

SWISS EPHEMERIS for the year 246 BCE

JANUARY 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 23 45	7♁ 7'18	8♁ 9	12♁54	2°R56	11°R17	27♁36	24♁ 5	17°V18	16°R42	26♁47	15°R48	16♁44	20♁22	n.a.
S 2	6 27 41	8° 8'15	21°33	14° 6	2♁47	11♁ 5	27°50	24°12	17°18	16♁41	26°47	15♁37	16°41	20°29	n.a.
M 3	6 31 38	9° 9'11	4♁44	15°21	2°35	10°53	28° 4	24°19	17°19	16°41	26°R47	15°25	16°38	20°36	n.a.
T 4	6 35 35	10°10'05	17°39	16°37	2°21	10°40	28°18	24°26	17°19	16°40	26°47	15°13	16°35	20°42	n.a.
W 5	6 39 31	11°10'58	0♁19	17°54	2° 5	10°27	28°32	24°33	17°19	16°39	26°47	15° 3	16°32	20°49	n.a.
T 6	6 43 28	12°11'50	12°43	19°13	1°46	10°12	28°46	24°40	17°19	16°38	26°47	14°56	16°29	20°56	n.a.
F 7	6 47 24	13°12'40	24°52	20°34	1°24	9°57	29° 0	24°48	17°20	16°37	26°46	14°51	16°25	21° 2	n.a.
S 8	6 51 21	14°13'29	6♁50	21°55	1° 1	9°41	29°14	24°55	17°20	16°36	26°46	14°49	16°22	21° 9	n.a.
S 9	6 55 17	15°14'15	18°41	23°18	0°35	9°25	29°28	25° 2	17°21	16°36	26°46	14°D48	16°19	21°16	n.a.
M10	6 59 14	16°15'01	0°V28	24°41	0° 7	9° 8	29°42	25° 9	17°21	16°35	26°46	14°49	16°16	21°22	n.a.
T 11	7 3 10	17°15'44	12°17	26° 6	29♁37	8°50	29°56	25°16	17°22	16°34	26°46	14°R50	16°13	21°29	n.a.
W12	7 7 7	18°16'25	24°13	27°32	29° 5	8°31	0♁10	25°24	17°22	16°34	26°45	14°50	16° 9	21°36	n.a.
T 13	7 11 4	19°17'05	6♁23	28°59	28°32	8°12	0°23	25°31	17°23	16°33	26°45	14°48	16° 6	21°42	n.a.
F 14	7 15 0	20°17'43	18°50	0♁26	27°58	7°53	0°37	25°38	17°24	16°33	26°45	14°44	16° 3	21°49	n.a.
S 15	7 18 57	21°18'19	1♁39	1°55	27°22	7°32	0°51	25°46	17°25	16°32	26°44	14°38	16° 0	21°56	n.a.
S 16	7 22 53	22°18'54	14°53	3°25	26°46	7°12	1° 5	25°53	17°26	16°32	26°44	14°30	15°57	22° 2	n.a.
M17	7 26 50	23°19'26	28°31	4°56	26° 8	6°51	1°18	26° 0	17°27	16°31	26°43	14°22	15°54	22° 9	n.a.
T 18	7 30 46	24°19'57	12♁33	6°27	25°31	6°29	1°32	26° 7	17°27	16°31	26°43	14°13	15°50	22°15	n.a.
W19	7 34 43	25°20'26	26°53	8° 0	24°53	6° 7	1°46	26°15	17°29	16°30	26°42	14° 5	15°47	22°22	n.a.
T 20	7 38 39	26°20'54	11♁27	9°33	24°16	5°45	1°59	26°22	17°30	16°30	26°42	13°59	15°44	22°29	n.a.
F 21	7 42 36	27°21'19	26° 6	11° 8	23°38	5°22	2°13	26°29	17°31	16°29	26°41	13°56	15°41	22°35	n.a.
S 22	7 46 33	28°21'43	10♁45	12°43	23° 2	4°59	2°26	26°37	17°32	16°29	26°40	13°D54	15°38	22°42	n.a.
S 23	7 50 29	29°22'05	25°18	14°19	22°26	4°36	2°39	26°44	17°33	16°29	26°40	13°55	15°35	22°49	n.a.
M24	7 54 26	0♁22'26	9♁40	15°57	21°52	4°13	2°53	26°51	17°34	16°29	26°39	13°56	15°31	22°55	n.a.
T 25	7 58 22	1°22'45	23°49	17°35	21°19	3°49	3° 6	26°58	17°36	16°28	26°38	13°57	15°28	23° 2	n.a.
W26	8 2 19	2°23'03	7♁45	19°14	20°47	3°25	3°19	27° 6	17°37	16°28	26°37	13°R57	15°25	23° 9	n.a.
T 27	8 6 15	3°23'19	21°26	20°54	20°17	3° 1	3°33	27°13	17°38	16°28	26°37	13°56	15°22	23°15	n.a.
F 28	8 10 12	4°23'33	4♁53	22°36	19°49	2°38	3°46	27°20	17°40	16°28	26°36	13°52	15°19	23°22	n.a.
S 29	8 14 8	5°23'46	18° 6	24°18	19°23	2°14	3°59	27°27	17°41	16°28	26°35	13°47	15°15	23°29	n.a.
S 30	8 18 5	6°23'58	1♁ 7	26° 1	19° 0	1°50	4°12	27°35	17°43	16°28	26°34	13°41	15°12	23°35	n.a.
M31	8 22 2	7♁24'07	13♁54	27♁46	18♁38	1♁27	4♁25	27♁42	17°V44	16°D28	26♁33	13♁34	15♁ 9	23♁42	n.a.

Delta T = 03h40m24s Julian Calendar 1 Jan. 246 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 247 BCE
The year -245 astronomical counting style corresponds to year 246 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 25 58	8♁24'15	26♁29	29♁31	18°R19	1°R 3	4♁38	27♁49	17°V46	16♁28	26°R32	13°R28	15♁ 6	23♁49	n.a.
W 2	8 29 55	9°24'21	8♁52	1♁17	18♁ 2	0♁40	4°51	27°56	17°48	16°28	26♁31	13♁23	15° 3	23°55	n.a.
T 3	8 33 51	10°24'24	21° 4	3° 5	17°48	0°17	5° 4	28° 4	17°50	16°28	26°30	13°19	15° 0	24° 2	n.a.
F 4	8 37 48	11°24'26	3♁ 6	4°54	17°36	29♁54	5°17	28°11	17°51	16°28	26°29	13°17	14°56	24° 8	n.a.
S 5	8 41 44	12°24'25	14°59	6°43	17°27	29°32	5°29	28°18	17°53	16°28	26°28	13°D16	14°53	24°15	n.a.
S 6	8 45 41	13°24'22	26°48	8°34	17°20	29°10	5°42	28°25	17°55	16°29	26°27	13°17	14°50	24°22	n.a.
M 7	8 49 37	14°24'17	8°V34	10°26	17°15	28°48	5°55	28°32	17°57	16°29	26°26	13°19	14°47	24°28	n.a.
T 8	8 53 34	15°24'10	20°23	12°19	17°D13	28°27	6° 7	28°39	17°59	16°29	26°25	13°20	14°44	24°35	n.a.
W 9	8 57 31	16°24'00	2♁19	14°13	17°14	28° 7	6°20	28°46	18° 1	16°29	26°24	13°22	14°40	24°42	n.a.
T 10	9 1 27	17°23'48	14°27	16° 8	17°16	27°46	6°32	28°53	18° 3	16°30	26°22	13°R23	14°37	24°48	n.a.
F 11	9 5 24	18°23'34	26°52	18° 4	17°21	27°27	6°44	29° 0	18° 5	16°30	26°21	13°23	14°34	24°55	n.a.
S 12	9 9 20	19°23'18	9♁37	20° 1	17°29	27° 8	6°57	29° 7	18° 7	16°31	26°20	13°21	14°31	25° 2	n.a.
S 13	9 13 17	20°22'59	22°48	21°59	17°38	26°50	7° 9	29°14	18° 9	16°31	26°19	13°19	14°28	25° 8	n.a.
M14	9 17 13	21°22'38	6♁25	23°58	17°50	26°32	7°21	29°21	18°11	16°31	26°17	13°16	14°25	25°15	n.a.
T 15	9 21 10	22°22'14	20°29	25°57	18° 4	26°15	7°33	29°28	18°14	16°32	26°16	13°13	14°21	25°22	n.a.
W16	9 25 6	23°21'48	4♁57	27°57	18°20	25°59	7°45	29°35	18°16	16°33	26°15	13°10	14°18	25°28	n.a.
T 17	9 29 3	24°21'20	19°45	29°57	18°38	25°43	7°57	29°42	18°18	16°33	26°13	13° 8	14°15	25°35	n.a.
F 18	9 33 0	25°20'50	4♁44	1♁57	18°57	25°28	8° 9	29°49	18°21	16°34	26°12	13° 7	14°12	25°42	n.a.
S 19	9 36 56	26°20'17	19°46	3°57	19°19	25°14	8°20	29°56	18°23	16°34	26°11	13°D 7	14° 9	25°48	n.a.
S 20	9 40 53	27°19'42	4♁44	5°57	19°42	25° 0	8°32	0♁ 3	18°26	16°35	26° 9	13° 8	14° 6	25°55	n.a.
M21	9 44 49	28°19'06	19°28	7°56	20° 8	24°47	8°43	0° 9	18°28	16°36	26° 8	13° 9	14° 2	26° 1	n.a.
T 22	9 48 46	29°18'28	3♁55	9°55	20°34	24°35	8°55	0°16	18°30	16°37	26° 6	13°10	13°59	26° 8	n.a.
W23	9 52 42	0♁17'47	18° 1	11°52	21° 3	24°24	9° 6	0°23	18°33	16°37	26° 5	13°11	13°56	26°15	n.a.
T 24	9 56 39	1°17'05	1♁45	13°47	21°33	24°14	9°18	0°29	18°36	16°38	26° 4	13°R11	13°53	26°21	n.a.
F 25	10 0 35	2°16'22	15° 7	15°40	22° 4	24° 4	9°29	0°36	18°38	16°39	26° 2	13°11	13°50	26°28	n.a.
S 26	10 4 32	3°15'36	28°10	17°30	22°37	23°55	9°40	0°42	18°41	16°40	26° 1	13°10	13°46	26°35	n.a.
S 27	10 8 29	4°14'49	10♁55	19°18	23°11	23°47	9°51	0°49	18°43	16°41	25°59	13° 9	13°43	26°41	n.a.
M28	10 12 25	5♁13'59	23♁26	21♁ 2	23♁47	23♁40	10♁ 2	0♁55	18°V46	16♁42	25♁57	13♁ 8	13♁40	26♁48	n.a.

Delta T = 03h40m23s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 246 BCE

MARCH 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 16 22	6♁13'08	5♁44	22♁43	24♁24	23°R33	10♁13	1♁ 2	18♁49	16♁43	25°R56	13°R 7	13♁37	26♁55	n.a.	
W 2	10 20 18	7°12'14	17°51	24°20	25° 2	23♁27	10°23	1° 8	18°52	16°44	25♁54	13♁ 6	13°34	27° 1	n.a.	
T 3	10 24 15	8°11'18	29°51	25°52	25°41	23°22	10°34	1°15	18°54	16°45	25°53	13° 5	13°31	27° 8	n.a.	
F 4	10 28 11	9°10'21	11♁44	27°19	26°21	23°18	10°44	1°21	18°57	16°46	25°51	13°D 5	13°27	27°15	n.a.	
S 5	10 32 8	10° 9'21	23°33	28°41	27° 3	23°15	10°55	1°27	19° 0	16°47	25°50	13° 5	13°24	27°21	n.a.	
S 6	10 36 4	11° 8'18	5♁20	29°58	27°45	23°12	11° 5	1°33	19° 3	16°48	25°48	13° 6	13°21	27°28	n.a.	
M 7	10 40 1	12° 7'14	17° 8	1♁ 9	28°29	23°10	11°15	1°40	19° 6	16°49	25°46	13° 6	13°18	27°35	n.a.	
T 8	10 43 58	13° 6'07	29° 0	2°14	29°13	23° 9	11°25	1°46	19° 9	16°50	25°45	13°R 6	13°15	27°41	n.a.	
W 9	10 47 54	14° 4'59	10♁58	3°14	29°58	23°D 9	11°35	1°52	19°12	16°51	25°43	13° 6	13°12	27°48	n.a.	
T 10	10 51 51	15° 3'47	23° 7	4° 7	0♁44	23° 9	11°45	1°58	19°15	16°53	25°41	13° 5	13° 8	27°55	n.a.	
F 11	10 55 47	16° 2'34	5♁30	4°54	1°31	23°10	11°55	2° 4	19°18	16°54	25°40	13° 5	13° 5	28° 1	n.a.	
S 12	10 59 44	17° 1'18	18°12	5°34	2°19	23°12	12° 5	2°10	19°21	16°55	25°38	13°D 5	13° 2	28° 8	n.a.	
S 13	11 3 40	18° 0'00	1♁16	6° 8	3° 7	23°15	12°14	2°15	19°24	16°56	25°36	13° 5	12°59	28°14	n.a.	
M14	11 7 37	18°58'40	14°45	6°36	3°57	23°18	12°23	2°21	19°27	16°58	25°35	13° 6	12°56	28°21	n.a.	
T 15	11 11 33	19°57'17	28°41	6°57	4°46	23°22	12°33	2°27	19°30	16°59	25°33	13° 6	12°52	28°28	n.a.	
W16	11 15 30	20°55'52	13♁ 3	7°12	5°37	23°27	12°42	2°33	19°33	17° 1	25°31	13° 7	12°49	28°34	n.a.	
T 17	11 19 27	21°54'24	27°48	7°20	6°28	23°32	12°51	2°38	19°36	17° 2	25°30	13° 8	12°46	28°41	n.a.	
F 18	11 23 23	22°52'55	12♁51	7°R23	7°20	23°38	13° 0	2°44	19°40	17° 3	25°28	13°R 8	12°43	28°48	n.a.	
S 19	11 27 20	23°51'23	28° 4	7°19	8°13	23°45	13° 9	2°49	19°43	17° 5	25°26	13° 8	12°40	28°54	n.a.	
S 20	11 31 16	24°49'49	13♁16	7° 9	9° 6	23°52	13°17	2°55	19°46	17° 6	25°25	13° 7	12°37	29° 1	n.a.	
M21	11 35 13	25°48'14	28°18	6°54	10° 0	24° 0	13°26	3° 0	19°49	17° 8	25°23	13° 5	12°33	29° 8	n.a.	
T 22	11 39 9	26°46'36	13♁ 3	6°34	10°54	24° 9	13°34	3° 5	19°52	17°10	25°21	13° 4	12°30	29°14	n.a.	
W23	11 43 6	27°44'57	27°23	6° 9	11°49	24°18	13°42	3°11	19°56	17°11	25°19	13° 2	12°27	29°21	n.a.	
T 24	11 47 2	28°43'17	11♁18	5°40	12°44	24°28	13°51	3°16	19°59	17°13	25°18	13° 1	12°24	29°28	n.a.	
F 25	11 50 59	29°41'35	24°45	5° 8	13°40	24°38	13°59	3°21	20° 2	17°14	25°16	13°D 0	12°21	29°34	n.a.	
S 26	11 54 56	0♁39'51	7♁47	4°33	14°36	24°49	14° 6	3°26	20° 6	17°16	25°14	13° 0	12°18	29°41	n.a.	
S 27	11 58 52	1°38'05	20°27	3°55	15°33	25° 0	14°14	3°31	20° 9	17°18	25°13	13° 1	12°14	29°48	n.a.	
M28	12 2 49	2°36'18	2♁49	3°16	16°30	25°13	14°22	3°36	20°12	17°19	25°11	13° 2	12°11	29°54	n.a.	
T 29	12 6 45	3°34'30	14°57	2°36	17°28	25°25	14°29	3°41	20°16	17°21	25° 9	13° 4	12° 8	0♁ 1	n.a.	
W30	12 10 42	4°32'39	26°55	1°57	18°26	25°38	14°37	3°45	20°19	17°23	25° 8	13° 5	12° 5	0° 8	n.a.	
T 31	12 14 38	5♁30'47	8♁47	1♁17	19♁25	25°52	14°34	3♁50	20♁22	17♁24	25♁ 6	13°R 6	12♁ 2	0♁14	n.a.	

Delta T = 03h40m22s Julian Calendar 1 March 246 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 246 BCE
 The year -245 astronomical counting style corresponds to year 246 B.C.E historical counting style.

APRIL 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 18 35	6♁28'53	20♁34	0°R39	20♁23	26° 6	14♁51	3♁55	20♁26	17♁26	25°R 4	13°R 6	11♁58	0♁21	n.a.	
S 2	12 22 31	7°26'58	2♁21	0♁ 4	21°23	26°21	14°57	3°59	20°29	17°28	25♁ 3	13♁ 5	11°55	0°27	n.a.	
S 3	12 26 28	8°25'01	14°10	29♁30	22°22	26°36	15° 4	4° 4	20°33	17°30	25° 1	13° 2	11°52	0°34	n.a.	
M 4	12 30 24	9°23'02	26° 2	29° 0	23°22	26°51	15°11	4° 8	20°36	17°32	24°59	12°58	11°49	0°41	n.a.	
T 5	12 34 21	10°21'01	8♁ 0	28°33	24°22	27° 7	15°17	4°12	20°39	17°34	24°58	12°54	11°46	0°47	n.a.	
W 6	12 38 18	11°18'58	20° 6	28°10	25°23	27°24	15°23	4°17	20°43	17°35	24°56	12°49	11°43	0°54	n.a.	
T 7	12 42 14	12°16'54	2♁21	27°51	26°24	27°41	15°29	4°21	20°46	17°37	24°55	12°44	11°39	1° 1	n.a.	
F 8	12 46 11	13°14'48	14°49	27°36	27°25	27°59	15°35	4°25	20°50	17°39	24°53	12°41	11°36	1° 7	n.a.	
S 9	12 50 7	14°12'40	27°33	27°26	28°26	28°16	15°41	4°29	20°53	17°41	24°51	12°38	11°33	1°14	n.a.	
S 10	12 54 4	15°10'30	10♁34	27°20	29°28	28°35	15°47	4°33	20°57	17°43	24°50	12°D37	11°30	1°21	n.a.	
M11	12 58 0	16° 8'19	23°56	27°D19	0♁30	28°54	15°52	4°37	21° 0	17°45	24°48	12°37	11°27	1°27	n.a.	
T 12	13 1 57	17° 6'05	7♁41	27°23	1°32	29°13	15°57	4°40	21° 4	17°47	24°47	12°38	11°23	1°34	n.a.	
W13	13 5 54	18° 3'50	21°50	27°31	2°35	29°32	16° 3	4°44	21° 7	17°49	24°45	12°40	11°20	1°41	n.a.	
T 14	13 9 50	19° 1'33	6♁22	27°44	3°37	29°52	16° 7	4°48	21°10	17°51	24°44	12°R41	11°17	1°47	n.a.	
F 15	13 13 47	19°59'14	21°14	28° 2	4°40	0♁13	16°12	4°51	21°14	17°53	24°42	12°40	11°14	1°54	n.a.	
S 16	13 17 43	20°56'53	6♁19	28°24	5°43	0°33	16°17	4°55	21°17	17°55	24°41	12°39	11°11	2° 1	n.a.	
S 17	13 21 40	21°54'31	21°30	28°50	6°47	0°54	16°21	4°58	21°21	17°57	24°39	12°35	11° 8	2° 7	n.a.	
M18	13 25 36	22°52'07	6♁36	29°20	7°50	1°16	16°26	5° 1	21°24	17°59	24°38	12°30	11° 4	2°14	n.a.	
T 19	13 29 33	23°49'43	21°28	29°55	8°54	1°38	16°30	5° 4	21°28	18° 1	24°36	12°24	11° 1	2°21	n.a.	
W20	13 33 29	24°47'17	5♁59	0♁33	9°58	2° 0	16°34	5° 7	21°31	18° 3	24°35	12°18	10°58	2°27	n.a.	
T 21	13 37 26	25°44'50	20° 2	1°15	11° 3	2°22	16°37	5°10	21°35	18° 5	24°34	12°12	10°55	2°34	n.a.	
F 22	13 41 22	26°42'22	3♁37	2° 1	12° 7	2°45	16°41	5°13	21°38	18° 7	24°32	12° 8	10°52	2°41	n.a.	
S 23	13 45 19	27°39'53	16°43	2°51	13°12	3° 8	16°44	5°16	21°42	18°10	24°31	12° 6	10°49	2°47	n.a.	
S 24	13 49 16	28°37'23	29°25	3°44	14°17	3°31	16°47	5°19	21°45	18°12	24°30	12°D 5	10°45	2°54	n.a.	
M25	13 53 12	29°34'52	11♁46	4°40	15°22	3°55	16°50	5°21	21°49	18°14	24°28	12° 6	10°42	3° 1	n.a.	
T 26	13 57 9	0♁32'20	23°51	5°40	16°27	4°19	16°53	5°24	21°52	18°16	24°27	12° 7	10°39	3° 7	n.a.	
W27	14 1 5	1°29'48	5♁45	6°42	17°33	4°44	16°56	5°26	21°55	18°18	24°26	12° 8	10°36	3°14	n.a.	
T 28	14 5 2	2°27'14	17°33	7°48	18°38	5° 8	16°58	5°29	21°59	18°20	24°25	12°R 8	10°33	3°21	n.a.	
F 29	14 8 58	3°24'39	29°19	8°57	19°44	5°33	17° 1	5°31	22° 2	18°22	24°23	12° 7	10°29	3°27	n.a.	
S 30	14 12 55	4♁22'04	11♁ 7	10♁ 9	20♁50	5♁58	17° 3	5♁33	22♁ 6	18♁25	24♁22	12♁ 3	10♁26	3♁34	n.a.	

Delta T = 03h40m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 246 BCE

MAY 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 16 51	5♁19'27	23♃0	11♃24	21♁56	6♁24	17♁5	5♁35	22♃9	18♁27	24♁21	11♁57	10♁23	3♃40	n.a.
M 2	14 20 48	6°16'50	5♁0	12°42	23°2	6°50	17°6	5°37	22°13	18°29	24♁20	11♁48	10°20	3°47	n.a.
T 3	14 24 45	7°14'11	17°8	14°2	24°8	7°16	17°8	5°39	22°16	18°31	24°19	11°39	10°17	3°54	n.a.
W 4	14 28 41	8°11'32	29°26	15°25	25°15	7°42	17°9	5°41	22°19	18°33	24°18	11°28	10°14	4°0	n.a.
T 5	14 32 38	9°8'52	11♁55	16°51	26°21	8°9	17°10	5°43	22°23	18°36	24°16	11°18	10°10	4°7	n.a.
F 6	14 36 34	10°6'11	24°35	18°20	27°28	8°36	17°11	5°44	22°26	18°38	24°15	11°10	10°7	4°14	n.a.
S 7	14 40 31	11°3'29	7♁27	19°51	28°35	9°3	17°12	5°46	22°29	18°40	24°14	11°3	10°4	4°20	n.a.
S 8	14 44 27	12°0'45	20°34	21°25	29°42	9°30	17°13	5°47	22°33	18°42	24°13	10°59	10°1	4°27	n.a.
M 9	14 48 24	12°58'01	3♁56	23°2	0♃49	9°58	17°13	5°48	22°36	18°45	24°12	10°57	9°58	4°34	n.a.
T 10	14 52 20	13°55'15	17°36	24°42	1°56	10°25	17°13	5°50	22°39	18°47	24°11	10°D56	9°55	4°40	n.a.
W11	14 56 17	14°52'29	1♁34	26°24	3°4	10°53	17°R13	5°51	22°43	18°49	24°11	10°57	9°51	4°47	n.a.
T 12	15 0 14	15°49'41	15°51	28°8	4°11	11°22	17°13	5°52	22°46	18°51	24°10	10°R57	9°48	4°54	n.a.
F 13	15 4 10	16°46'53	0♁24	29°55	5°19	11°50	17°13	5°53	22°49	18°54	24°9	10°56	9°45	5°0	n.a.
S 14	15 8 7	17°44'03	15°12	1♁45	6°26	12°19	17°12	5°53	22°52	18°56	24°8	10°52	9°42	5°7	n.a.
S 15	15 12 3	18°41'13	0♁6	3°37	7°34	12°48	17°12	5°54	22°56	18°58	24°7	10°46	9°39	5°14	n.a.
M16	15 16 0	19°38'22	15°1	5°32	8°42	13°17	17°11	5°55	22°59	19°0	24°6	10°38	9°35	5°20	n.a.
T 17	15 19 56	20°35'31	29°45	7°29	9°50	13°46	17°10	5°55	23°2	19°2	24°6	10°28	9°32	5°27	n.a.
W18	15 23 53	21°32'40	14♁13	9°28	10°58	14°16	17°8	5°56	23°5	19°5	24°5	10°17	9°29	5°34	n.a.
T 19	15 27 49	22°29'48	28°16	11°29	12°6	14°46	17°7	5°56	23°8	19°7	24°4	10°8	9°26	5°40	n.a.
F 20	15 31 46	23°26'56	11♁53	13°33	13°15	15°16	17°5	5°56	23°11	19°9	24°4	10°0	9°23	5°47	n.a.
S 21	15 35 43	24°24'03	25°3	15°38	14°23	15°46	17°3	5°56	23°14	19°11	24°3	9°54	9°20	5°54	n.a.
S 22	15 39 39	25°21'11	7♁47	17°45	15°32	16°16	17°1	5°R56	23°18	19°14	24°2	9°51	9°16	6°0	n.a.
M23	15 43 36	26°18'18	20°9	19°53	16°40	16°47	16°59	5°56	23°21	19°16	24°2	9°50	9°13	6°7	n.a.
T 24	15 47 32	27°15'25	2♁15	22°2	17°49	17°17	16°56	5°56	23°24	19°18	24°1	9°D50	9°10	6°14	n.a.
W25	15 51 29	28°12'33	14°10	24°12	18°58	17°48	16°54	5°56	23°27	19°20	24°1	9°R50	9°7	6°20	n.a.
T 26	15 55 25	29°9'40	25°58	26°22	20°7	18°20	16°51	5°55	23°30	19°23	24°0	9°49	9°4	6°27	n.a.
F 27	15 59 22	0♁6'47	7♃46	28°33	21°16	18°51	16°48	5°55	23°33	19°25	24°0	9°46	9°1	6°34	n.a.
S 28	16 3 18	1°3'55	19°37	0♁44	22°25	19°22	16°45	5°54	23°35	19°27	24°0	9°41	8°57	6°40	n.a.
S 29	16 7 15	2°1'02	1♁36	2°55	23°34	19°54	16°41	5°54	23°38	19°29	23°59	9°33	8°54	6°47	n.a.
M30	16 11 12	2°58'10	13°45	5°5	24°43	20°26	16°38	5°53	23°41	19°31	23°59	9°23	8°51	6°54	n.a.
T 31	16 15 8	3♁55'17	26♁6	7♁15	25♃53	20♁58	16♁34	5♁52	23♃44	19♁34	23♁59	9♁10	8♁48	7♃0	n.a.

Delta T = 03h40m20s Julian Calendar 1 May 246 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 246 BCE

The year -245 astronomical counting style corresponds to year 246 B.C.E historical counting style.

JUNE 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	16 19 5	4♁52'25	8♁39	9♁23	27♃2	21♁30	16°R30	5°R51	23♃47	19♁36	23°R58	8°R57	8♁45	7♃7	n.a.
T 2	16 23 1	5°49'33	21°25	11°31	28°12	22°2	16♁26	5♁50	23°50	19°38	23♁58	8♁44	8°41	7°14	n.a.
F 3	16 26 58	6°46'40	4♁24	13°37	29°21	22°35	16°22	5°49	23°52	19°40	23°58	8°33	8°38	7°20	n.a.
S 4	16 30 54	7°43'48	17°34	15°41	0♁31	23°7	16°18	5°48	23°55	19°42	23°58	8°24	8°35	7°27	n.a.
S 5	16 34 51	8°40'56	0♁55	17°44	1°40	23°40	16°13	5°46	23°58	19°44	23°58	8°18	8°32	7°34	n.a.
M 6	16 38 48	9°38'03	14°28	19°46	2°50	24°13	16°8	5°45	24°1	19°47	23°57	8°15	8°29	7°40	n.a.
T 7	16 42 44	10°35'10	28°11	21°45	4°0	24°46	16°3	5°43	24°3	19°49	23°57	8°14	8°26	7°47	n.a.
W 8	16 46 41	11°32'18	12♁7	23°43	5°10	25°20	15°58	5°42	24°6	19°51	23°57	8°14	8°22	7°54	n.a.
T 9	16 50 37	12°29'25	26°14	25°39	6°20	25°53	15°53	5°40	24°8	19°53	23°D57	8°13	8°19	8°0	n.a.
F 10	16 54 34	13°26'32	10♁32	27°33	7°30	26°27	15°48	5°38	24°11	19°55	23°57	8°12	8°16	8°7	n.a.
S 11	16 58 30	14°23'39	24°58	29°25	8°40	27°0	15°42	5°36	24°13	19°57	23°57	8°8	8°13	8°14	n.a.
S 12	17 2 27	15°20'46	9♁30	1♁16	9°51	27°34	15°37	5°34	24°16	19°59	23°58	8°1	8°10	8°20	n.a.
M13	17 6 23	16°17'54	24°1	3°4	11°1	28°8	15°31	5°32	24°18	20°1	23°58	7°52	8°6	8°27	n.a.
T 14	17 10 20	17°15'01	8♁26	4°51	12°11	28°42	15°25	5°30	24°21	20°3	23°58	7°41	8°3	8°34	n.a.
W15	17 14 17	18°12'10	22°37	6°35	13°22	29°17	15°19	5°28	24°23	20°5	23°58	7°30	8°0	8°40	n.a.
T 16	17 18 13	19°9'19	6♁29	8°18	14°32	29°51	15°13	5°25	24°25	20°7	23°58	7°19	7°57	8°47	n.a.
F 17	17 22 10	20°6'28	19°58	9°59	15°43	0♁26	15°7	5°23	24°28	20°9	23°59	7°10	7°54	8°54	n.a.
S 18	17 26 6	21°3'38	3♁4	11°38	16°53	1°0	15°0	5°20	24°30	20°11	23°59	7°4	7°51	9°0	n.a.
S 19	17 30 3	22°0'49	15°47	13°15	18°4	1°35	14°54	5°18	24°32	20°13	23°59	7°0	7°47	9°7	n.a.
M20	17 33 59	22°58'00	28°10	14°50	19°15	2°10	14°47	5°15	24°34	20°15	24°0	6°58	7°44	9°14	n.a.
T 21	17 37 56	23°55'13	10♁17	16°23	20°26	2°45	14°40	5°12	24°37	20°17	24°0	6°D58	7°41	9°20	n.a.
W22	17 41 52	24°52'26	22°12	17°54	21°37	3°20	14°33	5°9	24°39	20°19	24°0	6°R58	7°38	9°27	n.a.
T 23	17 45 49	25°49'40	4♃2	19°24	22°48	3°56	14°26	5°7	24°41	20°21	24°1	6°58	7°35	9°34	n.a.
F 24	17 49 46	26°46'56	15°52	20°51	23°59	4°31	14°19	5°4	24°43	20°23	24°1	6°56	7°32	9°40	n.a.
S 25	17 53 42	27°44'12	27°47	22°17	25°10	5°7	14°12	5°0	24°45	20°25	24°2	6°52	7°28	9°47	n.a.
S 26	17 57 39	28°41'29	9♁50	23°40	26°21	5°43	14°5	4°57	24°47	20°27	24°3	6°46	7°25	9°54	n.a.
M27	18 1 35	29°38'48	22°7	25°1	27°32	6°18	13°58	4°54	24°49	20°28	24°3	6°37	7°22	10°0	n.a.
T 28	18 5 32	0♁36'07	4♁38	26°21	28°44	6°54	13°50	4°51	24°50	20°30	24°4	6°27	7°19	10°7	n.a.
W29	18 9 28	1°33'28	17°26	27°38	29°55	7°31	13°43	4°47	24°52	20°32	24°4	6°16	7°16	10°14	n.a.
T 30	18 13 25	2♁30'49	0♁31	28♁53	1♁6	8♁7	13♁35	4♁44	24♃54	20♁34	24♁5	6♁5	7♁13	10♃20	n.a.

Delta T = 03h40m19s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 246 BCE

JULY 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	18 17 21	3☉28'12	13☽51	0♁ 6	2♁18	8♂43	13°R28	4°R40	24♃56	20♄36	24♅6	5°R56	7♁ 9	10♂27	n.a.									
S 2	18 21 18	4°25'36	27°24	1°17	3°30	9°20	13☽20	4≈37	24°58	20°37	24° 7	5♁48	7° 6	10°34	n.a.									
S 3	18 25 15	5°23'00	11♁ 8	2°25	4°41	9°56	13°13	4°33	24°59	20°39	24° 8	5°43	7° 3	10°40	n.a.									
M 4	18 29 11	6°20'25	25° 0	3°31	5°53	10°33	13° 5	4°30	25° 1	20°41	24° 8	5°41	7° 0	10°47	n.a.									
T 5	18 33 8	7°17'51	8♂59	4°34	7° 5	11°10	12°57	4°26	25° 2	20°42	24° 9	5°D41	6°57	10°54	n.a.									
W 6	18 37 4	8°15'18	23° 3	5°34	8°16	11°47	12°49	4°22	25° 4	20°44	24°10	5°41	6°53	11° 0	n.a.									
T 7	18 41 1	9°12'46	7♁10	6°32	9°28	12°24	12°42	4°18	25° 5	20°46	24°11	5°R42	6°50	11° 7	n.a.									
F 8	18 44 57	10°10'14	21°20	7°27	10°40	13° 1	12°34	4°14	25° 7	20°47	24°12	5°41	6°47	11°14	n.a.									
S 9	18 48 54	11° 7'44	5♁32	8°18	11°52	13°38	12°26	4°10	25° 8	20°49	24°13	5°39	6°44	11°20	n.a.									
S 10	18 52 50	12° 5'14	19°42	9° 7	13° 4	14°16	12°18	4° 6	25° 9	20°50	24°14	5°34	6°41	11°27	n.a.									
M11	18 56 47	13° 2'45	3♁47	9°52	14°16	14°53	12°10	4° 2	25°11	20°52	24°15	5°28	6°38	11°34	n.a.									
T 12	19 0 44	14° 0'18	17°45	10°34	15°28	15°31	12° 3	3°58	25°12	20°53	24°16	5°20	6°34	11°40	n.a.									
W13	19 4 40	14°57'52	1♁31	11°11	16°41	16° 9	11°55	3°54	25°13	20°55	24°17	5°12	6°31	11°47	n.a.									
T 14	19 8 37	15°55'27	15° 2	11°45	17°53	16°47	11°47	3°50	25°14	20°56	24°19	5° 4	6°28	11°54	n.a.									
F 15	19 12 33	16°53'03	28°15	12°15	19° 5	17°25	11°39	3°46	25°15	20°58	24°20	4°57	6°25	12° 0	n.a.									
S 16	19 16 30	17°50'41	11≈ 9	12°40	20°18	18° 3	11°31	3°41	25°16	20°59	24°21	4°53	6°22	12° 7	n.a.									
S 17	19 20 26	18°48'20	23°45	13° 1	21°30	18°41	11°24	3°37	25°17	21° 1	24°22	4°50	6°19	12°14	n.a.									
M18	19 24 23	19°46'01	6♁ 4	13°17	22°43	19°19	11°16	3°33	25°18	21° 2	24°24	4°D50	6°15	12°20	n.a.									
T 19	19 28 20	20°43'44	18°10	13°28	23°55	19°57	11° 8	3°28	25°19	21° 3	24°25	4°50	6°12	12°27	n.a.									
W20	19 32 16	21°41'28	0♂ 6	13°33	25° 8	20°36	11° 1	3°24	25°20	21° 5	24°26	4°52	6° 9	12°34	n.a.									
T 21	19 36 13	22°39'14	11°56	13°R33	26°20	21°14	10°53	3°19	25°21	21° 6	24°28	4°53	6° 6	12°40	n.a.									
F 22	19 40 9	23°37'01	23°47	13°28	27°33	21°53	10°46	3°15	25°22	21° 7	24°29	4°R54	6° 3	12°47	n.a.									
S 23	19 44 6	24°34'51	5♁42	13°16	28°46	22°32	10°38	3°10	25°22	21° 8	24°30	4°53	5°59	12°54	n.a.									
S 24	19 48 2	25°32'42	17°48	12°59	29°59	23°11	10°31	3° 6	25°23	21°10	24°32	4°51	5°56	13° 0	n.a.									
M25	19 51 59	26°30'36	0♁ 7	12°36	1☉12	23°50	10°24	3° 1	25°24	21°11	24°33	4°47	5°53	13° 7	n.a.									
T 26	19 55 55	27°28'31	12°45	12° 8	2°25	24°29	10°17	2°57	25°24	21°12	24°35	4°42	5°50	13°14	n.a.									
W27	19 59 52	28°26'28	25°42	11°33	3°38	25° 8	10°10	2°52	25°25	21°13	24°36	4°36	5°47	13°20	n.a.									
T 28	20 3 49	29°24'27	9☽ 1	10°53	4°51	25°47	10° 3	2°48	25°25	21°14	24°38	4°30	5°44	13°27	n.a.									
F 29	20 7 45	0♁22'28	22°39	10° 9	6° 4	26°27	9°56	2°43	25°26	21°15	24°40	4°25	5°40	13°34	n.a.									
S 30	20 11 42	1°20'30	6♁34	9°20	7°17	27° 6	9°49	2°39	25°26	21°16	24°41	4°21	5°37	13°40	n.a.									
S 31	20 15 38	2♁18'34	20♁44	8♁28	8☽30	27♂46	9☽42	2≈34	25♂26	21♁17	24♂43	4♁19	5♁34	13♂47	n.a.									

Delta T = 03h40m18s Julian Calendar 1 July 246 BCE == Greg. Calendar 27 June 246 BCE
 The year -245 astronomical counting style corresponds to year 246 B.C.E historical counting style.

AUGUST 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	20 19 35	3♁16'40	5♂ 2	7°R33	9☽44	28♂25	9°R36	2°R30	25♂27	21♁18	24♂44	4♁18	5♁31	13♂54	n.a.									
T 2	20 23 31	4°14'47	19°25	6♁36	10°57	29° 5	9☽29	2≈25	25°27	21°19	24°46	4°19	5°28	14° 1	n.a.									
W 3	20 27 28	5°12'56	3≈48	5°39	12°10	29°45	9°23	2°20	25°27	21°20	24°48	4°20	5°24	14° 7	n.a.									
T 4	20 31 24	6°11'07	18° 8	4°42	13°24	0≈25	9°17	2°16	25°27	21°21	24°50	4°21	5°21	14°14	n.a.									
F 5	20 35 21	7° 9'19	2♁21	3°48	14°37	1° 5	9°11	2°11	25°27	21°22	24°51	4°R22	5°18	14°21	n.a.									
S 6	20 39 18	8° 7'32	16°27	2°56	15°51	1°45	9° 5	2° 7	25°R27	21°22	24°53	4°22	5°15	14°27	n.a.									
S 7	20 43 14	9° 5'48	0♁23	2° 9	17° 4	2°25	8°59	2° 2	25°27	21°23	24°55	4°21	5°12	14°34	n.a.									
M 8	20 47 11	10° 4'05	14° 8	1°28	18°18	3° 6	8°53	1°58	25°27	21°24	24°57	4°18	5° 9	14°41	n.a.									
T 9	20 51 7	11° 2'23	27°41	0°53	19°32	3°46	8°48	1°53	25°27	21°25	24°59	4°15	5° 5	14°47	n.a.									
W10	20 55 4	12° 0'43	11♁ 1	0°25	20°46	4°27	8°42	1°49	25°27	21°25	25° 1	4°12	5° 2	14°54	n.a.									
T 11	20 59 0	12°59'05	24° 7	0° 6	21°59	5° 7	8°37	1°44	25°26	21°26	25° 3	4° 9	4°59	15° 1	n.a.									
F 12	21 2 57	13°57'29	6≈59	29☽55	23°13	5°48	8°32	1°40	25°26	21°27	25° 4	4° 6	4°56	15° 7	n.a.									
S 13	21 6 53	14°55'55	19°36	29°D53	24°27	6°29	8°27	1°36	25°26	21°27	25° 6	4° 4	4°53	15°14	n.a.									
S 14	21 10 50	15°54'23	2♁ 0	0♁ 1	25°41	7°10	8°22	1°31	25°25	21°28	25° 8	4°D 4	4°50	15°21	n.a.									
M15	21 14 47	16°52'53	14°11	0°18	26°55	7°51	8°18	1°27	25°25	21°28	25°10	4° 4	4°46	15°27	n.a.									
T 16	21 18 43	17°51'24	26°12	0°44	28° 9	8°32	8°13	1°23	25°24	21°29	25°12	4° 5	4°43	15°34	n.a.									
W17	21 22 40	18°49'58	8♂ 6	1°19	29°23	9°13	8° 9	1°18	25°24	21°29	25°14	4° 6	4°40	15°41	n.a.									
T 18	21 26 36	19°48'35	19°56	2° 2	0♁37	9°54	8° 5	1°14	25°23	21°30	25°16	4° 8	4°37	15°47	n.a.									
F 19	21 30 33	20°47'13	1♁46	2°54	1°51	10°35	8° 1	1°10	25°23	21°30	25°19	4° 9	4°34	15°54	n.a.									
S 20	21 34 29	21°45'54	13°41	3°54	3° 5	11°17	7°57	1° 6	25°22	21°30	25°21	4°10	4°30	16° 1	n.a.									
S 21	21 38 26	22°44'37	25°46	5° 0	4°20	11°58	7°54	1° 2	25°21	21°31	25°23	4°R10	4°27	16° 7	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 246 BCE

SEPTEMBER 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	22 21 48	3♐33'04	28♌30	22♍9	17♏59	19♐40	7°R27	0°R20	25°R10	21°R32	25♐47	4♋5	3♌52	17♍21	n.a.									
F 2	22 25 45	4°32'13	12♌58	23°55	19°14	20°23	7♃26	0♈17	25°Y9	21♁32	25°49	4°R5	3°49	17°28	n.a.									
S 3	22 29 41	5°31'24	27°9	25°43	20°28	21°5	7°25	0°14	25°7	21°32	25°52	4°5	3°46	17°34	n.a.									
S 4	22 33 38	6°30'37	11♌2	27°30	21°43	21°48	7°24	0°10	25°6	21°31	25°54	4°D5	3°43	17°41	n.a.									
M 5	22 37 34	7°29'52	24°36	29°18	22°58	22°31	7°24	0°7	25°4	21°31	25°56	4°6	3°40	17°48	n.a.									
T 6	22 41 31	8°29'09	7♃52	1♐5	24°13	23°14	7°23	0°4	25°3	21°31	25°58	4°6	3°36	17°54	n.a.									
W 7	22 45 27	9°28'28	20°52	2°52	25°28	23°56	7°23	0°1	25°1	21°31	26°1	4°6	3°33	18°1	n.a.									
T 8	22 49 24	10°27'49	3♌36	4°39	26°43	24°39	7°D23	29♃58	25°0	21°30	26°3	4°7	3°30	18°8	n.a.									
F 9	22 53 20	11°27'11	16°8	6°26	27°58	25°22	7°23	29°55	24°58	21°30	26°6	4°8	3°27	18°14	n.a.									
S 10	22 57 17	12°26'36	28°28	8°12	29°12	26°6	7°23	29°53	24°57	21°30	26°8	4°R8	3°24	18°21	n.a.									
S 11	23 1 14	13°26'02	10♋38	9°57	0♐27	26°49	7°24	29°50	24°55	21°29	26°10	4°8	3°21	18°28	n.a.									
M12	23 5 10	14°25'31	22°40	11°42	1°42	27°32	7°25	29°47	24°53	21°29	26°13	4°7	3°17	18°34	n.a.									
T 13	23 9 7	15°25'02	4♍36	13°26	2°57	28°15	7°26	29°45	24°52	21°28	26°15	4°6	3°14	18°41	n.a.									
W14	23 13 3	16°24'35	16°27	15°10	4°13	28°59	7°27	29°43	24°50	21°28	26°17	4°5	3°11	18°48	n.a.									
T 15	23 17 0	17°24'10	28°17	16°53	5°28	29°42	7°28	29°40	24°48	21°27	26°20	4°3	3°8	18°54	n.a.									
F 16	23 20 56	18°23'47	10♁7	18°35	6°43	0♌26	7°30	29°38	24°46	21°27	26°22	4°0	3°5	19°1	n.a.									
S 17	23 24 53	19°23'27	22°2	20°17	7°58	1°9	7°31	29°36	24°44	21°26	26°25	3°58	3°2	19°8	n.a.									
S 18	23 28 49	20°23'10	4♌5	21°58	9°13	1°53	7°33	29°34	24°42	21°26	26°27	3°57	2°58	19°15	n.a.									
M19	23 32 46	21°22'55	16°20	23°38	10°28	2°37	7°35	29°32	24°40	21°25	26°29	3°D56	2°55	19°21	n.a.									
T 20	23 36 43	22°22'42	28°52	25°18	11°43	3°21	7°38	29°30	24°38	21°24	26°32	3°56	2°52	19°28	n.a.									
W21	23 40 39	23°22'31	11♁44	26°57	12°59	4°5	7°40	29°28	24°36	21°24	26°34	3°57	2°49	19°35	n.a.									
T 22	23 44 36	24°22'23	25°1	28°35	14°14	4°49	7°43	29°27	24°34	21°23	26°37	3°58	2°46	19°41	n.a.									
F 23	23 48 32	25°22'17	8♌44	0♌13	15°29	5°33	7°46	29°25	24°32	21°22	26°39	4°0	2°42	19°48	n.a.									
S 24	23 52 29	26°22'13	22°55	1°50	16°44	6°17	7°49	29°23	24°30	21°21	26°42	4°1	2°39	19°55	n.a.									
S 25	23 56 25	27°22'12	7♐30	3°27	18°0	7°1	7°52	29°22	24°28	21°20	26°44	4°R1	2°36	20°1	n.a.									
M26	0 0 22	28°22'12	22°26	5°3	19°15	7°45	7°56	29°21	24°26	21°20	26°46	4°0	2°33	20°8	n.a.									
T 27	0 4 18	29°22'15	7♁34	6°39	20°30	8°30	7°59	29°20	24°24	21°19	26°49	3°58	2°30	20°15	n.a.									
W28	0 8 15	0♌22'20	22°46	8°14	21°46	9°14	8°3	29°19	24°21	21°18	26°51	3°55	2°27	20°21	n.a.									
T 29	0 12 11	1°22'26	7♌50	9°48	23°1	9°58	8°7	29°18	24°19	21°17	26°54	3°51	2°23	20°28	n.a.									
F 30	0 16 8	2♌22'34	22♌38	11♌23	24♐17	10♌43	8♃11	29♃17	24°Y17	21♁16	26°56	3♋47	2♌20	20°Y35	n.a.									

Delta T = 03h40m16s Julian Calendar 1 Sept. 246 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 246 BCE

The year -245 astronomical counting style corresponds to year 246 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	0 20 5	3♌22'44	7♌5	12♌56	25♐32	11♌28	8♃16	29°R16	24°R15	21°R15	26♐58	3°R44	2♌17	20°Y41	n.a.									
S 2	0 24 1	4°22'56	21°6	14°29	26°47	12°12	8°20	29♃15	24°Y12	21♁14	27°1	3♋42	2°14	20°48	n.a.									
M 3	0 27 58	5°23'10	4♃40	16°2	28°3	12°57	8°25	29°15	24°10	21°13	27°3	3°D41	2°11	20°55	n.a.									
T 4	0 31 54	6°23'24	17°51	17°34	29°18	13°42	8°30	29°14	24°8	21°12	27°6	3°41	2°7	21°2	n.a.									
W 5	0 35 51	7°23'41	0♈40	19°6	0♌34	14°27	8°35	29°14	24°5	21°11	27°8	3°43	2°4	21°8	n.a.									
T 6	0 39 47	8°23'59	13°11	20°38	1°49	15°12	8°41	29°14	24°3	21°9	27°11	3°45	2°1	21°15	n.a.									
F 7	0 43 44	9°24'19	25°27	22°9	3°5	15°56	8°46	29°14	24°1	21°8	27°13	3°46	1°58	21°22	n.a.									
S 8	0 47 40	10°24'40	7♋34	23°39	4°20	16°41	8°52	29°D14	23°58	21°7	27°15	3°R46	1°55	21°28	n.a.									
S 9	0 51 37	11°25'02	19°33	25°9	5°36	17°27	8°58	29°14	23°56	21°6	27°18	3°45	1°52	21°35	n.a.									
M10	0 55 34	12°25'27	1°Y27	26°39	6°51	18°12	9°4	29°14	23°53	21°5	27°20	3°42	1°48	21°42	n.a.									
T 11	0 59 30	13°25'53	13°18	28°8	8°7	18°57	9°10	29°14	23°51	21°3	27°22	3°36	1°45	21°48	n.a.									
W12	1 3 27	14°26'21	25°9	29°37	9°22	19°42	9°16	29°14	23°48	21°2	27°25	3°29	1°42	21°55	n.a.									
T 13	1 7 23	15°26'51	7♁0	1♌6	10°38	20°27	9°23	29°15	23°46	21°1	27°27	3°21	1°39	22°2	n.a.									
F 14	1 11 20	16°27'22	18°54	2°34	11°53	21°13	9°29	29°15	23°43	21°0	27°29	3°13	1°36	22°8	n.a.									
S 15	1 15 16	17°27'56	0♌52	4°1	13°9	21°58	9°36	29°16	23°41	20°58	27°32	3°4	1°33	22°15	n.a.									
S 16	1 19 13	18°28'31	12°58	5°28	14°24	22°44	9°43	29°17	23°39	20°57	27°34	2°57	1°29	22°22	n.a.									
M17	1 23 9	19°29'08	25°13	6°54	15°40	23°29	9°50	29°18	23°36	20°55	27°36	2°52	1°26	22°29	n.a.									
T 18	1 27 6	20°29'47	7♁42	8°20	16°55	24°15	9°57	29°19	23°34	20°54	27°39	2°49	1°23	22°35	n.a.									
W19	1 31 3	21°30'27	20°28	9°45	18°11	25°1	10°5	29°20	23°31	20°53	27°41	2°D48	1°20	22°42	n.a.									
T 20	1 34 59	22°31'10	3♌35	11°9	19°26	25°46	10°12	29°21	23°29	20°51	27°43	2°49	1°17	22°49	n.a.									
F 21	1 38 56	23°31'54	17°8	12°32	20°42	26°32	10°20	29°23	23°26	20°50	27°45	2°50	1°13	22°55	n.a.									
S 22	1 42 52	24°32'40	1♐7	13°55	21°58	27°18	10°28	29°24	23°23	20°48	27°48	2°R51	1°10	23°2	n.a.									
S 23	1 46 49	25°33'28	15°33	15°16	23°13	28°4	10°36	29°26	23°21	20°47	27°50	2°50	1°7	23°9	n.a.									
M24	1 50 45	26°34'17	0♌24	16°36	24°29	28°50	10°44	29°27	23°18	20°45	27°52	2°47	1°4	23°15	n.a.									
T 25	1 54 42	27°35'08	15°34	17°54	25°44	29°36	10°53	29°29	23°16	20°44	27°54	2°42	1°1	23°22	n.a.									
W26	1 58 38	28°36'00	0♌53	19°11	27°0	0♌22	11°1	29°31	23°13	20°42	27°56	2°34	0°58	23°29	n.a.									
T 27	2 2 35	29°36'54	16°10	20°26	28°16	1°8	11°10	29°33	23°11	20°41	27°58	2°25	0°54	23°35	n.a.									
F 28	2 6 32	0♌37'48	1♌14	21°39	29°31	1°54	11°19	29°35	23°8	20°39	28°1	2°16	0°51	23°42	n.a.									
S 29	2 10 28	1°38'45	15°55	22°50	0♌47	2°40	11°27	29°37	23°6	20°37	28°3	2°8	0°48	23°49	n.a.									
S 30	2 14 25	2°39'42	0																					

SWISS EPHEMERIS for the year 246 BCE

NOVEMBER 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 22 18	4M41'38	27♁ 8	26♁ 3	4M33	4♂59	11♁55	29♁44	22°R59	20°R33	28♁ 9	1°R55	0X39	24Y 9	n.a.
W 2	2 26 14	5°42'38	9♁56	27° 0	5°49	5°45	12° 4	29°47	22Y56	20♁31	28°11	1°D55	0°35	24°16	n.a.
T 3	2 30 11	6°43'38	22°24	27°52	7° 5	6°31	12°14	29°49	22°54	20°29	28°13	1X55	0°32	24°22	n.a.
F 4	2 34 7	7°44'39	4X35	28°39	8°20	7°18	12°24	29°52	22°51	20°28	28°15	1°R56	0°29	24°29	n.a.
S 5	2 38 4	8°45'41	16°34	29°20	9°36	8° 4	12°33	29°55	22°49	20°26	28°17	1°54	0°26	24°36	n.a.
S 6	2 42 1	9°46'43	28°27	29°53	10°51	8°51	12°43	29°58	22°47	20°24	28°19	1°51	0°23	24°42	n.a.
M 7	2 45 57	10°47'47	10Y17	0♂19	12° 7	9°37	12°53	0♁ 1	22°44	20°23	28°21	1°45	0°19	24°49	n.a.
T 8	2 49 54	11°48'51	22° 6	0°37	13°22	10°24	13° 4	0° 4	22°42	20°21	28°23	1°36	0°16	24°56	n.a.
W 9	2 53 50	12°49'56	3♁58	0°R45	14°38	11°10	13°14	0° 7	22°40	20°19	28°25	1°24	0°13	25° 3	n.a.
T 10	2 57 47	13°51'02	15°54	0°43	15°53	11°57	13°24	0°11	22°37	20°18	28°27	1°10	0°10	25° 9	n.a.
F 11	3 1 43	14°52'08	27°55	0°30	17° 9	12°44	13°35	0°14	22°35	20°16	28°28	0°56	0° 7	25°16	n.a.
S 12	3 5 40	15°53'16	10II 2	0° 5	18°25	13°30	13°45	0°17	22°33	20°14	28°30	0°42	0° 4	25°23	n.a.
S 13	3 9 36	16°54'24	22°16	29M29	19°40	14°17	13°56	0°21	22°31	20°13	28°32	0°30	0° 0	25°29	n.a.
M14	3 13 33	17°55'33	4♁40	28°42	20°56	15° 4	14° 7	0°25	22°28	20°11	28°34	0°21	29♁57	25°36	n.a.
T 15	3 17 30	18°56'43	17°14	27°44	22°11	15°51	14°18	0°28	22°26	20° 9	28°36	0°14	29°54	25°43	n.a.
W16	3 21 26	19°57'54	0♁ 1	26°37	23°27	16°37	14°29	0°32	22°24	20° 7	28°37	0°10	29°51	25°49	n.a.
T 17	3 25 23	20°59'06	13° 5	25°22	24°42	17°24	14°40	0°36	22°22	20° 6	28°39	0° 9	29°48	25°56	n.a.
F 18	3 29 19	22° 0'18	26°29	24° 2	25°58	18°11	14°51	0°40	22°20	20° 4	28°41	0° 9	29°45	26° 3	n.a.
S 19	3 33 16	23° 1'32	10III15	22°40	27°13	18°58	15° 3	0°44	22°18	20° 2	28°42	0° 9	29°41	26°10	n.a.
S 20	3 37 12	24° 2'46	24°25	21°17	28°29	19°45	15°14	0°49	22°16	20° 1	28°44	0° 7	29°38	26°16	n.a.
M21	3 41 9	25° 4'00	8♁58	19°58	29°44	20°32	15°26	0°53	22°14	19°59	28°45	0° 3	29°35	26°23	n.a.
T 22	3 45 5	26° 5'16	23°51	18°44	1♂ 0	21°19	15°37	0°57	22°12	19°57	28°47	29♁56	29°32	26°30	n.a.
W23	3 49 2	27° 6'32	8II58	17°38	2°15	22° 6	15°49	1° 2	22°10	19°55	28°48	29°46	29°29	26°36	n.a.
T 24	3 52 59	28° 7'48	24° 8	16°40	3°31	22°53	16° 1	1° 6	22° 8	19°54	28°50	29°35	29°25	26°43	n.a.
F 25	3 56 55	29° 9'05	9♂11	15°53	4°46	23°40	16°13	1°11	22° 6	19°52	28°51	29°23	29°22	26°50	n.a.
S 26	4 0 52	0♂10'22	23°56	15°16	6° 2	24°27	16°25	1°16	22° 4	19°50	28°53	29°11	29°19	26°56	n.a.
S 27	4 4 48	1°11'39	8♁17	14°50	7°17	25°14	16°37	1°20	22° 2	19°49	28°54	29° 2	29°16	27° 3	n.a.
M28	4 8 45	2°12'56	22° 9	14°35	8°32	26° 2	16°49	1°25	22° 1	19°47	28°56	28°55	29°13	27°10	n.a.
T 29	4 12 41	3°14'12	5♁32	14°D29	9°48	26°49	17° 1	1°30	21°59	19°45	28°57	28°51	29°10	27°17	n.a.
W30	4 16 38	4♂15'29	18♁26	14M33	11♂ 3	27♂36	17♁14	1♁35	21Y57	19♁44	28III58	28♁50	29♁ 6	27Y23	n.a.

Delta T = 03h40m14s Julian Calendar 1 Nov. 246 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 246 BCE

The year -245 astronomical counting style corresponds to year 246 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 246 BCE (-245) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	4 20 35	5♂16'45	0X57	14M46	12♂19	28♂23	17♁26	1♁40	21°R56	19°R42	29III 0	28°R50	29♁ 3	27Y30	n.a.
F 2	4 24 31	6°18'01	13°10	15° 6	13°34	29°10	17°39	1°45	21Y54	19♁41	29° 1	28♁49	29° 0	27°37	n.a.
S 3	4 28 28	7°19'16	25° 9	15°34	14°50	29°58	17°51	1°51	21°52	19°39	29° 2	28°48	28°57	27°43	n.a.
S 4	4 32 24	8°20'31	7Y 1	16° 8	16° 5	0♁45	18° 4	1°56	21°51	19°37	29° 3	28°45	28°54	27°50	n.a.
M 5	4 36 21	9°21'46	18°50	16°48	17°20	1°32	18°16	2° 1	21°49	19°36	29° 4	28°39	28°50	27°57	n.a.
T 6	4 40 17	10°23'00	0♁40	17°33	18°36	2°19	18°29	2° 7	21°48	19°34	29° 5	28°30	28°47	28° 3	n.a.
W 7	4 44 14	11°24'15	12°35	18°23	19°51	3° 7	18°42	2°12	21°47	19°33	29° 7	28°19	28°44	28°10	n.a.
T 8	4 48 10	12°25'28	24°36	19°17	21° 6	3°54	18°55	2°18	21°45	19°31	29° 8	28° 5	28°41	28°17	n.a.
F 9	4 52 7	13°26'42	6II47	20°15	22°22	4°41	19° 8	2°23	21°44	19°30	29° 9	27°51	28°38	28°24	n.a.
S 10	4 56 4	14°27'54	19° 6	21°16	23°37	5°29	19°21	2°29	21°43	19°28	29°10	27°37	28°35	28°30	n.a.
S 11	5 0 0	15°29'07	1♁36	22°20	24°52	6°16	19°34	2°35	21°41	19°26	29°11	27°25	28°31	28°37	n.a.
M12	5 3 57	16°30'19	14°15	23°26	26° 8	7° 3	19°47	2°41	21°40	19°25	29°11	27°16	28°28	28°44	n.a.
T 13	5 7 53	17°31'31	27° 5	24°35	27°23	7°51	20° 1	2°46	21°39	19°24	29°12	27° 9	28°25	28°50	n.a.
W14	5 11 50	18°32'43	10♁ 5	25°46	28°38	8°38	20°14	2°52	21°38	19°22	29°13	27° 5	28°22	28°57	n.a.
T 15	5 15 46	19°33'54	23°18	26°59	29°53	9°25	20°27	2°58	21°37	19°21	29°14	27°D 4	28°19	29° 4	n.a.
F 16	5 19 43	20°35'05	6III45	28°14	1♁ 9	10°13	20°41	3° 4	21°36	19°19	29°15	27° 4	28°16	29°11	n.a.
S 17	5 23 39	21°36'16	20°27	29°30	2°24	11° 0	20°54	3°11	21°35	19°18	29°16	27°R 4	28°12	29°17	n.a.
S 18	5 27 36	22°37'26	4♁26	0♂48	3°39	11°47	21° 8	3°17	21°34	19°16	29°16	27° 4	28° 9	29°24	n.a.
M19	5 31 33	23°38'36	18°42	2° 7	4°54	12°35	21°21	3°23	21°34	19°15	29°17	27° 1	28° 6	29°31	n.a.
T 20	5 35 29	24°39'45	3III12	3°28	6°10	13°22	21°35	3°29	21°33	19°14	29°18	26°56	28° 3	29°37	n.a.
W21	5 39 26	25°40'54	17°54	4°49	7°25	14°10	21°48	3°35	21°32	19°12	29°18	26°49	28° 0	29°44	n.a.
T 22	5 43 22	26°42'02	2♂40	6°11	8°40	14°57	22° 2	3°42	21°31	19°11	29°19	26°39	27°56	29°51	n.a.
F 23	5 47 19	27°43'10	17°22	7°35	9°55	15°44	22°16	3°48	21°31	19°10	29°19	26°29	27°53	29°58	n.a.
S 24	5 51 15	28°44'17	1♁53	8°59	11°10	16°32	22°30	3°55	21°30	19° 9	29°20	26°20	27°50	0♁ 4	n.a.
S 25	5 55 12	29°45'23	16° 6	10°25	12°25	17°19	22°43	4° 1	21°30	19° 7	29°20	26°12	27°47	0°11	n.a.
M26	5 59 8	0♁46'28	29°55	11°51	13°41	18° 7	22°57	4° 8	21°29	19° 6	29°21	26° 7	27°44	0°18	n.a.
T 27	6 3 5	1°47'32	13♁19	13°18	14°56	18°54	23°11	4°14	21°29	19° 5	29°21	26° 4	27°41	0°24	n.a.
W28	6 7 2	2°48'34	26°17	14°46	16°11	19°41	23°25	4°21	21°28	19° 4	29°21	26°D 3	27°37	0°31	n.a.
T 29	6 10 58	3°49'35	8X53	16°14	17°26	20°29	23°39	4°28	21°28	19° 3	29°22	26° 3	27°34	0°38	n.a.
F 30	6 14 55	4°50'35	21°10	17°43	18°41	21°16	23°53	4°34	21°28	19° 2	29°22	26° 5	27°31	0°44	n.a.
S 31	6 18 51	5♁51'34	3Y13	19♂13	19♁56	22♁ 3	24♁ 7	4♁41	21Y28	19♁ 1	29III22	26°R 5	27♁28	0♁51	n.a.

Delta T = 03h40m13s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]