

SWISS EPHEMERIS for the year 241 BCE

JANUARY 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 22 55	6♁54'16	4♁53	3°R17	20♁48	26♁12	1°R22	22♁0	8°R30	28°R 9	9♁45	10♁56	10♁7 3	13♁57	n.a.								
S 2	6 26 52	7°55'12	16°44	2♁5	21°43	26°56	1♁17	22° 4	8♁29	28♁ 8	9°46	10°57	10° 0	14° 3	n.a.								
S 3	6 30 49	8°56'07	28°35	0°57	22°39	27°41	1°12	22° 8	8°28	28° 7	9°46	10°58	9°56	14°10	n.a.								
M 4	6 34 45	9°57'00	10♁32	29♁55	23°35	28°25	1° 7	22°12	8°28	28° 6	9°47	11° 0	9°53	14°17	n.a.								
T 5	6 38 42	10°57'53	22°40	29° 0	24°31	29° 9	1° 2	22°16	8°27	28° 4	9°47	11° 2	9°50	14°23	n.a.								
W 6	6 42 38	11°58'45	5♁1	28°12	25°29	29°54	0°58	22°20	8°26	28° 3	9°47	11°R 3	9°47	14°30	n.a.								
T 7	6 46 35	12°59'36	17°39	27°33	26°26	0♁38	0°53	22°24	8°25	28° 2	9°48	11° 3	9°44	14°37	n.a.								
F 8	6 50 31	14° 0'25	0♁36	27° 2	27°25	1°22	0°49	22°29	8°25	28° 1	9°48	11° 1	9°40	14°44	n.a.								
S 9	6 54 28	15° 1'13	13°53	26°39	28°23	2° 6	0°45	22°33	8°24	28° 0	9°48	10°58	9°37	14°50	n.a.								
S 10	6 58 24	16° 2'00	27°27	26°24	29°22	2°50	0°41	22°37	8°23	27°59	9°49	10°53	9°34	14°57	n.a.								
M11	7 2 21	17° 2'45	11♁17	26°D17	0♁22	3°35	0°38	22°42	8°23	27°58	9°49	10°47	9°31	15° 4	n.a.								
T12	7 6 18	18° 3'28	25°18	26°17	1°22	4°19	0°34	22°47	8°22	27°57	9°49	10°41	9°28	15°10	n.a.								
W13	7 10 14	19° 4'09	9♁28	26°25	2°22	5° 3	0°31	22°51	8°22	27°56	9°49	10°35	9°25	15°17	n.a.								
T14	7 14 11	20° 4'49	23°41	26°39	3°23	5°47	0°28	22°56	8°22	27°55	9°49	10°31	9°21	15°24	n.a.								
F15	7 18 7	21° 5'27	7♁54	26°59	4°24	6°31	0°25	23° 1	8°21	27°54	9°49	10°28	9°18	15°30	n.a.								
S16	7 22 4	22° 6'03	22° 4	27°25	5°25	7°15	0°22	23° 6	8°21	27°53	9°R49	10°D27	9°15	15°37	n.a.								
S17	7 26 0	23° 6'37	6♁10	27°56	6°27	7°58	0°20	23°11	8°21	27°53	9°49	10°28	9°12	15°44	n.a.								
M18	7 29 57	24° 7'09	20°10	28°31	7°29	8°42	0°17	23°16	8°21	27°52	9°49	10°29	9° 9	15°51	n.a.								
T19	7 33 53	25° 7'39	4♁4	29°11	8°31	9°26	0°15	23°21	8°21	27°51	9°49	10°R30	9° 6	15°57	n.a.								
W20	7 37 50	26° 8'07	17°50	29°56	9°34	10°10	0°13	23°27	8°D21	27°50	9°49	10°30	9° 2	16° 4	n.a.								
T21	7 41 47	27° 8'34	1♁27	0♁44	10°37	10°54	0°11	23°32	8°21	27°50	9°49	10°28	8°59	16°11	n.a.								
F22	7 45 43	28° 8'58	14°54	1°35	11°40	11°37	0°10	23°38	8°21	27°49	9°49	10°24	8°56	16°17	n.a.								
S23	7 49 40	29° 9'21	28° 9	2°30	12°44	12°21	0° 9	23°43	8°21	27°48	9°48	10°18	8°53	16°24	n.a.								
S24	7 53 36	0♁9'41	11♁9	3°27	13°48	13° 5	0° 7	23°49	8°21	27°48	9°48	10° 9	8°50	16°31	n.a.								
M25	7 57 33	1°10'00	23°55	4°27	14°52	13°48	0° 6	23°54	8°21	27°47	9°48	10° 0	8°46	16°37	n.a.								
T26	8 1 29	2°10'17	6♁25	5°30	15°56	14°32	0° 6	24° 0	8°22	27°47	9°48	9°50	8°43	16°44	n.a.								
W27	8 5 26	3°10'32	18°41	6°36	17° 1	15°15	0° 5	24° 6	8°22	27°46	9°47	9°41	8°40	16°51	n.a.								
T28	8 9 23	4°10'46	0♁46	7°43	18° 6	15°59	0° 5	24°12	8°22	27°46	9°47	9°34	8°37	16°57	n.a.								
F29	8 13 19	5°10'58	12°41	8°53	19°11	16°42	0°D 5	24°18	8°23	27°45	9°46	9°28	8°34	17° 4	n.a.								
S30	8 17 16	6°11'08	24°32	10° 4	20°16	17°25	0° 5	24°24	8°23	27°45	9°46	9°26	8°31	17°11	n.a.								
S31	8 21 12	7♁11'17	6♁22	11♁18	21♁21	18♁9	0♁5	24♁30	8♁24	27♁44	9♁45	9°D25	8♁27	17♁18	n.a.								

Delta T = 03h39m24s Julian Calendar 1 Jan. 241 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 242 BCE
 The year -240 astronomical counting style corresponds to year 241 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 25 9	8♁11'24	18♁18	12♁33	22♁27	18♁52	0♁5	24♁36	8♁24	27°R44	9°R45	9♁25	8♁24	17♁24	n.a.								
T 2	8 29 5	9°11'29	0♁25	13°50	23°33	19°35	0° 6	24°42	8°25	27♁44	9♁44	9°26	8°21	17°31	n.a.								
W 3	8 33 2	10°11'33	12°47	15° 8	24°39	20°18	0° 7	24°48	8°26	27°43	9°44	9°R26	8°18	17°38	n.a.								
T 4	8 36 58	11°11'35	25°30	16°28	25°45	21° 2	0° 8	24°54	8°27	27°43	9°43	9°25	8°15	17°44	n.a.								
F 5	8 40 55	12°11'35	8♁35	17°50	26°52	21°45	0° 9	25° 1	8°27	27°43	9°42	9°21	8°12	17°51	n.a.								
S 6	8 44 52	13°11'33	22° 6	19°13	27°58	22°28	0°11	25° 7	8°28	27°43	9°42	9°15	8° 8	17°58	n.a.								
S 7	8 48 48	14°11'29	6♁1	20°37	29° 5	23°11	0°12	25°14	8°29	27°42	9°41	9° 7	8° 5	18° 4	n.a.								
M 8	8 52 45	15°11'24	20°16	22° 3	0♁12	23°54	0°14	25°20	8°30	27°42	9°40	8°56	8° 2	18°11	n.a.								
T 9	8 56 41	16°11'16	4♁46	23°30	1°19	24°37	0°16	25°27	8°31	27°42	9°40	8°45	7°59	18°18	n.a.								
W10	9 0 38	17°11'05	19°24	24°59	2°26	25°20	0°18	25°33	8°32	27°42	9°39	8°35	7°56	18°24	n.a.								
T11	9 4 34	18°10'53	4♁Y 2	26°28	3°34	26° 3	0°21	25°40	8°33	27°D42	9°38	8°27	7°52	18°31	n.a.								
F12	9 8 31	19°10'38	18°34	27°59	4°41	26°45	0°23	25°47	8°35	27°42	9°37	8°21	7°49	18°38	n.a.								
S13	9 12 27	20°10'21	2♁56	29°32	5°49	27°28	0°26	25°54	8°36	27°42	9°36	8°18	7°46	18°45	n.a.								
S14	9 16 24	21°10'02	17° 3	1♁5	6°56	28°11	0°29	26° 0	8°37	27°42	9°35	8°D17	7°43	18°51	n.a.								
M15	9 20 20	22° 9'40	0♁57	2°40	8° 4	28°54	0°32	26° 7	8°38	27°42	9°34	8°R17	7°40	18°58	n.a.								
T16	9 24 17	23° 9'16	14°36	4°16	9°12	29°36	0°35	26°14	8°40	27°43	9°33	8°17	7°37	19° 5	n.a.								
W17	9 28 14	24° 8'49	28° 2	5°53	10°20	0♁Y19	0°39	26°21	8°41	27°43	9°32	8°15	7°33	19°11	n.a.								
T18	9 32 10	25° 8'20	11♁17	7°32	11°29	1° 2	0°43	26°28	8°43	27°43	9°31	8°12	7°30	19°18	n.a.								
F19	9 36 7	26° 7'49	24°20	9°11	12°37	1°44	0°46	26°35	8°44	27°43	9°30	8° 5	7°27	19°25	n.a.								
S20	9 40 3	27° 7'15	7♁12	10°52	13°45	2°27	0°50	26°42	8°46	27°44	9°29	7°56	7°24	19°31	n.a.								
S21	9 44 0	28° 6'39	19°54	12°35	14°54	3° 9	0°55	26°49	8°47	27°44	9°28	7°44	7°21	19°38	n.a.								
M22	9 47 56	29° 6'01	2♁24	14°18	16° 3	3°51	0°59	26°57	8°49	27°44	9°27	7°30	7°18	19°45	n.a.								
T23	9 51 53	0♁X 5'20	14°44	16° 3	17°11	4°34	1° 4	27° 4	8°51	27°45	9°25	7°16	7°14	19°51	n.a.								
W24	9 55 49	1° 4'38	26°53	17°50	18°20	5°16	1° 8	27°11	8°52	27°45	9°24	7° 3	7°11	19°58	n.a.								
T25	9 59 46	2° 3'53	8♁53	19°37	19°29	5°58	1°13	27°18	8°54	27°46	9°23	6°52	7° 8	20° 5	n.a.								
F26	10 3 43	3° 3'07	20°46	21°26	20°38	6°41	1°18	27°26	8°56	27°46	9°22	6°44	7° 5	20°12	n.a.								
S27	10 7 39	4° 2'19	2♁36	23°16	21°47	7°23	1°23	27°33	8°58	27°47	9°20	6°38	7° 2	20°18	n.a.								
S28	10 11 36	5° 1'28	14°25	25° 8	22°57	8° 5	1°29	27°40	9° 0	27°47	9°19	6°35	6°58	20°25	n.a.								
M29	10 15 32	6♁X 0'36	26♁19	27♁1	24♁6	8♁Y47	1♁34	27♁48	9♁2	27♁48	9♁18	6♁734	6♁755	20♁32	n.a.								

Delta T = 03h39m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 241 BCE

MARCH 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 19 29	6♋59'42	8♌24	28♍55	25♎15	9♏29	1♐40	27♋55	9♌ 4	27♌48	9♍17	6♎R34	6♏52	20♐38	n.a.								
W 2	10 23 25	7°58'46	20°44	0♋51	26°25	10°11	1°46	28° 2	9° 6	27°49	9♎15	6♏33	6°49	20°45	n.a.								
T 3	10 27 22	8°57'48	3♌25	2°48	27°34	10°53	1°52	28°10	9° 8	27°50	9°14	6°32	6°46	20°52	n.a.								
F 4	10 31 18	9°56'49	16°31	4°46	28°44	11°35	1°58	28°17	9°10	27°50	9°12	6°28	6°43	20°58	n.a.								
S 5	10 35 15	10°55'47	0♍ 5	6°46	29°54	12°17	2° 4	28°25	9°12	27°51	9°11	6°22	6°39	21° 5	n.a.								
S 6	10 39 12	11°54'44	14° 7	8°47	1♎ 4	12°59	2°11	28°33	9°14	27°52	9°10	6°13	6°36	21°12	n.a.								
M 7	10 43 8	12°53'38	28°36	10°49	2°13	13°41	2°17	28°40	9°17	27°53	9° 8	6° 2	6°33	21°18	n.a.								
T 8	10 47 5	13°52'31	13♋25	12°51	3°23	14°23	2°24	28°48	9°19	27°54	9° 7	5°51	6°30	21°25	n.a.								
W 9	10 51 1	14°51'21	28°25	14°55	4°33	15° 4	2°31	28°55	9°21	27°54	9° 5	5°40	6°27	21°32	n.a.								
T 10	10 54 58	15°50'09	13♌27	17° 0	5°43	15°46	2°38	29° 3	9°24	27°55	9° 4	5°30	6°23	21°38	n.a.								
F 11	10 58 54	16°48'55	28°22	19° 5	6°53	16°28	2°45	29°11	9°26	27°56	9° 2	5°24	6°20	21°45	n.a.								
S 12	11 2 51	17°47'39	13♍ 2	21°11	8° 4	17° 9	2°53	29°18	9°29	27°57	9° 1	5°20	6°17	21°52	n.a.								
S 13	11 6 47	18°46'20	27°22	23°17	9°14	17°51	3° 0	29°26	9°31	27°58	8°59	5°19	6°14	21°58	n.a.								
M 14	11 10 44	19°44'59	11♎21	25°23	10°24	18°32	3° 8	29°34	9°34	27°59	8°57	5°D18	6°11	22° 5	n.a.								
T 15	11 14 41	20°43'36	24°59	27°29	11°34	19°14	3°15	29°41	9°36	28° 0	8°56	5°R18	6° 8	22°12	n.a.								
W 16	11 18 37	21°42'11	8♌18	29°34	12°45	19°55	3°23	29°49	9°39	28° 1	8°54	5°17	6° 4	22°19	n.a.								
T 17	11 22 34	22°40'43	21°21	1°Y39	13°55	20°37	3°31	29°57	9°41	28° 3	8°53	5°14	6° 1	22°25	n.a.								
F 18	11 26 30	23°39'12	4♎ 8	3°42	15° 5	21°18	3°39	0°Y 4	9°44	28° 4	8°51	5° 9	5°58	22°32	n.a.								
S 19	11 30 27	24°37'40	16°44	5°43	16°16	21°59	3°48	0°12	9°47	28° 5	8°49	5° 0	5°55	22°39	n.a.								
S 20	11 34 23	25°36'05	29° 9	7°43	17°27	22°41	3°56	0°20	9°49	28° 6	8°48	4°49	5°52	22°45	n.a.								
M 21	11 38 20	26°34'29	11♏24	9°41	18°37	23°22	4° 4	0°28	9°52	28° 7	8°46	4°37	5°49	22°52	n.a.								
T 22	11 42 16	27°32'50	11°36	19°48	24° 3	4°13	0°35	9°55	28° 9	8°45	8°45	4°25	5°45	22°59	n.a.								
W 23	11 46 13	28°31'09	5♌32	13°28	20°59	24°44	4°22	0°43	9°58	28°10	8°43	4°13	5°42	23° 5	n.a.								
T 24	11 50 9	29°29'26	17°26	15°17	22° 9	25°25	4°31	0°51	10° 1	28°11	8°41	4° 3	5°39	23°12	n.a.								
F 25	11 54 6	0°Y27'42	29°17	17° 3	23°20	26° 7	4°40	0°59	10° 3	28°13	8°40	3°55	5°36	23°19	n.a.								
S 26	11 58 3	1°25'56	11♎ 5	18°45	24°31	26°48	4°49	1° 6	10° 6	28°14	8°38	3°50	5°33	23°25	n.a.								
S 27	12 1 59	2°24'08	22°55	20°24	25°42	27°29	4°58	1°14	10° 9	28°15	8°36	3°48	5°29	23°32	n.a.								
M 28	12 5 56	3°22'18	4♌50	21°59	26°53	28°10	5° 7	1°22	10°12	28°17	8°35	3°D47	5°26	23°39	n.a.								
T 29	12 9 52	4°20'27	16°54	23°29	28° 4	28°50	5°17	1°30	10°15	28°18	8°33	3°48	5°23	23°45	n.a.								
W 30	12 13 49	5°18'35	29°13	24°56	29°15	29°31	5°26	1°37	10°18	28°20	8°31	3°48	5°20	23°52	n.a.								
T 31	12 17 45	6°Y16'41	11♏51	26°Y18	0♋26	0♌12	5°36	1°Y45	10♌21	28♌21	8♌29	3°R48	5♌17	23♌59	n.a.								

Delta T = 03h39m22s Julian Calendar 1 March 241 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 241 BCE

The year -240 astronomical counting style corresponds to year 241 B.C.E historical counting style.

APRIL 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 21 42	7°Y14'45	24♌53	27°Y36	1♋37	0♌53	5°II45	1°Y53	10♌24	28♌23	8°R28	3°R47	5♌14	24♌ 5	n.a.								
S 2	12 25 38	8°12'48	8♍23	28°50	2°48	1°34	5°55	2° 1	10°27	28°24	8♎26	3♏43	5°10	24°12	n.a.								
S 3	12 29 35	9°10'49	22°22	29°59	3°59	2°15	6° 5	2° 8	10°30	28°26	8°24	3°38	5° 7	24°19	n.a.								
M 4	12 33 32	10° 8'49	6♋50	1♌ 4	5°10	2°55	6°15	2°16	10°34	28°27	8°23	3°30	5° 4	24°25	n.a.								
T 5	12 37 28	11° 6'47	21°42	2° 4	6°22	3°36	6°25	2°24	10°37	28°29	8°21	3°22	5° 1	24°32	n.a.								
W 6	12 41 25	12° 4'44	6°Y50	2°59	7°33	4°17	6°35	2°32	10°40	28°31	8°19	3°15	4°58	24°39	n.a.								
T 7	12 45 21	13° 2'39	22° 4	3°50	8°44	4°57	6°46	2°39	10°43	28°32	8°18	3° 8	4°54	24°45	n.a.								
F 8	12 49 18	14° 0'33	7♌14	4°35	9°55	5°38	6°56	2°47	10°46	28°34	8°16	3° 4	4°51	24°52	n.a.								
S 9	12 53 14	14°58'24	22°10	5°16	11° 7	6°18	7° 7	2°55	10°50	28°36	8°14	3° 1	4°48	24°59	n.a.								
S 10	12 57 11	15°56'15	6°II46	5°52	12°18	6°59	7°17	3° 2	10°53	28°38	8°13	3°D 1	4°45	25° 6	n.a.								
M 11	13 1 7	16°54'03	20°58	6°23	13°30	7°39	7°28	3°10	10°56	28°39	8°11	3° 2	4°42	25°12	n.a.								
T 12	13 5 4	17°51'49	4♌44	6°49	14°41	8°20	7°39	3°18	10°59	28°41	8° 9	3° 3	4°39	25°19	n.a.								
W 13	13 9 1	18°49'34	18° 6	7°10	15°53	9° 0	7°50	3°25	11° 3	28°43	8° 8	3°R 4	4°35	25°26	n.a.								
T 14	13 12 57	19°47'17	1♎ 6	7°25	17° 4	9°40	8° 0	3°33	11° 6	28°45	8° 6	3° 3	4°32	25°32	n.a.								
F 15	13 16 54	20°44'58	13°48	7°36	18°16	10°21	8°11	3°40	11° 9	28°46	8° 4	3° 1	4°29	25°39	n.a.								
S 16	13 20 50	21°42'37	26°14	7°42	19°27	11° 1	8°23	3°48	11°13	28°48	8° 3	2°56	4°26	25°46	n.a.								
S 17	13 24 47	22°40'15	8♎29	7°R43	20°39	11°41	8°34	3°55	11°16	28°50	8° 1	2°51	4°23	25°52	n.a.								
M 18	13 28 43	23°37'51	20°34	7°39	21°50	12°22	8°45	4° 3	11°20	28°52	7°59	2°44	4°20	25°59	n.a.								
T 19	13 32 40	24°35'25	2♌32	7°31	23° 2	13° 2	8°56	4°10	11°23	28°54	7°58	2°37	4°16	26° 6	n.a.								
W 20	13 36 36	25°32'59	14°25	7°18	24°14	13°42	9° 8	4°18	11°26	28°56	7°56	2°30	4°13	26°12	n.a.								
T 21	13 40 33	26°30'30	26°15	7° 2	25°25	14°22	9°19	4°25	11°30	28°58	7°55	2°25	4°10	26°19	n.a.								
F 22	13 44 30	27°28'01	8♎ 5	6°41	26°37	15° 2	9°31	4°32	11°33	29° 0	7°53	2°21	4° 7	26°26	n.a.								
S 23	13 48 26	28°25'30	19°55	6°17	27°49	15°42	9°42	4°40	11°37	29° 2	7°51	2°18	4° 4	26°32	n.a.								
S 24	13 52 23	29°22'59	1♌49	5°51	29° 1	16°22	9°54	4°47	11°40	29° 4	7°50	2°D17	4° 0	26°39	n.a.								
M 25	13 56 19	0♌20'26	13°48	5°21	0°Y12	17° 2	10° 5	4°54	11°44	29° 6	7°48	2°18	3°57	26°46	n.a.								
T 26	14 0 16	1°17'52	25°58	4°50	1°24	17°42	10°17	5° 2	11°47	29° 8	7°47	2°19	3°54	26°52	n.a.								
W 27	14 4 12	2°15'18	8♌20	4°17	2°36	18°22	10°29	5° 9	11°50	29°10	7°45	2°21	3°51	26°59	n.a.								
T 28	14 8 9	3°12'43	21° 0	3°44	3°48	19° 2	10°41	5°16	11°54	29°12	7°44	2°22	3°48	27° 6	n.a.								
F 29	14 12 5	4°10'06	4♎ 0	3°10	5° 0	19°42	10°53	5°23	11°57	29°14	7°42	2°R23	3°45	27°12	n.a.								
S 30	14 16 2	5♌ 7'29	17♍25	2♌36	6°Y12	20♌21	11°II 5	5°Y30	12♌ 1	29♌16	7♌41	2♌22	3♌41	27♌19	n.a.								

Delta T = 03h39m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 241 BCE

MAY 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 19 59	6♂ 4'51	1♂16	2°R 4	7♂24	21♂ 1	11♂17	5♂38	12♂ 4	29♂18	7°R40	2°R21	3♂38	27♂26	n.a.								
M 2	14 23 55	7° 2'13	15°34	1♂32	8°36	21°41	11°29	5°45	12° 8	29°20	7♂38	2♂18	3°35	27°32	n.a.								
T 3	14 27 52	7°59'34	0♂15	1° 3	9°48	22°21	11°41	5°52	12°12	29°22	7°37	2°15	3°32	27°39	n.a.								
W 4	14 31 48	8°56'54	15°15	0°36	11° 0	23° 0	11°54	5°59	12°15	29°24	7°35	2°12	3°29	27°46	n.a.								
T 5	14 35 45	9°54'13	0♂25	0°12	12°12	23°40	12° 6	6° 5	12°19	29°26	7°34	2° 9	3°26	27°52	n.a.								
F 6	14 39 41	10°51'32	15°35	29♂52	13°24	24°20	12°18	6°12	12°22	29°29	7°33	2° 8	3°22	27°59	n.a.								
S 7	14 43 38	11°48'50	0♂37	29°34	14°36	24°59	12°31	6°19	12°26	29°31	7°31	2°D 7	3°19	28° 6	n.a.								
S 8	14 47 34	12°46'07	15°22	29°21	15°48	25°39	12°43	6°26	12°29	29°33	7°30	2° 7	3°16	28°12	n.a.								
M 9	14 51 31	13°43'23	29°44	29°12	17° 1	26°19	12°56	6°33	12°33	29°35	7°29	2° 8	3°13	28°19	n.a.								
T 10	14 55 28	14°40'38	13♂40	29° 7	18°13	26°58	13° 8	6°40	12°36	29°37	7°27	2°10	3°10	28°26	n.a.								
W11	14 59 24	15°37'52	27°10	29°D 7	19°25	27°38	13°21	6°46	12°40	29°39	7°26	2°11	3° 6	28°32	n.a.								
T 12	15 3 21	16°35'05	10♂14	29°11	20°37	28°17	13°33	6°53	12°43	29°42	7°25	2°11	3° 3	28°39	n.a.								
F 13	15 7 17	17°32'17	22°57	29°19	21°49	28°57	13°46	6°59	12°47	29°44	7°24	2°R11	3° 0	28°46	n.a.								
S 14	15 11 14	18°29'28	5♂22	29°32	23° 2	29°36	13°59	7° 6	12°50	29°46	7°23	2°11	2°57	28°52	n.a.								
S 15	15 15 10	19°26'39	17°32	29°50	24°14	0♂15	14°12	7°12	12°54	29°48	7°21	2°10	2°54	28°59	n.a.								
M16	15 19 7	20°23'48	29°32	0♂12	25°26	0°55	14°24	7°19	12°57	29°50	7°20	2° 8	2°51	29° 6	n.a.								
T 17	15 23 3	21°20'57	11♂25	0°39	26°39	1°34	14°37	7°25	13° 1	29°53	7°19	2° 6	2°47	29°12	n.a.								
W18	15 27 0	22°18'05	23°15	1°10	27°51	2°13	14°50	7°31	13° 4	29°55	7°18	2° 5	2°44	29°19	n.a.								
T 19	15 30 56	23°15'13	5♂ 4	1°45	29° 3	2°53	15° 3	7°38	13° 8	29°57	7°17	2° 4	2°41	29°26	n.a.								
F 20	15 34 53	24°12'20	16°55	2°25	0♂16	3°32	15°16	7°44	13°11	29°59	7°16	2° 3	2°38	29°32	n.a.								
S 21	15 38 50	25° 9'27	28°51	3° 9	1°28	4°11	15°29	7°50	13°15	0♂ 1	7°15	2°D 3	2°35	29°39	n.a.								
S 22	15 42 46	26° 6'34	10♂53	3°57	2°41	4°50	15°42	7°56	13°18	0° 4	7°14	2° 3	2°31	29°46	n.a.								
M23	15 46 43	27° 3'40	23° 3	4°49	3°53	5°29	15°55	8° 2	13°22	0° 6	7°13	2° 3	2°28	29°52	n.a.								
T 24	15 50 39	28° 0'47	5♂24	5°46	5° 6	6° 9	16° 8	8° 8	13°25	0° 8	7°12	2° 4	2°25	29°59	n.a.								
W25	15 54 36	28°57'53	17°58	6°46	6°18	6°48	16°21	8°14	13°29	0°10	7°11	2° 4	2°22	0♂ 6	n.a.								
T 26	15 58 32	29°54'59	0♂46	7°50	7°31	7°27	16°34	8°20	13°32	0°13	7°11	2° 4	2°19	0°12	n.a.								
F 27	16 2 29	0♂52'05	13°52	8°58	8°44	8° 6	16°47	8°25	13°35	0°15	7°10	2° 4	2°16	0°19	n.a.								
S 28	16 6 26	1°49'11	27°17	10°10	9°56	8°45	17° 0	8°31	13°39	0°17	7° 9	2° 5	2°12	0°26	n.a.								
S 29	16 10 22	2°46'18	11♂ 2	11°26	11° 9	9°24	17°14	8°37	13°42	0°19	7° 8	2° 5	2° 9	0°32	n.a.								
M30	16 14 19	3°43'25	25° 8	12°45	12°22	10° 3	17°27	8°42	13°45	0°22	7° 8	2° 5	2° 6	0°39	n.a.								
T 31	16 18 15	4♂40'32	9♂33	14♂ 8	13♂34	10♂42	17♂40	8♂48	13♂49	0♂24	7♂ 7	2♂ 5	2♂ 3	0♂46	n.a.								

Delta T = 03h39m20s Julian Calendar 1 May 241 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 241 BCE

The year -240 astronomical counting style corresponds to year 241 B.C.E historical counting style.

JUNE 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 22 12	5♂37'39	24♂15	15♂35	14♂47	11♂21	17♂53	8♂53	13♂52	0♂26	7°R 6	2♂ 5	2♂ 0	0♂52	n.a.								
T 2	16 26 8	6°34'46	9♂ 7	17° 5	16° 0	12° 0	18° 6	8°59	13°56	0°28	7♂ 5	2° 5	1°57	0°59	n.a.								
F 3	16 30 5	7°31'54	24° 3	18°39	17°13	12°39	18°20	9° 4	13°59	0°31	7° 5	2° 6	1°53	1° 6	n.a.								
S 4	16 34 1	8°29'02	8♂56	20°16	18°26	13°18	18°33	9° 9	14° 2	0°33	7° 4	2°R 6	1°50	1°12	n.a.								
S 5	16 37 58	9°26'10	23°37	21°56	19°38	13°57	18°46	9°14	14° 5	0°35	7° 4	2° 5	1°47	1°19	n.a.								
M 6	16 41 55	10°23'19	7♂59	23°40	20°51	14°36	19° 0	9°19	14° 9	0°37	7° 3	2° 5	1°44	1°26	n.a.								
T 7	16 45 51	11°20'27	21°59	25°27	22° 4	15°15	19°13	9°24	14°12	0°39	7° 3	2° 4	1°41	1°32	n.a.								
W 8	16 49 48	12°17'35	5♂34	27°17	23°17	15°53	19°26	9°29	14°15	0°42	7° 2	2° 2	1°37	1°39	n.a.								
T 9	16 53 44	13°14'44	18°44	29°10	24°30	16°32	19°40	9°34	14°18	0°44	7° 2	2° 1	1°34	1°46	n.a.								
F 10	16 57 41	14°11'52	1♂30	1♂ 6	25°43	17°11	19°53	9°39	14°21	0°46	7° 1	2° 0	1°31	1°52	n.a.								
S 11	17 1 37	15° 9'00	13°57	3° 4	26°56	17°50	20° 6	9°44	14°25	0°48	7° 1	2°D 0	1°28	1°59	n.a.								
S 12	17 5 34	16° 6'09	26° 7	5° 4	28° 9	18°29	20°20	9°48	14°28	0°50	7° 1	2° 0	1°25	2° 6	n.a.								
M13	17 9 30	17° 3'17	8♂ 5	7° 6	29°22	19° 7	20°33	9°53	14°31	0°53	7° 1	2° 1	1°22	2°12	n.a.								
T 14	17 13 27	18° 0'26	19°57	9°10	0♂35	19°46	20°46	9°57	14°34	0°55	7° 0	2° 2	1°18	2°19	n.a.								
W15	17 17 24	18°57'35	1♂46	11°16	1°49	20°25	21° 0	10° 2	14°37	0°57	7° 0	2° 4	1°15	2°26	n.a.								
T 16	17 21 20	19°54'44	13°37	13°22	3° 2	21° 3	21°13	10° 6	14°40	0°59	7° 0	2° 5	1°12	2°32	n.a.								
F 17	17 25 17	20°51'54	25°32	15°29	4°15	21°42	21°27	10°10	14°43	1° 1	7° 0	2° 6	1° 9	2°39	n.a.								
S 18	17 29 13	21°49'05	7♂36	17°37	5°28	22°21	21°40	10°14	14°46	1° 3	7° 0	2°R 6	1° 6	2°46	n.a.								
S 19	17 33 10	22°46'15	19°49	19°45	6°41	22°59	21°53	10°18	14°49	1° 5	6°59	2° 5	1° 3	2°52	n.a.								
M20	17 37 6	23°43'27	2♂15	21°53	7°55	23°38	22° 7	10°22	14°52	1° 7	6°59	2° 3	0°59	2°59	n.a.								
T 21	17 41 3	24°40'39	14°53	24° 1	9° 8	24°17	22°20	10°26	14°55	1°10	6°D59	2° 0	0°56	3° 6	n.a.								
W22	17 44 59	25°37'52	27°45	26° 8	10°21	24°55	22°34	10°30	14°58	1°12	6°59	1°57	0°53	3°12	n.a.								
T 23	17 48 56	26°35'06	10♂51	28°14	11°35	25°34	22°47	10°33	15° 1	1°14	6°59	1°53	0°50	3°19	n.a.								
F 24	17 52 53	27°32'20	24°11	0♂19	12°48	26°12	23° 0	10°37	15° 3	1°16	7° 0	1°50	0°47	3°26	n.a.								
S 25	17 56 49	28°29'36	7♂45	2°24	14° 1	26°51	23°14	10°41	15° 6	1°18	7° 0	1°47	0°43	3°32	n.a.								
S 26	18 0 46	29°26'53	21°32	4°27	15°15	27°29	23°27	10°44	15° 9	1°20	7° 0	1°46	0°40	3°39	n.a.								
M27	18 4 42	0♂24'11	5♂32	6°28	16°28	28° 8	23°40	10°47	15°12	1°22	7° 0	1°D46	0°37	3°46	n.a.								
T 28	18 8 39	1°21'30	19°44	8°29	17°42	28°46	23°54	10°50	15°14	1°24	7° 0	1°47	0°34	3°52	n.a.								
W29	18 12 35	2°18'50	4♂ 6	10°28	18°55	29°25	24° 7	10°54	15°17	1°26	7° 0	1°48	0°31	3°59	n.a.								
T 30	18 16 32	3♂16'12	18♂35	12♂25	20♂ 9	0♂ 3	24♂20	10♂57	15♂20	1♂28	7♂ 1	1♂50	0♂28	4♂ 6	n.a.								

Delta T = 03h39m19s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 241 BCE

JULY 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
F 1	18 20 28	45°13'35	3II 8	145°21	21II23	05542	24II34	11°V 0	158°22	1II30	75 1	1°R50	0724	4M12	n.a.
S 2	18 24 25	5°10'59	17°39	16°15	22°36	1°20	24°47	11° 2	15°25	1°32	7° 1	1°49	0°21	4°19	n.a.
S 3	18 28 22	6° 8'25	25 3	18° 7	23°50	1°59	25° 0	11° 5	15°27	1°34	7° 2	1°47	0°18	4°26	n.a.
M 4	18 32 18	7° 5'51	16°14	19°59	25° 4	2°37	25°13	11° 8	15°30	1°36	7° 2	1°43	0°15	4°32	n.a.
T 5	18 36 15	8° 3'18	0Ω 8	21°48	26°17	3°15	25°26	11°10	15°32	1°37	7° 3	1°37	0°12	4°39	n.a.
W 6	18 40 11	9° 0'47	13°40	23°36	27°31	3°54	25°40	11°13	15°35	1°39	7° 3	1°31	0° 9	4°46	n.a.
T 7	18 44 8	9°58'16	26°50	25°22	28°45	4°32	25°53	11°15	15°37	1°41	7° 4	1°25	0° 5	4°52	n.a.
F 8	18 48 4	10°55'46	9M37	27° 7	29°59	5°11	26° 6	11°17	15°40	1°43	7° 4	1°21	0° 2	4°59	n.a.
S 9	18 52 1	11°53'17	22° 4	28°50	15513	5°49	26°19	11°20	15°42	1°45	7° 5	1°17	29M59	5° 6	n.a.
S 10	18 55 57	12°50'50	45 15	0Ω32	2°26	6°27	26°32	11°22	15°44	1°47	7° 6	1°15	29°56	5°12	n.a.
M11	18 59 54	13°48'23	16°14	2°12	3°40	7° 6	26°45	11°23	15°46	1°48	7° 6	1°D15	29°53	5°19	n.a.
T 12	19 3 51	14°45'57	28° 5	3°50	4°54	7°44	26°58	11°25	15°49	1°50	7° 7	1°15	29°49	5°26	n.a.
W13	19 7 47	15°43'32	9M55	5°27	6° 8	8°22	27°11	11°27	15°51	1°52	7° 8	1°17	29°46	5°32	n.a.
T 14	19 11 44	16°41'09	21°47	7° 3	7°22	9° 1	27°24	11°29	15°53	1°54	7° 8	1°18	29°43	5°39	n.a.
F 15	19 15 40	17°38'47	3746	8°37	8°36	9°39	27°37	11°30	15°55	1°55	7° 9	1°R18	29°40	5°46	n.a.
S 16	19 19 37	18°36'26	15°57	10° 9	9°50	10°17	27°50	11°32	15°57	1°57	7°10	1°17	29°37	5°52	n.a.
S 17	19 23 33	19°34'06	28°23	11°40	11° 4	10°55	28° 3	11°33	15°59	1°59	7°11	1°14	29°34	5°59	n.a.
M18	19 27 30	20°31'47	115 5	13° 9	12°18	11°34	28°16	11°34	16° 1	2° 0	7°12	1° 9	29°30	6° 6	n.a.
T 19	19 31 26	21°29'30	24° 3	14°37	13°32	12°12	28°29	11°35	16° 3	2° 2	7°13	1° 2	29°27	6°12	n.a.
W20	19 35 23	22°27'15	7519	16° 4	14°47	12°50	28°41	11°36	16° 5	2° 3	7°14	0°53	29°24	6°19	n.a.
T 21	19 39 20	23°25'01	20°49	17°28	16° 1	13°28	28°54	11°37	16° 6	2° 5	7°15	0°45	29°21	6°26	n.a.
F 22	19 43 16	24°22'49	4X31	18°51	17°15	14° 7	29° 7	11°38	16° 8	2° 6	7°16	0°36	29°18	6°32	n.a.
S 23	19 47 13	25°20'38	18°23	20°13	18°29	14°45	29°20	11°39	16°10	2° 8	7°17	0°30	29°15	6°39	n.a.
S 24	19 51 9	26°18'29	2V23	21°32	19°43	15°23	29°32	11°39	16°12	2° 9	7°18	0°25	29°11	6°46	n.a.
M25	19 55 6	27°16'23	16°27	22°51	20°58	16° 1	29°45	11°40	16°13	2°11	7°19	0°23	29° 8	6°52	n.a.
T 26	19 59 2	28°14'18	0534	24° 7	22°12	16°39	29°57	11°40	16°15	2°12	7°20	0°D22	29° 5	6°59	n.a.
W27	20 2 59	29°12'15	14°43	25°21	23°26	17°18	0510	11°40	16°16	2°14	7°21	0°23	29° 2	7° 5	n.a.
T 28	20 6 55	0Ω10'14	28°53	26°34	24°41	17°56	0°22	11°40	16°18	2°15	7°23	0°R23	28°59	7°12	n.a.
F 29	20 10 52	1° 8'16	13II 2	27°44	25°55	18°34	0°35	11°R40	16°19	2°16	7°24	0°23	28°55	7°19	n.a.
S 30	20 14 49	2° 6'19	27° 7	28°53	27°10	19°12	0°47	11°40	16°21	2°18	7°25	0°20	28°52	7°25	n.a.
S 31	20 18 45	3Ω 4'24	115 7	29Ω59	28524	19550	0559	11°V40	16822	2II19	7526	0715	28M49	7M32	n.a.

Delta T = 03h39m18s Julian Calendar 1 July 241 BCE == Greg. Calendar 27 June 241 BCE
 The year -240 astronomical counting style corresponds to year 241 B.C.E historical counting style.

AUGUST 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
M 1	20 22 42	4Ω 2'31	24556	1M3	29539	20528	1511	11°R40	16824	2II20	7528	0°R 7	28M46	7M39	n.a.
T 2	20 26 38	5° 0'40	8Ω32	2° 5	0Ω53	21° 7	1°24	11°V39	16°25	2°22	7°29	29M57	28°43	7°45	n.a.
W 3	20 30 35	5°58'51	21°52	3° 4	2° 8	21°45	1°36	11°39	16°26	2°23	7°30	29°46	28°40	7°52	n.a.
T 4	20 34 31	6°57'03	4M54	4° 1	3°22	22°23	1°48	11°38	16°27	2°24	7°32	29°35	28°36	7°59	n.a.
F 5	20 38 28	7°55'17	17°37	4°54	4°37	23° 1	2° 0	11°38	16°28	2°25	7°33	29°25	28°33	8° 5	n.a.
S 6	20 42 24	8°53'33	05 1	5°45	5°51	23°39	2°12	11°37	16°29	2°26	7°35	29°16	28°30	8°12	n.a.
S 7	20 46 21	9°51'50	12°11	6°32	7° 6	24°17	2°24	11°36	16°30	2°27	7°36	29°11	28°27	8°19	n.a.
M 8	20 50 18	10°50'09	24° 8	7°16	8°21	24°55	2°35	11°35	16°31	2°28	7°38	29° 7	28°24	8°25	n.a.
T 9	20 54 14	11°48'30	5M59	7°57	9°35	25°33	2°47	11°34	16°32	2°29	7°39	29° 6	28°21	8°32	n.a.
W10	20 58 11	12°46'53	17°48	8°33	10°50	26°12	2°59	11°32	16°33	2°30	7°41	29°D 6	28°17	8°39	n.a.
T 11	21 2 7	13°45'17	29°40	9° 5	12° 5	26°50	3°10	11°31	16°34	2°31	7°43	29°R 6	28°14	8°45	n.a.
F 12	21 6 4	14°43'43	11741	9°32	13°19	27°28	3°22	11°29	16°35	2°32	7°44	29° 5	28°11	8°52	n.a.
S 13	21 10 0	15°42'11	23°56	9°55	14°34	28° 6	3°33	11°28	16°36	2°33	7°46	29° 3	28° 8	8°59	n.a.
S 14	21 13 57	16°40'40	6329	10°12	15°49	28°44	3°45	11°26	16°36	2°34	7°48	28°58	28° 5	9° 5	n.a.
M15	21 17 53	17°39'11	19°23	10°24	17° 3	29°22	3°56	11°24	16°37	2°35	7°49	28°51	28° 1	9°12	n.a.
T 16	21 21 50	18°37'45	2539	10°R30	18°18	0Ω 0	4° 7	11°23	16°37	2°36	7°51	28°41	27°58	9°19	n.a.
W17	21 25 47	19°36'20	16°16	10°30	19°33	0°38	4°18	11°21	16°38	2°37	7°53	28°29	27°55	9°25	n.a.
T 18	21 29 43	20°34'57	0X12	10°23	20°48	1°16	4°30	11°19	16°38	2°37	7°55	28°17	27°52	9°32	n.a.
F 19	21 33 40	21°33'36	14°21	10° 9	22° 3	1°54	4°41	11°16	16°39	2°38	7°57	28° 6	27°49	9°39	n.a.
S 20	21 37 36	22°32'17	28°39	9°48	23°17	2°32	4°51	11°14	16°39	2°39	7°58	27°56	27°46	9°45	n.a.
S 21	21 41 33	23°31'01	13V 0	9°21	24°32	3°10	5° 2	11°12	16°40	2°40	8° 0	27°49	27°42	9°52	n.a.
M22	21 45 29	24°29'47	27°19	8°46	25°47	3°48	5°13	11° 9	16°40	2°40	8° 2	27°45	27°39	9°59	n.a.
T 23	21 49 26	25°28'35	11534	8° 4	27° 2	4°26	5°24	11° 7	16°40	2°41	8° 4	27°44	27°36	10° 5	n.a.
W24	21 53 22	26°27'26	25°41	7°16	28°17	5° 4	5°34	11° 4	16°40	2°41	8° 6	27°43	27°33	10°12	n.a.
T 25	21 57 19	27°26'19	9II41	6°21	29°32	5°42	5°45	11° 1	16°40	2°42	8° 8	27°43	27°30	10°18	n.a.
F 26	22 1 16	28°25'15	23°33	5°22	0M47	6°20	5°55	10°58	16°40	2°42	8°10	27°42	27°26	10°25	n.a.
S 27	22 5 12	29°24'13	7517	4°18	2° 2	6°59	6° 6	10°55	16°R40	2°43	8°12	27°38	27°23	10°32	n.a.
S 28	22 9 9	0M23'13	20°52	3°12	3°17	7°37	6°16	10°52	16°40	2°43	8°14	27°32	27°20	10°38	n.a.
M29	22 13 5	1°22'16	4Ω17	2° 4	4°32	8°15	6°26	10°49	16°40	2°44	8°16	27°22	27°17	10°45	n.a.
T 30	22 17 2	2°21'21	17°30	0°57	5°47	8°53	6°36	10°46	16°40	2°44	8°18	27°11	27°14	10°52	n.a.
W31	22 20 58	3M20'28	0M31	29Ω52	7M2	9Ω31	6546	10°V43	16840	2II44	8520	26M57	27M11	10M58	n.a.

Delta T = 03h39m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 241 BCE

SEPTEMBER 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 24 55	4♎19'37	13♏17	28°R51	8♎17	10♏ 9	6♌56	10°R39	16°R40	2♏45	8♌22	26°R44	27♏ 7	11♏ 5	n.a.		
F 2	22 28 51	5°18'48	25°49	27♏56	9°32	10°47	7° 5	10°Y36	16♌39	2°45	8°24	26♏32	27° 4	11°12	n.a.		
S 3	22 32 48	6°18'02	8♌ 6	27° 8	10°47	11°25	7°15	10°33	16°39	2°45	8°26	26°21	27° 1	11°18	n.a.		
S 4	22 36 45	7°17'17	20°11	26°28	12° 2	12° 3	7°24	10°29	16°39	2°45	8°29	26°14	26°58	11°25	n.a.		
M 5	22 40 41	8°16'34	2♏ 6	25°58	13°17	12°41	7°34	10°25	16°38	2°46	8°31	26° 9	26°55	11°32	n.a.		
T 6	22 44 38	9°15'54	13°54	25°39	14°32	13°19	7°43	10°21	16°38	2°46	8°33	26° 7	26°52	11°38	n.a.		
W 7	22 48 34	10°15'15	25°41	25°D29	15°47	13°57	7°52	10°18	16°37	2°46	8°35	26°D 6	26°48	11°45	n.a.		
T 8	22 52 31	11°14'38	7♌32	25°31	17° 2	14°35	8° 1	10°14	16°36	2°46	8°37	26°R 6	26°45	11°52	n.a.		
F 9	22 56 27	12°14'03	19°32	25°43	18°17	15°13	8°10	10°10	16°36	2°R46	8°40	26° 6	26°42	11°58	n.a.		
S 10	23 0 24	13°13'30	1♌46	26° 5	19°32	15°51	8°19	10° 6	16°35	2°46	8°42	26° 4	26°39	12° 5	n.a.		
S 11	23 4 20	14°12'59	14°20	26°38	20°48	16°29	8°28	10° 2	16°34	2°46	8°44	26° 1	26°36	12°12	n.a.		
M12	23 8 17	15°12'30	27°18	27°19	22° 3	17° 7	8°36	9°58	16°33	2°46	8°46	25°55	26°32	12°18	n.a.		
T 13	23 12 14	16°12'03	10♌42	28° 9	23°18	17°45	8°45	9°53	16°33	2°46	8°49	25°46	26°29	12°25	n.a.		
W14	23 16 10	17°11'37	24°32	29° 6	24°33	18°23	8°53	9°49	16°32	2°45	8°51	25°36	26°26	12°31	n.a.		
T 15	23 20 7	18°11'14	8♌46	0♎11	25°48	19° 1	9° 1	9°45	16°31	2°45	8°53	25°25	26°23	12°38	n.a.		
F 16	23 24 3	19°10'52	23°18	1°21	27° 3	19°39	9° 9	9°40	16°30	2°45	8°56	25°15	26°20	12°45	n.a.		
S 17	23 28 0	20°10'33	8°Y 1	2°37	28°18	20°17	9°17	9°36	16°29	2°45	8°58	25° 6	26°17	12°51	n.a.		
S 18	23 31 56	21°10'16	22°48	3°58	29°33	20°55	9°25	9°31	16°28	2°45	9° 0	25° 0	26°13	12°58	n.a.		
M19	23 35 53	22°10'01	7♌31	5°22	0♌48	21°33	9°33	9°27	16°26	2°44	9° 3	24°56	26°10	13° 5	n.a.		
T 20	23 39 49	23° 9'48	22° 4	6°50	2° 4	22°11	9°40	9°22	16°25	2°44	9° 5	24°D55	26° 7	13°11	n.a.		
W21	23 43 46	24° 9'38	6♏23	8°20	3°19	22°49	9°48	9°18	16°24	2°44	9° 7	24°55	26° 4	13°18	n.a.		
T 22	23 47 42	25° 9'30	20°26	9°53	4°34	23°27	9°55	9°13	16°23	2°43	9°10	24°R56	26° 1	13°25	n.a.		
F 23	23 51 39	26° 9'25	4♌13	11°28	5°49	24° 5	10° 2	9° 8	16°21	2°43	9°12	24°56	25°58	13°31	n.a.		
S 24	23 55 36	27° 9'22	17°45	13° 4	7° 4	24°43	10° 9	9° 4	16°20	2°42	9°14	24°54	25°54	13°38	n.a.		
S 25	23 59 32	28° 9'21	1♏ 3	14°41	8°19	25°21	10°16	8°59	16°19	2°42	9°17	24°49	25°51	13°45	n.a.		
M26	0 3 29	29° 9'23	14° 7	16°19	9°34	25°58	10°23	8°54	16°17	2°41	9°19	24°42	25°48	13°51	n.a.		
T 27	0 7 25	0♌ 9'27	26°59	17°58	10°49	26°36	10°29	8°49	16°16	2°41	9°22	24°34	25°45	13°58	n.a.		
W28	0 11 22	1° 9'32	9♎40	19°38	12° 5	27°14	10°36	8°45	16°14	2°40	9°24	24°24	25°42	14° 5	n.a.		
T 29	0 15 18	2° 9'40	22° 8	21°17	13°20	27°52	10°42	8°40	16°12	2°39	9°26	24°13	25°38	14°11	n.a.		
F 30	0 19 15	3♌ 9'50	4♌25	22♎57	14♌35	28♏30	10♌48	8°Y35	16♌11	2♏39	9♌29	24♏ 4	25♏35	14♏18	n.a.		

Delta T = 03h39m16s Julian Calendar 1 Sept. 241 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 241 BCE

The year -240 astronomical counting style corresponds to year 241 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 23 11	4♌10'02	16♌32	24♎37	15♌50	29♏ 8	10♌54	8°R30	16°R 9	2°R38	9♌31	23°R56	25♏32	14♏24	n.a.		
S 2	0 27 8	5°10'15	28°30	26°17	17° 5	29°46	11° 0	8°Y25	16♌ 7	2♏37	9°34	23♏50	25°29	14°31	n.a.		
M 3	0 31 5	6°10'31	10♏21	27°56	18°20	0♎24	11° 5	8°20	16° 6	2°37	9°36	23°47	25°26	14°38	n.a.		
T 4	0 35 1	7°10'48	22° 7	29°36	19°36	1° 2	11°11	8°15	16° 4	2°36	9°39	23°D46	25°23	14°44	n.a.		
W 5	0 38 58	8°11'07	3♌53	1♌15	20°51	1°40	11°16	8°10	16° 2	2°35	9°41	23°46	25°19	14°51	n.a.		
T 6	0 42 54	9°11'27	15°43	2°54	22° 6	2°18	11°21	8° 5	16° 0	2°34	9°44	23°48	25°16	14°58	n.a.		
F 7	0 46 51	10°11'50	27°41	4°33	23°21	2°56	11°26	8° 1	15°58	2°33	9°46	23°49	25°13	15° 4	n.a.		
S 8	0 50 47	11°12'13	9♌52	6°11	24°36	3°34	11°31	7°56	15°56	2°32	9°48	23°R50	25°10	15°11	n.a.		
S 9	0 54 44	12°12'39	22°22	7°49	25°51	4°12	11°35	7°51	15°54	2°31	9°51	23°49	25° 7	15°18	n.a.		
M10	0 58 40	13°13'05	5♌16	9°27	27° 6	4°50	11°40	7°46	15°52	2°30	9°53	23°47	25° 3	15°24	n.a.		
T 11	1 2 37	14°13'33	18°37	11° 4	28°21	5°28	11°44	7°41	15°50	2°29	9°56	23°43	25° 0	15°31	n.a.		
W12	1 6 34	15°14'03	2♌26	12°41	29°37	6° 6	11°48	7°36	15°48	2°28	9°58	23°38	24°57	15°38	n.a.		
T 13	1 10 30	16°14'34	16°43	14°18	0♏52	6°44	11°52	7°31	15°46	2°27	10° 1	23°32	24°54	15°44	n.a.		
F 14	1 14 27	17°15'06	1°Y24	15°54	2° 7	7°22	11°56	7°27	15°44	2°26	10° 3	23°26	24°51	15°51	n.a.		
S 15	1 18 23	18°15'40	16°23	17°31	3°22	7°59	11°59	7°22	15°42	2°25	10° 5	23°21	24°48	15°58	n.a.		
S 16	1 22 20	19°16'16	1♌29	19° 6	4°37	8°37	12° 3	7°17	15°40	2°24	10° 8	23°18	24°44	16° 4	n.a.		
M17	1 26 16	20°16'53	16°35	20°42	5°52	9°15	12° 6	7°12	15°37	2°23	10°10	23°D16	24°41	16°11	n.a.		
T 18	1 30 13	21°17'33	1♏31	22°17	7° 7	9°53	12° 9	7° 8	15°35	2°22	10°13	23°16	24°38	16°17	n.a.		
W19	1 34 9	22°18'13	16°10	23°52	8°22	10°31	12°12	7° 3	15°33	2°20	10°15	23°18	24°35	16°24	n.a.		
T 20	1 38 6	23°18'56	0♌28	25°27	9°37	11° 9	12°14	6°59	15°31	2°19	10°17	23°19	24°32	16°31	n.a.		
F 21	1 42 3	24°19'41	14°24	27° 2	10°52	11°47	12°17	6°54	15°28	2°18	10°20	23°20	24°29	16°37	n.a.		
S 22	1 45 59	25°20'27	27°57	28°36	12° 7	12°25	12°19	6°49	15°26	2°17	10°22	23°R21	24°25	16°44	n.a.		
S 23	1 49 56	26°21'15	11♏ 9	0♏10	13°22	13° 3	12°21	6°45	15°24	2°15	10°25	23°20	24°22	16°51	n.a.		
M24	1 53 52	27°22'04	24° 3	1°44	14°37	13°41	12°23	6°41	15°21	2°14	10°27	23°18	24°19	16°57	n.a.		
T 25	1 57 49	28°22'55	6♎40	3°18	15°53	14°19	12°25	6°36	15°19	2°13	10°29	23°14	24°16	17° 4	n.a.		
W26	2 1 45	29°23'48	19° 4	4°52	17° 8	14°56	12°26	6°32	15°17	2°11	10°32	23°10	24°13	17°11	n.a.		
T 27	2 5 42	0♏24'42	1♌17	6°25	18°23	15°34	12°27	6°28	15°14	2°10	10°34	23° 6	24° 9	17°17	n.a.		
F 28	2 9 38	1°25'38	13°21	7°59	19°38	16°12	12°29	6°23	15°12	2° 9	10°36	23° 3	24° 6	17°24	n.a.		
S 29	2 13 35	2°26'34	25°18	9°32	20°53	16°50	12°29	6°19	15° 9	2° 7	10°39	23° 0	24° 3	17°31	n.a.		
S 30	2 17 31	3°27'33	7♏ 9	11° 6	22° 8	17°28	12°30	6°15	15° 7	2° 6	10°41	22°58	24° 0	17°37	n.a.		
M31	2 21 28	4♏28'32	18♏57	12♏39	23♏23	18♎ 6	12♌31	6°Y11	15♌ 4	2♏ 4	10♌43	22°D57	23♏57	17♏44	n.a.		

Delta T = 03h39m15s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 241 BCE

NOVEMBER 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	2 25 25	5♄29'32	0♂43	14♄12	24♄38	18♄44	12♄31	6°R 7	15°R 2	2°R 3	10♄46	22♄57	23♄54	17♄51	n.a.
W 2	2 29 21	6°30'34	12°31	15°45	25°53	19°21	12°R31	6°Y 3	14♄59	2♄11	10°48	22°58	23°50	17°57	n.a.
T 3	2 33 18	7°31'36	24°23	17°18	27° 8	19°59	12°31	5°59	14°57	2° 0	10°50	22°59	23°47	18° 4	n.a.
F 4	2 37 14	8°32'39	6♂23	18°51	28°23	20°37	12°31	5°56	14°54	1°58	10°52	23° 1	23°44	18°10	n.a.
S 5	2 41 11	9°33'43	18°35	20°24	29°38	21°15	12°30	5°52	14°52	1°57	10°54	23° 2	23°41	18°17	n.a.
S 6	2 45 7	10°34'48	1♁ 2	21°57	0♂53	21°53	12°30	5°49	14°49	1°55	10°57	23° 3	23°38	18°24	n.a.
M 7	2 49 4	11°35'53	13°50	23°29	2° 8	22°30	12°29	5°45	14°47	1°54	10°59	23°R 3	23°34	18°30	n.a.
T 8	2 53 0	12°36'59	27° 2	25° 2	3°22	23° 8	12°28	5°42	14°44	1°52	11° 1	23° 2	23°31	18°37	n.a.
W 9	2 56 57	13°38'05	10♂40	26°34	4°37	23°46	12°26	5°38	14°41	1°51	11° 3	23° 2	23°28	18°44	n.a.
T 10	3 0 54	14°39'12	24°47	28° 6	5°52	24°24	12°25	5°35	14°39	1°49	11° 5	23° 1	23°25	18°50	n.a.
F 11	3 4 50	15°40'19	9°Y19	29°38	7° 7	25° 2	12°23	5°32	14°36	1°47	11° 7	23° 0	23°22	18°57	n.a.
S 12	3 8 47	16°41'27	24°14	1♂ 9	8°22	25°39	12°21	5°29	14°34	1°46	11°10	22°59	23°19	19° 4	n.a.
S 13	3 12 43	17°42'36	9♂23	2°40	9°37	26°17	12°19	5°26	14°31	1°44	11°12	22°58	23°15	19°10	n.a.
M14	3 16 40	18°43'45	24°38	4°11	10°52	26°55	12°17	5°23	14°29	1°42	11°14	22°D58	23°12	19°17	n.a.
T 15	3 20 36	19°44'55	9♄50	5°41	12° 7	27°33	12°15	5°20	14°26	1°41	11°16	22°59	23° 9	19°24	n.a.
W16	3 24 33	20°46'05	24°47	7°11	13°21	28°10	12°12	5°18	14°24	1°39	11°18	22°59	23° 6	19°30	n.a.
T 17	3 28 29	21°47'17	9♂24	8°39	14°36	28°48	12° 9	5°15	14°21	1°37	11°20	22°59	23° 3	19°37	n.a.
F 18	3 32 26	22°48'29	23°35	10° 7	15°51	29°26	12° 6	5°13	14°19	1°36	11°22	22°R59	23° 0	19°44	n.a.
S 19	3 36 23	23°49'42	7♄20	11°33	17° 6	0♁ 3	12° 3	5°10	14°16	1°34	11°24	22°59	22°56	19°50	n.a.
S 20	3 40 19	24°50'55	20°37	12°58	18°21	0°41	12° 0	5° 8	14°14	1°32	11°26	22°D59	22°53	19°57	n.a.
M21	3 44 16	25°52'09	3♄13	14°21	19°35	1°19	11°56	5° 6	14°11	1°31	11°27	22°59	22°50	20° 3	n.a.
T 22	3 48 12	26°53'24	16° 4	15°42	20°50	1°56	11°52	5° 4	14° 9	1°29	11°29	22°59	22°47	20°10	n.a.
W23	3 52 9	27°54'39	28°20	17° 1	22° 5	2°34	11°48	5° 2	14° 6	1°27	11°31	23° 0	22°44	20°17	n.a.
T 24	3 56 5	28°55'55	10♁24	18°17	23°19	3°12	11°44	5° 0	14° 4	1°26	11°33	23° 0	22°40	20°23	n.a.
F 25	4 0 2	29°57'12	22°18	19°29	24°34	3°49	11°40	4°58	14° 1	1°24	11°35	23° 1	22°37	20°30	n.a.
S 26	4 3 58	0♂58'28	4♄ 8	20°38	25°49	4°27	11°35	4°56	13°59	1°22	11°37	23° 2	22°34	20°37	n.a.
S 27	4 7 55	1°59'45	15°55	21°42	27° 3	5° 4	11°31	4°55	13°57	1°20	11°38	23° 2	22°31	20°43	n.a.
M28	4 11 52	3° 1'02	27°42	22°40	28°18	5°42	11°26	4°53	13°54	1°19	11°40	23°R 2	22°28	20°50	n.a.
T 29	4 15 48	4° 2'20	9♂32	23°33	29°33	6°20	11°21	4°52	13°52	1°17	11°42	23° 2	22°25	20°57	n.a.
W30	4 19 45	5♂ 3'37	21♂26	24♂19	0♂47	6♁57	11♄16	4°Y51	13♄49	1♄15	11♄43	23♄ 1	22♄21	21♄ 3	n.a.

Delta T = 03h39m14s Julian Calendar 1 Nov. 241 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 241 BCE
 The year -240 astronomical counting style corresponds to year 241 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 241 BCE (-240) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 23 41	6♂ 4'54	3♂26	24♂57	2♂ 2	7♁35	11°R10	4°R50	13°R47	1°R14	11♄45	22°R59	22♄18	21♄10	n.a.
F 2	4 27 38	7° 6'11	15°35	25°27	3°17	8°12	11♄ 5	4°Y49	13♄45	1♄12	11°47	22♄57	22°15	21°17	n.a.
S 3	4 31 34	8° 7'28	27°54	25°47	4°31	8°50	10°59	4°48	13°43	1°10	11°48	22°54	22°12	21°23	n.a.
S 4	4 35 31	9° 8'44	10♁27	25°R56	5°46	9°27	10°54	4°47	13°40	1° 9	11°50	22°52	22° 9	21°30	n.a.
M 5	4 39 27	10°10'00	23°15	25°55	7° 0	10° 5	10°48	4°46	13°38	1° 7	11°51	22°51	22° 6	21°36	n.a.
T 6	4 43 24	11°11'16	6♂23	25°41	8°15	10°42	10°42	4°46	13°36	1° 5	11°53	22°D50	22° 2	21°43	n.a.
W 7	4 47 21	12°12'31	19°51	25°16	9°29	11°19	10°35	4°45	13°34	1° 4	11°54	22°50	21°59	21°50	n.a.
T 8	4 51 17	13°13'45	3°Y42	24°39	10°43	11°57	10°29	4°45	13°32	1° 2	11°56	22°51	21°56	21°56	n.a.
F 9	4 55 14	14°14'58	17°56	23°51	11°58	12°34	10°23	4°45	13°30	1° 0	11°57	22°52	21°53	22° 3	n.a.
S 10	4 59 10	15°16'12	2♂32	22°53	13°12	13°12	10°16	4°D45	13°28	0°59	11°59	22°54	21°50	22°10	n.a.
S 11	5 3 7	16°17'24	17°25	21°47	14°27	13°49	10° 9	4°45	13°25	0°57	12° 0	22°R54	21°46	22°16	n.a.
M12	5 7 3	17°18'36	2♄30	20°33	15°41	14°26	10° 3	4°45	13°23	0°55	12° 1	22°54	21°43	22°23	n.a.
T 13	5 11 0	18°19'47	17°38	19°16	16°55	15° 3	9°56	4°45	13°22	0°54	12° 3	22°53	21°40	22°30	n.a.
W14	5 14 56	19°20'58	2♄39	17°57	18° 9	15°41	9°49	4°45	13°20	0°52	12° 4	22°50	21°37	22°36	n.a.
T 15	5 18 53	20°22'08	17°24	16°38	19°23	16°18	9°42	4°46	13°18	0°51	12° 5	22°46	21°34	22°43	n.a.
F 16	5 22 50	21°23'18	1♄48	15°23	20°38	16°55	9°34	4°47	13°16	0°49	12° 6	22°42	21°31	22°50	n.a.
S 17	5 26 46	22°24'27	15°44	14°13	21°52	17°32	9°27	4°47	13°14	0°47	12° 7	22°37	21°27	22°56	n.a.
S 18	5 30 43	23°25'36	29°11	13° 9	23° 6	18°10	9°20	4°48	13°12	0°46	12° 9	22°34	21°24	23° 3	n.a.
M19	5 34 39	24°26'45	12♄12	12°14	24°20	18°47	9°12	4°49	13°10	0°44	12°10	22°32	21°21	23°10	n.a.
T 20	5 38 36	25°27'53	24°48	11°27	25°34	19°24	9° 5	4°50	13° 9	0°43	12°11	22°D31	21°18	23°16	n.a.
W21	5 42 32	26°29'00	7♁ 5	10°50	26°48	20° 1	8°57	4°51	13° 7	0°41	12°12	22°31	21°15	23°23	n.a.
T 22	5 46 29	27°30'07	19° 6	10°22	28° 2	20°38	8°49	4°52	13° 5	0°40	12°13	22°33	21°12	23°29	n.a.
F 23	5 50 25	28°31'13	0♄58	10° 3	29°16	21°15	8°41	4°54	13° 4	0°38	12°14	22°35	21° 8	23°36	n.a.
S 24	5 54 22	29°32'18	12°44	9°53	0♁30	21°52	8°34	4°55	13° 2	0°37	12°15	22°36	21° 5	23°43	n.a.
S 25	5 58 19	0♂33'23	24°30	9°D52	1°43	22°29	8°26	4°57	13° 1	0°35	12°15	22°R37	21° 2	23°49	n.a.
M26	6 2 15	1°34'27	6♂19	9°58	2°57	23° 6	8°18	4°59	12°59	0°34	12°16	22°36	20°59	23°56	n.a.
T 27	6 6 12	2°35'30	18°14	10°11	4°11	23°43	8°10	5° 0	12°58	0°33	12°17	22°33	20°56	24° 3	n.a.
W28	6 10 8	3°36'33	0♄17	10°32	5°25	24°20	8° 2	5° 2	12°57	0°31	12°18	22°27	20°52	24° 9	n.a.
T 29	6 14 5	4°37'34	12°31	10°58	6°38	24°57	7°54	5° 4	12°55	0°30	12°19	22°20	20°49	24°16	n.a.
F 30	6 18 1	5°38'34	24°55	11°30	7°52	25°34	7°46	5° 7	12°54	0°29	12°19	22°12	20°46	24°23	n.a.
S 31	6 21 58	6♂39'32	7♁30	12♂ 7	9♁ 6	26♁11	7♄38	5°Y 9	12♄53	0♄27	12♄20	22♄ 4	20♄43	24♄29	n.a.

Delta T = 03h39m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]