

SWISS EPHEMERIS for the year 247 BCE

JANUARY 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 24 42	7♄22'19	23♁49	16♂42	14♁24	7♃ 8	1♃34	13♁39	13♁12	14°R25	24°R11	5°R46	6♁ 4	9♁50	n.a.								
S 2	6 28 38	8°23'13	8♁56	16°45	15°39	7°55	1°46	13°46	13°12	14♁25	24♁11	5♁36	6° 1	9°56	n.a.								
S 3	6 32 35	9°24'06	23°52	16°55	16°54	8°42	1°58	13°53	13°12	14°24	24°11	5°28	5°58	10° 3	n.a.								
M 4	6 36 32	10°24'57	8♁29	17°12	18° 9	9°30	2°11	14° 0	13°13	14°23	24°11	5°24	5°55	10°10	n.a.								
T 5	6 40 28	11°25'48	22°43	17°35	19°23	10°17	2°23	14° 7	13°13	14°22	24°11	5°22	5°51	10°16	n.a.								
W 6	6 44 25	12°26'37	6♁34	18° 4	20°38	11° 4	2°35	14°15	13°14	14°21	24°11	5°22	5°48	10°23	n.a.								
T 7	6 48 21	13°27'26	20° 3	18°38	21°53	11°52	2°47	14°22	13°14	14°21	24°10	5°22	5°45	10°30	n.a.								
F 8	6 52 18	14°28'13	3♁11	19°17	23° 8	12°39	2°59	14°29	13°15	14°20	24°10	5°21	5°42	10°37	n.a.								
S 9	6 56 14	15°29'00	16° 3	20° 0	24°22	13°26	3°11	14°36	13°16	14°19	24°10	5°17	5°39	10°43	n.a.								
S 10	7 0 11	16°29'45	28°40	20°47	25°37	14°14	3°23	14°44	13°17	14°19	24°10	5°11	5°35	10°50	n.a.								
M11	7 4 7	17°30'28	11♁ 7	21°38	26°52	15° 1	3°35	14°51	13°17	14°18	24° 9	5° 2	5°32	10°57	n.a.								
T12	7 8 4	18°31'11	23°24	22°32	28° 6	15°48	3°46	14°58	13°18	14°18	24° 9	4°50	5°29	11° 3	n.a.								
W13	7 12 1	19°31'52	5♁33	23°29	29°21	16°36	3°58	15° 5	13°19	14°17	24° 8	4°37	5°26	11°10	n.a.								
T14	7 15 57	20°32'31	17°35	24°29	0♁36	17°23	4° 9	15°12	13°20	14°17	24° 8	4°22	5°23	11°17	n.a.								
F15	7 19 54	21°33'09	29°32	25°32	1°51	18°10	4°21	15°20	13°21	14°16	24° 7	4° 9	5°20	11°23	n.a.								
S16	7 23 50	22°33'45	11♁24	26°37	3° 5	18°58	4°32	15°27	13°22	14°16	24° 7	3°56	5°16	11°30	n.a.								
S17	7 27 47	23°34'20	23°13	27°44	4°20	19°45	4°44	15°34	13°23	14°15	24° 6	3°47	5°13	11°37	n.a.								
M18	7 31 43	24°34'52	5♁ 2	28°53	5°35	20°32	4°55	15°41	13°25	14°15	24° 6	3°40	5°10	11°44	n.a.								
T19	7 35 40	25°35'23	16°53	0♁ 4	6°49	21°20	5° 6	15°48	13°26	14°15	24° 5	3°36	5° 7	11°50	n.a.								
W20	7 39 36	26°35'52	28°50	1°17	8° 4	22° 7	5°17	15°55	13°27	14°14	24° 4	3°D35	5° 4	11°57	n.a.								
T21	7 43 33	27°36'18	10♁58	2°32	9°19	22°55	5°28	16° 2	13°28	14°14	24° 4	3°35	5° 1	12° 4	n.a.								
F22	7 47 30	28°36'43	23°21	3°49	10°33	23°42	5°39	16°10	13°30	14°14	24° 3	3°R35	4°57	12°10	n.a.								
S23	7 51 26	29°37'05	6♁ 5	5° 7	11°48	24°29	5°49	16°17	13°31	14°14	24° 2	3°35	4°54	12°17	n.a.								
S24	7 55 23	0♁37'26	19°15	6°26	13° 2	25°16	6° 0	16°24	13°33	14°13	24° 1	3°34	4°51	12°24	n.a.								
M25	7 59 19	1°37'44	2♁53	7°47	14°17	26° 4	6°11	16°31	13°34	14°13	24° 1	3°30	4°48	12°30	n.a.								
T26	8 3 16	2°38'01	17° 2	9° 9	15°32	26°51	6°21	16°38	13°36	14°13	24° 0	3°23	4°45	12°37	n.a.								
W27	8 7 12	3°38'15	1♁40	10°33	16°46	27°38	6°31	16°45	13°37	14°13	23°59	3°15	4°41	12°44	n.a.								
T28	8 11 9	4°38'27	16°40	11°57	18° 1	28°26	6°42	16°52	13°39	14°D13	23°58	3° 6	4°38	12°51	n.a.								
F29	8 15 5	5°38'37	1♁56	13°23	19°15	29°13	6°52	16°59	13°41	14°13	23°57	2°57	4°35	12°57	n.a.								
S30	8 19 2	6°38'45	17°15	14°51	20°30	0♁ 0	7° 2	17° 6	13°42	14°13	23°56	2°49	4°32	13° 4	n.a.								
S31	8 22 59	7♁38'52	2♁27	16♁19	21♁45	0♁47	7♁12	17♁13	13♁44	14♁13	23♁55	2♁44	4♁29	13♁11	n.a.								

Delta T = 03h40m35s Julian Calendar 1 Jan. 247 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 248 BCE  
 The year -246 astronomical counting style corresponds to year 247 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 26 55	8♁38'56	17♁22	17♁49	22♁59	1♁34	7♁22	17♁20	13♁46	14♁13	23°R54	2°R41	4♁26	13♁17	n.a.								
T 2	8 30 52	9°38'58	1♁54	19°20	24°14	2°22	7°31	17°26	13°48	14°14	23♁53	2°D40	4°22	13°24	n.a.								
W 3	8 34 48	10°38'59	15°58	20°51	25°28	3° 9	7°41	17°33	13°50	14°14	23°52	2°Y40	4°19	13°31	n.a.								
T 4	8 38 45	11°38'58	29°36	22°25	26°43	3°56	7°50	17°40	13°52	14°14	23°51	2°41	4°16	13°37	n.a.								
F 5	8 42 41	12°38'55	12♁48	23°59	27°57	4°43	8° 0	17°47	13°54	14°14	23°50	2°R42	4°13	13°44	n.a.								
S 6	8 46 38	13°38'51	25°39	25°34	29°12	5°30	8° 9	17°54	13°56	14°15	23°48	2°41	4°10	13°51	n.a.								
S 7	8 50 34	14°38'45	8♁12	27°11	0♁26	6°17	8°18	18° 0	13°58	14°15	23°47	2°38	4° 7	13°57	n.a.								
M 8	8 54 31	15°38'37	20°30	28°48	1°41	7° 4	8°27	18° 7	14° 0	14°15	23°46	2°33	4° 3	14° 4	n.a.								
T 9	8 58 28	16°38'27	2♁38	0♁27	2°55	7°52	8°36	18°14	14° 2	14°16	23°45	2°26	4° 0	14°11	n.a.								
W10	9 2 24	17°38'16	14°37	2° 7	4°10	8°39	8°45	18°20	14° 5	14°16	23°44	2°18	3°57	14°18	n.a.								
T11	9 6 21	18°38'02	26°32	3°48	5°24	9°26	8°53	18°27	14° 7	14°17	23°42	2° 9	3°54	14°24	n.a.								
F12	9 10 17	19°37'46	8♁23	5°30	6°39	10°13	9° 2	18°34	14° 9	14°17	23°41	2° 1	3°51	14°31	n.a.								
S13	9 14 14	20°37'29	20°13	7°14	7°53	11° 0	9°10	18°40	14°11	14°18	23°40	1°54	3°47	14°38	n.a.								
S14	9 18 10	21°37'09	2♁ 3	8°59	9° 8	11°47	9°19	18°47	14°14	14°18	23°38	1°48	3°44	14°44	n.a.								
M15	9 22 7	22°36'47	13°55	10°45	10°22	12°34	9°27	18°53	14°16	14°19	23°37	1°44	3°41	14°51	n.a.								
T16	9 26 3	23°36'22	25°51	12°32	11°37	13°20	9°35	18°59	14°19	14°19	23°36	1°42	3°38	14°58	n.a.								
W17	9 30 0	24°35'56	7♁55	14°20	12°51	14° 7	9°43	19° 6	14°21	14°20	23°34	1°D42	3°35	15° 4	n.a.								
T18	9 33 57	25°35'27	20° 8	16°10	14° 5	14°54	9°50	19°12	14°24	14°21	23°33	1°44	3°32	15°11	n.a.								
F19	9 37 53	26°34'55	2♁35	18° 1	15°20	15°41	9°58	19°18	14°26	14°21	23°31	1°45	3°28	15°18	n.a.								
S20	9 41 50	27°34'22	15°19	19°53	16°34	16°28	10° 5	19°24	14°29	14°22	23°30	1°47	3°25	15°24	n.a.								
S21	9 45 46	28°33'46	28°25	21°46	17°49	17°15	10°13	19°31	14°31	14°23	23°28	1°R47	3°22	15°31	n.a.								
M22	9 49 43	29°33'07	11♁56	23°41	19° 3	18° 1	10°20	19°37	14°34	14°24	23°27	1°47	3°19	15°38	n.a.								
T23	9 53 39	0♁32'26	25°53	25°37	20°17	18°48	10°27	19°43	14°37	14°25	23°25	1°45	3°16	15°44	n.a.								
W24	9 57 36	1°31'43	10♁17	27°34	21°32	19°35	10°34	19°49	14°39	14°26	23°24	1°41	3°12	15°51	n.a.								
T25	10 1 32	2°30'57	25° 3	29°32	22°46	20°21	10°40	19°55	14°42	14°26	23°22	1°37	3° 9	15°58	n.a.								
F26	10 5 29	3°30'09	10♁ 7	1♁32	24° 0	21° 8	10°47	20° 1	14°45	14°27	23°21	1°33	3° 6	16° 5	n.a.								
S27	10 9 26	4°29'19	25°19	3°32	25°14	21°55	10°53	20° 7	14°48	14°28	23°19	1°30	3° 3	16°11	n.a.								
S28	10 13 22	5♁28'26	10♁30	5♁33	26♁29	22♁41	10♁59	20♁12	14♁51	14♁29	23♁18	1♁27	3♁ 0	16♁18	n.a.								

Delta T = 03h40m34s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 247 BCE

MARCH 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	10 17 19	6 <sup>h</sup> 27'31	25 <sup>m</sup> 30	7 <sup>h</sup> 36	27 <sup>m</sup> 43	23 <sup>m</sup> 28	11 <sup>h</sup> 7	20 <sup>m</sup> 18	14 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 30	23 <sup>m</sup> 16	1 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 57	16 <sup>m</sup> 25	n.a.		
T 2	10 21 15	7 <sup>h</sup> 26'34	10 <sup>m</sup> 11	9 <sup>h</sup> 39	28 <sup>m</sup> 57	24 <sup>m</sup> 14	11 <sup>h</sup> 12	20 <sup>m</sup> 24	14 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 32	23 <sup>m</sup> 14	1 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 53	16 <sup>m</sup> 31	n.a.		
W 3	10 25 12	8 <sup>h</sup> 25'35	24 <sup>m</sup> 26	11 <sup>h</sup> 42	0 <sup>h</sup> 11	25 <sup>m</sup> 1	11 <sup>h</sup> 17	20 <sup>m</sup> 29	14 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 33	23 <sup>m</sup> 13	1 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 50	16 <sup>m</sup> 38	n.a.		
T 4	10 29 8	9 <sup>h</sup> 24'35	8 <sup>m</sup> 15	13 <sup>h</sup> 46	1 <sup>h</sup> 26	25 <sup>m</sup> 47	11 <sup>h</sup> 23	20 <sup>m</sup> 35	15 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 34	23 <sup>m</sup> 11	1 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 47	16 <sup>m</sup> 45	n.a.		
F 5	10 33 5	10 <sup>h</sup> 23'32	21 <sup>m</sup> 37	15 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 40	26 <sup>m</sup> 33	11 <sup>h</sup> 28	20 <sup>m</sup> 40	15 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 35	23 <sup>m</sup> 10	1 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 44	16 <sup>m</sup> 51	n.a.		
S 6	10 37 1	11 <sup>h</sup> 22'28	4 <sup>m</sup> 34	17 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 54	27 <sup>m</sup> 20	11 <sup>h</sup> 34	20 <sup>m</sup> 46	15 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 36	23 <sup>m</sup> 8	1 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 41	16 <sup>m</sup> 58	n.a.		
S 7	10 40 58	12 <sup>h</sup> 21'21	17 <sup>m</sup> 9	19 <sup>h</sup> 58	5 <sup>h</sup> 8	28 <sup>m</sup> 6	11 <sup>h</sup> 39	20 <sup>m</sup> 51	15 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 37	23 <sup>m</sup> 6	1 <sup>h</sup> 31	2 <sup>h</sup> 38	17 <sup>m</sup> 5	n.a.		
M 8	10 44 55	13 <sup>h</sup> 20'13	29 <sup>m</sup> 28	22 <sup>h</sup> 1	6 <sup>h</sup> 23	28 <sup>m</sup> 52	11 <sup>h</sup> 44	20 <sup>m</sup> 57	15 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 39	23 <sup>m</sup> 5	1 <sup>h</sup> 30	2 <sup>h</sup> 34	17 <sup>m</sup> 11	n.a.		
T 9	10 48 51	14 <sup>h</sup> 19'03	11 <sup>m</sup> 33	24 <sup>h</sup> 4	7 <sup>h</sup> 37	29 <sup>m</sup> 39	11 <sup>h</sup> 49	21 <sup>m</sup> 2	15 <sup>h</sup> 17	14 <sup>h</sup> 40	23 <sup>m</sup> 3	1 <sup>h</sup> 29	2 <sup>h</sup> 31	17 <sup>m</sup> 18	n.a.		
W10	10 52 48	15 <sup>h</sup> 17'52	23 <sup>m</sup> 29	26 <sup>h</sup> 4	8 <sup>h</sup> 51	0 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 53	21 <sup>m</sup> 7	15 <sup>h</sup> 20	14 <sup>h</sup> 41	23 <sup>m</sup> 1	1 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 28	17 <sup>m</sup> 25	n.a.		
T 11	10 56 44	16 <sup>h</sup> 16'38	5 <sup>m</sup> 20	28 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 58	21 <sup>m</sup> 12	15 <sup>h</sup> 23	14 <sup>h</sup> 42	23 <sup>m</sup> 0	1 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 25	17 <sup>m</sup> 31	n.a.		
F 12	11 0 41	17 <sup>h</sup> 15'22	17 <sup>m</sup> 9	0 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 57	12 <sup>h</sup> 2	21 <sup>m</sup> 17	15 <sup>h</sup> 27	14 <sup>h</sup> 44	22 <sup>m</sup> 58	1 <sup>h</sup> 22	2 <sup>h</sup> 22	17 <sup>m</sup> 38	n.a.		
S 13	11 4 37	18 <sup>h</sup> 14'05	28 <sup>m</sup> 59	1 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 43	12 <sup>h</sup> 6	21 <sup>m</sup> 22	15 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 45	22 <sup>m</sup> 56	1 <sup>h</sup> 20	2 <sup>h</sup> 18	17 <sup>m</sup> 45	n.a.		
S 14	11 8 34	19 <sup>h</sup> 12'45	10 <sup>m</sup> 52	3 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 10	21 <sup>m</sup> 27	15 <sup>h</sup> 33	14 <sup>h</sup> 47	22 <sup>m</sup> 55	1 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 15	17 <sup>m</sup> 52	n.a.		
M15	11 12 30	20 <sup>h</sup> 11'23	22 <sup>m</sup> 51	5 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 2	4 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 14	21 <sup>m</sup> 32	15 <sup>h</sup> 36	14 <sup>h</sup> 48	22 <sup>m</sup> 53	1 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 12	17 <sup>m</sup> 58	n.a.		
T 16	11 16 27	21 <sup>h</sup> 10'00	4 <sup>m</sup> 57	7 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 1	12 <sup>h</sup> 18	21 <sup>m</sup> 37	15 <sup>h</sup> 39	14 <sup>h</sup> 50	22 <sup>m</sup> 51	1 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 9	18 <sup>m</sup> 5	n.a.		
W17	11 20 24	22 <sup>h</sup> 8'34	17 <sup>m</sup> 13	9 <sup>h</sup> 4	17 <sup>h</sup> 30	5 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 21	21 <sup>m</sup> 42	15 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 51	22 <sup>m</sup> 49	1 <sup>h</sup> 18	2 <sup>h</sup> 6	18 <sup>m</sup> 12	n.a.		
T 18	11 24 20	23 <sup>h</sup> 7'06	29 <sup>m</sup> 40	10 <sup>h</sup> 43	18 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 33	12 <sup>h</sup> 24	21 <sup>m</sup> 46	15 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 53	22 <sup>m</sup> 48	1 <sup>h</sup> 19	2 <sup>h</sup> 3	18 <sup>m</sup> 18	n.a.		
F 19	11 28 17	24 <sup>h</sup> 5'36	12 <sup>m</sup> 19	12 <sup>h</sup> 17	19 <sup>h</sup> 58	7 <sup>h</sup> 19	12 <sup>h</sup> 27	21 <sup>m</sup> 51	15 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 54	22 <sup>m</sup> 46	1 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 59	18 <sup>m</sup> 25	n.a.		
S 20	11 32 13	25 <sup>h</sup> 4'04	25 <sup>m</sup> 14	13 <sup>h</sup> 46	21 <sup>h</sup> 12	8 <sup>h</sup> 5	12 <sup>h</sup> 30	21 <sup>m</sup> 55	15 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 56	22 <sup>m</sup> 44	1 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 56	18 <sup>m</sup> 32	n.a.		
S 21	11 36 10	26 <sup>h</sup> 2'29	8 <sup>m</sup> 26	15 <sup>h</sup> 12	22 <sup>m</sup> 26	8 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 33	22 <sup>m</sup> 0	15 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 57	22 <sup>m</sup> 43	1 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 53	18 <sup>m</sup> 38	n.a.		
M22	11 40 6	27 <sup>h</sup> 0'53	21 <sup>m</sup> 56	16 <sup>h</sup> 32	23 <sup>m</sup> 40	9 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 35	22 <sup>m</sup> 4	15 <sup>h</sup> 59	14 <sup>h</sup> 59	22 <sup>m</sup> 41	1 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 50	18 <sup>m</sup> 45	n.a.		
T 23	11 44 3	27 <sup>h</sup> 59'14	5 <sup>m</sup> 46	17 <sup>h</sup> 48	24 <sup>m</sup> 54	10 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 38	22 <sup>m</sup> 9	16 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 0	22 <sup>m</sup> 39	1 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 47	18 <sup>m</sup> 52	n.a.		
W24	11 47 59	28 <sup>h</sup> 57'33	19 <sup>m</sup> 56	18 <sup>h</sup> 59	26 <sup>m</sup> 8	11 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 40	22 <sup>m</sup> 13	16 <sup>h</sup> 6	15 <sup>h</sup> 2	22 <sup>m</sup> 38	1 <sup>h</sup> 21	1 <sup>h</sup> 44	18 <sup>m</sup> 58	n.a.		
T 25	11 51 56	29 <sup>h</sup> 55'49	4 <sup>m</sup> 24	20 <sup>h</sup> 5	27 <sup>m</sup> 22	11 <sup>h</sup> 53	12 <sup>h</sup> 42	22 <sup>m</sup> 17	16 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 4	22 <sup>m</sup> 36	1 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 40	19 <sup>m</sup> 5	n.a.		
F 26	11 55 53	0 <sup>h</sup> 54'04	19 <sup>m</sup> 6	21 <sup>h</sup> 6	28 <sup>m</sup> 36	12 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 44	22 <sup>m</sup> 21	16 <sup>h</sup> 12	15 <sup>h</sup> 6	22 <sup>m</sup> 34	1 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 37	19 <sup>m</sup> 12	n.a.		
S 27	11 59 49	1 <sup>h</sup> 52'16	3 <sup>m</sup> 57	22 <sup>h</sup> 1	29 <sup>m</sup> 50	13 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 45	22 <sup>m</sup> 25	16 <sup>h</sup> 16	15 <sup>h</sup> 7	22 <sup>m</sup> 33	1 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 34	19 <sup>m</sup> 18	n.a.		
S 28	12 3 46	2 <sup>h</sup> 50'26	18 <sup>m</sup> 50	22 <sup>h</sup> 52	1 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 9	12 <sup>h</sup> 47	22 <sup>m</sup> 29	16 <sup>h</sup> 19	15 <sup>h</sup> 9	22 <sup>m</sup> 31	1 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 31	19 <sup>m</sup> 25	n.a.		
M29	12 7 42	3 <sup>h</sup> 48'35	3 <sup>m</sup> 37	23 <sup>h</sup> 37	2 <sup>h</sup> 18	14 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 48	22 <sup>m</sup> 33	16 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 11	22 <sup>m</sup> 29	1 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 28	19 <sup>m</sup> 32	n.a.		
T 30	12 11 39	4 <sup>h</sup> 46'41	18 <sup>m</sup> 12	24 <sup>h</sup> 16	3 <sup>h</sup> 32	15 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 49	22 <sup>m</sup> 36	16 <sup>h</sup> 26	15 <sup>h</sup> 13	22 <sup>m</sup> 28	1 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 24	19 <sup>m</sup> 38	n.a.		
W31	12 15 35	5 <sup>h</sup> 44'46	2 <sup>m</sup> 27	24 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 46	16 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 50	22 <sup>m</sup> 40	16 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 14	22 <sup>m</sup> 26	1 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 21	19 <sup>m</sup> 45	n.a.		

Delta T = 03h40m33s Julian Calendar 1 March 247 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 247 BCE

The year -246 astronomical counting style corresponds to year 247 B.C.E historical counting style.

APRIL 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 19 32	6 <sup>h</sup> 42'49	16 <sup>m</sup> 19	25 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 0	17 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 51	22 <sup>m</sup> 44	16 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 16	22 <sup>m</sup> 24	1 <sup>h</sup> 20	1 <sup>h</sup> 18	19 <sup>m</sup> 52	n.a.		
F 2	12 23 28	7 <sup>h</sup> 40'51	29 <sup>m</sup> 47	25 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 14	17 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 51	22 <sup>m</sup> 47	16 <sup>h</sup> 36	15 <sup>h</sup> 18	22 <sup>m</sup> 23	1 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 15	19 <sup>m</sup> 58	n.a.		
S 3	12 27 25	8 <sup>h</sup> 38'51	12 <sup>m</sup> 50	26 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 28	18 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 51	22 <sup>m</sup> 50	16 <sup>h</sup> 39	15 <sup>h</sup> 20	22 <sup>m</sup> 21	1 <sup>h</sup> 18	1 <sup>h</sup> 12	20 <sup>m</sup> 5	n.a.		
S 4	12 31 22	9 <sup>h</sup> 36'50	25 <sup>m</sup> 30	26 <sup>h</sup> 13	9 <sup>h</sup> 42	19 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 52	22 <sup>m</sup> 54	16 <sup>h</sup> 43	15 <sup>h</sup> 22	22 <sup>m</sup> 20	1 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 9	20 <sup>m</sup> 12	n.a.		
M 5	12 35 18	10 <sup>h</sup> 34'47	7 <sup>m</sup> 52	26 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 56	20 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 52	22 <sup>m</sup> 57	16 <sup>h</sup> 46	15 <sup>h</sup> 24	22 <sup>m</sup> 18	1 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 5	20 <sup>m</sup> 19	n.a.		
T 6	12 39 15	11 <sup>h</sup> 32'43	19 <sup>m</sup> 58	26 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 9	20 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 51	23 <sup>m</sup> 0	16 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 26	22 <sup>m</sup> 16	1 <sup>h</sup> 17	1 <sup>h</sup> 2	20 <sup>m</sup> 25	n.a.		
W 7	12 43 11	12 <sup>h</sup> 30'37	1 <sup>m</sup> 54	26 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 51	23 <sup>m</sup> 3	16 <sup>h</sup> 53	15 <sup>h</sup> 27	22 <sup>m</sup> 15	1 <sup>h</sup> 18	0 <sup>h</sup> 59	20 <sup>m</sup> 32	n.a.		
T 8	12 47 8	13 <sup>h</sup> 28'30	13 <sup>m</sup> 45	26 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 37	22 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 50	23 <sup>m</sup> 6	16 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 29	22 <sup>m</sup> 13	1 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 56	20 <sup>m</sup> 39	n.a.		
F 9	12 51 4	14 <sup>h</sup> 26'22	25 <sup>m</sup> 34	25 <sup>h</sup> 58	15 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 49	23 <sup>m</sup> 9	17 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 31	22 <sup>m</sup> 12	1 <sup>h</sup> 20	0 <sup>h</sup> 53	20 <sup>m</sup> 45	n.a.		
S 10	12 55 1	15 <sup>h</sup> 24'12	7 <sup>m</sup> 26	25 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 56	12 <sup>h</sup> 48	23 <sup>m</sup> 12	17 <sup>h</sup> 4	15 <sup>h</sup> 33	22 <sup>m</sup> 10	1 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 49	20 <sup>m</sup> 52	n.a.		
S 11	12 58 57	16 <sup>h</sup> 22'01	19 <sup>m</sup> 25	25 <sup>h</sup> 20	18 <sup>h</sup> 19	24 <sup>h</sup> 40	12 <sup>h</sup> 47	23 <sup>m</sup> 14	17 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 35	22 <sup>m</sup> 9	1 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 46	20 <sup>m</sup> 59	n.a.		
M12	13 2 54	17 <sup>h</sup> 19'48	1 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 55	19 <sup>h</sup> 33	25 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 46	23 <sup>m</sup> 17	17 <sup>h</sup> 11	15 <sup>h</sup> 37	22 <sup>m</sup> 7	1 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 43	21 <sup>m</sup> 5	n.a.		
T 13	13 6 50	18 <sup>h</sup> 17'34	13 <sup>m</sup> 52	24 <sup>h</sup> 27	20 <sup>h</sup> 46	26 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 44	23 <sup>m</sup> 20	17 <sup>h</sup> 14	15 <sup>h</sup> 39	22 <sup>m</sup> 6	1 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 40	21 <sup>m</sup> 12	n.a.		
W14	13 10 47	19 <sup>h</sup> 15'18	26 <sup>m</sup> 24	23 <sup>h</sup> 57	22 <sup>h</sup> 0	26 <sup>h</sup> 54	12 <sup>h</sup> 42	23 <sup>m</sup> 22	17 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 41	22 <sup>m</sup> 4	1 <sup>h</sup> 21	0 <sup>h</sup> 37	21 <sup>m</sup> 19	n.a.		
T 15	13 14 44	20 <sup>h</sup> 13'01	9 <sup>m</sup> 8	23 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 14	27 <sup>h</sup> 39	12 <sup>h</sup> 40	23 <sup>m</sup> 24	17 <sup>h</sup> 21	15 <sup>h</sup> 43	22 <sup>m</sup> 3	1 <sup>h</sup> 19	0 <sup>h</sup> 34	21 <sup>m</sup> 25	n.a.		
F 16	13 18 40	21 <sup>h</sup> 10'43	22 <sup>m</sup> 9	22 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 28	28 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 38	23 <sup>m</sup> 27	17 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 46	22 <sup>m</sup> 1	1 <sup>h</sup> 16	0 <sup>h</sup> 30	21 <sup>m</sup> 32	n.a.		
S 17	13 22 37	22 <sup>h</sup> 8'23	5 <sup>m</sup> 24	22 <sup>h</sup> 15	25 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 8	12 <sup>h</sup> 36	23 <sup>m</sup> 29	17 <sup>h</sup> 28	15 <sup>h</sup> 48	22 <sup>m</sup> 0	1 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 27	21 <sup>m</sup> 39	n.a.		
S 18	13 26 33	23 <sup>h</sup> 6'01	18 <sup>m</sup> 51	21 <sup>h</sup> 40													

SWISS EPHEMERIS for the year 247 BCE

MAY 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	14 17 48	5♄33'04	20♂48	17♀29	12♁53	9♂24	11°R45	23♁49	18♀16	16♁18	21°R42	0°R50	29♂43	23♁12	n.a.
S 2	14 21 45	6°30'24	3♁30	17°37	14° 7	10° 7	11♂40	23°50	18°19	16°20	21♁41	0°Y46	29°40	23°19	n.a.
M 3	14 25 42	7°27'44	15°53	17°49	15°21	10°51	11°35	23°50	18°22	16°22	21°40	0°42	29°36	23°25	n.a.
T 4	14 29 38	8°25'02	28° 1	18° 6	16°34	11°34	11°30	23°51	18°26	16°24	21°39	0°40	29°33	23°32	n.a.
W 5	14 33 35	9°22'20	9♁58	18°27	17°48	12°18	11°25	23°51	18°29	16°27	21°38	0°D39	29°30	23°39	n.a.
T 6	14 37 31	10°19'38	21°49	18°53	19° 2	13° 1	11°19	23°51	18°32	16°29	21°37	0°40	29°27	23°45	n.a.
F 7	14 41 28	11°16'54	3♂39	19°23	20°15	13°44	11°14	23°52	18°35	16°31	21°36	0°41	29°24	23°52	n.a.
S 8	14 45 24	12°14'11	15°33	19°57	21°29	14°28	11° 8	23°52	18°39	16°33	21°35	0°43	29°21	23°59	n.a.
S 9	14 49 21	13°11'26	27°36	20°35	22°42	15°11	11° 2	23°R52	18°42	16°36	21°35	0°R44	29°17	24° 5	n.a.
M10	14 53 17	14° 8'41	9♀51	21°18	23°56	15°54	10°56	23°52	18°45	16°38	21°34	0°43	29°14	24°12	n.a.
T 11	14 57 14	15° 5'56	22°22	22° 4	25° 9	16°37	10°50	23°51	18°48	16°40	21°33	0°41	29°11	24°19	n.a.
W12	15 1 11	16° 3'10	5♁11	22°54	26°23	17°20	10°44	23°51	18°51	16°42	21°32	0°37	29° 8	24°25	n.a.
T 13	15 5 7	17° 0'23	18°17	23°48	27°37	18° 3	10°38	23°51	18°55	16°45	21°31	0°31	29° 5	24°32	n.a.
F 14	15 9 4	17°57'36	1♁41	24°45	28°50	18°46	10°31	23°50	18°58	16°47	21°31	0°24	29° 1	24°39	n.a.
S 15	15 13 0	18°54'48	15°21	25°47	0♁ 4	19°29	10°25	23°50	19° 1	16°49	21°30	0°16	28°58	24°45	n.a.
S 16	15 16 57	19°52'00	29°12	26°51	1°17	20°11	10°18	23°49	19° 4	16°51	21°29	0° 8	28°55	24°52	n.a.
M17	15 20 53	20°49'11	13♁13	27°59	2°31	20°54	10°11	23°48	19° 7	16°53	21°29	0° 2	28°52	24°59	n.a.
T 18	15 24 50	21°46'21	27°19	29°11	3°44	21°37	10° 4	23°47	19°10	16°56	21°28	29♂57	28°49	25° 6	n.a.
W19	15 28 46	22°43'30	11♁29	0♁26	4°58	22°19	9°57	23°47	19°13	16°58	21°27	29°55	28°46	25°12	n.a.
T 20	15 32 43	23°40'39	25°39	1°45	6°12	23° 2	9°50	23°45	19°16	17° 0	21°27	29°D55	28°42	25°19	n.a.
F 21	15 36 40	24°37'47	9♁48	3° 6	7°25	23°44	9°43	23°44	19°19	17° 2	21°26	29°55	28°39	25°26	n.a.
S 22	15 40 36	25°34'54	23°55	4°31	8°39	24°27	9°36	23°43	19°22	17° 5	21°26	29°R56	28°36	25°32	n.a.
S 23	15 44 33	26°32'00	7♁58	6° 0	9°52	25° 9	9°29	23°42	19°25	17° 7	21°25	29°56	28°33	25°39	n.a.
M24	15 48 29	27°29'07	21°56	7°31	11° 6	25°51	9°21	23°40	19°28	17° 9	21°25	29°54	28°30	25°46	n.a.
T 25	15 52 26	28°26'12	5♁46	9° 6	12°19	26°34	9°14	23°39	19°31	17°11	21°24	29°50	28°27	25°52	n.a.
W26	15 56 22	29°23'18	19°25	10°43	13°32	27°16	9° 7	23°37	19°34	17°13	21°24	29°43	28°23	25°59	n.a.
T 27	16 0 19	0♁20'23	2♂51	12°24	14°46	27°58	8°59	23°35	19°36	17°16	21°24	29°34	28°20	26° 6	n.a.
F 28	16 4 15	1°17'28	16° 1	14° 8	15°59	28°40	8°52	23°34	19°39	17°18	21°23	29°24	28°17	26°12	n.a.
S 29	16 8 12	2°14'33	28°55	15°55	17°13	29°22	8°44	23°32	19°42	17°20	21°23	29°13	28°14	26°19	n.a.
S 30	16 12 9	3°11'38	11♁31	17°45	18°26	0♁ 4	8°36	23°30	19°45	17°22	21°23	29° 3	28°11	26°26	n.a.
M31	16 16 5	4♁ 8'43	23♁51	19♁37	19♁40	0♁46	8♂29	23♁28	19♀47	17♁24	21♁23	28♂55	28♂ 7	26♁32	n.a.

Delta T = 03h40m31s Julian Calendar 1 May 247 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 247 BCE  
 The year -246 astronomical counting style corresponds to year 247 B.C.E historical counting style.

JUNE 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	16 20 2	5♁ 5'49	5♁57	21♁32	20♁53	1♁27	8°R21	23°R26	19♀50	17♁27	21°R23	28°R49	28♂ 4	26♁39	n.a.
W 2	16 23 58	6° 2'54	17°53	23°30	22° 7	2° 9	8♂13	23♁23	19°53	17°29	21♁22	28♂45	28° 1	26°46	n.a.
T 3	16 27 55	7° 0'00	29°44	25°30	23°20	2°51	8° 6	23°21	19°55	17°31	21°22	28°44	27°58	26°52	n.a.
F 4	16 31 51	7°57'07	11♂33	27°32	24°33	3°33	7°58	23°19	19°58	17°33	21°22	28°D44	27°55	26°59	n.a.
S 5	16 35 48	8°54'13	23°28	29°36	25°47	4°14	7°50	23°16	20° 1	17°35	21°22	28°R44	27°52	27° 6	n.a.
S 6	16 39 45	9°51'20	5♀32	1♁42	27° 0	4°56	7°43	23°14	20° 3	17°37	21°D22	28°44	27°48	27°12	n.a.
M 7	16 43 41	10°48'27	17°52	3°48	28°14	5°37	7°35	23°11	20° 6	17°39	21°22	28°42	27°45	27°19	n.a.
T 8	16 47 38	11°45'35	0♁30	5°56	29°27	6°18	7°27	23° 8	20° 8	17°41	21°22	28°39	27°42	27°26	n.a.
W 9	16 51 34	12°42'44	13°31	8° 5	0♁40	7° 0	7°20	23° 5	20°10	17°43	21°22	28°32	27°39	27°32	n.a.
T 10	16 55 31	13°39'53	26°54	10°14	1°54	7°41	7°12	23° 3	20°13	17°46	21°22	28°24	27°36	27°39	n.a.
F 11	16 59 27	14°37'02	10♁40	12°24	3° 7	8°22	7° 4	23° 0	20°15	17°48	21°23	28°13	27°33	27°46	n.a.
S 12	17 3 24	15°34'12	24°44	14°33	4°21	9° 3	6°57	22°57	20°17	17°50	21°23	28° 2	27°29	27°52	n.a.
S 13	17 7 20	16°31'22	9♁ 2	16°42	5°34	9°44	6°49	22°53	20°20	17°52	21°23	27°51	27°26	27°59	n.a.
M14	17 11 17	17°28'32	23°28	18°50	6°47	10°25	6°42	22°50	20°22	17°54	21°23	27°42	27°23	28° 6	n.a.
T 15	17 15 14	18°25'43	7♁56	20°58	8° 1	11° 6	6°34	22°47	20°24	17°56	21°24	27°35	27°20	28°12	n.a.
W16	17 19 10	19°22'54	22°20	23° 4	9°14	11°47	6°27	22°44	20°26	17°58	21°24	27°30	27°17	28°19	n.a.
T 17	17 23 7	20°20'05	6♁38	25° 9	10°27	12°28	6°20	22°40	20°28	18° 0	21°24	27°29	27°13	28°26	n.a.
F 18	17 27 3	21°17'16	20°45	27°13	11°41	13° 9	6°13	22°37	20°31	18° 2	21°25	27°28	27°10	28°32	n.a.
S 19	17 31 0	22°14'27	4♁43	29°16	12°54	13°49	6° 5	22°33	20°33	18° 4	21°25	27°28	27° 7	28°39	n.a.
S 20	17 34 56	23°11'39	18°30	1♁17	14° 7	14°30	5°58	22°30	20°35	18° 5	21°26	27°27	27° 4	28°46	n.a.
M21	17 38 53	24° 8'51	2♁ 7	3°17	15°21	15°10	5°51	22°26	20°36	18° 7	21°26	27°24	27° 1	28°52	n.a.
T 22	17 42 49	25° 6'04	15°34	5°15	16°34	15°51	5°44	22°22	20°38	18° 9	21°27	27°18	26°58	28°59	n.a.
W23	17 46 46	26° 3'17	28°50	7°11	17°47	16°31	5°38	22°19	20°40	18°11	21°27	27°10	26°54	29° 6	n.a.
T 24	17 50 43	27° 0'31	11♂54	9° 6	19° 0	17°12	5°31	22°15	20°42	18°13	21°28	26°59	26°51	29°12	n.a.
F 25	17 54 39	27°57'46	24°46	10°59	20°14	17°52	5°24	22°11	20°44	18°15	21°29	26°46	26°48	29°19	n.a.
S 26	17 58 36	28°55'02	7♁25	12°50	21°27	18°32	5°18	22° 7	20°46	18°17	21°29	26°33	26°45	29°25	n.a.
S 27	18 2 32	29°52'18	19°50	14°40	22°40	19°12	5°11	22° 3	20°47	18°18	21°30	26°21	26°42	29°32	n.a.
M28	18 6 29	0♁49'35	2♁ 2	16°28	23°53	19°52	5° 5	21°59	20°49	18°20	21°31	26°10	26°39	29°39	n.a.
T 29	18 10 25	1°46'54	14° 4	18°14	25° 6	20°32	4°59	21°55	20°51	18°22	21°31	26° 2	26°35	29°45	n.a.
W30	18 14 22	2♁44'13	25♁57	19♁58	26♁19	21♁12	4♂53	21♁51	20♀52	18♁24	21♁32	25♂57	26♂32	29♁52	n.a.

Delta T = 03h40m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 247 BCE

JULY 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	18 18 18	3☾41'33	7☾45	21☾41	27☾33	21☾52	4°R47	21°R47	20°V54	18°S25	21°M33	25°R54	26°K29	29°S59	n.a.									
F 2	18 22 15	4°38'55	19°34	23°23	28°46	22°32	4°A41	21°S43	20°55	18°27	21°34	25°K53	26°26	0°K 5	n.a.									
S 3	18 26 12	5°36'18	1°V27	25° 2	29°59	23°12	4°36	21°39	20°57	18°29	21°35	25°53	26°23	0°12	n.a.									
S 4	18 30 8	6°33'42	13°31	26°40	1♂12	23°52	4°30	21°34	20°58	18°30	21°36	25°52	26°19	0°19	n.a.									
M 5	18 34 5	7°31'08	25°50	28°16	2°25	24°31	4°25	21°30	20°59	18°32	21°37	25°51	26°16	0°25	n.a.									
T 6	18 38 1	8°28'35	8♂31	29°51	3°38	25°11	4°20	21°26	21° 1	18°33	21°38	25°48	26°13	0°32	n.a.									
W 7	18 41 58	9°26'04	21°35	1♂24	4°51	25°50	4°14	21°21	21° 2	18°35	21°39	25°43	26°10	0°39	n.a.									
T 8	18 45 54	10°23'34	5♂ 7	2°55	6° 4	26°30	4°10	21°17	21° 3	18°37	21°40	25°35	26° 7	0°45	n.a.									
F 9	18 49 51	11°21'05	19° 5	4°25	7°17	27° 9	4° 5	21°13	21° 4	18°38	21°41	25°25	26° 4	0°52	n.a.									
S 10	18 53 48	12°18'38	3☾27	5°53	8°30	27°48	4° 0	21° 8	21° 5	18°40	21°42	25°14	26° 0	0°59	n.a.									
S 11	18 57 44	13°16'12	18° 6	7°19	9°43	28°28	3°56	21° 4	21° 7	18°41	21°43	25° 3	25°57	1° 5	n.a.									
M12	19 1 41	14°13'48	2♂56	8°43	10°57	29° 7	3°51	20°59	21° 8	18°43	21°44	24°54	25°54	1°12	n.a.									
T 13	19 5 37	15°11'24	17°47	10° 6	12°10	29°46	3°47	20°55	21° 9	18°44	21°46	24°48	25°51	1°19	n.a.									
W14	19 9 34	16° 9'02	2♂33	11°27	13°22	0♂25	3°43	20°50	21° 9	18°45	21°47	24°44	25°48	1°25	n.a.									
T 15	19 13 30	17° 6'40	17° 6	12°46	14°35	1° 4	3°40	20°46	21°10	18°47	21°48	24°42	25°45	1°32	n.a.									
F 16	19 17 27	18° 4'20	1♂23	14° 4	15°48	1°43	3°36	20°41	21°11	18°48	21°49	24°D42	25°41	1°39	n.a.									
S 17	19 21 23	19° 2'01	15°23	15°19	17° 1	2°22	3°33	20°37	21°12	18°49	21°51	24°R42	25°38	1°45	n.a.									
S 18	19 25 20	19°59'43	29° 5	16°32	18°14	3° 0	3°29	20°32	21°13	18°51	21°52	24°42	25°35	1°52	n.a.									
M19	19 29 17	20°57'26	12♂31	17°44	19°27	3°39	3°26	20°28	21°13	18°52	21°54	24°40	25°32	1°59	n.a.									
T 20	19 33 13	21°55'11	25°42	18°53	20°40	4°18	3°23	20°23	21°14	18°53	21°55	24°36	25°29	2° 5	n.a.									
W21	19 37 10	22°52'57	8♂39	20° 0	21°53	4°56	3°21	20°19	21°15	18°54	21°56	24°29	25°25	2°12	n.a.									
T 22	19 41 6	23°50'44	21°34	21° 4	23° 5	5°35	3°18	20°14	21°15	18°56	21°58	24°20	25°22	2°19	n.a.									
F 23	19 45 3	24°48'33	3♂57	22° 6	24°18	6°13	3°16	20°10	21°16	18°57	21°59	24°10	25°19	2°25	n.a.									
S 24	19 48 59	25°46'23	16°19	23° 6	25°31	6°51	3°13	20° 5	21°16	18°58	22° 1	23°59	25°16	2°32	n.a.									
S 25	19 52 56	26°44'15	28°32	24° 3	26°44	7°29	3°11	20° 1	21°16	18°59	22° 3	23°49	25°13	2°39	n.a.									
M26	19 56 52	27°42'08	10♂35	24°57	27°56	8° 8	3°10	19°56	21°17	19° 0	22° 4	23°40	25°10	2°45	n.a.									
T 27	20 0 49	28°40'03	22°30	25°48	29° 9	8°46	3° 8	19°52	21°17	19° 1	22° 6	23°33	25° 6	2°52	n.a.									
W28	20 4 46	29°38'00	4♂20	26°35	0♂22	9°24	3° 7	19°47	21°17	19° 2	22° 7	23°29	25° 3	2°59	n.a.									
T 29	20 8 42	0♂35'59	16° 7	27°20	1°34	10° 2	3° 5	19°43	21°17	19° 3	22° 9	23°27	25° 0	3° 5	n.a.									
F 30	20 12 39	1°33'59	27°54	28° 1	2°47	10°39	3° 4	19°39	21°18	19° 4	22°11	23°D27	24°57	3°12	n.a.									
S 31	20 16 35	2♂32'02	9°V47	28♂38	3♂59	11♂17	3°A 3	19°S34	21°V18	19°S 5	22°M12	23°K28	24°K54	3°K19	n.a.									

Delta T = 03h40m30s Julian Calendar 1 July 247 BCE == Greg. Calendar 27 June 247 BCE  
 The year -246 astronomical counting style corresponds to year 247 B.C.E historical counting style.

AUGUST 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	20 20 32	3♂30'06	21°V50	29♂10	5♂12	11♂55	3°R 3	19°R30	21°R18	19°S 6	22°M14	23°K29	24°K50	3°K25	n.a.									
M 2	20 24 28	4°28'13	4♂ 8	29°39	6°25	12°33	3°A 2	19°S26	21°V18	19° 7	22°16	23°R29	24°47	3°32	n.a.									
T 3	20 28 25	5°26'22	16°45	0♂3	7°37	13°10	3° 2	19°21	21°18	19° 7	22°18	23°29	24°44	3°39	n.a.									
W 4	20 32 21	6°24'33	29°47	0°22	8°50	13°48	3°D 2	19°17	21°17	19° 8	22°20	23°26	24°41	3°45	n.a.									
T 5	20 36 18	7°22'46	13♂17	0°35	10° 2	14°25	3° 2	19°13	21°17	19° 9	22°21	23°22	24°38	3°52	n.a.									
F 6	20 40 15	8°21'01	27°16	0°43	11°14	15° 2	3° 2	19° 9	21°17	19°10	22°23	23°16	24°35	3°59	n.a.									
S 7	20 44 11	9°19'18	11☾42	0°R46	12°27	15°40	3° 3	19° 5	21°17	19°10	22°25	23° 9	24°31	4° 5	n.a.									
S 8	20 48 8	10°17'38	26°30	0°42	13°39	16°17	3° 3	19° 1	21°16	19°11	22°27	23° 3	24°28	4°12	n.a.									
M 9	20 52 4	11°15'59	11♂33	0°32	14°51	16°54	3° 4	18°57	21°16	19°12	22°29	22°57	24°25	4°18	n.a.									
T 10	20 56 1	12°14'22	26°42	0°16	16° 4	17°31	3° 5	18°53	21°16	19°12	22°31	22°53	24°22	4°25	n.a.									
W11	20 59 57	13°12'47	11♂46	29♂53	17°16	18° 8	3° 7	18°49	21°15	19°13	22°33	22°51	24°19	4°32	n.a.									
T 12	21 3 54	14°11'14	26°38	29°23	18°28	18°45	3° 8	18°45	21°15	19°13	22°35	22°D50	24°16	4°38	n.a.									
F 13	21 7 50	15° 9'42	11♂12	28°47	19°40	19°21	3°10	18°41	21°14	19°14	22°37	22°51	24°12	4°45	n.a.									
S 14	21 11 47	16° 8'13	25°23	28° 4	20°53	19°58	3°11	18°37	21°13	19°14	22°39	22°53	24° 9	4°52	n.a.									
S 15	21 15 44	17° 6'45	9♂10	27°16	22° 5	20°35	3°13	18°34	21°13	19°15	22°41	22°54	24° 6	4°58	n.a.									
M16	21 19 40	18° 5'18	22°36	26°23	23°17	21°11	3°16	18°30	21°12	19°15	22°43	22°R54	24° 3	5° 5	n.a.									
T 17	21 23 37	19° 3'54	5♂40	25°25	24°29	21°47	3°18	18°27	21°11	19°15	22°45	22°53	24° 0	5°12	n.a.									
W18	21 27 33	20° 2'31	18°27	24°23	25°41	22°24	3°20	18°23	21°10	19°16	22°47	22°50	23°56	5°18	n.a.									
T 19	21 31 30	21° 1'10	0♂59	23°20	26°53	23° 0	3°23	18°20	21°10	19°16	22°49	22°46	23°53	5°25	n.a.									
F 20	21 35 26	21°59'51	13°18	22°16	28° 5	23°36	3°26	18°16	21° 9	19°16	22°51	22°41	23°50	5°32	n.a.									
S 21	21 39 23	22°58'34	25°27	21°13	29°17	24°12	3°29	18°13	21° 8	19°17	22°53	22°35	23°47	5°38	n.a.									
S 22	21 43 19	23°57'19	7♂28	20°12	0♂29	24°48	3°33	18°10	21° 7	19°17	22°56	22°30	23°44	5°45	n.a.									
M23	21 47 16	24°56'06	19°23	19°15	1°40	25°24	3°36	18° 7	21° 6	19°17	22°58	22°26	23°41	5°52	n.a.									
T 24	21 51 13	25°54'55	1♂13	18°24	2°52	26° 0	3°40	18° 3	21° 5	19°17	23° 0	22°23	23°37	5°58	n.a.									
W25	21 55 9	26°53'46	13° 1	17°39	4° 4	26°35	3°43	18° 0	21° 4	19°17	23° 2	22°22	23°34	6° 5	n.a.									
T 26	21 59 6	27°52'39	24°49	17° 3	5°15	27°11	3°47	17°57	21° 2	19°17	23° 4	22°D21	23°31	6°12	n.a.									
F 27	22 3 2	28°51'34	6°V39	16°35	6°27	27°46	3°52	17°55	21° 1	19°R17	23° 7	22°22	23°28	6°18	n.a.									
S 28	22 6 59	29°50'32	18°35	16°17																				

SWISS EPHEMERIS for the year 247 BCE

SEPTEMBER 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 22 45	3♎46'46	8♏33	16♌47	12♊25	0♉42	4♌15	17°R42	20°R54	19°R17	23♎18	22°R27	23♋12	6♌51	n.a.		
T 2	22 26 42	4°45'56	21°55	17°19	13°36	1°17	4°20	17♌39	20°Y53	19♌17	23°20	22♋27	23° 9	6°58	n.a.		
F 3	22 30 38	5°45'08	5♉45	18° 0	14°47	1°52	4°26	17°37	20°51	19°16	23°23	22°25	23° 6	7° 5	n.a.		
S 4	22 34 35	6°44'23	20° 1	18°50	15°58	2°26	4°31	17°35	20°50	19°16	23°25	22°23	23° 2	7°11	n.a.		
S 5	22 38 31	7°43'40	4♏43	19°48	17°10	3° 1	4°37	17°33	20°48	19°16	23°27	22°21	22°59	7°18	n.a.		
M 6	22 42 28	8°42'59	19°43	20°53	18°21	3°35	4°43	17°31	20°47	19°16	23°30	22°20	22°56	7°25	n.a.		
T 7	22 46 24	9°42'21	4♎54	22° 4	19°32	4°10	4°49	17°29	20°45	19°15	23°32	22°19	22°53	7°31	n.a.		
W 8	22 50 21	10°41'44	20° 7	23°21	20°43	4°44	4°55	17°27	20°43	19°15	23°34	22°D18	22°50	7°38	n.a.		
T 9	22 54 17	11°41'10	5♊11	24°42	21°54	5°18	5° 1	17°25	20°41	19°14	23°37	22°18	22°47	7°45	n.a.		
F 10	22 58 14	12°40'38	19°59	26° 8	23° 5	5°52	5° 8	17°24	20°40	19°14	23°39	22°19	22°43	7°51	n.a.		
S 11	23 2 11	13°40'07	4♎25	27°38	24°16	6°26	5°15	17°22	20°38	19°14	23°42	22°20	22°40	7°58	n.a.		
S 12	23 6 7	14°39'39	18°24	29°11	25°26	7° 0	5°21	17°21	20°36	19°13	23°44	22°21	22°37	8° 5	n.a.		
M13	23 10 4	15°39'13	1♌57	0♎46	26°37	7°33	5°28	17°19	20°34	19°12	23°46	22°21	22°34	8°11	n.a.		
T 14	23 14 0	16°38'48	15° 5	2°23	27°48	8° 7	5°35	17°18	20°32	19°12	23°49	22°R21	22°31	8°18	n.a.		
W15	23 17 57	17°38'26	27°50	4° 2	28°59	8°40	5°43	17°17	20°30	19°11	23°51	22°21	22°28	8°25	n.a.		
T 16	23 21 53	18°38'05	10♌17	5°42	0♎ 9	9°13	5°50	17°16	20°28	19°11	23°54	22°21	22°24	8°31	n.a.		
F 17	23 25 50	19°37'46	22°28	7°23	1°19	9°46	5°58	17°15	20°26	19°10	23°56	22°21	22°21	8°38	n.a.		
S 18	23 29 46	20°37'29	4♌29	9° 5	2°30	10°19	6° 5	17°14	20°24	19° 9	23°58	22°20	22°18	8°45	n.a.		
S 19	23 33 43	21°37'13	16°23	10°47	3°40	10°52	6°13	17°13	20°22	19° 9	24° 1	22°20	22°15	8°51	n.a.		
M20	23 37 40	22°37'00	28°12	12°29	4°50	11°25	6°21	17°13	20°20	19° 8	24° 3	22°D20	22°12	8°58	n.a.		
T 21	23 41 36	23°36'48	10♋ 0	14°12	6° 1	11°57	6°29	17°12	20°18	19° 7	24° 6	22°20	22° 8	9° 5	n.a.		
W22	23 45 33	24°36'39	21°49	15°54	7°11	12°30	6°38	17°12	20°16	19° 6	24° 8	22°R20	22° 5	9°11	n.a.		
T 23	23 49 29	25°36'31	3♎41	17°37	8°21	13° 2	6°46	17°12	20°13	19° 5	24°10	22°20	22° 2	9°18	n.a.		
F 24	23 53 26	26°36'26	15°39	19°19	9°30	13°34	6°55	17°11	20°11	19° 5	24°13	22°20	21°59	9°24	n.a.		
S 25	23 57 22	27°36'23	27°44	21° 1	10°40	14° 6	7° 3	17°11	20° 9	19° 4	24°15	22°19	21°56	9°31	n.a.		
S 26	0 1 19	28°36'22	9♌59	22°42	11°50	14°38	7°12	17°D11	20° 7	19° 3	24°18	22°19	21°53	9°38	n.a.		
M27	0 5 15	29°36'23	22°25	24°24	12°59	15°10	7°21	17°11	20° 4	19° 2	24°20	22°18	21°49	9°44	n.a.		
T 28	0 9 12	0♉36'26	5♏ 7	26° 4	14° 9	15°41	7°30	17°11	20° 2	19° 1	24°22	22°17	21°46	9°51	n.a.		
W29	0 13 8	1°36'32	18° 5	27°45	15°18	16°13	7°39	17°12	20° 0	19° 0	24°25	22°16	21°43	9°58	n.a.		
T 30	0 17 5	2♉36'40	1♉23	29♎25	16♎28	16♉44	7♌48	17♌12	19°Y57	18♌59	24♎27	22°D16	21♋40	10♋ 4	n.a.		

Delta T = 03h40m27s Julian Calendar 1 Sept. 247 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 247 BCE

The year -246 astronomical counting style corresponds to year 247 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 21 2	3♎36'50	15♉ 2	1♌ 4	17♎37	17♉15	7♌58	17♌13	19°R55	18°R58	24♎30	22♋16	21♋37	10♋11	n.a.		
S 2	0 24 58	4°37'03	29° 4	2°43	18°46	17°46	8° 7	17°13	19°Y53	18♌57	24°32	22°17	21°34	10°18	n.a.		
S 3	0 28 55	5°37'18	13♏27	4°22	19°55	18°17	8°17	17°14	19°50	18°55	24°34	22°18	21°30	10°24	n.a.		
M 4	0 32 51	6°37'34	28° 9	6° 0	21° 4	18°47	8°27	17°15	19°48	18°54	24°37	22°19	21°27	10°31	n.a.		
T 5	0 36 48	7°37'53	13♎ 6	7°38	22°13	19°18	8°37	17°16	19°45	18°53	24°39	22°19	21°24	10°38	n.a.		
W 6	0 40 44	8°38'14	28° 9	9°15	23°21	19°48	8°47	17°17	19°43	18°52	24°42	22°R19	21°21	10°44	n.a.		
T 7	0 44 41	9°38'36	13♊11	10°52	24°30	20°18	8°57	17°18	19°41	18°51	24°44	22°19	21°18	10°51	n.a.		
F 8	0 48 37	10°39'01	28° 2	12°29	25°38	20°48	9° 7	17°19	19°38	18°49	24°46	22°17	21°14	10°58	n.a.		
S 9	0 52 34	11°39'27	12♎35	14° 5	26°47	21°17	9°17	17°20	19°36	18°48	24°49	22°14	21°11	11° 4	n.a.		
S 10	0 56 31	12°39'55	26°44	15°40	27°55	21°47	9°28	17°22	19°33	18°47	24°51	22°12	21° 8	11°11	n.a.		
M11	1 0 27	13°40'24	10♌26	17°16	29° 3	22°16	9°38	17°23	19°31	18°46	24°53	22° 9	21° 5	11°17	n.a.		
T 12	1 4 24	14°40'55	23°41	18°51	0♌11	22°45	9°49	17°25	19°28	18°44	24°56	22° 6	21° 2	11°24	n.a.		
W13	1 8 20	15°41'28	6♌31	20°25	1°18	23°14	10° 0	17°27	19°26	18°43	24°58	22° 5	20°59	11°31	n.a.		
T 14	1 12 17	16°42'01	18°59	22° 0	2°26	23°43	10°11	17°28	19°23	18°41	25° 0	22°D 5	20°55	11°37	n.a.		
F 15	1 16 13	17°42'37	1♌ 9	23°34	3°33	24°11	10°22	17°30	19°21	18°40	25° 2	22° 5	20°52	11°44	n.a.		
S 16	1 20 10	18°43'13	13° 7	25° 8	4°41	24°39	10°33	17°32	19°18	18°39	25° 5	22° 7	20°49	11°51	n.a.		
S 17	1 24 6	19°43'51	24°58	26°41	5°48	25° 7	10°44	17°35	19°16	18°37	25° 7	22° 9	20°46	11°57	n.a.		
M18	1 28 3	20°44'30	6♋45	28°15	6°55	25°35	10°55	17°37	19°13	18°36	25° 9	22°10	20°43	12° 4	n.a.		
T 19	1 32 0	21°45'10	18°33	29°48	8° 1	26° 3	11° 6	17°39	19°11	18°34	25°11	22°R11	20°39	12°11	n.a.		
W20	1 35 56	22°45'52	0♎25	1♎20	9° 8	26°30	11°18	17°42	19° 8	18°33	25°14	22°11	20°36	12°17	n.a.		
T 21	1 39 53	23°46'35	12°25	2°53	10°14	26°57	11°29	17°44	19° 6	18°31	25°16	22° 9	20°33	12°24	n.a.		
F 22	1 43 49	24°47'20	24°34	4°25	11°20	27°24	11°41	17°47	19° 3	18°30	25°18	22° 6	20°30	12°31	n.a.		
S 23	1 47 46	25°48'06	6♌54	5°58	12°26	27°51	11°53	17°49	19° 1	18°28	25°20	22° 1	20°27	12°37	n.a.		
S 24	1 51 42	26°48'53	19°25	7°30	13°32	28°17	12° 4	17°52	18°58	18°27	25°22	21°55	20°24	12°44	n.a.		
M25	1 55 39	27°49'42	2♏ 9	9° 1	14°37	28°43	12°16	17°55	18°56	18°25	25°24	21°48	20°20	12°51	n.a.		
T 26	1 59 35	28°50'33	15° 5	10°33	15°42	29° 9	12°28	17°58	18°53	18°24	25°27	21°42	20°17	12°57	n.a.		
W27	2 3 32	29°51'25	28°15	12° 4	16°47	29°35	12°40	18° 1	18°51	18°22	25°29	21°37	20°14	13° 4	n.a.		
T 28	2 7 29	0♎52'19	11♉38	13°36	17°52	0♏ 0	12°52	18° 4	18°48	18°20	25°31	21°33	20°11	13°10	n.a.		
F 29	2 11 25	1°53'14	25°15	15° 7	18°56	0°25	13° 5	18° 8	18°46	18°19	25°33	21°32	20° 8	13°17	n.a.		
S 30	2 15 22	2°54'11	9♏ 6	16°37	20° 0	0°50	13°17	18°11	18°44	18°17	25°35	21°D31	20° 5	13°24	n.a.		
S 31	2 19 18	3♎55'09	23♏13	18♎ 8	21♌ 4	1♏15	13♌29	18♌15	18°Y41	18♌15	25♎37	21♋33	20♋ 1	13♋30	n.a.		

Delta T = 03h40m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 247 BCE

NOVEMBER 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	2 23 15	4♍56'09	7♎33	19♌38	22♂ 8	1♉39	13♂42	18♂18	18°R39	18°R14	25♎39	21♏34	19♏58	13♏37	n.a.								
T 2	2 27 11	5°57'09	22° 5	21° 7	23°11	2° 3	13°54	18°22	18°Y36	18°Y12	25°41	21°R34	19°55	13°44	n.a.								
W 3	2 31 8	6°58'12	6♌44	22°37	24°14	2°26	14° 7	18°25	18°34	18°11	25°43	21°34	19°52	13°50	n.a.								
T 4	2 35 4	7°59'15	21°26	24° 6	25°17	2°50	14°19	18°29	18°32	18° 9	25°45	21°30	19°49	13°57	n.a.								
F 5	2 39 1	9° 0'20	6♌3	25°34	26°19	3°12	14°32	18°33	18°29	18° 7	25°47	21°25	19°45	14° 4	n.a.								
S 6	2 42 58	10° 1'25	20°29	27° 1	27°21	3°35	14°45	18°37	18°27	18° 5	25°49	21°17	19°42	14°10	n.a.								
S 7	2 46 54	11° 2'32	4♌35	28°28	28°23	3°57	14°57	18°41	18°25	18° 4	25°50	21° 9	19°39	14°17	n.a.								
M 8	2 50 51	12° 3'39	18°19	29°54	29°24	4°19	15°10	18°45	18°23	18° 2	25°52	21° 0	19°36	14°24	n.a.								
T 9	2 54 47	13° 4'47	1♂38	1♌19	0♂25	4°41	15°23	18°50	18°20	18° 0	25°54	20°52	19°33	14°30	n.a.								
W10	2 58 44	14° 5'56	14°32	2°42	1°26	5° 2	15°36	18°54	18°18	17°59	25°56	20°46	19°30	14°37	n.a.								
T 11	3 2 40	15° 7'05	27° 4	4° 4	2°26	5°23	15°49	18°58	18°16	17°57	25°58	20°42	19°26	14°44	n.a.								
F 12	3 6 37	16° 8'15	9♌16	5°25	3°26	5°43	16° 2	19° 3	18°14	17°55	25°59	20°40	19°23	14°50	n.a.								
S 13	3 10 33	17° 9'25	21°15	6°43	4°25	6° 3	16°15	19° 7	18°12	17°54	26° 1	20°D39	19°20	14°57	n.a.								
S 14	3 14 30	18°10'35	3♌ 5	7°59	5°24	6°23	16°29	19°12	18°10	17°52	26° 3	20°40	19°17	15° 3	n.a.								
M15	3 18 27	19°11'46	14°52	9°12	6°22	6°42	16°42	19°17	18° 8	17°50	26° 4	20°R41	19°14	15°10	n.a.								
T 16	3 22 23	20°12'57	26°41	10°22	7°20	7° 1	16°55	19°22	18° 6	17°48	26° 6	20°41	19°11	15°17	n.a.								
W17	3 26 20	21°14'09	8♏37	11°28	8°17	7°20	17° 9	19°26	18° 4	17°47	26° 8	20°39	19° 7	15°23	n.a.								
T 18	3 30 16	22°15'20	20°44	12°30	9°14	7°38	17°22	19°31	18° 2	17°45	26° 9	20°35	19° 4	15°30	n.a.								
F 19	3 34 13	23°16'33	3♌ 4	13°27	10°10	7°56	17°35	19°36	18° 0	17°43	26°11	20°28	19° 1	15°37	n.a.								
S 20	3 38 9	24°17'45	15°40	14°18	11° 5	8°13	17°49	19°41	17°58	17°42	26°12	20°18	18°58	15°43	n.a.								
S 21	3 42 6	25°18'58	28°31	15° 3	12° 0	8°30	18° 2	19°47	17°56	17°40	26°14	20° 7	18°55	15°50	n.a.								
M22	3 46 2	26°20'12	11♏38	15°40	12°54	8°46	18°16	19°52	17°54	17°38	26°15	19°55	18°51	15°57	n.a.								
T 23	3 49 59	27°21'25	24°58	16° 9	13°48	9° 2	18°30	19°57	17°53	17°37	26°17	19°43	18°48	16° 3	n.a.								
W24	3 53 56	28°22'40	8♌29	16°29	14°41	9°17	18°43	20° 2	17°51	17°35	26°18	19°33	18°45	16°10	n.a.								
T 25	3 57 52	29°23'54	22°10	16°R39	15°33	9°32	18°57	20° 8	17°49	17°33	26°20	19°25	18°42	16°17	n.a.								
F 26	4 1 49	0♌25'09	5♏58	16°38	16°25	9°46	19°11	20°13	17°47	17°32	26°21	19°20	18°39	16°23	n.a.								
S 27	4 5 45	1°26'25	19°53	16°26	17°15	10° 0	19°24	20°19	17°46	17°30	26°22	19°18	18°36	16°30	n.a.								
S 28	4 9 42	2°27'41	3♎54	16° 1	18° 5	10°13	19°38	20°25	17°44	17°28	26°23	19°D17	18°32	16°36	n.a.								
M29	4 13 38	3°28'57	18° 0	15°25	18°54	10°26	19°52	20°30	17°43	17°27	26°25	19°R18	18°29	16°43	n.a.								
T 30	4 17 35	4♌30'14	2♌10	14♌38	19♂42	10♏38	20♂ 6	20♂36	17°Y41	17°Y25	26°Y26	19°Y17	18°Y26	16°Y50	n.a.								

Delta T = 03h40m25s Julian Calendar 1 Nov. 247 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 247 BCE

The year -246 astronomical counting style corresponds to year 247 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 247 BCE (-246) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	4 21 31	5♌31'31	16♌24	13°R40	20♂30	10♏50	20♂20	20♂42	17°R40	17°R23	26♎27	19°R15	18°Y23	16°Y56	n.a.								
T 2	4 25 28	6°32'48	0♌38	12♌33	21°16	11° 1	20°34	20°48	17°Y38	17°Y22	26°28	19°Y 9	18°20	17° 3	n.a.								
F 3	4 29 25	7°34'05	14°49	11°20	22° 2	11°12	20°47	20°54	17°37	17°20	26°29	19° 1	18°17	17°10	n.a.								
S 4	4 33 21	8°35'22	28°52	10° 1	22°46	11°21	21° 1	20°59	17°36	17°19	26°30	18°50	18°13	17°16	n.a.								
S 5	4 37 18	9°36'40	12♌41	8°40	23°29	11°31	21°15	21° 6	17°34	17°17	26°32	18°37	18°10	17°23	n.a.								
M 6	4 41 14	10°37'57	26°14	7°20	24°11	11°39	21°29	21°12	17°33	17°16	26°33	18°24	18° 7	17°30	n.a.								
T 7	4 45 11	11°39'13	9♌27	6° 2	24°52	11°47	21°43	21°18	17°32	17°14	26°34	18°12	18° 4	17°36	n.a.								
W 8	4 49 7	12°40'30	22°18	4°50	25°32	11°55	21°57	21°24	17°31	17°13	26°34	18° 1	18° 1	17°43	n.a.								
T 9	4 53 4	13°41'46	4♌49	3°45	26°11	12° 2	22°11	21°30	17°30	17°11	26°35	17°53	17°57	17°50	n.a.								
F 10	4 57 1	14°43'01	17° 2	2°49	26°48	12° 8	22°26	21°36	17°29	17°10	26°36	17°48	17°54	17°56	n.a.								
S 11	5 0 57	15°44'15	29° 2	2° 1	27°24	12°13	22°40	21°43	17°28	17° 8	26°37	17°46	17°51	18° 3	n.a.								
S 12	5 4 54	16°45'29	10♏53	1°24	27°59	12°18	22°54	21°49	17°27	17° 7	26°38	17°45	17°48	18°10	n.a.								
M13	5 8 50	17°46'42	22°40	0°56	28°32	12°22	23° 8	21°56	17°26	17° 5	26°39	17°45	17°45	18°16	n.a.								
T 14	5 12 47	18°47'54	4♏30	0°38	29° 3	12°25	23°22	22° 2	17°25	17° 4	26°39	17°44	17°42	18°23	n.a.								
W15	5 16 43	19°49'05	16°27	0°D29	29°33	12°28	23°36	22° 9	17°24	17° 2	26°40	17°42	17°38	18°29	n.a.								
T 16	5 20 40	20°50'16	28°37	0°29	0♌ 1	12°30	23°50	22°15	17°23	17° 1	26°41	17°38	17°35	18°36	n.a.								
F 17	5 24 36	21°51'26	11♌ 4	0°38	0°28	12°31	24° 4	22°22	17°23	17° 0	26°41	17°30	17°32	18°43	n.a.								
S 18	5 28 33	22°52'35	23°50	0°53	0°53	12°R31	24°18	22°28	17°22	16°58	26°42	17°20	17°29	18°49	n.a.								
S 19	5 32 30	23°53'43	6♏58	1°16	1°15	12°31	24°33	22°35	17°21	16°57	26°43	17° 8	17°26	18°56	n.a.								
M20	5 36 26	24°54'50	20°25	1°45	1°36	12°30	24°47	22°42	17°21	16°56	26°43	16°55	17°23	19° 3	n.a.								
T 21	5 40 23	25°55'57	4♌10	2°20	1°55	12°28	25° 1	22°48	17°20	16°55	26°44	16°42	17°19	19° 9	n.a.								
W22	5 44 19	26°57'02	18° 9	2°59	2°12	12°26	25°15	22°55	17°20	16°53	26°44	16°31	17°16	19°16	n.a.								
T 23	5 48 16	27°58'07	2♏17	3°44	2°27	12°22	25°29	23° 2	17°19	16°52	26°45	16°22	17°13	19°23	n.a.								
F 24	5 52 12	28°59'12	16°29	4°33	2°40	12°18	25°43	23° 9	17°19	16°51	26°45	16°16	17°10	19°29	n.a.								
S 25	5 56 9	0♌ 0'15	0♎41	5°25	2°50	12°13	25°57	23°16	17°19	16°50	26°45	16°13	17° 7	19°36	n.a.								
S 26	6 0 5	1° 1'18	14°52	6°21	2°58	12° 8	26°12	23°23	17°19	16°49	26°46	16°D13	17° 3	19°43	n.a.								
M27	6 4 2	2° 2'20	28°59	7°20	3° 4	12° 1	26°26	23°30	17°18	16°48	26°46	16°R13	17° 0	19°49	n.a.								
T 28	6 7 59	3° 3'21	13♌ 1	8°22	3° 7	11°54	26°40	23°37	17°18	16°46	26°46	16°12	16°57	19°56	n.a.								
W29	6 11 55	4° 4'21	26°58	9°27	3°R 8	11°46	26°54	23°44	17°18	16°45	26°46	16°10	16°54	20° 3	n.a.								
T 30	6 15 52	5° 5'21	10♌49	10°34	3°																		