

SWISS EPHEMERIS for the year 411 BCE

JANUARY 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 19 47	6♁12'23	18♁57	11♁16	13♁33	16♁40	24♁2	28°R46	27°R42	13°R51	21♁12	27♁2	28♁12	25♁48	n.a.								
T 2	6 23 43	7°13'18	3♁31	12° 2	14°45	17°22	24°16	28°II41	27°Y42	13°B50	21°13	27° 3	28° 9	25°55	n.a.								
F 3	6 27 40	8°14'11	17°43	12°52	15°57	18° 5	24°30	28°36	27°41	13°49	21°15	27° 4	28° 6	26° 2	n.a.								
S 4	6 31 37	9°15'03	1°Y31	13°45	17°10	18°47	24°45	28°32	27°41	13°49	21°16	27° 5	28° 3	26° 8	n.a.								
S 5	6 35 33	10°15'53	14°56	14°41	18°22	19°29	24°59	28°27	27°41	13°48	21°17	27°R 5	28° 0	26°15	n.a.								
M 6	6 39 30	11°16'41	28° 0	15°41	19°34	20°12	25°13	28°22	27°40	13°47	21°18	27° 5	27°56	26°22	n.a.								
T 7	6 43 26	12°17'27	10♁45	16°43	20°45	20°54	25°27	28°17	27°40	13°46	21°19	27° 3	27°53	26°28	n.a.								
W 8	6 47 23	13°18'12	23°14	17°47	21°57	21°37	25°41	28°13	27°40	13°46	21°21	27° 1	27°50	26°35	n.a.								
T 9	6 51 19	14°18'55	5II31	18°54	23° 9	22°19	25°56	28° 8	27°40	13°45	21°22	26°59	27°47	26°41	n.a.								
F 10	6 55 16	15°19'37	17°38	20° 3	24°21	23° 2	26°10	28° 3	27°D40	13°44	21°23	26°58	27°44	26°48	n.a.								
S 11	6 59 12	16°20'17	29°36	21°14	25°32	23°44	26°24	27°59	27°40	13°44	21°25	26°56	27°41	26°55	n.a.								
S 12	7 3 9	17°20'55	11♁29	22°27	26°43	24°27	26°39	27°54	27°40	13°43	21°26	26°55	27°37	27° 1	n.a.								
M13	7 7 6	18°21'32	23°19	23°41	27°55	25° 9	26°53	27°50	27°40	13°43	21°27	26°D55	27°34	27° 8	n.a.								
T 14	7 11 2	19°22'07	5♁ 6	24°57	29° 6	25°52	27° 7	27°45	27°40	13°42	21°29	26°55	27°31	27°15	n.a.								
W15	7 14 59	20°22'40	16°54	26°15	0♁17	26°34	27°22	27°41	27°40	13°42	21°30	26°55	27°28	27°21	n.a.								
T 16	7 18 55	21°23'12	28°46	27°34	1°28	27°17	27°36	27°37	27°41	13°41	21°31	26°56	27°25	27°28	n.a.								
F 17	7 22 52	22°23'42	10♁43	28°54	2°39	28° 0	27°51	27°32	27°41	13°41	21°33	26°56	27°22	27°35	n.a.								
S 18	7 26 48	23°24'10	22°51	0♁16	3°49	28°42	28° 5	27°28	27°41	13°40	21°34	26°57	27°18	27°41	n.a.								
S 19	7 30 45	24°24'38	5♁11	1°39	5° 0	29°25	28°19	27°24	27°42	13°40	21°35	26°57	27°15	27°48	n.a.								
M20	7 34 41	25°25'03	17°48	3° 3	6°11	0♁ 8	28°34	27°20	27°42	13°40	21°37	26°57	27°12	27°55	n.a.								
T 21	7 38 38	26°25'27	0♁46	4°29	7°21	0°51	28°48	27°16	27°43	13°39	21°38	26°57	27° 9	28° 1	n.a.								
W22	7 42 35	27°25'50	14° 8	5°55	8°31	1°33	29° 3	27°12	27°43	13°39	21°40	26°57	27° 6	28° 8	n.a.								
T 23	7 46 31	28°26'11	27°55	7°23	9°41	2°16	29°17	27° 8	27°44	13°39	21°41	26°57	27° 2	28°14	n.a.								
F 24	7 50 28	29°26'31	12♁10	8°52	10°51	2°59	29°31	27° 5	27°45	13°39	21°42	26°58	26°59	28°21	n.a.								
S 25	7 54 24	0♁26'49	26°49	10°21	12° 1	3°42	29°46	27° 1	27°46	13°39	21°44	26°58	26°56	28°28	n.a.								
S 26	7 58 21	1°27'05	11♁47	11°52	13°11	4°25	0♁ 0	26°57	27°46	13°39	21°45	26°58	26°53	28°34	n.a.								
M27	8 2 17	2°27'20	26°57	13°24	14°20	5° 7	0°15	26°54	27°47	13°38	21°47	26°R58	26°50	28°41	n.a.								
T 28	8 6 14	3°27'32	12♁11	14°57	15°30	5°50	0°29	26°50	27°48	13°38	21°48	26°58	26°47	28°48	n.a.								
W29	8 10 10	4°27'43	27°17	16°32	16°39	6°33	0°44	26°47	27°49	13°D38	21°50	26°58	26°43	28°54	n.a.								
T 30	8 14 7	5°27'51	12♁ 8	18° 7	17°48	7°16	0°58	26°43	27°50	13°38	21°51	26°57	26°40	29° 1	n.a.								
F 31	8 18 4	6♁27'57	26♁36	19♁43	18♁57	7♁59	1♁12	26°II40	27°Y51	13°B39	21♁53	26°S56	26°S37	29°S 8	n.a.								

Delta T = 04h15m05s Julian Calendar 1 Jan. 411 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 412 BCE
 The year -410 astronomical counting style corresponds to year 411 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 22 0	7♁28'01	10°Y38	21♁21	20♁ 6	8♁42	1♁27	26°R37	27°Y52	13°B39	21♁54	26°R54	26°S34	29°S14	n.a.								
S 2	8 25 57	8°28'03	24°12	22°59	21°14	9°25	1°41	26°II34	27°53	13°39	21°56	26°S54	26°31	29°21	n.a.								
M 3	8 29 53	9°28'02	7♁20	24°39	22°23	10° 8	1°56	26°31	27°55	13°39	21°57	26°D53	26°27	29°28	n.a.								
T 4	8 33 50	10°27'59	20° 5	26°19	23°31	10°51	2°10	26°28	27°56	13°39	21°59	26°53	26°24	29°34	n.a.								
W 5	8 37 46	11°27'54	2II30	28° 1	24°39	11°34	2°24	26°25	27°57	13°39	22° 0	26°54	26°21	29°41	n.a.								
T 6	8 41 43	12°27'46	14°39	29°44	25°47	12°17	2°39	26°23	27°58	13°40	22° 2	26°55	26°18	29°48	n.a.								
F 7	8 45 39	13°27'37	26°38	1♁28	26°54	13° 0	2°53	26°20	28° 0	13°40	22° 3	26°57	26°15	29°54	n.a.								
S 8	8 49 36	14°27'25	8♁29	3°13	28° 2	13°43	3° 7	26°18	28° 1	13°40	22° 5	26°58	26°12	0♁ 1	n.a.								
S 9	8 53 33	15°27'10	20°17	4°59	29° 9	14°26	3°21	26°15	28° 3	13°41	22° 6	26°59	26° 8	0° 7	n.a.								
M10	8 57 29	16°26'54	2♁ 4	6°47	0°Y16	15° 9	3°36	26°13	28° 4	13°41	22° 8	26°R59	26° 5	0°14	n.a.								
T 11	9 1 26	17°26'35	13°53	8°36	1°23	15°52	3°50	26°11	28° 6	13°41	22° 9	26°58	26° 2	0°21	n.a.								
W12	9 5 22	18°26'14	25°46	10°25	2°30	16°35	4° 4	26° 9	28° 8	13°42	22°11	26°56	25°59	0°27	n.a.								
T 13	9 9 19	19°25'51	7♁45	12°17	3°36	17°19	4°18	26° 7	28° 9	13°42	22°13	26°53	25°56	0°34	n.a.								
F 14	9 13 15	20°25'25	19°53	14° 9	4°42	18° 2	4°32	26° 5	28°11	13°43	22°14	26°49	25°53	0°41	n.a.								
S 15	9 17 12	21°24'58	2♁10	16° 2	5°48	18°45	4°47	26° 3	28°13	13°44	22°16	26°45	25°49	0°47	n.a.								
S 16	9 21 8	22°24'29	14°39	17°57	6°54	19°28	5° 1	26° 2	28°15	13°44	22°17	26°41	25°46	0°54	n.a.								
M17	9 25 5	23°23'58	27°22	19°53	7°59	20°11	5°15	26° 0	28°16	13°45	22°19	26°38	25°43	1° 1	n.a.								
T 18	9 29 2	24°23'25	10♁21	21°50	9° 4	20°54	5°29	25°59	28°18	13°46	22°20	26°36	25°40	1° 7	n.a.								
W19	9 32 58	25°22'50	23°38	23°48	10° 9	21°38	5°43	25°57	28°20	13°46	22°22	26°D35	25°37	1°14	n.a.								
T 20	9 36 55	26°22'14	7♁16	25°47	11°14	22°21	5°57	25°56	28°22	13°47	22°23	26°36	25°33	1°21	n.a.								
F 21	9 40 51	27°21'35	21°16	27°47	12°18	23° 4	6°11	25°55	28°24	13°48	22°25	26°37	25°30	1°27	n.a.								
S 22	9 44 48	28°20'55	5♁37	29°48	13°22	23°47	6°25	25°54	28°26	13°49	22°26	26°38	25°27	1°34	n.a.								
S 23	9 48 44	29°20'13	20°18	1♁50	14°26	24°31	6°39	25°53	28°29	13°49	22°28	26°R39	25°24	1°41	n.a.								
M24	9 52 41	0♁19'29	5♁13	3°52	15°29	25°14	6°52	25°52	28°31	13°50	22°30	26°39	25°21	1°47	n.a.								
T 25	9 56 37	1°18'42	20°16	5°55	16°33	25°57	7° 6	25°51	28°33	13°51	22°31	26°38	25°18	1°54	n.a.								
W26	10 0 34	2°17'54	5♁19	7°57	17°36	26°40	7°20	25°51	28°35	13°52	22°33	26°34	25°14	2° 0	n.a.								
T 27	10 4 31	3°17'03	20°12	10° 0	18°38	27°24	7°34	25°50	28°37	13°53	22°34	26°29	25°11	2° 7	n.a.								
F 28	10 8 27	4♁16'10	4°Y46	12♁ 3	19°Y40	28♁ 7	7♁47	25°II50	28°Y40	13°B54	22♁36	26°S23	25°S 8	2♁14	n.a.								

Delta T = 04h15m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 411 BCE

MARCH 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 12 24	5X15'15	18Y57	14X 5	20Y42	28X50	8X 1	25°R50	28Y42	13B55	22X37	26°R17	25B 5	2Q20	n.a.		
S 2	10 16 20	6°14'18	2B39	16° 6	21°44	29°33	8°15	25II50	28°45	13°56	22°39	26B12	25° 2	2°27	n.a.		
M 3	10 20 17	7°13'18	15°54	18° 5	22°45	0B17	8°28	25°D49	28°47	13°57	22°40	26° 8	24°59	2°34	n.a.		
T 4	10 24 13	8°12'15	28°43	20° 4	23°46	1° 0	8°42	25°50	28°49	13°58	22°42	26° 6	24°55	2°40	n.a.		
W 5	10 28 10	9°11'11	11II10	22° 0	24°46	1°43	8°55	25°50	28°52	13°59	22°43	26°D 6	24°52	2°47	n.a.		
T 6	10 32 6	10°10'04	23°19	23°54	25°46	2°26	9° 8	25°50	28°54	14° 1	22°45	26° 7	24°49	2°54	n.a.		
F 7	10 36 3	11° 8'54	5B16	25°45	26°46	3°10	9°22	25°50	28°57	14° 2	22°46	26° 8	24°46	3° 0	n.a.		
S 8	10 40 0	12° 7'42	17° 5	27°33	27°45	3°53	9°35	25°51	29° 0	14° 3	22°48	26° 9	24°43	3° 7	n.a.		
S 9	10 43 56	13° 6'28	28°51	29°17	28°43	4°36	9°48	25°52	29° 2	14° 4	22°49	26°R10	24°39	3°14	n.a.		
M10	10 47 53	14° 5'12	10Q39	0Y58	29°42	5°20	10° 1	25°52	29° 5	14° 6	22°50	26° 8	24°36	3°20	n.a.		
T 11	10 51 49	15° 3'53	22°32	2°35	0B39	6° 3	10°14	25°53	29° 8	14° 7	22°52	26° 5	24°33	3°27	n.a.		
W12	10 55 46	16° 2'32	4M33	4° 8	1°37	6°46	10°28	25°54	29°10	14° 8	22°53	25°59	24°30	3°34	n.a.		
T 13	10 59 42	17° 1'09	16°43	5°35	2°33	7°29	10°41	25°55	29°13	14°10	22°55	25°52	24°27	3°40	n.a.		
F 14	11 3 39	17°59'44	29° 5	6°59	3°30	8°13	10°53	25°56	29°16	14°11	22°56	25°43	24°24	3°47	n.a.		
S 15	11 7 35	18°58'17	11B38	8°17	4°25	8°56	11° 6	25°58	29°19	14°12	22°58	25°33	24°20	3°53	n.a.		
S 16	11 11 32	19°56'48	24°23	9°30	5°20	9°39	11°19	25°59	29°22	14°14	22°59	25°24	24°17	4° 0	n.a.		
M17	11 15 29	20°55'17	7M21	10°38	6°15	10°22	11°32	26° 0	29°25	14°15	23° 0	25°15	24°14	4° 7	n.a.		
T 18	11 19 25	21°53'44	20°31	11°40	7° 9	11° 6	11°45	26° 2	29°27	14°17	23° 2	25° 9	24°11	4°13	n.a.		
W19	11 23 22	22°52'10	3X55	12°37	8° 2	11°49	11°57	26° 4	29°30	14°18	23° 3	25° 5	24° 8	4°20	n.a.		
T 20	11 27 18	23°50'34	17°32	13°29	8°55	12°32	12°10	26° 6	29°33	14°20	23° 5	25° 4	24° 5	4°27	n.a.		
F 21	11 31 15	24°48'56	1B24	14°14	9°47	13°15	12°22	26° 7	29°36	14°21	23° 6	25°D 4	24° 1	4°33	n.a.		
S 22	11 35 11	25°47'17	15°31	14°54	10°39	13°58	12°35	26° 9	29°39	14°23	23° 7	25° 4	23°58	4°40	n.a.		
S 23	11 39 8	26°45'36	29°53	15°29	11°29	14°42	12°47	26°12	29°42	14°25	23° 9	25°R 4	23°55	4°47	n.a.		
M24	11 43 4	27°43'53	14X26	15°57	12°19	15°25	12°59	26°14	29°46	14°26	23°10	25° 3	23°52	4°53	n.a.		
T 25	11 47 1	28°42'09	29° 8	16°20	13° 8	16° 8	13°11	26°16	29°49	14°28	23°11	24°59	23°49	5° 0	n.a.		
W26	11 50 58	29°40'23	13X51	16°37	13°57	16°51	13°23	26°19	29°52	14°30	23°12	24°53	23°45	5° 7	n.a.		
T 27	11 54 54	0Y38'35	28°29	16°48	14°45	17°34	13°35	26°21	29°55	14°31	23°14	24°44	23°42	5°13	n.a.		
F 28	11 58 51	1°36'45	12Y54	16°54	15°31	18°17	13°47	26°24	29°58	14°33	23°15	24°34	23°39	5°20	n.a.		
S 29	12 2 47	2°34'53	27° 0	16°R54	16°17	19° 0	13°59	26°26	0B 1	14°35	23°16	24°23	23°36	5°27	n.a.		
S 30	12 6 44	3°33'00	10B42	16°49	17° 2	19°43	14°11	26°29	0° 4	14°37	23°18	24°13	23°33	5°33	n.a.		
M31	12 10 40	4Y31'04	23B59	16Y39	17B46	20B26	14X23	26II32	0B 8	14B38	23X19	24B 5	23B30	5Q40	n.a.		

Delta T = 04h15m03s Julian Calendar 1 March 411 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 411 BCE
 The year -410 astronomical counting style corresponds to year 411 B.C.E historical counting style.

APRIL 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	12 14 37	5Y29'07	6II50	16°R24	18B30	21B 9	14X34	26II35	0B11	14B40	23X20	24°R 0	23B26	5Q46	n.a.		
W 2	12 18 33	6°27'07	19°19	16Y 4	19°12	21°52	14°46	26°38	0°14	14°42	23°21	23B56	23°23	5°53	n.a.		
T 3	12 22 30	7°25'06	1B30	15°41	19°53	22°35	14°57	26°41	0°17	14°44	23°22	23°55	23°20	6° 0	n.a.		
F 4	12 26 27	8°23'02	13°27	15°14	20°33	23°18	15° 8	26°45	0°21	14°46	23°23	23°D55	23°17	6° 6	n.a.		
S 5	12 30 23	9°20'57	25°17	14°44	21°12	24° 1	15°20	26°48	0°24	14°48	23°25	23°R55	23°14	6°13	n.a.		
S 6	12 34 20	10°18'50	7Q 5	14°11	21°49	24°44	15°31	26°52	0°27	14°50	23°26	23°54	23°10	6°20	n.a.		
M 7	12 38 16	11°16'40	18°55	13°36	22°26	25°27	15°42	26°55	0°31	14°51	23°27	23°52	23° 7	6°26	n.a.		
T 8	12 42 13	12°14'29	0M53	13° 0	23° 1	26° 9	15°53	26°59	0°34	14°53	23°28	23°47	23° 4	6°33	n.a.		
W 9	12 46 9	13°12'17	13° 1	12°24	23°34	26°52	16° 3	27° 3	0°37	14°55	23°29	23°40	23° 1	6°40	n.a.		
T 10	12 50 6	14°10'02	25°23	11°47	24° 7	27°35	16°14	27° 7	0°41	14°57	23°30	23°30	22°58	6°46	n.a.		
F 11	12 54 2	15° 7'46	8B 0	11°11	24°38	28°18	16°25	27°10	0°44	14°59	23°31	23°18	22°55	6°53	n.a.		
S 12	12 57 59	16° 5'28	20°51	10°37	25° 7	29° 0	16°35	27°14	0°48	15° 1	23°32	23° 5	22°51	7° 0	n.a.		
S 13	13 1 55	17° 3'09	3M57	10° 4	25°35	29°43	16°46	27°19	0°51	15° 3	23°33	22°53	22°48	7° 6	n.a.		
M14	13 5 52	18° 0'48	17°17	9°33	26° 2	0X25	16°56	27°23	0°54	15° 5	23°34	22°42	22°45	7°13	n.a.		
T 15	13 9 49	18°58'26	0X47	9° 6	26°26	1° 8	17° 6	27°27	0°58	15° 7	23°35	22°33	22°42	7°20	n.a.		
W16	13 13 45	19°56'04	14°27	8°41	26°49	1°50	17°16	27°31	1° 1	15° 9	23°36	22°27	22°39	7°26	n.a.		
T 17	13 17 42	20°53'40	28°15	8°20	27°10	2°33	17°26	27°36	1° 5	15°11	23°37	22°24	22°36	7°33	n.a.		
F 18	13 21 38	21°51'14	12B11	8° 4	27°30	3°15	17°36	27°40	1° 8	15°14	23°38	22°23	22°32	7°39	n.a.		
S 19	13 25 35	22°48'48	26°15	7°51	27°47	3°58	17°46	27°45	1°12	15°16	23°39	22°23	22°29	7°46	n.a.		
S 20	13 29 31	23°46'21	10X25	7°42	28° 3	4°40	17°56	27°50	1°15	15°18	23°40	22°23	22°26	7°53	n.a.		
M21	13 33 28	24°43'53	24°40	7°D38	28°17	5°22	18° 5	27°54	1°19	15°20	23°41	22°21	22°23	7°59	n.a.		
T 22	13 37 24	25°41'23	8X58	7°39	28°28	6° 4	18°15	27°59	1°22	15°22	23°42	22°16	22°20	8° 6	n.a.		
W23	13 41 21	26°38'53	23°17	7°44	28°38	6°46	18°24	28° 4	1°26	15°24	23°42	22° 9	22°16	8°13	n.a.		
T 24	13 45 18	27°36'22	7Y30	7°53	28°45	7°28	18°33	28° 9	1°29	15°26	23°43	21°59	22°13	8°19	n.a.		
F 25	13 49 14	28°33'49	21°34	8° 7	28°50	8°10	18°42	28°14	1°33	15°28	23°44	21°48	22°10	8°26	n.a.		
S 26	13 53 11	29°31'16	5B22	8°26	28°53	8°52	18°51	28°19	1°36	15°31	23°45	21°36	22° 7	8°33	n.a.		
S 27	13 57 7	0B28'41	18°52	8°49	28°R53	9°34	19° 0	28°25	1°40	15°33	23°45	21°25	22° 4	8°39	n.a.		
M28	14 1 4	1°26'06	2II 0	9°16	28°52	10°16	19° 9	28°30	1°43	15°35	23°46	21°15	22° 1	8°46	n.a.		
T 29	14 5 0	2°23'29	14°47	9°47	28°47	10°58	19°17	28°35	1°47	15°37	23°47	21° 8	21°57	8°53	n.a.		
W30	14 8 57	3B20'51	27II14	10Y23	28B41	11X39	19X26	28II41	1B50	15B39	23X48	21B 4	21B54	8Q59	n.a.		

Delta T = 04h15m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 411 BCE

MAY 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	14 12 53	48°18'12	9☽25	11♀ 2	28♂R32	12♁21	19♁34	28♂46	18♂54	15♂42	23♁48	21°R 2	21♂51	9♂ 6	n.a.
F 2	14 16 50	5°15'31	21°23	11°45	28♂20	13° 3	19°42	28°52	1°57	15°44	23°49	21°D 1	21°48	9°13	n.a.
S 3	14 20 47	6°12'50	3♂13	12°32	28° 7	13°44	19°50	28°57	2° 1	15°46	23°50	21°R 1	21°45	9°19	n.a.
S 4	14 24 43	7°10'07	15° 2	13°23	27°50	14°25	19°58	29° 3	2° 4	15°48	23°50	21♂ 1	21°42	9°26	n.a.
M 5	14 28 40	8° 7'23	26°54	14°18	27°32	15° 7	20° 6	29° 9	2° 8	15°50	23°51	20°59	21°38	9°33	n.a.
T 6	14 32 36	9° 4'38	8♂55	15°16	27°11	15°48	20°13	29°15	2°11	15°53	23°51	20°56	21°35	9°39	n.a.
W 7	14 36 33	10° 1'52	21° 9	16°17	26°48	16°29	20°21	29°21	2°15	15°55	23°52	20°50	21°32	9°46	n.a.
T 8	14 40 29	10°59'05	3♁39	17°22	26°23	17°10	20°28	29°27	2°18	15°57	23°52	20°41	21°29	9°53	n.a.
F 9	14 44 26	11°56'17	16°28	18°30	25°55	17°51	20°35	29°33	2°21	15°59	23°53	20°31	21°26	9°59	n.a.
S 10	14 48 22	12°53'28	29°36	19°41	25°26	18°31	20°42	29°39	2°25	16° 2	23°53	20°20	21°22	10° 6	n.a.
S 11	14 52 19	13°50'38	13♂ 2	20°56	24°55	19°12	20°49	29°45	2°28	16° 4	23°54	20°10	21°19	10°12	n.a.
M12	14 56 16	14°47'48	26°45	22°13	24°23	19°53	20°56	29°51	2°32	16° 6	23°54	20° 0	21°16	10°19	n.a.
T 13	15 0 12	15°44'58	10♂39	23°34	23°49	20°33	21° 2	29°57	2°35	16° 8	23°55	19°53	21°13	10°26	n.a.
W14	15 4 9	16°42'07	24°43	24°58	23°14	21°14	21° 8	0☽ 3	2°39	16°11	23°55	19°48	21°10	10°32	n.a.
T 15	15 8 5	17°39'15	8♂52	26°25	22°38	21°54	21°15	0°10	2°42	16°13	23°55	19°46	21° 7	10°39	n.a.
F 16	15 12 2	18°36'24	23° 3	27°55	22° 1	22°34	21°21	0°16	2°45	16°15	23°56	19°D45	21° 3	10°46	n.a.
S 17	15 15 58	19°33'32	7♁14	29°28	21°24	23°14	21°27	0°23	2°49	16°17	23°56	19°46	21° 0	10°52	n.a.
S 18	15 19 55	20°30'40	21°24	18 4	20°46	23°54	21°32	0°29	2°52	16°19	23°56	19°R46	20°57	10°59	n.a.
M19	15 23 51	21°27'48	5♂30	2°43	20° 9	24°34	21°38	0°36	2°56	16°22	23°57	19°45	20°54	11° 6	n.a.
T 20	15 27 48	22°24'56	19°33	4°25	19°31	25°14	21°43	0°42	2°59	16°24	23°57	19°43	20°51	11°12	n.a.
W21	15 31 45	23°22'04	3♀29	6°10	18°54	25°54	21°49	0°49	3° 2	16°26	23°57	19°37	20°47	11°19	n.a.
T 22	15 35 41	24°19'11	17°17	7°57	18°18	26°33	21°54	0°56	3° 6	16°28	23°57	19°30	20°44	11°26	n.a.
F 23	15 39 38	25°16'19	0♂55	9°47	17°43	27°13	21°59	1° 2	3° 9	16°31	23°57	19°22	20°41	11°32	n.a.
S 24	15 43 34	26°13'26	14°19	11°40	17° 8	27°52	22° 3	1° 9	3°12	16°33	23°58	19°13	20°38	11°39	n.a.
S 25	15 47 31	27°10'34	27°28	13°36	16°35	28°31	22° 8	1°16	3°16	16°35	23°58	19° 4	20°35	11°46	n.a.
M26	15 51 27	28° 7'41	10♂21	15°34	16° 4	29°10	22°12	1°23	3°19	16°37	23°58	18°57	20°32	11°52	n.a.
T 27	15 55 24	29° 4'48	22°56	17°34	15°34	29°49	22°17	1°30	3°22	16°39	23°58	18°52	20°28	11°59	n.a.
W28	15 59 20	0♂ 1'55	5☽16	19°36	15° 6	0♂27	22°21	1°37	3°25	16°42	23°58	18°49	20°25	12° 6	n.a.
T 29	16 3 17	0°59'02	17°22	21°40	14°40	1° 6	22°25	1°44	3°28	16°44	23°58	18°D48	20°22	12°12	n.a.
F 30	16 7 14	1°56'08	29°19	23°46	14°16	1°44	22°28	1°51	3°32	16°46	23°R58	18°49	20°19	12°19	n.a.
S 31	16 11 10	2♂53'15	11♂ 9	25♂53	13♂54	2♂22	22♁32	1☽58	3♂35	16♂48	23♁58	18♂50	20♂16	12♂26	n.a.

Delta T = 04h15m01s Julian Calendar 1 May 411 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 411 BCE
 The year -410 astronomical counting style corresponds to year 411 B.C.E historical counting style.

JUNE 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 15 7	3♂50'20	22♂58	28♂ 2	13°R34	3♂ 0	22♁35	2☽ 5	3♂38	16♂50	23°R58	18♂51	20♂13	12♂32	n.a.
M 2	16 19 3	4°47'26	4♂50	0♂11	13♂17	3°38	22°38	2°12	3°41	16°53	23♁58	18°R52	20° 9	12°39	n.a.
T 3	16 23 0	5°44'32	16°52	2°21	13° 2	4°16	22°41	2°19	3°44	16°55	23°58	18°51	20° 6	12°46	n.a.
W 4	16 26 56	6°41'37	29° 7	4°31	12°49	4°53	22°44	2°27	3°47	16°57	23°58	18°49	20° 3	12°52	n.a.
T 5	16 30 53	7°38'43	11♁41	6°40	12°38	5°30	22°47	2°34	3°50	16°59	23°58	18°45	20° 0	12°59	n.a.
F 6	16 34 49	8°35'48	24°35	8°50	12°30	6° 8	22°49	2°41	3°53	17° 1	23°57	18°39	19°57	13° 6	n.a.
S 7	16 38 46	9°32'53	7♂52	10°59	12°25	6°45	22°51	2°48	3°56	17° 3	23°57	18°33	19°53	13°12	n.a.
S 8	16 42 43	10°29'59	21°32	13° 8	12°21	7°21	22°53	2°56	3°59	17° 5	23°57	18°27	19°50	13°19	n.a.
M 9	16 46 39	11°27'05	5♂33	15°15	12°D21	7°58	22°55	3° 3	4° 2	17° 7	23°57	18°22	19°47	13°26	n.a.
T 10	16 50 36	12°24'11	19°50	17°21	12°22	8°34	22°57	3°10	4° 5	17° 9	23°57	18°18	19°44	13°32	n.a.
W11	16 54 32	13°21'18	4♂19	19°26	12°26	9°10	22°58	3°18	4° 8	17°11	23°56	18°16	19°41	13°39	n.a.
T 12	16 58 29	14°18'25	18°53	21°30	12°32	9°46	23° 0	3°25	4°11	17°14	23°56	18°D15	19°38	13°45	n.a.
F 13	17 2 25	15°15'33	3♁27	23°32	12°40	10°22	23° 1	3°33	4°14	17°16	23°56	18°15	19°34	13°52	n.a.
S 14	17 6 22	16°12'42	17°56	25°33	12°50	10°58	23° 2	3°40	4°17	17°18	23°56	18°17	19°31	13°59	n.a.
S 15	17 10 18	17° 9'51	2♂16	27°32	13° 2	11°33	23° 2	3°48	4°19	17°20	23°55	18°18	19°28	14° 5	n.a.
M16	17 14 15	18° 7'01	16°25	29°29	13°17	12° 8	23° 3	3°55	4°22	17°22	23°55	18°R19	19°25	14°12	n.a.
T 17	17 18 12	19° 4'12	0♀21	1☽24	13°33	12°43	23° 3	4° 3	4°25	17°24	23°54	18°18	19°22	14°19	n.a.
W18	17 22 8	20° 1'24	14° 3	3°18	13°51	13°17	23°R 3	4°10	4°28	17°26	23°54	18°17	19°19	14°25	n.a.
T 19	17 26 5	20°58'36	27°32	5°10	14°11	13°52	23° 3	4°18	4°30	17°27	23°54	18°14	19°15	14°32	n.a.
F 20	17 30 1	21°55'50	10♂47	7° 0	14°33	14°26	23° 3	4°25	4°33	17°29	23°53	18°10	19°12	14°39	n.a.
S 21	17 33 58	22°53'05	23°48	8°49	14°57	15° 0	23° 2	4°33	4°36	17°31	23°53	18° 6	19° 9	14°45	n.a.
S 22	17 37 54	23°50'20	6♂35	10°36	15°22	15°33	23° 2	4°41	4°38	17°33	23°52	18° 2	19° 6	14°52	n.a.
M23	17 41 51	24°47'37	19° 8	12°21	15°49	16° 6	23° 1	4°48	4°41	17°35	23°52	17°59	19° 3	14°59	n.a.
T 24	17 45 48	25°44'54	1☽29	14° 4	16°17	16°39	23° 0	4°56	4°43	17°37	23°51	17°57	18°59	15° 5	n.a.
W25	17 49 44	26°42'12	13°38	15°45	16°47	17°12	22°58	5° 4	4°46	17°39	23°51	17°D56	18°56	15°12	n.a.
T 26	17 53 41	27°39'31	25°38	17°25	17°18	17°44	22°57	5°11	4°48	17°41	23°50	17°57	18°53	15°19	n.a.
F 27	17 57 37	28°36'51	7♂30	19° 3	17°51	18°16	22°55	5°19	4°50	17°42	23°50	17°58	18°50	15°25	n.a.
S 28	18 1 34	29°34'11	19°19	20°40	18°25	18°48	22°53	5°27	4°53	17°44	23°49	17°59	18°47	15°32	n.a.
S 29	18 5 30	0☽31'32	1♂ 7	22°14	19° 0	19°20	22°51	5°34	4°55	17°46	23°48	18° 0	18°44	15°39	n.a.
M30	18 9 27	1☽28'54	13♂ 0	23☽47	19♂36	19♂51	22♁49	5☽42	4♂57	17♂48	23♁48	18♂ 2	18♂40	15♂45	n.a.

Delta T = 04h15m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 411 BCE

JULY 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 13 23	29°26'16	25♍0	25♄18	20♂14	20♁22	22°R47	5♄50	5♃0	17♄49	23°R47	18♂2	18♂37	15♄52	n.a.								
W 2	18 17 20	3°23'40	7♁14	26°47	20°52	20°52	22°44	5°58	5°2	17°51	23°46	18°R3	18°34	15°59	n.a.								
T 3	18 21 17	4°21'04	19°46	28°15	21°32	21°22	22°41	6°5	5°4	17°53	23°46	18°2	18°31	16°5	n.a.								
F 4	18 25 13	5°18'29	2♎39	29°40	22°13	21°52	22°38	6°13	5°6	17°54	23°45	18°1	18°28	16°12	n.a.								
S 5	18 29 10	6°15'55	15°57	1♁4	22°55	22°21	22°35	6°21	5°8	17°56	23°44	18°0	18°25	16°19	n.a.								
S 6	18 33 6	7°13'22	29°40	2°26	23°38	22°50	22°32	6°28	5°10	17°58	23°43	17°58	18°21	16°25	n.a.								
M 7	18 37 3	8°10'50	13♁48	3°46	24°22	23°19	22°28	6°36	5°12	17°59	23°43	17°57	18°18	16°32	n.a.								
T 8	18 40 59	9°8'19	28°19	5°4	25°6	23°47	22°24	6°44	5°14	18°1	23°42	17°56	18°15	16°39	n.a.								
W 9	18 44 56	10°5'49	13♂6	6°21	25°52	24°15	22°20	6°52	5°16	18°2	23°41	17°D56	18°12	16°45	n.a.								
T 10	18 48 52	11°3'21	28°2	7°35	26°39	24°43	22°16	6°59	5°18	18°4	23°40	17°56	18°9	16°52	n.a.								
F 11	18 52 49	12°0'54	13♁8	8°47	27°26	25°10	22°12	7°7	5°20	18°5	23°39	17°56	18°5	16°59	n.a.								
S 12	18 56 46	12°58'29	27°51	9°57	28°14	25°37	22°8	7°15	5°22	18°7	23°38	17°57	18°2	17°5	n.a.								
S 13	19 0 42	13°56'05	12♁29	11°4	29°3	26°3	22°3	7°22	5°23	18°8	23°38	17°57	17°59	17°12	n.a.								
M 14	19 4 39	14°53'42	26°50	12°9	29°52	26°29	21°58	7°30	5°25	18°10	23°37	17°57	17°56	17°19	n.a.								
T 15	19 8 35	15°51'22	10♁50	13°12	0♁43	26°54	21°53	7°38	5°27	18°11	23°36	17°R57	17°53	17°25	n.a.								
W 16	19 12 32	16°49'03	24°29	14°12	1°34	27°19	21°48	7°45	5°28	18°12	23°35	17°57	17°50	17°32	n.a.								
T 17	19 16 28	17°46'46	7♁48	15°10	2°25	27°43	21°43	7°53	5°30	18°14	23°34	17°D57	17°46	17°39	n.a.								
F 18	19 20 25	18°44'30	20°47	16°4	3°18	28°7	21°38	8°1	5°32	18°15	23°33	17°57	17°43	17°45	n.a.								
S 19	19 24 21	19°42'17	3♁30	16°56	4°11	28°31	21°32	8°8	5°33	18°16	23°32	17°58	17°40	17°52	n.a.								
S 20	19 28 18	20°40'05	15°59	17°44	5°4	28°54	21°26	8°16	5°34	18°18	23°31	17°58	17°37	17°59	n.a.								
M 21	19 32 15	21°37'55	28°15	18°29	5°58	29°16	21°20	8°24	5°36	18°19	23°30	17°58	17°34	18°5	n.a.								
T 22	19 36 11	22°35'47	10♁22	19°11	6°53	29°38	21°14	8°31	5°37	18°20	23°29	17°58	17°31	18°12	n.a.								
W 23	19 40 8	23°33'40	22°21	19°48	7°48	29°59	21°8	8°39	5°38	18°21	23°28	17°R58	17°27	18°19	n.a.								
T 24	19 44 4	24°31'36	4♁14	20°22	8°44	0♁20	21°2	8°46	5°40	18°22	23°27	17°58	17°24	18°25	n.a.								
F 25	19 48 1	25°29'32	16°3	20°52	9°40	0°40	20°56	8°54	5°41	18°23	23°26	17°58	17°21	18°32	n.a.								
S 26	19 51 57	26°27'30	27°51	21°16	10°37	0°59	20°49	9°1	5°42	18°25	23°25	17°57	17°18	18°39	n.a.								
S 27	19 55 54	27°25'30	9♁41	21°37	11°34	1°18	20°42	9°9	5°43	18°26	23°24	17°55	17°15	18°45	n.a.								
M 28	19 59 50	28°23'31	21°34	21°52	12°32	1°37	20°36	9°16	5°44	18°27	23°23	17°54	17°11	18°52	n.a.								
T 29	20 3 47	29°21'34	3♁36	22°2	13°30	1°55	20°29	9°24	5°45	18°28	23°22	17°53	17°8	18°59	n.a.								
W 30	20 7 44	0♁19'38	15°48	22°R6	14°28	2°12	20°22	9°31	5°46	18°29	23°21	17°52	17°5	19°5	n.a.								
T 31	20 11 40	1♁17'44	28♁17	22♁5	15♁27	2♁28	20♁15	9♁38	5♁47	18♁29	23♁20	17°D51	17♁2	19♁12	n.a.								

Delta T = 04h14m59s Julian Calendar 1 July 411 BCE == Greg. Calendar 26 June 411 BCE

The year -410 astronomical counting style corresponds to year 411 B.C.E historical counting style.

AUGUST 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	20 15 37	2♁15'52	11♎5	21°R57	16♁26	2♁44	20°R7	9♄46	5♃48	18♄30	23°R18	17♂51	16♂59	19♄19	n.a.								
S 2	20 19 33	3°14'01	24°16	21♁43	17°26	2°59	20°0	9°53	5°49	18°31	23°17	17°52	16°56	19°25	n.a.								
S 3	20 23 30	4°12'11	7♁53	21°23	18°26	3°14	19°53	10°0	5°50	18°32	23°16	17°53	16°52	19°32	n.a.								
M 4	20 27 26	5°10'24	21°57	20°57	19°27	3°27	19°45	10°8	5°50	18°33	23°15	17°54	16°49	19°39	n.a.								
T 5	20 31 23	6°8'38	6♂27	20°24	20°27	3°40	19°38	10°15	5°51	18°34	23°14	17°55	16°46	19°45	n.a.								
W 6	20 35 19	7°6'54	21°19	19°46	21°29	3°53	19°30	10°22	5°51	18°34	23°13	17°R55	16°43	19°52	n.a.								
T 7	20 39 16	8°5'11	6♁26	19°1	22°30	4°4	19°23	10°29	5°52	18°35	23°12	17°55	16°40	19°59	n.a.								
F 8	20 43 13	9°3'30	21°40	18°12	23°32	4°15	19°15	10°36	5°53	18°36	23°10	17°53	16°37	20°5	n.a.								
S 9	20 47 9	10°1'52	6♁50	17°17	24°34	4°25	19°7	10°43	5°53	18°36	23°9	17°50	16°33	20°12	n.a.								
S 10	20 51 6	11°0'15	21°47	16°20	25°37	4°35	18°59	10°50	5°53	18°37	23°8	17°47	16°30	20°19	n.a.								
M 11	20 55 2	11°58'41	6♁23	15°19	26°40	4°43	18°51	10°58	5°54	18°38	23°7	17°44	16°27	20°25	n.a.								
T 12	20 58 59	12°57'09	20°34	14°18	27°43	4°51	18°43	11°4	5°54	18°38	23°6	17°42	16°24	20°32	n.a.								
W 13	21 2 55	13°55'39	4♁18	13°16	28°46	4°58	18°35	11°11	5°54	18°39	23°4	17°41	16°21	20°39	n.a.								
T 14	21 6 52	14°54'11	17°36	12°17	29°50	5°4	18°28	11°18	5°55	18°39	23°3	17°D40	16°17	20°45	n.a.								
F 15	21 10 48	15°52'46	0♁30	11°20	0♁54	5°10	18°20	11°25	5°55	18°40	23°2	17°41	16°14	20°52	n.a.								
S 16	21 14 45	16°51'23	13°4	10°27	1°58	5°14	18°12	11°32	5°55	18°40	23°1	17°42	16°11	20°59	n.a.								
S 17	21 18 42	17°50'03	25°21	9°40	3°3	5°18	18°4	11°39	5°R55	18°40	23°0	17°44	16°8	21°5	n.a.								
M 18	21 22 38	18°48'45	7♁27	9°0	4°8	5°21	17°56	11°45	5°55	18°41	22°58	17°46	16°5	21°12	n.a.								
T 19	21 26 35	19°47'29	19°23	8°28	5°13	5°22	17°48	11°52	5°55	18°41	22°57	17°R46	16°2	21°19	n.a.								
W 20	21 30 31	20°46'15	1♁15	8°5	6°18	5°23	17°40	11°59	5°55	18°41	22°56	17°45	15°58	21°25	n.a.								
T 21	21 34 28	21°45'04	13°3	7°51	7°24	5°R23	17°32	12°5	5°54	18°42	22°55	17°42	15°55	21°32	n.a.								
F 22	21 38 24	22°43'54	24°52	7°D47	8°30	5°23	17°24	12°12	5°54	18°42	22°54	17°38	15°52	21°39	n.a.								
S 23	21 42 21	23°42'47	6♁42	7°53	9°36	5°21	17°16	12°18	5°54	18°42	22°52	17°32	15°49	21°45	n.a.								
S 24	21 46 17	24°41'41	18°35	8°9	10°42	5°18	17°8	12°25	5°54	18°42	22°51	17°25	15°46	21°52	n.a.								
M 25	21 50 14	25°40'38	0♁34	8°34	11°49	5°15	17°0	12°31	5°53	18°42	22°50	17°18	15°43	21°59	n.a.								
T 26	21 54 11	26°39'37	12°41	9°9	12°55	5°10	16°52	12°37	5°53	18°42	22°49	17°12	15°39	22°5	n.a.								
W 27	21 58 7	27°38'37	24°57	9°53	14°2	5°5	16°44	12°44	5°52	18°42	22°48	17°6	15°36	22°12	n.a.								
T 28	22 2 4	28°37'40	7♁27	10°45	15°9	4°59	16°37	12°50	5°52	18°R42	22°46	17°2	15°33	22°19	n.a.								
F 29	22 6 0	29°36'44	20°12	11°44	16°17	4°52	16°29	12°56	5°51	18°42	22°45	17°0	15°30	22°25	n.a.								
S 30	22 9 57	0♁35'51	3♁16	12°51	17°24	4°44	16°22	13°2	5°51	18°42	22°44	16°D59	15°27	22°32	n.a.								
S 31	22 13 53	1♁34'59	16♁44	14♁4	18♁32	4♁35	16♁14	13♁8	5♁50	18♁42	22♁43	17♁0	15♁23	22♁39	n.a.								

Delta T = 04h14m57s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 411 BCE

SEPTEMBER 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	22 17 50	2♎34'09	0♁36	15♏23	19♁40	4°R26	16°R 7	13♁14	5°R49	18°R42	22°R41	17♁ 1	15♁20	22♏45	n.a.								
T 2	22 21 46	3°33'21	14°53	16°47	20°48	4♎15	16♁ 0	13°20	5♁49	18♁42	22♁40	17°R 2	15°17	22°52	n.a.								
W 3	22 25 43	4°32'35	29°35	18°14	21°56	4° 4	15°52	13°25	5°48	18°42	22°39	17° 2	15°14	22°59	n.a.								
T 4	22 29 40	5°31'51	14♁36	19°46	23° 5	3°52	15°45	13°31	5°47	18°42	22°38	16°59	15°11	23° 6	n.a.								
F 5	22 33 36	6°31'09	29°49	21°20	24°13	3°39	15°38	13°37	5°46	18°41	22°37	16°54	15° 8	23°12	n.a.								
S 6	22 37 33	7°30'29	15♁ 5	22°57	25°22	3°25	15°31	13°42	5°45	18°41	22°36	16°47	15° 4	23°19	n.a.								
S 7	22 41 29	8°29'51	0♎11	24°37	26°31	3°11	15°25	13°48	5°44	18°41	22°34	16°39	15° 1	23°26	n.a.								
M 8	22 45 26	9°29'15	14°59	26°17	27°40	2°56	15°18	13°53	5°43	18°40	22°33	16°31	14°58	23°32	n.a.								
T 9	22 49 22	10°28'42	29°22	27°59	28°50	2°40	15°11	13°59	5°42	18°40	22°32	16°24	14°55	23°39	n.a.								
W10	22 53 19	11°28'11	13♁15	29°42	29°59	2°24	15° 5	14° 4	5°41	18°40	22°31	16°19	14°52	23°46	n.a.								
T11	22 57 15	12°27'42	26°39	1♎26	1♏ 9	2° 7	14°59	14° 9	5°40	18°39	22°30	16°15	14°48	23°52	n.a.								
F12	23 1 12	13°27'16	9♁35	3°10	2°19	1°49	14°53	14°15	5°38	18°39	22°29	16°D14	14°45	23°59	n.a.								
S13	23 5 9	14°26'53	22° 8	4°54	3°29	1°31	14°47	14°20	5°37	18°38	22°28	16°14	14°42	24° 6	n.a.								
S14	23 9 5	15°26'32	4♁22	6°39	4°39	1°13	14°41	14°25	5°36	18°38	22°26	16°15	14°39	24°12	n.a.								
M15	23 13 2	16°26'13	16°22	8°23	5°49	0°54	14°35	14°30	5°34	18°37	22°25	16°R15	14°36	24°19	n.a.								
T16	23 16 58	17°25'57	28°14	10° 7	6°59	0°34	14°30	14°34	5°33	18°36	22°24	16°14	14°33	24°26	n.a.								
W17	23 20 55	18°25'42	10♏ 2	11°51	8°10	0°14	14°24	14°39	5°31	18°36	22°23	16°11	14°29	24°32	n.a.								
T18	23 24 51	19°25'30	21°50	13°34	9°21	29♁54	14°19	14°44	5°30	18°35	22°22	16° 6	14°26	24°39	n.a.								
F19	23 28 48	20°25'21	3♎40	15°18	10°31	29°33	14°14	14°49	5°28	18°34	22°21	15°58	14°23	24°46	n.a.								
S20	23 32 44	21°25'13	15°35	17° 0	11°42	29°13	14° 9	14°53	5°27	18°34	22°20	15°47	14°20	24°52	n.a.								
S21	23 36 41	22°25'07	27°37	18°42	12°53	28°52	14° 4	14°58	5°25	18°33	22°19	15°34	14°17	24°59	n.a.								
M22	23 40 38	23°25'04	9♁46	20°24	14° 5	28°31	14° 0	15° 2	5°23	18°32	22°18	15°21	14°14	25° 6	n.a.								
T23	23 44 34	24°25'02	22° 4	22° 5	15°16	28°10	13°55	15° 6	5°22	18°31	22°17	15° 9	14°10	25°12	n.a.								
W24	23 48 31	25°25'03	4♎31	23°46	16°27	27°49	13°51	15°10	5°20	18°30	22°16	14°58	14° 7	25°19	n.a.								
T25	23 52 27	26°25'05	17°10	25°26	17°39	27°28	13°47	15°14	5°18	18°29	22°15	14°49	14° 4	25°26	n.a.								
F26	23 56 24	27°25'09	0♁ 0	27° 5	18°51	27° 7	13°43	15°18	5°16	18°29	22°14	14°44	14° 1	25°32	n.a.								
S27	0 0 20	28°25'15	13° 5	28°45	20° 2	26°46	13°40	15°22	5°15	18°28	22°13	14°41	13°58	25°39	n.a.								
S28	0 4 17	29°25'22	26°27	0♁23	21°14	26°25	13°36	15°26	5°13	18°27	22°12	14°D40	13°54	25°46	n.a.								
M29	0 8 13	0♁25'32	10♁ 9	2° 1	22°26	26° 5	13°33	15°30	5°11	18°26	22°11	14°R40	13°51	25°52	n.a.								
T30	0 12 10	1♁25'43	24♁11	3♁39	23♏38	25♁45	13♁30	15♁33	5♁ 9	18♁25	22♁10	14♁40	13♁48	25♏59	n.a.								

Delta T = 04h14m56s Julian Calendar 1 Sept. 411 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 411 BCE
 The year -410 astronomical counting style corresponds to year 411 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	0 16 7	2♁25'55	8♁35	5♁16	24♏50	25°R25	13°R27	15♁37	5°R 7	18°R24	22°R 9	14°R38	13♁45	26♏ 6	n.a.								
T 2	0 20 3	3°26'09	23°17	6°52	26° 3	25♁ 6	13♁25	15°40	5♁ 5	18♁22	22♁ 9	14♁34	13°42	26°12	n.a.								
F 3	0 24 0	4°26'24	8♁13	8°28	27°15	24°47	13°22	15°44	5° 3	18°21	22° 8	14°26	13°39	26°19	n.a.								
S 4	0 27 56	5°26'42	23°16	10° 4	28°27	24°29	13°20	15°47	5° 1	18°20	22° 7	14°17	13°35	26°26	n.a.								
S 5	0 31 53	6°27'01	8♎15	11°39	29°40	24°11	13°18	15°50	4°59	18°19	22° 6	14° 5	13°32	26°33	n.a.								
M 6	0 35 49	7°27'22	23° 1	13°14	0♎53	23°53	13°16	15°53	4°56	18°18	22° 5	13°53	13°29	26°39	n.a.								
T 7	0 39 46	8°27'45	7♁26	14°49	2° 5	23°37	13°14	15°56	4°54	18°17	22° 4	13°43	13°26	26°46	n.a.								
W 8	0 43 42	9°28'09	21°24	16°23	3°18	23°20	13°13	15°59	4°52	18°15	22° 4	13°34	13°23	26°53	n.a.								
T 9	0 47 39	10°28'36	4♁53	17°57	4°31	23° 5	13°12	16° 2	4°50	18°14	22° 3	13°27	13°19	26°59	n.a.								
F10	0 51 35	11°29'05	17°54	19°30	5°44	22°50	13°11	16° 4	4°48	18°13	22° 2	13°24	13°16	27° 6	n.a.								
S11	0 55 32	12°29'36	0♁30	21° 3	6°57	22°36	13°10	16° 7	4°45	18°12	22° 2	13°22	13°13	27°13	n.a.								
S12	0 59 29	13°30'09	12°46	22°36	8°10	22°22	13° 9	16° 9	4°43	18°10	22° 1	13°22	13°10	27°19	n.a.								
M13	1 3 25	14°30'43	24°48	24° 9	9°24	22° 9	13° 9	16°12	4°41	18° 9	22° 0	13°22	13° 7	27°26	n.a.								
T14	1 7 22	15°31'20	6♏40	25°41	10°37	21°57	13° 8	16°14	4°38	18° 8	22° 0	13°20	13° 4	27°33	n.a.								
W15	1 11 18	16°31'58	18°28	27°13	11°50	21°46	13°D 8	16°16	4°36	18° 6	21°59	13°17	13° 0	27°39	n.a.								
T16	1 15 15	17°32'38	0♎16	28°44	13° 4	21°35	13° 9	16°18	4°34	18° 5	21°58	13°11	12°57	27°46	n.a.								
F17	1 19 11	18°33'20	12°10	0♎16	14°17	21°26	13° 9	16°20	4°31	18° 3	21°58	13° 2	12°54	27°53	n.a.								
S18	1 23 8	19°34'04	24°12	1°47	15°31	21°17	13°10	16°22	4°29	18° 2	21°57	12°50	12°51	27°59	n.a.								
S19	1 27 4	20°34'49	6♁23	3°18	16°45	21° 9	13°11	16°23	4°26	18° 0	21°57	12°36	12°48	28° 6	n.a.								
M20	1 31 1	21°35'36	18°46	4°48	17°58	21° 1	13°12	16°25	4°24	17°59	21°56	12°22	12°45	28°13	n.a.								
T21	1 34 58	22°36'24	1♎20	6°19	19°12	20°55	13°13	16°26	4°21	17°58	21°56	12° 8	12°41	28°19	n.a.								
W22	1 38 54	23°37'14	14° 5	7°49	20°26	20°49	13°14	16°28	4°19	17°56	21°55	11°56	12°38	28°26	n.a.								
T23	1 42 51	24°38'05	27° 1	9°18	21°40	20°44	13°16	16°29	4°17	17°54	21°55	11°46	12°35	28°33	n.a.								
F24	1 46 47	25°38'57	10♁ 8	10°47	22°54	20°40	13°18	16°30	4°14	17°53	21°54	11°40	12°32	28°40	n.a.								
S25	1 50 44	26°39'50	23°25	12°16	24° 8	20°37	13°20	16°31	4°12	17°51	21°54	11°36	12°29	28°46	n.a.								
S26	1 54 40	27°40'45	6♁35	13°45	25°22	20°35	13°22	16°32	4° 9	17°50	21°53	11°D35	12°25	28°53	n.a.								
M27	1 58 37	28°41'40	20°36	15°12	26°36	20°33	13°24	16°33	4° 7	17°48	21°53	11°R35	12°22	29° 0	n.a.								
T28	2 2 33	29°42'36	4♁31	16°40	27°50	20°D33	13°27	16°34	4° 4	17°47	21°53	11°R35	12°19	29° 6	n.a.								
W29	2 6 30	0♎43'34	18°40	18° 6	29° 4	20°33	13°30	16°34	4° 1	17°45	21°52	11°34	12°16	29°13	n.a.								
T30	2 10 27	1°44'32	3♁ 1	19°32	0♁19	20°34	13°33	16°35	3°59	17°43	21°52	11°30	12°13	29°20	n.a.								
F31	2 14 23	2♎45'30	17♁32	20♎57	1♁33	20♁35	13♁36	16♁35	3♁56	17♁42	21♁52	11♁24	12♁10	29♏26	n.a.								

Delta T = 04h14m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 411 BCE

NOVEMBER 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 18 20	3M46'30	2Y 9	22M21	2A47	20K38	13A40	16E35	3R54	17R40	21R52	11R15	12E 6	29O33	n.a.							
S 2	2 22 16	4°47'30	16°44	23°44	4° 2	20°41	13°43	16°35	3R51	17R38	21R51	11E 5	12° 3	29°40	n.a.							
M 3	2 26 13	5°48'32	1E11	25° 5	5°16	20°45	13°47	16°R35	3°49	17°37	21°51	10°54	12° 0	29°46	n.a.							
T 4	2 30 9	6°49'34	15°22	26°25	6°30	20°50	13°51	16°35	3°46	17°35	21°51	10°44	11°57	29°53	n.a.							
W 5	2 34 6	7°50'38	29°13	27°43	7°45	20°55	13°55	16°35	3°44	17°34	21°51	10°35	11°54	0M 0	n.a.							
T 6	2 38 2	8°51'42	12II39	28°59	8°59	21° 2	14° 0	16°35	3°41	17°32	21°51	10°29	11°51	0° 6	n.a.							
F 7	2 41 59	9°52'48	25°41	0A12	10°14	21° 8	14° 4	16°34	3°39	17°30	21°50	10°26	11°47	0°13	n.a.							
S 8	2 45 56	10°53'54	8E20	1°23	11°29	21°16	14° 9	16°34	3°36	17°28	21°50	10°D25	11°44	0°20	n.a.							
S 9	2 49 52	11°55'02	20°39	2°30	12°43	21°24	14°14	16°33	3°34	17°27	21°50	10°25	11°41	0°27	n.a.							
M10	2 53 49	12°56'11	2O44	3°34	13°58	21°33	14°19	16°32	3°31	17°25	21°50	10°26	11°38	0°33	n.a.							
T 11	2 57 45	13°57'20	14°38	4°33	15°13	21°43	14°25	16°31	3°29	17°23	21°D50	10°R26	11°35	0°40	n.a.							
W12	3 1 42	14°58'31	26°28	5°28	16°27	21°53	14°30	16°30	3°26	17°22	21°50	10°26	11°31	0°47	n.a.							
T 13	3 5 38	15°59'42	8M18	6°16	17°42	22° 4	14°36	16°29	3°24	17°20	21°50	10°23	11°28	0°53	n.a.							
F 14	3 9 35	17° 0'55	20°14	6°58	18°57	22°15	14°42	16°28	3°21	17°18	21°50	10°17	11°25	1° 0	n.a.							
S 15	3 13 31	18° 2'08	2A20	7°33	20°12	22°27	14°48	16°27	3°19	17°17	21°50	10°10	11°22	1° 7	n.a.							
S 16	3 17 28	19° 3'22	14°39	7°59	21°26	22°40	14°54	16°25	3°17	17°15	21°51	10° 1	11°19	1°13	n.a.							
M17	3 21 25	20° 4'36	27°12	8°17	22°41	22°53	15° 0	16°24	3°14	17°13	21°51	9°51	11°16	1°20	n.a.							
T 18	3 25 21	21° 5'51	10M24	8°R24	23°56	23° 7	15° 7	16°22	3°12	17°11	21°51	9°42	11°12	1°27	n.a.							
W19	3 29 18	22° 7'07	23° 6	8°21	25°11	23°21	15°13	16°20	3° 9	17°10	21°51	9°34	11° 9	1°33	n.a.							
T 20	3 33 14	23° 8'23	6A25	8° 6	26°26	23°36	15°20	16°18	3° 7	17° 8	21°51	9°27	11° 6	1°40	n.a.							
F 21	3 37 11	24° 9'39	19°57	7°40	27°41	23°51	15°27	16°16	3° 5	17° 6	21°52	9°23	11° 3	1°47	n.a.							
S 22	3 41 7	25°10'56	3E38	7° 1	28°56	24° 7	15°35	16°14	3° 2	17° 5	21°52	9°D21	11° 0	1°54	n.a.							
S 23	3 45 4	26°12'13	17°28	6°12	0M11	24°24	15°42	16°12	3° 0	17° 3	21°52	9°21	10°57	2° 0	n.a.							
M24	3 49 0	27°13'29	1A24	5°12	1°26	24°41	15°49	16°10	2°58	17° 1	21°52	9°23	10°53	2° 7	n.a.							
T 25	3 52 57	28°14'46	15°26	4° 4	2°41	24°58	15°57	16° 7	2°56	17° 0	21°53	9°24	10°50	2°14	n.a.							
W26	3 56 54	29°16'02	29°33	2°48	3°56	25°16	16° 5	16° 5	2°53	16°58	21°53	9°R25	10°47	2°20	n.a.							
T 27	4 0 50	0A17'18	13K43	1°28	5°11	25°35	16°13	16° 2	2°51	16°56	21°53	9°24	10°44	2°27	n.a.							
F 28	4 4 47	1°18'34	27°54	0° 6	6°26	25°54	16°21	16° 0	2°49	16°55	21°54	9°21	10°41	2°34	n.a.							
S 29	4 8 43	2°19'49	12Y 4	28M45	7°41	26°13	16°29	15°57	2°47	16°53	21°54	9°17	10°37	2°40	n.a.							
S 30	4 12 40	3A21'04	26Y 9	27M28	8M56	26K33	16A38	15E54	2R45	16R51	21A55	9E11	10E34	2M47	n.a.							

Delta T = 04h14m54s Julian Calendar 1 Nov. 411 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 411 BCE
 The year -410 astronomical counting style corresponds to year 411 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 411 BCE (-410) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	4 16 36	4A22'19	10E 7	26R16	10M11	26K53	16A46	15R51	2R43	16R50	21A55	9R 5	10E31	2M54	n.a.							
T 2	4 20 33	5°23'34	23°52	25M12	11°26	27°13	16°55	15E48	2R41	16R48	21°56	9E 0	10°28	3° 0	n.a.							
W 3	4 24 29	6°24'49	7II22	24°17	12°41	27°34	17° 4	15°45	2°39	16°47	21°56	8°55	10°25	3° 7	n.a.							
T 4	4 28 26	7°26'03	20°34	23°32	13°56	27°55	17°13	15°42	2°37	16°45	21°57	8°52	10°22	3°14	n.a.							
F 5	4 32 23	8°27'17	3E27	22°56	15°11	28°17	17°22	15°38	2°35	16°43	21°57	8°D51	10°18	3°21	n.a.							
S 6	4 36 19	9°28'32	16° 2	22°31	16°26	28°39	17°31	15°35	2°33	16°42	21°58	8°51	10°15	3°27	n.a.							
S 7	4 40 16	10°29'46	28°21	22°16	17°41	29° 2	17°41	15°31	2°31	16°40	21°58	8°52	10°12	3°34	n.a.							
M 8	4 44 12	11°31'00	10O26	22°D10	18°56	29°24	17°50	15°28	2°29	16°39	21°59	8°54	10° 9	3°41	n.a.							
T 9	4 48 9	12°32'13	22°22	22°13	20°11	29°47	18° 0	15°24	2°28	16°37	22° 0	8°56	10° 6	3°47	n.a.							
W10	4 52 5	13°33'27	4M14	22°25	21°26	0Y11	18°10	15°20	2°26	16°36	22° 0	8°57	10° 3	3°54	n.a.							
T 11	4 56 2	14°34'40	16° 5	22°44	22°41	0°34	18°19	15°17	2°24	16°34	22° 1	8°R57	9°59	4° 1	n.a.							
F 12	4 59 58	15°35'53	28° 1	23°10	23°56	0°58	18°29	15°13	2°22	16°33	22° 2	8°57	9°56	4° 7	n.a.							
S 13	5 3 55	16°37'06	10A 8	23°42	25°11	1°23	18°40	15° 9	2°21	16°31	22° 3	8°55	9°53	4°14	n.a.							
S 14	5 7 52	17°38'18	22°28	24°19	26°26	1°47	18°50	15° 5	2°19	16°30	22° 3	8°52	9°50	4°21	n.a.							
M15	5 11 48	18°39'30	5M 6	25° 2	27°42	2°12	19° 0	15° 1	2°18	16°29	22° 4	8°49	9°47	4°28	n.a.							
T 16	5 15 45	19°40'42	18° 4	25°49	28°57	2°38	19°11	14°57	2°16	16°27	22° 5	8°46	9°43	4°34	n.a.							
W17	5 19 41	20°41'53	1A22	26°41	0A12	3° 3	19°21	14°52	2°15	16°26	22° 6	8°43	9°40	4°41	n.a.							
T 18	5 23 38	21°43'03	15° 0	27°36	1°27	3°29	19°32	14°48	2°13	16°25	22° 7	8°41	9°37	4°48	n.a.							
F 19	5 27 34	22°44'13	28°56	28°34	2°42	3°55	19°43	14°44	2°12	16°23	22° 8	8°40	9°34	4°54	n.a.							
S 20	5 31 31	23°45'22	13E 8	29°36	3°57	4°21	19°54	14°40	2°11	16°22	22° 8	8°D40	9°31	5° 1	n.a.							
S 21	5 35 28	24°46'30	27°24	0A40	5°12	4°48	20° 5	14°35	2° 9	16°21	22° 9	8°40	9°28	5° 8	n.a.							
M22	5 39 24	25°47'37	11A48	1°46	6°27	5°15	20°16	14°31	2° 8	16°19	22°10	8°41	9°24	5°14	n.a.							
T 23	5 43 21	26°48'43	26°11	2°55	7°42	5°42	20°27	14°26	2° 7	16°18	22°11	8°43	9°21	5°21	n.a.							
W24	5 47 17	27°49'48	10K31	4° 6	8°57	6° 9	20°38	14°22	2° 6	16°17	22°12	8°43	9°18	5°28	n.a.							
T 25	5 51 14	28°50'51	24°44	5°19	10°12	6°36	20°50	14°17	2° 5	16°16	22°13	8°R44	9°15	5°35	n.a.							
F 26	5 55 10	29°51'52	8Y48	6°33	11°27	7° 4	21° 1	14°12	2° 4	16°15	22°14	8°44	9°12	5°41	n.a.							
S 27	5 59 7	0E52'53	22°42	7°49	12°42	7°32	21°13	14° 8	2° 3	16°14	22°15	8°43	9° 8	5°48	n.a.							
S 28	6 3 3	1°53'52	6E24	9° 6	13°57	8° 0	21°25	14° 3	2° 2	16°13	22°16	8°42	9° 5	5°55	n.a.							
M29	6 7 0	2°54'50	19°54	10°25	15°12	8°29	21°37	13°58	2° 1	16°11	22°17	8°42	9° 2	6° 1	n.a.							
T 30	6 10 57	3°55'46	3II11	11°45	16°27	8°57	21°48	13°53	2° 0	16°10	22°18	8°41	8°59	6° 8	n.a.							
W31	6 14 53	4E56'41	16II14	13A 6	17A42	9Y26	22A 0	13E49	1R59	16R 9	22A20	8E41	8E56	6M15	n.a.							

Delta T = 04h14m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]