

SWISS EPHEMERIS for the year 1410 BCE

JANUARY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	5 48 52	28°56'32	1♁22	5♁5	15♁36	22♁17	2♁18	22°R38	23°R40	7°P13	23°Z 2	1°R29	1♁22	20♁50	n.a.								
M 2	5 52 49	29°57'15	15°31	6°23	16°37	22°43	2°28	22°S34	23°S38	7°13	23° 4	1♁18	1°18	20°57	n.a.								
T 3	5 56 45	0°57'57	0°Z 2	7°42	17°38	23°10	2°39	22°30	23°36	7°13	23° 5	1° 6	1°15	21° 3	n.a.								
W 4	6 0 42	1°58'36	14°48	9° 3	18°38	23°36	2°48	22°26	23°34	7°13	23° 7	0°54	1°12	21°10	n.a.								
T 5	6 4 38	2°59'15	29°40	10°25	19°38	24° 1	2°58	22°21	23°33	7°13	23° 8	0°43	1° 9	21°17	n.a.								
F 6	6 8 35	3°59'51	14°30	11°49	20°37	24°27	3° 8	22°17	23°31	7°14	23°10	0°35	1° 6	21°23	n.a.								
S 7	6 12 32	5° 0'25	29°10	13°13	21°36	24°52	3°18	22°12	23°29	7°14	23°12	0°30	1° 2	21°30	n.a.								
S 8	6 16 28	6° 0'57	13°K34	14°39	22°34	25°17	3°27	22° 8	23°27	7°14	23°13	0°27	0°59	21°37	n.a.								
M 9	6 20 25	7° 1'27	27°41	16° 5	23°32	25°42	3°37	22° 4	23°25	7°14	23°15	0°27	0°56	21°43	n.a.								
T 10	6 24 21	8° 1'55	11°Y30	17°33	24°29	26° 6	3°46	21°59	23°24	7°15	23°16	0°27	0°53	21°50	n.a.								
W11	6 28 18	9° 2'21	25° 2	19° 2	25°26	26°30	3°55	21°54	23°22	7°15	23°18	0°26	0°50	21°57	n.a.								
T 12	6 32 14	10° 2'45	8°B18	20°32	26°22	26°54	4° 4	21°50	23°21	7°16	23°19	0°23	0°47	22° 3	n.a.								
F 13	6 36 11	11° 3'06	21°21	22° 3	27°17	27°18	4°13	21°45	23°19	7°16	23°21	0°18	0°43	22°10	n.a.								
S 14	6 40 7	12° 3'26	4°II12	23°34	28°12	27°41	4°22	21°41	23°18	7°16	23°23	0° 9	0°40	22°17	n.a.								
S 15	6 44 4	13° 3'43	16°52	25° 7	29° 6	28° 4	4°30	21°36	23°16	7°17	23°24	29°P58	0°37	22°23	n.a.								
M16	6 48 1	14° 3'59	29°21	26°41	0°X 0	28°27	4°39	21°31	23°15	7°18	23°26	29°45	0°34	22°30	n.a.								
T 17	6 51 57	15° 4'12	11°S41	28°16	0°53	28°49	4°47	21°27	23°14	7°18	23°28	29°32	0°31	22°37	n.a.								
W18	6 55 54	16° 4'24	23°51	29°52	1°45	29°11	4°56	21°22	23°12	7°19	23°29	29°18	0°28	22°43	n.a.								
T 19	6 59 50	17° 4'33	5°O53	1°Z28	2°36	29°33	5° 4	21°17	23°11	7°19	23°31	29° 7	0°24	22°50	n.a.								
F 20	7 3 47	18° 4'41	17°48	3° 6	3°27	29°54	5°12	21°12	23°10	7°20	23°32	28°57	0°21	22°57	n.a.								
S 21	7 7 43	19° 4'46	29°37	4°45	4°16	0°A16	5°20	21° 8	23° 9	7°21	23°34	28°50	0°18	23° 3	n.a.								
S 22	7 11 40	20° 4'50	11°P25	6°25	5° 5	0°36	5°27	21° 3	23° 8	7°22	23°36	28°47	0°15	23°10	n.a.								
M23	7 15 37	21° 4'52	23°14	8° 6	5°53	0°57	5°35	20°58	23° 6	7°22	23°37	28°45	0°12	23°17	n.a.								
T 24	7 19 33	22° 4'52	5°A10	9°48	6°41	1°17	5°43	20°53	23° 5	7°23	23°39	28°D45	0° 8	23°23	n.a.								
W25	7 23 30	23° 4'50	17°17	11°32	7°27	1°36	5°50	20°49	23° 5	7°24	23°41	28°R45	0° 5	23°30	n.a.								
T 26	7 27 26	24° 4'47	29°41	13°16	8°12	1°55	5°57	20°44	23° 4	7°25	23°42	28°45	0° 2	23°37	n.a.								
F 27	7 31 23	25° 4'41	12°M27	15° 1	8°56	2°14	6° 4	20°39	23° 3	7°26	23°44	28°44	29°P59	23°43	n.a.								
S 28	7 35 19	26° 4'34	25°39	16°48	9°40	2°33	6°11	20°34	23° 2	7°27	23°45	28°40	29°56	23°50	n.a.								
S 29	7 39 16	27° 4'25	9°A20	18°35	10°22	2°50	6°18	20°30	23° 1	7°28	23°47	28°34	29°53	23°57	n.a.								
M30	7 43 12	28° 4'14	23°30	20°24	11° 3	3° 8	6°24	20°25	23° 1	7°29	23°49	28°26	29°49	24° 4	n.a.								
T 31	7 47 9	29°Z 4'02	8°Z 7	22°Z14	11°K43	3°A25	6°M31	20°S20	23°B 0	7°P30	23°S50	28°P17	29°P46	24°O10	n.a.								

Delta T = 09h31m45s Julian Calendar 1 Jan. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Dec. 1411 BCE
 The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	7 51 6	0°A 3'47	23°Z 5	24°Z 5	12°K22	3°A42	6°M37	20°R15	22°R59	7°P31	23°S52	28°R 8	29°P43	24°O17	n.a.								
T 2	7 55 2	1° 3'30	8°A14	25°58	12°59	3°58	6°43	20°S11	22°S59	7°32	23°54	27°P59	29°40	24°24	n.a.								
F 3	7 58 59	2° 3'10	23°24	27°51	13°35	4°14	6°49	20° 6	22°58	7°33	23°55	27°53	29°37	24°30	n.a.								
S 4	8 2 55	3° 2'49	8°K25	29°46	14°10	4°29	6°55	20° 2	22°58	7°34	23°57	27°49	29°34	24°37	n.a.								
S 5	8 6 52	4° 2'25	23° 9	1°A41	14°43	4°44	7° 1	19°57	22°57	7°35	23°58	27°D48	29°30	24°44	n.a.								
M 6	8 10 48	5° 1'58	7°P32	3°38	15°15	4°58	7° 6	19°53	22°57	7°37	24° 0	27°48	29°27	24°50	n.a.								
T 7	8 14 45	6° 1'29	21°31	5°36	15°46	5°12	7°12	19°48	22°57	7°38	24° 2	27°49	29°24	24°57	n.a.								
W 8	8 18 41	7° 0'58	5°B 7	7°34	16°15	5°25	7°17	19°44	22°57	7°39	24° 3	27°R49	29°21	25° 4	n.a.								
T 9	8 22 38	8° 0'24	18°21	9°34	16°42	5°37	7°22	19°39	22°56	7°40	24° 5	27°49	29°18	25°10	n.a.								
F 10	8 26 35	8°59'48	1°II16	11°34	17° 7	5°50	7°27	19°35	22°56	7°42	24° 6	27°46	29°14	25°17	n.a.								
S 11	8 30 31	9°59'09	13°56	13°35	17°31	6° 1	7°32	19°31	22°56	7°43	24° 8	27°42	29°11	25°24	n.a.								
S 12	8 34 28	10°58'28	26°22	15°36	17°53	6°12	7°36	19°26	22°D56	7°44	24°10	27°35	29° 8	25°30	n.a.								
M13	8 38 24	11°57'44	8°S37	17°38	18°13	6°23	7°41	19°22	22°56	7°46	24°11	27°27	29° 5	25°37	n.a.								
T 14	8 42 21	12°56'58	20°44	19°39	18°30	6°33	7°45	19°18	22°56	7°47	24°13	27°19	29° 2	25°44	n.a.								
W15	8 46 17	13°56'10	2°O43	21°41	18°46	6°42	7°49	19°14	22°57	7°49	24°14	27°10	28°59	25°50	n.a.								
T 16	8 50 14	14°55'20	14°37	23°42	19° 0	6°51	7°53	19°10	22°57	7°50	24°16	27° 3	28°55	25°57	n.a.								
F 17	8 54 10	15°54'27	26°28	25°42	19°12	6°59	7°56	19° 6	22°57	7°52	24°17	26°57	28°52	26° 4	n.a.								
S 18	8 58 7	16°53'32	8°P16	27°41	19°22	7° 6	8° 0	19° 2	22°57	7°53	24°19	26°54	28°49	26°10	n.a.								
S 19	9 2 4	17°52'35	20° 5	29°38	19°29	7°13	8° 3	18°58	22°58	7°55	24°20	26°52	28°46	26°17	n.a.								
M20	9 6 0	18°51'36	1°S57	1°K34	19°34	7°19	8° 6	18°54	22°58	7°56	24°22	26°D52	28°43	26°24	n.a.								
T 21	9 9 57	19°50'34	13°56	3°27	19°36	7°25	8° 9	18°50	22°59	7°58	24°24	26°53	28°40	26°30	n.a.								
W22	9 13 53	20°49'31	26° 5	5°18	19°R37	7°30	8°12	18°47	22°59	8° 0	24°25	26°54	28°36	26°37	n.a.								
T 23	9 17 50	21°48'26	8°M29	7° 5	19°34	7°34	8°15	18°43	23° 0	8° 1	24°26	26°56	28°33	26°44	n.a.								
F 24	9 21 46	22°47'19	21°13	8°50	19°30	7°37	8°17	18°39	23° 0	8° 3	24°28	26°R57	28°30	26°50	n.a.								
S 25	9 25 43	23°46'11	4°A20	10°30	19°22	7°40	8°19	18°36	23° 1	8° 5	24°29	26°56	28°27	26°57	n.a.								
S 26	9 29 39	24°45'00	17°53	12° 6	19°13	7°42	8°21	18°33	23° 2	8° 6	24°31	26°54	28°24	27° 4	n.a.								
M27	9 33 36	25°43'48	1°S55	13°38	19° 1	7°43	8°23	18°29	23° 3	8° 8	24°32	26°51	28°20	27°10	n.a.								
T 28	9 37 32	26°42'34	16°Z24	15°K 5	18°K46	7°R44	8°M25	18°S26	23°B 3	8°P10	24°Z34	26°P47	28°P17	27°O17	n.a.								

Delta T = 09h31m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410 BCE

MARCH 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	9 41 29	27°41'17	1°16	16°28	18°R29	7°R44	8°M27	18°R23	23°B 4	8°Y12	24°Z35	26°R43	28°M14	27°Q24	n.a.
T 2	9 45 26	28°39'59	16°24	17°45	18°K10	7°A43	8°28	18°E20	23° 5	8°14	24°37	26°M39	28°11	27°30	n.a.
F 3	9 49 22	29°38'39	1°K38	18°56	17°48	7°41	8°29	18°17	23° 6	8°15	24°38	26°36	28° 8	27°37	n.a.
S 4	9 53 19	0°K37'16	16°49	20° 3	17°25	7°39	8°30	18°14	23° 7	8°17	24°39	26°35	28° 5	27°44	n.a.
S 5	9 57 15	1°35'52	1°Y46	21° 3	16°59	7°35	8°31	18°11	23° 8	8°19	24°41	26°D34	28° 1	27°50	n.a.
M 6	10 1 12	2°34'25	16°24	21°58	16°30	7°31	8°31	18° 8	23°10	8°21	24°42	26°35	27°58	27°57	n.a.
T 7	10 5 8	3°32'56	0°B37	22°46	16° 0	7°27	8°32	18° 6	23°11	8°23	24°43	26°37	27°55	28° 0	n.a.
W 8	10 9 5	4°31'24	14°23	23°29	15°29	7°21	8°32	18° 3	23°12	8°25	24°45	26°38	27°52	28°10	n.a.
T 9	10 13 1	5°29'51	27°44	24° 6	14°55	7°15	8°R32	18° 1	23°13	8°27	24°46	26°39	27°49	28°17	n.a.
F 10	10 16 58	6°28'15	10°II41	24°36	14°21	7° 8	8°32	17°58	23°15	8°29	24°47	26°R39	27°45	28°24	n.a.
S 11	10 20 55	7°26'36	23°18	25° 1	13°45	7° 0	8°31	17°56	23°16	8°31	24°49	26°38	27°42	28°30	n.a.
S 12	10 24 51	8°24'56	5°E39	25°19	13° 8	6°52	8°31	17°54	23°17	8°33	24°50	26°37	27°39	28°37	n.a.
M13	10 28 48	9°23'13	17°47	25°32	12°30	6°42	8°30	17°52	23°19	8°35	24°51	26°34	27°36	28°44	n.a.
T 14	10 32 44	10°21'28	29°46	25°38	11°52	6°32	8°29	17°50	23°21	8°37	24°52	26°32	27°33	28°50	n.a.
W15	10 36 41	11°19'41	11°Q38	25°R39	11°14	6°22	8°28	17°48	23°22	8°39	24°54	26°30	27°30	28°57	n.a.
T 16	10 40 37	12°17'52	23°28	25°34	10°36	6°10	8°27	17°46	23°24	8°41	24°55	26°27	27°26	29° 4	n.a.
F 17	10 44 34	13°16'01	5°M17	25°23	9°58	5°58	8°25	17°44	23°25	8°43	24°56	26°26	27°23	29°10	n.a.
S 18	10 48 30	14°14'08	17° 7	25° 8	9°21	5°45	8°24	17°43	23°27	8°45	24°57	26°25	27°20	29°17	n.a.
S 19	10 52 27	15°12'13	29° 0	24°48	8°44	5°32	8°22	17°41	23°29	8°47	24°58	26°D25	27°17	29°24	n.a.
M20	10 56 24	16°10'16	11°A 0	24°23	8° 8	5°18	8°20	17°40	23°31	8°49	24°59	26°25	27°14	29°30	n.a.
T 21	11 0 20	17° 8'18	23° 7	23°55	7°34	5° 3	8°17	17°39	23°33	8°51	25° 0	26°26	27°11	29°37	n.a.
W22	11 4 17	18° 6'18	5°M25	23°23	7° 1	4°47	8°15	17°37	23°35	8°53	25° 2	26°27	27° 7	29°44	n.a.
T 23	11 8 13	19° 4'16	17°57	22°49	6°29	4°31	8°12	17°36	23°37	8°55	25° 3	26°28	27° 4	29°50	n.a.
F 24	11 12 10	20° 2'13	0°A45	22°13	6° 0	4°15	8°10	17°35	23°39	8°58	25° 4	26°28	27° 1	29°57	n.a.
S 25	11 16 6	21° 0'09	13°52	21°36	5°32	3°57	8° 7	17°34	23°41	9° 0	25° 5	26°29	26°58	0°M 4	n.a.
S 26	11 20 3	21°58'03	27°21	20°58	5° 7	3°40	8° 4	17°34	23°43	9° 2	25° 6	26°R29	26°55	0°10	n.a.
M27	11 23 59	22°55'55	11°Z13	20°20	4°43	3°21	8° 0	17°33	23°45	9° 4	25° 7	26°28	26°51	0°17	n.a.
T 28	11 27 56	23°53'47	28°28	19°42	4°22	3° 3	7°57	17°32	23°47	9° 6	25° 8	26°28	26°48	0°24	n.a.
W29	11 31 53	24°51'37	10°A 4	19° 6	4° 3	2°44	7°53	17°32	23°49	9° 8	25° 9	26°28	26°45	0°30	n.a.
T 30	11 35 49	25°49'25	24°56	18°32	3°47	2°24	7°49	17°31	23°51	9°11	25°10	26°28	26°42	0°37	n.a.
F 31	11 39 46	26°K47'12	9°K58	18°K 0	3°K33	2°A 4	7°M45	17°E31	23°B54	9°Y13	25°Z10	26°D28	26°M39	0°M43	n.a.

Delta T = 09h31m42s Julian Calendar 1 March 1410 BCE == Greg. Calendar 16 Feb. 1410 BCE
 The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

APRIL 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	11 43 42	27°K44'58	25°K 1	17°R32	3°R21	1°R44	7°R41	17°R31	23°B56	9°Y15	25°Z11	26°R28	26°M36	0°M50	n.a.
S 2	11 47 39	28°42'42	9°Y58	17°K 6	3°K12	1°A24	7°M37	17°D31	23°58	9°17	25°12	26°M28	26°32	0°57	n.a.
M 3	11 51 35	29°40'24	24°Q39	16°45	3° 5	1° 3	7°33	17°E31	24° 1	9°19	25°13	26°28	26°29	1° 3	n.a.
T 4	11 55 32	0°Y38'05	8°B59	16°27	3° 1	0°42	7°28	17°31	24° 3	9°22	25°14	26°27	26°26	1°10	n.a.
W 5	11 59 28	1°35'44	22°54	16°14	2°D59	0°21	7°23	17°31	24° 6	9°24	25°15	26°27	26°23	1°17	n.a.
T 6	12 3 25	2°33'21	6°II22	16° 4	2°59	0° 0	7°18	17°31	24° 8	9°26	25°15	26°26	26°20	1°23	n.a.
F 7	12 7 21	3°30'57	19°D 0	16°D 0	3° 2	29°M39	7°13	17°32	24°11	9°28	25°16	26°26	26°16	1°30	n.a.
S 8	12 11 18	4°28'32	2°E 5	16° 0	3° 7	29°19	7° 8	17°32	24°13	9°31	25°17	26°D25	26°13	1°37	n.a.
S 9	12 15 15	5°26'04	14°26	16° 5	3°14	28°58	7° 3	17°33	24°16	9°33	25°18	26°26	26°10	1°43	n.a.
M10	12 19 11	6°23'35	26°33	16°14	3°23	28°37	6°57	17°34	24°19	9°35	25°18	26°26	26° 7	1°50	n.a.
T 11	12 23 8	7°21'04	8°Q29	16°27	3°34	28°16	6°52	17°35	24°22	9°37	25°19	26°27	26° 4	1°57	n.a.
W12	12 27 4	8°18'32	20°19	16°46	3°48	27°56	6°46	17°36	24°24	9°40	25°20	26°28	26° 1	2° 3	n.a.
T 13	12 31 1	9°15'59	2°M 7	17° 8	4° 3	27°36	6°40	17°37	24°27	9°42	25°20	26°29	25°57	2°10	n.a.
F 14	12 34 57	10°13'24	13°57	17°35	4°20	27°16	6°34	17°38	24°30	9°44	25°21	26°30	25°54	2°17	n.a.
S 15	12 38 54	11°10'47	25°51	18° 6	4°40	26°56	6°28	17°39	24°33	9°46	25°22	26°R30	25°51	2°23	n.a.
S 16	12 42 50	12° 8'10	7°A53	18°41	5° 1	26°37	6°21	17°40	24°36	9°49	25°22	26°30	25°48	2°30	n.a.
M17	12 46 47	13° 5'31	20° 3	19°20	5°23	26°18	6°15	17°42	24°38	9°51	25°23	26°29	25°45	2°37	n.a.
T 18	12 50 44	14° 2'51	2°M25	20° 3	5°48	26° 0	6° 9	17°43	24°41	9°53	25°23	26°27	25°42	2°43	n.a.
W19	12 54 40	15° 0'11	14°59	20°49	6°14	25°42	6° 2	17°45	24°44	9°55	25°24	26°25	25°38	2°50	n.a.
T 20	12 58 37	15°57'29	27°46	21°40	6°42	25°25	5°55	17°47	24°47	9°58	25°24	26°22	25°35	2°57	n.a.
F 21	13 2 33	16°54'47	10°A48	22°34	7°11	25° 8	5°49	17°49	24°50	10° 0	25°25	26°19	25°32	3° 3	n.a.
S 22	13 6 30	17°52'03	24° 4	23°31	7°42	24°52	5°42	17°51	24°53	10° 2	25°25	26°17	25°29	3°10	n.a.
S 23	13 10 26	18°49'20	7°Z36	24°31	8°14	24°36	5°35	17°53	24°56	10° 4	25°25	26°15	25°26	3°17	n.a.
M24	13 14 23	19°46'35	21°25	25°35	8°47	24°21	5°28	17°55	25° 0	10° 6	25°26	26°D15	25°22	3°23	n.a.
T 25	13 18 19	20°43'50	5°A29	26°42	9°22	24° 7	5°21	17°57	25° 3	10° 9	25°26	26°16	25°19	3°30	n.a.
W26	13 22 16	21°41'05	19°48	27°53	9°58	23°54	5°13	17°59	25° 6	10°11	25°26	26°17	25°16	3°37	n.a.
T 27	13 26 13	22°38'19	4°K19	29° 6	10°35	23°41	5° 6	18° 2	25° 9	10°13	25°27	26°18	25°13	3°43	n.a.
F 28	13 30 9	23°35'32	18°59	0°Y22	11°13	23°29	4°59	18° 4	25°12	10°15	25°27	26°R19	25°10	3°50	n.a.
S 29	13 34 6	24°32'45	3°Y43	1°42	11°53	23°17	4°52	18° 7	25°15	10°17	25°27	26°19	25° 7	3°57	n.a.
S 30	13 38 2	25°Y29'57	18°Y23	3°Y 4	12°K33	23°M 6	4°M44	18°E10	25°B19	10°Y20	25°Z28	26°M18	25°M 3	4°M 3	n.a.

Delta T = 09h31m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410 BCE

MAY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 41 59	26°27'08	2♂54	4♃29	13♁14	22°R57	4°R37	18♄12	25♃22	10♃22	25♂28	26°R15	25♃0	4♃10	n.a.		
T 2	13 45 55	27°24'19	17° 8	5°57	13°57	22♃48	4♃29	18°15	25°25	10°24	25°28	26♃11	24°57	4°17	n.a.		
W 3	13 49 52	28°21'29	1♂ 2	7°28	14°40	22°39	4°22	18°18	25°29	10°26	25°28	26° 6	24°54	4°23	n.a.		
T 4	13 53 48	29°18'39	14°32	9° 2	15°25	22°32	4°14	18°21	25°32	10°28	25°28	26° 1	24°51	4°30	n.a.		
F 5	13 57 45	0♂15'47	27°38	10°38	16°10	22°25	4° 6	18°25	25°35	10°30	25°28	25°57	24°47	4°36	n.a.		
S 6	14 1 41	1°12'55	10♄21	12°18	16°56	22°20	3°59	18°28	25°39	10°33	25°28	25°54	24°44	4°43	n.a.		
S 7	14 5 38	2°10'02	22°43	14° 0	17°43	22°15	3°51	18°31	25°42	10°35	25°29	25°52	24°41	4°50	n.a.		
M 8	14 9 35	3° 7'09	4♃51	15°45	18°30	22°11	3°43	18°35	25°45	10°37	25°29	25°D51	24°38	4°56	n.a.		
T 9	14 13 31	4° 4'14	16°46	17°32	19°18	22° 8	3°36	18°38	25°49	10°39	25°R29	25°52	24°35	5° 3	n.a.		
W10	14 17 28	5° 1'19	28°36	19°22	20° 7	22° 5	3°28	18°42	25°52	10°41	25°29	25°53	24°32	5°10	n.a.		
T 11	14 21 24	5°58'24	10♃25	21°15	20°57	22° 4	3°20	18°45	25°56	10°43	25°29	25°55	24°28	5°16	n.a.		
F 12	14 25 21	6°55'28	22°17	23°10	21°48	22°D 3	3°13	18°49	25°59	10°45	25°28	25°R56	24°25	5°23	n.a.		
S 13	14 29 17	7°52'31	4♂17	25° 8	22°39	22° 3	3° 5	18°53	26° 3	10°47	25°28	25°56	24°22	5°30	n.a.		
S 14	14 33 14	8°49'34	16°28	27° 8	23°30	22° 4	2°58	18°57	26° 6	10°49	25°28	25°54	24°19	5°36	n.a.		
M15	14 37 10	9°46'37	28°52	29° 9	24°23	22° 6	2°50	19° 1	26°10	10°51	25°28	25°50	24°16	5°43	n.a.		
T 16	14 41 7	10°43'39	11♃31	1♂13	25°15	22° 9	2°43	19° 5	26°13	10°53	25°28	25°44	24°13	5°50	n.a.		
W17	14 45 4	11°40'42	24°25	3°19	26° 9	22°12	2°35	19° 9	26°17	10°55	25°28	25°37	24° 9	5°56	n.a.		
T 18	14 49 0	12°37'44	7♂34	5°26	27° 3	22°16	2°28	19°13	26°20	10°57	25°28	25°29	24° 6	6° 3	n.a.		
F 19	14 52 57	13°34'46	20°56	7°34	27°57	22°21	2°20	19°18	26°24	10°59	25°27	25°21	24° 3	6°10	n.a.		
S 20	14 56 53	14°31'49	4♂31	9°43	28°52	22°27	2°13	19°22	26°27	11° 1	25°27	25°15	24° 0	6°16	n.a.		
S 21	15 0 50	15°28'52	18°16	11°53	29°48	22°33	2° 6	19°27	26°31	11° 3	25°27	25°10	23°57	6°23	n.a.		
M22	15 4 46	16°25'55	2♁11	14° 3	0♃44	22°41	1°58	19°31	26°35	11° 5	25°27	25° 7	23°53	6°30	n.a.		
T 23	15 8 43	17°22'58	16°13	16°14	1°40	22°49	1°51	19°36	26°38	11° 7	25°26	25°D 6	23°50	6°36	n.a.		
W24	15 12 39	18°20'02	0♂22	18°24	2°37	22°57	1°44	19°41	26°42	11° 9	25°26	25° 7	23°47	6°43	n.a.		
T 25	15 16 36	19°17'06	14°36	20°34	3°34	23° 7	1°37	19°45	26°45	11°11	25°26	25° 7	23°44	6°50	n.a.		
F 26	15 20 33	20°14'11	28°54	22°43	4°32	23°17	1°30	19°50	26°49	11°13	25°25	25°R 8	23°41	6°56	n.a.		
S 27	15 24 29	21°11'16	13♃13	24°51	5°30	23°28	1°23	19°55	26°53	11°14	25°25	25° 6	23°38	7° 3	n.a.		
S 28	15 28 26	22° 8'21	27°29	26°58	6°29	23°39	1°17	20° 0	26°56	11°16	25°24	25° 3	23°34	7° 9	n.a.		
M29	15 32 22	23° 5'27	11♂38	29° 4	7°28	23°52	1°10	20° 5	27° 0	11°18	25°24	24°57	23°31	7°16	n.a.		
T 30	15 36 19	24° 2'34	25°36	1♂ 9	8°27	24° 5	1° 3	20°10	27° 3	11°20	25°23	24°49	23°28	7°23	n.a.		
W31	15 40 15	24♂59'40	9♂17	3♂12	9♃27	24♃18	0♂57	20♄16	27♃ 7	11♃21	25♂23	24♃39	23♃25	7♃29	n.a.		

Delta T = 09h31m38s Julian Calendar 1 May 1410 BCE == Greg. Calendar 18 Apr. 1410 BCE
 The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

JUNE 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 44 12	25♂56'47	22♂39	5♂14	10♃27	24♃33	0°R51	20♄21	27♂11	11♃23	25°R22	24°R29	23♃22	7♃36	n.a.		
F 2	15 48 8	26°53'54	5♄40	7°14	11°27	24°48	0♂44	20°26	27°14	11°25	25♂22	24♃20	23°19	7°43	n.a.		
S 3	15 52 5	27°51'02	18°21	9°12	12°28	25° 3	0°38	20°32	27°18	11°27	25°21	24°12	23°15	7°49	n.a.		
S 4	15 56 2	28°48'10	0♂43	11° 8	13°28	25°19	0°32	20°37	27°22	11°28	25°21	24° 6	23°12	7°56	n.a.		
M 5	15 59 58	29°45'18	12°50	13° 3	14°30	25°36	0°26	20°43	27°25	11°30	25°20	24° 2	23° 9	8° 3	n.a.		
T 6	16 3 55	0♂42'26	24°46	14°56	15°31	25°54	0°21	20°48	27°29	11°31	25°20	24° 1	23° 6	8° 9	n.a.		
W 7	16 7 51	1°39'35	6♃36	16°47	16°33	26°12	0°15	20°54	27°33	11°33	25°19	24°D 1	23° 3	8°16	n.a.		
T 8	16 11 48	2°36'43	18°25	18°36	17°35	26°30	0°10	20°59	27°36	11°35	25°18	24°R 1	22°59	8°23	n.a.		
F 9	16 15 44	3°33'53	0♂19	20°24	18°37	26°49	0° 4	21° 5	27°40	11°36	25°18	24° 1	22°56	8°29	n.a.		
S 10	16 19 41	4°31'02	12°22	22° 9	19°40	27° 9	29♂59	21°11	27°43	11°38	25°17	24° 0	22°53	8°36	n.a.		
S 11	16 23 37	5°28'13	24°40	23°53	20°43	27°29	29°54	21°17	27°47	11°39	25°16	23°56	22°50	8°43	n.a.		
M12	16 27 34	6°25'23	7♂15	25°35	21°46	27°50	29°49	21°23	27°51	11°41	25°15	23°50	22°47	8°49	n.a.		
T 13	16 31 31	7°22'35	20°10	27°15	22°49	28°11	29°45	21°29	27°54	11°42	25°15	23°41	22°44	8°56	n.a.		
W14	16 35 27	8°19'47	3♂24	28°54	23°53	28°33	29°40	21°35	27°58	11°44	25°14	23°31	22°40	9° 3	n.a.		
T 15	16 39 24	9°17'00	16°56	0♄30	24°57	28°55	29°36	21°41	28° 1	11°45	25°13	23°19	22°37	9° 9	n.a.		
F 16	16 43 20	10°14'14	0♂44	2° 5	26° 1	29°18	29°31	21°47	28° 5	11°46	25°12	23° 8	22°34	9°16	n.a.		
S 17	16 47 17	11°11'29	14°43	3°38	27° 5	29°41	29°27	21°53	28° 9	11°48	25°12	22°58	22°31	9°23	n.a.		
S 18	16 51 13	12° 8'45	28°50	5° 9	28°10	0♂ 5	29°23	21°59	28°12	11°49	25°11	22°50	22°28	9°29	n.a.		
M19	16 55 10	13° 6'02	13♁ 1	6°38	29°14	0°29	29°20	22° 6	28°16	11°50	25°10	22°45	22°25	9°36	n.a.		
T 20	16 59 6	14° 3'21	27°12	8° 5	0♂19	0°53	29°16	22°12	28°19	11°52	25° 9	22°43	22°21	9°42	n.a.		
W21	17 3 3	15° 0'40	11♂21	9°31	1°24	1°18	29°13	22°19	28°23	11°53	25° 8	22°42	22°18	9°49	n.a.		
T 22	17 7 0	15°58'01	25°28	10°54	2°30	1°44	29°10	22°25	28°26	11°54	25° 7	22°42	22°15	9°56	n.a.		
F 23	17 10 56	16°55'24	9♃30	12°16	3°35	2°10	29° 6	22°31	28°30	11°55	25° 6	22°42	22°12	10° 2	n.a.		
S 24	17 14 53	17°52'48	23°28	13°36	4°41	2°36	29° 4	22°38	28°33	11°56	25° 5	22°39	22° 9	10° 9	n.a.		
S 25	17 18 49	18°50'13	7♂21	14°53	5°47	3° 3	29° 1	22°44	28°37	11°57	25° 4	22°34	22° 5	10°16	n.a.		
M26	17 22 46	19°47'40	21° 5	16° 9	6°53	3°30	28°58	22°51	28°40	11°59	25° 3	22°26	22° 2	10°22	n.a.		
T 27	17 26 42	20°45'08	4♂39	17°22	7°59	3°57	28°56	22°58	28°44	12° 0	25° 2	22°16	21°59	10°29	n.a.		
W28	17 30 39	21°42'37	17°59	18°34	9° 6	4°25	28°54	23° 4	28°47	12° 1	25° 1	22° 4	21°56	10°36	n.a.		
T 29	17 34 35	22°40'08	1♄ 5	19°43	10°13	4°54	28°52	23°11	28°50	12° 2	25° 0	21°51	21°53	10°42	n.a.		
F 30	17 38 32	23♂37'40	13♄55	20♄49	11♂19	5♂22	28♂50	23♄18	28♂54	12♃ 3	24♂59	21♃39	21♃50	10♃49	n.a.		

Delta T = 09h31m36s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410 BCE

JULY 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	17 42 29	24II35'13	26☾27	21☽53	12♃26	5♄51	28°R48	23☽25	28♃57	12♄ 4	24°R58	21°R28	21♎46	10♏56	n.a.	
S 2	17 46 25	25°32'47	8♎44	22°55	13°33	6°21	28♄47	23°32	29° 1	12° 4	24☽57	21♎20	21°43	11° 2	n.a.	
M 3	17 50 22	26°30'23	20°47	23°54	14°41	6°50	28°46	23°38	29° 4	12° 5	24°56	21°15	21°40	11° 9	n.a.	
T 4	17 54 18	27°27'59	2♎41	24°50	15°48	7°20	28°45	23°45	29° 7	12° 6	24°55	21°12	21°37	11°16	n.a.	
W 5	17 58 15	28°25'37	14°30	25°43	16°56	7°51	28°44	23°52	29°10	12° 7	24°54	21°11	21°34	11°22	n.a.	
T 6	18 2 11	29°23'16	26°18	26°33	18° 3	8°22	28°43	23°59	29°14	12° 8	24°53	21°11	21°30	11°29	n.a.	
F 7	18 6 8	0☽20'56	8♌12	27°19	19°11	8°53	28°43	24° 6	29°17	12° 9	24°52	21°10	21°27	11°35	n.a.	
S 8	18 10 4	1°18'38	20°17	28° 3	20°19	9°24	28°42	24°13	29°20	12° 9	24°51	21° 9	21°24	11°42	n.a.	
S 9	18 14 1	2°16'21	2♎37	28°42	21°27	9°56	28°D42	24°20	29°23	12°10	24°49	21° 6	21°21	11°49	n.a.	
M10	18 17 58	3°14'05	15°18	29°18	22°36	10°28	28°42	24°27	29°27	12°11	24°48	21° 0	21°18	11°55	n.a.	
T 11	18 21 54	4°11'50	28°21	29°49	23°44	11° 0	28°42	24°34	29°30	12°11	24°47	20°52	21°15	12° 2	n.a.	
W12	18 25 51	5° 9'37	11♁49	0♎16	24°53	11°33	28°43	24°42	29°33	12°12	24°46	20°42	21°11	12° 9	n.a.	
T 13	18 29 47	6° 7'26	25°40	0°39	26° 1	12° 5	28°43	24°49	29°36	12°12	24°45	20°31	21° 8	12°15	n.a.	
F 14	18 33 44	7° 5'16	9☽51	0°57	27°10	12°39	28°44	24°56	29°39	12°13	24°44	20°20	21° 5	12°22	n.a.	
S 15	18 37 40	8° 3'08	24°15	1° 9	28°19	13°12	28°45	25° 3	29°42	12°14	24°42	20°10	21° 2	12°29	n.a.	
S 16	18 41 37	9° 1'01	8♁48	1°17	29°28	13°46	28°46	25°10	29°45	12°14	24°41	20° 2	20°59	12°35	n.a.	
M17	18 45 33	9°58'57	23°22	1°R19	0II38	14°20	28°48	25°17	29°48	12°14	24°40	19°58	20°56	12°42	n.a.	
T 18	18 49 30	10°56'54	7♁51	1°15	1°47	14°54	28°49	25°25	29°51	12°15	24°39	19°55	20°52	12°49	n.a.	
W19	18 53 27	11°54'54	22°12	1° 5	2°56	15°28	28°51	25°32	29°54	12°15	24°37	19°D55	20°49	12°55	n.a.	
T 20	18 57 23	12°52'55	6♄22	0°49	4° 6	16° 3	28°53	25°39	29°57	12°16	24°36	19°R55	20°46	13° 2	n.a.	
F 21	19 1 20	13°50'59	20°21	0°27	5°16	16°38	28°55	25°47	0II 0	12°16	24°35	19°55	20°43	13° 9	n.a.	
S 22	19 5 16	14°49'05	4♃ 7	29☽59	6°26	17°13	28°57	25°54	0° 3	12°16	24°34	19°53	20°40	13°15	n.a.	
S 23	19 9 13	15°47'12	17°42	29°25	7°36	17°48	29° 0	26° 1	0° 5	12°16	24°33	19°50	20°36	13°22	n.a.	
M24	19 13 9	16°45'23	1II 4	28°45	8°46	18°24	29° 3	26° 9	0° 8	12°17	24°31	19°43	20°33	13°28	n.a.	
T 25	19 17 6	17°43'35	14°15	28° 0	9°56	19° 0	29° 5	26°16	0°11	12°17	24°30	19°35	20°30	13°35	n.a.	
W26	19 21 2	18°41'49	27°14	27°11	11° 6	19°36	29° 8	26°23	0°14	12°17	24°29	19°24	20°27	13°42	n.a.	
T 27	19 24 59	19°40'05	10☽ 0	26°17	12°17	20°12	29°12	26°31	0°16	12°17	24°28	19°14	20°24	13°48	n.a.	
F 28	19 28 56	20°38'24	22°32	25°21	13°27	20°49	29°15	26°38	0°19	12°17	24°26	19° 3	20°21	13°55	n.a.	
S 29	19 32 52	21°36'44	4♌52	24°22	14°38	21°26	29°19	26°46	0°22	12°17	24°25	18°54	20°17	14° 2	n.a.	
S 30	19 36 49	22°35'06	17° 0	23°22	15°49	22° 3	29°22	26°53	0°24	12°R17	24°24	18°47	20°14	14° 8	n.a.	
M31	19 40 45	23☽33'30	28♎58	22☽23	17II 0	22♄40	29♁26	27☽ 0	0II27	12♄17	24☽22	18♎43	20♎11	14♏15	n.a.	

Delta T = 09h31m34s Julian Calendar 1 July 1410 BCE == Greg. Calendar 18 June 1410 BCE

The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	19 44 42	24☽31'56	10♎49	21°R26	18II10	23♄17	29♁30	27☽ 8	0II29	12°R17	24°R21	18°R41	20♎ 8	14♏22	n.a.	
W 2	19 48 38	25°30'23	22°35	20☽32	19°22	23°55	29°34	27°15	0°32	12°R17	24☽20	18°D40	20° 5	14°28	n.a.	
T 3	19 52 35	26°28'53	4♄22	19°42	20°33	24°33	29°39	27°23	0°34	12°17	24°19	18♎41	20° 2	14°35	n.a.	
F 4	19 56 31	27°27'24	16°15	18°59	21°44	25°10	29°43	27°30	0°36	12°17	24°17	18°42	19°58	14°42	n.a.	
S 5	20 0 28	28°25'57	28°18	18°21	22°55	25°49	29°48	27°37	0°39	12°16	24°16	18°R43	19°55	14°48	n.a.	
S 6	20 4 25	29°24'32	10♎37	17°52	24° 7	26°27	29°53	27°45	0°41	12°16	24°15	18°42	19°52	14°55	n.a.	
M 7	20 8 21	0♎23'09	23°16	17°31	25°18	27° 5	29°58	27°52	0°43	12°16	24°14	18°40	19°49	15° 2	n.a.	
T 8	20 12 18	1°21'47	6♁20	17°20	26°30	27°44	0II 3	28° 0	0°45	12°16	24°12	18°35	19°46	15° 8	n.a.	
W 9	20 16 14	2°20'28	19°52	17°D17	27°42	28°23	0° 9	28° 7	0°48	12°15	24°11	18°29	19°42	15°15	n.a.	
T 10	20 20 11	3°19'10	3☽50	17°24	28°53	29° 2	0°14	28°14	0°50	12°15	24°10	18°22	19°39	15°21	n.a.	
F 11	20 24 7	4°17'55	18°13	17°41	0☽ 5	29°41	0°20	28°22	0°52	12°15	24° 9	18°15	19°36	15°28	n.a.	
S 12	20 28 4	5°16'41	2♁55	18° 8	1°17	0II20	0°26	28°29	0°54	12°14	24° 7	18° 9	19°33	15°35	n.a.	
S 13	20 32 0	6°15'30	17°49	18°43	2°29	1° 0	0°32	28°37	0°56	12°14	24° 6	18° 4	19°30	15°41	n.a.	
M14	20 35 57	7°14'21	2♁46	19°27	3°42	1°40	0°38	28°44	0°58	12°13	24° 5	18° 1	19°27	15°48	n.a.	
T 15	20 39 54	8°13'14	17°39	20°20	4°54	2°19	0°45	28°51	1° 0	12°13	24° 4	18°D 0	19°23	15°55	n.a.	
W16	20 43 50	9°12'09	2♄20	21°20	6° 6	2°59	0°51	28°59	1° 1	12°12	24° 2	18° 1	19°20	16° 1	n.a.	
T 17	20 47 47	10°11'07	16°45	22°27	7°19	3°39	0°58	29° 6	1° 3	12°12	24° 1	18° 2	19°17	16° 8	n.a.	
F 18	20 51 43	11°10'07	0♃50	23°41	8°31	4°20	1° 5	29°13	1° 5	12°11	24° 0	18° 4	19°14	16°15	n.a.	
S 19	20 55 40	12° 9'10	14°37	25° 0	9°44	5° 0	1°12	29°21	1° 7	12°10	23°59	18°R 4	19°11	16°21	n.a.	
S 20	20 59 36	13° 8'15	28° 4	26°24	10°57	5°40	1°19	29°28	1° 8	12°10	23°58	18° 3	19° 8	16°28	n.a.	
M21	21 3 33	14° 7'23	11II14	27°53	12° 9	6°21	1°26	29°35	1°10	12° 9	23°57	18° 0	19° 4	16°35	n.a.	
T 22	21 7 29	15° 6'33	24° 8	29°26	13°22	7° 2	1°33	29°42	1°12	12° 8	23°55	17°56	19° 1	16°41	n.a.	
W23	21 11 26	16° 5'46	6☽48	1♎ 1	14°35	7°43	1°41	29°50	1°13	12° 7	23°54	17°51	18°58	16°48	n.a.	
T 24	21 15 23	17° 5'01	19°16	2°40	15°48	8°24	1°48	29°57	1°14	12° 7	23°53	17°46	18°55	16°55	n.a.	
F 25	21 19 19	18° 4'19	1♎32	4°20	17° 1	9° 5	1°56	0♎ 4	1°16	12° 6	23°52	17°40	18°52	17° 1	n.a.	
S 26	21 23 16	19° 3'38	13°38	6° 2	18°14	9°46	2° 4	0°11	1°17	12° 5	23°51	17°36	18°48	17° 8	n.a.	
S 27	21 27 12	20° 3'00	25°37	7°46	19°28	10°28	2°12	0°18	1°19	12° 4	23°50	17°33	18°45	17°14	n.a.	
M28	21 31 9	21° 2'24	7♎29	9°31	20°41	11° 9	2°20	0°26	1°20	12° 3	23°49	17°31	18°42	17°21	n.a.	
T 29	21 35 5	22° 1'50	19°16	11°16	21°54	11°51	2°29	0°33	1°21	12° 2	23°47	17°D31	18°39	17°28	n.a.	
W30	21 39 2	23° 1'18	1♄ 2	13° 2	23° 8	12°33	2°37	0°40	1°22	12° 1	23°46	17°31	18°36	17°34	n.a.	
T 31	21 42 58	24♎ 0'49	12♄50	14♎47	24☽21	13♎14	2♎46	0♎47	1II23	12♄ 0	23☽45	17♎33	18♎33	17♎41	n.a.	

Delta T = 09h31m32s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410 BCE

SEPTEMBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	21 46 55	25Ω 0'21	24♁43	16Ω34	25♁35	13♁56	2♁55	0Ω54	1♁24	11°R59	23°R44	17♁34	18♁29	17♁48	n.a.
S 2	21 50 52	25°59'55	6♁45	18°19	26°49	14°38	3° 4	1° 1	1°25	11°V58	23♁43	17°36	18°26	17°54	n.a.
S 3	21 54 48	26°59'31	19° 2	20° 5	28° 2	15°21	3°13	1° 8	1°26	11°57	23°42	17°37	18°23	18° 1	n.a.
M 4	21 58 45	27°59'09	1♁37	21°51	29°16	16° 3	3°22	1°15	1°27	11°56	23°41	17°R37	18°20	18° 8	n.a.
T 5	22 2 41	28°58'49	14°36	23°36	0Ω30	16°45	3°31	1°21	1°28	11°55	23°40	17°36	18°17	18°14	n.a.
W 6	22 6 38	29°58'31	28° 1	25°20	1°44	17°28	3°40	1°28	1°29	11°54	23°39	17°35	18°13	18°21	n.a.
T 7	22 10 34	0♁58'15	11♁53	27° 4	2°58	18°10	3°50	1°35	1°30	11°52	23°38	17°33	18°10	18°28	n.a.
F 8	22 14 31	1°58'01	26°14	28°48	4°12	18°53	3°59	1°42	1°30	11°51	23°37	17°31	18° 7	18°34	n.a.
S 9	22 18 27	2°57'48	10♁58	0♁31	5°26	19°36	4° 9	1°49	1°31	11°50	23°36	17°29	18° 4	18°41	n.a.
S 10	22 22 24	3°57'38	26° 0	2°13	6°40	20°19	4°19	1°55	1°32	11°49	23°35	17°28	18° 1	18°47	n.a.
M11	22 26 21	4°57'29	11♁11	3°55	7°54	21° 2	4°29	2° 2	1°32	11°47	23°35	17°D27	17°58	18°54	n.a.
T 12	22 30 17	5°57'23	26°22	5°36	9° 8	21°45	4°39	2° 8	1°33	11°46	23°34	17°27	17°54	19° 1	n.a.
W13	22 34 14	6°57'19	11°V23	7°17	10°23	22°28	4°49	2°15	1°33	11°45	23°33	17°28	17°51	19° 7	n.a.
T 14	22 38 10	7°57'17	26° 7	8°57	11°37	23°11	4°59	2°22	1°33	11°44	23°32	17°28	17°48	19°14	n.a.
F 15	22 42 7	8°57'17	10♁28	10°36	12°51	23°54	5° 9	2°28	1°34	11°42	23°31	17°29	17°45	19°21	n.a.
S 16	22 46 3	9°57'20	24°25	12°15	14° 6	24°37	5°20	2°34	1°34	11°41	23°30	17°30	17°42	19°27	n.a.
S 17	22 50 0	10°57'26	7♁56	13°53	15°20	25°21	5°30	2°41	1°34	11°39	23°30	17°R30	17°39	19°34	n.a.
M18	22 53 56	11°57'33	21° 4	15°31	16°35	26° 4	5°41	2°47	1°34	11°38	23°29	17°30	17°35	19°41	n.a.
T 19	22 57 53	12°57'43	3♁51	17° 8	17°50	26°48	5°52	2°53	1°34	11°37	23°28	17°30	17°32	19°47	n.a.
W20	23 1 50	13°57'55	16°20	18°45	19° 4	27°31	6° 3	3° 0	1°R34	11°35	23°27	17°29	17°29	19°54	n.a.
T 21	23 5 46	14°58'09	28°35	20°21	20°19	28°15	6°13	3° 6	1°34	11°34	23°27	17°29	17°26	20° 1	n.a.
F 22	23 9 43	15°58'26	10♁39	21°57	21°34	28°59	6°25	3°12	1°34	11°32	23°26	17°29	17°23	20° 7	n.a.
S 23	23 13 39	16°58'44	22°35	23°32	22°48	29°43	6°36	3°18	1°34	11°31	23°25	17°28	17°19	20°14	n.a.
S 24	23 17 36	17°59'05	4♁26	25° 7	24° 3	0♁26	6°47	3°24	1°34	11°29	23°25	17°D28	17°16	20°21	n.a.
M25	23 21 32	18°59'27	16°14	26°42	25°18	1°10	6°58	3°30	1°34	11°28	23°24	17°R28	17°13	20°27	n.a.
T 26	23 25 29	19°59'52	28° 1	28°16	26°33	1°54	7°10	3°36	1°34	11°26	23°23	17°28	17°10	20°34	n.a.
W27	23 29 25	21° 0'18	9♁49	29°49	27°48	2°38	7°21	3°42	1°33	11°24	23°23	17°28	17° 7	20°40	n.a.
T 28	23 33 22	22° 0'46	21°41	1♁22	29° 3	3°23	7°33	3°47	1°33	11°23	23°22	17°28	17° 4	20°47	n.a.
F 29	23 37 18	23° 1'15	3♁39	2°55	0♁18	4° 7	7°44	3°53	1°32	11°21	23°22	17°27	17° 0	20°54	n.a.
S 30	23 41 15	24♁1'46	15♁47	4♁28	1♁33	4♁51	7♁56	3♁59	1♁32	11°V20	23♁21	17♁26	16♁57	21♁ 0	n.a.

Delta T = 09h31m31s Julian Calendar 1 Sept. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Aug. 1410 BCE
 The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	23 45 12	25♁2'19	28♁ 6	6♁ 0	2♁48	5♁35	8♁ 8	4Ω 4	1°R31	11°R18	23°R21	17°R25	16♁54	21♁ 7	n.a.
M 2	23 49 8	26° 2'53	10♁41	7°32	4° 3	6°20	8°20	4°10	1°R31	11°V16	23♁20	17°R25	16°51	21°14	n.a.
T 3	23 53 5	27° 3'29	23°35	9° 3	5°18	7° 4	8°32	4°15	1°30	11°15	23°20	17°D24	16°48	21°20	n.a.
W 4	23 57 1	28° 4'07	6♁50	10°34	6°33	7°48	8°44	4°21	1°29	11°13	23°19	17°24	16°44	21°27	n.a.
T 5	0 0 58	29° 4'45	20°31	12° 5	7°49	8°33	8°56	4°26	1°29	11°11	23°19	17°25	16°41	21°34	n.a.
F 6	0 4 54	0♁ 5'25	4♁37	13°35	9° 4	9°17	9° 8	4°31	1°28	11°10	23°19	17°26	16°38	21°40	n.a.
S 7	0 8 51	1° 6'06	19° 7	15° 5	10°19	10° 2	9°20	4°36	1°27	11° 8	23°18	17°27	16°35	21°47	n.a.
S 8	0 12 47	2° 6'49	3♁59	16°34	11°34	10°47	9°32	4°41	1°26	11° 6	23°18	17°28	16°32	21°54	n.a.
M 9	0 16 44	3° 7'33	19° 6	18° 4	12°50	11°31	9°45	4°46	1°25	11° 5	23°18	17°R28	16°29	22° 0	n.a.
T 10	0 20 41	4° 8'18	4°V19	19°32	14° 5	12°16	9°57	4°51	1°24	11° 3	23°17	17°28	16°25	22° 7	n.a.
W11	0 24 37	5° 9'05	19°29	21° 1	15°20	13° 0	10°10	4°56	1°23	11° 1	23°17	17°26	16°22	22°13	n.a.
T 12	0 28 34	6° 9'53	4♁27	22°29	16°36	13°45	10°22	5° 1	1°22	11° 0	23°17	17°24	16°19	22°20	n.a.
F 13	0 32 30	7°10'43	19° 3	23°56	17°51	14°30	10°35	5° 6	1°21	10°58	23°17	17°21	16°16	22°27	n.a.
S 14	0 36 27	8°11'35	3♁13	25°23	19° 6	15°15	10°48	5°10	1°19	10°56	23°16	17°18	16°13	22°33	n.a.
S 15	0 40 23	9°12'28	16°55	26°49	20°22	15°59	11° 1	5°15	1°18	10°55	23°16	17°16	16°10	22°40	n.a.
M16	0 44 20	10°13'23	0♁ 9	28°14	21°37	16°44	11°13	5°19	1°17	10°53	23°16	17°15	16° 6	22°47	n.a.
T 17	0 48 16	11°14'20	12°58	29°39	22°53	17°29	11°26	5°24	1°15	10°51	23°16	17°D14	16° 3	22°53	n.a.
W18	0 52 13	12°15'18	25°25	1♁ 2	24° 8	18°14	11°39	5°28	1°14	10°49	23°16	17°15	16° 0	23° 0	n.a.
T 19	0 56 10	13°16'17	7♁36	2°25	25°24	18°59	11°52	5°32	1°13	10°48	23°16	17°16	15°57	23° 7	n.a.
F 20	1 0 6	14°17'18	19°33	3°46	26°39	19°44	12° 5	5°36	1°11	10°46	23°16	17°18	15°54	23°13	n.a.
S 21	1 4 3	15°18'20	1♁24	5° 6	27°55	20°29	12°18	5°40	1° 9	10°44	23°D16	17°20	15°50	23°20	n.a.
S 22	1 7 59	16°19'24	13°10	6°25	29°10	21°14	12°31	5°44	1° 8	10°43	23°16	17°R21	15°47	23°27	n.a.
M23	1 11 56	17°20'29	24°57	7°41	0♁26	21°59	12°45	5°48	1° 6	10°41	23°16	17°21	15°44	23°33	n.a.
T 24	1 15 52	18°21'35	6♁46	8°56	1°41	22°44	12°58	5°52	1° 5	10°39	23°16	17°19	15°41	23°40	n.a.
W25	1 19 49	19°22'42	18°40	10° 8	2°57	23°29	13°11	5°56	1° 3	10°38	23°16	17°16	15°38	23°47	n.a.
T 26	1 23 45	20°23'50	0♁42	11°17	4°12	24°14	13°24	5°59	1° 1	10°36	23°16	17°11	15°35	23°53	n.a.
F 27	1 27 42	21°24'59	12°52	12°23	5°28	24°59	13°38	6° 3	0°59	10°34	23°16	17° 4	15°31	24° 0	n.a.
S 28	1 31 38	22°26'09	25°11	13°25	6°43	25°44	13°51	6° 6	0°57	10°33	23°17	16°58	15°28	24° 6	n.a.
S 29	1 35 35	23°27'20	7♁42	14°23	7°59	26°29	14° 5	6° 9	0°56	10°31	23°17	16°51	15°25	24°13	n.a.
M30	1 39 32	24°28'31	20°25	15°16	9°14	27°14	14°18	6°13	0°54	10°29	23°17	16°46	15°22	24°20	n.a.
T 31	1 43 28	25♁29'43	3♁22	16♁ 3	10♁30	27♁59	14♁31	6♁16	0♁52	10°V28	23♁17	16♁42	15♁19	24♁26	n.a.

Delta T = 09h31m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [7.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410 BCE

NOVEMBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 47 25	26♁30'56	16♃36	16♁45	11♁46	28♂44	14♁45	6♁19	0°R50	10°R26	23♃18	16°R39	15♁16	24♁33	n.a.
T 2	1 51 21	27°32'09	0♁ 7	17°18	13° 1	29°29	14°59	6°22	0II48	10°Y24	23°18	16°D39	15°12	24°40	n.a.
F 3	1 55 18	28°33'22	13°58	17°44	14°17	0♃15	15°12	6°25	0°46	10°23	23°18	16♁40	15° 9	24°46	n.a.
S 4	1 59 14	29°34'35	28°10	18° 1	15°32	1° 0	15°26	6°27	0°43	10°21	23°19	16°41	15° 6	24°53	n.a.
S 5	2 3 11	0♁35'49	12♁40	18°R 9	16°48	1°45	15°40	6°30	0°41	10°20	23°19	16°R42	15° 3	25° 0	n.a.
M 6	2 7 7	1°37'03	27°27	18° 5	18° 4	2°30	15°53	6°33	0°39	10°18	23°19	16°42	15° 0	25° 6	n.a.
T 7	2 11 4	2°38'18	12°Y24	17°51	19°19	3°15	16° 7	6°35	0°37	10°16	23°20	16°39	14°56	25°13	n.a.
W 8	2 15 1	3°39'32	27°23	17°25	20°35	4° 0	16°21	6°37	0°35	10°15	23°20	16°34	14°53	25°20	n.a.
T 9	2 18 57	4°40'48	12♂17	16°47	21°50	4°45	16°34	6°40	0°33	10°13	23°21	16°28	14°50	25°26	n.a.
F 10	2 22 54	5°42'03	26°56	15°58	23° 6	5°31	16°48	6°42	0°30	10°12	23°21	16°20	14°47	25°33	n.a.
S 11	2 26 50	6°43'20	11II12	14°59	24°21	6°16	17° 2	6°44	0°28	10°10	23°22	16°11	14°44	25°40	n.a.
S 12	2 30 47	7°44'37	25° 2	13°50	25°37	7° 1	17°16	6°46	0°26	10° 9	23°22	16° 3	14°41	25°46	n.a.
M13	2 34 43	8°45'54	8♁24	12°35	26°53	7°46	17°30	6°47	0°23	10° 7	23°23	15°57	14°37	25°53	n.a.
T 14	2 38 40	9°47'12	21°19	11°15	28° 8	8°31	17°44	6°49	0°21	10° 6	23°24	15°53	14°34	25°59	n.a.
W15	2 42 36	10°48'30	3♁50	9°52	29°24	9°16	17°57	6°51	0°19	10° 5	23°24	15°51	14°31	26° 6	n.a.
T 16	2 46 33	11°49'49	16° 2	8°31	0♁39	10° 1	18°11	6°52	0°16	10° 3	23°25	15°D51	14°28	26°13	n.a.
F 17	2 50 30	12°51'08	27°59	7°13	1°55	10°46	18°25	6°54	0°14	10° 2	23°25	15°52	14°25	26°19	n.a.
S 18	2 54 26	13°52'27	9♁48	6° 1	3°10	11°31	18°39	6°55	0°11	10° 0	23°26	15°R53	14°21	26°26	n.a.
S 19	2 58 23	14°53'47	21°34	4°56	4°26	12°16	18°53	6°56	0° 9	9°59	23°27	15°53	14°18	26°33	n.a.
M20	3 2 19	15°55'07	3♁22	4° 0	5°41	13° 1	19° 7	6°57	0° 6	9°58	23°28	15°51	14°15	26°39	n.a.
T 21	3 6 16	16°56'27	15°15	3°15	6°57	13°46	19°21	6°58	0° 4	9°57	23°28	15°46	14°12	26°46	n.a.
W22	3 10 12	17°57'47	27°17	2°39	8°13	14°32	19°35	6°59	0° 1	9°55	23°29	15°39	14° 9	26°53	n.a.
T 23	3 14 9	18°59'07	9♁29	2°14	9°28	15°17	19°49	7° 0	29♂59	9°54	23°30	15°30	14° 6	26°59	n.a.
F 24	3 18 5	20° 0'27	21°54	2° 0	10°44	16° 2	20° 3	7° 1	29°56	9°53	23°31	15°18	14° 2	27° 6	n.a.
S 25	3 22 2	21° 1'46	4♂32	1°D55	11°59	16°47	20°17	7° 1	29°54	9°52	23°32	15° 5	13°59	27°13	n.a.
S 26	3 25 59	22° 3'06	17°22	1°59	13°15	17°32	20°31	7° 1	29°51	9°50	23°33	14°53	13°56	27°19	n.a.
M27	3 29 55	23° 4'25	0♃23	2°11	14°30	18°17	20°45	7° 2	29°48	9°49	23°34	14°42	13°53	27°26	n.a.
T 28	3 33 52	24° 5'44	13°36	2°31	15°46	19° 2	20°59	7° 2	29°46	9°48	23°34	14°33	13°50	27°33	n.a.
W29	3 37 48	25° 7'02	27° 0	2°58	17° 1	19°46	21°13	7°R 2	29°43	9°47	23°35	14°27	13°47	27°39	n.a.
T 30	3 41 45	26♁ 8'19	10♁35	3♁32	18♁17	20♃31	21♁26	7♁ 2	29♂41	9♁46	23♃36	14♁24	13♁43	27♁46	n.a.

Delta T = 09h31m27s Julian Calendar 1 Nov. 1410 BCE == Greg. Calendar 19 Oct. 1410 BCE
 The year -1409 astronomical counting style corresponds to year 1410 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1410 BCE (-1409) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	3 45 41	27♁ 9'35	24♁22	4♁11	19♁32	21♃16	21♁40	7°R 2	29°R38	9°R45	23♃37	14°D23	13♁40	27♁53	n.a.
S 2	3 49 38	28°10'51	8♁21	4°55	20°47	22° 1	21°54	7♁ 2	29°R35	9°Y44	23°38	14°R23	13°37	27°59	n.a.
S 3	3 53 34	29°12'06	22°32	5°44	22° 3	22°46	22° 8	7° 1	29°33	9°43	23°39	14♁23	13°34	28° 6	n.a.
M 4	3 57 31	0♂13'19	6°Y54	6°37	23°18	23°31	22°22	7° 1	29°30	9°42	23°40	14°21	13°31	28°12	n.a.
T 5	4 1 28	1°14'32	21°25	7°33	24°34	24°16	22°36	7° 0	29°28	9°41	23°42	14°17	13°27	28°19	n.a.
W 6	4 5 24	2°15'45	6♂ 0	8°33	25°49	25° 0	22°50	7° 0	29°25	9°40	23°43	14°10	13°24	28°26	n.a.
T 7	4 9 21	3°16'56	20°32	9°36	27° 4	25°45	23° 4	6°59	29°22	9°39	23°44	14° 0	13°21	28°32	n.a.
F 8	4 13 17	4°18'07	4II56	10°41	28°20	26°30	23°18	6°58	29°20	9°38	23°45	13°48	13°18	28°39	n.a.
S 9	4 17 14	5°19'16	19° 3	11°49	29°35	27°15	23°31	6°57	29°17	9°38	23°46	13°36	13°15	28°46	n.a.
S 10	4 21 10	6°20'26	2♁49	12°59	0♂50	27°59	23°45	6°56	29°15	9°37	23°47	13°23	13°12	28°52	n.a.
M11	4 25 7	7°21'34	16°10	14°11	2° 6	28°44	23°59	6°55	29°12	9°36	23°48	13°13	13° 8	28°59	n.a.
T 12	4 29 3	8°22'42	29° 7	15°25	3°21	29°29	24°13	6°54	29° 9	9°35	23°50	13° 6	13° 5	29° 6	n.a.
W13	4 33 0	9°23'49	11♁41	16°40	4°36	0♁13	24°27	6°52	29° 7	9°35	23°51	13° 1	13° 2	29°12	n.a.
T 14	4 36 57	10°24'55	23°56	17°57	5°52	0°58	24°40	6°51	29° 4	9°34	23°52	12°58	12°59	29°19	n.a.
F 15	4 40 53	11°26'00	5♁56	19°15	7° 7	1°42	24°54	6°49	29° 2	9°33	23°53	12°57	12°56	29°26	n.a.
S 16	4 44 50	12°27'05	17°47	20°35	8°22	2°27	25° 8	6°47	28°59	9°33	23°55	12°57	12°53	29°32	n.a.
S 17	4 48 46	13°28'09	29°34	21°55	9°38	3°11	25°21	6°46	28°57	9°32	23°56	12°57	12°49	29°39	n.a.
M18	4 52 43	14°29'12	11♁23	23°17	10°53	3°56	25°35	6°44	28°54	9°32	23°57	12°55	12°46	29°46	n.a.
T 19	4 56 39	15°30'14	23°19	24°40	12° 8	4°40	25°48	6°42	28°52	9°31	23°58	12°50	12°43	29°52	n.a.
W20	5 0 36	16°31'15	5♁27	26° 4	13°23	5°25	26° 2	6°40	28°49	9°31	24° 0	12°42	12°40	29°59	n.a.
T 21	5 4 32	17°32'15	17°49	27°29	14°39	6° 9	26°16	6°37	28°47	9°30	24° 1	12°32	12°37	0♁ 6	n.a.
F 22	5 8 29	18°33'14	0♂27	28°55	15°54	6°53	26°29	6°35	28°44	9°30	24° 2	12°20	12°33	0°12	n.a.
S 23	5 12 26	19°34'12	13°22	0♂21	17° 9	7°38	26°42	6°33	28°42	9°29	24° 4	12° 6	12°30	0°19	n.a.
S 24	5 16 22	20°35'09	26°34	1°49	18°24	8°22	26°56	6°30	28°40	9°29	24° 5	11°52	12°27	0°26	n.a.
M25	5 20 19	21°36'04	9♂59	3°17	19°39	9° 6	27° 9	6°28	28°37	9°29	24° 7	11°40	12°24	0°32	n.a.
T 26	5 24 15	22°36'58	23°37	4°47	20°55	9°50	27°23	6°25	28°35	9°29	24° 8	11°30	12°21	0°39	n.a.
W27	5 28 12	23°37'50	7♁23	6°17	22°10	10°35	27°36	6°22	28°33	9°28	24° 9	11°24	12°18	0°45	n.a.
T 28	5 32 8	24°38'41	21°16	7°47	23°25	11°19	27°49	6°19	28°30	9°28	24°11	11°20	12°14	0°52	n.a.
F 29	5 36 5	25°39'30	5♁13	9°19	24°40	12° 3	28° 2	6°16	28°28	9°28	24°12	11°18	12°11	0°59	n.a.
S 30	5 40 1	26°40'17	19°15	10°51	25°55	12°47	28°15	6°13	28°26	9°28	24°14	11°18	12° 8	1° 5	n.a.
S 31	5 43 58	27♂41'02	3°Y19	12♂25	27♂10	13♁31	28♁28	6♁10	28♂24	9♁28	24♃15	11♁18	12♁ 5	1♁12	n.a.

Delta T = 09h31m25s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [7.2.2007]