

SWISS EPHEMERIS for the year 243 BCE

JANUARY 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 24 50	7♁23'57	14♁38	17♁12	23♁10	9♁39	22♁59	27♁28	29°R53	23°R34	4♁34	18♁0	18♁42	22♁29	n.a.									
T 2	6 28 47	8°24'54	29°48	18°57	24°16	10°25	23° 8	27°34	29°Y53	23♁32	4°34	18° 0	18°39	22°36	n.a.									
F 3	6 32 43	9°25'49	14♁48	20°43	25°22	11°12	23°16	27°40	29°52	23°31	4°35	18° 1	18°36	22°43	n.a.									
S 4	6 36 40	10°26'43	29°31	22°27	26°27	11°58	23°24	27°46	29°52	23°30	4°35	18° 2	18°33	22°49	n.a.									
S 5	6 40 36	11°27'35	13♁52	24°12	27°33	12°44	23°33	27°52	29°52	23°29	4°35	18° 2	18°29	22°56	n.a.									
M 6	6 44 33	12°28'25	27°48	25°55	28°38	13°31	23°41	27°58	29°51	23°28	4°35	18° 3	18°26	23° 3	n.a.									
T 7	6 48 29	13°29'14	11°Y19	27°37	29°42	14°17	23°50	28° 4	29°51	23°27	4°35	18°R 3	18°23	23° 9	n.a.									
W 8	6 52 26	14°30'01	24°27	29°18	0♁47	15° 3	23°59	28°10	29°51	23°26	4°36	18° 3	18°20	23°16	n.a.									
T 9	6 56 23	15°30'47	7♁14	0♁56	1°51	15°49	24° 8	28°16	29°51	23°25	4°36	18° 3	18°17	23°22	n.a.									
F 10	7 0 19	16°31'30	19°44	2°32	2°54	16°36	24°17	28°23	29°51	23°25	4°36	18° 2	18°14	23°29	n.a.									
S 11	7 4 16	17°32'12	2♁II 0	4° 5	3°58	17°22	24°26	28°29	29°D51	23°24	4°R36	18°D 2	18°10	23°36	n.a.									
S 12	7 8 12	18°32'53	14° 4	5°34	5° 1	18° 8	24°36	28°35	29°51	23°23	4°36	18° 2	18° 7	23°42	n.a.									
M13	7 12 9	19°33'31	26° 1	6°59	6° 3	18°54	24°45	28°42	29°51	23°22	4°36	18° 2	18° 4	23°49	n.a.									
T 14	7 16 5	20°34'08	7♁53	8°19	7° 6	19°40	24°55	28°48	29°51	23°21	4°35	18° 3	18° 1	23°56	n.a.									
W15	7 20 2	21°34'43	19°41	9°33	8° 8	20°26	25° 5	28°55	29°51	23°21	4°35	18°R 3	17°58	24° 2	n.a.									
T 16	7 23 59	22°35'17	1♁Ω29	10°42	9° 9	21°12	25°15	29° 1	29°51	23°20	4°35	18° 2	17°55	24° 9	n.a.									
F 17	7 27 55	23°35'49	13°18	11°43	10°10	21°58	25°25	29° 8	29°52	23°19	4°35	18° 2	17°51	24°16	n.a.									
S 18	7 31 52	24°36'19	25°11	12°36	11°11	22°44	25°35	29°14	29°52	23°18	4°35	18° 1	17°48	24°22	n.a.									
S 19	7 35 48	25°36'48	7♁η10	13°22	12°11	23°30	25°45	29°21	29°52	23°18	4°34	18° 0	17°45	24°29	n.a.									
M20	7 39 45	26°37'15	19°17	13°58	13°11	24°16	25°55	29°28	29°53	23°17	4°34	17°59	17°42	24°36	n.a.									
T 21	7 43 41	27°37'41	1♁♁37	14°25	14°10	25° 2	26° 6	29°35	29°53	23°17	4°34	17°58	17°39	24°42	n.a.									
W22	7 47 38	28°38'05	14°11	14°42	15° 9	25°47	26°17	29°42	29°54	23°16	4°33	17°57	17°35	24°49	n.a.									
T 23	7 51 34	29°38'28	27° 5	14°R49	16° 8	26°33	26°27	29°48	29°54	23°16	4°33	17°D57	17°32	24°56	n.a.									
F 24	7 55 31	0♁38'49	10♁L21	14°46	17° 6	27°19	26°38	29°55	29°55	23°15	4°32	17°57	17°29	25° 2	n.a.									
S 25	7 59 27	1°39'08	24° 0	14°33	18° 3	28° 4	26°49	0♁X 2	29°56	23°15	4°32	17°58	17°26	25° 9	n.a.									
S 26	8 3 24	2°39'27	8♁A 6	14°11	19° 0	28°50	27° 0	0° 9	29°56	23°14	4°31	17°59	17°23	25°15	n.a.									
M27	8 7 21	3°39'43	22°36	13°40	19°56	29°36	27°11	0°16	29°57	23°14	4°31	18° 0	17°20	25°22	n.a.									
T 28	8 11 17	4°39'58	7♁Z27	13° 1	20°52	0♁X21	27°22	0°23	29°58	23°14	4°30	18° 1	17°16	25°29	n.a.									
W29	8 15 14	5°40'11	22°33	12°14	21°47	1° 7	27°33	0°31	29°59	23°13	4°30	18°R 1	17°13	25°35	n.a.									
T 30	8 19 10	6°40'23	7♁46	11°22	22°41	1°52	27°45	0°38	0♁Y 0	23°13	4°29	18° 0	17°10	25°42	n.a.									
F 31	8 23 7	7♁40'32	22♁55	10♁25	23♁35	2♁X38	27♁56	0♁X45	0♁Y 1	23♁13	4♁28	17♁58	17♁Z 7	25♁49	n.a.									

Delta T = 03h39m48s Julian Calendar 1 Jan. 243 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 244 BCE
 The year -242 astronomical counting style corresponds to year 243 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 27 3	8♁40'39	7♁X52	9°R25	24♁X28	3♁X23	28♁X 8	0♁X52	0♁Y 2	23°R13	4°R28	17°R56	17♁Z 4	25♁55	n.a.									
S 2	8 31 0	9°40'44	22°28	8♁23	25°21	4° 8	28°20	0°59	0° 3	23♁13	4♁27	17♁Z53	17° 1	26° 2	n.a.									
M 3	8 34 57	10°40'46	6°Y38	7°21	26°13	4°54	28°31	1° 7	0° 4	23°13	4°26	17°50	16°57	26° 9	n.a.									
T 4	8 38 53	11°40'47	20°20	6°21	27° 4	5°39	28°43	1°14	0° 6	23°12	4°25	17°47	16°54	26°15	n.a.									
W 5	8 42 50	12°40'45	3♁Z35	5°22	27°54	6°24	28°55	1°21	0° 7	23°12	4°24	17°46	16°51	26°22	n.a.									
T 6	8 46 46	13°40'41	16°24	4°28	28°43	7° 9	29° 7	1°28	0° 8	23°D12	4°24	17°D46	16°48	26°29	n.a.									
F 7	8 50 43	14°40'35	28°51	3°38	29°32	7°54	29°19	1°36	0° 9	23°12	4°23	17°46	16°45	26°35	n.a.									
S 8	8 54 39	15°40'26	11♁II 2	2°53	0°Y20	8°40	29°31	1°43	0°11	23°12	4°22	17°48	16°41	26°42	n.a.									
S 9	8 58 36	16°40'15	23° 1	2°14	1° 6	9°25	29°44	1°51	0°12	23°13	4°21	17°50	16°38	26°49	n.a.									
M10	9 2 32	17°40'02	4♁51	1°41	1°52	10°10	29°56	1°58	0°14	23°13	4°20	17°51	16°35	26°55	n.a.									
T 11	9 6 29	18°39'46	16°39	1°15	2°37	10°55	0°Y 8	2° 5	0°15	23°13	4°19	17°R52	16°32	27° 2	n.a.									
W12	9 10 26	19°39'28	28°25	0°55	3°21	11°39	0°21	2°13	0°17	23°13	4°18	17°52	16°29	27° 8	n.a.									
T 13	9 14 22	20°39'08	10♁Ω15	0°41	4° 4	12°24	0°33	2°20	0°19	23°13	4°17	17°49	16°26	27°15	n.a.									
F 14	9 18 19	21°38'46	22° 9	0°34	4°45	13° 9	0°46	2°28	0°20	23°13	4°16	17°46	16°22	27°22	n.a.									
S 15	9 22 15	22°38'22	4♁η10	0°D33	5°26	13°54	0°58	2°35	0°22	23°14	4°14	17°40	16°19	27°28	n.a.									
S 16	9 26 12	23°37'55	16°20	0°38	6° 5	14°39	1°11	2°43	0°24	23°14	4°13	17°34	16°16	27°35	n.a.									
M17	9 30 8	24°37'27	28°39	0°49	6°43	15°23	1°24	2°50	0°26	23°14	4°12	17°27	16°13	27°42	n.a.									
T 18	9 34 5	25°36'56	11♁10	1° 5	7°20	16° 8	1°37	2°58	0°27	23°15	4°11	17°21	16°10	27°48	n.a.									
W19	9 38 1	26°36'24	23°53	1°26	7°56	16°52	1°50	3° 5	0°29	23°15	4°10	17°15	16° 7	27°55	n.a.									
T 20	9 41 58	27°35'50	6♁L51	1°52	8°30	17°37	2° 3	3°13	0°31	23°16	4° 8	17°11	16° 3	28° 2	n.a.									
F 21	9 45 54	28°35'14	20° 5	2°23	9° 3	18°21	2°16	3°21	0°33	23°16	4° 7	17° 9	16° 0	28° 8	n.a.									
S 22	9 49 51	29°34'36	3♁X38	2°57	9°34	19° 6	2°29	3°28	0°35	23°17	4° 6	17°D 9	15°57	28°15	n.a.									
S 23	9 53 48	0♁X33'56	17°31	3°36	10° 4	19°50	2°42	3°36	0°37	23°17	4° 5	17°10	15°54	28°22	n.a.									
M24	9 57 44	1°33'14	17♁44	4°19	10°32	20°34	2°55	3°43	0°40	23°18	4° 3	17°11	15°51	28°28	n.a.									
T 25	10 1 41	2°32'31	16°16	5° 6	10°58	21°19	3° 8	3°51	0°42	23°19	4° 2	17°R12	15°47	28°35	n.a.									
W26	10 5 37	3°31'46	1♁3	5°56	11°23	22° 3	3°22	3°58	0°44	23°19	4° 0	17°11	15°44	28°42	n.a.									
T 27	10 9 34	4°30'58	16° 1	6°49	11°46	22°47	3°35	4° 6	0°46	23°20	3°59	17° 8	15°41	28°48	n.a.									
F 28	10 13 30	5♁X30'09	1♁X 1	7♁45	12°Y 7	23♁X31	3°Y48	4♁X14	0♁Y49	23														

SWISS EPHEMERIS for the year 243 BCE

MARCH 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 17 27	6X29'17	15X54	8X44	12Y27	24X15	4Y 2	4X21	0X51	23X21	3R56	16R56	15X35	29X 2	n.a.								
S 2	10 21 23	7°28'23	0Y32	9°45	12°44	25° 0	4°15	4°29	0°53	23°22	3X55	16X48	15°32	29° 8	n.a.								
M 3	10 25 20	8°27'27	14°48	10°50	13° 0	25°44	4°29	4°36	0°56	23°23	3°53	16°40	15°28	29°15	n.a.								
T 4	10 29 17	9°26'29	28°36	11°56	13°13	26°27	4°42	4°44	0°58	23°24	3°52	16°33	15°25	29°21	n.a.								
W 5	10 33 13	10°25'28	11X57	13° 5	13°24	27°11	4°56	4°51	1° 0	23°25	3°50	16°27	15°22	29°28	n.a.								
T 6	10 37 10	11°24'25	24°51	14°17	13°33	27°55	5°10	4°59	1° 3	23°26	3°49	16°24	15°19	29°35	n.a.								
F 7	10 41 6	12°23'19	7II21	15°30	13°40	28°39	5°23	5° 7	1° 6	23°27	3°47	16°D22	15°16	29°41	n.a.								
S 8	10 45 3	13°22'12	19°33	16°46	13°44	29°23	5°37	5°14	1° 8	23°28	3°46	16°22	15°13	29°48	n.a.								
S 9	10 48 59	14°21'01	1X31	18° 3	13°R46	0Y 6	5°51	5°22	1°11	23°29	3°44	16°23	15° 9	29°55	n.a.								
M10	10 52 56	15°19'49	13°21	19°23	13°46	0°50	6° 4	5°29	1°13	23°30	3°43	16°R24	15° 6	0X 1	n.a.								
T 11	10 56 52	16°18'34	25° 8	20°44	13°43	1°34	6°18	5°37	1°16	23°31	3°41	16°23	15° 3	0° 8	n.a.								
W12	11 0 49	17°17'17	6X56	22° 8	13°38	2°17	6°32	5°44	1°19	23°32	3°39	16°21	15° 0	0°15	n.a.								
T 13	11 4 46	18°15'57	18°49	23°33	13°30	3° 1	6°46	5°52	1°21	23°33	3°38	16°17	14°57	0°21	n.a.								
F 14	11 8 42	19°14'36	0III51	25° 0	13°20	3°44	7° 0	5°59	1°24	23°34	3°36	16° 9	14°53	0°28	n.a.								
S 15	11 12 39	20°13'12	13° 3	26°28	13° 7	4°28	7°14	6° 7	1°27	23°35	3°35	16° 0	14°50	0°35	n.a.								
S 16	11 16 35	21°11'46	25°26	27°59	12°52	5°11	7°28	6°14	1°30	23°36	3°33	15°49	14°47	0°41	n.a.								
M17	11 20 32	22°10'18	8X 3	29°31	12°34	5°54	7°42	6°21	1°33	23°38	3°31	15°37	14°44	0°48	n.a.								
T 18	11 24 28	23° 8'48	20°51	1X 5	12°14	6°37	7°56	6°29	1°36	23°39	3°30	15°25	14°41	0°55	n.a.								
W19	11 28 25	24° 7'16	3III51	2°40	11°52	7°21	8°10	6°36	1°39	23°40	3°28	15°16	14°38	1° 1	n.a.								
T 20	11 32 21	25° 5'43	17° 3	4°17	11°27	8° 4	8°24	6°43	1°42	23°42	3°26	15° 8	14°34	1° 8	n.a.								
F 21	11 36 18	26° 4'07	0X28	5°56	11° 0	8°47	8°38	6°51	1°44	23°43	3°25	15° 3	14°31	1°15	n.a.								
S 22	11 40 15	27° 2'31	14° 4	7°37	10°32	9°30	8°52	6°58	1°47	23°44	3°23	15° 0	14°28	1°21	n.a.								
S 23	11 44 11	28° 0'52	27°53	9°19	10° 1	10°13	9° 6	7° 5	1°50	23°46	3°21	15°D 0	14°25	1°28	n.a.								
M24	11 48 8	28°59'12	11X55	11° 3	9°29	10°56	9°20	7°13	1°54	23°47	3°20	15°R 0	14°22	1°34	n.a.								
T 25	11 52 4	29°57'30	26°11	12°49	8°56	11°39	9°34	7°20	1°57	23°49	3°18	15° 0	14°18	1°41	n.a.								
W26	11 56 1	0Y55'47	10X37	14°36	8°21	12°22	9°48	7°27	2° 0	23°50	3°16	14°58	14°15	1°48	n.a.								
T 27	11 59 57	1°54'02	25°12	16°25	7°45	13° 4	10° 3	7°34	2° 3	23°52	3°14	14°53	14°12	1°54	n.a.								
F 28	12 3 54	2°52'15	9X50	18°16	7° 8	13°47	10°17	7°41	2° 6	23°53	3°13	14°46	14° 9	2° 1	n.a.								
S 29	12 7 50	3°50'27	24°24	20° 8	6°31	14°30	10°31	7°48	2° 9	23°55	3°11	14°36	14° 6	2° 8	n.a.								
S 30	12 11 47	4°48'36	8Y47	22° 2	5°53	15°13	10°45	7°56	2°12	23°56	3° 9	14°25	14° 3	2°14	n.a.								
M31	12 15 44	5Y46'44	22Y53	23X58	5Y15	15Y55	10Y59	8X 3	2X16	23X58	3X 8	14X13	13X59	2X21	n.a.								

Delta T = 03h39m46s Julian Calendar 1 March 243 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 243 BCE
 The year -242 astronomical counting style corresponds to year 243 B.C.E historical counting style.

APRIL 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 19 40	6Y44'50	6X37	25X56	4R37	16Y38	11Y13	8X10	2X19	23X59	3R 6	14R 2	13X56	2X28	n.a.								
W 2	12 23 37	7°42'54	19°56	27°55	3Y59	17°20	11°28	8°17	2°22	24° 1	3X 4	13X53	13°53	2°34	n.a.								
T 3	12 27 33	8°40'57	2II51	29°56	3°22	18° 3	11°42	8°23	2°25	24° 3	3° 3	13°47	13°50	2°41	n.a.								
F 4	12 31 30	9°38'57	15°23	1Y58	2°46	18°45	11°56	8°30	2°29	24° 4	3° 1	13°43	13°47	2°48	n.a.								
S 5	12 35 26	10°36'55	27°37	4° 2	2°11	19°28	12°10	8°37	2°32	24° 6	2°59	13°41	13°44	2°54	n.a.								
S 6	12 39 23	11°34'52	9X36	6° 7	1°37	20°10	12°25	8°44	2°35	24° 8	2°58	13°41	13°40	3° 1	n.a.								
M 7	12 43 19	12°32'46	21°27	8°14	1° 5	20°52	12°39	8°51	2°38	24°10	2°56	13°41	13°37	3° 8	n.a.								
T 8	12 47 16	13°30'39	3X15	10°22	0°34	21°34	12°53	8°57	2°42	24°11	2°54	13°40	13°34	3°14	n.a.								
W 9	12 51 13	14°28'30	15° 6	12°30	0° 5	22°17	13° 7	9° 4	2°45	24°13	2°53	13°37	13°31	3°21	n.a.								
T 10	12 55 9	15°26'18	27° 3	14°40	29X38	22°59	13°21	9°11	2°49	24°15	2°51	13°32	13°28	3°28	n.a.								
F 11	12 59 6	16°24'05	9Y12	16°50	29°13	23°41	13°36	9°17	2°52	24°17	2°49	13°24	13°24	3°34	n.a.								
S 12	13 3 2	17°21'51	21°34	19° 1	28°50	24°23	13°50	9°24	2°55	24°19	2°48	13°14	13°21	3°41	n.a.								
S 13	13 6 59	18°19'34	4X11	21°11	28°29	25° 5	14° 4	9°30	2°59	24°21	2°46	13° 2	13°18	3°48	n.a.								
M14	13 10 55	19°17'16	17° 5	23°22	28°11	25°47	14°18	9°37	3° 2	24°22	2°44	12°50	13°15	3°54	n.a.								
T 15	13 14 52	20°14'57	0III14	25°32	27°55	26°29	14°32	9°43	3° 6	24°24	2°43	12°37	13°12	4° 1	n.a.								
W16	13 18 48	21°12'36	13°37	27°41	27°42	27°10	14°46	9°50	3° 9	24°26	2°41	12°26	13° 9	4° 7	n.a.								
T 17	13 22 45	22°10'14	27°11	29°49	27°30	27°52	15° 0	9°56	3°12	24°28	2°40	12°18	13° 5	4°14	n.a.								
F 18	13 26 41	23° 7'51	10X55	1X56	27°22	28°34	15°15	10° 2	3°16	24°30	2°38	12°12	13° 2	4°21	n.a.								
S 19	13 30 38	24° 5'27	24°46	4° 2	27°16	29°16	15°29	10° 8	3°19	24°32	2°36	12° 9	12°59	4°27	n.a.								
S 20	13 34 35	25° 3'02	8X44	6° 6	27°12	29°57	15°43	10°15	3°23	24°34	2°35	12°D 9	12°56	4°34	n.a.								
M21	13 38 31	26° 0'35	22°47	8° 8	27°D11	0X39	15°57	10°21	3°26	24°36	2°33	12°R 9	12°53	4°41	n.a.								
T 22	13 42 28	26°58'08	6X55	10° 7	27°11	1°21	16°11	10°27	3°30	24°38	2°32	12° 8	12°49	4°47	n.a.								
W23	13 46 24	27°55'40	21° 7	12° 5	27°15	2° 2	16°25	10°33	3°33	24°40	2°30	12° 7	12°46	4°54	n.a.								
T 24	13 50 21	28°53'10	5X21	14° 0	27°20	2°44	16°39	10°39	3°37	24°42	2°29	12° 3	12°43	5° 1	n.a.								
F 25	13 54 17	29°50'40	19°34	15°52	27°28	3°25	16°53	10°44	3°40	24°44	2°27	11°56	12°40	5° 7	n.a.								
S 26	13 58 14	0X48'09	3Y42	17°41	27°38	4° 6	17° 7	10°50	3°44	24°46	2°26	11°47	12°37	5°14	n.a.								
S 27	14 2 10	1°45'36	17°41	19°28	27°50	4°48	17°21	10°56	3°47	24°48	2°25	11°36	12°34	5°21	n.a.								
M28	14 6 7	2°43'03	1X26	21°13	28° 4	5°29	17°35	11° 2	3°51	24°51	2°23	11°25	12°30	5°27	n.a.								
T 29	14 10 4	3°40'29	14°54	22°54	28°20	6°10	17°49	11° 7	3°54	24°53	2°22	11°15	12°27	5°34	n.a.								
W30	14 14 0	4X37'53	28X 2	24X32	28X38	6X52	18Y 3	11X13	3X58	24X55													

SWISS EPHEMERIS for the year 243 BCE

MAY 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 17 57	5♃35'17	10♁49	26♄8	28♁58	7♃33	18♁17	11♁18	4♄1	24♄57	2°R19	11°R0	12♃21	5♁47	n.a.								
F 2	14 21 53	6°32'39	23°18	27°40	29°19	8°14	18°30	11°24	4°5	24°59	2♁18	10♃57	12°18	5°54	n.a.								
S 3	14 25 50	7°30'00	5♃30	29°10	29°43	8°55	18°44	11°29	4°8	25°1	2°16	10°D55	12°15	6°1	n.a.								
S 4	14 29 46	8°27'20	17°29	0♁36	0♁7	9°36	18°58	11°34	4°12	25°3	2°15	10°55	12°11	6°7	n.a.								
M 5	14 33 43	9°24'39	29°21	2°0	0°34	10°17	19°12	11°40	4°15	25°6	2°14	10°56	12°8	6°14	n.a.								
T 6	14 37 39	10°21'57	11♁10	3°20	1°2	10°58	19°25	11°45	4°19	25°8	2°13	10°R56	12°5	6°21	n.a.								
W 7	14 41 36	11°19'13	23°2	4°37	1°32	11°39	19°39	11°50	4°22	25°10	2°11	10°55	12°2	6°27	n.a.								
T 8	14 45 33	12°16'29	5♁2	5°51	2°2	12°20	19°53	11°55	4°26	25°12	2°10	10°53	11°59	6°34	n.a.								
F 9	14 49 29	13°13'43	17°14	7°2	2°35	13°0	20°6	12°0	4°29	25°14	2°9	10°48	11°55	6°41	n.a.								
S 10	14 53 26	14°10'57	29°43	8°9	3°8	13°41	20°20	12°5	4°33	25°16	2°8	10°41	11°52	6°47	n.a.								
S 11	14 57 22	15°8'09	12♁30	9°13	3°43	14°22	20°33	12°9	4°36	25°19	2°7	10°33	11°49	6°54	n.a.								
M12	15 1 19	16°5'21	25°38	10°14	4°20	15°3	20°47	12°14	4°40	25°21	2°6	10°24	11°46	7°1	n.a.								
T 13	15 5 15	17°2'32	9♁5	11°11	4°57	15°43	21°0	12°19	4°43	25°23	2°5	10°15	11°43	7°7	n.a.								
W14	15 9 12	17°59'42	22°49	12°5	5°35	16°24	21°14	12°23	4°46	25°25	2°4	10°7	11°40	7°14	n.a.								
T 15	15 13 8	18°56'52	6♁48	12°55	6°15	17°4	21°27	12°28	4°50	25°28	2°3	10°1	11°36	7°21	n.a.								
F 16	15 17 5	19°54'02	20°57	13°41	6°56	17°45	21°40	12°32	4°53	25°30	2°2	9°58	11°33	7°27	n.a.								
S 17	15 21 2	20°51'11	5♃11	14°23	7°37	18°25	21°53	12°37	4°57	25°32	2°1	9°D56	11°30	7°34	n.a.								
S 18	15 24 58	21°48'20	19°28	15°1	8°20	19°6	22°7	12°41	5°0	25°34	2°0	9°56	11°27	7°41	n.a.								
M19	15 28 55	22°45'28	3♁44	15°36	9°4	19°46	22°20	12°45	5°3	25°36	1°59	9°57	11°24	7°47	n.a.								
T 20	15 32 51	23°42'37	17°57	16°6	9°48	20°27	22°33	12°49	5°7	25°39	1°58	9°R58	11°21	7°54	n.a.								
W21	15 36 48	24°39'45	2♁5	16°31	10°34	21°7	22°46	12°53	5°10	25°41	1°57	9°58	11°17	8°1	n.a.								
T 22	15 40 44	25°36'53	16°6	16°53	11°20	21°47	22°59	12°57	5°14	25°43	1°56	9°56	11°14	8°7	n.a.								
F 23	15 44 41	26°34'01	0♁0	17°10	12°7	22°28	23°12	13°1	5°17	25°45	1°55	9°53	11°11	8°14	n.a.								
S 24	15 48 37	27°31'09	13°44	17°22	12°55	23°8	23°25	13°4	5°20	25°48	1°55	9°48	11°8	8°21	n.a.								
S 25	15 52 34	28°28'18	27°17	17°30	13°43	23°48	23°38	13°8	5°23	25°50	1°54	9°41	11°5	8°27	n.a.								
M26	15 56 31	29°25'26	10♃37	17°R34	14°33	24°28	23°50	13°12	5°27	25°52	1°53	9°35	11°1	8°34	n.a.								
T 27	16 0 27	0♁22'34	23°42	17°32	15°23	25°8	24°3	13°15	5°30	25°54	1°53	9°28	10°58	8°40	n.a.								
W28	16 4 24	1°19'42	6♁31	17°26	16°13	25°48	24°16	13°19	5°33	25°57	1°52	9°23	10°55	8°47	n.a.								
T 29	16 8 20	2°16'50	19°6	17°16	17°4	26°28	24°28	13°22	5°36	25°59	1°51	9°20	10°52	8°54	n.a.								
F 30	16 12 17	3°13'57	1♃25	17°2	17°56	27°8	24°41	13°25	5°40	26°1	1°51	9°18	10°49	9°0	n.a.								
S 31	16 16 13	4♁11'05	13♃32	16♁43	18♁49	27♃48	24♁53	13♁28	5♃43	26♃3	1♁50	9°D18	10♃46	9♁7	n.a.								

Delta T = 03h39m44s Julian Calendar 1 May 243 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 243 BCE

The year -242 astronomical counting style corresponds to year 243 B.C.E historical counting style.

JUNE 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 20 10	5♁8'12	25♃29	16°R20	19♁42	28♃28	25♁6	13♁31	5♃46	26♃6	1°R50	9♃19	10♃42	9♁14	n.a.								
M 2	16 24 6	6°5'19	7♁19	15♁54	20°35	29°8	25°18	13°34	5°49	26°8	1♁49	9°20	10°39	9°20	n.a.								
T 3	16 28 3	7°2'26	19°8	15°25	21°30	29°48	25°30	13°37	5°52	26°10	1°49	9°22	10°36	9°27	n.a.								
W 4	16 32 0	7°59'33	1♁0	14°53	22°24	0♁28	25°42	13°40	5°55	26°12	1°48	9°23	10°33	9°34	n.a.								
T 5	16 35 56	8°56'39	13°0	14°18	23°19	1°7	25°54	13°42	5°59	26°14	1°48	9°R23	10°30	9°40	n.a.								
F 6	16 39 53	9°53'46	25°13	13°42	24°15	1°47	26°7	13°45	6°2	26°17	1°47	9°22	10°27	9°47	n.a.								
S 7	16 43 49	10°50'52	7♁43	13°5	25°11	2°27	26°18	13°47	6°5	26°19	1°47	9°20	10°23	9°54	n.a.								
S 8	16 47 46	11°47'58	20°33	12°27	26°8	3°7	26°30	13°50	6°8	26°21	1°47	9°17	10°20	10°0	n.a.								
M 9	16 51 42	12°45'05	3♁44	11°49	27°5	3°46	26°42	13°52	6°11	26°23	1°47	9°13	10°17	10°7	n.a.								
T 10	16 55 39	13°42'11	17°24	11°12	28°2	4°26	26°54	13°54	6°14	26°25	1°46	9°9	10°14	10°14	n.a.								
W11	16 59 35	14°39'18	1°23	10°37	29°0	5°5	27°6	13°56	6°16	26°27	1°46	9°6	10°11	10°20	n.a.								
T 12	17 3 32	15°36'25	15°42	10°3	29°58	5°45	27°17	13°58	6°19	26°30	1°46	9°3	10°7	10°27	n.a.								
F 13	17 7 29	16°33'33	0♁14	9°33	0♁57	6°24	27°29	14°0	6°22	26°32	1°46	9°2	10°4	10°34	n.a.								
S 14	17 11 25	17°30'41	14°54	9°5	1°56	7°4	27°40	14°2	6°25	26°34	1°46	9°D2	10°1	10°40	n.a.								
S 15	17 15 22	18°27'49	29°35	8°41	2°55	7°43	27°51	14°4	6°28	26°36	1°46	9°3	9°58	10°47	n.a.								
M16	17 19 18	19°24'58	14♁12	8°22	3°55	8°22	28°3	14°5	6°31	26°38	1°D46	9°4	9°55	10°54	n.a.								
T 17	17 23 15	20°22'08	28°39	8°7	4°55	9°2	28°14	14°7	6°33	26°40	1°46	9°5	9°52	11°0	n.a.								
W18	17 27 11	21°19'19	12♁54	7°57	5°55	9°41	28°25	14°8	6°36	26°42	1°46	9°6	9°48	11°7	n.a.								
T 19	17 31 8	22°16'31	26°54	7°D52	6°56	10°20	28°36	14°9	6°39	26°44	1°46	9°R6	9°45	11°14	n.a.								
F 20	17 35 5	23°13'43	10♁37	7°52	7°57	11°0	28°47	14°10	6°42	26°46	1°46	9°5	9°42	11°20	n.a.								
S 21	17 39 1	24°10'57	24°5	7°58	8°58	11°39	28°57	14°11	6°44	26°48	1°46	9°4	9°39	11°27	n.a.								
S 22	17 42 58	25°8'11	7♃17	8°10	10°0	12°18	29°8	14°12	6°47	26°50	1°46	9°2	9°36	11°34	n.a.								
M23	17 46 54	26°5'27	20°15	8°28	11°2	12°57	29°19	14°13	6°49	26°52	1°46	9°1	9°33	11°40	n.a.								
T 24	17 50 51	27°2'43	2♁58	8°51	12°4	13°36	29°29	14°14	6°52	26°54	1°47	8°59	9°29	11°47	n.a.								
W25	17 54 47	28°0'00	15°28	9°21	13°7	14°16	29°39	14°15	6°54	26°56	1°47	8°58	9°26	11°54	n.a.								
T 26	17 58 44	28°57'19	27°47	9°56	14°9	14°55	29°50	14°15	6°57	26°58	1°47	8°57	9°23	12°0	n.a.								
F 27	18 2 40	29°54'38	9♃55	10°37	15°12	15°34	0♁0	14°16	6°59	27°0	1°48	8°D57	9°20	12°7	n.a.								
S 28	18 6 37	0♁51'57	21°54	11°24	16°16	16°13	0°10	14°16	7°2	27°2	1°48	8°57	9°17	12°14	n.a.								
S 29	18 10 34	1°49'18	3♁47	12°17	17°19	16°52	0°20	14°16	7°4	27°4	1°49	8°58	9°13	12°20	n.a.								
M30	18 14 30	2♁46'39	15♁36	13♁15	18♁23	17♁31	0♁30	14♁16	7♃6	27♃6	1♁49	8♃58	9♃10	12♁27	n.a.								

Delta T = 03h39m43s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 243 BCE

JULY 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 18 27	3☾44'02	27♂24	14♂19	19♂27	18♂10	0♂39	14°R16	7♂ 9	27♂ 8	1♂49	8♂59	9♂ 7	12♂34	n.a.								
W 2	18 22 23	4°41'24	9♂16	15°28	20°31	18°48	0°49	14°16	7°11	27°10	1°50	8°59	9° 4	12°40	n.a.								
T 3	18 26 20	5°38'48	21°15	16°42	21°35	19°27	0°59	14°16	7°13	27°12	1°51	9° 0	9° 1	12°47	n.a.								
F 4	18 30 16	6°36'13	3♂26	18° 2	22°40	20° 6	1° 8	14°16	7°15	27°13	1°51	9°R 0	8°58	12°54	n.a.								
S 5	18 34 13	7°33'38	15°54	19°27	23°45	20°45	1°17	14°15	7°17	27°15	1°52	9° 0	8°54	13° 0	n.a.								
S 6	18 38 9	8°31'04	28°41	20°56	24°50	21°24	1°26	14°15	7°19	27°17	1°52	9°D 0	8°51	13° 7	n.a.								
M 7	18 42 6	9°28'31	11♂53	22°30	25°55	22° 2	1°35	14°14	7°21	27°19	1°53	9° 0	8°48	13°14	n.a.								
T 8	18 46 3	10°25'59	25°30	24° 8	27° 0	22°41	1°44	14°14	7°23	27°21	1°54	9° 0	8°45	13°21	n.a.								
W 9	18 49 59	11°23'28	9♂733	25°50	28° 6	23°20	1°53	14°13	7°25	27°22	1°55	9° 0	8°42	13°27	n.a.								
T 10	18 53 56	12°20'58	24° 0	27°35	29°12	23°58	2° 2	14°12	7°27	27°24	1°55	9° 0	8°39	13°34	n.a.								
F 11	18 57 52	13°18'30	8♂47	29°24	0♂18	24°37	2°10	14°11	7°29	27°26	1°56	9°R 0	8°35	13°41	n.a.								
S 12	19 1 49	14°16'02	23°46	1♂16	1°24	25°16	2°19	14°10	7°31	27°27	1°57	9° 0	8°32	13°47	n.a.								
S 13	19 5 45	15°13'36	8♂50	3°10	2°30	25°54	2°27	14° 9	7°33	27°29	1°58	9° 0	8°29	13°54	n.a.								
M14	19 9 42	16°11'12	23°49	5° 6	3°37	26°33	2°35	14° 7	7°35	27°31	1°59	8°59	8°26	14° 1	n.a.								
T 15	19 13 38	17° 8'48	8♂36	7° 4	4°44	27°11	2°43	14° 6	7°36	27°32	2° 0	8°58	8°23	14° 7	n.a.								
W16	19 17 35	18° 6'27	23° 5	9° 4	5°51	27°50	2°51	14° 4	7°38	27°34	2° 1	8°57	8°19	14°14	n.a.								
T 17	19 21 32	19° 4'07	7♂13	11° 4	6°58	28°28	2°58	14° 3	7°40	27°35	2° 2	8°57	8°16	14°21	n.a.								
F 18	19 25 28	20° 1'49	20°56	13° 5	8° 5	29° 7	3° 6	14° 1	7°41	27°37	2° 3	8°D57	8°13	14°27	n.a.								
S 19	19 29 25	20°59'33	4♂18	15° 7	9°12	29°45	3°13	13°59	7°43	27°38	2° 4	8°57	8°10	14°34	n.a.								
S 20	19 33 21	21°57'18	17°18	17° 8	10°20	0♂23	3°21	13°57	7°44	27°40	2° 5	8°58	8° 7	14°41	n.a.								
M21	19 37 18	22°55'05	0♂11	19°10	11°28	1° 2	3°28	13°55	7°46	27°41	2° 6	8°59	8° 4	14°47	n.a.								
T 22	19 41 14	23°52'55	12°27	21°10	12°36	1°40	3°35	13°53	7°47	27°43	2° 7	9° 0	8° 0	14°54	n.a.								
W23	19 45 11	24°50'46	24°41	23°11	13°44	2°18	3°42	13°51	7°48	27°44	2° 9	9° 1	7°57	15° 1	n.a.								
T 24	19 49 7	25°48'38	6♂46	25°10	14°52	2°57	3°48	13°49	7°50	27°46	2°10	9°R 2	7°54	15° 7	n.a.								
F 25	19 53 4	26°46'33	18°44	27° 9	16° 0	3°35	3°55	13°46	7°51	27°47	2°11	9° 1	7°51	15°14	n.a.								
S 26	19 57 1	27°44'29	0♂36	29° 7	17° 9	4°13	4° 1	13°44	7°52	27°48	2°12	9° 0	7°48	15°21	n.a.								
S 27	20 0 57	28°42'26	12°26	1♂ 4	18°17	4°51	4° 8	13°41	7°53	27°50	2°14	8°58	7°45	15°27	n.a.								
M28	20 4 54	29°40'25	24°14	2°59	19°26	5°29	4°14	13°39	7°54	27°51	2°15	8°55	7°41	15°34	n.a.								
T 29	20 8 50	0♂38'26	6♂4	4°54	20°35	6° 8	4°19	13°36	7°55	27°52	2°17	8°51	7°38	15°41	n.a.								
W30	20 12 47	1°36'28	17°58	6°47	21°44	6°46	4°25	13°33	7°56	27°53	2°18	8°48	7°35	15°47	n.a.								
T 31	20 16 43	2♂34'32	29♂59	8♂39	22♂53	7♂24	4♂31	13♂30	7♂57	27♂54	2♂19	8♂44	7♂32	15♂54	n.a.								

Delta T = 03h39m42s Julian Calendar 1 July 243 BCE == Greg. Calendar 27 June 243 BCE
 The year -242 astronomical counting style corresponds to year 243 B.C.E historical counting style.

AUGUST 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 20 40	3♂32'38	12♂10	10♂30	24♂2	8♂2	4♂36	13°R27	7♂58	27♂56	2♂21	8°R42	7♂29	16♂1	n.a.								
S 2	20 24 36	4°30'45	24°35	12°20	25°12	8°40	4°41	13°24	7°59	27°57	2°22	8°340	7°25	16° 7	n.a.								
S 3	20 28 33	5°28'53	7♂18	14° 8	26°21	9°18	4°46	13°21	8° 0	27°58	2°24	8°D40	7°22	16°14	n.a.								
M 4	20 32 30	6°27'03	20°23	15°55	27°31	9°56	4°51	13°18	8° 1	27°59	2°25	8°41	7°19	16°21	n.a.								
T 5	20 36 26	7°25'15	3♂52	17°41	28°41	10°34	4°56	13°15	8° 1	28° 0	2°27	8°42	7°16	16°27	n.a.								
W 6	20 40 23	8°23'28	17°48	19°26	29°50	11°12	5° 1	13°11	8° 2	28° 1	2°29	8°43	7°13	16°34	n.a.								
T 7	20 44 19	9°21'43	2♂11	21°10	1♂0	11°50	5° 5	13° 8	8° 3	28° 2	2°30	8°R44	7°10	16°41	n.a.								
F 8	20 48 16	10°20'00	16°57	22°52	2°11	12°27	5° 9	13° 4	8° 3	28° 3	2°32	8°44	7° 6	16°47	n.a.								
S 9	20 52 12	11°18'19	2♂2	24°33	3°21	13° 5	5°13	13° 1	8° 4	28° 4	2°34	8°43	7° 3	16°54	n.a.								
S 10	20 56 9	12°16'39	17°17	26°13	4°31	13°43	5°17	12°57	8° 4	28° 5	2°35	8°40	7° 0	17° 1	n.a.								
M11	21 0 5	13°15'01	2♂32	27°52	5°42	14°21	5°21	12°53	8° 5	28° 5	2°37	8°35	6°57	17° 7	n.a.								
T 12	21 4 2	14°13'25	17°36	29°30	6°52	14°59	5°24	12°49	8° 5	28° 6	2°39	8°30	6°54	17°14	n.a.								
W13	21 7 59	15°11'52	2♂21	1♂6	8° 3	15°36	5°27	12°45	8° 5	28° 7	2°41	8°25	6°50	17°21	n.a.								
T 14	21 11 55	16°10'20	16°41	2°42	9°14	16°14	5°31	12°41	8° 5	28° 8	2°42	8°21	6°47	17°27	n.a.								
F 15	21 15 52	17° 8'51	0♂32	4°16	10°25	16°52	5°33	12°37	8° 6	28° 9	2°44	8°18	6°44	17°34	n.a.								
S 16	21 19 48	18° 7'25	13°55	5°50	11°36	17°30	5°36	12°33	8° 6	28° 9	2°46	8°D17	6°41	17°41	n.a.								
S 17	21 23 45	19° 6'00	26°53	7°22	12°47	18° 7	5°39	12°29	8° 6	28°10	2°48	8°17	6°38	17°48	n.a.								
M18	21 27 41	20° 4'38	9♂29	8°53	13°58	18°45	5°41	12°25	8°R 6	28°11	2°50	8°18	6°35	17°54	n.a.								
T 19	21 31 38	21° 3'18	21°47	10°23	15° 9	19°23	5°43	12°21	8° 6	28°11	2°52	8°20	6°31	18° 1	n.a.								
W20	21 35 34	22° 2'01	3♂52	11°52	16°21	20° 0	5°45	12°17	8° 6	28°12	2°54	8°R21	6°28	18° 8	n.a.								
T 21	21 39 31	23° 0'46	15°48	13°20	17°32	20°38	5°47	12°12	8° 6	28°12	2°56	8°20	6°25	18°14	n.a.								
F 22	21 43 28	23°59'33	27°39	14°47	18°44	21°15	5°49	12° 8	8° 6	28°13	2°58	8°18	6°22	18°21	n.a.								
S 23	21 47 24	24°58'22	9♂27	16°13	19°56	21°53	5°50	12° 4	8° 5	28°13	3° 0	8°14	6°19	18°28	n.a.								
S 24	21 51 21	25°57'14	21°16	17°38	21° 7	22°30	5°51	11°59	8° 5	28°14	3° 2	8° 8	6°16	18°34	n.a.								
M25	21 55 17	26°56'07	3♂7	19° 1	22°19	23° 8	5°52	11°55	8° 5	28°14	3° 4	7°59	6°12	18°41	n.a.								
T 26	21 59 14	27°55'03	15° 2	20°24	23°31	23°45	5°53	11°50	8° 4	28°14	3° 6	7°50	6° 9	18°48	n.a.								
W27	22 3 10	28°54'00	27° 3	21°45	24°43	24°23	5°53	11°45	8° 4	28°15	3° 8	7°40	6° 6	18°54	n.a.								
T 28	22 7 7	29°53'00	9♂10	23° 5	25°56	25° 0	5°54	11°41	8° 4	28°15	3°10	7°30	6° 3	19° 1	n.a.								
F 29	22 11 3	0♂52'01	21°27	24°23	27° 8	25°37	5°R54	11°36	8° 3	28°15	3°12	7°23	6° 0	19° 8	n.a.								
S 30	22 15 0	1°51'05	3♂15	25°41	28°20	26°15	5°54	11°32	8° 2	28°16	3°14	7°17	5°56	19°14	n.a.								
S 31	22 18 57	2♂50'10	16♂37	26♂57	29♂33	26♂52	5♂54	11♂27	8♂ 2	28♂16	3♂17	7♂13	5♂53	19♂21	n.a.								

Delta T = 03h39m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 243 BCE

SEPTEMBER 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 22 53	3♎49°18	29♏37	28♎11	0♏45	27♏29	5°R53	11°R22	8°R 1	28♎16	3♏19	7♏12	5♏50	19♏28	n.a.		
T 2	22 26 50	4°48'27	12♏58	29°24	1°58	28° 6	5♏53	11♏18	8♏ 0	28°16	3°21	7°12	5°47	19°34	n.a.		
W 3	22 30 46	5°47'38	26°43	0♏35	3°10	28°44	5°52	11°13	8° 0	28°16	3°23	7°13	5°44	19°41	n.a.		
T 4	22 34 43	6°46'51	10♏52	1°44	4°23	29°21	5°51	11° 8	7°59	28°16	3°25	7°R13	5°41	19°48	n.a.		
F 5	22 38 39	7°46'06	25°25	2°51	5°36	29°58	5°49	11° 3	7°58	28°R16	3°28	7°12	5°37	19°54	n.a.		
S 6	22 42 36	8°45'23	10♏20	3°56	6°49	0♏35	5°48	10°59	7°57	28°16	3°30	7° 8	5°34	20° 1	n.a.		
S 7	22 46 32	9°44'41	25°29	4°59	8° 2	1°12	5°46	10°54	7°56	28°16	3°32	7° 2	5°31	20° 8	n.a.		
M 8	22 50 29	10°44'02	10♏44	6° 0	9°15	1°49	5°44	10°49	7°55	28°16	3°34	6°53	5°28	20°15	n.a.		
T 9	22 54 26	11°43'25	25°52	6°57	10°28	2°26	5°42	10°44	7°54	28°16	3°37	6°44	5°25	20°21	n.a.		
W10	22 58 22	12°42'50	10♏45	7°52	11°41	3° 3	5°40	10°40	7°53	28°16	3°39	6°34	5°22	20°28	n.a.		
T11	23 2 19	13°42'17	25°14	8°44	12°54	3°40	5°38	10°35	7°52	28°16	3°41	6°25	5°18	20°35	n.a.		
F12	23 6 15	14°41'47	9♏14	9°32	14° 8	4°17	5°35	10°30	7°51	28°15	3°44	6°18	5°15	20°41	n.a.		
S13	23 10 12	15°41'19	22°44	10°17	15°21	4°54	5°32	10°25	7°49	28°15	3°46	6°13	5°12	20°48	n.a.		
S14	23 14 8	16°40'54	5♏45	10°57	16°35	5°31	5°29	10°21	7°48	28°15	3°48	6°11	5° 9	20°55	n.a.		
M15	23 18 5	17°40'31	18°22	11°32	17°48	6° 8	5°26	10°16	7°47	28°15	3°51	6°D10	5° 6	21° 1	n.a.		
T16	23 22 1	18°40'10	0♏39	12° 3	19° 2	6°45	5°23	10°11	7°45	28°14	3°53	6°R11	5° 2	21° 8	n.a.		
W17	23 25 58	19°39'52	12°41	12°28	20°16	7°22	5°19	10° 6	7°44	28°14	3°55	6°10	4°59	21°15	n.a.		
T18	23 29 55	20°39'36	24°34	12°47	21°29	7°59	5°15	10° 2	7°42	28°14	3°58	6° 9	4°56	21°21	n.a.		
F19	23 33 51	21°39'23	6♏23	12°59	22°43	8°36	5°11	9°57	7°41	28°13	4° 0	6° 5	4°53	21°28	n.a.		
S20	23 37 48	22°39'11	18°11	13°R 4	23°57	9°12	5° 7	9°53	7°39	28°13	4° 3	5°58	4°50	21°35	n.a.		
S21	23 41 44	23°39'02	0♎1	13° 2	25°11	9°49	5° 3	9°48	7°38	28°12	4° 5	5°49	4°47	21°41	n.a.		
M22	23 45 41	24°38'55	11°58	12°51	26°25	10°26	4°58	9°43	7°36	28°12	4° 7	5°37	4°43	21°48	n.a.		
T23	23 49 37	25°38'50	24° 1	12°31	27°39	11° 3	4°54	9°39	7°35	28°11	4°10	5°23	4°40	21°55	n.a.		
W24	23 53 34	26°38'47	6♏12	12° 3	28°53	11°39	4°49	9°34	7°33	28°10	4°12	5° 9	4°37	22° 2	n.a.		
T25	23 57 30	27°38'47	18°32	11°26	0♎8	12°16	4°44	9°30	7°31	28°10	4°15	4°55	4°34	22° 8	n.a.		
F26	0 1 27	28°38'48	1♏2	10°39	1°22	12°52	4°38	9°26	7°29	28° 9	4°17	4°43	4°31	22°15	n.a.		
S27	0 5 23	29°38'51	13°41	9°44	2°36	13°29	4°33	9°21	7°28	28° 8	4°19	4°34	4°27	22°22	n.a.		
S28	0 9 20	0♏38'55	26°33	8°42	3°50	14° 5	4°27	9°17	7°26	28° 8	4°22	4°27	4°24	22°28	n.a.		
M29	0 13 17	1°39'02	9♏37	7°33	5° 5	14°42	4°22	9°13	7°24	28° 7	4°24	4°24	4°21	22°35	n.a.		
T30	0 17 13	2♏39'10	22♏57	6♏18	6♎19	15♏18	4♏16	9♏ 9	7♏22	28♏ 6	4♏27	4♏23	4♏18	22♏42	n.a.		

Delta T = 03h39m40s Julian Calendar 1 Sept. 243 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 243 BCE

The year -242 astronomical counting style corresponds to year 243 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 21 10	3♏39'20	6♏34	5°R 1	7♎34	15♏55	4°R10	9°R 5	7°R20	28°R 5	4♏29	4°R23	4♏15	22♏48	n.a.		
T 2	0 25 6	4°39'32	20°30	3♏44	8°48	16°31	4♏ 4	9♏ 0	7♏18	28♏ 4	4°32	4♏22	4°12	22°55	n.a.		
F 3	0 29 3	5°39'45	4♏46	2°28	10° 3	17° 7	3°57	8°56	7°16	28° 4	4°34	4°20	4° 8	23° 2	n.a.		
S 4	0 32 59	6°40'00	19°21	1°16	11°17	17°44	3°51	8°53	7°14	28° 3	4°37	4°16	4° 5	23° 8	n.a.		
S 5	0 36 56	7°40'16	4♏10	0°10	12°32	18°20	3°44	8°49	7°12	28° 2	4°39	4° 9	4° 2	23°15	n.a.		
M 6	0 40 52	8°40'34	19° 6	29♎13	13°46	18°56	3°38	8°45	7°10	28° 1	4°41	3°59	3°59	23°22	n.a.		
T 7	0 44 49	9°40'54	4♏2	28°26	15° 1	19°32	3°31	8°41	7° 7	28° 0	4°44	3°47	3°56	23°28	n.a.		
W 8	0 48 46	10°41'15	18°47	27°50	16°16	20° 9	3°24	8°37	7° 5	27°59	4°46	3°35	3°53	23°35	n.a.		
T 9	0 52 42	11°41'38	3♏13	27°25	17°31	20°45	3°17	8°34	7° 3	27°58	4°49	3°24	3°49	23°42	n.a.		
F10	0 56 39	12°42'04	17°14	27°12	18°46	21°21	3°10	8°30	7° 1	27°57	4°51	3°15	3°46	23°49	n.a.		
S11	1 0 35	13°42'31	0♏48	27°D11	20° 0	21°57	3° 2	8°27	6°59	27°56	4°54	3° 9	3°43	23°55	n.a.		
S12	1 4 32	14°43'00	13°54	27°20	21°15	22°33	2°55	8°24	6°56	27°54	4°56	3° 6	3°40	24° 2	n.a.		
M13	1 8 28	15°43'31	26°35	27°40	22°30	23° 9	2°48	8°20	6°54	27°53	4°58	3° 4	3°37	24° 9	n.a.		
T14	1 12 25	16°44'04	8♏55	28° 9	23°45	23°45	2°40	8°17	6°52	27°52	5° 1	3°D 4	3°33	24°15	n.a.		
W15	1 16 21	17°44'39	20°59	28°47	25° 0	24°21	2°32	8°14	6°49	27°51	5° 3	3°R 4	3°30	24°22	n.a.		
T16	1 20 18	18°45'16	2♏53	29°33	26°15	24°57	2°25	8°11	6°47	27°50	5° 6	3° 3	3°27	24°29	n.a.		
F17	1 24 15	19°45'54	14°42	0♏26	27°30	25°32	2°17	8° 8	6°45	27°48	5° 8	3° 0	3°24	24°35	n.a.		
S18	1 28 11	20°46'35	26°31	1°25	28°45	26° 8	2° 9	8° 5	6°42	27°47	5°10	2°55	3°21	24°42	n.a.		
S19	1 32 8	21°47'17	8♎25	2°29	0♏ 1	26°44	2° 1	8° 2	6°40	27°46	5°13	2°47	3°18	24°49	n.a.		
M20	1 36 4	22°48'01	20°27	3°37	1°16	27°20	1°53	8° 0	6°37	27°45	5°15	2°36	3°14	24°55	n.a.		
T21	1 40 1	23°48'46	2♏39	4°49	2°31	27°55	1°45	7°57	6°35	27°43	5°17	2°24	3°11	25° 2	n.a.		
W22	1 43 57	24°49'33	15° 2	6° 5	3°46	28°31	1°37	7°55	6°33	27°42	5°20	2°11	3° 8	25° 9	n.a.		
T23	1 47 54	25°50'22	27°38	7°24	5° 1	29° 7	1°29	7°52	6°30	27°40	5°22	1°58	3° 5	25°16	n.a.		
F24	1 51 50	26°51'12	10♏26	8°45	6°17	29°42	1°21	7°50	6°28	27°39	5°24	1°47	3° 2	25°22	n.a.		
S25	1 55 47	27°52'03	23°26	10° 8	7°32	0♎18	1°12	7°48	6°25	27°38	5°27	1°39	2°58	25°29	n.a.		
S26	1 59 44	28°52'56	6♏36	11°33	8°47	0°53	1° 4	7°46	6°23	27°36	5°29	1°33	2°55	25°36	n.a.		
M27	2 3 40	29°53'49	19°57	12°59	10° 2	1°28	0°56	7°44	6°20	27°35	5°31	1°30	2°52	25°42	n.a.		
T28	2 7 37	0♏54'44	3♏28	14°26	11°18	2° 4	0°48	7°42	6°18	27°33	5°33	1°D30	2°49	25°49	n.a.		
W29	2 11 33	1°55'40	17°10	15°55	12°33	2°39	0°40	7°40	6°15	27°32	5°36	1°30	2°46	25°56	n.a.		
T30	2 15 30	2°56'37	1♏ 4	17°24	13°48	3°14	0°31	7°38	6°13	27°30	5°38	1°R31	2°43	26° 2	n.a.		
F31	2 19 26	3♏57'34	15♏10	18♏54	15♏ 4	3♎49	0♏23	7♏37	6♏10	27♏29	5♏40	1♏30	2♏39	26♏ 9	n.a.		

Delta T = 03h39m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 243 BCE

NOVEMBER 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 23 23	4♌58'32	29♋26	20♊25	16♑19	4♏24	0°R15	7°R35	6°R 8	27°R27	5♎42	1°R28	2♋36	26♌16	n.a.									
S 2	2 27 19	5°59'31	13♋51	21°56	17°34	5° 0	0♉ 7	7♋34	6♉ 5	27♉26	5°45	1♋23	2°33	26°23	n.a.									
M 3	2 31 16	7° 0'31	28°20	23°28	18°50	5°35	29♏59	7°32	6° 2	27°24	5°47	1°16	2°30	26°29	n.a.									
T 4	2 35 13	8° 1'32	12♏49	24°59	20° 5	6° 9	29°51	7°31	6° 0	27°23	5°49	1° 7	2°27	26°36	n.a.									
W 5	2 39 9	9° 2'33	27°10	26°31	21°21	6°44	29°43	7°30	5°57	27°21	5°51	0°58	2°24	26°43	n.a.									
T 6	2 43 6	10° 3'36	11♉17	28° 4	22°36	7°19	29°35	7°29	5°55	27°19	5°53	0°50	2°20	26°49	n.a.									
F 7	2 47 2	11° 4'39	25° 6	29°36	23°51	7°54	29°27	7°28	5°52	27°18	5°55	0°43	2°17	26°56	n.a.									
S 8	2 50 59	12° 5'44	8♊33	1♌ 9	25° 7	8°29	29°19	7°28	5°50	27°16	5°57	0°39	2°14	27° 3	n.a.									
S 9	2 54 55	13° 6'49	21°37	2°42	26°22	9° 3	29°12	7°27	5°47	27°15	5°59	0°36	2°11	27° 9	n.a.									
M10	2 58 52	14° 7'56	4♉19	4°15	27°38	9°38	29° 4	7°27	5°45	27°13	6° 1	0°D36	2° 8	27°16	n.a.									
T 11	3 2 48	15° 9'03	16°42	5°48	28°53	10°13	28°56	7°26	5°42	27°11	6° 3	0°37	2° 4	27°23	n.a.									
W12	3 6 45	16°10'12	28°49	7°21	0♌ 9	10°47	28°49	7°26	5°40	27°10	6° 5	0°38	2° 1	27°29	n.a.									
T 13	3 10 42	17°11'21	10♌46	8°54	1°24	11°22	28°41	7°26	5°37	27° 8	6° 7	0°40	1°58	27°36	n.a.									
F 14	3 14 38	18°12'31	22°37	10°27	2°40	11°56	28°34	7°D26	5°35	27° 6	6° 9	0°R40	1°55	27°43	n.a.									
S 15	3 18 35	19°13'42	4♏28	12° 1	3°55	12°30	28°27	7°26	5°32	27° 5	6°11	0°38	1°52	27°50	n.a.									
S 16	3 22 31	20°14'54	16°23	13°34	5°11	13° 4	28°20	7°26	5°30	27° 3	6°13	0°35	1°49	27°56	n.a.									
M17	3 26 28	21°16'07	28°28	15° 8	6°26	13°39	28°13	7°26	5°28	27° 1	6°15	0°30	1°45	28° 3	n.a.									
T 18	3 30 24	22°17'21	10♎45	16°42	7°42	14°13	28° 6	7°27	5°25	26°59	6°17	0°23	1°42	28°10	n.a.									
W19	3 34 21	23°18'35	23°17	18°16	8°57	14°47	27°59	7°27	5°23	26°58	6°19	0°17	1°39	28°16	n.a.									
T 20	3 38 17	24°19'50	6♌ 6	19°50	10°13	15°21	27°53	7°28	5°20	26°56	6°21	0°10	1°36	28°23	n.a.									
F 21	3 42 14	25°21'05	19°12	21°24	11°28	15°55	27°46	7°28	5°18	26°54	6°22	0° 4	1°33	28°30	n.a.									
S 22	3 46 11	26°22'21	2♌34	22°59	12°44	16°28	27°40	7°29	5°16	26°53	6°24	0° 0	1°30	28°36	n.a.									
S 23	3 50 7	27°23'37	16°10	24°33	13°59	17° 2	27°34	7°30	5°14	26°51	6°26	29♏57	1°26	28°43	n.a.									
M24	3 54 4	28°24'53	29°57	26° 8	15°15	17°36	27°28	7°31	5°11	26°49	6°28	29°D56	1°23	28°50	n.a.									
T 25	3 58 0	29°26'10	13♋52	27°43	16°30	18° 9	27°22	7°32	5° 9	26°48	6°29	29°57	1°20	28°57	n.a.									
W26	4 1 57	0♌27'26	27°55	29°18	17°46	18°43	27°16	7°34	5° 7	26°46	6°31	29°58	1°17	29° 3	n.a.									
T 27	4 5 53	1°28'42	12♋ 1	0♌54	19° 1	19°16	27°10	7°35	5° 5	26°44	6°33	0♉ 0	1°14	29°10	n.a.									
F 28	4 9 50	2°29'58	26°10	2°30	20°17	19°50	27° 5	7°36	5° 2	26°42	6°34	0°R 1	1°10	29°17	n.a.									
S 29	4 13 46	3°31'14	10♋20	4° 6	21°32	20°23	27° 0	7°38	5° 0	26°41	6°36	0° 1	1° 7	29°23	n.a.									
S 30	4 17 43	4♌32'30	24♋28	5♌42	22♌48	20♏56	26°V55	7♋40	4♉58	26♉39	6♎37	0♉ 0	1♉ 4	29♌30	n.a.									

Delta T = 03h39m38s Julian Calendar 1 Nov. 243 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 243 BCE
 The year -242 astronomical counting style corresponds to year 243 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 243 BCE (-242) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	4 21 40	5♌33'45	8♏34	7♏19	24♌ 3	21♏29	26°R50	7♋42	4°R56	26°R37	6♎39	29°R57	1♉ 1	29♌37	n.a.									
T 2	4 25 36	6°34'59	22°33	8°56	25°19	22° 2	26°V45	7°43	4♉54	26♉36	6°40	29♏54	0°58	29°44	n.a.									
W 3	4 29 33	7°36'14	6♉24	10°34	26°34	22°35	26°41	7°46	4°52	26°34	6°42	29°50	0°55	29°50	n.a.									
T 4	4 33 29	8°37'28	20° 3	12°11	27°50	23° 7	26°36	7°48	4°50	26°32	6°43	29°47	0°51	29°57	n.a.									
F 5	4 37 26	9°38'42	3♊28	13°49	29° 5	23°40	26°32	7°50	4°48	26°31	6°45	29°45	0°48	0♏ 4	n.a.									
S 6	4 41 22	10°39'56	16°38	15°28	0♌20	24°13	26°28	7°52	4°46	26°29	6°46	29°43	0°45	0°10	n.a.									
S 7	4 45 19	11°41'10	29°30	17° 6	1°36	24°45	26°24	7°55	4°44	26°27	6°47	29°D42	0°42	0°17	n.a.									
M 8	4 49 15	12°42'23	12♉ 5	18°46	2°51	25°18	26°21	7°57	4°42	26°26	6°49	29°43	0°39	0°24	n.a.									
T 9	4 53 12	13°43'37	24°25	20°25	4° 7	25°50	26°17	8° 0	4°41	26°24	6°50	29°44	0°36	0°30	n.a.									
W10	4 57 9	14°44'50	6♌33	22° 5	5°22	26°22	26°14	8° 3	4°39	26°23	6°51	29°45	0°32	0°37	n.a.									
T 11	5 1 5	15°46'03	18°30	23°45	6°38	26°54	26°11	8° 6	4°37	26°21	6°52	29°47	0°29	0°44	n.a.									
F 12	5 5 2	16°47'15	0♏23	25°25	7°53	27°26	26° 8	8° 8	4°35	26°19	6°53	29°48	0°26	0°51	n.a.									
S 13	5 8 58	17°48'28	12°14	27° 5	9° 9	27°58	26° 6	8°12	4°34	26°18	6°55	29°49	0°23	0°57	n.a.									
S 14	5 12 55	18°49'40	24°10	28°46	10°24	28°30	26° 3	8°15	4°32	26°16	6°56	29°R49	0°20	1° 4	n.a.									
M15	5 16 51	19°50'51	6♎13	0♉26	11°39	29° 1	26° 1	8°18	4°30	26°15	6°57	29°48	0°16	1°11	n.a.									
T 16	5 20 48	20°52'03	18°31	2° 7	12°55	29°33	25°59	8°21	4°29	26°13	6°58	29°47	0°13	1°17	n.a.									
W17	5 24 44	21°53'14	1♌ 5	3°47	14°10	0♎ 4	25°57	8°25	4°27	26°12	6°59	29°46	0°10	1°24	n.a.									
T 18	5 28 41	22°54'25	13°59	5°27	15°26	0°35	25°56	8°28	4°26	26°10	7° 0	29°45	0° 7	1°31	n.a.									
F 19	5 32 38	23°55'35	27°15	7° 7	16°41	1° 7	25°54	8°32	4°25	26° 9	7° 1	29°44	0° 4	1°38	n.a.									
S 20	5 36 34	24°56'45	10♏52	8°46	17°56	1°38	25°53	8°36	4°23	26° 7	7° 2	29°44	0° 1	1°44	n.a.									
S 21	5 40 31	25°57'54	24°50	10°24	19°12	2° 8	25°52	8°40	4°22	26° 6	7° 2	29°D44	29♏57	1°51	n.a.									
M22	5 44 27	26°59'02	9♉ 4	12° 1	20°27	2°39	25°51	8°44	4°21	26° 4	7° 3	29°44	29°54	1°58	n.a.									
T 23	5 48 24	28° 0'09	23°29	13°37	21°42	3°10	25°51	8°48	4°19	26° 3	7° 4	29°44	29°51	2° 4	n.a.									
W24	5 52 20	29° 1'15	8♎ 1	15°10	22°58	3°40	25°51	8°52	4°18	26° 2	7° 5	29°44	29°48	2°11	n.a.									
T 25	5 56 17	0♉ 2'20	22°32	16°42	24°13	4°10	25°D50	8°56	4°17	26° 0	7° 6	29°R44	29°45	2°18	n.a.									
F 26	6 0 14	1° 3'24	6♋59	18°10	25°28	4°41	25°50	9° 0	4°16	25°59	7° 6	29°44	29°42	2°24	n.a.									
S 27	6 4 10	2° 4'26	21°18	19°36	26°44	5°11	25°51	9° 5	4°15	25°58	7° 7	29°44	29°38	2°31	n.a.									
S 28	6 8 7	3° 5'27	5♏25	20°57	27°59	5°40	25°51	9° 9	4°14	25°56	7° 8	29°D44	29°35	2°38	n.a.									
M29	6 12 3	4° 6'27	19°18	22°14	29°14	6°10	25°52	9°14	4°13	25°55	7° 8	29°44	29°32	2°45	n.a.									
T 30	6 16 0	5° 7'25	2♉58	23°26	0♉29	6°40	2																	