

SWISS EPHEMERIS for the year 410 BCE

JANUARY 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 18 50	5°57'35	29°11'5	14°28'28	18°57'57	9°55'55	22°13'13	13°R44	1°R59	16°R 8	22°21'21	8°R40	8°53'53	6°21'21	n.a.								
F 2	6 22 46	6°58'28	11°58'41	15°52'12	20°12'12	10°24'24	22°25'25	13°58'39	1°58'58	16°8 7	22°22'22	8°D40	8°49'49	6°28'28	n.a.								
S 3	6 26 43	7°59'19	24° 6'6	17°16'16	21°27'27	10°53'53	22°37'37	13°34'34	1°57'57	16° 7'7	22°23'23	8°340	8°46'46	6°35'35	n.a.								
S 4	6 30 39	9° 0'09	6°18'18	18°41'41	22°42'42	11°23'23	22°49'49	13°29'29	1°57'57	16° 6'6	22°24'24	8°R40	8°43'43	6°42'42	n.a.								
M 5	6 34 36	10° 0'57	18°21'21	20° 8'8	23°57'57	11°52'52	23° 2'2	13°24'24	1°56'56	16° 5'5	22°25'25	8°40'40	8°40'40	6°48'48	n.a.								
T 6	6 38 32	11° 1'45	0°16'16	21°35'35	25°12'12	12°22'22	23°14'14	13°20'20	1°56'56	16° 4'4	22°26'26	8°40'40	8°37'37	6°55'55	n.a.								
W 7	6 42 29	12° 2'31	12° 8'8	23° 3'3	26°27'27	12°52'52	23°27'27	13°15'15	1°55'55	16° 3'3	22°28'28	8°40'40	8°34'34	7° 2'2	n.a.								
T 8	6 46 26	13° 3'16	24° 0'0	24°32'32	27°42'42	13°22'22	23°39'39	13°10'10	1°55'55	16° 2'2	22°29'29	8°39'39	8°30'30	7° 8'8	n.a.								
F 9	6 50 22	14° 3'59	5°55'55	26° 2'2	28°57'57	13°52'52	23°52'52	13° 5'5	1°54'54	16° 2'2	22°30'30	8°39'39	8°27'27	7°15'15	n.a.								
S 10	6 54 19	15° 4'42	17°59'59	27°33'33	0°12'12	14°23'23	24° 5'5	13° 0'0	1°54'54	16° 1'1	22°31'31	8°D39	8°24'24	7°22'22	n.a.								
S 11	6 58 15	16° 5'23	0°11'11	29° 5'5	1°27'27	14°53'53	24°18'18	12°55'55	1°54'54	16° 0'0	22°33'33	8°39'39	8°21'21	7°29'29	n.a.								
M 12	7 2 12	17° 6'03	12°52'52	0°37'37	2°42'42	15°24'24	24°30'30	12°50'50	1°54'54	16° 0'0	22°34'34	8°40'40	8°18'18	7°35'35	n.a.								
T 13	7 6 8	18° 6'42	25°49'49	2°11'11	3°57'57	15°55'55	24°43'43	12°45'45	1°54'54	15°59'59	22°35'35	8°41'41	8°14'14	7°42'42	n.a.								
W 14	7 10 5	19° 7'19	9°7'9	3°45'45	5°12'12	16°26'26	24°57'57	12°41'41	1°54'54	15°58'58	22°37'37	8°42'42	8°11'11	7°49'49	n.a.								
T 15	7 14 1	20° 7'55	22°55'55	5°20'20	6°26'26	16°57'57	25°10'10	12°36'36	1°D54	15°58'58	22°38'38	8°42'42	8° 8'8	7°55'55	n.a.								
F 16	7 17 58	21° 8'29	7°5'5	6°57'57	7°41'41	17°28'28	25°23'23	12°31'31	1°54'54	15°57'57	22°39'39	8°R43	8° 5'5	8° 2'2	n.a.								
S 17	7 21 55	22° 9'02	21°35'35	8°34'34	8°56'56	18° 0'0	25°36'36	12°26'26	1°54'54	15°57'57	22°41'41	8°42'42	8° 2'2	8° 9'9	n.a.								
S 18	7 25 51	23° 9'33	6°20'20	10°11'11	10°11'11	18°31'31	25°49'49	12°21'21	1°54'54	15°56'56	22°42'42	8°41'41	7°59'59	8°15'15	n.a.								
M 19	7 29 48	24°10'02	21°12'12	11°50'50	11°26'26	19° 3'3	26° 3'3	12°17'17	1°54'54	15°56'56	22°43'43	8°40'40	7°55'55	8°22'22	n.a.								
T 20	7 33 44	25°10'30	6°4'4	13°30'30	12°41'41	19°34'34	26°16'16	12°12'12	1°54'54	15°55'55	22°45'45	8°38'38	7°52'52	8°29'29	n.a.								
W 21	7 37 41	26°10'55	20°47'47	15°10'10	13°56'56	20° 6'6	26°29'29	12° 7'7	1°55'55	15°55'55	22°46'46	8°35'35	7°49'49	8°36'36	n.a.								
T 22	7 41 37	27°11'18	5°17'17	16°52'52	15°10'10	20°38'38	26°43'43	12° 3'3	1°55'55	15°55'55	22°47'47	8°34'34	7°46'46	8°42'42	n.a.								
F 23	7 45 34	28°11'39	19°28'28	18°35'35	16°25'25	21°10'10	26°56'56	11°58'58	1°55'55	15°54'54	22°49'49	8°33'33	7°43'43	8°49'49	n.a.								
S 24	7 49 30	29°11'58	3°19'19	20°18'18	17°40'40	21°42'42	27°10'10	11°53'53	1°56'56	15°54'54	22°50'50	8°D32	7°40'40	8°56'56	n.a.								
S 25	7 53 27	0°12'14	16°51'51	22° 3'3	18°55'55	22°15'15	27°24'24	11°49'49	1°56'56	15°54'54	22°52'52	8°33'33	7°36'36	9° 2'2	n.a.								
M 26	7 57 24	1°12'29	0°11'11	23°48'48	20°10'10	22°47'47	27°37'37	11°44'44	1°57'57	15°54'54	22°53'53	8°34'34	7°33'33	9° 9'9	n.a.								
T 27	8 1 20	2°12'41	13° 0'0	25°35'35	21°24'24	23°20'20	27°51'51	11°40'40	1°58'58	15°54'54	22°55'55	8°36'36	7°30'30	9°16'16	n.a.								
W 28	8 5 17	3°12'52	25°42'42	27°22'22	22°39'39	23°52'52	28° 5'5	11°36'36	1°58'58	15°54'54	22°56'56	8°37'37	7°27'27	9°23'23	n.a.								
T 29	8 9 13	4°13'00	8°12'12	29°11'11	23°54'54	24°25'25	28°19'19	11°31'31	1°59'59	15°53'53	22°58'58	8°R38	7°24'24	9°29'29	n.a.								
F 30	8 13 10	5°13'06	20°31'31	1°1'1	25° 9'9	24°58'58	28°33'33	11°27'27	2° 0'0	15°53'53	22°59'59	8°37'37	7°20'20	9°36'36	n.a.								
S 31	8 17 6	6°13'10	2°14'2	2°51'1	26°23'23	25°30'30	28°46'46	11°22'22	2° 1'1	15°D53	23° 0'0	8°35'35	7°17'17	9°43'43	n.a.								

Delta T = 04h14m52s Julian Calendar 1 Jan. 410 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 411 BCE
 The year -409 astronomical counting style corresponds to year 410 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 21 3	7°13'12	14°14'5	4°43'43	27°38'38	26°3'3	29°0 0	11°R19	2°R 2	15°53'53	23° 2'2	8°R32	7°14'14	9°49'49	n.a.								
M 2	8 24 59	8°13'12	26°43'43	6°36'36	28°53'53	26°36'36	29°14'14	11°15'15	2° 2'2	15°53'53	23° 3'3	8°327	7°11'11	9°56'56	n.a.								
T 3	8 28 56	9°13'10	8°36'36	8°29'29	0°7'7	27°10'10	29°28'28	11°11'11	2° 3'3	15°53'53	23° 5'5	8°22'22	7° 8'8	10° 3'3	n.a.								
W 4	8 32 53	10°13'06	20°28'28	10°24'24	1°22'22	27°43'43	29°42'42	11° 7'7	2° 4'4	15°54'54	23° 6'6	8°16'16	7° 5'5	10° 9'9	n.a.								
T 5	8 36 49	11°13'00	2°20'20	12°19'19	2°37'37	28°16'16	29°56'56	11° 3'3	2° 6'6	15°54'54	23° 8'8	8°10'10	7° 1'1	10°16'16	n.a.								
F 6	8 40 46	12°12'53	14°15'15	14°16'16	3°51'51	28°49'49	0°11'11	10°59'59	2° 7'7	15°54'54	23° 9'9	8° 6'6	6°58'58	10°23'23	n.a.								
S 7	8 44 42	13°12'43	26°18'18	16°13'13	5° 6'6	29°23'23	0°25'25	10°55'55	2° 8'8	15°54'54	23°11'11	8° 3'3	6°55'55	10°30'30	n.a.								
S 8	8 48 39	14°12'32	8°11'11	18°10'10	6°21'21	29°56'56	0°39'39	10°51'51	2° 9'9	15°54'54	23°12'12	8° 1'1	6°52'52	10°36'36	n.a.								
M 9	8 52 35	15°12'19	21° 3'3	20° 9'9	7°35'35	0°30'30	0°53'53	10°48'48	2°10'10	15°55'55	23°14'14	8°D 1	6°49'49	10°43'43	n.a.								
T 10	8 56 32	16°12'04	3°53'53	22° 7'7	8°50'50	1° 3'3	1° 7'7	10°44'44	2°12'12	15°55'55	23°16'16	8° 2'2	6°46'46	10°50'50	n.a.								
W 11	9 0 28	17°11'48	17° 8'8	24° 6'6	10° 4'4	1°37'37	1°21'21	10°41'41	2°13'13	15°55'55	23°17'17	8° 4'4	6°42'42	10°56'56	n.a.								
T 12	9 4 25	18°11'30	0°34'34	26° 5'5	11°19'19	2°11'11	1°36'36	10°37'37	2°15'15	15°56'56	23°19'19	8° 5'5	6°39'39	11° 3'3	n.a.								
F 13	9 8 22	19°11'09	14°59'59	28° 3'3	12°34'34	2°45'45	1°50'50	10°34'34	2°16'16	15°56'56	23°20'20	8°R 5	6°36'36	11°10'10	n.a.								
S 14	9 12 18	20°10'47	29°35'35	0°11'11	13°48'48	3°18'18	2° 4'4	10°31'31	2°18'18	15°57'57	23°22'22	8° 3'3	6°33'33	11°17'17	n.a.								
S 15	9 16 15	21°10'23	14°32'32	1°57'57	15° 3'3	3°52'52	2°19'19	10°28'28	2°19'19	15°57'57	23°23'23	7°59'59	6°30'30	11°23'23	n.a.								
M 16	9 20 11	22° 9'56	29°42'42	3°53'53	16°17'17	4°26'26	2°33'33	10°25'25	2°21'21	15°58'58	23°25'25	7°54'54	6°26'26	11°30'30	n.a.								
T 17	9 24 8	23° 9'28	14°56'56	5°47'47	17°32'32	5° 1'1	2°47'47	10°22'22	2°22'22	15°58'58	23°26'26	7°47'47	6°23'23	11°37'37	n.a.								
W 18	9 28 4	24° 8'57	0°17'17	7°39'39	18°46'46	5°35'35	3° 2'2	10°19'19	2°24'24	15°59'59	23°28'28	7°40'40	6°20'20	11°43'43	n.a.								
T 19	9 32 1	25° 8'23	14°52'52	9°28'28	20° 1'1	6° 9'9	3°16'16	10°16'16	2°26'26	15°59'59	23°29'29	7°33'33	6°17'17	11°50'50	n.a.								
F 20	9 35 57	26° 7'48	29°18'18	11°15'15	21°15'15	6°43'43	3°30'30	10°14'14	2°28'28	16° 0'0	23°31'31	7°29'29	6°14'14	11°57'57	n.a.								
S 21	9 39 54	27° 7'09	13°18'18	12°58'58	22°30'30	7°17'17	3°45'45	10°11'11	2°30'30	16° 1'1	23°32'32	7°26'26	6°11'11	12° 4'4	n.a.								
S 22	9 43 51	28° 6'29	26°51'51	14°37'37	23°44'44	7°52'52	3°59'59	10° 9'9	2°31'31	16° 1'1	23°34'34	7°D25	6° 7'7	12°10'10	n.a.								
M 23	9 47 47	29° 5'46	10°11'11	16°12'12	24°59'59	8°26'26	4°13'13	10° 6'6	2°33'33	16° 2'2	23°35'35	7°25'25	6° 4'4	12°17'17	n.a.								
T 24	9 51 44	0°11'11	22°47'47	17°42'42	26°13'13	9° 1'1	4°28'28	10° 4'4	2°35'35	16° 3'3	23°37'37	7°26'26	6° 1'1	12°24'24	n.a.								
W 25	9 55 40	1° 4'13	5°17'17	19° 8'8	27°27'27	9°35'35	4°42'42	10° 2'2	2°37'37	16° 4'4	23°39'39	7°R27	5°58'58	12°30'30	n.a.								
T 26	9 59 37	2° 3'23	17°34'34	20°28'28	28°42'42	10°10'10	4°57'57	10° 0'0	2°39'39	16° 5'5	23°40'40	7°27'27	5°55'55	12°37'37	n.a.								
F 27	10 3 33	3° 2'30	29°40'40	21°42'42	29°56'56	10°44'44	5°11'11	9°58'58	2°42'42	16° 6'6	23°42'42	7°24'24	5°52'52	12°44'44	n.a.								
S 28	10 7 30	4°11'35	11°14'0	22°51'51	1°11'11	11°19'19	5°26'26	9°56'56	2°44'44	16° 7'7	23°44'44	7°19'19	5°48'48	12°51'51	n.a.								

Delta T = 04h14m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 410 BCE

MAY 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	14 11 56	48° 3'57"	11♈27	13♉25	17♊33	18♋12	19♌34	11♍22	5♎52	17♏51	24♐57	0°R56	2♑31	19♒47	n.a.
S 2	14 15 53	5° 1'15"	23°55'	15° 3'	18°46'	18°48'	19°46'	11°27'	5°56'	17°53'	24°57'	0°Z48	2°28'	19°54'	n.a.
S 3	14 19 49	5°58'33"	6♌32	16°44'	20° 0'	19°25'	19°59'	11°31'	5°59'	17°55'	24°58'	0°43'	2°25'	20° 0'	n.a.
M 4	14 23 46	6°55'49"	19°22'	18°26'	21°13'	20° 1'	20°11'	11°36'	6° 3'	17°57'	24°59'	0°41'	2°22'	20° 7'	n.a.
T 5	14 27 42	7°53'05"	2♍23	20°12'	22°27'	20°38'	20°22'	11°40'	6° 6'	18° 0'	24°59'	0°D40	2°19'	20°14'	n.a.
W 6	14 31 39	8°50'21"	15°39'	21°59'	23°40'	21°14'	20°34'	11°45'	6°10'	18° 2'	25° 0'	0°41'	2°15'	20°21'	n.a.
T 7	14 35 36	9°47'36"	29°11'	23°49'	24°53'	21°51'	20°46'	11°50'	6°13'	18° 4'	25° 0'	0°42'	2°12'	20°27'	n.a.
F 8	14 39 32	10°44'50"	13♎0	25°42'	26° 7'	22°27'	20°58'	11°55'	6°17'	18° 6'	25° 1'	0°R42	2° 9'	20°34'	n.a.
S 9	14 43 29	11°42'04"	27° 7'	27°37'	27°20'	23° 4'	21° 9'	12° 0'	6°20'	18° 9'	25° 1'	0°41'	2° 6'	20°41'	n.a.
S 10	14 47 25	12°39'17"	11♏30	29°34'	28°33'	23°41'	21°21'	12° 5'	6°24'	18°11'	25° 2'	0°38'	2° 3'	20°47'	n.a.
M11	14 51 22	13°36'30"	26° 7'	1♐33	29°47'	24°17'	21°32'	12°10'	6°27'	18°13'	25° 2'	0°34'	2° 0'	20°54'	n.a.
T 12	14 55 18	14°33'43"	10♑53	3°34'	1♒0	24°54'	21°43'	12°15'	6°31'	18°15'	25° 3'	0°27'	1°56'	21° 1'	n.a.
W13	14 59 15	15°30'55"	25°40'	5°37'	2°13'	25°31'	21°55'	12°20'	6°34'	18°17'	25° 3'	0°21'	1°53'	21° 8'	n.a.
T 14	15 3 11	16°28'07"	10♒20	7°43'	3°27'	26° 7'	22° 6'	12°25'	6°38'	18°20'	25° 4'	0°14'	1°50'	21°14'	n.a.
F 15	15 7 8	17°25'18"	24°46'	9°49'	4°40'	26°44'	22°17'	12°31'	6°41'	18°22'	25° 4'	0° 9'	1°47'	21°21'	n.a.
S 16	15 11 5	18°22'29"	8♓53	11°57'	5°53'	27°21'	22°28'	12°36'	6°45'	18°24'	25° 4'	0° 5'	1°44'	21°28'	n.a.
S 17	15 15 1	19°19'39"	22°35'	14° 6'	7° 7'	27°58'	22°38'	12°42'	6°48'	18°26'	25° 5'	0° 3'	1°40'	21°35'	n.a.
M18	15 18 58	20°16'49"	5♈53	16°17'	8°20'	28°34'	22°49'	12°47'	6°52'	18°29'	25° 5'	0°D 3	1°37'	21°41'	n.a.
T 19	15 22 54	21°13'58"	18°47'	18°28'	9°33'	29°11'	23° 0'	12°53'	6°55'	18°31'	25° 5'	0° 4'	1°34'	21°48'	n.a.
W20	15 26 51	22°11'07"	1♉20	20°39'	10°46'	29°48'	23°10'	12°59'	6°59'	18°33'	25° 6'	0° 6'	1°31'	21°55'	n.a.
T 21	15 30 47	23° 8'14"	13°36'	22°50'	12° 0'	0♐25	23°21'	13° 4'	7° 2'	18°35'	25° 6'	0° 7'	1°28'	22° 1'	n.a.
F 22	15 34 44	24° 5'21"	25°39'	25° 1'	13°13'	1° 2'	23°31'	13°10'	7° 5'	18°38'	25° 6'	0°R 8	1°25'	22° 8'	n.a.
S 23	15 38 40	25° 2'28"	7♊35	27°12'	14°26'	1°39'	23°41'	13°16'	7° 9'	18°40'	25° 6'	0° 7'	1°21'	22°15'	n.a.
S 24	15 42 37	25°59'34"	19°27'	29°22'	15°39'	2°16'	23°51'	13°22'	7°12'	18°42'	25° 7'	0° 4'	1°18'	22°22'	n.a.
M25	15 46 34	26°56'40"	1♒21	1♓31	16°52'	2°53'	24° 1'	13°28'	7°16'	18°44'	25° 7'	0° 1'	1°15'	22°28'	n.a.
T 26	15 50 30	27°53'45"	13°21'	3°39'	18° 6'	3°30'	24°11'	13°34'	7°19'	18°47'	25° 7'	29°A56	1°12'	22°35'	n.a.
W27	15 54 27	28°50'50"	25°28'	5°46'	19°19'	4° 6'	24°21'	13°40'	7°22'	18°49'	25° 7'	29°51	1° 9'	22°42'	n.a.
T 28	15 58 23	29°47'54"	7♌46	7°51'	20°32'	4°44'	24°31'	13°46'	7°26'	18°51'	25° 7'	29°46	1° 6'	22°48'	n.a.
F 29	16 2 20	0♍44'59"	20°17'	9°55'	21°45'	5°21'	24°40'	13°53'	7°29'	18°53'	25° 7'	29°41	1° 2'	22°55'	n.a.
S 30	16 6 16	1°42'03"	3♌1	11°57'	22°58'	5°58'	24°50'	13°59'	7°32'	18°55'	25° 7'	29°38	0°59'	23° 2'	n.a.
S 31	16 10 13	2♎39'08"	15♌57	13♓57	24♒11	6♈35	24♉59	14♍5	7♊35	18♏58	25♎7	29♌36	0♐56	23♑9	n.a.

Delta T = 04h14m47s Julian Calendar 1 May 410 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 410 BCE
 The year -409 astronomical counting style corresponds to year 410 B.C.E historical counting style.

JUNE 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	16 14 9	3♎36'13"	29♌8	15♓56	25♒24	7♈12	25♉8	14♍12	7♊39	19♏0	25°R 7	29♌35	0♐53	23♑15	n.a.
T 2	16 18 6	4°33'17"	12♍30	17°52'	26°37'	7°49'	25°17'	14°18'	7°42'	19° 2'	25°R 7	29°36	0°50'	23°22'	n.a.
W 3	16 22 3	5°30'23"	26° 5'	19°47'	27°50'	8°26'	25°26'	14°25'	7°45'	19° 4'	25° 7'	29°37	0°46'	23°29'	n.a.
T 4	16 25 59	6°27'28"	9♎52	21°40'	29° 3'	9° 3'	25°35'	14°31'	7°48'	19° 6'	25° 7'	29°38	0°43'	23°36'	n.a.
F 5	16 29 56	7°24'34"	23°49'	23°30'	0♐16	9°40'	25°43'	14°38'	7°51'	19° 8'	25° 7'	29°39	0°40'	23°42'	n.a.
S 6	16 33 52	8°21'40"	7♌56	25°19'	1°29'	10°17'	25°52'	14°44'	7°55'	19°11'	25° 7'	29°R40	0°37'	23°49'	n.a.
S 7	16 37 49	9°18'47"	22°11'	27° 6'	2°42'	10°55'	26° 0'	14°51'	7°58'	19°13'	25° 7'	29°39	0°34'	23°56'	n.a.
M 8	16 41 45	10°15'54"	6♑32	28°51'	3°55'	11°32'	26° 9'	14°58'	8° 1'	19°15'	25° 7'	29°38	0°31'	24° 2'	n.a.
T 9	16 45 42	11°13'02"	20°54'	0♐33	5° 8'	12° 9'	26°17'	15° 4'	8° 4'	19°17'	25° 7'	29°36	0°27'	24° 9'	n.a.
W10	16 49 38	12°10'11"	5♒14	2°14'	6°21'	12°47'	26°25'	15°11'	8° 7'	19°19'	25° 6'	29°34	0°24'	24°16'	n.a.
T 11	16 53 35	13° 7'20"	19°28'	3°53'	7°34'	13°24'	26°33'	15°18'	8°10'	19°21'	25° 6'	29°32	0°21'	24°23'	n.a.
F 12	16 57 32	14° 4'30"	3♓30	5°30'	8°47'	14° 1'	26°40'	15°25'	8°13'	19°23'	25° 6'	29°30	0°18'	24°29'	n.a.
S 13	17 1 28	15° 1'40"	17°17'	7° 5'	9°59'	14°39'	26°48'	15°32'	8°16'	19°25'	25° 6'	29°29	0°15'	24°36'	n.a.
S 14	17 5 25	15°58'51"	0♐45	8°38'	11°12'	15°16'	26°55'	15°39'	8°19'	19°27'	25° 5'	29°D29	0°12'	24°43'	n.a.
M15	17 9 21	16°56'02"	13°55'	10° 8'	12°25'	15°53'	27° 3'	15°46'	8°22'	19°29'	25° 5'	29°29	0° 8'	24°49'	n.a.
T 16	17 13 18	17°53'14"	26°44'	11°37'	13°38'	16°31'	27°10'	15°53'	8°25'	19°31'	25° 5'	29°30	0° 5'	24°56'	n.a.
W17	17 17 14	18°50'25"	9♌16	13° 4'	14°51'	17° 8'	27°17'	16° 0'	8°28'	19°33'	25° 4'	29°31	0° 2'	25° 3'	n.a.
T 18	17 21 11	19°47'38"	21°32'	14°29'	16° 3'	17°46'	27°24'	16° 7'	8°31'	19°35'	25° 4'	29°32	29♌59	25°10'	n.a.
F 19	17 25 7	20°44'50"	3♎37	15°51'	17°16'	18°23'	27°30'	16°14'	8°33'	19°37'	25° 4'	29°33	29°56	25°16'	n.a.
S 20	17 29 4	21°42'03"	15°34'	17°11'	18°29'	19° 1'	27°37'	16°21'	8°36'	19°39'	25° 3'	29°33	29°52	25°23'	n.a.
S 21	17 33 1	22°39'17"	27°27'	18°30'	19°42'	19°38'	27°43'	16°29'	8°39'	19°41'	25° 3'	29°R33	29°49	25°30'	n.a.
M22	17 36 57	23°36'31"	9♎22	19°46'	20°54'	20°16'	27°50'	16°36'	8°42'	19°43'	25° 2'	29°33	29°46	25°37'	n.a.
T 23	17 40 54	24°33'45"	21°23'	20°59'	22° 7'	20°54'	27°56'	16°43'	8°44'	19°45'	25° 2'	29°32	29°43	25°43'	n.a.
W24	17 44 50	25°31'00"	3♌34	22°11'	23°20'	21°31'	28° 1'	16°50'	8°47'	19°47'	25° 1'	29°32	29°40	25°50'	n.a.
T 25	17 48 47	26°28'16"	15°58'	23°19'	24°32'	22° 9'	28° 7'	16°58'	8°50'	19°49'	25° 1'	29°31	29°37	25°57'	n.a.
F 26	17 52 43	27°25'32"	28°38'	24°26'	25°45'	22°47'	28°13'	17° 5'	8°52'	19°51'	25° 0'	29°31	29°33	26° 3'	n.a.
S 27	17 56 40	28°22'49"	11♌35	25°29'	26°57'	23°24'	28°18'	17°12'	8°55'	19°53'	25° 0'	29°31	29°30	26°10'	n.a.
S 28	18 0 36	29°20'07"	24°51'	26°30'	28°10'	24° 2'	28°23'	17°20'	8°57'	19°54'	24°59'	29°31	29°27	26°17'	n.a.
M29	18 4 33	0♐17'26"	8♒25	27°28'	29°22'	24°40'	28°29'	17°27'	9° 0'	19°56'	24°58'	29°31	29°24	26°24'	n.a.
T 30	18 8 30	1♉14'46"	22♍13	28♈24	0♒35	25♈18	28♉33	17♍34	9♊2	19♏58	24♐58	29♌31	29♌21	26♑30	n.a.

Delta T = 04h14m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 410 BCE

JULY 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 12 26	29♄12'07	6♋15	29♄16	1♊47	25♄56	28♂38	17♄42	9♄ 5	20♄ 0	24°R57	29°R31	29♂18	26♎37	n.a.								
T 2	18 16 23	3° 9'30	20°25	0♊ 5	3° 0	26°33	28°43	17°49	9° 7	20° 2	24♋57	29♂30	29°14	26°44	n.a.								
F 3	18 20 19	4° 6'53	4♂41	0°50	4°12	27°11	28°47	17°57	9° 9	20° 3	24°56	29°30	29°11	26°51	n.a.								
S 4	18 24 16	5° 4'18	18°59	1°32	5°24	27°49	28°51	18° 4	9°12	20° 5	24°55	29°30	29° 8	26°57	n.a.								
S 5	18 28 12	6° 1'44	3♃15	2°10	6°37	28°27	28°55	18°12	9°14	20° 7	24°54	29°D29	29° 5	27° 4	n.a.								
M 6	18 32 9	6°59'12	17°27	2°45	7°49	29° 5	28°59	18°19	9°16	20° 8	24°54	29°30	29° 2	27°11	n.a.								
T 7	18 36 5	7°56'41	1♄33	3°15	9° 1	29°43	29° 3	18°27	9°18	20°10	24°53	29°30	28°58	27°17	n.a.								
W 8	18 40 2	8°54'12	15°30	3°41	10°13	0♊21	29° 6	18°34	9°21	20°12	24°52	29°31	28°55	27°24	n.a.								
T 9	18 43 59	9°51'44	29°17	4° 3	11°26	0°59	29°10	18°42	9°23	20°13	24°51	29°32	28°52	27°31	n.a.								
F 10	18 47 55	10°49'18	12♂15	4°19	12°38	1°37	29°13	18°50	9°25	20°15	24°51	29°32	28°49	27°38	n.a.								
S 11	18 51 52	11°46'54	26°14	4°31	13°50	2°15	29°16	18°57	9°27	20°16	24°50	29°R33	28°46	27°44	n.a.								
S 12	18 55 48	12°44'30	9♄22	4°38	15° 2	2°53	29°19	19° 5	9°29	20°18	24°49	29°33	28°43	27°51	n.a.								
M 13	18 59 45	13°42'08	22°15	4°R39	16°14	3°32	29°21	19°12	9°31	20°19	24°48	29°32	28°39	27°58	n.a.								
T 14	19 3 41	14°39'48	4♊54	4°35	17°26	4°10	29°23	19°20	9°33	20°21	24°47	29°30	28°36	28° 5	n.a.								
W 15	19 7 38	15°37'28	17°19	4°26	18°38	4°48	29°26	19°28	9°35	20°22	24°46	29°28	28°33	28°11	n.a.								
T 16	19 11 35	16°35'10	29°32	4°11	19°50	5°26	29°28	19°35	9°36	20°24	24°46	29°25	28°30	28°18	n.a.								
F 17	19 15 31	17°32'54	11♎35	3°50	21° 2	6° 5	29°29	19°43	9°38	20°25	24°45	29°23	28°27	28°25	n.a.								
S 18	19 19 28	18°30'38	23°31	3°23	22°14	6°43	29°31	19°51	9°40	20°27	24°44	29°21	28°24	28°31	n.a.								
S 19	19 23 24	19°28'24	5♁24	2°52	23°26	7°21	29°32	19°58	9°42	20°28	24°43	29°19	28°20	28°38	n.a.								
M 20	19 27 21	20°26'11	17°18	2°15	24°38	8° 0	29°34	20° 6	9°43	20°29	24°42	29°D18	28°17	28°45	n.a.								
T 21	19 31 17	21°23'59	29°17	1°33	25°50	8°38	29°35	20°13	9°45	20°31	24°41	29°18	28°14	28°52	n.a.								
W 22	19 35 14	22°21'49	11♌27	0°47	27° 2	9°17	29°35	20°21	9°47	20°32	24°40	29°19	28°11	28°58	n.a.								
T 23	19 39 10	23°19'40	23°52	29♄58	28°13	9°55	29°36	20°29	9°48	20°33	24°39	29°21	28° 8	29° 5	n.a.								
F 24	19 43 7	24°17'32	6♂35	29° 6	29°25	10°34	29°36	20°36	9°50	20°34	24°38	29°23	28° 4	29°12	n.a.								
S 25	19 47 3	25°15'26	19°40	28°12	0♎37	11°12	29°37	20°44	9°51	20°35	24°37	29°24	28° 1	29°19	n.a.								
S 26	19 51 0	26°13'22	3♄ 9	27°17	1°48	11°51	29°R37	20°52	9°52	20°37	24°36	29°R24	27°58	29°25	n.a.								
M 27	19 54 57	27°11'19	17° 1	26°23	3° 0	12°29	29°36	20°59	9°54	20°38	24°35	29°23	27°55	29°32	n.a.								
T 28	19 58 53	28° 9'18	1♋14	25°30	4°11	13° 8	29°36	21° 7	9°55	20°39	24°34	29°21	27°52	29°39	n.a.								
W 29	20 2 50	29° 7'18	15°42	24°39	5°23	13°46	29°35	21°14	9°56	20°40	24°33	29°17	27°49	29°45	n.a.								
T 30	20 6 46	0♊ 5'20	0♂21	23°53	6°34	14°25	29°35	21°22	9°57	20°41	24°32	29°13	27°45	29°52	n.a.								
F 31	20 10 43	1♄ 3'25	15♂ 3	23♄11	7♎45	15♊ 4	29♂34	21♄29	9♄59	20♄42	24♋30	29♂ 8	27♂42	29♎59	n.a.								

Delta T = 04h14m45s Julian Calendar 1 July 410 BCE == Greg. Calendar 26 June 410 BCE
 The year -409 astronomical counting style corresponds to year 410 B.C.E historical counting style.

AUGUST 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 14 39	2♊ 1'31	29♂41	22°R34	8♎57	15♊43	29°R32	21♄37	10♄ 0	20♄43	24°R29	29°R 4	27♂39	0♁ 6	n.a.								
S 2	20 18 36	2°59'39	14♃ 9	22♄ 5	10° 8	16°21	29♂31	21°45	10° 1	20°44	24♋28	29♂ 2	27°36	0°12	n.a.								
M 3	20 22 33	3°57'49	28°23	21°43	11°19	17° 0	29°30	21°52	10° 2	20°45	24°27	29°D 0	27°33	0°19	n.a.								
T 4	20 26 29	4°56'02	12♄22	21°29	12°30	17°39	29°28	22° 0	10° 3	20°46	24°26	29° 0	27°29	0°26	n.a.								
W 5	20 30 26	5°54'17	26° 5	21°D23	13°41	18°18	29°26	22° 7	10° 4	20°47	24°25	29° 2	27°26	0°32	n.a.								
T 6	20 34 22	6°52'34	9♂13	21°26	14°53	18°57	29°24	22°15	10° 4	20°47	24°24	29° 3	27°23	0°39	n.a.								
F 7	20 38 19	7°50'53	22°44	21°38	16° 4	19°36	29°21	22°22	10° 5	20°48	24°23	29°R 4	27°20	0°46	n.a.								
S 8	20 42 15	8°49'15	5♄42	21°58	17°15	20°15	29°19	22°29	10° 6	20°49	24°21	29° 4	27°17	0°53	n.a.								
S 9	20 46 12	9°47'38	18°29	22°28	18°25	20°54	29°16	22°37	10° 7	20°50	24°20	29° 2	27°14	0°59	n.a.								
M 10	20 50 8	10°46'04	1♊ 4	23° 6	19°36	21°33	29°13	22°44	10° 7	20°50	24°19	28°59	27°10	1° 6	n.a.								
T 11	20 54 5	11°44'31	13°29	23°52	20°47	22°12	29°10	22°52	10° 8	20°51	24°18	28°53	27° 7	1°13	n.a.								
W 12	20 58 2	12°43'01	25°44	24°46	21°58	22°51	29° 6	22°59	10° 8	20°52	24°17	28°45	27° 4	1°20	n.a.								
T 13	21 1 58	13°41'32	7♎51	25°47	23° 9	23°30	29° 3	23° 6	10° 9	20°52	24°16	28°37	27° 1	1°26	n.a.								
F 14	21 5 55	14°40'05	19°50	26°56	24°19	24°10	28°59	23°14	10° 9	20°53	24°14	28°28	26°58	1°33	n.a.								
S 15	21 9 51	15°38'41	1♁43	28°11	25°30	24°49	28°55	23°21	10°10	20°53	24°13	28°20	26°55	1°40	n.a.								
S 16	21 13 48	16°37'18	13°34	29°31	26°40	25°28	28°51	23°28	10°10	20°54	24°12	28°14	26°51	1°46	n.a.								
M 17	21 17 44	17°35'56	25°26	0♊57	27°51	26° 7	28°47	23°35	10°10	20°54	24°11	28° 9	26°48	1°53	n.a.								
T 18	21 21 41	18°34'37	7♌23	2°28	29° 1	26°47	28°43	23°42	10°11	20°55	24°10	28° 6	26°45	2° 0	n.a.								
W 19	21 25 37	19°33'20	19°29	4° 2	0♁11	27°26	28°38	23°50	10°11	20°55	24° 8	28°D 5	26°42	2° 7	n.a.								
T 20	21 29 34	20°32'04	1♂50	5°40	1°21	28° 6	28°33	23°57	10°11	20°56	24° 7	28° 6	26°39	2°13	n.a.								
F 21	21 33 31	21°30'50	14°31	7°21	2°32	28°45	28°28	24° 4	10°11	20°56	24° 6	28° 7	26°35	2°20	n.a.								
S 22	21 37 27	22°29'38	27°35	9° 4	3°42	29°25	28°23	24°11	10°R11	20°56	24° 5	28°R 8	26°32	2°27	n.a.								
S 23	21 41 24	23°28'28	11♄ 6	10°49	4°52	0♎ 4	28°18	24°18	10°11	20°56	24° 4	28° 7	26°29	2°34	n.a.								
M 24	21 45 20	24°27'20	25° 5	12°36	6° 2	0°44	28°12	24°25	10°11	20°57	24° 2	28° 4	26°26	2°40	n.a.								
T 25	21 49 17	25°26'14	9♋31	14°24	7°11	1°23	28° 7	24°32	10°11	20°57	24° 1	27°59	26°23	2°47	n.a.								
W 26	21 53 13	26°25'10	24°20	16°12	8°21	2° 3	28° 1	24°39	10°11	20°57	24° 0	27°51	26°20	2°54	n.a.								
T 27	21 57 10	27°24'08	9♂22	18° 1	9°31	2°43	27°55	24°46	10°10	20°57	23°59	27°43	26°16	3° 0	n.a.								
F 28	22 1 6	28°23'08	24°29	19°50	10°40	3°22	27°49	24°52	10°10	20°57	23°57	27°33	26°13	3° 7	n.a.								
S 29	22 5 3	29°22'10	9♃30	21°40	11°50	4° 2	27°43	24°59	10°10	20°57	23°56	27°25	26°10	3°14	n.a.								
S 30	22 8 59	0♎21'15	24°18	23°29	12°59	4°42	27°36	25° 6	10° 9	20°R57	23°55	27°18	26° 7	3°21	n.a.								
M 31	22 12 56	1♎20'22	8♄44	25♊18	14♁ 8	5♎22	27♂30	25♄12	10♄ 9	20♄57	23♋54	27♂14	26♂ 4	3♁27	n.a.								

Delta T = 04h14m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 410 BCE

SEPTEMBER 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 16 53	2♎19'32	22♉48	27♌7	15♊18	6♎2	27°R23	25♉19	10°R 8	20°R57	23°R53	27°R12	26♌1	3♊34	n.a.		
W 2	22 20 49	3°18'44	6♐28	28°55	16°27	6°41	27♋17	25°26	10♉8	20♉57	23♉51	27°D12	25°57	3°41	n.a.		
T 3	22 24 46	4°17'58	19°46	0♎42	17°36	7°21	27°10	25°32	10°7	20°57	23°50	27♌12	25°54	3°47	n.a.		
F 4	22 28 42	5°17'16	2♉44	2°29	18°45	8°1	27°3	25°39	10°7	20°57	23°49	27°R12	25°51	3°54	n.a.		
S 5	22 32 39	6°16'35	15°27	4°16	19°53	8°41	26°56	25°45	10°6	20°57	23°48	27°10	25°48	4°1	n.a.		
S 6	22 36 35	7°15'57	27°57	6°1	21°2	9°21	26°48	25°52	10°5	20°57	23°47	27°7	25°45	4°8	n.a.		
M 7	22 40 32	8°15'21	10♌17	7°46	22°11	10°2	26°41	25°58	10°4	20°56	23°46	27°0	25°41	4°14	n.a.		
T 8	22 44 28	9°14'47	22°28	9°31	23°19	10°42	26°34	26°4	10°4	20°56	23°44	26°50	25°38	4°21	n.a.		
W 9	22 48 25	10°14'16	4♎33	11°14	24°28	11°22	26°26	26°10	10°3	20°56	23°43	26°38	25°35	4°28	n.a.		
T 10	22 52 22	11°13'47	16°32	12°57	25°36	12°2	26°19	26°16	10°2	20°55	23°42	26°24	25°32	4°35	n.a.		
F 11	22 56 18	12°13'20	28°27	14°39	26°44	12°42	26°11	26°23	10°1	20°55	23°41	26°10	25°29	4°41	n.a.		
S 12	23 0 15	13°12'54	10♊19	16°20	27°52	13°23	26°3	26°29	10°0	20°55	23°40	25°57	25°26	4°48	n.a.		
S 13	23 4 11	14°12'31	22°9	18°1	29°0	14°3	25°56	26°35	9°59	20°54	23°39	25°45	25°22	4°55	n.a.		
M14	23 8 8	15°12'10	4♐1	19°41	0♐8	14°43	25°48	26°40	9°57	20°54	23°38	25°36	25°19	5°1	n.a.		
T 15	23 12 4	16°11'51	15°56	21°20	1°15	15°24	25°40	26°46	9°56	20°53	23°36	25°30	25°16	5°8	n.a.		
W16	23 16 1	17°11'34	28°1	22°58	2°23	16°4	25°32	26°52	9°55	20°53	23°35	25°27	25°13	5°15	n.a.		
T 17	23 19 57	18°11'19	10♌18	24°36	3°30	16°45	25°24	26°58	9°54	20°52	23°34	25°26	25°10	5°22	n.a.		
F 18	23 23 54	19°11'05	22°52	26°13	4°37	17°25	25°16	27°4	9°52	20°52	23°33	25°25	25°7	5°28	n.a.		
S 19	23 27 51	20°10'54	5♉50	27°50	5°44	18°6	25°8	27°9	9°51	20°51	23°32	25°25	25°3	5°35	n.a.		
S 20	23 31 47	21°10'44	19°15	29°26	6°51	18°47	25°0	27°15	9°50	20°50	23°31	25°24	25°0	5°42	n.a.		
M21	23 35 44	22°10'36	3♎9	1♊1	7°58	19°27	24°51	27°20	9°48	20°50	23°30	25°20	24°57	5°48	n.a.		
T 22	23 39 40	23°10'29	17°33	2°36	9°5	20°8	24°43	27°25	9°47	20°49	23°29	25°14	24°54	5°55	n.a.		
W23	23 43 37	24°10'25	2♋25	4°10	10°11	20°49	24°35	27°31	9°45	20°48	23°28	25°5	24°51	6°2	n.a.		
T 24	23 47 33	25°10'22	17°36	5°44	11°17	21°30	24°27	27°36	9°44	20°47	23°27	24°54	24°47	6°9	n.a.		
F 25	23 51 30	26°10'22	2♎57	7°17	12°23	22°10	24°19	27°41	9°42	20°47	23°26	24°42	24°44	6°15	n.a.		
S 26	23 55 26	27°10'23	18°16	8°50	13°29	22°51	24°11	27°46	9°40	20°46	23°25	24°31	24°41	6°22	n.a.		
S 27	23 59 23	28°10'26	3♉21	10°22	14°34	23°32	24°3	27°51	9°39	20°45	23°24	24°23	24°38	6°29	n.a.		
M28	0 3 20	29°10'32	18°4	11°53	15°40	24°13	23°55	27°56	9°37	20°44	23°23	24°16	24°35	6°36	n.a.		
T 29	0 7 16	0♊10'40	2♐20	13°24	16°45	24°54	23°47	28°1	9°35	20°43	23°22	24°13	24°32	6°42	n.a.		
W30	0 11 13	1♊10'50	16♐8	14♊55	17♐50	25♐35	23♋39	28♉6	9♉33	20♉42	23♉21	24♌12	24♌28	6♊49	n.a.		

Delta T = 04h14m42s Julian Calendar 1 Sept. 410 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 410 BCE
 The year -409 astronomical counting style corresponds to year 410 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 15 9	2♊11'03	29♐28	16♊25	18♐55	26♎16	23°R31	28♉10	9°R32	20°R41	23°R20	24°R12	24♌25	6♊56	n.a.		
F 2	0 19 6	3°11'17	12♉25	17°55	19°59	26°57	23♋23	28°15	9♉30	20♉40	23♉19	24♌11	24°22	7°2	n.a.		
S 3	0 23 2	4°11'34	25°2	19°24	21°3	27°39	23°15	28°20	9°28	20°39	23°19	24°10	24°19	7°9	n.a.		
S 4	0 26 59	5°11'53	7♌23	20°52	22°7	28°20	23°7	28°24	9°26	20°38	23°18	24°6	24°16	7°16	n.a.		
M 5	0 30 55	6°12'14	19°33	22°21	23°11	29°1	22°59	28°28	9°24	20°37	23°17	23°59	24°12	7°23	n.a.		
T 6	0 34 52	7°12'37	1♎36	23°48	24°15	29°42	22°52	28°33	9°22	20°36	23°16	23°49	24°9	7°29	n.a.		
W 7	0 38 49	8°13'02	13°32	25°15	25°18	0♊24	22°44	28°37	9°20	20°35	23°15	23°37	24°6	7°36	n.a.		
T 8	0 42 45	9°13'29	25°26	26°41	26°21	1°5	22°36	28°41	9°18	20°33	23°14	23°23	24°3	7°43	n.a.		
F 9	0 46 42	10°13'57	7♊18	28°7	27°24	1°47	22°29	28°45	9°16	20°32	23°14	23°9	24°0	7°49	n.a.		
S 10	0 50 38	11°14'28	19°10	29°32	28°26	2°28	22°22	28°49	9°14	20°31	23°13	22°55	23°57	7°56	n.a.		
S 11	0 54 35	12°15'00	1♐3	0♐57	29°28	3°10	22°15	28°53	9°11	20°30	23°12	22°44	23°53	8°3	n.a.		
M12	0 58 31	13°15'33	12°58	2°20	0♌30	3°51	22°7	28°56	9°9	20°28	23°11	22°34	23°50	8°10	n.a.		
T 13	1 2 28	14°16'09	24°59	3°43	1°31	4°33	22°0	29°0	9°7	20°27	23°11	22°28	23°47	8°16	n.a.		
W14	1 6 24	15°16'45	7♌7	5°5	2°32	5°14	21°54	29°4	9°5	20°26	23°10	22°24	23°44	8°23	n.a.		
T 15	1 10 21	16°17'24	19°25	6°25	3°33	5°56	21°47	29°7	9°2	20°25	23°9	22°D23	23°41	8°30	n.a.		
F 16	1 14 17	17°18'03	1♉59	7°45	4°33	6°38	21°40	29°10	9°0	20°23	23°9	22°23	23°38	8°36	n.a.		
S 17	1 18 14	18°18'44	14°52	9°3	5°33	7°19	21°34	29°14	8°58	20°22	23°8	22°R24	23°34	8°43	n.a.		
S 18	1 22 11	19°19'26	28°9	10°19	6°33	8°1	21°27	29°17	8°56	20°20	23°8	22°24	23°31	8°50	n.a.		
M19	1 26 7	20°20'09	11♉52	11°34	7°32	8°43	21°21	29°20	8°53	20°19	23°7	22°21	23°28	8°57	n.a.		
T 20	1 30 4	21°20'54	26°4	12°47	8°30	9°25	21°15	29°23	8°51	20°18	23°6	22°17	23°25	9°3	n.a.		
W21	1 34 0	22°21'39	10♋43	13°58	9°28	10°7	21°9	29°26	8°48	20°16	23°6	22°10	23°22	9°10	n.a.		
T 22	1 37 57	23°22'26	25°44	15°6	10°26	10°49	21°3	29°28	8°46	20°15	23°5	22°2	23°18	9°17	n.a.		
F 23	1 41 53	24°23'14	10♎59	16°11	11°23	11°31	20°58	29°31	8°44	20°13	23°5	21°53	23°15	9°24	n.a.		
S 24	1 45 50	25°24'03	26°17	17°13	12°20	12°13	20°52	29°34	8°41	20°12	23°4	21°44	23°12	9°30	n.a.		
S 25	1 49 46	26°24'54	11♉28	18°11	13°16	12°55	20°47	29°36	8°39	20°10	23°4	21°37	23°9	9°37	n.a.		
M26	1 53 43	27°25'46	26°21	19°6	14°11	13°37	20°42	29°38	8°36	20°9	23°4	21°32	23°6	9°44	n.a.		
T 27	1 57 40	28°26'39	10♐48	19°55	15°6	14°19	20°37	29°41	8°34	20°7	23°3	21°29	23°3	9°50	n.a.		
W28	2 1 36	29°27'34	24°47	20°39	16°0	15°2	20°32	29°43	8°31	20°6	23°3	21°D29	22°59	9°57	n.a.		
T 29	2 5 33	0♐28'31	8♉17	21°17	16°54	15°44	20°28	29°45	8°29	20°4	23°2	21°30	22°56	10°4	n.a.		
F 30	2 9 29	1°29'29	21°21	21°47	17°47	16°26	20°24	29°47	8°26	20°2	23°2	21°31	22°53	10°11	n.a.		
S 31	2 13 26	2♐30'28	4♌1	22♐11	18♌40	17♊9	20♋19	29♉49	8♉24	20♉1	23♉2	21°R31	22♌50	10♊17	n.a.		

Delta T = 04h14m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 410 BCE

NOVEMBER 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 17 22	3♁31'28	16♂23	22♁25	19♂31	17♂51	20°R15	29♂50	8°R21	19°R59	23°R 1	21°R30	22♂47	10♂24	n.a.
M 2	2 21 19	4°32'30	28°30	22°R31	20°22	18°33	20♁11	29°52	8♂19	19♂58	23♁ 1	21♂27	22°43	10°31	n.a.
T 3	2 25 15	5°33'34	10♁29	22°26	21°12	19°16	20° 8	29°53	8°16	19°56	23° 1	21°22	22°40	10°37	n.a.
W 4	2 29 12	6°34'38	22°22	22°10	22° 2	19°59	20° 4	29°55	8°14	19°54	23° 1	21°15	22°37	10°44	n.a.
T 5	2 33 9	7°35'43	4♁13	21°44	22°50	20°41	20° 1	29°56	8°11	19°53	23° 1	21° 6	22°34	10°51	n.a.
F 6	2 37 5	8°36'50	16° 5	21° 6	23°38	21°24	19°58	29°57	8° 8	19°51	23° 0	20°58	22°31	10°58	n.a.
S 7	2 41 2	9°37'57	27°59	20°17	24°25	22° 6	19°55	29°58	8° 6	19°49	23° 0	20°49	22°28	11° 4	n.a.
S 8	2 44 58	10°39'06	9♁57	19°17	25°11	22°49	19°53	29°59	8° 3	19°48	23° 0	20°42	22°24	11°11	n.a.
M 9	2 48 55	11°40'15	22° 1	18° 9	25°56	23°32	19°50	0♁ 0	8° 1	19°46	23° 0	20°36	22°21	11°18	n.a.
T 10	2 52 51	12°41'25	4♁13	16°53	26°39	24°15	19°48	0° 1	7°58	19°44	23° 0	20°33	22°18	11°24	n.a.
W11	2 56 48	13°42'36	16°32	15°33	27°22	24°58	19°46	0° 1	7°56	19°43	23° 0	20°D32	22°15	11°31	n.a.
T 12	3 0 44	14°43'48	29° 3	14°10	28° 4	25°40	19°44	0° 2	7°53	19°41	23°D 0	20°32	22°12	11°38	n.a.
F 13	3 4 41	15°44'59	11♂46	12°48	28°44	26°23	19°42	0° 2	7°51	19°39	23° 0	20°33	22° 9	11°45	n.a.
S 14	3 8 38	16°46'12	24°44	11°29	29°24	27° 6	19°41	0° 2	7°48	19°37	23° 0	20°35	22° 5	11°51	n.a.
S 15	3 12 34	17°47'24	8♁ 1	10°16	0♂ 2	27°49	19°40	0° 3	7°46	19°36	23° 0	20°36	22° 2	11°58	n.a.
M16	3 16 31	18°48'37	21°38	9°11	0°39	28°32	19°39	0°R 3	7°43	19°34	23° 0	20°R37	21°59	12° 5	n.a.
T 17	3 20 27	19°49'50	5♁36	8°15	1°14	29°15	19°38	0° 3	7°41	19°32	23° 0	20°35	21°56	12°11	n.a.
W18	3 24 24	20°51'03	19°56	7°29	1°48	29°58	19°37	0° 2	7°38	19°31	23° 0	20°33	21°53	12°18	n.a.
T 19	3 28 20	21°52'16	4♁35	6°55	2°21	0♁42	19°37	0° 2	7°36	19°29	23° 0	20°30	21°49	12°25	n.a.
F 20	3 32 17	22°53'29	19°28	6°31	2°51	1°25	19°D37	0° 2	7°33	19°27	23° 1	20°25	21°46	12°32	n.a.
S 21	3 36 13	23°54'42	4♁26	6°18	3°21	2° 8	19°37	0° 1	7°31	19°25	23° 1	20°21	21°43	12°38	n.a.
S 22	3 40 10	24°55'56	19°23	6°D15	3°48	2°51	19°37	0° 1	7°29	19°24	23° 1	20°18	21°40	12°45	n.a.
M23	3 44 7	25°57'10	4♁ 8	6°22	4°14	3°35	19°38	0° 0	7°26	19°22	23° 1	20°16	21°37	12°52	n.a.
T 24	3 48 3	26°58'24	18°35	6°37	4°39	4°18	19°38	29♂59	7°24	19°20	23° 2	20°D15	21°34	12°58	n.a.
W25	3 52 0	27°59'39	2♂38	7° 1	5° 1	5° 1	19°39	29°58	7°22	19°19	23° 2	20°16	21°30	13° 5	n.a.
T 26	3 55 56	29° 0'54	16°16	7°31	5°21	5°45	19°40	29°57	7°19	19°17	23° 2	20°17	21°27	13°12	n.a.
F 27	3 59 53	0♂ 7'09	29°27	8° 8	5°40	6°28	19°42	29°56	7°17	19°15	23° 2	20°19	21°24	13°19	n.a.
S 28	4 3 49	1° 3'25	12♂15	8°51	5°56	7°12	19°43	29°55	7°15	19°14	23° 3	20°20	21°21	13°25	n.a.
S 29	4 7 46	2° 4'40	24°42	9°39	6°10	7°55	19°45	29°53	7°12	19°12	23° 3	20°21	21°18	13°32	n.a.
M30	4 11 42	3♂ 5'56	6♁53	10♁32	6♂22	8♁39	19♁47	29♂52	7♂10	19♂10	23♁ 4	20°R21	21♂15	13♂39	n.a.

Delta T = 04h14m40s Julian Calendar 1 Nov. 410 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 410 BCE

The year -409 astronomical counting style corresponds to year 410 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 410 BCE (-409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 15 39	4♁ 7'13	18♁53	11♁28	6♂32	9♁23	19♁49	29°R50	7°R 8	19°R 9	23♁ 4	20°R20	21♂11	13♂45	n.a.
W 2	4 19 36	5° 8'29	0♁46	12°29	6°39	10° 6	19°51	29♂48	7♂ 6	19♂ 7	23° 5	20♂19	21° 8	13°52	n.a.
T 3	4 23 32	6° 9'45	12°37	13°32	6°45	10°50	19°54	29°47	7° 4	19° 6	23° 5	20°17	21° 5	13°59	n.a.
F 4	4 27 29	7°11'02	24°29	14°38	6°47	11°34	19°56	29°45	7° 2	19° 4	23° 6	20°15	21° 2	14° 6	n.a.
S 5	4 31 25	8°12'18	6♁26	15°47	6°R48	12°18	19°59	29°43	7° 0	19° 2	23° 6	20°13	20°59	14°12	n.a.
S 6	4 35 22	9°13'35	18°31	16°58	6°46	13° 2	20° 2	29°40	6°58	19° 1	23° 7	20°11	20°55	14°19	n.a.
M 7	4 39 18	10°14'51	0♁46	18°11	6°41	13°46	20° 6	29°38	6°55	18°59	23° 7	20°10	20°52	14°26	n.a.
T 8	4 43 15	11°16'07	13°12	19°26	6°34	14°29	20° 9	29°36	6°54	18°58	23° 8	20°10	20°49	14°32	n.a.
W 9	4 47 11	12°17'23	25°49	20°42	6°24	15°13	20°13	29°34	6°52	18°56	23° 8	20°D 9	20°46	14°39	n.a.
T 10	4 51 8	13°18'38	8♂40	22° 0	6°12	15°57	20°17	29°31	6°50	18°55	23° 9	20°10	20°43	14°46	n.a.
F 11	4 55 5	14°19'52	21°43	23°19	5°58	16°41	20°21	29°28	6°48	18°53	23°10	20°10	20°40	14°53	n.a.
S 12	4 59 1	15°21'06	5♁ 0	24°40	5°41	17°26	20°25	29°26	6°46	18°52	23°10	20°11	20°36	14°59	n.a.
S 13	5 2 58	16°22'19	18°30	26° 1	5°21	18°10	20°30	29°23	6°44	18°50	23°11	20°11	20°33	15° 6	n.a.
M14	5 6 54	17°23'32	2♁13	27°24	4°59	18°54	20°34	29°20	6°42	18°49	23°12	20°12	20°30	15°13	n.a.
T 15	5 10 51	18°24'43	16° 9	28°47	4°35	19°38	20°39	29°17	6°41	18°47	23°13	20°R12	20°27	15°19	n.a.
W16	5 14 47	19°25'53	0♁17	0♁12	4° 9	20°22	20°44	29°14	6°39	18°46	23°13	20°12	20°24	15°26	n.a.
T 17	5 18 44	20°27'02	14°36	1°37	3°40	21° 6	20°49	29°11	6°37	18°44	23°14	20°D12	20°21	15°33	n.a.
F 18	5 22 40	21°28'11	29° 2	3° 3	3°10	21°51	20°55	29° 8	6°36	18°43	23°15	20°12	20°17	15°40	n.a.
S 19	5 26 37	22°29'18	13♂31	4°30	2°39	22°35	21° 0	29° 4	6°34	18°42	23°16	20°12	20°14	15°46	n.a.
S 20	5 30 34	23°30'24	27°59	5°57	2° 5	23°19	21° 6	29° 1	6°33	18°40	23°17	20°12	20°11	15°53	n.a.
M21	5 34 30	24°31'30	12♁21	7°26	1°31	24° 4	21°12	28°57	6°31	18°39	23°18	20°12	20° 8	16° 0	n.a.
T 22	5 38 27	25°32'34	26°30	8°55	0°55	24°48	21°18	28°54	6°30	18°38	23°18	20°R13	20° 5	16° 6	n.a.
W23	5 42 23	26°33'38	10♂23	10°24	0°19	25°33	21°24	28°50	6°28	18°36	23°19	20°12	20° 1	16°13	n.a.
T 24	5 46 20	27°34'41	23°57	11°55	29♂42	26°17	21°31	28°46	6°27	18°35	23°20	20°12	19°58	16°20	n.a.
F 25	5 50 16	28°35'42	7♁ 9	13°26	29° 5	27° 2	21°37	28°43	6°26	18°34	23°21	20°10	19°55	16°27	n.a.
S 26	5 54 13	29°36'43	20° 0	14°57	28°27	27°46	21°44	28°39	6°24	18°33	23°22	20° 9	19°52	16°33	n.a.
S 27	5 58 10	0♂37'43	2♁31	16°30	27°50	28°31	21°51	28°35	6°23	18°31	23°23	20° 8	19°49	16°40	n.a.
M28	6 2 6	1°38'43	14°46	18° 2	27°14	29°16	21°58	28°31	6°22	18°30	23°24	20° 7	19°46	16°47	n.a.
T 29	6 6 3	2°39'41	26°49	19°36	26°38	0♁ 0	22° 5	28°27	6°21	18°29	23°25	20° 6	19°42	16°53	n.a.
W30	6 9 59	3°40'38	8♁44	21°10	26° 4	0°45	22°12	28°23	6°20	18°28	23°26	20°D 6	19°39	17° 0	n.a.
T 31	6 13 56	4♁41'35	20♁35	22♂45	25♂30	1♂30	22♁20	28♂19	6♂19	18♂27	23♁27	20♂ 7	19♂36	17♂ 7	n.a.

Delta T = 04h14m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]