

SWISS EPHEMERIS for the year 240 BCE

JANUARY 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 25 55	7°30'29	20°18	12°49	10°19	26°48	7°R30	5°Y11	12°R52	0°R26	12°21	21°R56	20M40	24M36	n.a.								
M 2	6 29 51	8°41'25	3°X18	13°35	11°32	27°24	7°22	5°14	12°R50	0°II25	12°21	21M49	20°37	24°43	n.a.								
T 3	6 33 48	9°42'19	16°32	14°25	12°46	28° 1	7°14	5°16	12°49	0°23	12°22	21°44	20°33	24°49	n.a.								
W 4	6 37 44	10°43'12	0°Y 0	15°18	13°59	28°38	7° 6	5°19	12°48	0°22	12°22	21°42	20°30	24°56	n.a.								
T 5	6 41 41	11°44'03	13°43	16°15	15°12	29°14	6°58	5°22	12°47	0°21	12°23	21°D41	20°27	25° 2	n.a.								
F 6	6 45 37	12°44'53	27°42	17°14	16°26	29°51	6°50	5°25	12°46	0°20	12°23	21°42	20°24	25° 9	n.a.								
S 7	6 49 34	13°45'41	11°R57	18°16	17°39	0M27	6°42	5°28	12°45	0°19	12°24	21°43	20°21	25°16	n.a.								
S 8	6 53 30	14°46'27	26°27	19°21	18°52	1° 4	6°34	5°31	12°45	0°18	12°24	21°R43	20°18	25°22	n.a.								
M 9	6 57 27	15°47'11	11°II 8	20°28	20° 5	1°40	6°27	5°34	12°44	0°16	12°25	21°42	20°14	25°29	n.a.								
T 10	7 1 24	16°47'54	25°55	21°37	21°18	2°17	6°19	5°37	12°43	0°15	12°25	21°38	20°11	25°36	n.a.								
W11	7 5 20	17°48'36	10°240	22°48	22°31	2°53	6°11	5°41	12°42	0°14	12°25	21°31	20° 8	25°42	n.a.								
T 12	7 9 17	18°49'15	25°17	24° 1	23°44	3°30	6° 3	5°44	12°42	0°13	12°25	21°23	20° 5	25°49	n.a.								
F 13	7 13 13	19°49'53	9°R37	25°15	24°56	4° 6	5°56	5°48	12°41	0°12	12°26	21°13	20° 2	25°56	n.a.								
S 14	7 17 10	20°50'30	23°34	26°32	26° 9	4°42	5°48	5°52	12°41	0°11	12°26	21° 3	19°58	26° 2	n.a.								
S 15	7 21 6	21°51'05	7°M 6	27°49	27°22	5°19	5°41	5°55	12°40	0°10	12°26	20°54	19°55	26° 9	n.a.								
M16	7 25 3	22°51'39	20°12	29° 8	28°34	5°55	5°33	5°59	12°40	0°10	12°26	20°47	19°52	26°16	n.a.								
T 17	7 28 59	23°52'11	2°253	0°R29	29°47	6°31	5°26	6° 3	12°39	0° 9	12°26	20°42	19°49	26°22	n.a.								
W18	7 32 56	24°52'42	15°13	1°50	0°X59	7° 7	5°19	6° 7	12°39	0° 8	12°R26	20°40	19°46	26°29	n.a.								
T 19	7 36 53	25°53'11	27°16	3°13	2°11	7°43	5°12	6°11	12°39	0° 7	12°26	20°D39	19°43	26°36	n.a.								
F 20	7 40 49	26°53'39	9°M 9	4°38	3°24	8°19	5° 5	6°16	12°39	0° 6	12°26	20°40	19°39	26°42	n.a.								
S 21	7 44 46	27°54'06	20°56	6° 3	4°36	8°55	4°58	6°20	12°38	0° 5	12°26	20°R40	19°36	26°49	n.a.								
S 22	7 48 42	28°54'31	2°X43	7°29	5°48	9°31	4°51	6°25	12°38	0° 5	12°26	20°40	19°33	26°55	n.a.								
M23	7 52 39	29°54'54	14°35	8°57	7° 0	10° 7	4°45	6°29	12°38	0° 4	12°26	20°37	19°30	27° 2	n.a.								
T 24	7 56 35	0°255'16	26°36	10°26	8°12	10°43	4°38	6°34	12°D38	0° 3	12°25	20°31	19°27	27° 9	n.a.								
W25	8 0 32	1°55'36	8°R48	11°56	9°23	11°18	4°32	6°38	12°38	0° 3	12°25	20°23	19°24	27°15	n.a.								
T 26	8 4 28	2°55'55	21°15	13°26	10°35	11°54	4°25	6°43	12°38	0° 2	12°25	20°12	19°20	27°22	n.a.								
F 27	8 8 25	3°56'11	3°257	14°58	11°47	12°30	4°19	6°48	12°39	0° 2	12°25	20° 0	19°17	27°29	n.a.								
S 28	8 12 22	4°56'26	16°53	16°31	12°58	13° 5	4°13	6°53	12°39	0° 1	12°24	19°47	19°14	27°35	n.a.								
S 29	8 16 18	5°56'38	0°X 3	18° 5	14°10	13°41	4° 7	6°58	12°39	0° 1	12°24	19°34	19°11	27°42	n.a.								
M30	8 20 15	6°56'49	13°24	19°41	15°21	14°16	4° 1	7° 3	12°39	0° 0	12°24	19°23	19° 8	27°49	n.a.								
T 31	8 24 11	7°56'57	26°X56	21°R17	16°X32	14M51	3°256	7°Y 8	12°R40	0°II 0	12°23	19M15	19M 4	27M55	n.a.								

Delta T = 03h39m12s Julian Calendar 1 Jan. 240 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 241 BCE
 The year -239 astronomical counting style corresponds to year 240 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 28 8	8°57'03	10°Y37	22°R54	17°X43	15M27	3°R50	7°Y14	12°R40	29°R59	12°R23	19°R10	19M 1	28M 2	n.a.								
T 2	8 32 4	9°57'07	24°27	24°32	18°54	16° 2	3°245	7°19	12°41	29°R59	12°22	19M 7	18°58	28° 9	n.a.								
F 3	8 36 1	10°57'09	8°R24	26°11	20° 5	16°37	3°40	7°24	12°41	29°58	12°22	19°D 7	18°55	28°15	n.a.								
S 4	8 39 57	11°57'08	22°28	27°52	21°16	17°12	3°35	7°30	12°42	29°58	12°21	19°R 7	18°52	28°22	n.a.								
S 5	8 43 54	12°57'05	6°II40	29°33	22°27	17°47	3°30	7°35	12°42	29°58	12°20	19° 6	18°49	28°29	n.a.								
M 6	8 47 51	13°57'00	20°57	1°216	23°37	18°22	3°26	7°41	12°43	29°58	12°20	19° 3	18°45	28°35	n.a.								
T 7	8 51 47	14°56'53	5°217	3° 0	24°48	18°57	3°21	7°47	12°44	29°57	12°19	18°58	18°42	28°42	n.a.								
W 8	8 55 44	15°56'43	19°36	4°45	25°58	19°32	3°17	7°52	12°45	29°57	12°18	18°50	18°39	28°48	n.a.								
T 9	8 59 40	16°56'31	3°R49	6°31	27° 8	20° 6	3°13	7°58	12°45	29°57	12°18	18°39	18°36	28°55	n.a.								
F 10	9 3 37	17°56'17	17°50	8°18	28°18	20°41	3° 9	8° 4	12°46	29°57	12°17	18°27	18°33	29° 2	n.a.								
S 11	9 7 33	18°56'00	1°M34	10° 6	29°28	21°15	3° 5	8°10	12°47	29°57	12°16	18°14	18°29	29° 8	n.a.								
S 12	9 11 30	19°55'42	14°58	11°56	0°Y38	21°50	3° 1	8°16	12°48	29°57	12°15	18° 2	18°26	29°15	n.a.								
M13	9 15 26	20°55'21	28° 0	13°47	1°47	22°24	2°58	8°22	12°49	29°D57	12°15	17°53	18°23	29°22	n.a.								
T 14	9 19 23	21°54'59	10°240	15°39	2°57	22°58	2°55	8°28	12°50	29°57	12°14	17°46	18°20	29°28	n.a.								
W15	9 23 20	22°54'35	23° 1	17°32	4° 6	23°33	2°52	8°35	12°51	29°57	12°13	17°41	18°17	29°35	n.a.								
T 16	9 27 16	23°54'08	5°M 6	19°26	5°15	24° 7	2°49	8°41	12°53	29°57	12°12	17°39	18°14	29°42	n.a.								
F 17	9 31 13	24°53'40	17° 0	21°22	6°24	24°41	2°46	8°47	12°54	29°57	12°11	17°D39	18°10	29°48	n.a.								
S 18	9 35 9	25°53'10	28°49	23°18	7°33	25°15	2°44	8°54	12°55	29°57	12°10	17°R39	18° 7	29°55	n.a.								
S 19	9 39 6	26°52'39	10°X37	25°16	8°42	25°49	2°41	9° 0	12°57	29°58	12° 9	17°38	18° 4	0°X 2	n.a.								
M20	9 43 2	27°52'05	22°32	27°15	9°50	26°22	2°39	9° 7	12°58	29°58	12° 8	17°36	18° 1	0° 8	n.a.								
T 21	9 46 59	28°51'30	4°R36	29°15	10°59	26°56	2°37	9°13	12°59	29°58	12° 7	17°31	17°58	0°15	n.a.								
W22	9 50 55	29°50'52	16°55	1°X15	12° 7	27°29	2°36	9°20	13° 1	29°58	12° 6	17°24	17°55	0°22	n.a.								
T 23	9 54 52	0°X50'13	29°32	3°16	13°15	28° 3	2°34	9°27	13° 2	29°59	12° 4	17°14	17°51	0°28	n.a.								
F 24	9 58 49	1°49'31	12°27	5°18	14°23	28°36	2°33	9°33	13° 4	29°59	12° 3	17° 2	17°48	0°35	n.a.								
S 25	10 2 45	2°48'48	25°42	7°21	15°31	29° 9	2°31	9°40	13° 6	0°II 0	12° 2	16°50	17°45	0°42	n.a.								
S 26	10 6 42	3°48'02	9°X14	9°23	16°38	29°42	2°30	9°47	13° 7	0° 0	12° 1	16°38	17°42	0°48	n.a.								
M27	10 10 38	4°47'14	23° 1	11°26	17°45	0°X15	2°30	9°54	13° 9	0° 0	12° 0	16°28	17°39	0°55	n.a.								
T 28	10 14 35	5°X46'24	6°Y58	13°X28	18°Y53	0°X48	2°29	10°Y 1	13°R11	0°II 1	11°258	16M20	17M35	1°X 1	n.a.								

Delta T = 03h39m11s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 240 BCE

MARCH 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	10 18 31	6 ^h 45'32	21 ^h Y 3	15 ^h X30	19 ^h Y59	1 ^h ♂20	2 ^h R29	10 ^h Y 8	13 ^h ♂13	0 ^h II 2	11 ^h R57	16 ^h R15	17 ^h M32	1 ^h ♂ 8	n.a.								
T 2	10 22 28	7 ^h 44'37	5 ^h ♂11	17 ^h 31	21 ^h 6	1 ^h 53	2 ^h ♂28	10 ^h 15	13 ^h 14	0 ^h 2	11 ^h ♂56	16 ^h M13	17 ^h 29	1 ^h ♂15	n.a.								
F 3	10 26 24	8 ^h 43'40	19 ^h 19	19 ^h 31	22 ^h 13	2 ^h 25	2 ^h D28	10 ^h 22	13 ^h 16	0 ^h 3	11 ^h 55	16 ^h D12	17 ^h 26	1 ^h 21	n.a.								
S 4	10 30 21	9 ^h 42'40	3 ^h II28	21 ^h 29	23 ^h 19	2 ^h 58	2 ^h 29	10 ^h 29	13 ^h 18	0 ^h 3	11 ^h 53	16 ^h R13	17 ^h 23	1 ^h 28	n.a.								
S 5	10 34 17	10 ^h 41'38	17 ^h 34	23 ^h 25	24 ^h 25	3 ^h 30	2 ^h 29	10 ^h 36	13 ^h 20	0 ^h 4	11 ^h 52	16 ^h 12	17 ^h 20	1 ^h 35	n.a.								
M 6	10 38 14	11 ^h 40'34	1 ^h ♂37	25 ^h 19	25 ^h 31	4 ^h 2	2 ^h 29	10 ^h 43	13 ^h 22	0 ^h 5	11 ^h 50	16 ^h 11	17 ^h 16	1 ^h 41	n.a.								
T 7	10 42 11	12 ^h 39'27	15 ^h 37	27 ^h 10	26 ^h 37	4 ^h 33	2 ^h 30	10 ^h 50	13 ^h 24	0 ^h 5	11 ^h 49	16 ^h 7	17 ^h 13	1 ^h 48	n.a.								
W 8	10 46 7	13 ^h 38'18	29 ^h 31	28 ^h 58	27 ^h 42	5 ^h 5	2 ^h 31	10 ^h 58	13 ^h 26	0 ^h 6	11 ^h 48	16 ^h 0	17 ^h 10	1 ^h 55	n.a.								
T 9	10 50 4	14 ^h 37'06	13 ^h ♂16	0 ^h Y43	28 ^h 47	5 ^h 37	2 ^h 32	11 ^h 5	13 ^h 29	0 ^h 7	11 ^h 46	15 ^h 52	17 ^h 7	2 ^h 1	n.a.								
F 10	10 54 0	15 ^h 35'52	26 ^h 51	2 ^h 24	29 ^h 52	6 ^h 8	2 ^h 34	11 ^h 12	13 ^h 31	0 ^h 8	11 ^h 45	15 ^h 42	17 ^h 4	2 ^h 8	n.a.								
S 11	10 57 57	16 ^h 34'36	10 ^h ♂12	4 ^h 1	0 ^h ♂57	6 ^h 39	2 ^h 35	11 ^h 20	13 ^h 33	0 ^h 9	11 ^h 43	15 ^h 32	17 ^h 1	2 ^h 15	n.a.								
S 12	11 1 53	17 ^h 33'18	23 ^h 17	5 ^h 34	2 ^h 1	7 ^h 10	2 ^h 37	11 ^h 27	13 ^h 35	0 ^h 10	11 ^h 42	15 ^h 22	16 ^h 57	2 ^h 21	n.a.								
M13	11 5 50	18 ^h 31'58	6 ^h ♂ 6	7 ^h 2	3 ^h 5	7 ^h 41	2 ^h 39	11 ^h 34	13 ^h 38	0 ^h 11	11 ^h 40	15 ^h 14	16 ^h 54	2 ^h 28	n.a.								
T 14	11 9 46	19 ^h 30'35	18 ^h 37	8 ^h 25	4 ^h 9	8 ^h 12	2 ^h 41	11 ^h 42	13 ^h 40	0 ^h 11	11 ^h 39	15 ^h 8	16 ^h 51	2 ^h 35	n.a.								
W15	11 13 43	20 ^h 29'11	0 ^h ♂53	9 ^h 44	5 ^h 13	8 ^h 42	2 ^h 43	11 ^h 49	13 ^h 42	0 ^h 12	11 ^h 37	15 ^h 5	16 ^h 48	2 ^h 41	n.a.								
T 16	11 17 40	21 ^h 27'45	12 ^h 57	10 ^h 57	6 ^h 16	9 ^h 13	2 ^h 45	11 ^h 57	13 ^h 45	0 ^h 13	11 ^h 36	15 ^h D 4	16 ^h 45	2 ^h 48	n.a.								
F 17	11 21 36	22 ^h 26'17	24 ^h 50	12 ^h 5	7 ^h 19	9 ^h 43	2 ^h 48	12 ^h 4	13 ^h 47	0 ^h 15	11 ^h 34	15 ^h 4	16 ^h 41	2 ^h 54	n.a.								
S 18	11 25 33	23 ^h 24'48	6 ^h ♂40	13 ^h 7	8 ^h 22	10 ^h 13	2 ^h 50	12 ^h 12	13 ^h 50	0 ^h 16	11 ^h 33	15 ^h 6	16 ^h 38	3 ^h 1	n.a.								
S 19	11 29 29	24 ^h 23'17	18 ^h 29	14 ^h 4	9 ^h 24	10 ^h 43	2 ^h 53	12 ^h 19	13 ^h 52	0 ^h 17	11 ^h 31	15 ^h 7	16 ^h 35	3 ^h 8	n.a.								
M20	11 33 26	25 ^h 21'44	0 ^h ♂24	14 ^h 55	10 ^h 26	11 ^h 12	2 ^h 56	12 ^h 27	13 ^h 55	0 ^h 18	11 ^h 29	15 ^h R 7	16 ^h 32	3 ^h 14	n.a.								
T 21	11 37 22	26 ^h 20'09	12 ^h 29	15 ^h 41	11 ^h 28	11 ^h 42	3 ^h 0	12 ^h 35	13 ^h 58	0 ^h 19	11 ^h 28	15 ^h 5	16 ^h 29	3 ^h 21	n.a.								
W22	11 41 19	27 ^h 18'32	24 ^h 50	16 ^h 20	12 ^h 29	12 ^h 11	3 ^h 3	12 ^h 42	14 ^h 0	0 ^h 20	11 ^h 26	15 ^h 2	16 ^h 26	3 ^h 28	n.a.								
T 23	11 45 15	28 ^h 16'54	7 ^h ♂31	16 ^h 54	13 ^h 30	12 ^h 40	3 ^h 7	12 ^h 50	14 ^h 3	0 ^h 21	11 ^h 25	14 ^h 56	16 ^h 22	3 ^h 34	n.a.								
F 24	11 49 12	29 ^h 15'14	20 ^h 33	17 ^h 22	14 ^h 31	13 ^h 9	3 ^h 11	12 ^h 58	14 ^h 6	0 ^h 23	11 ^h 23	14 ^h 50	16 ^h 19	3 ^h 41	n.a.								
S 25	11 53 9	0 ^h Y13'33	3 ^h ♂59	17 ^h 45	15 ^h 31	13 ^h 37	3 ^h 15	13 ^h 5	14 ^h 8	0 ^h 24	11 ^h 21	14 ^h 42	16 ^h 16	3 ^h 48	n.a.								
S 26	11 57 5	1 ^h 11'49	17 ^h 47	18 ^h 1	16 ^h 31	14 ^h 5	3 ^h 19	13 ^h 13	14 ^h 11	0 ^h 25	11 ^h 20	14 ^h 35	16 ^h 13	3 ^h 54	n.a.								
M27	12 1 2	2 ^h 10'04	1 ^h Y54	18 ^h 12	17 ^h 30	14 ^h 33	3 ^h 23	13 ^h 21	14 ^h 14	0 ^h 27	11 ^h 18	14 ^h 29	16 ^h 10	4 ^h 1	n.a.								
T 28	12 4 58	3 ^h 8'17	16 ^h 15	18 ^h R17	18 ^h 29	15 ^h 1	3 ^h 27	13 ^h 28	14 ^h 17	0 ^h 28	11 ^h 16	14 ^h 24	16 ^h 6	4 ^h 8	n.a.								
W29	12 8 55	4 ^h 6'28	0 ^h ♂45	18 ^h 16	19 ^h 28	15 ^h 29	3 ^h 32	13 ^h 36	14 ^h 20	0 ^h 29	11 ^h 15	14 ^h 22	16 ^h 3	4 ^h 14	n.a.								
T 30	12 12 51	5 ^h 4'37	15 ^h 19	18 ^h 11	20 ^h 26	15 ^h 56	3 ^h 37	13 ^h 44	14 ^h 22	0 ^h 31	11 ^h 13	14 ^h D21	16 ^h 0	4 ^h 21	n.a.								
F 31	12 16 48	6 ^h Y 2'44	29 ^h ♂49	18 ^h Y 0	21 ^h ♂24	16 ^h ♂23	3 ^h ♂42	13 ^h Y52	14 ^h ♂25	0 ^h II32	11 ^h ♂11	14 ^h M22	15 ^h M57	4 ^h ♂28	n.a.								

Delta T = 03h39m10s Julian Calendar 1 March 240 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 240 BCE
 The year -239 astronomical counting style corresponds to year 240 B.C.E historical counting style.

APRIL 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 20 44	7 ^h Y 0'49	14 ^h II13	17 ^h R44	22 ^h ♂21	16 ^h ♂50	3 ^h ♂47	14 ^h Y 0	14 ^h ♂28	0 ^h II34	11 ^h R10	14 ^h M23	15 ^h M54	4 ^h ♂34	n.a.								
S 2	12 24 41	7 ^h 58'52	28 ^h 27	17 ^h Y24	23 ^h 18	17 ^h 16	3 ^h 52	14 ^h 7	14 ^h 31	0 ^h 35	11 ^h ♂ 8	14 ^h 24	15 ^h 51	4 ^h 41	n.a.								
M 3	12 28 38	8 ^h 56'53	12 ^h ♂30	16 ^h 59	24 ^h 15	17 ^h 42	3 ^h 58	14 ^h 15	14 ^h 34	0 ^h 37	11 ^h 6	14 ^h R24	15 ^h 47	4 ^h 48	n.a.								
T 4	12 32 34	9 ^h 54'52	26 ^h 20	16 ^h 32	25 ^h 11	18 ^h 8	4 ^h 3	14 ^h 23	14 ^h 37	0 ^h 38	11 ^h 5	14 ^h 23	15 ^h 44	4 ^h 54	n.a.								
W 5	12 36 31	10 ^h 52'49	9 ^h ♂57	16 ^h 1	26 ^h 6	18 ^h 34	4 ^h 9	14 ^h 31	14 ^h 40	0 ^h 40	11 ^h 3	14 ^h 21	15 ^h 41	5 ^h 1	n.a.								
T 6	12 40 27	11 ^h 50'44	23 ^h 21	15 ^h 28	27 ^h 1	18 ^h 59	4 ^h 15	14 ^h 39	14 ^h 43	0 ^h 41	11 ^h 1	14 ^h 17	15 ^h 38	5 ^h 8	n.a.								
F 7	12 44 24	12 ^h 48'37	6 ^h ♂32	14 ^h 52	27 ^h 55	19 ^h 24	4 ^h 21	14 ^h 46	14 ^h 47	0 ^h 43	10 ^h 59	14 ^h 12	15 ^h 35	5 ^h 14	n.a.								
S 8	12 48 20	13 ^h 46'28	19 ^h 29	14 ^h 16	28 ^h 48	19 ^h 48	4 ^h 27	14 ^h 54	14 ^h 50	0 ^h 45	10 ^h 58	14 ^h 7	15 ^h 32	5 ^h 21	n.a.								
S 9	12 52 17	14 ^h 44'18	2 ^h ♂13	13 ^h 39	29 ^h 41	20 ^h 13	4 ^h 33	15 ^h 2	14 ^h 53	0 ^h 46	10 ^h 56	14 ^h 2	15 ^h 28	5 ^h 27	n.a.								
M10	12 56 13	15 ^h 42'05	14 ^h 43	13 ^h 2	0 ^h II34	20 ^h 37	4 ^h 40	15 ^h 10	14 ^h 56	0 ^h 48	10 ^h 54	13 ^h 59	15 ^h 25	5 ^h 34	n.a.								
T 11	13 0 10	16 ^h 39'52	27 ^h 1	12 ^h 26	1 ^h 25	21 ^h 0	4 ^h 46	15 ^h 18	14 ^h 59	0 ^h 50	10 ^h 53	13 ^h 56	15 ^h 22	5 ^h 41	n.a.								
W12	13 4 6	17 ^h 37'37	9 ^h ♂ 8	11 ^h 52	2 ^h 16	21 ^h 24	4 ^h 53	15 ^h 26	15 ^h 2	0 ^h 51	10 ^h 51	13 ^h D55	15 ^h 19	5 ^h 47	n.a.								
T 13	13 8 3	18 ^h 35'20	21 ^h 6	11 ^h 19	3 ^h 7	21 ^h 47	5 ^h 0	15 ^h 33	15 ^h 6	0 ^h 53	10 ^h 49	13 ^h 55	15 ^h 16	5 ^h 54	n.a.								
F 14	13 12 0	19 ^h 33'02	2 ^h ♂58	10 ^h 49	3 ^h 56	22 ^h 9	5 ^h 7	15 ^h 41	15 ^h 9	0 ^h 55	10 ^h 48	13 ^h 56	15 ^h 12	6 ^h 1	n.a.								
S 15	13 15 56	20 ^h 30'43	14 ^h 46	10 ^h 21	4 ^h 45	22 ^h 31	5 ^h 14	15 ^h 49	15 ^h 12	0 ^h 57	10 ^h 46	13 ^h 58	15 ^h 9	6 ^h 7	n.a.								
S 16	13 19 53	21 ^h 28'22	26 ^h 36	9 ^h 57	5 ^h 33	22 ^h 53	5 ^h 21	15 ^h 57	15 ^h 15	0 ^h 58	10 ^h 44	13 ^h 59	15 ^h 6	6 ^h 14	n.a.								
M17	13 23 49	22 ^h 26'01	8 ^h ♂31	9 ^h 37	6 ^h 20	23 ^h 14	5 ^h 28	16 ^h 5	15 ^h 19	1 ^h 0	10 ^h 43	14 ^h 1	15 ^h 3	6 ^h 21	n.a.								
T 18	13 27 46	23 ^h 23'38	20 ^h 36																				

SWISS EPHEMERIS for the year 240 BCE

MAY 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 19 1	5♃51'02	22♄56	12♅26	15♆38	27♇25	7♄25	17♅53	16♆7	1♇27	10°R21	13♈53	14♉18	7♊54	n.a.								
T 2	14 22 58	6°48'23	6♈48	13°10	16°9	27°39	7°34	18°0	16°10	1°30	10♌19	13°R53	14°15	8°1	n.a.								
W 3	14 26 54	7°45'43	20°20	13°58	16°38	27°53	7°43	18°8	16°14	1°32	10°18	13°53	14°12	8°7	n.a.								
T 4	14 30 51	8°43'02	3♉32	14°49	17°6	28°6	7°52	18°15	16°17	1°34	10°16	13°53	14°9	8°14	n.a.								
F 5	14 34 47	9°40'19	16°26	15°44	17°32	28°18	8°2	18°23	16°21	1°36	10°15	13°52	14°6	8°21	n.a.								
S 6	14 38 44	10°37'35	29°5	16°42	17°57	28°30	8°11	18°30	16°24	1°38	10°14	13°52	14°3	8°27	n.a.								
S 7	14 42 40	11°34'51	11♊30	17°44	18°20	28°41	8°21	18°38	16°28	1°40	10°12	13°52	13°59	8°34	n.a.								
M 8	14 46 37	12°32'05	23°45	18°49	18°41	28°51	8°31	18°45	16°31	1°42	10°11	13°51	13°56	8°41	n.a.								
T 9	14 50 33	13°29'19	5♋49	19°57	19°0	29°1	8°41	18°53	16°35	1°44	10°9	13°51	13°53	8°47	n.a.								
W10	14 54 30	14°26'31	17°47	21°8	19°17	29°10	8°51	19°0	16°38	1°46	10°8	13°51	13°50	8°54	n.a.								
T11	14 58 27	15°23'43	29°39	22°23	19°33	29°19	9°1	19°7	16°42	1°49	10°7	13°51	13°47	9°0	n.a.								
F12	15 2 23	16°20'55	11♌28	23°41	19°46	29°26	9°11	19°15	16°45	1°51	10°6	13°51	13°43	9°7	n.a.								
S13	15 6 20	17°18'06	23°17	25°2	19°58	29°34	9°21	19°22	16°49	1°53	10°4	13°51	13°40	9°14	n.a.								
S14	15 10 16	18°15'17	5♍8	26°26	20°7	29°40	9°31	19°29	16°52	1°55	10°3	13°50	13°37	9°20	n.a.								
M15	15 14 13	19°12'27	17°5	27°53	20°14	29°46	9°42	19°36	16°56	1°57	10°2	13°50	13°34	9°27	n.a.								
T16	15 18 9	20°9'37	29°11	29°23	20°19	29°51	9°52	19°43	16°59	1°59	10°1	13°49	13°31	9°34	n.a.								
W17	15 22 6	21°6'46	11♎30	0♃56	20°22	29°55	10°3	19°50	17°3	2°2	9°59	13°49	13°28	9°40	n.a.								
T18	15 26 2	22°3'55	24°7	2°32	20°R22	29°59	10°13	19°58	17°7	2°4	9°58	13°D49	13°24	9°47	n.a.								
F19	15 29 59	23°1'04	7♏4	4°11	20°20	0♄1	10°24	20°5	17°10	2°6	9°57	13°49	13°21	9°54	n.a.								
S20	15 33 56	23°58'13	20°26	5°52	20°16	0°3	10°35	20°12	17°14	2°8	9°56	13°49	13°18	10°0	n.a.								
S21	15 37 52	24°55'22	4♅14	7°37	20°9	0°5	10°45	20°18	17°17	2°10	9°55	13°50	13°15	10°7	n.a.								
M22	15 41 49	25°52'31	18°28	9°24	20°0	0°R5	10°56	20°25	17°21	2°13	9°54	13°51	13°12	10°14	n.a.								
T23	15 45 45	26°49'40	3♆6	11°14	19°49	0°5	11°7	20°32	17°24	2°15	9°53	13°52	13°9	10°20	n.a.								
W24	15 49 42	27°46'48	18°2	13°7	19°35	0°4	11°18	20°39	17°28	2°17	9°52	13°R52	13°5	10°27	n.a.								
T25	15 53 38	28°43'57	3♇10	15°2	19°19	0°2	11°30	20°46	17°31	2°19	9°51	13°51	13°2	10°34	n.a.								
F26	15 57 35	29°41'05	18°20	17°0	19°1	0°0	11°41	20°53	17°35	2°22	9°50	13°50	12°59	10°40	n.a.								
S27	16 1 31	0♈38'13	3♄24	19°0	18°40	29♌56	11°52	20°59	17°38	2°24	9°49	13°48	12°56	10°47	n.a.								
S28	16 5 28	1°35'21	18°11	21°2	18°17	29°52	12°4	21°6	17°42	2°26	9°48	13°46	12°53	10°54	n.a.								
M29	16 9 25	2°32'28	2♁36	23°6	17°52	29°47	12°15	21°12	17°45	2°28	9°48	13°44	12°49	11°0	n.a.								
T30	16 13 21	3°29'35	16°37	25°12	17°25	29°42	12°26	21°19	17°48	2°31	9°47	13°43	12°46	11°7	n.a.								
W31	16 17 18	4♉26'41	0♐11	27♅19	16♆56	29♇36	12♄38	21♅25	17♆52	2♇33	9♄46	13°D42	12♈43	11♊14	n.a.								

Delta T = 03h39m08s Julian Calendar 1 May 240 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 240 BCE

The year -239 astronomical counting style corresponds to year 240 B.C.E historical counting style.

JUNE 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 21 14	5♊23'47	13♈20	29♄27	16°R26	29°R29	12♄50	21♅32	17♆55	2♇35	9°R45	13♈42	12♉40	11♊20	n.a.								
F 2	16 25 11	6°20'53	26°7	1♉36	15♆54	29♇21	13°1	21°38	17°59	2°37	9♄44	13°43	12°37	11°27	n.a.								
S 3	16 29 7	7°17'59	8♌36	3°46	15°20	29°13	13°13	21°45	18°2	2°40	9°44	13°44	12°34	11°34	n.a.								
S 4	16 33 4	8°15'04	20°50	5°56	14°45	29°4	13°25	21°51	18°5	2°42	9°43	13°46	12°30	11°40	n.a.								
M 5	16 37 0	9°12'10	2♋53	8°6	14°9	28°54	13°37	21°57	18°9	2°44	9°42	13°47	12°27	11°47	n.a.								
T 6	16 40 57	10°9'15	14°48	10°16	13°33	28°44	13°49	22°3	18°12	2°46	9°42	13°R48	12°24	11°54	n.a.								
W 7	16 44 54	11°6'21	26°39	12°26	12°56	28°33	14°0	22°9	18°16	2°48	9°41	13°47	12°21	12°0	n.a.								
T 8	16 48 50	12°3'27	8♌28	14°34	12°18	28°21	14°12	22°15	18°19	2°51	9°41	13°45	12°18	12°7	n.a.								
F 9	16 52 47	13°0'33	20°17	16°42	11°41	28°9	14°25	22°21	18°22	2°53	9°40	13°41	12°15	12°14	n.a.								
S10	16 56 43	13°57'40	2♄8	18°49	11°4	27°57	14°37	22°27	18°25	2°55	9°40	13°37	12°11	12°20	n.a.								
S11	17 0 40	14°54'46	14°4	20°54	10°27	27°44	14°49	22°33	18°29	2°57	9°39	13°32	12°8	12°27	n.a.								
M12	17 4 36	15°51'54	26°7	22°58	9°50	27°30	15°1	22°39	18°32	2°59	9°39	13°26	12°5	12°34	n.a.								
T13	17 8 33	16°49'02	8♎18	25°1	9°15	27°16	15°13	22°44	18°35	3°2	9°38	13°21	12°2	12°40	n.a.								
W14	17 12 29	17°46'10	20°40	27°1	8°41	27°1	15°25	22°50	18°38	3°4	9°38	13°17	11°59	12°47	n.a.								
T15	17 16 26	18°43'19	3♏18	29°1	8°8	26°47	15°38	22°55	18°42	3°6	9°38	13°14	11°55	12°54	n.a.								
F16	17 20 23	19°40'29	16°12	0♄58	7°36	26°31	15°50	23°1	18°45	3°8	9°37	13°D13	11°52	13°0	n.a.								
S17	17 24 19	20°37'40	29°28	2°54	7°7	26°16	16°3	23°6	18°48	3°10	9°37	13°14	11°49	13°7	n.a.								
S18	17 28 16	21°34'52	13♅7	4°48	6°39	26°0	16°15	23°12	18°51	3°12	9°37	13°15	11°46	13°14	n.a.								
M19	17 32 12	22°32'04	27°10	6°41	6°13	25°44	16°28	23°17	18°54	3°15	9°37	13°16	11°43	13°20	n.a.								
T20	17 36 9	23°29'18	11♆38	8°31	5°49	25°28	16°40	23°22	18°57	3°17	9°37	13°R17	11°40	13°27	n.a.								
W21	17 40 5	24°26'32	26°28	10°20	5°27	25°12	16°53	23°27	19°0	3°19	9°37	13°16	11°36	13°34	n.a.								
T22	17 44 2	25°23'47	11♈33	12°7	5°7	24°55	17°5	23°32	19°3	3°21	9°36	13°14	11°33	13°40	n.a.								
F23	17 47 58	26°21'03	26°45	13°52	4°50	24°39	17°18	23°37	19°6	3°23	9°36	13°9	11°30	13°47	n.a.								
S24	17 51 55	27°18'20	11♄55	15°36	4°35	24°22	17°31	23°42	19°9	3°25	9°D36	13°4	11°27	13°54	n.a.								
S25	17 55 52	28°15'38	26°52	17°18	4°22	24°6	17°43	23°47	19°12	3°27	9°36	12°57	11°24	14°0	n.a.								
M26	17 59 48	29°12'56	11♁28	18°58	4°12	23°50	17°56	23°52	19°15	3°29	9°36	12°50	11°20	14°7	n.a.								
T27	18 3 45	0♄10'15	25°37	20°36	4°4	23°34	18°9	23°56	19°18	3°31	9°37	12°45	11°17	14°14	n.a.								
W28	18 7 41	1°7'34	9♈17	22°12	3°59	23°18	18°22	24°1	19°21	3°33	9°37	12°41	11°14	14°20	n.a.								
T29	18 11 38	2°4'54	22°29	23°47	3°56	23°2	18°34	24°6	19°24	3°35	9°37	12°39	11°11	14°27	n.a.								
F30	18 15 34	3♄2'15	5♌16	25♄20	3°D55	22♌47	18♄47	24♅10	19♆26	3♇37	9♄37	12°D38	11♈8	14♊34	n.a.								

Delta T = 03h39m07s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 240 BCE

JULY 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 19 31	3ε59'36	17Ω42	26ε51	3Π56	22°R32	19ε 0	24Υ14	19Ϟ29	3Π39	9Ω37	12M39	11M 5	14♂40	n.a.
S 2	18 23 27	4°56'58	29°51	28°20	4° 0	22♂18	19°13	24°18	19°32	3°41	9°37	12°40	11° 1	14°47	n.a.
M 3	18 27 24	5°54'21	11M49	29°48	4° 6	22° 4	19°26	24°23	19°35	3°43	9°38	12°R41	10°58	14°54	n.a.
T 4	18 31 21	6°51'45	23°39	1Ω14	4°14	21°50	19°39	24°27	19°37	3°45	9°38	12°40	10°55	15° 0	n.a.
W 5	18 35 17	7°49'09	5♂27	2°38	4°24	21°37	19°52	24°31	19°40	3°47	9°38	12°37	10°52	15° 7	n.a.
T 6	18 39 14	8°46'35	17°16	4° 0	4°36	21°24	20° 5	24°35	19°42	3°49	9°39	12°32	10°49	15°14	n.a.
F 7	18 43 10	9°44'02	29° 8	5°20	4°51	21°12	20°18	24°38	19°45	3°51	9°39	12°25	10°46	15°20	n.a.
S 8	18 47 7	10°41'30	11Ϟ 6	6°38	5° 7	21° 1	20°31	24°42	19°48	3°53	9°40	12°16	10°42	15°27	n.a.
S 9	18 51 3	11°38'59	23°10	7°54	5°25	20°50	20°44	24°46	19°50	3°55	9°40	12° 5	10°39	15°34	n.a.
M10	18 55 0	12°36'29	5≈23	9° 8	5°45	20°40	20°57	24°49	19°52	3°57	9°41	11°54	10°36	15°40	n.a.
T 11	18 58 56	13°34'01	17°45	10°20	6° 7	20°30	21°10	24°53	19°55	3°58	9°41	11°44	10°33	15°47	n.a.
W12	19 2 53	14°31'34	0X18	11°30	6°31	20°21	21°23	24°56	19°57	4° 0	9°42	11°35	10°30	15°54	n.a.
T 13	19 6 50	15°29'09	13° 3	12°37	6°56	20°13	21°36	24°59	20° 0	4° 2	9°43	11°28	10°26	16° 0	n.a.
F 14	19 10 46	16°26'45	26° 1	13°43	7°23	20° 6	21°49	25° 2	20° 2	4° 4	9°43	11°24	10°23	16° 7	n.a.
S 15	19 14 43	17°24'23	9Υ16	14°45	7°51	19°59	22° 2	25° 5	20° 4	4° 6	9°44	11°22	10°20	16°14	n.a.
S 16	19 18 39	18°22'03	22°49	15°45	8°21	19°53	22°15	25° 8	20° 6	4° 7	9°45	11°D22	10°17	16°20	n.a.
M17	19 22 36	19°19'44	6Ω42	16°43	8°53	19°48	22°28	25°11	20° 9	4° 9	9°45	11°R22	10°14	16°27	n.a.
T 18	19 26 32	20°17'27	20°56	17°37	9°26	19°43	22°41	25°14	20°11	4°11	9°46	11°22	10°11	16°34	n.a.
W19	19 30 29	21°15'12	5Π29	18°29	10° 0	19°40	22°55	25°17	20°13	4°12	9°47	11°20	10° 7	16°40	n.a.
T 20	19 34 25	22°12'59	20°19	19°17	10°35	19°37	23° 8	25°19	20°15	4°14	9°48	11°16	10° 4	16°47	n.a.
F 21	19 38 22	23°10'48	5ε18	20° 2	11°12	19°35	23°21	25°22	20°17	4°16	9°49	11° 9	10° 1	16°54	n.a.
S 22	19 42 19	24° 8'38	20°19	20°43	11°50	19°34	23°34	25°24	20°19	4°17	9°50	10°59	9°58	17° 1	n.a.
S 23	19 46 15	25° 6'29	5Ω12	21°21	12°29	19°D33	23°47	25°26	20°21	4°19	9°51	10°49	9°55	17° 7	n.a.
M24	19 50 12	26° 4'23	19°47	21°54	13° 9	19°34	24° 0	25°29	20°23	4°20	9°52	10°38	9°52	17°14	n.a.
T 25	19 54 8	27° 2'17	3Π58	22°24	13°50	19°35	24°13	25°31	20°25	4°22	9°53	10°29	9°48	17°21	n.a.
W26	19 58 5	28° 0'13	17°42	22°48	14°32	19°37	24°26	25°33	20°27	4°23	9°54	10°21	9°45	17°27	n.a.
T 27	20 2 1	28°58'11	0Ω58	23° 8	15°15	19°40	24°39	25°34	20°28	4°25	9°55	10°16	9°42	17°34	n.a.
F 28	20 5 58	29°56'10	13°47	23°23	15°59	19°44	24°53	25°36	20°30	4°26	9°56	10°13	9°39	17°41	n.a.
S 29	20 9 54	0Ω54'10	26°14	23°33	16°44	19°48	25° 6	25°38	20°32	4°28	9°57	10°12	9°36	17°47	n.a.
S 30	20 13 51	1°52'12	8M23	23°R37	17°30	19°54	25°19	25°39	20°33	4°29	9°58	10°12	9°32	17°54	n.a.
M31	20 17 48	2Ω50'15	20M20	23Ω36	18Π17	20♂ 0	25ε32	25Υ41	20Ϟ35	4Π30	10Ω 0	10M12	9M29	18♂ 1	n.a.

Delta T = 03h39m06s Julian Calendar 1 July 240 BCE == Greg. Calendar 27 June 240 BCE
 The year -239 astronomical counting style corresponds to year 240 B.C.E historical counting style.

AUGUST 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 21 44	3Ω48'20	2♂10	23°R28	19Π 4	20♂ 7	25ε45	25Υ42	20Ϟ37	4Π32	10Ω 1	10°R11	9M26	18♂ 7	n.a.
W 2	20 25 41	4°46'27	13°58	23Ω15	19°53	20°15	25°58	25°43	20°38	4°33	10° 2	10M 7	9°23	18°14	n.a.
T 3	20 29 37	5°44'35	25°49	22°55	20°42	20°23	26°11	25°44	20°39	4°34	10° 3	10° 0	9°20	18°21	n.a.
F 4	20 33 34	6°42'45	7Ϟ46	22°28	21°32	20°32	26°24	25°45	20°41	4°36	10° 5	9°51	9°17	18°27	n.a.
S 5	20 37 30	7°40'56	19°52	21°56	22°23	20°42	26°37	25°46	20°42	4°37	10° 6	9°40	9°13	18°34	n.a.
S 6	20 41 27	8°39'10	2≈ 8	21°17	23°14	20°53	26°50	25°47	20°44	4°38	10° 8	9°27	9°10	18°41	n.a.
M 7	20 45 23	9°37'25	14°34	20°33	24° 6	21° 5	27° 3	25°48	20°45	4°39	10° 9	9°13	9° 7	18°47	n.a.
T 8	20 49 20	10°35'42	27°13	19°44	24°59	21°17	27°16	25°48	20°46	4°40	10°10	9° 0	9° 4	18°54	n.a.
W 9	20 53 17	11°34'01	10X 2	18°50	25°52	21°30	27°29	25°49	20°47	4°41	10°12	8°49	9° 1	19° 1	n.a.
T 10	20 57 13	12°32'22	23° 3	17°53	26°46	21°43	27°42	25°49	20°48	4°42	10°13	8°40	8°58	19° 7	n.a.
F 11	21 1 10	13°30'45	6Υ15	16°53	27°40	21°57	27°54	25°49	20°49	4°44	10°15	8°35	8°54	19°14	n.a.
S 12	21 5 6	14°29'10	19°38	15°52	28°35	22°12	28° 7	25°49	20°50	4°45	10°16	8°32	8°51	19°21	n.a.
S 13	21 9 3	15°27'38	3Ϟ14	14°51	29°31	22°28	28°20	25°R49	20°51	4°46	10°18	8°31	8°48	19°27	n.a.
M14	21 12 59	16°26'08	17° 4	13°52	0ε27	22°44	28°33	25°49	20°52	4°47	10°20	8°31	8°45	19°34	n.a.
T 15	21 16 56	17°24'40	1Π 8	12°55	1°24	23° 1	28°46	25°49	20°53	4°47	10°21	8°31	8°42	19°41	n.a.
W16	21 20 52	18°23'15	15°25	12° 3	2°21	23°18	28°58	25°49	20°54	4°48	10°23	8°28	8°38	19°47	n.a.
T 17	21 24 49	19°21'52	29°54	11°16	3°19	23°36	29°11	25°48	20°55	4°49	10°25	8°24	8°35	19°54	n.a.
F 18	21 28 46	20°20'32	14ε31	10°36	4°17	23°55	29°24	25°48	20°55	4°50	10°26	8°17	8°32	20° 1	n.a.
S 19	21 32 42	21°19'13	29°10	10° 4	5°15	24°14	29°36	25°47	20°56	4°51	10°28	8° 7	8°29	20° 7	n.a.
S 20	21 36 39	22°17'57	13Ω43	9°41	6°15	24°34	29°49	25°46	20°57	4°52	10°30	7°56	8°26	20°14	n.a.
M21	21 40 35	23°16'43	28° 4	9°27	7°14	24°54	0Ω 2	25°45	20°57	4°52	10°32	7°45	8°23	20°21	n.a.
T 22	21 44 32	24°15'30	12Π 6	9°D22	8°14	25°15	0°14	25°44	20°58	4°53	10°34	7°34	8°19	20°28	n.a.
W23	21 48 28	25°14'20	25°44	9°28	9°14	25°37	0°27	25°43	20°58	4°54	10°35	7°26	8°16	20°34	n.a.
T 24	21 52 25	26°13'12	8Ω58	9°43	10°15	25°58	0°39	25°42	20°59	4°54	10°37	7°20	8°13	20°41	n.a.
F 25	21 56 21	27°12'06	21°47	10° 8	11°16	26°21	0°51	25°41	20°59	4°55	10°39	7°17	8°10	20°48	n.a.
S 26	22 0 18	28°11'01	4M15	10°42	12°17	26°44	1° 4	25°39	20°59	4°56	10°41	7°D16	8° 7	20°54	n.a.
S 27	22 4 15	29° 9'59	16°26	11°25	13°19	27° 7	1°16	25°38	21° 0	4°56	10°43	7°16	8° 4	21° 1	n.a.
M28	22 8 11	0Π 8'58	28°24	12°17	14°21	27°31	1°28	25°36	21° 0	4°57	10°45	7°R16	8° 0	21° 8	n.a.
T 29	22 12 8	1° 7'59	10♂16	13°16	15°24	27°56	1°41	25°35	21° 0	4°57	10°47	7°16	7°57	21°14	n.a.
W30	22 16 4	2° 7'02	22° 6	14°22	16°26	28°21	1°53	25°33	21° 0	4°58	10°49	7°14	7°54	21°21	n.a.
T 31	22 20 1	3Π 6'07	3ε59	15Ω35	17ε30	28♂46	2Ω 5	25Υ31	21°R 0	4Π58	10Ω51	7M 9	7M51	21♂28	n.a.

Delta T = 03h39m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 240 BCE

SEPTEMBER 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 23 57	4♍ 5'14	16♁ 0	16♁53	18♁33	29♁12	2♁17	25°R29	21°R 0	4♁58	10♁53	7°R 3	7♍48	21♁34	n.a.		
S 2	22 27 54	5° 4'23	28°12	18°17	19°37	29°38	2°29	25°Y27	21♁ 0	4°59	10°55	6♍54	7°44	21°41	n.a.		
S 3	22 31 50	6° 3'34	10♁38	19°45	20°41	0♁ 5	2°41	25°24	21° 0	4°59	10°57	6°43	7°41	21°48	n.a.		
M 4	22 35 47	7° 2'47	23°19	21°16	21°45	0°32	2°53	25°22	21° 0	4°59	10°59	6°32	7°38	21°54	n.a.		
T 5	22 39 44	8° 2'02	6♁15	22°51	22°50	0°59	3° 5	25°20	20°59	5° 0	11° 1	6°22	7°35	22° 1	n.a.		
W 6	22 43 40	9° 1'19	19°25	24°28	23°55	1°27	3°16	25°17	20°59	5° 0	11° 4	6°13	7°32	22° 8	n.a.		
T 7	22 47 37	10° 0'38	2°Y49	26° 7	25° 0	1°55	3°28	25°14	20°59	5° 0	11° 6	6° 6	7°29	22°14	n.a.		
F 8	22 51 33	10°59'59	16°23	27°48	26° 5	2°23	3°40	25°12	20°58	5° 0	11° 8	6° 2	7°25	22°21	n.a.		
S 9	22 55 30	11°59'23	0♁ 6	29°30	27°11	2°52	3°51	25° 9	20°58	5° 0	11°10	6°D 0	7°22	22°28	n.a.		
S 10	22 59 26	12°58'49	13°58	1♍13	28°17	3°21	4° 3	25° 6	20°58	5° 0	11°12	6° 0	7°19	22°34	n.a.		
M11	23 3 23	13°58'18	27°56	2°57	29°23	3°51	4°14	25° 3	20°57	5° 0	11°14	6° 1	7°16	22°41	n.a.		
T 12	23 7 19	14°57'49	12♁ 0	4°42	0♁30	4°21	4°26	25° 0	20°56	5°R 0	11°17	6°R 2	7°13	22°48	n.a.		
W13	23 11 16	15°57'23	26° 9	6°26	1°36	4°51	4°37	24°57	20°56	5° 0	11°19	6° 1	7° 9	22°55	n.a.		
T 14	23 15 12	16°56'59	10♁21	8°11	2°43	5°21	4°48	24°53	20°55	5° 0	11°21	5°59	7° 6	23° 1	n.a.		
F 15	23 19 9	17°56'37	24°35	9°55	3°50	5°52	5° 0	24°50	20°54	5° 0	11°23	5°55	7° 3	23° 8	n.a.		
S 16	23 23 6	18°56'18	8♁47	11°40	4°58	6°23	5°11	24°47	20°54	5° 0	11°26	5°48	7° 0	23°15	n.a.		
S 17	23 27 2	19°56'01	22°53	13°24	6° 5	6°54	5°22	24°43	20°53	5° 0	11°28	5°41	6°57	23°21	n.a.		
M18	23 30 59	20°55'46	6♍48	15° 8	7°13	7°26	5°33	24°39	20°52	5° 0	11°30	5°33	6°54	23°28	n.a.		
T 19	23 34 55	21°55'34	20°29	16°51	8°21	7°58	5°44	24°36	20°51	5° 0	11°33	5°26	6°50	23°35	n.a.		
W20	23 38 52	22°55'23	3♁52	18°34	9°29	8°30	5°54	24°32	20°50	4°59	11°35	5°21	6°47	23°41	n.a.		
T 21	23 42 48	23°55'14	16°55	20°17	10°38	9° 3	6° 5	24°28	20°49	4°59	11°37	5°17	6°44	23°48	n.a.		
F 22	23 46 45	24°55'08	29°39	21°59	11°46	9°35	6°16	24°24	20°48	4°59	11°40	5°D15	6°41	23°55	n.a.		
S 23	23 50 41	25°55'03	12♁ 4	23°40	12°55	10° 8	6°26	24°20	20°47	4°58	11°42	5°15	6°38	24° 1	n.a.		
S 24	23 54 38	26°55'01	24°15	25°21	14° 4	10°42	6°37	24°16	20°46	4°58	11°44	5°17	6°35	24° 8	n.a.		
M25	23 58 35	27°55'00	6♁14	27° 1	15°13	11°15	6°47	24°12	20°44	4°58	11°47	5°18	6°31	24°15	n.a.		
T 26	0 2 31	28°55'00	18° 6	28°41	16°22	11°49	6°57	24° 8	20°43	4°57	11°49	5°20	6°28	24°21	n.a.		
W27	0 6 28	29°55'03	29°56	0♁20	17°32	12°23	7° 8	24° 4	20°42	4°57	11°52	5°R20	6°25	24°28	n.a.		
T 28	0 10 24	0♁55'07	11♁50	1°59	18°41	12°57	7°18	23°59	20°40	4°56	11°54	5°20	6°22	24°35	n.a.		
F 29	0 14 21	1°55'13	23°52	3°37	19°51	13°31	7°28	23°55	20°39	4°55	11°56	5°18	6°19	24°42	n.a.		
S 30	0 18 17	2♁55'21	6♁ 6	5♁15	21♁ 1	14♁ 6	7♁37	23°Y51	20♁38	4♁55	11♁59	5♁14	6♁15	24♁48	n.a.		

Delta T = 03h39m04s Julian Calendar 1 Sept. 240 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 240 BCE

The year -239 astronomical counting style corresponds to year 240 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 22 14	3♁55'30	18♁37	6♁52	22♁11	14♁40	7♁47	23°R46	20°R36	4°R54	12♁ 1	5°R 9	6♍12	24♁55	n.a.		
M 2	0 26 10	4°55'41	1♁26	8°29	23°21	15°15	7°57	23°Y42	20♁35	4♁54	12° 4	5♍ 4	6° 9	25° 2	n.a.		
T 3	0 30 7	5°55'54	14°35	10° 5	24°32	15°50	8° 7	23°37	20°33	4°53	12° 6	4°59	6° 6	25° 8	n.a.		
W 4	0 34 4	6°56'09	28° 4	11°41	25°42	16°26	8°16	23°33	20°31	4°52	12° 8	4°55	6° 3	25°15	n.a.		
T 5	0 38 0	7°56'25	11°Y50	13°16	26°53	17° 1	8°25	23°28	20°30	4°51	12°11	4°52	6° 0	25°22	n.a.		
F 6	0 41 57	8°56'43	25°51	14°51	28° 4	17°37	8°35	23°23	20°28	4°51	12°13	4°50	5°56	25°28	n.a.		
S 7	0 45 53	9°57'04	10♁ 2	16°26	29°15	18°13	8°44	23°19	20°26	4°50	12°16	4°D50	5°53	25°35	n.a.		
S 8	0 49 50	10°57'26	24°19	18° 0	0♍26	18°49	8°53	23°14	20°24	4°49	12°18	4°51	5°50	25°42	n.a.		
M 9	0 53 46	11°57'50	8♁39	19°34	1°37	19°25	9° 2	23° 9	20°23	4°48	12°21	4°52	5°47	25°48	n.a.		
T 10	0 57 43	12°58'16	22°57	21° 7	2°48	20° 1	9°11	23° 4	20°21	4°47	12°23	4°54	5°44	25°55	n.a.		
W11	1 1 39	13°58'45	7♁11	22°40	4° 0	20°37	9°19	22°59	20°19	4°46	12°26	4°55	5°40	26° 2	n.a.		
T 12	1 5 36	14°59'15	21°18	24°13	5°11	21°14	9°28	22°55	20°17	4°45	12°28	4°R55	5°37	26° 9	n.a.		
F 13	1 9 33	15°59'48	5♁18	25°45	6°23	21°51	9°36	22°50	20°15	4°44	12°30	4°54	5°34	26°15	n.a.		
S 14	1 13 29	17° 0'22	19° 8	27°18	7°35	22°28	9°45	22°45	20°13	4°43	12°33	4°52	5°31	26°22	n.a.		
S 15	1 17 26	18° 0'58	2♍47	28°50	8°47	23° 5	9°53	22°40	20°11	4°42	12°35	4°50	5°28	26°29	n.a.		
M16	1 21 22	19° 1'36	16°15	0♍21	9°59	23°42	10° 1	22°35	20° 9	4°41	12°38	4°47	5°25	26°35	n.a.		
T 17	1 25 19	20° 2'16	29°29	1°52	11°11	24°19	10° 9	22°30	20° 7	4°40	12°40	4°45	5°21	26°42	n.a.		
W18	1 29 15	21° 2'57	12♁29	3°24	12°23	24°56	10°17	22°25	20° 5	4°39	12°43	4°44	5°18	26°49	n.a.		
T 19	1 33 12	22° 3'40	25°14	4°54	13°35	25°34	10°24	22°20	20° 3	4°38	12°45	4°43	5°15	26°55	n.a.		
F 20	1 37 8	23° 4'24	7♁46	6°25	14°48	26°11	10°32	22°15	20° 0	4°37	12°47	4°D43	5°12	27° 2	n.a.		
S 21	1 41 5	24° 5'10	20° 4	7°55	16° 0	26°49	10°39	22°10	19°58	4°36	12°50	4°43	5° 9	27° 9	n.a.		
S 22	1 45 1	25° 5'58	2♁10	9°25	17°13	27°27	10°47	22° 5	19°56	4°34	12°52	4°44	5° 6	27°15	n.a.		
M23	1 48 58	26° 6'46	14° 7	10°54	18°26	28° 5	10°54	22° 0	19°54	4°33	12°55	4°45	5° 2	27°22	n.a.		
T 24	1 52 55	27° 7'36	25°59	12°23	19°38	28°43	11° 1	21°55	19°51	4°32	12°57	4°46	4°59	27°29	n.a.		
W25	1 56 51	28° 8'27	7♁49	13°52	20°51	29°21	11° 8	21°50	19°49	4°31	12°59	4°46	4°56	27°36	n.a.		
T 26	2 0 48	29° 9'19	19°42	15°20	22° 4	0♁ 0	11°14	21°46	19°47	4°29	13° 2	4°47	4°53	27°42	n.a.		
F 27	2 4 44	0♍10'12	1♁42	16°48	23°17	0°38	11°21	21°41	19°44	4°28	13° 4	4°R47	4°50	27°49	n.a.		
S 28	2 8 41	1°11'06	13°53	18°15	24°30	1°16	11°27	21°36	19°42	4°27	13° 6	4°47	4°46	27°56	n.a.		
S 29	2 12 37	2°12'01	26°22	19°41	25°43	1°55	11°34	21°31	19°40	4°25	13° 9	4°47	4°43	28° 2	n.a.		
M30	2 16 34	3°12'57	9♁10	21° 7	26°56	2°34	11°40	21°26	19°37	4°24	13°11	4°46	4°40	28° 9	n.a.		
T 31	2 20 30	4♍13'53	22♁22	22♁31	28♁10	3♁12	11♁46	21°Y21	19♁35	4♁23	13♁13	4♍46	4♍37	28♁16	n.a.		

Delta T = 03h39m03s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 240 BCE

NOVEMBER 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 24 27	5♁14'51	5♃59	23♁55	29♁23	3♁51	11♁51	21°R17	19°R32	4°R21	13♁16	4♁46	4♁34	28♁22	n.a.								
T 2	2 28 24	6°15'50	19°59	25°17	0♁36	4°30	11°57	21°Y12	19°B30	4♁20	13°18	4°46	4°31	28°29	n.a.								
F 3	2 32 20	7°16'49	4♁20	26°39	1°50	5° 9	12° 2	21° 7	19°28	4°18	13°20	4°R46	4°27	28°36	n.a.								
S 4	2 36 17	8°17'50	18°57	27°58	3° 3	5°48	12° 8	21° 3	19°25	4°17	13°23	4°46	4°24	28°42	n.a.								
S 5	2 40 13	9°18'52	3♁43	29°16	4°17	6°27	12°13	20°58	19°23	4°15	13°25	4°46	4°21	28°49	n.a.								
M 6	2 44 10	10°19'55	18°32	0♁32	5°31	7° 6	12°18	20°54	19°20	4°14	13°27	4°45	4°18	28°56	n.a.								
T 7	2 48 6	11°20'59	3♁15	1°45	6°44	7°45	12°23	20°49	19°17	4°12	13°29	4°45	4°15	29° 3	n.a.								
W 8	2 52 3	12°22'04	17°47	2°56	7°58	8°25	12°27	20°45	19°15	4°11	13°32	4°44	4°12	29° 9	n.a.								
T 9	2 55 59	13°23'11	2♁ 4	4° 3	9°12	9° 4	12°32	20°40	19°12	4° 9	13°34	4°43	4° 8	29°16	n.a.								
F 10	2 59 56	14°24'18	16° 3	5° 7	10°26	9°43	12°36	20°36	19°10	4° 7	13°36	4°D43	4° 5	29°23	n.a.								
S 11	3 3 53	15°25'27	29°43	6° 6	11°40	10°23	12°40	20°32	19° 7	4° 6	13°38	4°44	4° 2	29°29	n.a.								
S 12	3 7 49	16°26'36	13♁ 5	7° 0	12°54	11° 2	12°44	20°28	19° 5	4° 4	13°40	4°44	3°59	29°36	n.a.								
M13	3 11 46	17°27'47	26°11	7°49	14° 8	11°42	12°48	20°23	19° 2	4° 3	13°42	4°46	3°56	29°43	n.a.								
T 14	3 15 42	18°28'58	9♁ 2	8°31	15°22	12°21	12°52	20°19	19° 0	4° 1	13°44	4°47	3°52	29°49	n.a.								
W15	3 19 39	19°30'10	21°40	9° 6	16°36	13° 1	12°55	20°15	18°57	3°59	13°47	4°48	3°49	29°56	n.a.								
T 16	3 23 35	20°31'23	4♁ 6	9°33	17°50	13°41	12°58	20°11	18°55	3°58	13°49	4°R48	3°46	0♁ 3	n.a.								
F 17	3 27 32	21°32'37	16°21	9°51	19° 4	14°21	13° 1	20° 8	18°52	3°56	13°51	4°48	3°43	0°10	n.a.								
S 18	3 31 28	22°33'51	28°29	9°R59	20°19	15° 0	13° 4	20° 4	18°49	3°54	13°53	4°46	3°40	0°16	n.a.								
S 19	3 35 25	23°35'06	10♁29	9°56	21°33	15°40	13° 7	20° 0	18°47	3°53	13°55	4°44	3°37	0°23	n.a.								
M20	3 39 22	24°36'21	22°23	9°42	22°47	16°20	13°10	19°57	18°44	3°51	13°57	4°41	3°33	0°30	n.a.								
T 21	3 43 18	25°37'36	4♁14	9°17	24° 2	17° 0	13°12	19°53	18°42	3°49	13°59	4°37	3°30	0°36	n.a.								
W22	3 47 15	26°38'51	16° 4	8°40	25°16	17°40	13°14	19°50	18°39	3°48	14° 1	4°33	3°27	0°43	n.a.								
T 23	3 51 11	27°40'07	27°56	7°51	26°30	18°20	13°16	19°46	18°37	3°46	14° 3	4°30	3°24	0°50	n.a.								
F 24	3 55 8	28°41'23	9♁54	6°52	27°45	19° 0	13°18	19°43	18°34	3°44	14° 4	4°28	3°21	0°56	n.a.								
S 25	3 59 4	29°42'38	22° 2	5°44	28°59	19°40	13°19	19°40	18°32	3°43	14° 6	4°26	3°17	1° 3	n.a.								
S 26	4 3 1	0♁43'54	4♁25	4°28	0♁14	20°20	13°21	19°37	18°29	3°41	14° 8	4°D26	3°14	1°10	n.a.								
M27	4 6 57	1°45'09	17° 7	3° 9	1°28	21° 1	13°22	19°34	18°27	3°39	14°10	4°27	3°11	1°17	n.a.								
T 28	4 10 54	2°46'24	0♁11	1°47	2°43	21°41	13°23	19°31	18°24	3°38	14°12	4°28	3° 8	1°23	n.a.								
W29	4 14 51	3°47'39	13°43	0°26	3°57	22°21	13°24	19°28	18°22	3°36	14°14	4°30	3° 5	1°30	n.a.								
T 30	4 18 47	4♁48'54	27°Y42	29♁ 8	5♁12	23♁ 1	13♁24	19°Y25	18°B19	3♁34	14♁15	4°R31	3♁ 2	1♁37	n.a.								

Delta T = 03h39m02s Julian Calendar 1 Nov. 240 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 240 BCE
 The year -239 astronomical counting style corresponds to year 240 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 240 BCE (-239) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 22 44	5♁50'08	12♁ 8	27°R55	6♁26	23♁41	13♁25	19°R23	18°R17	3°R32	14♁17	4°R31	2♁58	1♁43	n.a.								
S 2	4 26 40	6°51'23	26°57	26♁51	7°41	24°22	13°25	19°Y20	18°B15	3♁31	14°19	4♁29	2°55	1°50	n.a.								
S 3	4 30 37	7°52'37	12♁ 3	25°55	8°55	25° 2	13°R25	19°18	18°12	3°29	14°20	4°26	2°52	1°57	n.a.								
M 4	4 34 33	8°53'52	27°15	25° 9	10°10	25°42	13°25	19°15	18°10	3°27	14°22	4°22	2°49	2° 4	n.a.								
T 5	4 38 30	9°55'06	12♁25	24°33	11°25	26°23	13°25	19°13	18° 8	3°26	14°24	4°16	2°46	2°10	n.a.								
W 6	4 42 26	10°56'20	27°21	24° 7	12°39	27° 3	13°24	19°11	18° 5	3°24	14°25	4°11	2°43	2°17	n.a.								
T 7	4 46 23	11°57'34	11♁56	23°51	13°54	27°43	13°23	19° 9	18° 3	3°22	14°27	4° 6	2°39	2°24	n.a.								
F 8	4 50 20	12°58'48	26° 7	23°D45	15° 9	28°24	13°22	19° 7	18° 1	3°21	14°28	4° 3	2°36	2°30	n.a.								
S 9	4 54 16	14° 0'02	9♁51	23°48	16°23	29° 4	13°21	19° 5	17°59	3°19	14°30	4°D 2	2°33	2°37	n.a.								
S 10	4 58 13	15° 1'16	23°10	23°59	17°38	29°44	13°20	19° 4	17°56	3°17	14°31	4° 2	2°30	2°44	n.a.								
M11	5 2 9	16° 2'30	6♁ 6	24°18	18°53	0♁25	13°18	19° 2	17°54	3°16	14°33	4° 3	2°27	2°50	n.a.								
T 12	5 6 6	17° 3'44	18°44	24°43	20° 8	1° 5	13°17	19° 1	17°52	3°14	14°34	4° 5	2°23	2°57	n.a.								
W13	5 10 2	18° 4'57	1♁ 7	25°15	21°22	1°46	13°15	18°59	17°50	3°12	14°35	4°R 6	2°20	3° 4	n.a.								
T 14	5 13 59	19° 6'10	13°18	25°53	22°37	2°26	13°13	18°58	17°48	3°11	14°37	4° 5	2°17	3°11	n.a.								
F 15	5 17 55	20° 7'23	25°21	26°36	23°52	3° 6	13°10	18°57	17°46	3° 9	14°38	4° 3	2°14	3°17	n.a.								
S 16	5 21 52	21° 8'35	7♁18	27°23	25° 7	3°47	13° 8	18°56	17°44	3° 7	14°39	3°58	2°11	3°24	n.a.								
S 17	5 25 49	22° 9'47	19°11	28°14	26°21	4°27	13° 5	18°55	17°42	3° 6	14°41	3°51	2° 8	3°31	n.a.								
M18	5 29 45	23°10'58	1♁ 3	29°10	27°36	5° 8	13° 2	18°54	17°40	3° 4	14°42	3°42	2° 4	3°37	n.a.								
T 19	5 33 42	24°12'09	12°54	0♁ 8	28°51	5°48	12°59	18°53	17°38	3° 3	14°43	3°31	2° 1	3°44	n.a.								
W20	5 37 38	25°13'18	24°46	1°10	0♁ 6	6°29	12°56	18°53	17°36	3° 1	14°44	3°20	1°58	3°51	n.a.								
T 21	5 41 35	26°14'27	6♁41	2°14	1°21	7° 9	12°53	18°52	17°34	3° 0	14°45	3°10	1°55	3°58	n.a.								
F 22	5 45 31	27°15'34	18°41	3°20	2°35	7°50	12°49	18°52	17°32	2°58	14°46	3° 2	1°52	4° 4	n.a.								
S 23	5 49 28	28°16'41	0♁50	4°29	3°50	8°30	12°45	18°52	17°31	2°57	14°47	2°56	1°49	4°11	n.a.								
S 24	5 53 24	29°17'46	13°10	5°40	5° 5	9°11	12°42	18°D52	17°29	2°55	14°49	2°52	1°45	4°18	n.a.								
M25	5 57 21	0♁18'50	25°46	6°53	6°20	9°51	12°37	18°52	17°27	2°54	14°49	2°D50	1°42	4°24	n.a.								
T 26	6 1 18	1°19'53	8°Y42	8° 7	7°35	10°32	12°33	18°52	17°25	2°52	14°50	2°51	1°39	4°31	n.a.								
W27	6 5 14	2°20'54	22° 3	9°23	8°49	11°12	12°29	18°52	17°24	2°51	14°51	2°51	1°36	4°38	n.a.								
T 28	6 9 11	3°21'54	5♁50	10°41	10° 4	11°53	12°24	18°52	17°22	2°49	14°52	2°R52	1°33	4°44	n.a.								
F 29	6 13 7	4°22'53	20° 6	12° 0	11°19	12°33	12°19	18°53	17°21	2°48	14°53	2°50	1°29	4°51	n.a.								
S 30	6 17 4	5°23'51	4♁50	13°20	12°34	13°14	12°14	18°53	17°19	2°46	14°54	2°47	1°26	4°58	n.a.								
S 31	6 21 0	6♁24'47	19♁55	14♁41	13♁48	13♁54	12♁ 9	18°Y54	17°B18	2♁45	14♁55	2♁40	1♁23	5♁ 5	n.a.								

Delta T = 03h39m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]