

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

JANUARY 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	7 14 58	19°31'26	21♈13	7♋57	7♌2	26°R55	9°R21	20°V58	0♌14	27°R42	13°R50	15°R50	15°V50	17°V16	17°R18
T 2	7 18 55	20°18'33	5♌14	8°44	8°13	26°E32	9♈14	21° 0	0°17	27°II40	13°II49	15°V45	15°47	17°22	17°II17
F 3	7 22 52	21°19'39	19°10	9°21	9°24	26° 8	9° 7	21° 2	0°21	27°39	13°48	15°36	15°44	17°29	17°16
S 4	7 26 48	22°20'45	2♌57	9°50	10°35	25°44	8°59	21° 4	0°24	27°37	13°47	15°25	15°40	17°35	17°15
S 5	7 30 45	23°21'51	16°33	10° 8	11°46	25°20	8°52	21° 6	0°28	27°36	13°46	15°12	15°37	17°42	17°13
M 6	7 34 41	24°22'55	29°55	10°R15	12°57	24°56	8°45	21° 9	0°31	27°34	13°45	14°58	15°34	17°49	17°12
T 7	7 38 38	25°23'59	12♌58	10°11	14° 9	24°32	8°37	21°11	0°35	27°33	13°44	14°46	15°31	17°55	17°10
W 8	7 42 34	26°25'02	25°44	9°55	15°20	24° 8	8°29	21°14	0°38	27°31	13°43	14°35	15°28	18° 2	17° 8
T 9	7 46 31	27°26'03	8♌11	9°28	16°32	23°44	8°22	21°17	0°42	27°30	13°43	14°27	15°24	18° 9	17° 6
F 10	7 50 27	28°27'04	20°22	8°50	17°43	23°20	8°14	21°19	0°45	27°29	13°42	14°22	15°21	18°15	17° 4
S 11	7 54 24	29°28'03	2°V21	8° 2	18°55	22°56	8° 6	21°22	0°49	27°27	13°41	14°20	15°18	18°22	17° 2
S 12	7 58 21	0♌29'02	14°11	7° 5	20° 7	22°33	7°58	21°25	0°52	27°26	13°40	14°D19	15°15	18°29	17° 0
M13	8 2 17	1°29'59	25°58	6° 1	21°19	22°10	7°50	21°29	0°56	27°24	13°40	14°R19	15°12	18°35	16°58
T 14	8 6 14	2°30'54	7♌48	4°51	22°30	21°48	7°42	21°32	0°59	27°23	13°39	14°19	15° 9	18°42	16°55
W15	8 10 10	3°31'49	19°46	3°38	23°42	21°25	7°35	21°35	1° 3	27°22	13°38	14°18	15° 5	18°49	16°53
T 16	8 14 7	4°32'42	1♈57	2°24	24°54	21° 4	7°27	21°39	1° 6	27°20	13°37	14°14	15° 2	18°55	16°50
F 17	8 18 3	5°33'34	14°25	1°11	26° 6	20°42	7°19	21°42	1°10	27°19	13°37	14° 8	14°59	19° 2	16°48
S 18	8 22 0	6°34'24	27°15	0° 1	27°18	20°21	7°11	21°46	1°13	27°18	13°36	14° 0	14°56	19° 8	16°45
S 19	8 25 56	7°35'13	10♌28	28♌55	28°31	20° 1	7° 3	21°49	1°17	27°17	13°35	13°49	14°53	19°15	16°42
M20	8 29 53	8°36'01	24° 4	27°56	29°43	19°41	6°55	21°53	1°20	27°16	13°35	13°38	14°50	19°22	16°39
T 21	8 33 50	9°36'47	8♌ 0	27° 3	0♌55	19°22	6°47	21°57	1°24	27°14	13°34	13°27	14°46	19°28	16°36
W22	8 37 46	10°37'32	22°12	26°18	2° 7	19° 4	6°39	22° 1	1°27	27°13	13°34	13°18	14°43	19°35	16°33
T 23	8 41 43	11°38'15	6♈35	25°41	3°20	18°46	6°31	22° 5	1°31	27°12	13°33	13°10	14°40	19°42	16°30
F 24	8 45 39	12°38'58	21° 2	25°12	4°32	18°29	6°23	22° 9	1°34	27°11	13°33	13° 6	14°37	19°48	16°26
S 25	8 49 36	13°39'39	5♌28	24°51	5°44	18°12	6°15	22°14	1°38	27°10	13°32	13° 4	14°34	19°55	16°23
S 26	8 53 32	14°40'19	19°48	24°38	6°57	17°56	6° 7	22°18	1°41	27° 9	13°32	13°D 4	14°30	20° 2	16°19
M27	8 57 29	15°40'58	4♈ 1	24°D33	8° 9	17°41	5°59	22°22	1°45	27° 8	13°31	13° 4	14°27	20° 8	16°16
T 28	9 1 25	16°41'35	18° 5	24°35	9°22	17°27	5°52	22°27	1°48	27° 7	13°31	13°R 5	14°24	20°15	16°12
W29	9 5 22	17°42'12	1♌59	24°44	10°35	17°13	5°44	22°32	1°51	27° 6	13°30	13° 4	14°21	20°22	16° 8
T 30	9 9 19	18°42'48	15°43	24°59	11°47	17° 0	5°36	22°36	1°55	27° 5	13°30	13° 1	14°18	20°28	16° 5
F 31	9 13 15	19°43'22	29♌16	25°E20	13♌ 0	16°E48	5♈29	22°V41	1°58	27°II 4	13°II29	12°V55	14°V15	20°V35	16°II 1

Delta T = 278.86 sec. 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♌38	25♌47	14♌13	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 8	21°44'26	25°49	26°19	15°25	16°E26	5♈14	22°51	2° 5	27°II 2	13°II29	12°V38	14° 8	20°48	15°II53
M 3	9 25 5	22°44'56	8♌46	26°55	16°38	16°16	5° 7	22°56	2° 8	27° 2	13°28	12°29	14° 5	20°55	15°49
T 4	9 29 1	23°45'24	21°30	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°45'51	4♌ 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 54	25°46'16	16°18	29° 9	20°17	15°52	4°45	23°11	2°18	26°59	13°27	12° 7	13°55	21°15	15°36
F 7	9 40 51	26°46'39	28°23	0♌ 1	21°29	15°45	4°38	23°17	2°22	26°59	13°27	12° 4	13°52	21°21	15°32
S 8	9 44 48	27°47'00	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 44	28°47'19	22° 7	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°47'36	3♌54	2°54	25° 8	15°30	4°18	23°33	2°31	26°57	13°27	12° 4	13°43	21°41	15°18
T 11	9 56 37	0♌47'52	15°43	3°57	26°21	15°27	4°11	23°39	2°34	26°56	13°26	12° 6	13°40	21°48	15°14
W12	10 0 34	1°48'05	27°40	5° 3	27°34	15°24	4° 5	23°45	2°38	26°56	13°26	12°R 7	13°36	21°55	15° 9
T 13	10 4 30	2°48'16	9♈49	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°48'25	22°16	7°21	0♌ 0	15°21	3°53	23°56	2°44	26°55	13°26	12° 5	13°30	22° 8	15° 0
S 15	10 12 23	4°48'32	5♌ 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°48'37	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	1♈59	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 13	7°48'40	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°48'39	0♈33	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 6	9°48'35	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°48'30	0♌ 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 39 59	11°48'22	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°48'13	29°46	19° 8	10°58	15°44	3° 4	24°51	3°11	26°52	13°26	11°36	13° 1	23° 8	14°18
M24	10 47 52	13°48'02	14♈19	20°34	12°11	15°50	3° 0	24°58	3°14	26°52	13°26	11°37	12°58	23°14	14°13
T 25	10 51 49	14°47'50	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°47'36	12♌34	23°31	14°38	16° 4	2°51	25°11	3°20	26°52	13°27	11°R39	12°52	23°28	14° 3
T 27	10 59 42	16°47'20	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°47'03	9♌37	26°32	17° 4	16°E20	2♈43	25°V24	3°25	26°D51	13°II27	11°V38	12°V46	23°V41	13°II54

Delta T = 278.74 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

MARCH 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 7 35	18°46'43	22°34'3	28°55'5	18°18'18	16°29'29	2°R39	25°V31	3°28'28	26°II52	13°II28	11°R35	12°V42	23°V48	13°R49		
S 2	11 11 32	19°46'22	5°33'33	29°39'39	19°31'31	16°39'39	2°Q36	25°37'37	3°31'31	26°52'52	13°28'28	11°V32	12°39'39	23°54'54	13°M44		
M 3	11 15 28	20°45'59	18°10'10	1°15'15	20°44'44	16°49'49	2°Q33	25°44'44	3°33'33	26°52'52	13°28'28	11°29'29	12°36'36	24°1'1	13°39'39		
T 4	11 19 25	21°45'34	0°35'35	2°51'51	21°58'58	17°0'0	2°29'29	25°51'51	3°36'36	26°52'52	13°28'28	11°25'25	12°33'33	24°8'8	13°35'35		
W 5	11 23 21	22°45'07	12°49'49	4°29'29	23°11'11	17°11'11	2°26'26	25°58'58	3°38'38	26°52'52	13°29'29	11°23'23	12°30'30	24°14'14	13°30'30		
T 6	11 27 18	23°44'38	24°53'53	6°9'9	24°24'24	17°23'23	2°24'24	26°5'5	3°41'41	26°52'52	13°29'29	11°21'21	12°27'27	24°21'21	13°25'25		
F 7	11 31 15	24°44'07	6°V50	7°49'49	25°38'38	17°35'35	2°21'21	26°12'12	3°44'44	26°52'52	13°29'29	11°D20	12°23'23	24°28'28	13°21'21		
S 8	11 35 11	25°43'34	18°41'41	9°31'31	26°51'51	17°48'48	2°18'18	26°19'19	3°46'46	26°53'53	13°30'30	11°20'20	12°20'20	24°34'34	13°16'16		
S 9	11 39 8	26°42'59	0°B28	11°14'14	28°4'4	18°1'1	2°16'16	26°26'26	3°48'48	26°53'53	13°30'30	11°21'21	12°17'17	24°41'41	13°11'11		
M10	11 43 4	27°42'21	12°15'15	12°59'59	29°18'18	18°15'15	2°14'14	26°33'33	3°51'51	26°53'53	13°31'31	11°22'22	12°14'14	24°47'47	13°7'7		
T 11	11 47 1	28°41'42	24°6'6	14°45'45	0°X31	18°30'30	2°12'12	26°40'40	3°53'53	26°54'54	13°31'31	11°24'24	12°11'11	24°54'54	13°2'2		
W12	11 50 57	29°41'00	6°II3	16°32'32	1°44'44	18°45'45	2°11'11	26°47'47	3°56'56	26°54'54	13°32'32	11°25'25	12°7'7	25°1'1	12°58'58		
T 13	11 54 54	0°V40'15	18°11'11	18°20'20	2°58'58	19°0'0	2°9'9	26°54'54	3°58'58	26°55'55	13°32'32	11°25'25	12°4'4	25°7'7	12°53'53		
F 14	11 58 50	1°39'29	0°B36	20°10'10	4°11'11	19°16'16	2°8'8	27°2'2	4°0'0	26°55'55	13°33'33	11°R26	12°1'1	25°14'14	12°49'49		
S 15	12 2 47	2°38'40	13°20'20	22°1'1	5°24'24	19°32'32	2°7'7	27°9'9	4°2'2	26°56'56	13°33'33	11°26'26	11°58'58	25°21'21	12°45'45		
S 16	12 6 44	3°37'48	26°28'28	23°54'54	6°38'38	19°49'49	2°6'6	27°16'16	4°5'5	26°56'56	13°34'34	11°25'25	11°55'55	25°27'27	12°40'40		
M17	12 10 40	4°36'55	10°Q3	25°48'48	7°51'51	20°6'6	2°5'5	27°24'24	4°7'7	26°57'57	13°34'34	11°24'24	11°52'52	25°34'34	12°36'36		
T 18	12 14 37	5°35'59	24°5'5	27°44'44	9°4'4	20°23'23	2°4'4	27°31'31	4°9'9	26°57'57	13°35'35	11°24'24	11°48'48	25°41'41	12°32'32		
W19	12 18 33	6°35'00	8°M32	29°40'40	10°18'18	20°41'41	2°4'4	27°38'38	4°11'11	26°58'58	13°36'36	11°23'23	11°45'45	25°47'47	12°28'28		
T 20	12 22 30	7°34'00	23°21'21	1°V38	11°31'31	20°59'59	2°D4	27°46'46	4°13'13	26°59'59	13°36'36	11°23'23	11°42'42	25°54'54	12°24'24		
F 21	12 26 26	8°32'57	8°B25	3°38'38	12°45'45	21°18'18	2°4'4	27°53'53	4°15'15	26°59'59	13°37'37	11°D22	11°39'39	26°1'1	12°20'20		
S 22	12 30 23	9°31'52	23°35'35	5°39'39	13°58'58	21°37'37	2°4'4	28°1'1	4°17'17	27°0'0	13°38'38	11°23'23	11°36'36	26°7'7	12°16'16		
S 23	12 34 19	10°30'45	8°M41	7°40'40	15°11'11	21°57'57	2°4'4	28°8'8	4°19'19	27°1'1	13°38'38	11°23'23	11°32'32	26°14'14	12°12'12		
M24	12 38 16	11°29'37	23°36'36	9°43'43	16°25'25	22°16'16	2°5'5	28°16'16	4°21'21	27°2'2	13°39'39	11°R23	11°29'29	26°21'21	12°8'8		
T 25	12 42 12	12°28'26	8°B12	11°47'47	17°38'38	22°37'37	2°6'6	28°23'23	4°22'22	27°2'2	13°40'40	11°23'23	11°26'26	26°27'27	12°5'5		
W26	12 46 9	13°27'14	22°24'24	13°52'52	18°52'52	22°57'57	2°7'7	28°31'31	4°24'24	27°3'3	13°41'41	11°22'22	11°23'23	26°34'34	12°1'1		
T 27	12 50 6	14°26'00	6°B12	15°58'58	20°5'5	23°18'18	2°8'8	28°38'38	4°26'26	27°4'4	13°41'41	11°22'22	11°20'20	26°40'40	11°57'57		
F 28	12 54 2	15°24'45	19°35'35	18°4'4	21°18'18	23°39'39	2°9'9	28°46'46	4°28'28	27°5'5	13°42'42	11°D22	11°17'17	26°47'47	11°54'54		
S 29	12 57 59	16°23'28	2°35'35	20°11'11	22°32'32	24°0'0	2°11'11	28°53'53	4°29'29	27°6'6	13°43'43	11°22'22	11°13'13	26°54'54	11°51'51		
S 30	13 1 55	17°22'09	15°16'16	22°18'18	23°45'45	24°22'22	2°12'12	29°1'1	4°31'31	27°7'7	13°44'44	11°23'23	11°10'10	27°0'0	11°47'47		
M31	13 5 52	18°V20'48	27°34'40	24°V24'24	24°X59'59	24°B44'44	2°Q14'14	29°V9'9	4°33'33	27°II8'8	13°II45'45	11°V24'24	11°V7'7	27°V7'7	11°M44'44		

Delta T = 278.64 sec. Julian Calendar 1 March 1410 == Greg. Calendar 10 March 1410

APRIL 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 9 48	19°V19'25	9°X51	26°V30'30	26°X12'12	25°B7'7	2°Q16'16	29°V16'16	4°33'33	27°II9'9	13°II46'46	11°V24'24	11°V4'4	27°V14'14	11°R41'41		
W 2	13 13 45	20°18'01	21°53'53	28°36'36	27°25'25	25°29'29	2°18'18	29°24'24	4°35'35	27°10'10	13°47'47	11°25'25	11°1'1	27°20'20	11°M38'38		
T 3	13 17 41	21°16'35	3°V47	0°B40	28°39'39	25°52'52	2°21'21	29°32'32	4°37'37	27°11'11	13°47'47	11°26'26	10°58'58	27°27'27	11°35'35		
F 4	13 21 38	22°15'07	15°36'36	2°43'43	29°52'52	26°16'16	2°23'23	29°39'39	4°38'38	27°12'12	13°48'48	11°R26	10°54'54	27°34'34	11°32'32		
S 5	13 25 35	23°13'37	27°24'24	4°45'45	1°V6'6	26°39'39	2°26'26	29°47'47	4°39'39	27°14'14	13°49'49	11°25'25	10°51'51	27°40'40	11°29'29		
S 6	13 29 31	24°12'05	9°B12	6°44'44	2°19'19	27°3'3	2°29'29	29°55'55	4°41'41	27°15'15	13°50'50	11°24'24	10°48'48	27°47'47	11°26'26		
M 7	13 33 28	25°10'31	21°2'2	8°41'41	3°33'33	27°27'27	2°32'32	0°B2'2	4°42'42	27°16'16	13°51'51	11°22'22	10°45'45	27°54'54	11°24'24		
T 8	13 37 24	26°8'55	2°II56	10°35'35	4°46'46	27°52'52	2°36'36	0°10'10	4°43'43	27°17'17	13°52'52	11°20'20	10°42'42	28°0'0	11°21'21		
W 9	13 41 21	27°7'17	14°58'58	12°27'27	5°59'59	28°16'16	2°39'39	0°18'18	4°44'44	27°18'18	13°53'53	11°18'18	10°38'38	28°7'7	11°19'19		
T 10	13 45 17	28°5'38	27°11'11	14°15'15	7°13'13	28°41'41	2°43'43	0°26'26	4°45'45	27°20'20	13°54'54	11°16'16	10°35'35	28°14'14	11°17'17		
F 11	13 49 14	29°3'56	9°B36	16°1'1	8°26'26	29°6'6	2°47'47	0°33'33	4°46'46	27°21'21	13°55'55	11°14'14	10°32'32	28°20'20	11°14'14		
S 12	13 53 10	0°B2'12	22°19'19	17°42'42	9°40'40	29°32'32	2°51'51	0°41'41	4°47'47	27°22'22	13°56'56	11°13'13	10°29'29	28°27'27	11°12'12		
S 13	13 57 7	1°0'26	5°Q21	19°20'20	10°53'53	29°57'57	2°55'55	0°49'49	4°48'48	27°24'24	13°57'57	11°D13	10°26'26	28°34'34	11°10'10		
M14	14 1 4	1°58'38	18°47'47	20°54'54	12°7'7	0°Q23'23	2°59'59	0°56'56	4°49'49	27°25'25	13°59'59	11°13'13	10°23'23	28°40'40	11°8'8		
T 15	14 5 0	2°56'48	2°M39	22°24'24	13°20'20	0°49'49	3°3'3	1°4'4	4°50'50	27°27'27	14°0'0	11°15'15	10°19'19	28°47'47	11°7'7		
W16	14 8 57	3°54'55	16°55'55	23°50'50	14°33'33	1°15'15	3°8'8	1°12'12	4°51'51	27°28'28	14°1'1	11°16'16	10°16'16	28°54'54	11°5'5		
T 17	14 12 53	4°53'01	1°B35	25°12'12	15°47'47	1°42'42	3°13'13	1°20'20	4°51'51	27°30'30	14°2'2	11°17'17	10°13'13	29°0'0	11°3'3		
F 18	14 16 50	5°51'05	16°35'35	26°30'30	17°0'0	2°8'8	3°18'18	1°27'27	4°52'52	27°31'31	14°3'3	11°R17	10°10'10	29°7'7	11°2'2		
S 19	14 20 46	6°49'07	1°M46	27°44'44	18°14'14	2°35'35	3°23'23	1°35'35	4°53'53	27°33'33	14°4'4	11°16'16	10°7'7	29°13'13	11°1'1		
S 20	14 24 43	7°47'07	16°59'59	28°53'53	19°27'27	3°2'2	3°28'28	1°43'43	4°53'53	27°34'34	14°5'5	11°14'14	10°4'4	29°20'20	10°59'59		
M21	14 28 39	8°45'06	2°X5	29°57'57	20°40'40	3°30'30	3°34'34	1°51'51	4°54'54	27°36'36	14°6'6	11°10'10	10°0'0	29°27'27	10°58'58		
T 22	14 32 36	9°43'04	16°54'54	0°II57	21°54'54	3°57'57	3°39'39	1°58'58	4°54'54	27°37'37	14°8'8	11°7'7	9°57'57	29°33'33	10°57'57		
W23	14 36 33	10°41'00	1°B20	1°53'53	23°7'7	4°25'25	3°45'45	2°6'6	4°55'55	27°39'39	14°9'9	11°3'3	9°54'54	29°40'40	10°56'56		
T 24	14 40 29	11°38'55	15°19'19	2°44'44	24°21'21	4°53'53	3°51'51	2°14'14	4°55'55	27°41'41	14°10'10	10°59'59	9°51'51	29°47'47	10°55'55		
F 25	14 44 26	12°36'48	28°49'49	3°30'30	25°34'34	5°21'21	3°57'57	2°21'21	4°55'55	27°42'42	14°11'11	10°57'57	9°48'48	29°53'53	10°55'55		
S 26	14 48 22	13°34'40	11°35'35	4°12'12	26°47'47	5°49'49	4°3'3	2°29'29	4°56'56	27°44'44	14°13'13	10°D56					

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

MAY 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 8 5	18♁23'42	12♃39	6♂26	2♃54	8♁13	4♁36	3♁ 7	4°R56	27♂53	14♂19	11°R 2	9♃29	0♁33	10♎53								
F 2	15 12 2	19°21'26	24°26	6°38	4° 8	8°42	4°43	3°14	4°56	27°55	14°20	11°P 1	9°25	0°40	10°53								
S 3	15 15 58	20°19'10	6♁13	6°46	5°21	9°12	4°50	3°22	4°56	27°57	14°21	10°58	9°22	0°47	10°53								
S 4	15 19 55	21°16'52	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 51	22°14'33	0♂ 0	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°12'12	12° 4	6°40	9° 2	10°41	5°12	3°44	4°56	28° 2	14°25	10°39	9°13	1° 7	10°55								
W 7	15 31 44	24° 9'51	24°16	6°28	10°15	11°11	5°20	3°52	4°55	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 37	26° 5'03	19°12	5°54	12°42	12°12	5°35	4° 7	4°55	28° 8	14°29	10°17	9° 3	1°27	10°57								
S 10	15 43 34	27° 2'37	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° 0'10	15° 3	5° 6	15° 9	13°13	5°52	4°21	4°54	28°12	14°32	10°10	8°57	1°40	10°59								
M12	15 51 27	28°57'41	28°25	4°38	16°22	13°43	6° 0	4°29	4°53	28°14	14°33	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								
W14	15 59 20	0♂52'39	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°50'06	10♁35	3° 2	20° 3	15°17	6°25	4°50	4°52	28°20	14°38	10°R11	8°44	2° 7	11° 5								
F 16	16 7 13	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°44'56	10♂16	1°55	22°30	16°19	6°43	5° 5	4°50	28°24	14°40	10° 7	8°38	2°20	11° 8								
S 18	16 15 6	4°42'20	25°20	1°22	23°43	16°51	6°52	5°12	4°49	28°26	14°42	10° 2	8°35	2°26	11°10								
M19	16 19 3	5°39'42	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°37'04	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°14								
W21	16 26 56	7°34'25	9♁40	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°31'45	23°44	29°28	28°37	18°58	7°28	5°40	4°46	28°35	14°47	9°30	8°22	2°53	11°19								
F 23	16 34 49	9°29'05	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°26'24	20°27	28°48	1♂ 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 42	11°23'43	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								
M26	16 46 39	12°21'01	15°29	28°23	3°31	21° 8	8° 7	6° 7	4°42	28°43	14°53	9°D18	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°40	28°45	14°54	9°18	8° 6	3°26	11°33								
W28	16 54 32	14°15'36	9♃27	28°D15	5°58	22°13	8°26	6°20	4°39	28°47	14°56	9°R19	8° 3	3°33	11°36								
T 29	16 58 29	15°12'53	21°15	28°17	7°11	22°46	8°36	6°27	4°38	28°50	14°57	9°18	8° 0	3°40	11°39								
F 30	17 2 25	16°10'09	3♁ 2	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♂ 7'25	14♁52	28♁36	9♂39	23♁52	8♁57	6♁40	4°35	28♂54	15♂ 0	9°P10	7°P53	3♁53	11♎45								

Delta T = 278.41 sec. Julian Calendar 1 May 1410 == Greg. Calendar 10 May 1410

JUNE 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 10 18	18♂ 4'41	26♁49	28♁52	10♂52	24♁25	9♁ 7	6♁47	4°R34	28♂56	15♂ 1	9°R 2	7°P50	4♁ 0	11♎49								
M 2	17 14 15	19° 1'56	8♂54	29°13	12° 6	24°58	9°17	6°53	4°33	28°58	15° 3	8°P52	7°47	4° 6	11°52								
T 3	17 18 11	19°59'12	21° 9	29°39	13°19	25°31	9°28	7° 0	4°31	29° 1	15° 4	8°41	7°44	4°13	11°56								
W 4	17 22 8	20°56'26	3♁35	0♂ 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°53'40	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 1	22°50'54	29° 3	1°22	17° 0	27°12	10° 0	7°18	4°27	29° 7	15° 8	8° 6	7°34	4°33	12° 7								
S 7	17 33 58	23°48'07	12♁ 4	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 54	24°45'20	25°18	2°53	19°27	28°20	10°21	7°31	4°23	29°12	15°11	7°52	7°28	4°46	12°15								
M 9	17 41 51	25°42'32	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 47	26°39'43	22°26	4°41	21°55	29°28	10°43	7°43	4°20	29°16	15°14	7°D49	7°22	5° 0	12°24								
W11	17 49 44	27°36'54	6♁22	5°41	23° 8	0♂ 2	10°54	7°49	4°18	29°18	15°15	7°R49	7°18	5° 6	12°28								
T 12	17 53 40	28°34'04	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♁28'24	19°35	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 30	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								
M16	18 9 27	2°22'43	19° 1	11°40	29°16	2°54	11°51	8°17	4° 9	29°30	15°22	7°26	7° 2	5°40	12°52								
T 17	18 13 23	3°19'52	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								
W18	18 17 20	4°17'02	17°55	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 16	5°14'11	1♁53	16° 2	2°58	4°38	12°25	8°34	4° 3	29°36	15°26	6°53	6°53	6° 0	13° 7								
F 20	18 25 13	6°11'21	15°26	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 9	7° 8'30	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 6	8° 5'41	11♁17	20°56	6°39	6°23	13° 0	8°50	3°57	29°43	15°30	6°34	6°43	6°20	13°23								
M23	18 37 3	9° 2'51	23°39	22°40	7°52	6°59	13°12	8°55	3°55	29°45	15°32	6°33	6°40	6°26	13°28								
T 24	18 40 59	10° 0'02	5°P45	24°28	9° 6	7°34	13°24	9° 0	3°53	29°47	15°33	6°32	6°37	6°33	13°34								
W25	18 44 56	10°57'14	17°40	26°19	10°20	8° 9	13°36	9° 5	3°51	29°50	15°34	6°32	6°34	6°40	13°39								
T 26	18 48 52	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°51'38	11♁18	0♁10	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 45	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°46'05	5♂13	4°10	15°15	10°31	14°24	9°24	3°42	29°58	15°39	6°16	6°21	7° 6	14° 3								
M30	19 4 38	15♁43'20	17♂27	6♁13	16♁29	11♎ 7	14♁36	9♁28	3°40	0♁ 0	15♂41	6°P 6	6°P18	7♁13	14♎ 9								

Delta T = 278.29 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

JULY 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 8 35	16°40'35	29°11'55	8°17	17°43	11°43	14°48	9°33	3°R37	0°3	15°42	5°R54	6°V15	7°R20	14°15
W 2	19 12 32	17°37'51	12°33'37	10°23	18°57	12°19	15° 1	9°37	3°R35	0° 5	15°43	5°V41	6°12	7°26	14°21
T 3	19 16 28	18°35'07	25°34	12°30	20°11	12°55	15°13	9°42	3°33	0° 7	15°44	5°29	6° 8	7°33	14°27
F 4	19 20 25	19°32'24	8°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 21	20°29'41	22° 6	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°26'58	5°39	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 14	22°24'16	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°21'34	3°12	23° 7	26°20	15°56	16°15	10° 2	3°21	0°18	15°50	5°D 1	5°53	8° 6	15° 0
W 9	19 40 8	24°18'53	17°11	25°14	27°34	16°33	16°28	10° 6	3°19	0°20	15°51	5°R 1	5°49	8°13	15° 6
T 10	19 44 4	25°16'12	1°11	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°13'32	15°30	29°23	0°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 57	27°10'52	29°48	1°12	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° 7	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 50	29° 5'34	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° 2'56	12°33'35	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 43	1° 0'19	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°57'43	10°13	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°55'08	23°34	13°17	8°40	22° 5	18°22	10°36	2°57	0°38	16° 1	4° 5	5°21	9°13	16° 9
S 19	20 19 33	3°52'34	6°34	15°10	9°54	22°42	18°35	10°39	2°55	0°40	16° 2	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° 3	3°56	5°14	9°26	16°24
M21	20 27 26	5°47'29	1°34	18°51	12°22	23°57	19° 0	10°45	2°50	0°44	16° 4	3°D55	5°11	9°33	16°31
T 22	20 31 23	6°44'58	13°39	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 19	7°42'29	25°35	22°26	14°51	25°12	19°26	10°50	2°45	0°47	16° 6	3°56	5° 5	9°46	16°46
T 24	20 39 16	8°40'01	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 12	9°37'35	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°35'10	1°11	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°32'47	13°17	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 2	12°30'25	25°37	0°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°28'05	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 55	14°25'46	21° 8	4°11	23°29	29°36	20°57	11° 5	2°29	1° 0	16°12	3°27	4°43	10°33	17°40
T 31	21 6 52	15°23'29	4°22	5°46	24°44	0°15	21°10	11° 7	2°27	1° 2	16°13	3°V19	4°V40	10°40	17°48

Delta T = 278.18 sec. Julian Calendar 1 July 1410 == Greg. Calendar 10 July 1410

AUGUST 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 10 48	16°21'13	17°15'53	7°19	25°58	0°53	21°23	11° 8	2°R24	1°3	16°14	3°R11	4°V36	10°R46	17°56
S 2	21 14 45	17°18'58	1°39	8°51	27°12	1°31	21°36	11°10	2°R22	1° 5	16°15	3°V 6	4°33	10°53	18° 4
S 3	21 18 41	18°16'44	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°14'32	29°42	11°50	29°40	2°48	22° 2	11°12	2°17	1° 8	16°16	3°D 1	4°27	11° 6	18°20
T 5	21 26 35	20°12'21	13°53	13°17	0°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 31	21°10'12	28° 6	14°43	2° 9	4° 5	22°29	11°15	2°13	1°12	16°18	3° 3	4°20	11°20	18°36
T 7	21 34 28	22° 8'03	12°19	16° 7	3°23	4°43	22°42	11°16	2°11	1°13	16°18	3° 4	4°17	11°26	18°44
F 8	21 38 24	23° 5'56	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° 3'50	10°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 17	25° 1'45	24°37	20°10	7° 5	6°40	23°21	11°18	2° 4	1°18	16°20	3° 0	4° 8	11°46	19° 9
M11	21 50 14	25°59'42	8°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 10	26°57'40	22°14	22°44	9°34	7°58	23°47	11°19	2° 0	1°21	16°22	2°51	4° 1	12° 0	19°26
W13	21 58 7	27°55'40	5°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°53'41	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 0	29°51'43	2°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°49'48	14°48	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 53	1°47'53	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°46'01	9°32	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 46	3°44'11	21°35	0°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°42'23	3°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 39	5°40'37	15°20	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°38'52	27°11	3°30	21°56	14°31	25°57	11°18	1°40	1°33	16°26	2°37	3°30	13° 7	20°50
S 23	22 37 33	7°37'10	9°11	4°20	23°10	15°11	26°10	11°17	1°39	1°35	16°27	2°R37	3°26	13°13	20°59
S 24	22 41 29	8°35'30	21°12	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°33	5°51	25°39	16°30	26°36	11°15	1°35	1°37	16°27	2°35	3°20	13°27	21°16
T 26	22 49 22	10°32'17	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°30'43	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 15	12°29'12	12°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°27'42	26°19	8° 7	0°36	19°10	27°27	11°10	1°28	1°41	16°28	2°24	3° 7	13°53	21°51
S 30	23 5 8	14°26'15	10°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°24'49	24°46	8°46	3° 4	20°31	27°53	11° 7	1°25	1°43	16°29	2°V21	3°V 1	14° 7	22° 8

Delta T = 278.06 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

SEPTEMBER 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	23 13 2	16♍23'26	9♄19	8♃57	4♂18	21♁11	28♄6	11°R 5	1°R24	1♁44	16♁29	2°Y21	2°Y58	14♃13	22♍17								
T 2	23 16 58	17°22'04	23°56	9°R 2	5°32	21°51	28°18	11♃4	1♁22	1°44	16°29	2°22	2°55	14°20	22°26								
W 3	23 20 55	18°20'44	8♍32	9° 1	6°47	22°32	28°31	11° 2	1°21	1°45	16°29	2°23	2°51	14°27	22°35								
T 4	23 24 51	19°19'25	23° 2	8°54	8° 1	23°12	28°44	11° 0	1°20	1°46	16°29	2°24	2°48	14°33	22°43								
F 5	23 28 48	20°18'09	7♃22	8°39	9°15	23°53	28°56	10°58	1°18	1°47	16°29	2°25	2°45	14°40	22°52								
S 6	23 32 44	21°16'54	21°28	8°17	10°29	24°34	29° 9	10°55	1°17	1°47	16°30	2°R25	2°42	14°47	23° 1								
S 7	23 36 41	22°15'41	5♁21	7°48	11°43	25°14	29°21	10°53	1°16	1°48	16°30	2°25	2°39	14°53	23°10								
M 8	23 40 37	23°14'30	18°58	7°12	12°58	25°55	29°34	10°51	1°15	1°49	16°R30	2°24	2°36	15° 0	23°18								
T 9	23 44 34	24°13'20	2♁20	6°28	14°12	26°36	29°46	10°48	1°13	1°49	16°30	2°23	2°32	15° 7	23°27								
W10	23 48 31	25°12'12	15°27	5°38	15°26	27°17	29°59	10°46	1°12	1°50	16°30	2°22	2°29	15°13	23°36								
T11	23 52 27	26°11'06	28°20	4°42	16°40	27°58	0♍11	10°43	1°11	1°50	16°29	2°21	2°26	15°20	23°45								
F12	23 56 24	27°10'02	11♃0	3°41	17°54	28°39	0°23	10°40	1°10	1°51	16°29	2°21	2°23	15°27	23°53								
S13	0 0 20	28° 8'59	23°28	2°36	19° 9	29°20	0°36	10°37	1° 9	1°51	16°29	2°20	2°20	15°33	24° 2								
S14	0 4 17	29° 7'59	5°Y44	1°28	20°23	0♍1	0°48	10°34	1° 8	1°52	16°29	2°D20	2°17	15°40	24°11								
M15	0 8 13	0♄7'01	17°50	0°19	21°37	0°43	1° 0	10°31	1° 8	1°52	16°29	2°20	2°13	15°47	24°20								
T16	0 12 10	1° 6'05	29°48	29♍12	22°51	1°24	1°12	10°28	1° 7	1°53	16°29	2°20	2°10	15°54	24°28								
W17	0 16 6	2° 5'11	11♃40	28° 6	24° 5	2° 5	1°24	10°25	1° 6	1°53	16°29	2°R20	2° 7	16° 0	24°37								
T18	0 20 3	3° 4'20	23°30	27° 6	25°19	2°47	1°36	10°22	1° 5	1°53	16°28	2°20	2° 4	16° 7	24°46								
F19	0 23 59	4° 3'31	5♁20	26°11	26°33	3°28	1°48	10°18	1° 4	1°54	16°28	2°20	2° 1	16°14	24°55								
S20	0 27 56	5° 2'44	17°15	25°25	27°47	4°10	2° 0	10°15	1° 4	1°54	16°28	2°20	1°57	16°20	25° 3								
S21	0 31 53	6° 1'59	29°19	24°47	29° 2	4°52	2°12	10°11	1° 3	1°54	16°28	2°20	1°54	16°27	25°12								
M22	0 35 49	7° 1'17	11♁36	24°19	0♍16	5°33	2°24	10° 8	1° 3	1°54	16°27	2°D20	1°51	16°34	25°21								
T23	0 39 46	8° 0'37	24°11	24° 2	1°30	6°15	2°36	10° 4	1° 2	1°54	16°27	2°20	1°48	16°40	25°29								
W24	0 43 42	9° 0'00	7♄8	23°D55	2°44	6°57	2°47	10° 0	1° 2	1°55	16°27	2°21	1°45	16°47	25°38								
T25	0 47 39	9°59'24	20°29	24° 0	3°58	7°39	2°59	9°57	1° 1	1°55	16°26	2°21	1°42	16°54	25°47								
F26	0 51 35	10°58'51	4♍17	24°15	5°12	8°21	3°11	9°53	1° 1	1°55	16°26	2°22	1°38	17° 0	25°55								
S27	0 55 32	11°58'21	18°30	24°40	6°26	9° 3	3°22	9°49	1° 1	1°R55	16°26	2°23	1°35	17° 7	26° 4								
S28	0 59 28	12°57'52	3♄6	25°15	7°40	9°45	3°34	9°45	1° 0	1°55	16°25	2°R23	1°32	17°14	26°12								
M29	1 3 25	13°57'26	17°58	25°59	8°54	10°27	3°45	9°41	1° 0	1°55	16°25	2°23	1°29	17°20	26°21								
T30	1 7 22	14°57'01	2♍59	26♍51	10♍8	11♍10	3♍56	9♃36	1♁0	1♁54	16♁24	2°Y22	1°Y26	17♃27	26♍29								

Delta T = 277.94 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1410 == Greg. Calendar 10 Sept. 1410

OCTOBER 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	1 11 18	15♄56'39	18♍1	27♍50	11♍22	11♍52	4♍8	9°R32	1°R 0	1°R54	16°R24	2°R20	1°Y22	17♃34	26♍38								
T 2	1 15 15	16°56'18	2♃54	28°56	12°36	12°34	4°19	9♃28	1°D 0	1♁54	16♁23	2°Y18	1°19	17°40	26°46								
F 3	1 19 11	17°56'00	17°32	0♄8	13°50	13°17	4°30	9°24	1♁0	1°54	16°23	2°17	1°16	17°47	26°55								
S 4	1 23 8	18°55'43	1♁50	1°25	15° 4	13°59	4°41	9°19	1° 0	1°54	16°22	2°15	1°13	17°54	27° 3								
S 5	1 27 4	19°55'28	15°45	2°46	16°18	14°42	4°52	9°15	1° 0	1°53	16°22	2°D15	1°10	18° 1	27°12								
M 6	1 31 1	20°55'14	29°17	4°10	17°32	15°25	5° 3	9°10	1° 0	1°53	16°21	2°15	1° 7	18° 7	27°20								
T 7	1 34 57	21°55'02	12♁28	5°38	18°46	16° 7	5°14	9° 6	1° 0	1°53	16°20	2°16	1° 3	18°14	27°28								
W 8	1 38 54	22°54'52	25°19	7° 8	20° 0	16°50	5°24	9° 1	1° 1	1°52	16°20	2°17	1° 0	18°21	27°37								
T 9	1 42 51	23°54'44	7♃55	8°41	21°14	17°33	5°35	8°57	1° 1	1°52	16°19	2°19	0°57	18°27	27°45								
F10	1 46 47	24°54'37	20°17	10°15	22°28	18°16	5°45	8°52	1° 1	1°52	16°19	2°20	0°54	18°34	27°53								
S11	1 50 44	25°54'32	2°Y29	11°50	23°42	18°59	5°56	8°47	1° 2	1°51	16°18	2°R20	0°51	18°41	28° 1								
S12	1 54 40	26°54'29	14°32	13°27	24°56	19°42	6° 6	8°43	1° 2	1°51	16°17	2°20	0°48	18°47	28°10								
M13	1 58 37	27°54'28	26°29	15° 4	26°10	20°25	6°16	8°38	1° 3	1°50	16°16	2°18	0°44	18°54	28°18								
T14	2 2 33	28°54'28	8♃22	16°42	27°24	21° 8	6°27	8°33	1° 3	1°50	16°16	2°15	0°41	19° 1	28°26								
W15	2 6 30	29°54'31	20°13	18°20	28°38	21°51	6°37	8°28	1° 4	1°49	16°15	2°10	0°38	19° 7	28°34								
T16	2 10 26	0♍54'36	2♁3	19°59	29°52	22°34	6°47	8°24	1° 4	1°48	16°14	2° 5	0°35	19°14	28°42								
F17	2 14 23	1°54'43	13°55	21°38	1♃5	23°18	6°57	8°19	1° 5	1°48	16°13	1°59	0°32	19°21	28°50								
S18	2 18 20	2°54'51	25°52	23°17	2°19	24° 1	7° 6	8°14	1° 6	1°47	16°13	1°54	0°28	19°27	28°58								
S19	2 22 16	3°55'02	7♁56	24°55	3°33	24°45	7°16	8° 9	1° 7	1°46	16°12	1°50	0°25	19°34	29° 5								
M20	2 26 13	4°55'15	20°11	26°34	4°47	25°28	7°26	8° 4	1° 8	1°46	16°11	1°48	0°22	19°41	29°13								
T21	2 30 9	5°55'30	2♁41	28°13	6° 1	26°12	7°35	7°59	1° 9	1°45	16°10	1°D47	0°19	19°48	29°21								
W22	2 34 6	6°55'47	15°30	29°51	7°14	26°55	7°45	7°54	1°10	1°44	16° 9	1°47	0°16	19°54	29°29								
T23	2 38 2	7°56'06	28°43	1♍29	8°28	27°39	7°54	7°50	1°11	1°43	16° 8	1°48	0°13	20° 1	29°36								
F24	2 41 59	8°56'27	12♍22	3° 7	9°42	28°23	8° 3	7°45	1°12	1°42	16° 8	1°50	0° 9	20° 8	29°44								
S25	2 45 55	9°56'50	26°29	4°44	10°56	29° 7	8°12	7°40	1°13	1°41	16° 7	1°R51	0° 6	20°14	29°51								
S26	2 49 52	10°57'15	11♄2	6°22	12° 9	29°51	8°21	7°35	1°14	1°41	16° 6	1°50	0° 3	20°21	29°59								
M27	2 53 49	11°57'42	25°58	7°59	13°23	0♃35	8°30	7°30	1°15	1°40	16° 5	1°48	0° 0	20°28	0♄6								
T28	2 57 45	12°58'10	11♍10	9°35	14°37	1°19	8°39	7°25	1°16	1°39	16° 4	1°44	29♃57	20°34	0°14								
W29	3 1 42	13°58'40	26°28	11°12	15°51	2° 3	8°47	7°20	1°18	1°38	16° 3	1°39	29°54	20°41	0°21								
T30	3 5 38	14°59'12	11♃41	12°48	17° 4	2°47	8°56	7°15	1°19	1°37	16° 2	1°32	29°50	20°48	0°28								
F31	3 9 35	15♍59'46	26♃38	14♍24	18♃18	3♃31	9♍4	7♃11	1♁20	1♁36	16♁1	1°Y25	29♃47	20♃54	0♄36								

Delta T = 277.83 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1410

NOVEMBER 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 13 31	17♌ 0°20	11♋12	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° 0'56	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 24	19° 1'33	8♌56	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 21	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° 2'51	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 14	22° 3'31	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° 4'13	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 7	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 0	26° 6'25	5♄20	0♌10	0♌33	10°56	10°20	6°24	1°37	1°24	15°50	1° 6	29°15	22° 1	1°44
T 11	3 52 57	27° 7'11	17°10	1°44	1°46	11°41	10°27	6°20	1°39	1°22	15°49	0°58	29°12	22° 8	1°50
W12	3 56 53	28° 7'59	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 50	29° 8'48	10♌55	4°52	4°13	13°10	10°40	6°11	1°43	1°20	15°47	0°37	29° 6	22°22	2° 3
F 14	4 4 47	0♌9'38	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 43	1°10'29	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°11'22	17° 4	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 36	3°12'16	29°23	11° 5	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°13'11	11♌54	12°39	10°19	16°56	11°11	5°51	1°54	1°12	15°41	29°50	28°50	22°55	2°33
W19	4 24 29	5°14'08	24°41	14°12	11°32	17°41	11°17	5°47	1°56	1°11	15°40	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 19	8°17'05	5♄ 6	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°18'06	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 12	10°19'09	4♌ 9	21°58	17°37	21°28	11°43	5°28	2° 8	1° 3	15°34	29°42	28°31	23°35	3° 7
T 25	4 48 9	11°20'12	19°12	23°31	18°50	22°13	11°47	5°25	2°10	1° 2	15°33	29°36	28°28	23°42	3°12
W26	4 52 5	12°21'17	4♌27	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°22'23	19°43	26°37	21°15	23°44	11°56	5°18	2°15	0°59	15°31	29°15	28°21	23°55	3°22
F 28	4 59 58	14°23'29	4♌48	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°24'36	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♌25'43	3♌51	1♋13	24♋53	26♌ 2	12♍ 8	5♄ 8	2♌23	0♌54	15♌27	28♋45	28♋12	24♋15	3♌37

Delta T = 277.72 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1410 == Greg. Calendar 10 Nov. 1410

DECEMBER 1410 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 11 48	17♌26'51	17♌38	2♋44	26♋ 6	26♌47	12♍12	5°R 6	2♌26	0°R52	15°R26	28°R40	28♋ 9	24♋22	3♌42
T 2	5 15 45	18°27'58	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 41	19°29'06	13°46	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 34	21°31'23	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°32'31	20°23	10° 8	2° 7	0♋37	12°28	4°52	2°40	0°44	15°20	28°33	27°53	24°56	4° 4
S 7	5 35 27	23°33'40	2♋14	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°34'49	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°35'58	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 17	26°37'07	7♌47	15°36	6°55	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°38'17	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 10	28°39'26	1♌52	18° 4	9°19	5°14	12°40	4°39	2°58	0°34	15°13	27°31	27°34	25°36	4°27
S 13	5 59 7	29°40'36	14° 6	19°11	10°31	6° 0	12°42	4°38	3° 1	0°32	15°12	27°16	27°31	25°43	4°30
S 14	6 3 3	0♋41'46	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°42'56	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°36
T 16	6 10 56	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 53	3°45'17	4♍34	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°46'28	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°45
F 19	6 22 46	5°47'39	1♄ 6	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°R46	4°28	3°23	0°20	15° 5	26°41	27° 8	26°29	4°51
S 21	6 30 39	7°50'01	28°54	24°R10	20° 1	12°12	12°46	4°27	3°26	0°18	15° 3	26°39	27° 5	26°36	4°53
M22	6 34 36	8°51'12	13♌18	24° 4	21°11	12°58	12°46	4°27	3°29	0°17	15° 2	26°36	27° 2	26°43	4°56
T 23	6 38 32	9°52'24	28° 0	23°47	22°22	13°45	12°46	4°26	3°32	0°15	15° 1	26°29	26°59	26°50	4°58
W24	6 42 29	10°53'35	12♌54	23°18	23°33	14°32	12°45	4°25	3°36	0°13	15° 0	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	14°59	26° 9	26°52	27° 3	5° 2
F 26	6 50 22	12°55'58	12♋46	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 15	14°58'19	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°59'28	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 8	17° 0'37	8♋57	17° 4	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♋ 1'45	21♋54	15♋45	1♋43	20♋ 0	12♍35	4♄25	3♌59	0♌ 2	14♌53	25°D27	26♋33	27♋43	5♌12

Delta T = 277.60 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]