

SWISS EPHEMERIS for the year 250 BCE

JANUARY 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	6 23 36	7°3'52.6	16°11'50	10°35'54	2°39'19	13°38'44	9°15'15	13°17'16	1°19'4	7°36'36	16°29'16	5°29'29	4°11'6	7°43'43	n.a.									
T 2	6 27 33	8°6'20	0°33'31	12°39'12	3°34'34	13°50'13	9°15'15	13°23'13	1°5'7	7°35'35	16°29'16	5°26'26	4°3'3	7°49'49	n.a.									
W 3	6 31 30	9°7'13	13°59'13	14°26'14	4°49'49	13°56'13	9°14'14	13°29'13	1°6'6	7°35'35	16°28'16	5°22'22	4°0'0	7°56'56	n.a.									
T 4	6 35 26	10°8'04	27°11'27	16°13'16	6°5'6	14°3'14	9°13'13	13°36'13	1°7'7	7°34'34	16°28'16	5°17'17	3°57'57	8°3'3	n.a.									
F 5	6 39 23	11°8'54	10°19'10	18°0'18	7°20'20	14°10'14	9°11'11	13°42'13	1°9'9	7°34'34	16°27'16	5°11'11	3°54'54	8°10'10	n.a.									
S 6	6 43 19	12°9'43	22°43'22	19°47'19	8°35'35	14°19'14	9°10'10	13°49'13	1°10'10	7°33'33	16°27'16	5°4'4	3°50'50	8°16'16	n.a.									
S 7	6 47 16	13°10'31	5°11'4	21°35'21	9°50'50	14°27'14	9°8'8	13°55'13	1°11'11	7°33'33	16°26'16	4°58'58	3°47'47	8°23'23	n.a.									
M 8	6 51 12	14°11'17	17°12'17	23°23'23	11°5'11	14°37'14	9°6'6	14°2'14	1°12'12	7°32'32	16°26'16	4°53'53	3°44'44	8°30'30	n.a.									
T 9	6 55 9	15°12'02	29°10'29	25°11'25	12°20'12	14°47'14	9°4'4	14°8'14	1°13'13	7°32'32	16°25'16	4°50'50	3°41'41	8°36'36	n.a.									
W10	6 59 5	16°12'46	11°11'11	26°58'26	13°36'13	14°57'14	9°2'2	14°15'14	1°15'15	7°31'31	16°25'16	4°48'48	3°38'38	8°43'43	n.a.									
T11	7 3 2	17°13'29	22°52'22	28°45'28	14°51'14	15°8'15	9°0'0	14°21'14	1°16'16	7°31'31	16°24'16	4°48'48	3°34'34	8°50'50	n.a.									
F 12	7 6 59	18°14'10	4°11'4	0°32'32	16°6'16	15°20'15	8°57'8	14°27'14	1°18'18	7°30'30	16°24'16	4°49'49	3°31'31	8°56'56	n.a.									
S 13	7 10 55	19°14'50	16°52'16	2°17'2	17°21'17	15°32'15	8°54'8	14°33'14	1°19'19	7°30'30	16°23'16	4°51'51	3°28'28	9°3'3	n.a.									
S 14	7 14 52	20°15'29	29°10'29	4°2'2	18°36'18	15°45'15	8°51'8	14°40'14	1°21'21	7°30'30	16°22'16	4°52'52	3°25'25	9°10'10	n.a.									
M15	7 18 48	21°16'07	11°11'11	5°44'5	19°51'19	15°58'15	8°48'8	14°46'14	1°22'22	7°30'30	16°21'16	4°52'52	3°22'22	9°17'17	n.a.									
T 16	7 22 45	22°16'43	24°44'24	7°25'7	21°6'21	16°12'16	8°45'8	14°52'14	1°24'24	7°29'29	16°21'16	4°50'50	3°19'19	9°23'23	n.a.									
W17	7 26 41	23°17'18	8°3'4	9°3'3	22°21'22	16°26'16	8°41'8	14°58'14	1°26'26	7°29'29	16°20'16	4°45'45	3°15'15	9°30'30	n.a.									
T 18	7 30 38	24°17'51	21°46'21	10°37'10	23°36'23	16°41'16	8°38'8	15°4'15	1°27'27	7°29'29	16°19'16	4°39'39	3°12'12	9°37'37	n.a.									
F 19	7 34 35	25°18'23	5°46'5	12°8'12	24°51'24	16°56'16	8°34'8	15°10'15	1°29'29	7°29'29	16°18'16	4°31'31	3°9'9	9°43'43	n.a.									
S 20	7 38 31	26°18'52	20°2'2	13°35'13	26°6'26	17°12'17	8°30'8	15°16'15	1°31'31	7°29'29	16°17'16	4°22'22	3°6'6	9°50'50	n.a.									
S 21	7 42 28	27°19'20	4°26'4	14°57'14	27°21'27	17°28'17	8°26'8	15°22'15	1°33'33	7°29'29	16°16'16	4°14'14	3°3'3	9°57'57	n.a.									
M22	7 46 24	28°19'46	18°52'18	16°13'16	28°36'28	17°45'17	8°21'8	15°27'15	1°35'35	7°29'29	16°15'16	4°7'7	3°0'0	10°3'3	n.a.									
T 23	7 50 21	29°20'09	3°16'3	17°23'17	29°51'29	18°2'18	8°17'8	15°33'15	1°37'37	7°29'29	16°14'16	4°1'1	2°56'56	10°10'10	n.a.									
W24	7 54 17	0°20'31	17°33'17	18°26'18	1°6'1	18°19'18	8°12'8	15°39'15	1°39'39	7°29'29	16°13'16	3°59'59	2°53'53	10°17'17	n.a.									
T 25	7 58 14	1°20'50	1°41'1	19°22'19	2°21'2	18°37'18	8°7'8	15°44'15	1°41'41	7°29'29	16°12'16	3°58'58	2°50'50	10°23'23	n.a.									
F 26	8 2 10	2°21'08	15°38'15	20°9'20	3°36'3	18°56'18	8°2'2	15°50'15	1°43'43	7°29'29	16°11'16	3°58'58	2°47'47	10°30'30	n.a.									
S 27	8 6 7	3°21'23	29°25'29	20°48'20	4°51'4	19°14'19	7°57'7	15°56'15	1°45'45	7°29'29	16°10'16	3°59'59	2°44'44	10°37'37	n.a.									
S 28	8 10 4	4°21'36	13°11'1	21°18'21	6°6'6	19°33'19	7°52'7	16°1'16	1°47'47	7°30'30	16°9'16	3°59'59	2°40'40	10°44'44	n.a.									
M29	8 14 0	5°21'47	26°27'26	21°39'21	7°21'7	19°53'19	7°46'7	16°6'16	1°49'49	7°30'30	16°8'16	3°57'57	2°37'37	10°50'50	n.a.									
T 30	8 17 57	6°21'56	9°42'2	21°50'21	8°36'8	20°13'20	7°41'7	16°12'16	1°52'52	7°30'30	16°7'16	3°52'52	2°34'34	10°57'57	n.a.									
W31	8 21 53	7°22'02	22°47'22	21°51'21	9°51'9	20°33'20	7°17'7	16°17'16	1°54'54	7°30'30	16°6'16	3°11'11	2°11'11	11°4'4	n.a.									

Delta T = 03h41m11s Julian Calendar 1 Jan. 250 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 251 BCE
 The year -249 astronomical counting style corresponds to year 250 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 25 50	8°22'07	5°11'4	21°R43	11°5'11	20°54'20	7°R29	16°17'16	1°19'4	7°31'31	16°R 4	3°R34	2°11'11	11°10'10	n.a.									
F 2	8 29 46	9°22'10	18°21'18	21°26'21	12°20'12	21°14'21	7°17'17	16°27'16	1°59'59	7°31'31	16°17'16	3°11'11	2°25'25	11°17'17	n.a.									
S 3	8 33 43	10°22'10	0°11'4	21°0'21	13°35'13	21°36'21	7°17'17	16°33'16	2°1'1	7°32'32	16°2'16	3°10'10	2°21'21	11°24'24	n.a.									
S 4	8 37 39	11°22'09	13°5'13	20°26'20	14°50'14	21°57'21	7°11'11	16°38'16	2°3'3	7°32'32	16°1'16	2°58'58	2°18'18	11°30'30	n.a.									
M 5	8 41 36	12°22'06	25°10'25	19°45'19	16°4'16	22°19'22	7°5'7	16°43'16	2°6'6	7°32'32	15°59'15	2°47'47	2°15'15	11°37'37	n.a.									
T 6	8 45 33	13°22'01	7°11'4	18°58'18	17°19'17	22°41'22	6°58'6	16°47'16	2°8'8	7°33'33	15°58'15	2°39'39	2°12'12	11°44'44	n.a.									
W 7	8 49 29	14°21'54	18°56'18	18°6'18	18°34'18	23°4'23	6°52'6	16°52'16	2°11'11	7°34'34	15°57'15	2°33'33	2°9'9	11°51'51	n.a.									
T 8	8 53 26	15°21'45	0°11'4	17°11'17	19°49'19	23°27'23	6°45'6	16°57'16	2°13'13	7°34'34	15°55'15	2°30'30	2°5'5	11°57'57	n.a.									
F 9	8 57 22	16°21'35	12°39'12	16°13'16	21°3'21	23°50'23	6°38'6	17°2'17	2°16'16	7°35'35	15°54'15	2°D29	2°2'2	12°4'4	n.a.									
S 10	9 1 19	17°21'22	24°41'24	15°14'15	22°18'22	24°13'24	6°31'6	17°6'17	2°19'19	7°35'35	15°52'15	2°29'29	1°59'59	12°11'11	n.a.									
S 11	9 5 15	18°21'08	6°11'4	14°16'14	23°33'23	24°37'24	6°24'6	17°11'17	2°21'21	7°36'36	15°51'15	2°R29	1°56'56	12°17'17	n.a.									
M12	9 9 12	19°20'53	19°34'19	13°19'13	24°47'24	25°1'25	6°17'6	17°15'17	2°24'24	7°37'37	15°50'15	2°28'28	1°53'53	12°24'24	n.a.									
T 13	9 13 8	20°20'35	2°33'3	12°25'12	26°2'26	25°25'25	6°10'6	17°20'17	2°27'27	7°37'37	15°48'15	2°25'25	1°50'50	12°31'31	n.a.									
W14	9 17 5	21°20'16	16°1'16	11°34'11	27°17'27	25°49'25	6°3'3	17°24'17	2°29'29	7°38'38	15°47'15	2°19'19	1°46'46	12°37'37	n.a.									
T 15	9 21 2	22°19'54	29°55'29	10°48'10	28°31'28	26°14'26	5°55'5	17°28'17	2°32'32	7°39'39	15°45'15	2°11'11	1°43'43	12°44'44	n.a.									
F 16	9 24 58	23°19'31	14°11'4	10°7'10	29°46'29	26°39'26	5°48'5	17°33'17	2°35'35	7°40'40	15°44'15	2°0'0	1°40'40	12°51'51	n.a.									
S 17	9 28 55	24°19'05	28°53'28	9°32'9	1°11'4	27°4'27	5°41'5	17°37'17	2°38'38	7°41'41	15°42'15	1°48'48	1°37'37	12°57'57	n.a.									
S 18	9 32 51	25°18'37	13°11'4	9°2'9	2°15'2	27°30'27	5°33'5	17°41'17	2°41'41	7°42'42	15°41'15	1°37'37	1°34'34	13°4'4	n.a.									
M19	9 36 48	26°18'07	28°37'28	8°39'8	3°29'3	27°55'27	5°26'5	17°45'17	2°44'44	7°43'43	15°39'15	1°27'27	1°31'31	13°11'11	n.a.									
T 20	9 40 44	27°17'35	13°11'4	8°21'8	4°44'4	28°21'28	5°18'5	17°49'17	2°47'47	7°44'44	15°38'15	1°19'19	1°27'27	13°17'17	n.a.									
W21	9 44 41	28°17'00	28°0'28	8°10'8	5°58'5	28°47'28	5°10'5	17																

SWISS EPHEMERIS for the year 250 BCE

MARCH 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 16 13	6X10'55	14Ω48	9≈59	15X53	2II24	4°R 9	18A20	3Y14	7B54	15°R23	0°R42	0II59	14Ω18	n.a.								
F 2	10 20 10	7° 9'59	27°12	10°35	17° 7	2°51	4η 1	18°23	3°17	7°55	15η21	0II29	0°56	14°24	n.a.								
S 3	10 24 6	8° 9'01	9η27	11°14	18°22	3°19	3°53	18°26	3°20	7°56	15°20	0°15	0°52	14°31	n.a.								
S 4	10 28 3	9° 8'00	21°34	11°57	19°36	3°48	3°46	18°28	3°24	7°58	15°18	0° 1	0°49	14°38	n.a.								
M 5	10 32 0	10° 6'57	3Ω32	12°43	20°50	4°16	3°38	18°31	3°27	7°59	15°16	29B49	0°46	14°44	n.a.								
T 6	10 35 56	11° 5'53	15°25	13°33	22° 4	4°45	3°30	18°34	3°30	8° 0	15°15	29°40	0°43	14°51	n.a.								
W 7	10 39 53	12° 4'46	27°14	14°26	23°18	5°13	3°23	18°36	3°33	8° 2	15°13	29°33	0°40	14°58	n.a.								
T 8	10 43 49	13° 3'37	9η 3	15°23	24°32	5°42	3°15	18°39	3°37	8° 3	15°11	29°29	0°37	15° 4	n.a.								
F 9	10 47 46	14° 2'27	20°55	16°22	25°47	6°11	3° 8	18°41	3°40	8° 5	15°10	29°27	0°33	15°11	n.a.								
S 10	10 51 42	15° 1'15	2A56	17°24	27° 1	6°40	3° 0	18°44	3°43	8° 6	15° 8	29°D27	0°30	15°18	n.a.								
S 11	10 55 39	16° 0'01	15°11	18°28	28°15	7°10	2°53	18°46	3°46	8° 8	15° 6	29°R27	0°27	15°25	n.a.								
M12	10 59 35	16°58'45	27°44	19°35	29°29	7°39	2°45	18°48	3°50	8° 9	15° 5	29°27	0°24	15°31	n.a.								
T 13	11 3 32	17°57'27	10B41	20°45	0Y43	8° 9	2°38	18°50	3°53	8°11	15° 3	29°25	0°21	15°38	n.a.								
W14	11 7 28	18°56'08	24° 6	21°56	1°57	8°38	2°31	18°52	3°56	8°12	15° 1	29°20	0°17	15°45	n.a.								
T 15	11 11 25	19°54'47	8≈ 0	23°10	3°11	9° 8	2°24	18°54	4° 0	8°14	15° 0	29°13	0°14	15°51	n.a.								
F 16	11 15 22	20°53'24	22°23	24°27	4°25	9°38	2°17	18°55	4° 3	8°15	14°58	29° 5	0°11	15°58	n.a.								
S 17	11 19 18	21°51'59	7X10	25°45	5°39	10° 9	2°10	18°57	4° 7	8°17	14°56	28°55	0° 8	16° 5	n.a.								
S 18	11 23 15	22°50'32	22°14	27° 5	6°52	10°39	2° 3	18°59	4°10	8°19	14°55	28°45	0° 5	16°11	n.a.								
M19	11 27 11	23°49'03	7Y25	28°27	8° 6	11° 9	1°56	19° 0	4°13	8°20	14°53	28°36	0° 2	16°18	n.a.								
T 20	11 31 8	24°47'32	22°33	29°52	9°20	11°40	1°50	19° 2	4°17	8°22	14°51	28°29	29B58	16°25	n.a.								
W21	11 35 4	25°45'58	7B28	1X18	10°34	12°10	1°43	19° 3	4°20	8°24	14°50	28°25	29°55	16°31	n.a.								
T 22	11 39 1	26°44'23	22° 3	2°46	11°48	12°41	1°36	19° 4	4°24	8°26	14°48	28°D24	29°52	16°38	n.a.								
F 23	11 42 57	27°42'46	6II15	4°15	13° 2	13°12	1°30	19° 5	4°27	8°27	14°46	28°24	29°49	16°45	n.a.								
S 24	11 46 54	28°41'06	20° 3	5°47	14°15	13°43	1°24	19° 6	4°30	8°29	14°45	28°24	29°46	16°51	n.a.								
S 25	11 50 51	29°39'24	3B28	7°20	15°29	14°14	1°18	19° 7	4°34	8°31	14°43	28°R24	29°43	16°58	n.a.								
M26	11 54 47	0Y37'40	16°32	8°56	16°43	14°46	1°12	19° 8	4°37	8°33	14°41	28°23	29°39	17° 5	n.a.								
T 27	11 58 44	1°35'54	29°19	10°33	17°56	15°17	1° 6	19° 8	4°41	8°35	14°40	28°20	29°36	17°11	n.a.								
W28	12 2 40	2°34'05	11Ω52	12°11	19°10	15°48	1° 0	19° 9	4°44	8°37	14°38	28°14	29°33	17°18	n.a.								
T 29	12 6 37	3°32'15	24°12	13°52	20°24	16°20	0°55	19° 9	4°48	8°39	14°37	28° 6	29°30	17°25	n.a.								
F 30	12 10 33	4°30'22	6η23	15°34	21°37	16°52	0°49	19°10	4°51	8°41	14°35	27°57	29°27	17°32	n.a.								
S 31	12 14 30	5Y28'28	18η27	17X18	22Y51	17II23	0η44	19A10	4Y54	8B42	14η34	27B47	29B23	17Ω38	n.a.								

Delta T = 03h41m09s Julian Calendar 1 March 250 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 250 BCE
 The year -249 astronomical counting style corresponds to year 250 B.C.E historical counting style.

APRIL 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	12 18 26	6Y26'32	0Ω24	19X 4	24Y 4	17II55	0°R39	19A10	4Y58	8B44	14°R32	27°R37	29B20	17Ω45	n.a.								
M 2	12 22 23	7°24'33	12°17	20°52	25°18	18°27	0η34	19°10	5° 1	8°46	14η31	27B29	29°17	17°52	n.a.								
T 3	12 26 20	8°22'33	24° 7	22°41	26°31	18°59	0°29	19°R10	5° 5	8°48	14°29	27°22	29°14	17°58	n.a.								
W 4	12 30 16	9°20'32	5η56	24°33	27°45	19°31	0°24	19°10	5° 8	8°50	14°28	27°17	29°11	18° 5	n.a.								
T 5	12 34 13	10°18'29	17°47	26°26	28°58	20° 4	0°19	19°10	5°12	8°52	14°26	27°15	29° 8	18°12	n.a.								
F 6	12 38 9	11°16'24	29°42	28°21	0B11	20°36	0°15	19°10	5°15	8°54	14°25	27°D14	29° 4	18°18	n.a.								
S 7	12 42 6	12°14'18	11A45	0Y17	1°25	21° 8	0°11	19°10	5°19	8°56	14°23	27°15	29° 1	18°25	n.a.								
S 8	12 46 2	13°12'11	24° 1	2°16	2°38	21°41	0° 7	19° 9	5°22	8°58	14°22	27°17	28°58	18°32	n.a.								
M 9	12 49 59	14°10'02	6B34	4°16	3°51	22°13	0° 3	19° 9	5°25	9° 0	14°20	27°18	28°55	18°38	n.a.								
T 10	12 53 55	15° 7'52	19°28	6°18	5° 4	22°46	29Ω59	19° 8	5°29	9° 3	14°19	27°R18	28°52	18°45	n.a.								
W11	12 57 52	16° 5'41	2≈48	8°21	6°18	23°19	29°55	19° 7	5°32	9° 5	14°18	27°17	28°48	18°52	n.a.								
T 12	13 1 49	17° 3'28	16°35	10°26	7°31	23°52	29°52	19° 6	5°36	9° 7	14°16	27°14	28°45	18°58	n.a.								
F 13	13 5 45	18° 1'14	0X51	12°32	8°44	24°25	29°49	19° 5	5°39	9° 9	14°15	27° 9	28°42	19° 5	n.a.								
S 14	13 9 42	18°58'59	15°32	14°40	9°57	24°58	29°46	19° 4	5°42	9°11	14°14	27° 4	28°39	19°12	n.a.								
S 15	13 13 38	19°56'42	0Y33	16°49	11°10	25°31	29°43	19° 3	5°46	9°13	14°12	26°58	28°36	19°18	n.a.								
M16	13 17 35	20°54'24	15°46	18°58	12°23	26° 4	29°40	19° 2	5°49	9°15	14°11	26°54	28°33	19°25	n.a.								
T 17	13 21 31	21°52'05	1B 0	21° 9	13°37	26°37	29°37	19° 1	5°52	9°17	14°10	26°50	28°29	19°32	n.a.								
W18	13 25 28	22°49'44	16° 5	23°20	14°50	27°11	29°35	18°59	5°56	9°20	14° 9	26°48	28°26	19°38	n.a.								
T 19	13 29 24	23°47'22	0II53	25°31	16° 3	27°44	29°33	18°58	5°59	9°22	14° 7	26°D48	28°23	19°45	n.a.								
F 20	13 33 21	24°44'59	15°18	27°42	17°16	28°17	29°31	18°56	6° 2	9°24	14° 6	26°49	28°20	19°52	n.a.								
S 21	13 37 18	25°42'33	29°17	29°53	18°29	28°51	29°29	18°54	6° 6	9°26	14° 5	26°50	28°17	19°58	n.a.								
S 22	13 41 14	26°40'07	12B49	2B 3	19°41	29°25	29°27	18°53	6° 9	9°28	14° 4	26°51	28°14	20° 5	n.a.								
M23	13 45 11	27°37'38	25°57	4°13	20°54	29°58	29°26	18°51	6°12	9°31	14° 3	26°R52	28°10	20°12	n.a.								
T 24	13 49 7	28°35'09	8Ω44	6°21	22° 7	0B32	29°24	18°49	6°15	9°33	14° 2	26°52	28° 7	20°18	n.a.								
W25	13 53 4	29°32'37	21°12	8°28	23°20	1° 6	29°23	18°47	6°19	9°35	14° 1	26°50	28° 4	20°25	n.a.								
T 26	13 57 0	0B30'04	3η27	10°33	24°33	1°40	29°22	18°45	6°22	9°37	14° 0	26°47	28° 1	20°32	n.a.								
F 27	14 0 57	1°27'30	15°31	12°37	25°46	2°14	29°22	18°42	6°25	9°39	13°59	26°44	27°58	20°38	n.a.								
S 28	14 4 53	2°24'54	27°27	14°38	26°58	2°48	29°21	18°40	6°28	9°42	13°58	26°40	27°54	20°45	n.a.								
S 29	14 8 50	3°22'18	9Ω19	16°38	28°11	3°22	29°21	18°38	6°31	9°44	13°57	26°36	27°51	20°52	n.a.								
M30	14 12 46	4B19'40	21Ω 8	18B35	29B24	3B56	29Ω20	18A35	6Y35	9B46	13η56	26B32	27B48	20Ω58	n.a.								

Delta T = 03h41m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 250 BCE

MAY 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	14 16 43	5♄17'01	2♂58	20♄30	0♂36	4♄30	29♂20	18°R33	6♄38	9♄48	13°R55	26°R30	27♄45	21♄ 5	n.a.								
W 2	14 20 40	6°14'21	14°50	22°22	1°49	5° 5	29°20	18°R30	6°41	9°51	13♄54	26♄28	27°42	21°12	n.a.								
T 3	14 24 36	7°11'40	26°46	24°12	3° 1	5°39	29°21	18°28	6°44	9°53	13°53	26°D28	27°39	21°19	n.a.								
F 4	14 28 33	8° 8'58	8♄49	25°59	4°14	6°14	29°21	18°25	6°47	9°55	13°52	26°28	27°35	21°25	n.a.								
S 5	14 32 29	9° 6'15	21° 1	27°44	5°26	6°48	29°22	18°22	6°50	9°57	13°52	26°29	27°32	21°32	n.a.								
S 6	14 36 26	10° 3'32	3♄25	29°25	6°39	7°23	29°23	18°19	6°53	10° 0	13°51	26°31	27°29	21°39	n.a.								
M 7	14 40 22	11° 0'49	16° 4	1♂ 5	7°51	7°57	29°24	18°16	6°56	10° 2	13°50	26°32	27°26	21°45	n.a.								
T 8	14 44 19	11°58'04	29° 1	2°41	9° 4	8°32	29°25	18°13	6°59	10° 4	13°49	26°33	27°23	21°52	n.a.								
W 9	14 48 16	12°55'19	12♄19	4°15	10°16	9° 7	29°26	18°10	7° 2	10° 6	13°49	26°R33	27°20	21°59	n.a.								
T 10	14 52 12	13°52'34	26° 0	5°45	11°28	9°41	29°28	18° 7	7° 5	10° 8	13°48	26°33	27°16	22° 5	n.a.								
F 11	14 56 9	14°49'48	10♄ 5	7°14	12°41	10°16	29°30	18° 3	7° 8	10°11	13°47	26°32	27°13	22°12	n.a.								
S 12	15 0 5	15°47'02	24°32	8°39	13°53	10°51	29°32	18° 0	7°11	10°13	13°47	26°31	27°10	22°19	n.a.								
S 13	15 4 2	16°44'15	9♄18	10° 1	15° 5	11°26	29°34	17°57	7°14	10°15	13°46	26°30	27° 7	22°25	n.a.								
M14	15 7 58	17°41'28	24°17	11°21	16°17	12° 1	29°36	17°53	7°16	10°17	13°46	26°29	27° 4	22°32	n.a.								
T 15	15 11 55	18°38'41	9♄22	12°37	17°29	12°36	29°38	17°50	7°19	10°20	13°45	26°28	27° 0	22°39	n.a.								
W16	15 15 51	19°35'53	24°23	13°51	18°41	13°11	29°41	17°46	7°22	10°22	13°45	26°D28	26°57	22°45	n.a.								
T 17	15 19 48	20°33'04	9♂11	15° 1	19°53	13°47	29°44	17°43	7°25	10°24	13°45	26°28	26°54	22°52	n.a.								
F 18	15 23 44	21°30'15	23°41	16° 8	21° 6	14°22	29°47	17°39	7°27	10°26	13°44	26°28	26°51	22°59	n.a.								
S 19	15 27 41	22°27'26	7♄47	17°13	22°17	14°57	29°50	17°35	7°30	10°29	13°44	26°29	26°48	23° 5	n.a.								
S 20	15 31 38	23°24'36	21°27	18°13	23°29	15°33	29°53	17°31	7°33	10°31	13°43	26°29	26°45	23°12	n.a.								
M21	15 35 34	24°21'45	4♂41	19°11	24°41	16° 8	29°57	17°28	7°35	10°33	13°43	26°29	26°41	23°19	n.a.								
T 22	15 39 31	25°18'53	17°32	20° 5	25°53	16°44	0♂ 0	17°24	7°38	10°35	13°43	26°29	26°38	23°25	n.a.								
W23	15 43 27	26°16'01	0♂ 2	20°56	27° 5	17°19	0° 4	17°20	7°40	10°37	13°43	26°29	26°35	23°32	n.a.								
T 24	15 47 24	27°13'08	12°15	21°43	28°17	17°55	0° 8	17°16	7°43	10°39	13°43	26°29	26°32	23°39	n.a.								
F 25	15 51 20	28°10'15	24°16	22°26	29°29	18°30	0°12	17°12	7°45	10°42	13°42	26°30	26°29	23°45	n.a.								
S 26	15 55 17	29° 7'21	6♄10	23° 5	0♄40	19° 6	0°16	17° 8	7°48	10°44	13°42	26°30	26°25	23°52	n.a.								
S 27	15 59 14	0♂ 4'27	18° 0	23°41	1°52	19°42	0°21	17° 4	7°50	10°46	13°42	26°30	26°22	23°59	n.a.								
M28	16 3 10	1° 1'32	29°49	24°12	3° 3	20°18	0°25	17° 0	7°53	10°48	13°42	26°31	26°19	24° 5	n.a.								
T 29	16 7 7	1°58'37	11♂41	24°39	4°15	20°54	0°30	16°55	7°55	10°50	13°D42	26°31	26°16	24°12	n.a.								
W30	16 11 3	2°55'42	23°39	25° 1	5°26	21°30	0°35	16°51	7°57	10°52	13°42	26°R31	26°13	24°19	n.a.								
T 31	16 15 0	3♂52'47	5♄45	25♂20	6♄38	22♄ 5	0♂40	16°A47	7°Y59	10♄54	13♄42	26♄31	26♄10	24♄25	n.a.								

Delta T = 03h41m07s Julian Calendar 1 May 250 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 250 BCE

The year -249 astronomical counting style corresponds to year 250 B.C.E historical counting style.

JUNE 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	16 18 56	4♂49'52	18♄ 1	25♂33	7♄49	22♄42	0♂45	16°R43	8♄ 2	10♄56	13♄42	26°R31	26♄ 6	24♄32	n.a.								
S 2	16 22 53	5°46'58	0♄28	25°43	9° 1	23°18	0°50	16°R38	8° 4	10°59	13°42	26♄30	26° 3	24°39	n.a.								
S 3	16 26 49	6°44'03	13° 7	25°R47	10°12	23°54	0°56	16°34	8° 6	11° 1	13°43	26°28	26° 0	24°45	n.a.								
M 4	16 30 46	7°41'09	26° 1	25°47	11°23	24°30	1° 1	16°30	8° 8	11° 3	13°43	26°27	25°57	24°52	n.a.								
T 5	16 34 43	8°38'14	9♄ 9	25°42	12°34	25° 6	1° 7	16°25	8°10	11° 5	13°43	26°26	25°54	24°59	n.a.								
W 6	16 38 39	9°35'21	22°33	25°33	13°46	25°42	1°13	16°21	8°12	11° 7	13°43	26°25	25°51	25° 5	n.a.								
T 7	16 42 36	10°32'27	6♄14	25°19	14°57	26°19	1°19	16°17	8°14	11° 9	13°43	26°D24	25°47	25°12	n.a.								
F 8	16 46 32	11°29'35	20°12	25° 1	16° 8	26°55	1°25	16°12	8°16	11°11	13°44	26°24	25°44	25°19	n.a.								
S 9	16 50 29	12°26'42	4♄25	24°38	17°19	27°32	1°32	16° 8	8°18	11°13	13°44	26°25	25°41	25°25	n.a.								
S 10	16 54 25	13°23'50	18°52	24°12	18°30	28° 8	1°38	16° 4	8°20	11°15	13°44	26°26	25°38	25°32	n.a.								
M11	16 58 22	14°20'59	3♄30	23°42	19°40	28°45	1°45	15°59	8°22	11°17	13°45	26°27	25°35	25°39	n.a.								
T 12	17 2 18	15°18'09	18°13	23°10	20°51	29°21	1°52	15°55	8°24	11°19	13°45	26°28	25°31	25°45	n.a.								
W13	17 6 15	16°15'19	2♂56	22°34	22° 2	29°58	1°58	15°50	8°25	11°21	13°46	26°R28	25°28	25°52	n.a.								
T 14	17 10 12	17°12'30	17°31	21°57	23°13	0♄34	2° 5	15°46	8°27	11°22	13°46	26°27	25°25	25°59	n.a.								
F 15	17 14 8	18° 9'41	1♄53	21°18	24°23	1°11	2°13	15°42	8°29	11°24	13°47	26°25	25°22	26° 5	n.a.								
S 16	17 18 5	19° 6'52	15°56	20°38	25°34	1°48	2°20	15°37	8°30	11°26	13°48	26°22	25°19	26°12	n.a.								
S 17	17 22 1	20° 4'04	29°37	19°58	26°45	2°25	2°27	15°33	8°32	11°28	13°48	26°19	25°16	26°19	n.a.								
M18	17 25 58	21° 1'16	12♂54	19°18	27°55	3° 2	2°35	15°28	8°34	11°30	13°49	26°16	25°12	26°25	n.a.								
T 19	17 29 54	21°58'29	25°47	18°40	29° 5	3°39	2°42	15°24	8°35	11°32	13°49	26°13	25° 9	26°32	n.a.								
W20	17 33 51	22°55'42	8♄19	18° 4	0♄16	4°16	2°50	15°20	8°37	11°34	13°50	26°11	25° 6	26°39	n.a.								
T 21	17 37 47	23°52'55	20°34	17°30	1°26	4°53	2°58	15°15	8°38	11°35	13°51	26°D10	25° 3	26°45	n.a.								
F 22	17 41 44	24°50'08	2♄35	17° 0	2°36	5°30	3° 6	15°11	8°39	11°37	13°52	26°10	25° 0	26°52	n.a.								
S 23	17 45 41	25°47'22	14°28	16°33	3°46	6° 7	3°14	15° 7	8°41	11°39	13°53	26°11	24°57	26°59	n.a.								
S 24	17 49 37	26°44'37	26°18	16°11	4°56	6°44	3°23	15° 2	8°42	11°40	13°53	26°13	24°53	27° 5	n.a.								
M25	17 53 34	27°41'52	8♂ 9	15°53	6° 6	7°22	3°31	14°58	8°43	11°42	13°54	26°14	24°50	27°12	n.a.								
T 26	17 57 30	28°39'08	20° 5	15°41	7°16	7°59	3°39	14°54	8°44	11°44	13°55	26°15	24°47	27°19	n.a.								
W27	18 1 27	29°36'24	2♄10	15°34	8°26	8°36	3°48	14°50	8°45	11°45	13°56	26°R16	24°44	27°25	n.a.								
T 28	18 5 23	0♄33'42	14°27	15°D33	9°36	9°14	3°57	14°46	8°46	11°47	13°57	26°14	24°41	27°32	n.a.								
F 29	18 9 20	1°31'00	26°57	15°37	10°45	9°51	4° 6	14°41	8°47	11°49	13°58	26°11	24°37	27°39	n.a.								
S 30	18 13 16	2♄28'19	9♄43	15♂48	11♂55	10♂28	4♂14	14°A37	8°Y48	11♄50	13♄59	26♄ 6	24♄34	27♄45	n.a.								

Delta T = 03h41m06s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 250 BCE

JULY 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	18 17 13	3 ^h 25'39	22 ^h 34	16 ^h II 6	13 ^h Ω 4	11 ^h Ω 6	4 ^h ♃23	14 ^h R33	8 ^h Υ49	11 ^h ♄52	14 ^h ♃0	26 ^h R 1	24 ^h ♄31	27 ^h ♄52	n.a.								
M 2	18 21 10	4 ^h 23'00	5 ^h 59	16 ^h 29	14 ^h 14	11 ^h 44	4 ^h 33	14 ^h ♄29	8 ^h 50	11 ^h 53	14 ^h 1	25 ^h ♄54	24 ^h 28	27 ^h 59	n.a.								
T 3	18 25 6	5 ^h 20'22	19 ^h 28	16 ^h 59	15 ^h 23	12 ^h 21	4 ^h 42	14 ^h 25	8 ^h 51	11 ^h 55	14 ^h 2	25 ^h 49	24 ^h 25	28 ^h 5	n.a.								
W 4	18 29 3	6 ^h 17'46	3 ^h Ⅹ 8	17 ^h 35	16 ^h 32	12 ^h 59	4 ^h 51	14 ^h 21	8 ^h 52	11 ^h 56	14 ^h 4	25 ^h 44	24 ^h 22	28 ^h 12	n.a.								
T 5	18 32 59	7 ^h 15'10	16 ^h 58	18 ^h 18	17 ^h 41	13 ^h 37	5 ^h 1	14 ^h 17	8 ^h 53	11 ^h 58	14 ^h 5	25 ^h 40	24 ^h 18	28 ^h 19	n.a.								
F 6	18 36 56	8 ^h 12'36	0 ^h Υ58	19 ^h 7	18 ^h 51	14 ^h 14	5 ^h 10	14 ^h 14	8 ^h 53	11 ^h 59	14 ^h 6	25 ^h 38	24 ^h 15	28 ^h 25	n.a.								
S 7	18 40 52	9 ^h 10'04	15 ^h 4	20 ^h 1	19 ^h 59	14 ^h 52	5 ^h 20	14 ^h 10	8 ^h 54	12 ^h 1	14 ^h 7	25 ^h D38	24 ^h 12	28 ^h 32	n.a.								
S 8	18 44 49	10 ^h 7'33	29 ^h 17	21 ^h 2	21 ^h 8	15 ^h 30	5 ^h 29	14 ^h 6	8 ^h 55	12 ^h 2	14 ^h 8	25 ^h 39	24 ^h 9	28 ^h 39	n.a.								
M 9	18 48 45	11 ^h 5'04	13 ^h Ⅲ34	22 ^h 9	22 ^h 17	16 ^h 8	5 ^h 39	14 ^h 2	8 ^h 55	12 ^h 3	14 ^h 10	25 ^h 40	24 ^h 6	28 ^h 45	n.a.								
T 10	18 52 42	12 ^h 2'36	27 ^h 52	23 ^h 21	23 ^h 26	16 ^h 46	5 ^h 49	13 ^h 59	8 ^h 56	12 ^h 5	14 ^h 11	25 ^h R41	24 ^h 3	28 ^h 52	n.a.								
W11	18 56 39	13 ^h 0'10	12 ^h II10	24 ^h 39	24 ^h 34	17 ^h 24	5 ^h 59	13 ^h 55	8 ^h 56	12 ^h 6	14 ^h 12	25 ^h 40	23 ^h 59	28 ^h 59	n.a.								
T 12	19 0 35	13 ^h 57'45	26 ^h 23	26 ^h 2	25 ^h 43	18 ^h 2	6 ^h 9	13 ^h 52	8 ^h 57	12 ^h 7	14 ^h 14	25 ^h 36	23 ^h 56	29 ^h 5	n.a.								
F 13	19 4 32	14 ^h 55'21	10 ^h ♄25	27 ^h 30	26 ^h 51	18 ^h 40	6 ^h 19	13 ^h 48	8 ^h 57	12 ^h 9	14 ^h 15	25 ^h 31	23 ^h 53	29 ^h 12	n.a.								
S 14	19 8 28	15 ^h 52'59	24 ^h 14	29 ^h 3	27 ^h 59	19 ^h 19	6 ^h 30	13 ^h 45	8 ^h 57	12 ^h 10	14 ^h 17	25 ^h 24	23 ^h 50	29 ^h 18	n.a.								
S 15	19 12 25	16 ^h 50'39	7 ^h Ω46	0 ^h ♄40	29 ^h 7	19 ^h 57	6 ^h 40	13 ^h 41	8 ^h 57	12 ^h 11	14 ^h 18	25 ^h 15	23 ^h 47	29 ^h 25	n.a.								
M16	19 16 21	17 ^h 48'19	20 ^h 57	2 ^h 21	0 ^h ♃15	20 ^h 35	6 ^h 50	13 ^h 38	8 ^h 58	12 ^h 12	14 ^h 20	25 ^h 6	23 ^h 43	29 ^h 32	n.a.								
T 17	19 20 18	18 ^h 46'01	3 ^h ♃48	4 ^h 6	1 ^h 23	21 ^h 14	7 ^h 1	13 ^h 35	8 ^h 58	12 ^h 13	14 ^h 21	24 ^h 58	23 ^h 40	29 ^h 38	n.a.								
W18	19 24 15	19 ^h 43'44	16 ^h 19	5 ^h 54	2 ^h 31	21 ^h 52	7 ^h 12	13 ^h 32	8 ^h 58	12 ^h 14	14 ^h 23	24 ^h 52	23 ^h 37	29 ^h 45	n.a.								
T 19	19 28 11	20 ^h 41'28	28 ^h 33	7 ^h 45	3 ^h 39	22 ^h 30	7 ^h 22	13 ^h 29	8 ^h 58	12 ^h 15	14 ^h 24	24 ^h 47	23 ^h 34	29 ^h 52	n.a.								
F 20	19 32 8	21 ^h 39'13	10 ^h ♄35	9 ^h 38	4 ^h 46	23 ^h 9	7 ^h 33	13 ^h 26	8 ^h R58	12 ^h 16	14 ^h 26	24 ^h 44	23 ^h 31	29 ^h 58	n.a.								
S 21	19 36 4	22 ^h 37'00	22 ^h 27	11 ^h 33	5 ^h 54	23 ^h 47	7 ^h 44	13 ^h 23	8 ^h 58	12 ^h 17	14 ^h 28	24 ^h D44	23 ^h 28	0 ^h ♃ 5	n.a.								
S 22	19 40 1	23 ^h 34'48	4 ^h ♃17	13 ^h 30	7 ^h 1	24 ^h 26	7 ^h 55	13 ^h 20	8 ^h 58	12 ^h 18	14 ^h 29	24 ^h 44	23 ^h 24	0 ^h 12	n.a.								
M23	19 43 57	24 ^h 32'37	16 ^h 8	15 ^h 28	8 ^h 8	25 ^h 5	8 ^h 6	13 ^h 17	8 ^h 58	12 ^h 19	14 ^h 31	24 ^h 45	23 ^h 21	0 ^h 18	n.a.								
T 24	19 47 54	25 ^h 30'28	28 ^h 6	17 ^h 27	9 ^h 15	25 ^h 43	8 ^h 17	13 ^h 14	8 ^h 58	12 ^h 20	14 ^h 33	24 ^h R45	23 ^h 18	0 ^h 25	n.a.								
W25	19 51 50	26 ^h 28'20	10 ^h ♄16	19 ^h 26	10 ^h 22	26 ^h 22	8 ^h 28	13 ^h 12	8 ^h 57	12 ^h 21	14 ^h 34	24 ^h 44	23 ^h 15	0 ^h 32	n.a.								
T 26	19 55 47	27 ^h 26'13	22 ^h 42	21 ^h 26	11 ^h 29	27 ^h 1	8 ^h 39	13 ^h 9	8 ^h 57	12 ^h 22	14 ^h 36	24 ^h 40	23 ^h 12	0 ^h 38	n.a.								
F 27	19 59 44	28 ^h 24'09	5 ^h ♄26	23 ^h 26	12 ^h 35	27 ^h 40	8 ^h 50	13 ^h 7	8 ^h 57	12 ^h 23	14 ^h 38	24 ^h 35	23 ^h 9	0 ^h 45	n.a.								
S 28	20 3 40	29 ^h 22'05	18 ^h 30	25 ^h 25	13 ^h 41	28 ^h 19	9 ^h 2	13 ^h 4	8 ^h 56	12 ^h 24	14 ^h 40	24 ^h 26	23 ^h 5	0 ^h 52	n.a.								
S 29	20 7 37	0 ^h Ω20'04	1 ^h ♄53	27 ^h 24	14 ^h 48	28 ^h 58	9 ^h 13	13 ^h 2	8 ^h 56	12 ^h 24	14 ^h 42	24 ^h 16	23 ^h 2	0 ^h 58	n.a.								
M30	20 11 33	1 ^h 18'04	15 ^h 34	29 ^h 23	15 ^h 54	29 ^h 37	9 ^h 25	13 ^h 0	8 ^h 55	12 ^h 25	14 ^h 43	24 ^h 6	22 ^h 59	1 ^h 5	n.a.								
T 31	20 15 30	2 ^h Ω16'05	29 ^h ♄28	1 ^h Ω21	17 ^h ♃0	0 ^h ♃16	9 ^h ♃36	12 ^h ♄58	8 ^h Υ55	12 ^h ♄26	14 ^h ♃45	23 ^h ♄55	22 ^h ♄56	1 ^h ♃12	n.a.								

Delta T = 03h41m05s Julian Calendar 1 July 250 BCE == Greg. Calendar 27 June 250 BCE
 The year -249 astronomical counting style corresponds to year 250 B.C.E historical counting style.

AUGUST 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	20 19 26	3 ^h Ω14'09	13 ^h Ⅹ33	3 ^h Ω17	18 ^h ♃ 5	0 ^h ♃55	9 ^h ♃48	12 ^h R56	8 ^h R54	12 ^h ♄27	14 ^h ♃47	23 ^h R46	22 ^h ♄53	1 ^h ♃18	n.a.								
T 2	20 23 23	4 ^h 12'14	27 ^h 42	5 ^h 13	19 ^h 11	1 ^h 34	9 ^h 59	12 ^h ♄54	8 ^h Υ54	12 ^h 27	14 ^h 49	23 ^h ♄39	22 ^h 49	1 ^h 25	n.a.								
F 3	20 27 19	5 ^h 10'22	11 ^h Υ54	7 ^h 8	20 ^h 16	2 ^h 13	10 ^h 11	12 ^h 52	8 ^h 53	12 ^h 28	14 ^h 51	23 ^h 35	22 ^h 46	1 ^h 32	n.a.								
S 4	20 31 16	6 ^h 8'32	26 ^h 5	9 ^h 2	21 ^h 21	2 ^h 52	10 ^h 23	12 ^h 50	8 ^h 52	12 ^h 28	14 ^h 53	23 ^h 33	22 ^h 43	1 ^h 38	n.a.								
S 5	20 35 13	7 ^h 6'44	10 ^h Ⅲ13	10 ^h 55	22 ^h 26	3 ^h 32	10 ^h 35	12 ^h 49	8 ^h 51	12 ^h 29	14 ^h 55	23 ^h D33	22 ^h 40	1 ^h 45	n.a.								
M 6	20 39 9	8 ^h 4'58	24 ^h 17	12 ^h 46	23 ^h 31	4 ^h 11	10 ^h 47	12 ^h 47	8 ^h 51	12 ^h 29	14 ^h 57	23 ^h R33	22 ^h 37	1 ^h 52	n.a.								
T 7	20 43 6	9 ^h 3'14	8 ^h II16	14 ^h 37	24 ^h 35	4 ^h 51	10 ^h 59	12 ^h 45	8 ^h 50	12 ^h 30	14 ^h 59	23 ^h 32	22 ^h 34	1 ^h 58	n.a.								
W 8	20 47 2	10 ^h 1'33	22 ^h 10	16 ^h 26	25 ^h 40	5 ^h 30	11 ^h 11	12 ^h 44	8 ^h 49	12 ^h 30	15 ^h 1	23 ^h 30	22 ^h 30	2 ^h 5	n.a.								
T 9	20 50 59	10 ^h 59'54	5 ^h ♄57	18 ^h 14	26 ^h 44	6 ^h 10	11 ^h 23	12 ^h 43	8 ^h 48	12 ^h 31	15 ^h 3	23 ^h 24	22 ^h 27	2 ^h 12	n.a.								
F 10	20 54 55	11 ^h 58'17	19 ^h 35	20 ^h 1	27 ^h 48	6 ^h 49	11 ^h 35	12 ^h 41	8 ^h 47	12 ^h 31	15 ^h 5	23 ^h 16	22 ^h 24	2 ^h 18	n.a.								
S 11	20 58 52	12 ^h 56'42	3 ^h Ω 2	21 ^h 47	28 ^h 52	7 ^h 29	11 ^h 47	12 ^h 40	8 ^h 46	12 ^h 31	15 ^h 7	23 ^h 5	22 ^h 21	2 ^h 25	n.a.								
S 12	21 2 48	13 ^h 55'09	16 ^h 16	23 ^h 32	29 ^h 55	8 ^h 9	11 ^h 59	12 ^h 39	8 ^h 45	12 ^h 32	15 ^h 9	22 ^h 53	22 ^h 18	2 ^h 32	n.a.								
M13	21 6 45	14 ^h 53'37	29 ^h 14	25 ^h 16	0 ^h ♄58	8 ^h 48	12 ^h 11	12 ^h 38	8 ^h 44	12 ^h 32	15 ^h 11	22 ^h 40	22 ^h 15	2 ^h 38	n.a.								
T 14	21 10 42	15 ^h 52'08	11 ^h ♃55	26 ^h 58	2 ^h 1	9 ^h 28	12 ^h 24	12 ^h 38	8 ^h 42	12 ^h 32	15 ^h 13	22 ^h 28	22 ^h 11	2 ^h 45	n.a.								
W15	21 14 38	16 ^h 50'40	24 ^h 20	28 ^h 39	3 ^h 4	10 ^h 8	12 ^h 36	12 ^h 37	8 ^h 41	12 ^h 33	15 ^h 16	22 ^h 17	22 ^h 8	2 ^h 52	n.a.								
T 16	21 18 35	17 ^h 49'15	6 ^h ♄31	0 ^h ♃20	4 ^h 7	10 ^h 48	12 ^h 48	12 ^h 36	8 ^h 40	12 ^h 33	15 ^h 18	22 ^h 9	22 ^h 5	2 ^h 58	n.a.								
F 17	21 22 31	18 ^h 47'51	18 ^h 30	1 ^h 59	5 ^h 9	11 ^h 28	13 ^h 1	12 ^h 36	8 ^h 39	12 ^h 33	15 ^h 20	22 ^h 4	22 ^h 2	3 ^h 5	n.a.								
S																							

SWISS EPHEMERIS for the year 250 BCE

SEPTEMBER 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 21 40	3♎30'42	6♉50	24♎46	20♌1	21♎33	16♎11	12♌39	8°R14	12°R31	15♎54	20°R39	21♉14	4♎45	n.a.
S 2	22 25 36	4°29'50	21° 6	26° 9	20°58	22°14	16°24	12°40	8°Y12	12♉31	15°56	20°D38	21°11	4°51	n.a.
M 3	22 29 33	5°29'01	5♊ 9	27°31	21°54	22°55	16°37	12°41	8°10	12°30	15°59	20°R38	21° 8	4°58	n.a.
T 4	22 33 29	6°28'15	19° 0	28°52	22°49	23°36	16°50	12°42	8° 8	12°30	16° 1	20♉38	21° 5	5° 5	n.a.
W 5	22 37 26	7°27'31	2♉39	0♌12	23°44	24°17	17° 3	12°44	8° 6	12°29	16° 3	20°35	21° 1	5°11	n.a.
T 6	22 41 22	8°26'50	16° 6	1°30	24°38	24°58	17°16	12°45	8° 4	12°29	16° 6	20°31	20°58	5°18	n.a.
F 7	22 45 19	9°26'10	29°21	2°47	25°31	25°39	17°29	12°47	8° 2	12°28	16° 8	20°23	20°55	5°25	n.a.
S 8	22 49 15	10°25'34	12♌25	4° 3	26°25	26°20	17°42	12°48	8° 0	12°28	16°10	20°13	20°52	5°31	n.a.
S 9	22 53 12	11°24'59	25°17	5°17	27°17	27° 1	17°55	12°50	7°58	12°27	16°13	20° 1	20°49	5°38	n.a.
M10	22 57 9	12°24'26	7♎57	6°30	28° 9	27°43	18° 8	12°52	7°56	12°26	16°15	19°48	20°46	5°44	n.a.
T 11	23 1 5	13°23'56	20°24	7°41	29° 0	28°24	18°21	12°54	7°54	12°26	16°18	19°36	20°42	5°51	n.a.
W12	23 5 2	14°23'28	2♌39	8°50	29°51	29° 5	18°34	12°56	7°51	12°25	16°20	19°26	20°39	5°58	n.a.
T 13	23 8 58	15°23'02	14°43	9°58	0♎41	29°47	18°47	12°58	7°49	12°24	16°22	19°18	20°36	6° 4	n.a.
F 14	23 12 55	16°22'37	26°37	11° 3	1°30	0♌28	19° 1	13° 0	7°47	12°23	16°25	19°13	20°33	6°11	n.a.
S 15	23 16 51	17°22'15	8♎25	12° 6	2°18	1°10	19°14	13° 2	7°45	12°23	16°27	19°10	20°30	6°18	n.a.
S 16	23 20 48	18°21'55	20°11	13° 6	3° 5	1°51	19°27	13° 4	7°42	12°22	16°29	19°D10	20°26	6°24	n.a.
M17	23 24 44	19°21'37	2♌ 0	14° 3	3°52	2°33	19°40	13° 7	7°40	12°21	16°32	19°10	20°23	6°31	n.a.
T 18	23 28 41	20°21'20	13°56	14°58	4°38	3°15	19°53	13° 9	7°38	12°20	16°34	19°11	20°20	6°38	n.a.
W19	23 32 37	21°21'06	26° 4	15°49	5°23	3°56	20° 6	13°12	7°35	12°19	16°37	19°R11	20°17	6°44	n.a.
T 20	23 36 34	22°20'53	8♉31	16°36	6° 7	4°38	20°19	13°15	7°33	12°18	16°39	19°10	20°14	6°51	n.a.
F 21	23 40 31	23°20'42	21°21	17°19	6°50	5°20	20°32	13°18	7°31	12°17	16°41	19° 6	20°11	6°58	n.a.
S 22	23 44 27	24°20'33	4♌37	17°58	7°32	6° 2	20°45	13°21	7°28	12°16	16°44	19° 0	20° 7	7° 4	n.a.
S 23	23 48 24	25°20'25	18°21	18°31	8°12	6°44	20°59	13°24	7°26	12°15	16°46	18°53	20° 4	7°11	n.a.
M24	23 52 20	26°20'20	2♌33	18°59	8°52	7°26	21°12	13°27	7°24	12°14	16°48	18°44	20° 1	7°18	n.a.
T 25	23 56 17	27°20'16	17° 7	19°21	9°31	8° 8	21°25	13°30	7°21	12°13	16°51	18°36	19°58	7°24	n.a.
W26	0 0 13	28°20'14	1°Y58	19°37	10° 8	8°50	21°38	13°33	7°19	12°12	16°53	18°28	19°55	7°31	n.a.
T 27	0 4 10	29°20'14	16°57	19°45	10°44	9°32	21°51	13°36	7°16	12°11	16°56	18°23	19°52	7°37	n.a.
F 28	0 8 6	0♌20'17	1♉55	19°R45	11°19	10°14	22° 4	13°40	7°14	12°10	16°58	18°19	19°48	7°44	n.a.
S 29	0 12 3	1°20'21	16°44	19°37	11°52	10°57	22°17	13°43	7°11	12° 8	17° 0	18°D18	19°45	7°51	n.a.
S 30	0 16 0	2♌20'28	1♊18	19♌20	12♎24	11♌39	22♎30	13♌47	7°Y 9	12♉ 7	17♎ 3	18♉19	19♌42	7♎57	n.a.

Delta T = 03h41m03s Julian Calendar 1 Sept. 250 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 250 BCE
 The year -249 astronomical counting style corresponds to year 250 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	0 19 56	3♌20'37	15♊33	18°R54	12♎55	12♌21	22♎43	13♌51	7°R 6	12°R 6	17♎ 5	18♉20	19♉39	8♎ 4	n.a.
T 2	0 23 53	4°20'48	29°29	18♌18	13°24	13° 4	22°56	13°54	7°Y 4	12♉ 5	17° 7	18°R21	19°36	8°11	n.a.
W 3	0 27 49	5°21'02	13♉ 5	17°33	13°51	13°46	23° 9	13°58	7° 1	12° 3	17° 9	18°21	19°32	8°17	n.a.
T 4	0 31 46	6°21'17	26°22	16°39	14°17	14°29	23°22	14° 2	6°59	12° 2	17°12	18°19	19°29	8°24	n.a.
F 5	0 35 42	7°21'35	9♎23	15°36	14°41	15°11	23°35	14° 6	6°56	12° 1	17°14	18°15	19°26	8°31	n.a.
S 6	0 39 39	8°21'55	22° 9	14°26	15° 4	15°54	23°48	14°10	6°54	11°59	17°16	18° 9	19°23	8°37	n.a.
S 7	0 43 35	9°22'17	4♎42	13°11	15°24	16°37	24° 1	14°15	6°52	11°58	17°19	18° 3	19°20	8°44	n.a.
M 8	0 47 32	10°22'41	17° 4	11°53	15°43	17°20	24°14	14°19	6°49	11°57	17°21	17°55	19°17	8°51	n.a.
T 9	0 51 29	11°23'06	29°16	10°34	16° 0	18° 2	24°26	14°23	6°47	11°55	17°23	17°49	19°13	8°57	n.a.
W10	0 55 25	12°23'34	11♌20	9°16	16°14	18°45	24°39	14°28	6°44	11°54	17°25	17°43	19°10	9° 4	n.a.
T 11	0 59 22	13°24'03	23°15	8° 2	16°27	19°28	24°52	14°32	6°42	11°52	17°27	17°38	19° 7	9°11	n.a.
F 12	1 3 18	14°24'34	5♎ 5	6°55	16°37	20°11	25° 5	14°37	6°39	11°51	17°30	17°36	19° 4	9°17	n.a.
S 13	1 7 15	15°25'06	16°52	5°56	16°45	20°54	25°17	14°41	6°37	11°49	17°32	17°D35	19° 1	9°24	n.a.
S 14	1 11 11	16°25'40	28°38	5° 7	16°51	21°37	25°30	14°46	6°34	11°48	17°34	17°35	18°58	9°30	n.a.
M15	1 15 8	17°26'16	10♌27	4°30	16°55	22°20	25°43	14°51	6°32	11°46	17°36	17°37	18°54	9°37	n.a.
T 16	1 19 4	18°26'53	22°23	4° 3	16°R56	23° 4	25°55	14°56	6°29	11°45	17°38	17°39	18°51	9°44	n.a.
W17	1 23 1	19°27'32	4♉30	3°49	16°55	23°47	26° 8	15° 0	6°27	11°43	17°40	17°40	18°48	9°50	n.a.
T 18	1 26 58	20°28'11	16°53	3°D46	16°52	24°30	26°21	15° 5	6°25	11°42	17°42	17°R41	18°45	9°57	n.a.
F 19	1 30 54	21°28'52	29°37	3°54	16°46	25°14	26°33	15°11	6°22	11°40	17°45	17°41	18°42	10° 4	n.a.
S 20	1 34 51	22°29'35	12♌47	4°12	16°37	25°57	26°46	15°16	6°20	11°39	17°47	17°40	18°38	10°10	n.a.
S 21	1 38 47	23°30'18	26°24	4°40	16°26	26°40	26°58	15°21	6°18	11°37	17°49	17°37	18°35	10°17	n.a.
M22	1 42 44	24°31'03	10♌29	5°16	16°13	27°24	27°10	15°26	6°15	11°35	17°51	17°34	18°32	10°24	n.a.
T 23	1 46 40	25°31'48	25° 2	5°59	15°57	28° 8	27°23	15°31	6°13	11°34	17°53	17°31	18°29	10°30	n.a.
W24	1 50 37	26°32'35	9°Y56	6°50	15°39	28°51	27°35	15°37	6°11	11°32	17°55	17°28	18°26	10°37	n.a.
T 25	1 54 33	27°33'23	25° 5	7°46	15°18	29°35	27°47	15°42	6° 8	11°31	17°57	17°26	18°23	10°44	n.a.
F 26	1 58 30	28°34'13	10♉19	8°48	14°55	0♎18	27°59	15°48	6° 6	11°29	17°59	17°D25	18°19	10°50	n.a.
S 27	2 2 27	29°35'04	25°28	9°54	14°30	1° 2	28°12	15°53	6° 4	11°27	18° 0	17°25	18°16	10°57	n.a.
S 28	2 6 23	0♎35'57	10♊22	11° 4	14° 3	1°46	28°24	15°59	6° 2	11°26	18° 2	17°26	18°13	11° 4	n.a.
M29	2 10 20	1°36'51	24°57	12°17	13°35	2°30	28°36	16° 4	6° 0	11°24	18° 4	17°27	18°10	11°10	n.a.
T 30	2 14 16	2°37'46	9♉ 7	13°34	13° 4	3°14	28°48	16°10	5°57	11°22	18° 6	17°28	18° 7	11°17	n.a.
W31	2 18 13	3♎38'43	22♉51	14♌52	12♎32	3♎58	29♎ 0	16♌16	5°Y55	11♉21	18♎ 8	17♉29	18♉ 3	11♎23	n.a.

Delta T = 03h41m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 250 BCE

NOVEMBER 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	2 22 9	4♈39'42	6♈11	16♈13	11♈R59	4♈42	29♈12	16♈22	5♈R53	11♈R19	18♈10	17♈R29	18♈0	11♈30	n.a.
F 2	2 26 6	5°40'41	19° 8	17°36	11♈L25	5°26	29°23	16°28	5♈Y51	11♈B17	18°12	17♈B29	17°57	11°37	n.a.
S 3	2 30 2	6°41'42	1♈46	19° 0	10°49	6°10	29°35	16°34	5°49	11°16	18°13	17°28	17°54	11°43	n.a.
S 4	2 33 59	7°42'45	14° 9	20°25	10°13	6°54	29°47	16°40	5°47	11°14	18°15	17°26	17°51	11°50	n.a.
M 5	2 37 56	8°43'48	26°18	21°52	9°37	7°38	29°58	16°46	5°45	11°12	18°17	17°25	17°48	11°57	n.a.
T 6	2 41 52	9°44'53	8♈19	23°19	9° 1	8°23	0♈10	16°52	5°43	11°10	18°18	17°24	17°44	12° 3	n.a.
W 7	2 45 49	10°45'59	20°12	24°47	8°25	9° 7	0°21	16°58	5°41	11° 9	18°20	17°23	17°41	12°10	n.a.
T 8	2 49 45	11°47'05	2♈1	26°16	7°49	9°51	0°33	17° 4	5°39	11° 7	18°22	17°22	17°38	12°17	n.a.
F 9	2 53 42	12°48'13	13°49	27°46	7°14	10°36	0°44	17°10	5°38	11° 5	18°23	17°D22	17°35	12°23	n.a.
S 10	2 57 38	13°49'22	25°36	29°15	6°39	11°20	0°55	17°17	5°36	11° 4	18°25	17°22	17°32	12°30	n.a.
S 11	3 1 35	14°50'31	7♈26	0♈46	6° 6	12° 5	1° 7	17°23	5°34	11° 2	18°26	17°22	17°29	12°37	n.a.
M12	3 5 31	15°51'41	19°20	2°17	5°34	12°49	1°18	17°29	5°32	11° 0	18°28	17°23	17°25	12°43	n.a.
T 13	3 9 28	16°52'52	1♈22	3°48	5° 3	13°34	1°29	17°36	5°31	10°58	18°29	17°23	17°22	12°50	n.a.
W14	3 13 25	17°54'03	13°33	5°19	4°35	14°19	1°40	17°42	5°29	10°57	18°31	17°R23	17°19	12°57	n.a.
T 15	3 17 21	18°55'14	25°59	6°51	4° 8	15° 3	1°50	17°49	5°27	10°55	18°32	17°23	17°16	13° 3	n.a.
F 16	3 21 18	19°56'26	8♈41	8°22	3°42	15°48	2° 1	17°55	5°26	10°53	18°34	17°22	17°13	13°10	n.a.
S 17	3 25 14	20°57'38	21°44	9°54	3°20	16°33	2°12	18° 2	5°24	10°52	18°35	17°D22	17° 9	13°16	n.a.
S 18	3 29 11	21°58'51	5♈10	11°27	2°59	17°18	2°23	18° 8	5°23	10°50	18°36	17°23	17° 6	13°23	n.a.
M19	3 33 7	23° 0'03	19° 1	12°59	2°41	18° 3	2°33	18°15	5°21	10°48	18°38	17°23	17° 3	13°30	n.a.
T 20	3 37 4	24° 1'16	3♈18	14°31	2°25	18°48	2°43	18°21	5°20	10°47	18°39	17°23	17° 0	13°36	n.a.
W21	3 41 0	25° 2'29	17°59	16° 4	2°11	19°33	2°54	18°28	5°18	10°45	18°40	17°24	16°57	13°43	n.a.
T 22	3 44 57	26° 3'41	2♈58	17°37	2° 0	20°18	3° 4	18°35	5°17	10°43	18°42	17°25	16°54	13°50	n.a.
F 23	3 48 54	27° 4'55	18° 8	19°10	1°51	21° 3	3°14	18°42	5°16	10°42	18°43	17°R25	16°50	13°56	n.a.
S 24	3 52 50	28° 6'08	3♈21	20°44	1°45	21°48	3°24	18°48	5°15	10°40	18°44	17°25	16°47	14° 3	n.a.
S 25	3 56 47	29° 7'22	18°26	22°17	1°42	22°33	3°34	18°55	5°13	10°39	18°45	17°24	16°44	14°10	n.a.
M26	4 0 43	0♈7'36	3♈15	23°51	1°D41	23°18	3°44	19° 2	5°12	10°37	18°46	17°22	16°41	14°16	n.a.
T 27	4 4 40	1° 9'51	17°40	25°25	1°42	24° 3	3°54	19° 9	5°11	10°35	18°47	17°20	16°38	14°23	n.a.
W28	4 8 36	2°11'06	1♈38	27° 0	1°46	24°49	4° 3	19°16	5°10	10°34	18°48	17°19	16°35	14°30	n.a.
T 29	4 12 33	3°12'21	15° 8	28°34	1°52	25°34	4°13	19°23	5° 9	10°32	18°49	17°17	16°31	14°36	n.a.
F 30	4 16 29	4♈13'36	28♈11	0♈7' 9	2♈1	26♈19	4♈22	19♈29	5♈7' 8	10♈31	18♈50	17♈16	16♈28	14♈43	n.a.

Delta T = 03h41m01s Julian Calendar 1 Nov. 250 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 250 BCE

The year -249 astronomical counting style corresponds to year 250 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 250 BCE (-249) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	4 20 26	5♈14'52	10♈51	1♈44	2♈12	27♈5	4♈32	19♈36	5°R 7	10°R29	18♈51	17♈16	16♈25	14♈50	n.a.
S 2	4 24 23	6°16'08	23°10	3°20	2°25	27°50	4°41	19°43	5°Y 6	10♈28	18°52	17°17	16°22	14°56	n.a.
M 3	4 28 19	7°17'24	5♈15	4°55	2°40	28°36	4°50	19°50	5° 6	10°26	18°53	17°19	16°19	15° 3	n.a.
T 4	4 32 16	8°18'40	17° 9	6°32	2°57	29°21	4°59	19°57	5° 5	10°25	18°54	17°20	16°15	15° 9	n.a.
W 5	4 36 12	9°19'57	28°58	8° 8	3°16	0♈7	5° 8	20° 4	5° 4	10°23	18°54	17°22	16°12	15°16	n.a.
T 6	4 40 9	10°21'13	10♈44	9°45	3°38	0°52	5°17	20°11	5° 3	10°22	18°55	17°23	16° 9	15°23	n.a.
F 7	4 44 5	11°22'29	22°31	11°22	4° 1	1°38	5°25	20°18	5° 3	10°20	18°56	17°R23	16° 6	15°29	n.a.
S 8	4 48 2	12°23'45	4♈22	13° 0	4°26	2°24	5°34	20°25	5° 2	10°19	18°57	17°22	16° 3	15°36	n.a.
S 9	4 51 58	13°25'01	16°19	14°38	4°52	3° 9	5°42	20°32	5° 2	10°18	18°57	17°19	16° 0	15°43	n.a.
M10	4 55 55	14°26'17	28°24	16°17	5°21	3°55	5°50	20°39	5° 1	10°16	18°58	17°15	15°56	15°49	n.a.
T 11	4 59 52	15°27'32	10♈38	17°56	5°51	4°41	5°58	20°46	5° 1	10°15	18°58	17°10	15°53	15°56	n.a.
W12	5 3 48	16°28'47	23° 3	19°35	6°22	5°27	6° 6	20°54	5° 1	10°14	18°59	17° 5	15°50	16° 3	n.a.
T 13	5 7 45	17°30'01	5♈39	21°15	6°55	6°13	6°14	21° 1	5° 0	10°12	18°59	17° 0	15°47	16° 9	n.a.
F 14	5 11 41	18°31'14	18°29	22°55	7°30	6°59	6°22	21° 8	5° 0	10°11	19° 0	16°56	15°44	16°16	n.a.
S 15	5 15 38	19°32'26	1♈34	24°36	8° 6	7°45	6°30	21°15	5° 0	10°10	19° 0	16°53	15°41	16°23	n.a.
S 16	5 19 34	20°33'37	14°56	26°17	8°43	8°31	6°37	21°22	5° 0	10° 9	19° 1	16°D51	15°37	16°29	n.a.
M17	5 23 31	21°34'48	28°37	27°58	9°21	9°17	6°44	21°29	5° 0	10° 7	19° 1	16°51	15°34	16°36	n.a.
T 18	5 27 27	22°35'57	12♈37	29°40	10° 1	10° 3	6°52	21°36	5°D 0	10° 6	19° 1	16°52	15°31	16°42	n.a.
W19	5 31 24	23°37'06	26°56	1♈22	10°42	10°49	6°59	21°43	5° 0	10° 5	19° 2	16°54	15°28	16°49	n.a.
T 20	5 35 21	24°38'13	11♈33	3° 4	11°24	11°35	7° 5	21°50	5° 0	10° 4	19° 2	16°R55	15°25	16°56	n.a.
F 21	5 39 17	25°39'20	26°23	4°47	12° 7	12°21	7°12	21°57	5° 0	10° 3	19° 2	16°55	15°21	17° 2	n.a.
S 22	5 43 14	26°40'26	11♈20	6°29	12°51	13° 7	7°19	22° 4	5° 0	10° 2	19° 2	16°53	15°18	17° 9	n.a.
S 23	5 47 10	27°41'30	26°16	8°12	13°37	13°53	7°25	22°11	5° 0	10° 1	19° 2	16°49	15°15	17°16	n.a.
M24	5 51 7	28°42'34	11♈3	9°55	14°23	14°39	7°32	22°19	5° 0	10° 0	19° 3	16°43	15°12	17°22	n.a.
T 25	5 55 3	29°43'37	25°32	11°37	15°10	15°26	7°38	22°26	5° 1	9°59	19° 3	16°36	15° 9	17°29	n.a.
W26	5 59 0	0♈44'39	9♈37	13°19	15°58	16°12	7°44	22°33	5° 1	9°58	19° 3	16°28	15° 6	17°36	n.a.
T 27	6 2 57	1°45'41	23°15	15° 0	16°47	16°58	7°50	22°40	5° 2	9°57	19°R 3	16°22	15° 2	17°42	n.a.
F 28	6 6 53	2°46'41	6♈26	16°41	17°36	17°45	7°55	22°47	5° 2	9°56	19° 3	16°16	14°59	17°49	n.a.
S 29	6 10 50	3°47'41	19°11	18°20	18°27	18°31	8° 1	22°54	5° 3	9°55	19° 3	16°13	14°56	17°56	n.a.
S 30	6 14 46	4°48'39	1♈34	19°58	19°18	19°17	8° 6	23° 1	5° 3	9°54	19° 2	16°D12	14°53	18° 2	n.a.
M31	6 18 43	5♈49'37	13♈40	21♈34	20♈10	20♈7' 4	8♈11	23♈8	5°Y 4	9♈54	19♈2	16♈12	14♈50	18♈9	n.a.

Delta T = 03h41m00s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]