9°58	19°29	12°20	2°35	3°59	29° 3	n.a.		
S 27	21 3 35	14°21'06	14°41	29°31	19°42	2°50	2°37	28°27	10° 1	19°27	12°21	2°26	3°55	29°10	n.a.		
M28	21 7 31	15°20'46	27° 5	1♁ 9	20°55	3°12	2°39	28°31	10° 4	19°26	12°23	2°19	3°52	29°17	n.a.		
T 29	21 11 28	16°20'28	9♁38	2°48	22° 8	3°33	2°41	28°34	10° 7	19°25	12°25	2°15	3°49	29°24	n.a.		
W30	21 15 25	17°20'12	22°22	4°29	23°20	3°53	2°43	28°37	10°11	19°23	12°27	2°12	3°46	29°30	n.a.		
T 31	21 19 21	18♁19'59	5♃18	6♁10	24♁33	4♁13	2♁46	28♁41	10☾14	19♁22	12☾29	2°D12	3♃43	29♁37	n.a.		

Delta T = 15h13m09s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2239 BCE

SEPTEMBER 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 23 18	19♌19'48	18♍27	7♋53	25♎45	4♊33	2♊48	28♊44	10♉17	19♋21	12♉30	2♍13	3♍40	29♌44	n.a.		
S 2	21 27 14	20°19'40	1♊50	9°35	26°58	4°52	2°51	28°47	10°20	19♋19	12°32	2°14	3°36	29°51	n.a.		
S 3	21 31 11	21°19'34	15°29	11°18	28°10	5°11	2°54	28°50	10°23	19°18	12°34	2°R15	3°33	29°57	n.a.		
M 4	21 35 7	22°19'31	29°25	13° 1	29°23	5°29	2°57	28°53	10°26	19°16	12°35	2°15	3°30	0♊ 4	n.a.		
T 5	21 39 4	23°19'30	13♋39	14°44	0♋35	5°46	3° 1	28°56	10°29	19°15	12°37	2°13	3°27	0°11	n.a.		
W 6	21 43 0	24°19'31	28° 7	16°27	1°47	6° 3	3° 4	28°58	10°32	19°13	12°39	2°10	3°24	0°17	n.a.		
T 7	21 46 57	25°19'35	12♉46	18°10	3° 0	6°20	3° 8	29° 1	10°35	19°12	12°40	2° 5	3°20	0°24	n.a.		
F 8	21 50 54	26°19'41	27°30	19°52	4°12	6°36	3°12	29° 4	10°38	19°10	12°42	2° 0	3°17	0°31	n.a.		
S 9	21 54 50	27°19'50	12♌12	21°34	5°24	6°51	3°16	29° 6	10°41	19° 9	12°44	1°54	3°14	0°38	n.a.		
S 10	21 58 47	28°20'00	26°45	23°16	6°36	7° 6	3°21	29° 8	10°44	19° 7	12°45	1°50	3°11	0°44	n.a.		
M11	22 2 43	29°20'13	11♎ 1	24°57	7°49	7°21	3°25	29°10	10°47	19° 6	12°47	1°47	3° 8	0°51	n.a.		
T 12	22 6 40	0♎20'27	24°56	26°38	9° 1	7°34	3°30	29°12	10°50	19° 4	12°48	1°45	3° 5	0°58	n.a.		
W13	22 10 36	1°20'43	8♌26	28°18	10°13	7°47	3°35	29°14	10°52	19° 2	12°50	1°D45	3° 1	1° 5	n.a.		
T 14	22 14 33	2°21'01	21°33	29°58	11°25	8° 0	3°40	29°16	10°55	19° 1	12°51	1°46	2°58	1°11	n.a.		
F 15	22 18 29	3°21'21	4♌17	1♎37	12°37	8°12	3°45	29°18	10°58	18°59	12°53	1°48	2°55	1°18	n.a.		
S 16	22 22 26	4°21'42	16°42	3°16	13°49	8°23	3°50	29°19	11° 0	18°58	12°54	1°49	2°52	1°25	n.a.		
S 17	22 26 23	5°22'05	28°51	4°55	15° 0	8°33	3°56	29°21	11° 3	18°56	12°56	1°51	2°49	1°31	n.a.		
M18	22 30 19	6°22'30	10♌50	6°33	16°12	8°43	4° 2	29°22	11° 5	18°54	12°57	1°R51	2°46	1°38	n.a.		
T 19	22 34 16	7°22'57	22°44	8°10	17°24	8°52	4° 8	29°24	11° 8	18°53	12°59	1°50	2°42	1°45	n.a.		
W20	22 38 12	8°23'25	4♊36	9°47	18°36	9° 1	4°14	29°25	11°10	18°51	13° 0	1°47	2°39	1°52	n.a.		
T 21	22 42 9	9°23'54	16°32	11°24	19°47	9° 8	4°20	29°26	11°13	18°49	13° 1	1°44	2°36	1°58	n.a.		
F 22	22 46 5	10°24'25	28°35	13° 0	20°59	9°16	4°27	29°27	11°15	18°48	13° 3	1°41	2°33	2° 5	n.a.		
S 23	22 50 2	11°24'58	10♌48	14°36	22°10	9°22	4°33	29°28	11°18	18°46	13° 4	1°37	2°30	2°12	n.a.		
S 24	22 53 58	12°25'33	23°13	16°12	23°22	9°27	4°40	29°28	11°20	18°44	13° 5	1°34	2°26	2°19	n.a.		
M25	22 57 55	13°26'09	5♋51	17°47	24°33	9°32	4°47	29°29	11°22	18°43	13° 6	1°32	2°23	2°25	n.a.		
T 26	23 1 52	14°26'46	18°44	19°22	25°44	9°36	4°54	29°30	11°24	18°41	13° 7	1°30	2°20	2°32	n.a.		
W27	23 5 48	15°27'25	1♍50	20°56	26°55	9°40	5° 1	29°30	11°27	18°39	13° 9	1°D30	2°17	2°39	n.a.		
T 28	23 9 45	16°28'06	15° 9	22°31	28° 6	9°42	5° 8	29°30	11°29	18°38	13°10	1°30	2°14	2°45	n.a.		
F 29	23 13 41	17°28'49	28°41	24° 4	29°18	9°44	5°16	29°30	11°31	18°36	13°11	1°31	2°11	2°52	n.a.		
S 30	23 17 38	18♎29'34	12♊23	25♎38	0♌28	9♊45	5♊24	29°R30	11♉33	18♋34	13♉12	1♍32	2♍ 7	2♊59	n.a.		

Delta T = 15h13m07s Julian Calendar 1 Sept. 2239 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2239 BCE
 The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 21 34	19♎30'20	26♊16	27♎11	1♌39	9°R45	5♊31	29°R30	11♉35	18°R32	13♉13	1♍34	2♍ 4	3♊ 6	n.a.		
M 2	23 25 31	20°31'09	10♋17	28°45	2°50	9♊45	5°39	29♊30	11°37	18♋31	13°14	1°34	2° 1	3°12	n.a.		
T 3	23 29 27	21°31'59	24°26	0♌18	4° 1	9°43	5°47	29°30	11°38	18°29	13°15	1°R34	1°58	3°19	n.a.		
W 4	23 33 24	22°32'51	8♉39	1°50	5°12	9°41	5°56	29°29	11°40	18°27	13°16	1°34	1°55	3°26	n.a.		
T 5	23 37 20	23°33'45	22°56	3°23	6°22	9°38	6° 4	29°29	11°42	18°26	13°17	1°33	1°52	3°33	n.a.		
F 6	23 41 17	24°34'40	7♌12	4°55	7°33	9°34	6°13	29°28	11°44	18°24	13°18	1°32	1°48	3°39	n.a.		
S 7	23 45 14	25°35'37	21°25	6°27	8°43	9°29	6°21	29°27	11°45	18°22	13°19	1°32	1°45	3°46	n.a.		
S 8	23 49 10	26°36'36	5♎29	7°59	9°53	9°23	6°30	29°27	11°47	18°21	13°20	1°31	1°42	3°53	n.a.		
M 9	23 53 7	27°37'36	19°21	9°30	11° 4	9°16	6°39	29°26	11°49	18°19	13°21	1°31	1°39	3°59	n.a.		
T 10	23 57 3	28°38'37	2♌58	11° 2	12°14	9° 9	6°48	29°24	11°50	18°17	13°21	1°D31	1°36	4° 6	n.a.		
W11	0 1 0	29°39'39	16°18	12°33	13°24	9° 1	6°57	29°23	11°52	18°16	13°22	1°31	1°32	4°13	n.a.		
T 12	0 4 56	0♌40'43	29°19	14° 4	14°34	8°51	7° 7	29°22	11°53	18°14	13°23	1°31	1°29	4°20	n.a.		
F 13	0 8 53	1°41'47	12♌ 2	15°34	15°43	8°41	7°16	29°20	11°54	18°12	13°24	1°R31	1°26	4°26	n.a.		
S 14	0 12 49	2°42'53	24°27	17° 5	16°53	8°31	7°26	29°19	11°56	18°11	13°24	1°31	1°23	4°33	n.a.		
S 15	0 16 46	3°43'59	6♊38	18°35	18° 3	8°19	7°36	29°17	11°57	18° 9	13°25	1°31	1°20	4°40	n.a.		
M16	0 20 43	4°45'07	18°39	20° 4	19°12	8° 6	7°45	29°16	11°58	18° 7	13°26	1°30	1°17	4°46	n.a.		
T 17	0 24 39	5°46'15	0♊33	21°33	20°22	7°53	7°55	29°14	11°59	18° 6	13°26	1°D30	1°13	4°53	n.a.		
W18	0 28 36	6°47'24	12°26	23° 2	21°31	7°39	8° 5	29°12	12° 0	18° 4	13°27	1°30	1°10	5° 0	n.a.		
T 19	0 32 32	7°48'34	24°21	24°30	22°40	7°24	8°16	29°10	12° 1	18° 3	13°27	1°30	1° 7	5° 7	n.a.		
F 20	0 36 29	8°49'44	6♌24	25°58	23°49	7° 8	8°26	29° 7	12° 2	18° 1	13°28	1°31	1° 4	5°13	n.a.		
S 21	0 40 25	9°50'55	18°39	27°24	24°58	6°52	8°36	29° 5	12° 3	17°59	13°28	1°32	1° 1	5°20	n.a.		
S 22	0 44 22	10°52'06	1♋ 9	28°50	26° 6	6°35	8°47	29° 3	12° 4	17°58	13°29	1°33	0°57	5°27	n.a.		
M23	0 48 18	11°53'18	13°57	0♌14	27°15	6°17	8°58	29° 0	12° 5	17°56	13°29	1°34	0°54	5°34	n.a.		
T 24	0 52 15	12°54'31	27° 5	1°37	28°23	5°59	9° 8	28°58	12° 6	17°55	13°29	1°R34	0°51	5°40	n.a.		
W25	0 56 12	13°55'44	10♍33	2°59	29°31	5°39	9°19	28°55	12° 6	17°53	13°30	1°34	0°48	5°47	n.a.		
T 26	1 0 8	14°56'58	24°19	4°19	0♊39	5°20	9°30	28°52	12° 7	17°52	13°30	1°33	0°45	5°54	n.a.		
F 27	1 4 5	15°58'13	8♊20	5°37	1°47	4°59	9°41	28°49	12° 8	17°50	13°30	1°32	0°42	6° 0	n.a.		
S 28	1 8 1	16°59'28	22°32	6°53	2°54	4°39	9°52	28°46	12° 8	17°49	13°30	1°30	0°38	6° 7	n.a.		
S 29	1 11 58	18° 0'45	6♋50	8° 5	4° 2	4°17	10° 4	28°43	12° 9	17°48	13°31	1°27	0°35	6°14	n.a.		
M30	1 15 54	19° 2'02	21°11	9°15	5° 9	3°55	10°15	28°40	12° 9	17°46	13°31	1°25	0°32	6°21	n.a.		
T 31	1 19 51	20♌ 3'20	5♉29	10♌20	6♊16	3♊33	10♊27	28♊37	12♉ 9	17♋45	13♉31	1♍24	0♍29	6♊27	n.a.		

Delta T = 15h13m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2239 BCE

NOVEMBER 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	1 23 47	21♌4'38	19♍42	11♎22	7♏23	3°R11	10♐38	28°R34	12♑10	17°R43	13♒31	1°D23	0♑26	6♒34	n.a.
T 2	1 27 44	22° 5'58	3♌47	12°18	8°30	2♄48	10°50	28♄30	12°10	17♄42	13°31	1♑24	0°23	6°41	n.a.
F 3	1 31 41	23° 7'18	17°43	13° 9	9°36	2°24	11° 2	28°27	12°10	17°41	13°31	1°25	0°19	6°48	n.a.
S 4	1 35 37	24° 8'38	1♎29	13°53	10°42	2° 1	11°13	28°23	12°10	17°39	13°R31	1°26	0°16	6°54	n.a.
S 5	1 39 34	25° 9'59	15° 5	14°29	11°48	1°37	11°25	28°19	12°10	17°38	13°31	1°28	0°13	7° 1	n.a.
M 6	1 43 30	26°11'20	28°29	14°58	12°54	1°13	11°37	28°16	12°R10	17°37	13°31	1°R29	0°10	7° 8	n.a.
T 7	1 47 27	27°12'42	11♌41	15°17	14° 0	0°49	11°49	28°12	12°10	17°36	13°31	1°28	0° 7	7°14	n.a.
W 8	1 51 23	28°14'04	24°41	15°R26	15° 5	0°25	12° 2	28° 8	12°10	17°34	13°31	1°26	0° 3	7°21	n.a.
T 9	1 55 20	29°15'26	7♎27	15°24	16°10	0° 1	12°14	28° 4	12°10	17°33	13°31	1°23	0° 0	7°28	n.a.
F 10	1 59 16	0♎16'48	20° 1	15°11	17°14	29♑37	12°26	28° 0	12°10	17°32	13°31	1°19	29♑57	7°35	n.a.
S 11	2 3 13	1°18'11	2♌21	14°46	18°19	29°13	12°39	27°56	12° 9	17°31	13°30	1°13	29°54	7°41	n.a.
S 12	2 7 10	2°19'33	14°30	14°10	19°23	28°49	12°51	27°52	12° 9	17°30	13°30	1° 7	29°51	7°48	n.a.
M13	2 11 6	3°20'55	26°30	13°22	20°27	28°25	13° 4	27°47	12° 9	17°29	13°30	1° 2	29°48	7°55	n.a.
T 14	2 15 3	4°22'16	8♒24	12°23	21°30	28° 2	13°16	27°43	12° 8	17°28	13°30	0°58	29°44	8° 1	n.a.
W15	2 18 59	5°23'37	20°15	11°16	22°34	27°39	13°29	27°39	12° 8	17°27	13°29	0°55	29°41	8° 8	n.a.
T 16	2 22 56	6°24'58	2♌ 8	10° 2	23°36	27°16	13°42	27°34	12° 7	17°26	13°29	0°D53	29°38	8°15	n.a.
F 17	2 26 52	7°26'18	14° 8	8°43	24°39	26°54	13°55	27°30	12° 7	17°25	13°28	0°53	29°35	8°22	n.a.
S 18	2 30 49	8°27'38	2°20	7°22	25°41	26°32	14° 7	27°25	12° 6	17°24	13°28	0°55	29°32	8°28	n.a.
S 19	2 34 45	9°28'57	8♄48	6° 2	26°43	26°11	14°20	27°21	12° 5	17°23	13°27	0°56	29°28	8°35	n.a.
M20	2 38 42	10°30'15	21°38	4°45	27°44	25°50	14°33	27°16	12° 4	17°22	13°27	0°58	29°25	8°42	n.a.
T 21	2 42 39	11°31'33	4♑51	3°33	28°45	25°29	14°47	27°12	12° 4	17°21	13°26	0°R58	29°22	8°49	n.a.
W22	2 46 35	12°32'50	18°31	2°28	29°45	25° 9	15° 0	27° 7	12° 3	17°20	13°26	0°57	29°19	8°55	n.a.
T 23	2 50 32	13°34'06	2♒35	1°33	0♒45	24°50	15°13	27° 2	12° 2	17°19	13°25	0°53	29°16	9° 2	n.a.
F 24	2 54 28	14°35'23	17° 1	0°46	1°45	24°31	15°26	26°57	12° 1	17°19	13°25	0°48	29°13	9° 9	n.a.
S 25	2 58 25	15°36'38	1♎42	0° 9	2°44	24°13	15°39	26°53	12° 0	17°18	13°24	0°41	29° 9	9°15	n.a.
S 26	3 2 21	16°37'53	16°31	29♌42	3°43	23°56	15°53	26°48	11°59	17°17	13°23	0°33	29° 6	9°22	n.a.
M27	3 6 18	17°39'08	1♍19	29°25	4°41	23°39	16° 6	26°43	11°57	17°17	13°23	0°26	29° 3	9°29	n.a.
T 28	3 10 14	18°40'22	16° 0	29°D18	5°38	23°24	16°20	26°38	11°56	17°16	13°22	0°20	29° 0	9°36	n.a.
W29	3 14 11	19°41'36	0♌26	29°18	6°35	23° 8	16°33	26°33	11°55	17°15	13°21	0°17	28°57	9°42	n.a.
T 30	3 18 8	20♌42'49	14♎35	29♌28	7♒32	22♑54	16♑47	26♒28	11♑54	17♄15	13♒20	0♑15	28♄54	9♒49	n.a.

Delta T = 15h13m02s Julian Calendar 1 Nov. 2239 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2239 BCE
 The year -2238 astronomical counting style corresponds to year 2239 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2239 BCE (-2238) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	3 22 4	21♎44'02	28♎26	29♌44	8♒28	22°R40	17♑ 0	26°R23	11°R52	17°R14	13°R20	0°D15	28♄50	9♒56	n.a.
S 2	3 26 1	22°45'14	11♎58	0♎ 8	9°23	22♑27	17°14	26♒18	11♑51	17♄14	13♒19	0°Y16	28°47	10° 2	n.a.
S 3	3 29 57	23°46'25	25°15	0°37	10°17	22°15	17°28	26°13	11°50	17°13	13°18	0°R17	28°44	10° 9	n.a.
M 4	3 33 54	24°47'36	8♌17	1°13	11°11	22° 4	17°42	26° 8	11°48	17°13	13°17	0°16	28°41	10°16	n.a.
T 5	3 37 50	25°48'46	21° 6	1°53	12° 5	21°53	17°55	26° 3	11°47	17°12	13°16	0°14	28°38	10°23	n.a.
W 6	3 41 47	26°49'56	3♎45	2°38	12°57	21°43	18° 9	25°58	11°45	17°12	13°15	0° 9	28°34	10°29	n.a.
T 7	3 45 43	27°51'04	16°13	3°27	13°49	21°34	18°23	25°53	11°43	17°12	13°14	0° 2	28°31	10°36	n.a.
F 8	3 49 40	28°52'12	28°33	4°20	14°40	21°26	18°37	25°49	11°42	17°11	13°13	29♄52	28°28	10°43	n.a.
S 9	3 53 37	29°53'18	10♑44	5°17	15°30	21°19	18°51	25°44	11°40	17°11	13°12	29°40	28°25	10°50	n.a.
S 10	3 57 33	0♑54'23	22°47	6°16	16°20	21°12	19° 5	25°39	11°38	17°11	13°11	29°27	28°22	10°56	n.a.
M11	4 1 30	1°55'27	4♒44	7°19	17° 8	21° 7	19°19	25°34	11°37	17°11	13°10	29°15	28°19	11° 3	n.a.
T 12	4 5 26	2°56'30	16°36	8°24	17°56	21° 2	19°33	25°29	11°35	17°10	13° 9	29° 5	28°15	11°10	n.a.
W13	4 9 23	3°57'31	28°26	9°31	18°43	20°58	19°47	25°24	11°33	17°10	13° 8	28°56	28°12	11°16	n.a.
T 14	4 13 19	4°58'31	10♌18	10°40	19°28	20°55	20° 1	25°19	11°31	17°10	13° 7	28°51	28° 9	11°23	n.a.
F 15	4 17 16	5°59'29	22°14	11°51	20°13	20°52	20°15	25°14	11°29	17°10	13° 6	28°47	28° 6	11°30	n.a.
S 16	4 21 12	7° 0'26	4♄22	13° 4	20°57	20°50	20°29	25° 9	11°27	17°D10	13° 4	28°D46	28° 3	11°37	n.a.
S 17	4 25 9	8° 1'21	16°45	14°19	21°39	20°49	20°44	25° 5	11°25	17°10	13° 3	28°47	28° 0	11°43	n.a.
M18	4 29 6	9° 2'14	29°29	15°35	22°21	20°D49	20°58	25° 0	11°23	17°10	13° 2	28°R47	27°56	11°50	n.a.
T 19	4 33 2	10° 3'05	12♑38	16°53	23° 1	20°50	21°12	24°55	11°21	17°10	13° 1	28°46	27°53	11°57	n.a.
W20	4 36 59	11° 3'55	26°16	18°12	23°40	20°51	21°26	24°51	11°19	17°10	12°59	28°43	27°50	12° 3	n.a.
T 21	4 40 55	12° 4'43	10♒24	19°32	24°17	20°53	21°40	24°46	11°17	17°11	12°58	28°38	27°47	12°10	n.a.
F 22	4 44 52	13° 5'29	25° 0	20°54	24°54	20°56	21°55	24°41	11°14	17°11	12°57	28°30	27°44	12°17	n.a.
S 23	4 48 48	14° 6'14	9♎57	22°16	25°28	21° 0	22° 9	24°37	11°12	17°11	12°56	28°19	27°40	12°24	n.a.
S 24	4 52 45	15° 6'57	25° 8	23°40	26° 2	21° 4	22°23	24°32	11°10	17°11	12°54	28° 8	27°37	12°30	n.a.
M25	4 56 41	16° 7'39	10♍21	25° 5	26°34	21° 9	22°37	24°28	11° 8	17°11	12°53	27°57	27°34	12°37	n.a.
T 26	5 0 38	17° 8'19	25°25	26°31	27° 4	21°14	22°52	24°24	11° 5	17°12	12°52	27°48	27°31	12°44	n.a.
W27	5 4 35	18° 8'57	10♎13	27°57	27°33	21°21	23° 6	24°19	11° 3	17°12	12°50	27°41	27°28	12°51	n.a.
T 28	5 8 31	19° 9'35	24°37	29°25	28° 0	21°27	23°20	24°15	11° 1	17°12	12°49	27°37	27°25	12°57	n.a.
F 29	5 12 28	20°10'10	8♎35	0♑54	28°25	21°35	23°35	24°11	10°58	17°13	12°47	27°35	27°21	13° 4	n.a.
S 30	5 16 24	21°10'44	22° 9	2°24	28°48	21°43	23°49	24° 7	10°56	17°13	12°46	27°34	27°18	13°11	n.a.
S 31	5 20 21	22♑11'17	5♎20	3♑55	29♒10	21♑52	24♑ 3	24♒ 2	10♑53	17♄14	12♒45	27♄34	27♄15	13♒17	n.a.

Delta T = 15h13m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]