

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

JANUARY 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
W 1	7 14 59	19°31'26	21°11'13	7°58'58	7°21'2	26°R55	9°R21	20°V58	0°14'14	27°R42	13°R50	15°R50	15°V50	17°V16	17°R18	
T 2	7 18 55	20°18'33	5°14'14	8°44'8	8°13'8	26°E32	9°L14	21°0'0	0°17'27	27°II40	13°II49	15°V45	15°47'17	17°22'17	17°17'17	
F 3	7 22 52	21°19'40	19°1'10	9°21'9	9°24'8	26°8'8	9°7'7	21°2'0	0°21'27	27°39'13	13°48'15	15°36'15	15°43'17	17°29'17	17°16'16	
S 4	7 26 49	22°20'46	2°35'58	9°50'10	10°35'10	25°44'8	8°59'8	21°4'4	0°24'27	27°37'13	13°47'15	15°25'15	15°40'17	17°35'17	17°15'15	
S 5	7 30 45	23°21'51	16°34'10	10°8'11	11°46'11	25°20'8	8°52'21	21°6'6	0°28'27	27°36'13	13°46'15	15°12'15	15°37'17	17°42'17	17°13'13	
M 6	7 34 42	24°22'56	29°55'10	10°R15	12°57'12	24°56'8	8°45'21	21°9'9	0°31'27	27°34'13	13°45'14	14°58'15	15°34'17	17°49'17	17°12'12	
T 7	7 38 38	25°24'00	12°55'59	10°11'14	14°9'24	24°32'8	8°37'21	21°11'11	0°35'27	27°33'13	13°45'14	14°46'15	15°31'17	17°55'17	17°10'10	
W 8	7 42 35	26°25'03	25°44'9	9°55'15	15°20'24	24°8'8	8°29'21	21°14'14	0°38'27	27°31'13	13°44'14	14°35'15	15°28'18	17°8'8	17°8'8	
T 9	7 46 31	27°26'04	8°11'11	9°28'16	16°32'23	23°44'8	8°22'21	21°17'17	0°42'27	27°30'13	13°43'14	14°27'15	15°24'18	17°9'9	17°6'6	
F 10	7 50 28	28°27'05	20°22'8	8°50'17	17°43'23	23°20'8	8°14'21	21°19'19	0°45'27	27°28'13	13°42'14	14°22'15	15°21'18	17°15'17	17°4'4	
S 11	7 54 24	29°28'04	2°V21	8°2'18	18°55'22	25°56'8	8°6'21	21°22'22	0°49'27	27°27'13	13°41'14	14°20'15	15°18'18	17°2'2	17°2'2	
S 12	7 58 21	0°29'03	14°11'7	7°5'20	20°7'22	23°33'7	7°58'21	21°25'25	0°52'27	27°26'13	13°41'14	14°D19	15°15'15	18°29'17	17°0'0	
M13	8 2 18	1°29'59	25°58'6	6°1'21	21°19'22	22°10'7	7°50'21	21°29'29	0°56'27	27°24'13	13°40'14	14°R19	15°12'15	18°35'16	16°58'58	
T 14	8 6 14	2°30'55	7°B48	4°51'22	23°30'21	21°48'7	7°42'21	21°32'32	0°59'27	27°23'13	13°39'14	14°19'15	15°9'18	18°42'16	16°56'56	
W15	8 10 11	3°31'50	19°46'3	3°38'23	23°42'21	21°25'7	7°35'21	21°35'35	1°3'27	27°22'13	13°38'14	14°18'15	15°5'18	18°49'16	16°53'53	
T 16	8 14 7	4°32'43	1°II57	2°24'24	24°54'21	21°4'7	7°27'21	21°39'39	1°6'27	27°20'13	13°38'14	14°14'15	15°2'18	18°55'16	16°50'50	
F 17	8 18 4	5°33'34	14°26'1	1°11'26	26°6'20	20°42'7	7°19'21	21°42'42	1°10'27	27°19'13	13°37'14	14°8'14	14°59'19	17°2'2	16°48'48	
S 18	8 22 0	6°34'25	27°16'0	0°1'27	27°18'20	20°21'7	7°11'21	21°46'46	1°13'27	27°18'13	13°36'14	14°0'14	14°56'19	17°8'8	16°45'45	
S 19	8 25 57	7°35'14	10°E29	28°35'28	28°31'20	21°1'7	7°3'21	21°49'49	1°17'27	27°17'13	13°36'13	13°49'14	14°53'19	17°15'16	16°42'42	
M20	8 29 53	8°36'01	24°4'27	2°56'29	29°43'19	19°41'6	6°55'21	21°53'53	1°20'27	27°15'13	13°35'13	13°38'14	14°50'19	17°22'16	16°39'39	
T 21	8 33 50	9°36'48	8°L1	27°3'0	3°E55	19°22'6	6°47'21	21°57'57	1°24'27	27°14'13	13°34'13	13°27'14	14°46'19	17°28'16	16°36'36	
W22	8 37 47	10°37'33	22°13'26	18°2'7	19°4'6	6°39'22	6°39'22	22°1'1	1°27'27	27°13'13	13°34'13	13°18'14	14°43'19	17°35'16	16°33'33	
T 23	8 41 43	11°38'16	6°II35	25°41'3	3°20'18	18°46'6	6°31'22	22°5'5	1°31'27	27°12'13	13°33'13	13°10'14	14°40'19	17°42'16	16°30'30	
F 24	8 45 40	12°38'59	21°2'2	25°12'4	4°32'18	18°29'6	6°23'22	22°9'9	1°34'27	27°11'13	13°33'13	13°6'14	14°37'19	17°48'16	16°26'26	
S 25	8 49 36	13°39'40	5°L28	24°51'5	5°44'18	18°12'6	6°15'22	22°14'14	1°38'27	27°10'13	13°32'13	13°4'14	14°34'19	17°55'16	16°23'23	
S 26	8 53 33	14°40'20	19°49'24	24°38'6	6°57'17	17°56'6	6°7'22	22°18'18	1°41'27	27°9'13	13°32'13	13°D4	14°30'19	17°2'2	16°19'19	
M27	8 57 29	15°40'58	4°II2	24°D33	8°9'17	17°41'5	5°59'22	22°22'22	1°45'27	27°8'13	13°31'13	13°4'14	14°27'19	17°8'8	16°16'16	
T 28	9 1 26	16°41'36	18°5'24	24°35'9	9°22'17	17°27'5	5°52'22	22°27'27	1°48'27	27°7'13	13°31'13	13°R5	14°24'19	17°15'16	16°12'12	
W29	9 5 22	17°42'13	1°V59	24°44'10	10°35'17	17°13'5	5°44'22	22°32'32	1°51'27	27°6'13	13°30'13	13°4'14	14°21'19	17°22'16	16°8'8	
T 30	9 9 19	18°42'48	15°43'24	24°59'11	11°47'17	17°0'5	5°36'22	22°36'36	1°55'27	27°5'13	13°30'13	13°1'14	14°18'19	17°28'16	16°5'5	
F 31	9 13 16	19°43'23	29°V16	25°20'13	3°E0	16°E48	5°L29	22°V41	1°58'27	27°II4	13°II30	12°V55	14°V15	17°V35	16°II1	

Delta T = 05m02s Julian Calendar 1 Jan. 1410 == Greg. Calendar 10 Jan. 1410

FEBRUARY 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
S 1	9 17 12	20°43'55	12°E38	25°E47	14°E13	16°R37	5°R21	22°V46	2°2	27°R 3	13°R29	12°R47	14°V11	20°V42	15°R57	
S 2	9 21 9	21°44'27	25°49	26°19	15°25	16°E26	5°L14	22°51	2°5	27°II 2	13°II29	12°V38	14°8	20°48	15°II53	
M 3	9 25 5	22°44'57	8°46	26°55	16°38	16°16	5°7	22°56	2°8	27°1	13°29	12°29	14°5	20°55	15°49	
T 4	9 29 2	23°45'25	21°31	27°36	17°51	16°7	4°59	23°1	2°12	27°1	13°28	12°20	14°2	21°1	15°45	
W 5	9 32 58	24°45'52	4°II 1	28°21	19°4	15°59	4°52	23°6	2°15	27°0	13°28	12°12	13°59	21°8	15°40	
T 6	9 36 55	25°46'17	16°18	29°9	20°17	15°52	4°45	23°11	2°18	26°59	13°28	12°7	13°55	21°15	15°36	
F 7	9 40 51	26°46'40	28°23	0°1	21°29	15°45	4°38	23°17	2°22	26°58	13°27	12°4	13°52	21°21	15°32	
S 8	9 44 48	27°47'01	10°V18	0°56	22°42	15°39	4°31	23°22	2°25	26°58	13°27	12°D 2	13°49	21°28	15°27	
S 9	9 48 45	28°47'20	22°8	1°54	23°55	15°35	4°25	23°28	2°28	26°57	13°27	12°3	13°46	21°35	15°23	
M10	9 52 41	29°47'37	3°B54	2°54	25°8	15°30	4°18	23°33	2°31	26°57	13°27	12°4	13°43	21°41	15°19	
T 11	9 56 38	0°II47'52	15°44	3°57	26°21	15°27	4°11	23°39	2°35	26°56	13°27	12°6	13°40	21°48	15°14	
W12	10 0 34	1°48'06	27°40	5°3	27°34	15°24	4°5	23°45	2°38	26°55	13°27	12°R 7	13°36	21°55	15°9	
T 13	10 4 31	2°48'17	9°II49	6°11	28°47	15°23	3°59	23°50	2°41	26°55	13°26	12°7	13°33	22°1	15°5	
F 14	10 8 27	3°48'26	22°16	7°21	0°1	15°21	3°53	23°56	2°44	26°55	13°26	12°5	13°30	22°8	15°0	
S 15	10 12 24	4°48'33	5°E 5	8°32	1°13	15°D21	3°47	24°2	2°47	26°54	13°26	12°2	13°27	22°15	14°56	
S 16	10 16 20	5°48'38	18°19	9°46	2°26	15°22	3°41	24°8	2°50	26°54	13°26	11°57	13°24	22°21	14°51	
M17	10 20 17	6°48'40	2°L 0	11°2	3°39	15°23	3°35	24°14	2°53	26°53	13°D26	11°51	13°21	22°28	14°46	
T 18	10 24 14	7°48'41	16°5	12°19	4°53	15°25	3°30	24°20	2°56	26°53	13°26	11°46	13°17	22°35	14°42	
W19	10 28 10	8°48'40	0°II33	13°38	6°6	15°27	3°24	24°26	2°59	26°53	13°26	11°41	13°14	22°41	14°37	
T 20	10 32 7	9°48'36	15°16	14°58	7°19	15°30	3°19	24°32	3°2	26°52	13°26	11°37	13°11	22°48	14°32	
F 21	10 36 3	10°48'31	0°L 8	16°20	8°32	15°34	3°14	24°39	3°5	26°52	13°26	11°35	13°8	22°54	14°27	
S 22	10 40 0	11°48'23	15°0	17°43	9°45	15°39	3°9	24°45	3°8	26°52	13°26	11°D35	13°5	23°1	14°23	
S 23	10 43 56	12°48'14	29°46	19°8	10°58	15°44	3°4	24°51	3°11	26°52	13°27	11°36	13°1	23°8	14°18	
M24	10 47 53	13°48'03	14°II19	20°34	12°11	15°50	3°0	24°58	3°14	26°52	13°27	11°37	12°58	23°14	14°13	
T 25	10 51 49	14°47'51	28°36	22°2	13°25	15°57	2°55	25°4	3°17	26°52	13°27	11°39	12°55	23°21	14°8	
W26	10 55 46	15°47'37	12°V35	23°31	14°38	16°4	2°51	25°11	3°20	26°51	13°27	11°R39	12°52	23°28	14°3	
T 27	10 59 43	16°47'21	26°15	25°1	15°51	16°12	2°47	25°17	3°22	26°51	13°27	11°39	12°49	23°34	13°59	
F 28	11 3 39	17°47'04	9°E37	26°32	17°3	16°E20	2°L43	25°V24	3°25	26°D51	13°II27	11°V38	12°V46	23°V41	13°II54	

Delta T = 05m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

MARCH 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♉	♊	♋	♌
S 1	11 7 36	18°46'44	22°34'3	28°55	18°58'18	16°29	2°R39	25°V31	3°28	26°II51	13°II28	11°R35	12°V42	23°V48	13°R49	
S 2	11 11 32	19°46'23	5°38'34	29°39	19°31	16°39	2°Q36	25°37	3°31	26°51	13°28	11°V32	12°39	23°54	13°M44	
M 3	11 15 29	20°46'00	18°11	1°X15	20°44	16°49	2°33	25°44	3°33	26°52	13°28	11°29	12°36	24° 1	13°40	
T 4	11 19 25	21°45'35	0°X35	2°51	21°58	17° 0	2°29	25°51	3°36	26°52	13°29	11°25	12°33	24° 8	13°35	
W 5	11 23 22	22°45'08	12°49	4°29	23°11	17°11	2°26	25°58	3°39	26°52	13°29	11°23	12°30	24°14	13°30	
T 6	11 27 18	23°44'39	24°53	6° 9	24°24	17°23	2°24	26° 5	3°41	26°52	13°29	11°21	12°27	24°21	13°25	
F 7	11 31 15	24°44'08	6°V50	7°49	25°38	17°35	2°21	26°12	3°44	26°52	13°30	11°D20	12°23	24°28	13°21	
S 8	11 35 12	25°43'35	18°41	9°31	26°51	17°48	2°18	26°19	3°46	26°53	13°30	11°20	12°20	24°34	13°16	
S 9	11 39 8	26°43'00	0°B28	11°14	28° 4	18° 1	2°16	26°26	3°49	26°53	13°31	11°21	12°17	24°41	13°11	
M10	11 43 5	27°42'22	12°16	12°59	29°18	18°15	2°14	26°33	3°51	26°53	13°31	11°22	12°14	24°47	13° 7	
T 11	11 47 1	28°41'42	24° 6	14°45	0°X31	18°30	2°12	26°40	3°53	26°54	13°31	11°24	12°11	24°54	13° 2	
W12	11 50 58	29°41'00	6°II 3	16°32	1°44	18°45	2°11	26°47	3°56	26°54	13°32	11°25	12° 7	25° 1	12°58	
T 13	11 54 54	0°V40'16	18°12	18°20	2°58	19° 0	2° 9	26°54	3°58	26°54	13°32	11°25	12° 4	25° 7	12°54	
F 14	11 58 51	1°39'30	0°B36	20°10	4°11	19°16	2° 8	27° 2	4° 0	26°55	13°33	11°R26	12° 1	25°14	12°49	
S 15	12 2 47	2°38'41	13°20	22° 2	5°24	19°32	2° 7	27° 9	4° 2	26°55	13°34	11°26	11°58	25°21	12°45	
S 16	12 6 44	3°37'49	26°28	23°54	6°38	19°49	2° 6	27°16	4° 5	26°56	13°34	11°25	11°55	25°27	12°41	
M17	12 10 41	4°36'56	10°Q 3	25°48	7°51	20° 6	2° 5	27°24	4° 7	26°57	13°35	11°24	11°52	25°34	12°36	
T 18	12 14 37	5°36'00	24° 5	27°44	9° 5	20°23	2° 4	27°31	4° 9	26°57	13°35	11°24	11°48	25°41	12°32	
W19	12 18 34	6°35'01	8°M32	29°40	10°18	20°41	2° 4	27°38	4°11	26°58	13°36	11°23	11°45	25°47	12°28	
T 20	12 22 30	7°34'00	23°21	1°V39	11°31	20°59	2°D 4	27°46	4°13	26°58	13°37	11°23	11°42	25°54	12°24	
F 21	12 26 27	8°32'58	8°Q25	3°38	12°45	21°18	2° 4	27°53	4°15	26°59	13°37	11°D22	11°39	26° 1	12°20	
S 22	12 30 23	9°31'53	23°35	5°39	13°58	21°37	2° 4	28° 1	4°17	27° 0	13°38	11°22	11°36	26° 7	12°16	
S 23	12 34 20	10°30'46	8°M42	7°40	15°11	21°57	2° 4	28° 8	4°19	27° 1	13°39	11°23	11°32	26°14	12°12	
M24	12 38 16	11°29'37	23°36	9°43	16°25	22°16	2° 5	28°16	4°21	27° 1	13°39	11°R23	11°29	26°21	12° 8	
T 25	12 42 13	12°28'27	8°X12	11°47	17°38	22°37	2° 6	28°23	4°22	27° 2	13°40	11°23	11°26	26°27	12° 5	
W26	12 46 10	13°27'15	22°24	13°52	18°52	22°57	2° 7	28°31	4°24	27° 3	13°41	11°22	11°23	26°34	12° 1	
T 27	12 50 6	14°26'01	6°Z12	15°58	20° 5	23°18	2° 8	28°38	4°26	27° 4	13°42	11°22	11°20	26°40	11°57	
F 28	12 54 3	15°24'46	19°35	18° 4	21°18	23°39	2° 9	28°46	4°28	27° 5	13°42	11°D22	11°17	26°47	11°54	
S 29	12 57 59	16°23'29	2°36	20°11	22°32	24° 0	2°11	28°53	4°29	27° 6	13°43	11°22	11°13	26°54	11°51	
S 30	13 1 56	17°22'10	15°16	22°18	23°45	24°22	2°12	29° 1	4°31	27° 7	13°44	11°23	11°10	27° 0	11°47	
M31	13 5 52	18°V20'49	27°340	24°V24	24°X59	24°Q44	2°Q14	29°V 9	4°332	27°II 8	13°II45	11°V24	11°V 7	27°V 7	11°M44	

Delta T = 05m01s

Julian Calendar 1 March 1410 == Greg. Calendar 10 March 1410

APRIL 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♉	♊	♋	♌
T 1	13 9 49	19°V19'26	9°X52	26°V30	26°X12	25°Q 7	2°Q16	29°V16	4°34	27°II 9	13°II46	11°V24	11°V 4	27°V14	11°R41	
W 2	13 13 45	20°18'02	21°53	28°36	27°26	25°29	2°18	29°24	4°35	27°10	13°47	11°25	11° 1	27°20	11°M38	
T 3	13 17 42	21°16'35	3°V47	0°B40	28°39	25°52	2°21	29°32	4°37	27°11	13°48	11°26	10°58	27°27	11°35	
F 4	13 21 38	22°15'07	15°37	2°43	29°52	26°16	2°23	29°39	4°38	27°12	13°49	11°R26	10°54	27°34	11°32	
S 5	13 25 35	23°13'37	27°24	4°45	1°V 6	26°39	2°26	29°47	4°39	27°13	13°50	11°25	10°51	27°40	11°29	
S 6	13 29 32	24°12'05	9°B12	6°44	2°19	27° 3	2°29	29°55	4°41	27°15	13°50	11°24	10°48	27°47	11°26	
M 7	13 33 28	25°10'32	21° 2	8°41	3°33	27°27	2°32	0°B 2	4°42	27°16	13°51	11°22	10°45	27°54	11°24	
T 8	13 37 25	26° 8'56	2°II57	10°35	4°46	27°52	2°36	0°10	4°43	27°17	13°52	11°20	10°42	28° 0	11°21	
W 9	13 41 21	27° 7'18	14°59	12°27	5°59	28°16	2°39	0°18	4°44	27°18	13°53	11°18	10°38	28° 7	11°19	
T 10	13 45 18	28° 5'38	27°11	14°15	7°13	28°41	2°43	0°26	4°45	27°20	13°54	11°16	10°35	28°14	11°17	
F 11	13 49 14	29° 3'57	9°B36	16° 1	8°26	29° 6	2°47	0°33	4°46	27°21	13°56	11°14	10°32	28°20	11°14	
S 12	13 53 11	0°B 2'13	22°19	17°42	9°40	29°32	2°51	0°41	4°47	27°22	13°57	11°13	10°29	28°27	11°12	
S 13	13 57 7	1° 0'27	5°Q22	19°20	10°53	29°57	2°55	0°49	4°48	27°24	13°58	11°D13	10°26	28°34	11°10	
M14	14 1 4	1°58'39	18°48	20°54	12° 7	0°Q23	2°59	0°56	4°49	27°25	13°59	11°13	10°23	28°40	11° 8	
T 15	14 5 1	2°56'48	2°M39	22°24	13°20	0°49	3° 3	1° 4	4°50	27°27	14° 0	11°15	10°19	28°47	11° 7	
W16	14 8 57	3°54'56	16°55	23°51	14°33	1°15	3° 8	1°12	4°51	27°28	14° 1	11°16	10°16	28°54	11° 5	
T 17	14 12 54	4°53'02	1°B36	25°12	15°47	1°42	3°13	1°20	4°51	27°30	14° 2	11°17	10°13	29° 0	11° 3	
F 18	14 16 50	5°51'06	16°35	26°30	17° 0	2° 8	3°18	1°27	4°52	27°31	14° 3	11°R17	10°10	29° 7	11° 2	
S 19	14 20 47	6°49'08	1°M46	27°44	18°14	2°35	3°23	1°35	4°53	27°33	14° 4	11°16	10° 7	29°13	11° 1	
S 20	14 24 43	7°47'08	16°59	28°53	19°27	3° 3	3°28	1°43	4°53	27°34	14° 6	11°14	10° 4	29°20	10°59	
M21	14 28 40	8°45'07	2°X 5	29°57	20°40	3°30	3°34	1°51	4°54	27°36	14° 7	11°10	10° 0	29°27	10°58	
T 22	14 32 36	9°43'05	16°55	0°II57	21°54	3°57	3°39	1°58	4°54	27°37	14° 8	11° 7	9°57	29°33	10°57	
W23	14 36 33	10°41'01	1°Z20	1°53	23° 7	4°25	3°45	2° 6	4°55	27°39	14° 9	11° 3	9°54	29°40	10°56	
T 24	14 40 30	11°38'55	15°19	2°44	24°21	4°53	3°51	2°14	4°55	27°41	14°10	10°59	9°51	29°47	10°56	
F 25	14 44 26	12°36'49	28°49	3°30	25°34	5°21	3°57	2°21	4°55	27°42	14°12	10°57	9°48	29°53	10°55	
S 26	14 48 23	13°34'41	11°38'52	4°12	26°47	5°49	4° 3	2°29	4°56	27°44	14°13	10°D56	9°44	0°B 0	10°54	
S 27	14 52 19	14°32'32	24°31	4°48	28° 1	6°18	4° 9	2°36	4°56	27°46	14°14	10°57	9°41	0° 7	10°54	
M28	14 56 16	15°30'21	6°X51	5°20	29°14	6°46	4°16	2°44	4°56	27°47	14°15	10°58	9°38	0°13	10°53	
T 29	15 0 12	16°28'10	18°56	5°47	0°B28	7°15	4°22	2°52	4°56	27°49	14°16	11° 0	9°35	0°20	10°53	
W30	15 4 9	17°25'57	0°V51	6°II 9	1°B41	7°Q44	4°Q29	2°B59	4°56	27°II51	14°II18	11°V 1	9°V32	0°B27	10°M53	

Delta T = 05m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

MAY 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♇	♂	♁	♄	♃
T 1	15 8 5	18°23'43	12°40'	6°26'	2°55'	8°13'	4°36'	3°7'	4°R56	27°53'	14°19'	11°R 2	9°29'	0°33'	10°D53
F 2	15 12 2	19°21'27	24°26'	6°38'	4°8'	8°42'	4°43'	3°14'	4°≈56	27°55'	14°20'	11°V 1	9°25'	0°40'	10°M53
S 3	15 15 59	20°19'11	6°14'	6°46'	5°21'	9°12'	4°50'	3°22'	4°56'	27°56'	14°22'	10°58'	9°22'	0°47'	10°53
S 4	15 19 55	21°16'53	18°4'	6°R48	6°35'	9°41'	4°57'	3°29'	4°56'	27°58'	14°23'	10°53'	9°19'	0°53'	10°54
M 5	15 23 52	22°14'34	0°11'	6°46'	7°48'	10°11'	5°5'	3°37'	4°56'	28°0'	14°24'	10°47'	9°16'	1°0'	10°54
T 6	15 27 48	23°12'13	12°4'	6°40'	9°2'	10°41'	5°12'	3°44'	4°56'	28°2'	14°26'	10°39'	9°13'	1°7'	10°55
W 7	15 31 45	24°9'51	24°16'	6°28'	10°15'	11°11'	5°20'	3°52'	4°56'	28°4'	14°27'	10°31'	9°10'	1°13'	10°55
T 8	15 35 41	25°7'28	6°38'	6°13'	11°29'	11°41'	5°27'	3°59'	4°55'	28°6'	14°28'	10°24'	9°6'	1°20'	10°56
F 9	15 39 38	26°5'04	19°12'	5°54'	12°42'	12°12'	5°35'	4°7'	4°55'	28°8'	14°30'	10°17'	9°3'	1°27'	10°57
S 10	15 43 35	27°2'38	2°0'	5°32'	13°55'	12°42'	5°43'	4°14'	4°54'	28°10'	14°31'	10°13'	9°0'	1°33'	10°58
S 11	15 47 31	28°0'11	15°4'	5°6'	15°9'	13°13'	5°52'	4°21'	4°54'	28°12'	14°32'	10°10'	8°57'	1°40'	10°59
M 12	15 51 28	28°57'42	28°25'	4°38'	16°22'	13°43'	6°0'	4°29'	4°53'	28°14'	14°34'	10°D 9	8°54'	1°47'	11°0
T 13	15 55 24	29°55'11	12°7'	4°8'	17°36'	14°14'	6°8'	4°36'	4°53'	28°16'	14°35'	10°10'	8°50'	1°53'	11°2
W 14	15 59 21	0°52'40	26°11'	3°35'	18°49'	14°45'	6°17'	4°43'	4°52'	28°18'	14°36'	10°11'	8°47'	2°0'	11°3
T 15	16 3 17	1°50'07	10°36'	3°2'	20°3'	15°17'	6°25'	4°50'	4°52'	28°20'	14°38'	10°R 11	8°44'	2°7'	11°5
F 16	16 7 14	2°47'32	25°19'	2°29'	21°16'	15°48'	6°34'	4°57'	4°51'	28°22'	14°39'	10°10'	8°41'	2°13'	11°7
S 17	16 11 10	3°44'57	10°16'	1°55'	22°30'	16°19'	6°43'	5°5'	4°50'	28°24'	14°41'	10°7'	8°38'	2°20'	11°8
S 18	16 15 7	4°42'20	25°20'	1°22'	23°43'	16°51'	6°52'	5°12'	4°50'	28°26'	14°42'	10°2'	8°35'	2°26'	11°10
M 19	16 19 4	5°39'43	10°22'	0°51'	24°56'	17°23'	7°1'	5°19'	4°49'	28°28'	14°43'	9°55'	8°31'	2°33'	11°12
T 20	16 23 0	6°37'05	25°11'	0°21'	26°10'	17°54'	7°10'	5°26'	4°48'	28°30'	14°45'	9°46'	8°28'	2°40'	11°15
W 21	16 26 57	7°34'26	9°34'	29°53'	27°23'	18°26'	7°19'	5°33'	4°47'	28°32'	14°46'	9°38'	8°25'	2°46'	11°17
T 22	16 30 53	8°31'46	23°44'	29°28'	28°37'	18°58'	7°28'	5°40'	4°46'	28°34'	14°48'	9°30'	8°22'	2°53'	11°19
F 23	16 34 50	9°29'06	7°20'	29°6'	29°50'	19°30'	7°38'	5°47'	4°45'	28°37'	14°49'	9°24'	8°19'	3°0'	11°22
S 24	16 38 46	10°26'25	20°27'	28°48'	1°11' 4	20°3'	7°47'	5°53'	4°44'	28°39'	14°50'	9°20'	8°16'	3°6'	11°24
S 25	16 42 43	11°23'44	3°9'	28°33'	2°17'	20°35'	7°57'	6°0'	4°43'	28°41'	14°52'	9°18'	8°12'	3°13'	11°27
M 26	16 46 39	12°21'02	15°30'	28°23'	3°31'	21°8'	8°7'	6°7'	4°42'	28°43'	14°53'	9°D 18	8°9'	3°20'	11°30
T 27	16 50 36	13°18'19	27°34'	28°17'	4°44'	21°40'	8°17'	6°14'	4°41'	28°45'	14°55'	9°18'	8°6'	3°26'	11°33
W 28	16 54 33	14°15'36	9°28'	28°D 15	5°58'	22°13'	8°26'	6°20'	4°39'	28°47'	14°56'	9°R 19	8°3'	3°33'	11°36
T 29	16 58 29	15°12'53	21°16'	28°17'	7°11'	22°46'	8°36'	6°27'	4°38'	28°49'	14°57'	9°18'	8°0'	3°40'	11°39
F 30	17 2 26	16°10'10	3°3'	28°24'	8°25'	23°19'	8°47'	6°34'	4°37'	28°52'	14°59'	9°15'	7°56'	3°46'	11°42
S 31	17 6 22	17°7'26	14°53'	28°36'	9°11' 39	23°52'	8°57'	6°40'	4°35'	28°54'	15°0'	9°V 10	7°53'	3°53'	11°45

Delta T = 05m01s Julian Calendar 1 May 1410 == Greg. Calendar 10 May 1410

JUNE 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♄	♃	♆	♅	♁	♇	♂	♁	♄	♃
S 1	17 10 19	18°4'42	26°34'	28°52'	10°52'	24°25'	9°17'	6°34'	4°R34	28°56'	15°2'	9°R 2	7°50'	4°0'	11°M 49
M 2	17 14 15	19°1'57	8°54'	29°13'	12°6'	24°58'	9°17'	6°53'	4°≈33	28°58'	15°3'	8°V 52	7°47'	4°6'	11°52
T 3	17 18 12	19°59'12	21°9'	29°39'	13°19'	25°31'	9°28'	7°0'	4°31'	29°0'	15°4'	8°41'	7°44'	4°13'	11°56
W 4	17 22 8	20°56'27	3°36'	0°11' 9	14°33'	26°5'	9°38'	7°6'	4°30'	29°3'	15°6'	8°28'	7°41'	4°20'	11°59
T 5	17 26 5	21°53'41	16°13'	0°43'	15°46'	26°38'	9°49'	7°12'	4°28'	29°5'	15°7'	8°16'	7°37'	4°26'	12°3
F 6	17 30 2	22°50'55	29°3'	1°22'	17°0'	27°12'	10°0'	7°18'	4°27'	29°7'	15°9'	8°6'	7°34'	4°33'	12°7
S 7	17 33 58	23°48'08	12°5'	2°6'	18°14'	27°46'	10°10'	7°25'	4°25'	29°9'	15°10'	7°58'	7°31'	4°40'	12°11
S 8	17 37 55	24°45'21	25°18'	2°53'	19°27'	28°20'	10°21'	7°31'	4°23'	29°12'	15°12'	7°52'	7°28'	4°46'	12°15
M 9	17 41 51	25°42'33	8°45'	3°45'	20°41'	28°54'	10°32'	7°37'	4°22'	29°14'	15°13'	7°49'	7°25'	4°53'	12°20
T 10	17 45 48	26°39'44	22°26'	4°41'	21°55'	29°28'	10°43'	7°43'	4°20'	29°16'	15°14'	7°D 49	7°22'	5°0'	12°24
W 11	17 49 44	27°36'55	6°22'	5°41'	23°8'	0°11' 2	10°54'	7°49'	4°18'	29°18'	15°16'	7°R 49	7°18'	5°6'	12°28
T 12	17 53 41	28°34'05	20°33'	6°45'	24°22'	0°36'	11°5'	7°54'	4°16'	29°21'	15°17'	7°48'	7°15'	5°13'	12°33
F 13	17 57 37	29°31'15	4°59'	7°53'	25°35'	1°10'	11°17'	8°0'	4°15'	29°23'	15°18'	7°46'	7°12'	5°20'	12°37
S 14	18 1 34	0°28'25	19°36'	9°5'	26°49'	1°45'	11°28'	8°6'	4°13'	29°25'	15°20'	7°42'	7°9'	5°26'	12°42
S 15	18 5 31	1°25'34	4°19'	10°21'	28°3'	2°19'	11°39'	8°12'	4°11'	29°27'	15°21'	7°35'	7°6'	5°33'	12°47
M 16	18 9 27	2°22'44	19°2'	11°40'	29°16'	2°54'	11°51'	8°17'	4°9'	29°29'	15°23'	7°26'	7°2'	5°40'	12°52
T 17	18 13 24	3°19'53	3°36'	13°4'	0°30'	3°29'	12°2'	8°23'	4°7'	29°32'	15°24'	7°15'	6°59'	5°46'	12°57
W 18	18 17 20	4°17'02	17°56'	14°31'	1°44'	4°3'	12°14'	8°28'	4°5'	29°34'	15°25'	7°3'	6°56'	5°53'	13°2
T 19	18 21 17	5°14'12	1°54'	16°2'	2°58'	4°38'	12°25'	8°34'	4°3'	29°36'	15°27'	6°53'	6°53'	6°0'	13°7
F 20	18 25 13	6°11'21	15°27'	17°36'	4°11'	5°13'	12°37'	8°39'	4°1'	29°38'	15°28'	6°44'	6°50'	6°6'	13°12
S 21	18 29 10	7°8'31	28°34'	19°14'	5°25'	5°48'	12°48'	8°44'	3°59'	29°41'	15°29'	6°38'	6°47'	6°13'	13°17
S 22	18 33 7	8°5'41	11°17'	20°56'	6°39'	6°23'	13°0'	8°50'	3°57'	29°43'	15°31'	6°34'	6°43'	6°20'	13°23
M 23	18 37 3	9°2'52	23°39'	22°40'	7°53'	6°59'	13°12'	8°55'	3°55'	29°45'	15°32'	6°32'	6°40'	6°26'	13°28
T 24	18 41 0	10°0'03	5°45'	24°28'	9°6'	7°34'	13°24'	9°0'	3°53'	29°47'	15°33'	6°32'	6°37'	6°33'	13°34
W 25	18 44 56	10°57'14	17°40'	26°19'	10°20'	8°9'	13°36'	9°5'	3°51'	29°49'	15°35'	6°32'	6°34'	6°40'	13°39
T 26	18 48 53	11°54'26	29°29'	28°13'	11°34'	8°45'	13°48'	9°10'	3°49'	29°52'	15°36'	6°31'	6°31'	6°46'	13°45
F 27	18 52 49	12°51'39	11°18'	0°10' 18	12°48'	9°20'	14°0'	9°14'	3°46'	29°54'	15°37'	6°29'	6°28'	6°53'	13°51
S 28	18 56 46	13°48'52	23°11'	2°9'	14°2'	9°56'	14°12'	9°19'	3°44'	29°56'	15°38'	6°23'	6°24'	7°0'	13°57
S 29	19 0 42	14°46'06	5°14'	4°10'	15°15'	10°31'	14°24'	9°24'	3°42'	29°58'	15°40'	6°16'	6°21'	7°6'	14°3
M 30	19 4 39	15°43'21	17°12'	6°13'	16°29'	11°11' 7	14°36'	9°28'	3°40'	0°0'	15°41'	6°Y 6	6°Y 18	7°13'	14°M 9

Delta T = 05m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

JULY 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 8 36	168°40'36	29°11'55	8°21'17	17°25'43	11°17'43	14°02'48	9°33'33	3°R37	0°23'3	15°11'42	5°R54	6°Y15	7°20'20	14°17'15	
W 2	19 12 32	17°37'52	12°25'37	10°23	18°57	12°19	15° 1	9°37	3°33'5	0° 5	15°43	5°Y41	6°12	7°26	14°21	
T 3	19 16 29	18°35'08	25°34	12°30	20°11	12°55	15°13	9°42	3°33	0° 7	15°45	5°29	6° 8	7°33	14°27	
F 4	19 20 25	19°32'24	8°02'44	14°37	21°25	13°31	15°25	9°46	3°31	0° 9	15°46	5°18	6° 5	7°40	14°34	
S 5	19 24 22	20°29'42	22° 7	16°45	22°39	14° 7	15°38	9°50	3°28	0°11	15°47	5°10	6° 2	7°46	14°40	
S 6	19 28 18	21°26'59	5°17'40	18°53	23°53	14°44	15°50	9°54	3°26	0°13	15°48	5° 4	5°59	7°53	14°46	
M 7	19 32 15	22°24'17	19°22	21° 0	25° 7	15°20	16° 3	9°58	3°24	0°15	15°49	5° 1	5°56	8° 0	14°53	
T 8	19 36 11	23°21'35	3°12	23° 7	26°20	15°56	16°15	10° 2	3°21	0°17	15°51	5°D 1	5°53	8° 6	15° 0	
W 9	19 40 8	24°18'54	17°11	25°14	27°34	16°33	16°28	10° 6	3°19	0°20	15°52	5°R 1	5°49	8°13	15° 6	
T 10	19 44 5	25°16'13	1°11'17	27°19	28°48	17°10	16°40	10°10	3°17	0°22	15°53	5° 1	5°46	8°20	15°13	
F 11	19 48 1	26°13'33	15°30	29°23	0°02'2	17°46	16°53	10°13	3°14	0°24	15°54	4°59	5°43	8°26	15°20	
S 12	19 51 58	27°10'53	29°48	1°02'27	1°16	18°23	17° 6	10°17	3°12	0°26	15°55	4°56	5°40	8°33	15°27	
S 13	19 55 54	28° 8'13	14°17'8	3°29	2°30	19° 0	17°18	10°20	3° 9	0°28	15°56	4°50	5°37	8°40	15°34	
M14	19 59 51	29° 5'35	28°25	5°29	3°44	19°37	17°31	10°24	3° 7	0°30	15°57	4°42	5°34	8°46	15°41	
T 15	20 3 47	0°02'57	12°33'5	7°28	4°58	20°14	17°44	10°27	3° 5	0°32	15°58	4°32	5°30	8°53	15°48	
W16	20 7 44	1° 0'20	26°33	9°26	6°12	20°51	17°56	10°30	3° 2	0°34	15°59	4°22	5°27	9° 0	15°55	
T 17	20 11 40	1°57'44	10°11'14	11°22	7°26	21°28	18° 9	10°33	3° 0	0°36	16° 0	4°13	5°24	9° 6	16° 2	
F 18	20 15 37	2°55'09	23°35	13°17	8°40	22° 5	18°22	10°36	2°58	0°38	16° 2	4° 5	5°21	9°13	16° 9	
S 19	20 19 34	3°52'34	6°11'34	15°10	9°54	22°42	18°35	10°39	2°55	0°40	16° 3	3°59	5°18	9°20	16°16	
S 20	20 23 30	4°50'01	19°13	17° 1	11° 8	23°19	18°48	10°42	2°53	0°42	16° 4	3°56	5°14	9°26	16°24	
M21	20 27 27	5°47'29	1°17'34	18°51	12°22	23°57	19° 1	10°45	2°50	0°43	16° 4	3°D55	5°11	9°33	16°31	
T 22	20 31 23	6°44'59	13°40	20°40	13°37	24°34	19°13	10°48	2°48	0°45	16° 5	3°55	5° 8	9°40	16°39	
W23	20 35 20	7°42'30	25°35	22°26	14°51	25°12	19°26	10°50	2°46	0°47	16° 6	3°56	5° 5	9°46	16°46	
T 24	20 39 16	8°40'02	7°26	24°12	16° 5	25°49	19°39	10°52	2°43	0°49	16° 7	3°R57	5° 2	9°53	16°54	
F 25	20 43 13	9°37'36	19°16	25°55	17°19	26°27	19°52	10°55	2°41	0°51	16° 8	3°56	4°59	10° 0	17° 1	
S 26	20 47 9	10°35'11	1°11'12	27°38	18°33	27° 5	20° 5	10°57	2°38	0°53	16° 9	3°54	4°55	10° 6	17° 9	
S 27	20 51 6	11°32'48	13°18	29°18	19°47	27°43	20°18	10°59	2°36	0°55	16°10	3°49	4°52	10°13	17°17	
M28	20 55 3	12°30'26	25°37	0°17'57	21° 1	28°20	20°31	11° 1	2°34	0°56	16°11	3°43	4°49	10°20	17°24	
T 29	20 58 59	13°28'06	8°13	2°35	22°15	28°58	20°44	11° 3	2°31	0°58	16°12	3°35	4°46	10°26	17°32	
W30	21 2 56	14°25'47	21° 8	4°11	23°29	29°36	20°57	11° 5	2°29	1° 0	16°13	3°27	4°43	10°33	17°40	
T 31	21 6 52	15°02'29	4°02'22	5°17'46	24°04	0°15	21°02	11° 7	2°27	1° 2	16°13	3°Y19	4°Y40	10°34	17°48	

Delta T = 05m01s Julian Calendar 1 July 1410 == Greg. Calendar 10 July 1410

AUGUST 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 10 49	16°02'11'13	17°02'53	7°17'19	25°02'58	0°15'53	21°02'23	11°08' 8	2°R24	1°23'3	16°11'14	3°R11	4°Y36	10°34'46	17°17'56	
S 2	21 14 45	17°18'59	11°17'39	8°51	27°12	1°31	21°36	11°10	2°22	1° 5	16°15	3°Y 6	4°33	10°53	18° 4	
S 3	21 18 42	18°16'45	15°37	10°21	28°26	2° 9	21°49	11°11	2°20	1° 7	16°16	3° 3	4°30	11° 0	18°12	
M 4	21 22 38	19°14'33	29°43	11°50	29°40	2°48	22° 2	11°12	2°17	1° 8	16°17	3°D 1	4°27	11° 6	18°20	
T 5	21 26 35	20°12'22	13°15'53	13°17	0°17'55	3°26	22°15	11°14	2°15	1°10	16°17	3° 2	4°24	11°13	18°28	
W 6	21 30 32	21°10'12	28° 6	14°43	2° 9	4° 5	22°29	11°15	2°13	1°11	16°18	3° 3	4°20	11°20	18°36	
T 7	21 34 28	22° 8'04	12°11'19	16° 7	3°23	4°43	22°42	11°16	2°11	1°13	16°19	3° 4	4°17	11°26	18°44	
F 8	21 38 25	23° 5'57	26°29	17°30	4°37	5°22	22°55	11°17	2° 9	1°15	16°19	3°R 4	4°14	11°33	18°52	
S 9	21 42 21	24° 3'51	10°17'36	18°51	5°51	6° 1	23° 8	11°17	2° 6	1°16	16°20	3° 3	4°11	11°40	19° 1	
S 10	21 46 18	25° 1'46	24°37	20°10	7° 6	6°40	23°21	11°18	2° 4	1°18	16°21	3° 0	4° 8	11°46	19° 9	
M11	21 50 14	25°59'43	8°33'30	21°28	8°20	7°19	23°34	11°19	2° 2	1°19	16°21	2°56	4° 5	11°53	19°17	
T 12	21 54 11	26°57'41	22°14	22°44	9°34	7°58	23°47	11°19	2° 0	1°20	16°22	2°51	4° 1	12° 0	19°26	
W13	21 58 8	27°55'41	5°11'45	23°58	10°48	8°37	24° 0	11°19	1°58	1°22	16°22	2°45	3°58	12° 6	19°34	
T 14	22 2 4	28°53'42	19° 2	25°11	12° 2	9°16	24°13	11°20	1°56	1°23	16°23	2°40	3°55	12°13	19°42	
F 15	22 6 1	29°51'44	2°11'3	26°21	13°17	9°55	24°26	11°20	1°54	1°25	16°23	2°35	3°52	12°20	19°51	
S 16	22 9 57	0°17'49'48	14°49	27°29	14°31	10°34	24°39	11°R20	1°52	1°26	16°24	2°33	3°49	12°27	19°59	
S 17	22 13 54	1°47'54	27°18	28°35	15°45	11°13	24°52	11°20	1°50	1°27	16°24	2°D31	3°45	12°33	20° 8	
M18	22 17 50	2°46'02	9°17'33	29°39	16°59	11°53	25° 5	11°19	1°48	1°29	16°25	2°31	3°42	12°40	20°16	
T 19	22 21 47	3°44'12	21°36	0°14'41	18°13	12°32	25°18	11°19	1°46	1°30	16°25	2°32	3°39	12°47	20°25	
W20	22 25 43	4°42'24	3°13'30	1°40	19°28	13°12	25°31	11°19	1°44	1°31	16°26	2°34	3°36	12°53	20°33	
T 21	22 29 40	5°40'37	15°21	2°36	20°42	13°51	25°44	11°18	1°42	1°32	16°26	2°36	3°33	13° 0	20°42	
F 22	22 33 36	6°38'53	27°11	3°30	21°56	14°31	25°57	11°18	1°40	1°33	16°27	2°37	3°30	13° 7	20°50	
S 23	22 37 33	7°37'11	9°11'7	4°20	23°10	15°11	26°10	11°17	1°39	1°34	16°27	2°R37	3°26	13°13	20°59	
S 24	22 41 30	8°35'31	21°13	5° 7	24°24	15°50	26°23	11°16	1°37	1°36	16°27	2°37	3°23	13°20	21° 8	
M25	22 45 26	9°33'53	3°13'33	5°51	25°39	16°30	26°36	11°15	1°35	1°37	16°28	2°35	3°20	13°27	21°16	
T 26	22 49 23	10°32'18	16°11	6°31	26°53	17°10	26°49	11°14	1°33	1°38	16°28	2°32	3°17	13°33	21°25	
W27	22 53 19	11°30'44	29°11	7° 7	28° 7	17°50	27° 2	11°13	1°32	1°39	16°28	2°29	3°14	13°40	21°34	
T 28	22 57 16	12°29'13	12°03'34	7°39	29°21	18°30	27°14	11°11	1°30	1°40	16°28	2°26	3°11	13°47	21°42	
F 29	23 1 12	13°27'43	26°19	8° 7	0°15'36	19°10	27°27	11°10	1°28	1°41	16°29	2°24	3° 7	13°53	21°51	
S 30	23 5 9	14°26'16	10°17'25	8°29	1°50	19°50	27°40	11° 9	1°27	1°42	16°29	2°22	3° 4	14° 0	22° 0	
S 31	23 9 5	15°17'24'50	24°17'47	8°14'46	3°14'4	20°15'31	27°05'53	11°08' 7	1°25'25	1°43	16°29	2°Y21	3°Y 1	14°07'7	22°17'48	

Delta T = 05m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

SEPTEMBER 1410 JC

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and zodiac signs) and 30 rows of astronomical data for September 1410.

Delta T = 05m01s Julian Calendar 1 Sept. 1410 == Greg. Calendar 10 Sept. 1410

OCTOBER 1410 JC

00:00 UT

Table with 16 columns (Day, Sid.t, and zodiac signs) and 31 rows of astronomical data for October 1410.

Delta T = 05m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

NOVEMBER 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 13 32	17♍ 0'21	11♋13	15♌59	19♌32	4♌15	9♍12	7°R 6	1♌22	1°R34	16°R 0	1°R19	29♋44	21♌ 1	0♌43
S 2	3 17 28	18° 0'57	25°19	17°35	20°45	4°59	9°20	7♌ 1	1°23	1♌33	15♌59	1°V15	29°41	21° 8	0°50
M 3	3 21 25	19° 1'34	8♌57	19°10	21°59	5°44	9°28	6°56	1°25	1°32	15°58	1°12	29°38	21°15	0°57
T 4	3 25 22	20° 2'12	22° 7	20°45	23°12	6°28	9°36	6°52	1°27	1°31	15°57	1°D12	29°34	21°21	1° 4
W 5	3 29 18	21° 2'52	4♌54	22°20	24°26	7°13	9°44	6°47	1°28	1°30	15°56	1°13	29°31	21°28	1°11
T 6	3 33 15	22° 3'32	17°21	23°54	25°39	7°57	9°51	6°42	1°30	1°29	15°55	1°14	29°28	21°35	1°17
F 7	3 37 11	23° 4'14	29°33	25°28	26°53	8°42	9°59	6°38	1°32	1°27	15°54	1°R15	29°25	21°41	1°24
S 8	3 41 8	24° 4'56	11°V34	27° 3	28° 6	9°26	10° 6	6°33	1°33	1°26	15°53	1°14	29°22	21°48	1°31
S 9	3 45 4	25° 5'40	23°29	28°37	29°20	10°11	10°13	6°29	1°35	1°25	15°52	1°11	29°19	21°55	1°37
M10	3 49 1	26° 6'26	5♌20	0♌10	0♌33	10°56	10°20	6°24	1°37	1°23	15°51	1° 6	29°15	22° 1	1°44
T 11	3 52 57	27° 7'12	17°10	1°44	1°46	11°41	10°27	6°20	1°39	1°22	15°50	0°58	29°12	22° 8	1°50
W12	3 56 54	28° 8'00	29° 1	3°18	3° 0	12°25	10°34	6°16	1°41	1°21	15°48	0°48	29° 9	22°15	1°57
T 13	4 0 51	29° 8'48	10♌55	4°52	4°13	13°10	10°40	6°11	1°43	1°19	15°47	0°37	29° 6	22°22	2° 3
F 14	4 4 47	0♌9'39	22°52	6°25	5°26	13°55	10°47	6° 7	1°45	1°18	15°46	0°25	29° 3	22°28	2° 9
S 15	4 8 44	1°10'30	4♌55	7°59	6°39	14°40	10°53	6° 3	1°47	1°17	15°45	0°13	29° 0	22°35	2°15
S 16	4 12 40	2°11'23	17° 5	9°32	7°53	15°25	10°59	5°59	1°49	1°15	15°44	0° 3	28°56	22°42	2°21
M17	4 16 37	3°12'17	29°24	11° 6	9° 6	16°10	11° 5	5°55	1°51	1°14	15°43	29♋55	28°53	22°48	2°27
T 18	4 20 33	4°13'12	11♌55	12°39	10°19	16°56	11°11	5°51	1°54	1°12	15°42	29°50	28°50	22°55	2°33
W19	4 24 30	5°14'09	24°41	14°12	11°32	17°41	11°17	5°47	1°56	1°11	15°41	29°48	28°47	23° 2	2°39
T 20	4 28 26	6°15'06	7♍46	15°45	12°45	18°26	11°22	5°43	1°58	1° 9	15°39	29°D47	28°44	23° 8	2°45
F 21	4 32 23	7°16'05	21°14	17°19	13°58	19°11	11°28	5°39	2° 1	1° 8	15°38	29°48	28°40	23°15	2°50
S 22	4 36 20	8°17'06	5♌ 7	18°52	15°11	19°57	11°33	5°35	2° 3	1° 6	15°37	29°R48	28°37	23°22	2°56
S 23	4 40 16	9°18'07	19°26	20°25	16°24	20°42	11°38	5°32	2° 5	1° 5	15°36	29°46	28°34	23°28	3° 1
M24	4 44 13	10°19'10	4♌ 9	21°58	17°37	21°28	11°43	5°28	2° 8	1° 3	15°35	29°42	28°31	23°35	3° 7
T 25	4 48 9	11°20'13	19°13	23°31	18°50	22°13	11°47	5°25	2°10	1° 2	15°34	29°36	28°28	23°42	3°12
W26	4 52 6	12°21'18	4♌28	25° 4	20° 2	22°59	11°52	5°21	2°13	1° 0	15°32	29°26	28°25	23°49	3°17
T 27	4 56 2	13°22'24	19°43	26°37	21°15	23°44	11°56	5°18	2°15	0°58	15°31	29°15	28°21	23°55	3°22
F 28	4 59 59	14°23'30	4♌49	28° 9	22°28	24°30	12° 0	5°15	2°18	0°57	15°30	29° 4	28°18	24° 2	3°27
S 29	5 3 55	15°24'37	19°33	29°41	23°41	25°16	12° 4	5°12	2°21	0°55	15°29	28°54	28°15	24° 9	3°32
S 30	5 7 52	16♌25'44	3♌51	1♌13	24♌53	26♌ 2	12♍ 8	5♌ 8	2♌23	0♌54	15♌28	28♋45	28♋12	24♌15	3♌37

Delta T = 05m01s Julian Calendar 1 Nov. 1410 == Greg. Calendar 10 Nov. 1410

DECEMBER 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	5 11 49	17♌26'51	17♌39	2♌44	26♌ 6	26♌47	12♍12	5°R 6	2♌26	0°R52	15°R27	28°R39	28♋ 9	24♌22	3♌42
T 2	5 15 45	18°27'59	0♌56	4°15	27°18	27°33	12°15	5♌ 3	2°29	0♌50	15♌25	28♋36	28° 6	24°29	3°46
W 3	5 19 42	19°29'07	13°47	5°45	28°31	28°19	12°19	5° 0	2°31	0°49	15°24	28°35	28° 2	24°36	3°51
T 4	5 23 38	20°30'15	26°14	7°14	29°43	29° 5	12°22	4°57	2°34	0°47	15°23	28°35	27°59	24°42	3°55
F 5	5 27 35	21°31'24	8°V25	8°42	0♌55	29°51	12°25	4°55	2°37	0°45	15°22	28°35	27°56	24°49	3°59
S 6	5 31 31	22°32'32	20°23	10° 8	2° 7	0♌37	12°28	4°52	2°40	0°44	15°21	28°33	27°53	24°56	4° 4
S 7	5 35 28	23°33'41	2♌15	11°33	3°20	1°23	12°30	4°50	2°43	0°42	15°19	28°29	27°50	25° 2	4° 8
M 8	5 39 24	24°34'50	14° 3	12°57	4°32	2° 9	12°33	4°47	2°46	0°40	15°18	28°23	27°46	25° 9	4°12
T 9	5 43 21	25°35'59	25°53	14°18	5°44	2°55	12°35	4°45	2°49	0°39	15°17	28°13	27°43	25°16	4°16
W10	5 47 18	26°37'08	7♌47	15°36	6°56	3°41	12°37	4°43	2°52	0°37	15°16	28° 0	27°40	25°22	4°19
T 11	5 51 14	27°38'18	19°46	16°52	8° 7	4°28	12°39	4°41	2°55	0°35	15°15	27°46	27°37	25°29	4°23
F 12	5 55 11	28°39'27	1♌52	18° 4	9°19	5°14	12°40	4°39	2°58	0°33	15°14	27°31	27°34	25°36	4°27
S 13	5 59 7	29°40'37	14° 6	19°11	10°31	6° 0	12°42	4°38	3° 1	0°32	15°13	27°16	27°31	25°43	4°30
S 14	6 3 4	0♌41'47	26°28	20°14	11°42	6°46	12°43	4°36	3° 4	0°30	15°11	27° 4	27°27	25°49	4°33
M15	6 7 0	1°42'57	8♌59	21°12	12°54	7°33	12°44	4°34	3° 7	0°28	15°10	26°53	27°24	25°56	4°37
T 16	6 10 57	2°44'07	21°41	22° 2	14° 5	8°19	12°45	4°33	3°10	0°27	15° 9	26°46	27°21	26° 3	4°40
W17	6 14 54	3°45'18	4♍35	22°46	15°16	9° 6	12°46	4°32	3°13	0°25	15° 8	26°43	27°18	26° 9	4°43
T 18	6 18 50	4°46'29	17°42	23°22	16°28	9°52	12°46	4°30	3°16	0°23	15° 7	26°41	27°15	26°16	4°46
F 19	6 22 47	5°47'39	1♌ 7	23°48	17°39	10°39	12°46	4°29	3°19	0°22	15° 6	26°41	27°12	26°23	4°48
S 20	6 26 43	6°48'50	14°50	24° 4	18°50	11°25	12°R47	4°28	3°23	0°20	15° 5	26°41	27° 8	26°29	4°51
S 21	6 30 40	7°50'02	28°54	24°R10	20° 1	12°12	12°46	4°27	3°26	0°18	15° 4	26°39	27° 5	26°36	4°53
M22	6 34 36	8°51'13	13♌18	24° 4	21°11	12°58	12°46	4°27	3°29	0°17	15° 3	26°36	27° 2	26°43	4°56
T 23	6 38 33	9°52'25	28° 8	23°47	22°22	13°45	12°46	4°26	3°32	0°15	15° 2	26°29	26°59	26°50	4°58
W24	6 42 29	10°53'36	12♌54	23°18	23°33	14°32	12°45	4°25	3°36	0°13	15° 1	26°20	26°56	26°56	5° 0
T 25	6 46 26	11°54'47	27°53	22°37	24°43	15°19	12°44	4°25	3°39	0°12	15° 0	26° 9	26°52	27° 3	5° 2
F 26	6 50 23	12°55'59	12♌47	21°46	25°53	16° 5	12°43	4°25	3°42	0°10	14°58	25°57	26°49	27°10	5° 4
S 27	6 54 19	13°57'09	27°26	20°45	27° 4	16°52	12°42	4°24	3°46	0° 8	14°57	25°47	26°46	27°16	5° 6
S 28	6 58 16	14°58'20	11♌43	19°36	28°14	17°39	12°40	4°D24	3°49	0° 7	14°56	25°38	26°43	27°23	5° 8
M29	7 2 12	15°59'29	25°34	18°21	29°24	18°26	12°39	4°24	3°52	0° 5	14°55	25°31	26°40	27°30	5° 9
T 30	7 6 9	17° 0'38	8♌57	17° 3	0♌33	19°13	12°37	4°24	3°56	0° 3	14°54	25°28	26°37	27°37	5°11
W31	7 10 5	18♌1'46	21♌54	15♌45	1♌43	20♌ 0	12♍35	4♌25	3♌59	0♌ 2	14♌54	25°D27	26♋33	27♌43	5♌12

Delta T = 05m00s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]