

SWISS EPHEMERIS for the year 1411

JANUARY 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 14 1	19°2'52	4°Y26	14°R28	2°X53	20°Z46	12°R33	4°B25	4°W 3	0°R 0	14°R52	25°X27	26°X30	27°B50	5°A13
F 2	7 17 58	20°3'58	16°40	13°Z14	4° 2	21°33	12°M30	4°26	4° 6	29°II59	14°II51	25°R27	26°27	27°57	5°15
S 3	7 21 55	21°5'04	28°41	12° 7	5°11	22°20	12°28	4°26	4° 9	29°57	14°50	25°27	26°24	28° 3	5°16
S 4	7 25 51	22°6'08	10°B34	11° 6	6°20	23° 7	12°25	4°27	4°13	29°56	14°50	25°25	26°21	28°10	5°16
M 5	7 29 48	23°7'12	22°23	10°14	7°29	23°54	12°22	4°28	4°16	29°54	14°49	25°21	26°18	28°17	5°17
T 6	7 33 44	24°8'14	4°II14	9°30	8°38	24°41	12°19	4°29	4°20	29°52	14°48	25°14	26°14	28°23	5°18
W 7	7 37 41	25°9'16	16°11	8°56	9°46	25°28	12°16	4°30	4°23	29°51	14°47	25° 5	26°11	28°30	5°18
T 8	7 41 37	26°10'16	28°16	8°30	10°54	26°15	12°12	4°31	4°27	29°49	14°46	24°54	26° 8	28°37	5°19
F 9	7 45 34	27°11'16	10°B32	8°14	12° 3	27° 3	12° 8	4°32	4°30	29°48	14°45	24°42	26° 5	28°44	5°19
S 10	7 49 30	28°12'15	22°58	8°D 6	13°10	27°50	12° 5	4°33	4°34	29°47	14°44	24°31	26° 2	28°50	5°19
S 11	7 53 27	29°13'12	5°L37	8° 6	14°18	28°37	12° 1	4°35	4°37	29°45	14°44	24°21	25°58	28°57	5°R19
M12	7 57 24	0°14'09	18°27	8°14	15°26	29°24	11°56	4°36	4°41	29°44	14°43	24°14	25°55	29° 4	5°19
T 13	8 1 20	1°15'05	1°M29	8°29	16°33	0°A11	11°52	4°38	4°44	29°42	14°42	24° 9	25°52	29°10	5°19
W14	8 5 17	2°16'00	14°41	8°51	17°40	0°58	11°47	4°40	4°48	29°41	14°41	24° 6	25°49	29°17	5°18
T 15	8 9 13	3°16'53	28° 5	9°18	18°47	1°45	11°43	4°42	4°51	29°40	14°41	24°D 6	25°46	29°24	5°18
F 16	8 13 10	4°17'47	11°A40	9°51	19°53	2°33	11°38	4°44	4°55	29°38	14°40	24° 7	25°43	29°31	5°17
S 17	8 17 6	5°18'39	25°26	10°29	21° 0	3°20	11°33	4°46	4°58	29°37	14°39	24° 8	25°39	29°37	5°17
S 18	8 21 3	6°19'30	9°M25	11°11	22° 6	4° 7	11°28	4°48	5° 2	29°36	14°38	24°R 8	25°36	29°44	5°16
M19	8 24 59	7°20'21	23°36	11°58	23°12	4°54	11°22	4°51	5° 5	29°34	14°38	24° 7	25°33	29°51	5°15
T 20	8 28 56	8°21'11	7°A58	12°48	24°17	5°42	11°17	4°53	5° 9	29°33	14°37	24° 4	25°30	29°57	5°14
W21	8 32 53	9°21'59	22°26	13°42	25°23	6°29	11°11	4°56	5°12	29°32	14°37	23°59	25°27	0°II 4	5°13
T 22	8 36 49	10°22'47	6°B56	14°39	26°28	7°16	11° 6	4°58	5°16	29°31	14°36	23°52	25°24	0°11	5°11
F 23	8 40 46	11°23'34	21°23	15°39	27°33	8° 4	11° 0	5° 1	5°19	29°29	14°35	23°45	25°20	0°18	5°10
S 24	8 44 42	12°24'19	5°A40	16°41	28°37	8°51	10°54	5° 4	5°23	29°28	14°35	23°38	25°17	0°24	5° 9
S 25	8 48 39	13°25'03	19°41	17°46	29°41	9°38	10°47	5° 7	5°26	29°27	14°34	23°33	25°14	0°31	5° 7
M26	8 52 35	14°25'46	3°X22	18°53	0°Y45	10°26	10°41	5°10	5°30	29°26	14°34	23°29	25°11	0°38	5° 5
T 27	8 56 32	15°26'27	16°40	20° 2	1°49	11°13	10°35	5°13	5°33	29°25	14°33	23°27	25° 8	0°44	5° 3
W28	9 0 28	16°27'06	29°36	21°14	2°52	12° 0	10°28	5°17	5°36	29°24	14°33	23°D27	25° 4	0°51	5° 1
T 29	9 4 25	17°27'43	12°Y12	22°27	3°55	12°48	10°22	5°20	5°40	29°23	14°32	23°28	25° 1	0°58	4°59
F 30	9 8 22	18°28'19	24°29	23°41	4°57	13°35	10°15	5°23	5°43	29°22	14°32	23°30	24°58	1° 4	4°57
S 31	9 12 18	19°28'53	6°B33	24°Z58	6°Y 0	14°A22	10°M 8	5°B27	5°A47	29°II21	14°II31	23°X31	24°X55	1°II11	4°A55

Delta T = 277.49 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1411 == Greg. Calendar 10 Jan. 1411

FEBRUARY 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 16 15	20°29'26	18°B28	26°Z15	7°Y 1	15°A10	10°R 1	5°B31	5°A50	29°R20	14°R31	23°R32	24°X52	1°II18	4°R53
M 2	9 20 11	21°29'56	0°II20	27°35	8° 3	15°57	9°M54	5°34	5°54	29°II19	14°II31	23°X32	24°49	1°25	4°A50
T 3	9 24 8	22°30'25	12°13	28°55	9° 4	16°45	9°47	5°38	5°57	29°18	14°30	23°30	24°45	1°31	4°48
W 4	9 28 4	23°30'52	24°11	0°A17	10° 4	17°32	9°40	5°42	6° 0	29°17	14°30	23°27	24°42	1°38	4°45
T 5	9 32 1	24°31'17	6°B20	1°41	11° 4	18°19	9°32	5°46	6° 4	29°16	14°30	23°22	24°39	1°45	4°42
F 6	9 35 57	25°31'40	18°41	3° 5	12° 4	19° 7	9°25	5°50	6° 7	29°16	14°29	23°18	24°36	1°51	4°39
S 7	9 39 54	26°32'01	1°L18	4°31	13° 3	19°54	9°18	5°55	6°10	29°15	14°29	23°13	24°33	1°58	4°36
S 8	9 43 51	27°32'20	14°11	5°58	14° 2	20°41	9°10	5°59	6°14	29°14	14°29	23° 9	24°30	2° 5	4°33
M 9	9 47 47	28°32'37	27°20	7°26	15° 0	21°29	9° 3	6° 3	6°17	29°13	14°29	23° 6	24°26	2°12	4°30
T 10	9 51 44	29°32'53	10°M45	8°55	15°58	22°16	8°55	6° 8	6°20	29°13	14°28	23° 4	24°23	2°18	4°27
W11	9 55 40	0°X33'07	24°23	10°25	16°55	23° 3	8°47	6°12	6°24	29°12	14°28	23°D 4	24°20	2°25	4°24
T 12	9 59 37	1°33'19	8°A13	11°56	17°52	23°51	8°40	6°17	6°27	29°11	14°28	23° 4	24°17	2°32	4°20
F 13	10 3 33	2°33'30	22°11	13°29	18°48	24°38	8°32	6°22	6°30	29°11	14°28	23° 5	24°14	2°38	4°17
S 14	10 7 30	3°33'39	6°M16	15° 2	19°43	25°25	8°24	6°27	6°33	29°10	14°28	23° 7	24°10	2°45	4°13
S 15	10 11 26	4°33'46	20°25	16°37	20°38	26°13	8°16	6°32	6°37	29°10	14°28	23° 8	24° 7	2°52	4°10
M16	10 15 23	5°33'52	4°A36	18°12	21°32	27° 0	8° 8	6°37	6°40	29° 9	14°28	23°R 8	24° 4	2°59	4° 6
T 17	10 19 20	6°33'56	18°48	19°49	22°26	27°47	8° 1	6°42	6°43	29° 9	14°28	23° 8	24° 1	3° 5	4° 2
W18	10 23 16	7°33'59	2°B57	21°27	23°19	28°35	7°53	6°47	6°46	29° 8	14°28	23° 7	23°58	3°12	3°58
T 19	10 27 13	8°34'00	17° 2	23° 6	24°11	29°22	7°45	6°52	6°49	29° 8	14°D27	23° 5	23°55	3°19	3°54
F 20	10 31 9	9°34'00	0°A59	24°46	25° 3	0°X 9	7°37	6°57	6°52	29° 8	14°28	23° 3	23°51	3°25	3°50
S 21	10 35 6	10°33'58	14°46	26°27	25°53	0°56	7°29	7° 3	6°55	29° 7	14°28	23° 2	23°48	3°32	3°46
S 22	10 39 2	11°33'53	28°21	28°10	26°43	1°44	7°21	7° 8	6°58	29° 7	14°28	23° 0	23°45	3°39	3°42
M23	10 42 59	12°33'47	11°X40	29°53	27°33	2°31	7°14	7°14	7° 1	29° 7	14°28	23° 0	23°42	3°46	3°38
T 24	10 46 55	13°33'39	24°43	1°X38	28°21	3°18	7° 6	7°19	7° 4	29° 7	14°28	22°D59	23°39	3°52	3°34
W25	10 50 52	14°33'29	7°Y29	3°24	29° 9	4° 5	6°58	7°25	7° 7	29° 6	14°28	23° 0	23°36	3°59	3°29
T 26	10 54 49	15°33'17	19°59	5°11	29°55	4°52	6°50	7°31	7°10	29° 6	14°28	23° 0	23°32	4° 6	3°25
F 27	10 58 45	16°33'02	2°B15	6°59	0°X41	5°40	6°43	7°37	7°13	29° 6	14°28	23° 1	23°29	4°12	3°21
S 28	11 2 42	17°X32'46	14°B20	8°X48	1°B26	6°X27	6°M35	7°B42	7°A16	29°II 6	14°II28	23°X 2	23°X26	4°II19	3°A16

Delta T = 277.37 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1411

MARCH 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 6 38	18X32'27	26B16	10X39	2B 9	7X14	6°R28	7B48	7≈19	29°R 6	14II29	23X 2	23X23	4II26	3°R12								
M 2	11 10 35	19°32'06	8II 9	12°31	2°52	8° 1	6II20	7°54	7°22	29°D 6	14°29	23° 2	23°20	4°33	3B 7								
T 3	11 14 31	20°31'42	20° 2	14°24	3°33	8°48	6°13	8° 0	7°25	29II 6	14°29	23°R 2	23°16	4°39	3° 3								
W 4	11 18 28	21°31'17	2B 1	16°18	4°14	9°35	6° 5	8° 7	7°27	29° 6	14°29	23° 2	23°13	4°46	2°58								
T 5	11 22 24	22°30'49	14° 9	18°13	4°53	10°22	5°58	8°13	7°30	29° 6	14°30	23°D 2	23°10	4°53	2°54								
F 6	11 26 21	23°30'18	26°31	20°10	5°31	11° 9	5°51	8°19	7°33	29° 6	14°30	23° 2	23° 7	4°59	2°49								
S 7	11 30 18	24°29'46	9B11	22° 8	6° 8	11°56	5°44	8°25	7°35	29° 6	14°30	23° 2	23° 4	5° 6	2°44								
S 8	11 34 14	25°29'11	22°12	24° 7	6°43	12°43	5°37	8°32	7°38	29° 7	14°31	23° 3	23° 1	5°13	2°40								
M 9	11 38 11	26°28'34	5II34	26° 6	7°17	13°30	5°30	8°38	7°41	29° 7	14°31	23° 3	22°57	5°20	2°35								
T 10	11 42 7	27°27'54	19°17	28° 7	7°49	14°17	5°23	8°45	7°43	29° 7	14°32	23°R 3	22°54	5°26	2°30								
W11	11 46 4	28°27'12	3B19	0Y 9	8°20	15° 4	5°16	8°51	7°46	29° 7	14°32	23° 3	22°51	5°33	2°25								
T 12	11 50 0	29°26'29	17°36	2°11	8°50	15°51	5°10	8°58	7°48	29° 8	14°33	23° 3	22°48	5°40	2°21								
F 13	11 53 57	0Y25'43	2II 4	4°14	9°18	16°38	5° 3	9° 4	7°51	29° 8	14°33	23° 2	22°45	5°46	2°16								
S 14	11 57 53	1°24'56	16°36	6°17	9°44	17°24	4°57	9°11	7°53	29° 8	14°34	23° 1	22°41	5°53	2°11								
S 15	12 1 50	2°24'07	1A 7	8°20	10° 8	18°11	4°50	9°18	7°55	29° 9	14°34	23° 0	22°38	6° 0	2° 6								
M16	12 5 47	3°23'16	15°32	10°23	10°31	18°58	4°44	9°25	7°58	29° 9	14°35	22°59	22°35	6° 7	2° 2								
T 17	12 9 43	4°22'23	29°48	12°26	10°52	19°45	4°38	9°31	8° 0	29°10	14°35	22°D59	22°32	6°13	1°57								
W18	12 13 40	5°21'29	13B51	14°28	11°11	20°31	4°32	9°38	8° 2	29°10	14°36	22°59	22°29	6°20	1°52								
T 19	12 17 36	6°20'32	27°41	16°29	11°28	21°18	4°27	9°45	8° 5	29°11	14°36	22°59	22°26	6°27	1°47								
F 20	12 21 33	7°19'34	11≈16	18°29	11°43	22° 5	4°21	9°52	8° 7	29°11	14°37	23° 1	22°22	6°34	1°43								
S 21	12 25 29	8°18'34	24°38	20°27	11°56	22°51	4°15	9°59	8° 9	29°12	14°38	23° 2	22°19	6°40	1°38								
S 22	12 29 26	9°17'32	7X46	22°23	12° 7	23°38	4°10	10° 6	8°11	29°13	14°38	23° 3	22°16	6°47	1°33								
M23	12 33 22	10°16'29	20°41	24°16	12°16	24°25	4° 5	10°13	8°13	29°13	14°39	23°R 3	22°13	6°54	1°28								
T 24	12 37 19	11°15'23	3Y24	26° 7	12°22	25°11	4° 0	10°20	8°15	29°14	14°40	23° 3	22°10	7° 0	1°24								
W25	12 41 16	12°14'15	15°54	27°55	12°26	25°58	3°55	10°28	8°17	29°15	14°40	23° 2	22° 7	7° 7	1°19								
T 26	12 45 12	13°13'05	28°14	29°38	12°R28	26°44	3°50	10°35	8°19	29°16	14°41	22°59	22° 3	7°14	1°15								
F 27	12 49 9	14°11'54	10B23	1B19	12°27	27°30	3°46	10°42	8°21	29°16	14°42	22°56	22° 0	7°21	1°10								
S 28	12 53 5	15°10'40	22°24	2°55	12°24	28°17	3°41	10°49	8°23	29°17	14°43	22°53	21°57	7°27	1° 5								
S 29	12 57 2	16° 9'24	4II20	4°26	12°19	29° 3	3°37	10°57	8°25	29°18	14°44	22°49	21°54	7°34	1° 1								
M30	13 0 58	17° 8'06	16°12	5°54	12°11	29°49	3°33	11° 4	8°26	29°19	14°44	22°46	21°51	7°41	0°56								
T 31	13 4 55	18Y 6'45	28II 4	7B16	12B 1	0Y36	3II29	11B11	8≈28	29II20	14II45	22X43	21X47	7II47	0B52								

Delta T = 277.26 sec. Julian Calendar 1 March 1411 == Greg. Calendar 10 March 1411

APRIL 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	13 8 51	19Y 5'23	10B 1	8B34	11°R48	1Y22	3°R25	11B19	8≈30	29II21	14II46	22°R41	21X44	7II54	0°R48								
T 2	13 12 48	20° 3'58	22° 7	9°46	11B32	2° 8	3II22	11°26	8°31	29°22	14°47	22°D41	21°41	8° 1	0B43								
F 3	13 16 45	21° 2'31	4B27	10°54	11°15	2°54	3°18	11°34	8°33	29°23	14°48	22X42	21°38	8° 8	0°39								
S 4	13 20 41	22° 1'01	17° 4	11°56	10°55	3°40	3°15	11°41	8°35	29°24	14°49	22°43	21°35	8°14	0°35								
S 5	13 24 38	22°59'30	0II 4	12°52	10°32	4°26	3°12	11°49	8°36	29°25	14°50	22°45	21°32	8°21	0°31								
M 6	13 28 34	23°57'56	13°29	13°43	10° 7	5°12	3° 9	11°56	8°38	29°26	14°51	22°46	21°28	8°28	0°27								
T 7	13 32 31	24°56'20	27°20	14°29	9°41	5°58	3° 6	12° 4	8°39	29°27	14°52	22°R46	21°25	8°34	0°23								
W 8	13 36 27	25°54'42	11B36	15° 9	9°12	6°44	3° 4	12°11	8°40	29°29	14°53	22°45	21°22	8°41	0°19								
T 9	13 40 24	26°53'02	26°13	15°43	8°41	7°30	3° 2	12°19	8°42	29°30	14°54	22°42	21°19	8°48	0°15								
F 10	13 44 20	27°51'21	11II 6	16°12	8° 9	8°16	2°59	12°26	8°43	29°31	14°55	22°38	21°16	8°55	0°11								
S 11	13 48 17	28°49'38	2B 5	16°35	7°35	9° 2	2°57	12°34	8°44	29°32	14°56	22°33	21°13	9° 1	0° 7								
S 12	13 52 13	29°47'53	11A 2	16°52	7° 1	9°48	2°56	12°42	8°45	29°33	14°57	22°27	21° 9	9° 8	0° 3								
M13	13 56 10	0B46'06	25°48	17° 4	6°24	10°33	2°54	12°49	8°46	29°35	14°58	22°23	21° 6	9°15	0° 0								
T 14	14 0 7	1°44'18	10B17	17°10	5°48	11°19	2°53	12°57	8°48	29°36	14°59	22°19	21° 3	9°21	29II56								
W15	14 4 3	2°42'29	24°26	17°R11	5°10	12° 5	2°51	13° 5	8°49	29°38	15° 0	22°18	21° 0	9°28	29°53								
T 16	14 8 0	3°40'38	8≈13	17° 6	4°32	12°50	2°50	13°13	8°50	29°39	15° 1	22°D17	20°57	9°35	29°49								
F 17	14 11 56	4°38'45	21°39	16°57	3°55	13°36	2°49	13°20	8°51	29°40	15° 2	22°18	20°53	9°42	29°46								
S 18	14 15 53	5°36'51	4X45	16°43	3°17	14°21	2°49	13°28	8°51	29°42	15° 3	22°20	20°50	9°48	29°43								
S 19	14 19 49	6°34'56	17°35	16°24	2°40	15° 7	2°48	13°36	8°52	29°43	15° 4	22°R21	20°47	9°55	29°40								
M20	14 23 46	7°32'59	0Y11	16° 1	2° 3	15°52	2°48	13°44	8°53	29°45	15° 5	22°20	20°44	10° 2	29°36								
T 21	14 27 42	8°31'01	12°36	15°35	1°27	16°37	2°D48	13°51	8°54	29°46	15° 7	22°18	20°41	10° 9	29°34								
W22	14 31 39	9°29'01	24°51	15° 6	0°52	17°23	2°48	13°59	8°54	29°48	15° 8	22°14	20°38	10°15	29°31								
T 23	14 35 36	10°26'59	6B58	14°34	0°19	18° 8	2°48	14° 7	8°55	29°49	15° 9	22° 8	20°34	10°22	29°28								
F 24	14 39 32	11°24'56	19° 0	14° 0	29Y47	18°53	2°48	14°15	8°56	29°51	15°10	21°59	20°31	10°29	29°25								
S 25	14 43 29	12°22'52	0II56	13°25	29°17	19°38	2°49	14°22	8°56	29°53	15°11	21°50	20°28	10°35	29°23								
S 26	14 47 25	13°20'46	12°49	12°49	28°48	20°23	2°50	14°30	8°57	29°54	15°13	21°40	20°25	10°42	29°20								
M27	14 51 22	14°18'38	24°40	12°13	28°21	21° 8	2°50	14°38	8°57	29°56	15°14	21°31	20°22	10°49	29°18								
T 28	14 55 18	15°16'29	6B33	11°38	27°57	21°53	2°52	14°46	8°58	29°58	15°15	21°23	20°19	10°56	29°15								
W29	14 59 15	16°14'18	18°29	11° 3	27°35	22°38	2°53	14°54	8°58	29°59	15°16	21°17	20°15	11° 2	29°13								
T 30	15 3 12	17B12'05	0B34	10B31	27Y14	23Y23	2II54	15B 1	8≈58	0B 1	15II18	21X14	20X12	11II 9	29II11								

Delta T = 277.15 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1411

MAY 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	15 7 8	18♉ 9'51	12♌50	10♋R 1	26♋R57	24♋Y 8	2♉56	15♉ 9	8♌59	0♌ 3	15♌19	21♋12	20♋ 9	11♌16	29♋R 9								
S 2	15 11 5	19° 7'34	25°24	9♉33	26♋Y41	24°53	2°58	15°17	8°59	0° 5	15°20	21°12	20° 6	11°22	29♋Y 7								
S 3	15 15 1	20° 5'17	8♉19	9° 9	26°28	25°38	3° 0	15°25	8°59	0° 6	15°21	21°13	20° 3	11°29	29° 5								
M 4	15 18 58	21° 2'57	21°39	8°48	26°17	26°22	3° 2	15°33	8°59	0° 8	15°23	21°R13	19°59	11°36	29° 3								
T 5	15 22 54	22° 0'36	5♌27	8°31	26° 9	27° 7	3° 5	15°40	8°59	0°10	15°24	21°12	19°56	11°43	29° 2								
W 6	15 26 51	22°58'13	19°45	8°18	26° 3	27°52	3° 7	15°48	8°R59	0°12	15°25	21° 9	19°53	11°49	29° 0								
T 7	15 30 47	23°55'49	4♌28	8° 9	26° 0	28°36	3°10	15°56	8°59	0°14	15°27	21° 4	19°50	11°56	28°59								
F 8	15 34 44	24°53'24	19°32	8°D 4	25°D59	29°21	3°13	16° 4	8°59	0°16	15°28	20°57	19°47	12° 3	28°58								
S 9	15 38 40	25°50'57	4♌48	8° 5	26° 0	0♉ 5	3°16	16°11	8°59	0°17	15°29	20°48	19°44	12°10	28°57								
S 10	15 42 37	26°48'30	20° 3	8° 9	26° 4	0°49	3°19	16°19	8°59	0°19	15°31	20°38	19°40	12°16	28°56								
M11	15 46 34	27°46'01	5♉ 8	8°18	26°10	1°34	3°22	16°27	8°58	0°21	15°32	20°30	19°37	12°23	28°55								
T 12	15 50 30	28°43'32	19°54	8°32	26°18	2°18	3°26	16°34	8°58	0°23	15°33	20°23	19°34	12°30	28°54								
W13	15 54 27	29°41'01	4♌15	8°50	26°28	3° 2	3°30	16°42	8°58	0°25	15°35	20°18	19°31	12°36	28°53								
T 14	15 58 23	0♌38'30	18° 8	9°12	26°40	3°46	3°33	16°50	8°57	0°27	15°36	20°16	19°28	12°43	28°52								
F 15	16 2 20	1°35'58	1♋34	9°39	26°55	4°30	3°37	16°57	8°57	0°29	15°37	20°D15	19°25	12°50	28°52								
S 16	16 6 16	2°33'25	14°36	10°10	27°11	5°14	3°42	17° 5	8°56	0°31	15°39	20°R15	19°21	12°57	28°51								
S 17	16 10 13	3°30'51	27°18	10°45	27°29	5°58	3°46	17°13	8°56	0°33	15°40	20°15	19°18	13° 3	28°51								
M18	16 14 10	4°28'17	9♋44	11°24	27°49	6°42	3°51	17°20	8°55	0°35	15°42	20°14	19°15	13°10	28°51								
T 19	16 18 6	5°25'41	21°57	12° 7	28°11	7°26	3°55	17°28	8°55	0°37	15°43	20°10	19°12	13°17	28°D51								
W20	16 22 3	6°23'06	4♉ 2	12°54	28°35	8°10	4° 0	17°35	8°54	0°39	15°44	20° 3	19° 9	13°24	28°51								
T 21	16 25 59	7°20'29	16° 0	13°44	29° 0	8°54	4° 5	17°43	8°53	0°41	15°46	19°54	19° 5	13°30	28°51								
F 22	16 29 56	8°17'52	27°55	14°39	29°27	9°37	4°10	17°50	8°53	0°44	15°47	19°42	19° 2	13°37	28°51								
S 23	16 33 52	9°15'14	9♌47	15°37	29°55	10°21	4°15	17°58	8°52	0°46	15°49	19°29	18°59	13°44	28°52								
S 24	16 37 49	10°12'35	21°39	16°38	0♉25	11° 5	4°21	18° 5	8°51	0°48	15°50	19°15	18°56	13°50	28°52								
M25	16 41 45	11° 9'56	3♉32	17°43	0°56	11°48	4°26	18°13	8°50	0°50	15°51	19° 2	18°53	13°57	28°53								
T 26	16 45 42	12° 7'16	15°27	18°51	1°29	12°32	4°32	18°20	8°49	0°52	15°53	18°51	18°50	14° 4	28°54								
W27	16 49 39	13° 4'35	27°26	20° 2	2° 3	13°15	4°38	18°27	8°48	0°54	15°54	18°42	18°46	14°11	28°55								
T 28	16 53 35	14° 1'53	9♌33	21°17	2°38	13°58	4°44	18°35	8°47	0°56	15°56	18°35	18°43	14°17	28°56								
F 29	16 57 32	14°59'10	21°51	22°35	3°14	14°42	4°50	18°42	8°46	0°58	15°57	18°32	18°40	14°24	28°57								
S 30	17 1 28	15°56'26	4♉23	23°56	3°52	15°25	4°57	18°49	8°45	1° 1	15°59	18°30	18°37	14°31	28°58								
S 31	17 5 25	16♌53'41	17♌15	25♉20	4♉31	16♉ 8	5♉ 3	18♉56	8♌44	1♌ 3	16♌ 0	18♋30	18♋34	14♌37	28♌59								

Delta T = 277.03 sec. Julian Calendar 1 May 1411 == Greg. Calendar 10 May 1411

JUNE 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	17 9 21	17♌50'56	0♌29	26♉48	5♉10	16♉51	5♉10	19♉ 4	8°R43	1♌ 5	16♌ 1	18°R30	18♋30	14♌44	29♌ 1								
T 2	17 13 18	18°48'09	14°11	28°18	5°51	17°34	5°16	19°11	8♌41	1° 7	16° 3	18♋29	18°27	14°51	29° 2								
W 3	17 17 14	19°45'22	28°20	29°52	6°33	18°17	5°23	19°18	8°40	1° 9	16° 4	18°25	18°24	14°58	29° 4								
T 4	17 21 11	20°42'34	12♌57	1♌28	7°16	19° 0	5°30	19°25	8°39	1°12	16° 6	18°19	18°21	15° 4	29° 5								
F 5	17 25 8	21°39'46	27°57	3° 8	8° 0	19°43	5°37	19°32	8°37	1°14	16° 7	18°11	18°18	15°11	29° 7								
S 6	17 29 4	22°36'58	13♌13	4°50	8°44	20°26	5°44	19°39	8°36	1°16	16° 8	18° 1	18°15	15°18	29° 9								
S 7	17 33 1	23°34'09	28°33	6°36	9°30	21° 8	5°52	19°46	8°35	1°18	16°10	17°50	18°11	15°25	29°11								
M 8	17 36 57	24°31'19	13♉45	8°24	10°16	21°51	5°59	19°53	8°33	1°20	16°11	17°40	18° 8	15°31	29°14								
T 9	17 40 54	25°28'30	28°41	10°15	11° 3	22°34	6° 7	20° 0	8°32	1°23	16°13	17°32	18° 5	15°38	29°16								
W10	17 44 50	26°25'40	13♌11	12° 9	11°51	23°16	6°15	20° 6	8°30	1°25	16°14	17°26	18° 2	15°45	29°18								
T 11	17 48 47	27°22'50	27°13	14° 5	12°40	23°59	6°23	20°13	8°28	1°27	16°15	17°23	17°59	15°51	29°21								
F 12	17 52 44	28°20'01	10♋45	16° 4	13°29	24°41	6°30	20°20	8°27	1°29	16°17	17°22	17°56	15°58	29°23								
S 13	17 56 40	29°17'11	23°50	18° 5	14°19	25°23	6°39	20°27	8°25	1°32	16°18	17°22	17°52	16° 5	29°26								
S 14	18 0 37	0♌14'22	6♋32	20° 8	15°10	26° 6	6°47	20°33	8°23	1°34	16°20	17°22	17°49	16°12	29°29								
M15	18 4 33	1°11'33	18°56	22°13	16° 1	26°48	6°55	20°40	8°22	1°36	16°21	17°21	17°46	16°18	29°32								
T 16	18 8 30	2° 8'44	1♉ 5	24°19	16°53	27°30	7° 4	20°46	8°20	1°38	16°22	17°17	17°43	16°25	29°35								
W17	18 12 26	3° 5'55	13° 5	26°27	17°46	28°12	7°12	20°53	8°18	1°40	16°24	17°12	17°40	16°32	29°38								
T 18	18 16 23	4° 3'06	24°59	28°35	18°39	28°54	7°21	20°59	8°16	1°43	16°25	17° 3	17°36	16°39	29°41								
F 19	18 20 19	5° 0'18	6♌51	0♌45	19°33	29°36	7°29	21° 6	8°14	1°45	16°26	16°52	17°33	16°45	29°45								
S 20	18 24 16	5°57'30	18°42	2°55	20°27	0♌18	7°38	21°12	8°13	1°47	16°28	16°40	17°30	16°52	29°48								
S 21	18 28 13	6°54'42	0♌36	5° 5	21°22	1° 0	7°47	21°18	8°11	1°49	16°29	16°27	17°27	16°59	29°52								
M22	18 32 9	7°51'55	12°32	7°15	22°17	1°42	7°56	21°25	8° 9	1°52	16°31	16°15	17°24	17° 5	29°55								
T 23	18 36 6	8°49'07	24°34	9°24	23°13	2°24	8° 6	21°31	8° 7	1°54	16°32	16° 5	17°21	17°12	29°59								
W24	18 40 2	9°46'20	6♌41	11°33	24° 9	3° 5	8°15	21°37	8° 5	1°56	16°33	15°56	17°17	17°19	0♌ 3								
T 25	18 43 59	10°43'33	18°57	13°41	25° 6	3°47	8°24	21°43	8° 3	1°58	16°35	15°50	17°14	17°26	0° 7								
F 26	18 47 55	11°40'46	1♉22	15°48	26° 3	4°28	8°34	21°49	8° 1	2° 0	16°36	15°47	17°11	17°32	0°11								
S 27	18 51 52	12°37'58	14° 1	17°54	27° 0	5°10	8°43	21°55	7°59	2° 3	16°37	15°D46	17° 8	17°39	0°15								
S 28	18 55 48	13°35'11	26°55	19°58	27°58	5°51	8°53	22° 1	7°57	2° 5	16°38	15°47	17° 5	17°46	0°19								
M29	18 59 45	14°32'24	10♌ 9	22° 1	28°56	6°33	9° 3	22° 6	7°54	2° 7	16°40	15°R47	17° 2	17°53	0°24								
T 30	19 3 42	15♉29'38	23♌45	24♉ 3	29♉55	7♌14	9♌13	22♉12	7♌52	2♌ 9	16♌41	15♋47	16♋58	17♌59	0♌28								

Delta T = 276.92 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1411

JULY 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 7 38	16☉26'51	7♃45	26☾ 3	0♁54	7♁55	9♃23	22♂18	7°R50	2☾11	16♁42	15°R45	16♁55	18♁ 6	0♁33
T 2	19 11 35	17°24'04	22° 9	28° 1	1°54	8°36	9°33	22°23	7°48	2°14	16°43	15°K41	16°52	18°13	0°37
F 3	19 15 31	18°21'18	6♁55	29°58	2°53	9°17	9°43	22°29	7°46	2°16	16°45	15°35	16°49	18°19	0°42
S 4	19 19 28	19°18'33	21°55	1♂52	3°53	9°58	9°53	22°34	7°44	2°18	16°46	15°28	16°46	18°26	0°47
S 5	19 23 24	20°15'47	7♂ 3	3°46	4°54	10°39	10° 3	22°40	7°41	2°20	16°47	15°19	16°42	18°33	0°52
M 6	19 27 21	21°13'02	22° 8	5°37	5°55	11°20	10°14	22°45	7°39	2°22	16°48	15°12	16°39	18°40	0°57
T 7	19 31 17	22°10'18	6♁59	7°26	6°56	12° 1	10°24	22°50	7°37	2°24	16°50	15° 5	16°36	18°46	1° 2
W 8	19 35 14	23° 7'35	21°30	9°14	7°57	12°42	10°35	22°55	7°34	2°27	16°51	15° 1	16°33	18°53	1° 7
T 9	19 39 11	24° 4'52	5♁35	11° 0	8°59	13°22	10°45	23° 0	7°32	2°29	16°52	14°59	16°30	19° 0	1°12
F 10	19 43 7	25° 2'10	19°13	12°45	10° 1	14° 3	10°56	23° 5	7°30	2°31	16°53	14°D59	16°27	19° 6	1°17
S 11	19 47 4	25°59'29	2♁23	14°27	11° 3	14°44	11° 7	23°10	7°28	2°33	16°54	14°59	16°23	19°13	1°23
S 12	19 51 0	26°56'49	15° 9	16° 8	12° 5	15°24	11°17	23°15	7°25	2°35	16°55	15° 1	16°20	19°20	1°28
M 13	19 54 57	27°54'10	27°35	17°47	13° 8	16° 5	11°28	23°20	7°23	2°37	16°56	15°R 1	16°17	19°27	1°34
T 14	19 58 53	28°51'32	9♁45	19°25	14°11	16°45	11°39	23°25	7°20	2°39	16°58	15° 1	16°14	19°33	1°39
W 15	20 2 50	29°48'56	21°45	21° 0	15°15	17°25	11°50	23°29	7°18	2°41	16°59	14°58	16°11	19°40	1°45
T 16	20 6 46	0♁46'21	3♁39	22°34	16°18	18° 5	12° 1	23°34	7°16	2°43	17° 0	14°54	16° 8	19°47	1°51
F 17	20 10 43	1°43'47	15°31	24° 6	17°22	18°46	12°13	23°38	7°13	2°45	17° 1	14°48	16° 4	19°54	1°57
S 18	20 14 40	2°41'14	27°23	25°37	18°26	19°26	12°24	23°43	7°11	2°47	17° 2	14°41	16° 1	20° 0	2° 3
S 19	20 18 36	3°38'42	9☾20	27° 6	19°30	20° 6	12°35	23°47	7° 9	2°49	17° 3	14°33	15°58	20° 7	2° 9
M 20	20 22 33	4°36'11	21°23	28°33	20°35	20°46	12°47	23°51	7° 6	2°51	17° 4	14°26	15°55	20°14	2°15
T 21	20 26 29	5°33'42	3♁34	29°58	21°40	21°25	12°58	23°55	7° 4	2°53	17° 5	14°19	15°52	20°20	2°21
W 22	20 30 26	6°31'13	15°54	1♃22	22°44	22° 5	13°10	23°59	7° 1	2°55	17° 6	14°15	15°48	20°27	2°27
T 23	20 34 22	7°28'45	28°24	2°43	23°50	22°45	13°21	24° 3	6°59	2°57	17° 7	14°12	15°45	20°34	2°34
F 24	20 38 19	8°26'19	11♃ 5	4° 3	24°55	23°25	13°33	24° 7	6°57	2°59	17° 8	14°D10	15°42	20°41	2°40
S 25	20 42 15	9°23'53	23°58	5°21	26° 0	24° 4	13°44	24°11	6°54	3° 1	17° 9	14°11	15°39	20°47	2°47
S 26	20 46 12	10°21'29	7♁ 5	6°37	27° 6	24°44	13°56	24°15	6°52	3° 2	17°10	14°12	15°36	20°54	2°53
M 27	20 50 9	11°19'05	20°28	7°50	28°12	25°23	14° 8	24°18	6°49	3° 4	17°11	14°14	15°33	21° 1	3° 0
T 28	20 54 5	12°16'43	4♃ 6	9° 2	29°18	26° 3	14°20	24°22	6°47	3° 6	17°12	14°15	15°29	21° 8	3° 6
W 29	20 58 2	13°14'21	18° 2	10°12	0☾24	26°42	14°32	24°25	6°45	3° 8	17°12	14°R15	15°26	21°14	3°13
T 30	21 1 58	14°12'00	2♁15	11°19	1°31	27°21	14°44	24°28	6°42	3°10	17°13	14°14	15°23	21°21	3°20
F 31	21 5 55	15°9'41	16♁43	12♃24	2☾37	28♁ 0	14♃56	24♂31	6°40	3☾12	17♁14	14♁11	15♁20	21♁28	3♁27

Delta T = 276.80 sec. Julian Calendar 1 July 1411 == Greg. Calendar 10 July 1411

AUGUST 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 9 51	16♁ 7'23	1♂22	13♃27	3☾44	28♁39	15♃ 8	24♂35	6°R38	3☾13	17♁15	14°R 8	15♁17	21♁34	3♁34
S 2	21 13 48	17° 5'05	16° 6	14°27	4°51	29°18	15°20	24°38	6°35	3°15	17°16	14°K 4	15°14	21°41	3°41
M 3	21 17 45	18° 2'49	0♁49	15°24	5°58	29°57	15°32	24°41	6°33	3°17	17°17	14° 1	15°10	21°48	3°48
T 4	21 21 41	19° 0'35	15°23	16°18	7° 6	0☾36	15°44	24°43	6°31	3°18	17°17	13°58	15° 7	21°55	3°55
W 5	21 25 38	19°58'21	29°41	17°10	8°13	1°15	15°56	24°46	6°28	3°20	17°18	13°56	15° 4	22° 1	4° 2
T 6	21 29 34	20°56'09	13♁39	17°58	9°21	1°54	16° 9	24°49	6°26	3°22	17°19	13°D55	15° 1	22° 8	4° 9
F 7	21 33 31	21°53'59	27°14	18°43	10°28	2°32	16°21	24°51	6°24	3°23	17°20	13°56	14°58	22°15	4°17
S 8	21 37 27	22°51'50	10♁25	19°24	11°36	3°11	16°33	24°54	6°21	3°25	17°20	13°57	14°54	22°21	4°24
S 9	21 41 24	23°49'43	23°14	20° 1	12°44	3°49	16°46	24°56	6°19	3°27	17°21	13°59	14°51	22°28	4°31
M 10	21 45 20	24°47'38	5♁43	20°35	13°53	4°28	16°58	24°58	6°17	3°28	17°22	14° 0	14°48	22°35	4°39
T 11	21 49 17	25°45'35	17°56	21° 4	15° 1	5° 6	17°11	25° 0	6°15	3°30	17°22	14° 1	14°45	22°42	4°46
W 12	21 53 13	26°43'34	29°58	21°29	16°10	5°44	17°23	25° 2	6°12	3°31	17°23	14°R 1	14°42	22°48	4°54
T 13	21 57 10	27°41'34	11♁53	21°49	17°18	6°22	17°36	25° 4	6°10	3°33	17°23	14° 0	14°39	22°55	5° 1
F 14	22 1 7	28°39'37	23°46	22° 4	18°27	7° 0	17°48	25° 6	6° 8	3°34	17°24	13°59	14°35	23° 2	5° 9
S 15	22 5 3	29°37'41	5☾40	22°13	19°36	7°38	18° 1	25° 8	6° 6	3°35	17°25	13°57	14°32	23° 9	5°17
S 16	22 9 0	0♃35'48	17°41	22°R17	20°45	8°16	18°14	25° 9	6° 4	3°37	17°25	13°55	14°29	23°15	5°24
M 17	22 12 56	1°33'56	29°50	22°15	21°54	8°54	18°26	25°11	6° 2	3°38	17°26	13°53	14°26	23°22	5°32
T 18	22 16 53	2°32'06	12♁11	22° 7	23° 4	9°32	18°39	25°12	6° 0	3°40	17°26	13°52	14°23	23°29	5°40
W 19	22 20 49	3°30'18	24°44	21°53	24°13	10°10	18°52	25°14	5°58	3°41	17°27	13°51	14°20	23°35	5°48
T 20	22 24 46	4°28'32	7♃32	21°32	25°23	10°47	19° 4	25°15	5°56	3°42	17°27	13°D50	14°16	23°42	5°56
F 21	22 28 42	5°26'47	20°34	21° 5	26°33	11°25	19°17	25°16	5°54	3°44	17°28	13°50	14°13	23°49	6° 4
S 22	22 32 39	6°25'04	3♁50	20°32	27°42	12° 2	19°30	25°17	5°52	3°45	17°28	13°51	14°10	23°56	6°12
S 23	22 36 36	7°23'23	17°19	19°52	28°52	12°40	19°43	25°18	5°50	3°46	17°28	13°51	14° 7	24° 2	6°20
M 24	22 40 32	8°21'43	1♃ 1	19° 7	0♁ 2	13°17	19°56	25°18	5°48	3°47	17°29	13°52	14° 4	24° 9	6°28
T 25	22 44 29	9°20'05	14°53	18°16	1°13	13°54	20° 8	25°19	5°46	3°48	17°29	13°52	14° 0	24°16	6°36
W 26	22 48 25	10°18'29	28°55	17°21	2°23	14°31	20°21	25°19	5°44	3°49	17°29	13°52	13°57	24°22	6°44
T 27	22 52 22	11°16'54	13♁ 5	16°22	3°33	15° 8	20°34	25°20	5°42	3°51	17°30	13°R53	13°54	24°29	6°52
F 28	22 56 18	12°15'21	27°20	15°21	4°44	15°45	20°47	25°20	5°40	3°52	17°30	13°52	13°51	24°36	7° 1
S 29	23 0 15	13°13'50	11♂39	14°19	5°54	16°22	21° 0	25°20	5°39	3°53	17°30	13°52	13°48	24°43	7° 9
S 30	23 4 11	14°12'20	25°57	13°17	7° 5	16°59	21°13	25°R20	5°37	3°54	17°30	13°D52	13°45	24°49	7°17
M 31	23 8 8	15°10'52	10♁12	12♃17	8♁16	17☾35	21♃26	25♂20	5°35	3☾55	17♁31	13♁52	13♁41	24♁56	7♁25

Delta T = 276.69 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1411

SEPTEMBER 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 12 5	16♍ 9'25	24♌18	11°R19	9♄27	18♃12	21♍39	25°R20	5°R34	3♃56	17♂31	13♋53	13♋38	25♂3	7♄34		
W 2	23 16 1	17° 8'00	8♋13	10♍27	10°38	18°48	21°52	25♃20	5♌32	3°56	17°31	13°R53	13°35	25°10	7°42		
T 3	23 19 58	18° 6'38	21°54	9°41	11°49	19°25	22° 5	25°20	5°31	3°57	17°31	13°53	13°32	25°16	7°51		
F 4	23 23 54	19° 5'17	5♍17	9° 1	13° 0	20° 1	22°18	25°19	5°29	3°58	17°31	13°52	13°29	25°23	7°59		
S 5	23 27 51	20° 3'58	18°21	8°30	14°12	20°37	22°31	25°19	5°27	3°59	17°31	13°52	13°26	25°30	8° 7		
S 6	23 31 47	21° 2'41	1♃ 7	8° 8	15°23	21°13	22°44	25°18	5°26	4° 0	17°31	13°51	13°22	25°36	8°16		
M 7	23 35 44	22° 1'27	13°36	7°56	16°35	21°49	22°57	25°17	5°25	4° 1	17°32	13°50	13°19	25°43	8°24		
T 8	23 39 40	23° 0'15	25°50	7°D54	17°46	22°25	23°10	25°16	5°23	4° 1	17°32	13°49	13°16	25°50	8°33		
W 9	23 43 37	23°59'05	7♂53	8° 1	18°58	23° 1	23°23	25°15	5°22	4° 2	17°R32	13°48	13°13	25°57	8°41		
T 10	23 47 34	24°57'58	19°48	8°19	20°10	23°36	23°36	25°14	5°21	4° 3	17°32	13°D48	13°10	26° 3	8°50		
F 11	23 51 30	25°56'52	1♃41	8°46	21°22	24°12	23°49	25°13	5°19	4° 3	17°32	13°48	13° 6	26°10	8°58		
S 12	23 55 27	26°55'49	13°36	9°23	22°34	24°48	24° 2	25°12	5°18	4° 4	17°32	13°48	13° 3	26°17	9° 7		
S 13	23 59 23	27°54'49	25°37	10° 8	23°46	25°23	24°15	25°10	5°17	4° 4	17°31	13°49	13° 0	26°23	9°16		
M14	0 3 20	28°53'50	7♄49	11° 2	24°58	25°58	24°28	25° 9	5°16	4° 5	17°31	13°51	12°57	26°30	9°24		
T 15	0 7 16	29°52'54	20°16	12° 3	26°11	26°33	24°41	25° 7	5°15	4° 5	17°31	13°52	12°54	26°37	9°33		
W16	0 11 13	0♄52'00	3♍ 0	13°11	27°23	27° 8	24°54	25° 5	5°14	4° 6	17°31	13°53	12°51	26°44	9°42		
T 17	0 15 9	1°51'09	16° 4	14°25	28°36	27°43	25° 6	25° 3	5°13	4° 6	17°31	13°R53	12°47	26°50	9°50		
F 18	0 19 6	2°50'19	29°27	15°45	29°48	28°18	25°19	25° 1	5°12	4° 7	17°31	13°52	12°44	26°57	9°59		
S 19	0 23 3	3°49'31	13♄ 8	17° 9	1♍ 1	28°53	25°32	24°59	5°11	4° 7	17°31	13°51	12°41	27° 4	10° 8		
S 20	0 26 59	4°48'46	27° 5	18°38	2°14	29°28	25°45	24°57	5°10	4° 7	17°30	13°48	12°38	27°10	10°16		
M21	0 30 56	5°48'02	11♌14	20° 9	3°26	0♄ 2	25°58	24°55	5° 9	4° 8	17°30	13°45	12°35	27°17	10°25		
T 22	0 34 52	6°47'21	25°31	21°44	4°39	0°36	26°11	24°52	5° 8	4° 8	17°30	13°42	12°31	27°24	10°34		
W23	0 38 49	7°46'41	9♃50	23°21	5°52	1°11	26°24	24°50	5° 8	4° 8	17°30	13°39	12°28	27°31	10°42		
T 24	0 42 45	8°46'03	24° 9	25° 0	7° 5	1°45	26°37	24°47	5° 7	4° 8	17°29	13°38	12°25	27°37	10°51		
F 25	0 46 42	9°45'27	8♃23	26°40	8°18	2°19	26°50	24°45	5° 6	4° 9	17°29	13°D37	12°22	27°44	11° 0		
S 26	0 50 38	10°44'53	22°30	28°22	9°31	2°53	27° 3	24°42	5° 6	4° 9	17°29	13°37	12°19	27°51	11° 9		
S 27	0 54 35	11°44'20	6♌28	0♄ 4	10°45	3°27	27°15	24°39	5° 5	4° 9	17°28	13°38	12°16	27°58	11°17		
M28	0 58 32	12°43'50	20°18	1°47	11°58	4° 0	27°28	24°36	5° 5	4° 9	17°28	13°40	12°12	28° 4	11°26		
T 29	1 2 28	13°43'20	3♋57	3°31	13°11	4°34	27°41	24°33	5° 4	4°R 9	17°27	13°41	12° 9	28°11	11°35		
W30	1 6 25	14°42'53	17♋25	5♄14	14♍25	5♄ 7	27♍54	24♃30	5♌ 4	4♃ 9	17♂27	13°R42	12♋ 6	28♂18	11♄43		

Delta T = 276.57 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1411 == Greg. Calendar 10 Sept. 1411

OCTOBER 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 10 21	15♄42'28	0♍41	6♄58	15♍38	5♄40	28♍ 6	24°R27	5°R 4	4°R 9	17°R26	13°R40	12♋ 3	28♂24	11♄52		
F 2	1 14 18	16°42'04	13°45	8°41	16°52	6°13	28°19	24♃24	5♌ 4	4♃ 9	17♂26	13♋38	12° 0	28°31	12° 1		
S 3	1 18 14	17°41'43	26°35	10°24	18° 5	6°46	28°32	24°20	5° 3	4° 9	17°25	13°33	11°57	28°38	12° 9		
S 4	1 22 11	18°41'23	9♃12	12° 7	19°19	7°19	28°44	24°17	5° 3	4° 9	17°25	13°27	11°53	28°45	12°18		
M 5	1 26 7	19°41'06	21°35	13°50	20°33	7°52	28°57	24°13	5° 3	4° 8	17°24	13°21	11°50	28°51	12°27		
T 6	1 30 4	20°40'51	3♂14	15°32	21°46	8°24	29° 9	24°10	5° 3	4° 8	17°24	13°14	11°47	28°58	12°35		
W 7	1 34 1	21°40'38	15°48	17°14	23° 0	8°57	29°22	24° 6	5°D 3	4° 8	17°23	13° 8	11°44	29° 5	12°44		
T 8	1 37 57	22°40'28	27°42	18°56	24°14	9°29	29°34	24° 2	5° 3	4° 8	17°23	13° 3	11°41	29°11	12°53		
F 9	1 41 54	23°40'19	9♃34	20°37	25°28	10° 1	29°47	23°58	5° 3	4° 7	17°22	13° 0	11°37	29°18	13° 1		
S 10	1 45 50	24°40'13	21°26	22°17	26°42	10°33	29°59	23°54	5° 3	4° 7	17°21	12°D59	11°34	29°25	13°10		
S 11	1 49 47	25°40'09	3♄25	23°57	27°56	11° 5	0♄12	23°50	5° 3	4° 7	17°21	12°59	11°31	29°32	13°19		
M12	1 53 43	26°40'08	15°36	25°36	29°10	11°37	0°24	23°46	5° 4	4° 6	17°20	13° 0	11°28	29°38	13°27		
T 13	1 57 40	27°40'08	28° 2	27°15	0♄24	12° 8	0°36	23°42	5° 4	4° 6	17°19	13° 2	11°25	29°45	13°36		
W14	2 1 36	28°40'11	10♍49	28°54	1°39	12°40	0°48	23°38	5° 4	4° 5	17°19	13°R 3	11°22	29°52	13°44		
T 15	2 5 33	29°40'15	24° 0	0♌32	2°53	13°11	1° 1	23°34	5° 5	4° 5	17°18	13° 2	11°18	29°58	13°53		
F 16	2 9 29	0♌40'22	7♄37	2° 9	4° 7	13°42	1°13	23°30	5° 5	4° 4	17°17	13° 0	11°15	0♄ 5	14° 1		
S 17	2 13 26	1°40'30	21°38	3°46	5°22	14°13	1°25	23°25	5° 5	4° 4	17°16	12°55	11°12	0°12	14°10		
S 18	2 17 23	2°40'41	6♌ 0	5°23	6°36	14°43	1°37	23°21	5° 6	4° 3	17°16	12°48	11° 9	0°19	14°18		
M19	2 21 19	3°40'54	20°38	6°59	7°51	15°14	1°49	23°16	5° 7	4° 2	17°15	12°40	11° 6	0°25	14°27		
T 20	2 25 16	4°41'08	5♃23	8°34	9° 5	15°44	2° 1	23°12	5° 7	4° 2	17°14	12°31	11° 3	0°32	14°35		
W21	2 29 12	5°41'24	20° 9	10°10	10°20	16°14	2°13	23° 7	5° 8	4° 1	17°13	12°24	10°59	0°39	14°43		
T 22	2 33 9	6°41'41	4♃47	11°45	11°34	16°44	2°24	23° 3	5° 9	4° 0	17°12	12°18	10°56	0°45	14°52		
F 23	2 37 5	7°42'01	19°12	13°19	12°49	17°14	2°36	22°58	5°10	4° 0	17°12	12°14	10°53	0°52	15° 0		
S 24	2 41 2	8°42'21	3♌20	14°54	14° 3	17°43	2°48	22°53	5°10	3°59	17°11	12°D12	10°50	0°59	15° 8		
S 25	2 44 59	9°42'43	17°12	16°27	15°18	18°13	2°59	22°49	5°11	3°58	17°10	12°13	10°47	1° 6	15°17		
M26	2 48 55	10°43'06	0♋47	18° 1	16°33	18°42	3°11	22°44	5°12	3°57	17° 9	12°13	10°43	1°12	15°25		
T 27	2 52 52	11°43'30	14° 6	19°34	17°47	19°11	3°23	22°39	5°13	3°56	17° 8	12°R14	10°40	1°19	15°33		
W28	2 56 48	12°43'56	27°12	21° 7	19° 2	19°39	3°34	22°34	5°14	3°55	17° 7	12°13	10°37	1°26	15°41		
T 29	3 0 45	13°44'23	10♍ 6	22°40	20°17	20° 8	3°45	22°30	5°15	3°54	17° 6	12° 9	10°34	1°32	15°49		
F 30	3 4 41	14°44'52	22°49	24°12	21°32	20°36	3°57	22°25	5°17	3°53	17° 5	12° 3	10°31	1°39	15°57		
S 31	3 8 38	15♌45'22	5♃21	25♌45	22♄47	21♄ 4	4♄ 8	22♃20	5♌18	3♃52	17♂ 4	11♋54	10♋28	1♃46	16♄ 5		

Delta T = 276.46 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1411

NOVEMBER 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	3 12 34	16♌45'54	17♍44	27♎16	24♏ 2	21♐32	4♑19	22♒15	5♓19	3♁51	17♒ 3	11♓R43	10♈24	1♉53	16♌13	
M 2	3 16 31	17°46'28	29°58	28°48	25°16	21°59	4°30	22♒10	5°20	3♁50	17♒ 2	11♓30	10°21	1°59	16°21	
T 3	3 20 27	18°47'03	12♊ 3	0♈20	26°31	22°27	4°41	22° 5	5°22	3°49	17° 1	11°17	10°18	2° 6	16°29	
W 4	3 24 24	19°47'39	24° 1	1°51	27°46	22°54	4°52	22° 0	5°23	3°48	17° 0	11° 5	10°15	2°13	16°37	
T 5	3 28 21	20°48'17	5♉53	3°22	29° 1	23°21	5° 3	21°55	5°24	3°47	16°59	10°54	10°12	2°19	16°45	
F 6	3 32 17	21°48'57	17°43	4°52	0♎16	23°48	5°14	21°50	5°26	3°46	16°58	10°47	10° 9	2°26	16°52	
S 7	3 36 14	22°49'39	29°34	6°23	1°31	24°14	5°24	21°45	5°27	3°45	16°57	10°41	10° 5	2°33	17° 0	
S 8	3 40 10	23°50'22	11♐30	7°53	2°47	24°40	5°35	21°40	5°29	3°43	16°56	10°39	10° 2	2°40	17° 8	
M 9	3 44 7	24°51'06	23°36	9°22	4° 2	25° 6	5°46	21°36	5°31	3°42	16°55	10°D38	9°59	2°46	17°15	
T 10	3 48 3	25°51'52	5♎58	10°52	5°17	25°32	5°56	21°31	5°32	3°41	16°54	10°R38	9°56	2°53	17°23	
W11	3 52 0	26°52'40	18°41	12°21	6°32	25°57	6° 6	21°26	5°34	3°40	16°53	10°38	9°53	3° 0	17°30	
T 12	3 55 57	27°53'29	1♌49	13°49	7°47	26°22	6°17	21°21	5°36	3°38	16°52	10°36	9°49	3° 6	17°38	
F 13	3 59 53	28°54'20	15°26	15°17	9° 2	26°47	6°27	21°16	5°38	3°37	16°50	10°32	9°46	3°13	17°45	
S 14	4 3 50	29°55'12	29°33	16°45	10°17	27°11	6°37	21°11	5°39	3°36	16°49	10°26	9°43	3°20	17°53	
S 15	4 7 46	0♈56'06	14♎ 7	18°12	11°33	27°35	6°47	21° 6	5°41	3°34	16°48	10°16	9°40	3°27	18° 0	
M16	4 11 43	1°57'01	29° 2	19°38	12°48	27°59	6°57	21° 1	5°43	3°33	16°47	10° 5	9°37	3°33	18° 7	
T 17	4 15 39	2°57'57	14♈11	21° 3	14° 3	28°23	7° 6	20°57	5°45	3°32	16°46	9°53	9°34	3°40	18°14	
W18	4 19 36	3°58'54	29°21	22°27	15°18	28°46	7°16	20°52	5°47	3°30	16°45	9°42	9°30	3°47	18°21	
T 19	4 23 32	4°59'52	14♉23	23°50	16°34	29° 9	7°26	20°47	5°49	3°29	16°44	9°33	9°27	3°53	18°28	
F 20	4 27 29	6° 0'51	29° 8	25°11	17°49	29°31	7°35	20°43	5°52	3°27	16°43	9°27	9°24	4° 0	18°35	
S 21	4 31 26	7° 1'50	13♊30	26°31	19° 4	29°53	7°45	20°38	5°54	3°26	16°41	9°23	9°21	4° 7	18°42	
S 22	4 35 22	8° 2'50	27°28	27°49	20°20	0♎15	7°54	20°33	5°56	3°24	16°40	9°22	9°18	4°14	18°49	
M23	4 39 19	9° 3'50	11♋ 2	29° 5	21°35	0°37	8° 3	20°29	5°58	3°23	16°39	9°22	9°15	4°20	18°56	
T 24	4 43 15	10° 4'51	24°15	0♉18	22°50	0°58	8°12	20°24	6° 0	3°21	16°38	9°21	9°11	4°27	19° 2	
W25	4 47 12	11° 5'53	7♎ 9	1°29	24° 6	1°19	8°21	20°20	6° 3	3°20	16°37	9°19	9° 8	4°34	19° 9	
T 26	4 51 8	12° 6'55	19°48	2°36	25°21	1°39	8°30	20°15	6° 5	3°18	16°36	9°15	9° 5	4°40	19°16	
F 27	4 55 5	13° 7'58	2♌15	3°39	26°36	1°59	8°38	20°11	6° 7	3°17	16°34	9° 8	9° 2	4°47	19°22	
S 28	4 59 1	14° 9'01	14°32	4°37	27°52	2°19	8°47	20° 7	6°10	3°15	16°33	8°57	8°59	4°54	19°28	
S 29	5 2 58	15°10'05	26°42	5°30	29° 7	2°38	8°55	20° 3	6°12	3°14	16°32	8°44	8°55	5° 1	19°35	
M30	5 6 55	16♈11'09	8♊45	6♉17	0♈22	2♎57	9♌ 4	19♉58	6♌15	3♉12	16♊31	8♈30	8♈52	5♉ 7	19♌41	

Delta T = 276.34 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1411 == Greg. Calendar 10 Nov. 1411

DECEMBER 1411 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	5 10 51	17♈12'14	20♊44	6♉58	1♈38	3♎15	9♌12	19♒54	6♌17	3♁10	16♒30	8♒15	8♈49	5♉14	19♌47	
W 2	5 14 48	18°13'20	2♉37	7°30	2°53	3°33	9°20	19♒50	6°20	3♉ 9	16♊28	8♈ 1	8°46	5°21	19°53	
T 3	5 18 44	19°14'26	14°28	7°55	4° 8	3°50	9°28	19°46	6°23	3° 7	16°27	7°49	8°43	5°27	19°59	
F 4	5 22 41	20°15'33	26°18	8° 9	5°24	4° 7	9°36	19°42	6°25	3° 5	16°26	7°39	8°40	5°34	20° 5	
S 5	5 26 37	21°16'41	8♏10	8°R14	6°39	4°24	9°43	19°39	6°28	3° 4	16°25	7°32	8°36	5°41	20°11	
S 6	5 30 34	22°17'49	20° 6	8° 7	7°55	4°40	9°51	19°35	6°31	3° 2	16°24	7°29	8°33	5°47	20°17	
M 7	5 34 30	23°18'58	2♎11	7°49	9°10	4°56	9°58	19°31	6°33	3° 0	16°23	7°D28	8°30	5°54	20°22	
T 8	5 38 27	24°20'07	14°30	7°20	10°25	5°11	10° 6	19°28	6°36	2°59	16°21	7°28	8°27	6° 1	20°28	
W 9	5 42 24	25°21'17	27° 7	6°38	11°41	5°26	10°13	19°24	6°39	2°57	16°20	7°R28	8°24	6° 8	20°34	
T 10	5 46 20	26°22'27	10♌ 8	5°46	12°56	5°40	10°20	19°21	6°42	2°55	16°19	7°27	8°21	6°14	20°39	
F 11	5 50 17	27°23'38	23°37	4°43	14°12	5°53	10°27	19°17	6°45	2°54	16°18	7°24	8°17	6°21	20°44	
S 12	5 54 13	28°24'49	7♎36	3°32	15°27	6° 6	10°33	19°14	6°48	2°52	16°17	7°19	8°14	6°28	20°49	
S 13	5 58 10	29°26'01	22° 5	2°15	16°43	6°19	10°40	19°11	6°50	2°50	16°16	7°11	8°11	6°34	20°55	
M14	6 2 6	0♉27'14	6♈59	0°55	17°58	6°31	10°46	19° 8	6°53	2°49	16°15	7° 1	8° 8	6°41	21° 0	
T 15	6 6 3	1°28'26	22°12	29♈33	19°13	6°42	10°53	19° 5	6°56	2°47	16°13	6°51	8° 5	6°48	21° 5	
W16	6 10 0	2°29'39	7♉33	28°13	20°29	6°53	10°59	19° 2	6°59	2°45	16°12	6°41	8° 1	6°55	21° 9	
T 17	6 13 56	3°30'52	22°50	26°57	21°44	7° 4	11° 5	18°59	7° 2	2°44	16°11	6°33	7°58	7° 1	21°14	
F 18	6 17 53	4°32'04	7♌52	25°47	23° 0	7°13	11°11	18°56	7° 6	2°42	16°10	6°27	7°55	7° 8	21°19	
S 19	6 21 49	5°33'16	22°31	24°46	24°15	7°22	11°16	18°54	7° 9	2°40	16° 9	6°24	7°52	7°15	21°23	
S 20	6 25 46	6°34'28	6♈44	23°53	25°31	7°31	11°22	18°51	7°12	2°38	16° 8	6°D23	7°49	7°21	21°28	
M21	6 29 42	7°35'39	20°28	23°11	26°46	7°38	11°27	18°49	7°15	2°37	16° 7	6°23	7°46	7°28	21°32	
T 22	6 33 39	8°36'50	3♎46	22°38	28° 1	7°45	11°32	18°47	7°18	2°35	16° 6	6°R24	7°42	7°35	21°36	
W23	6 37 35	9°38'00	16°41	22°15	29°17	7°52	11°37	18°44	7°21	2°33	16° 5	6°24	7°39	7°41	21°41	
T 24	6 41 32	10°39'10	29°16	22° 2	0♉32	7°58	11°42	18°42	7°24	2°32	16° 3	6°22	7°36	7°48	21°45	
F 25	6 45 29	11°40'19	11♉36	21°D59	1°48	8° 3	11°47	18°40	7°28	2°30	16° 2	6°18	7°33	7°55	21°49	
S 26	6 49 25	12°41'28	23°45	22° 4	3° 3	8° 7	11°51	18°38	7°31	2°28	16° 1	6°11	7°30	8° 2	21°52	
S 27	6 53 22	13°42'36	5♊46	22°17	4°19	8°11	11°56	18°37	7°34	2°27	16° 0	6° 2	7°27	8° 8	21°56	
M28	6 57 18	14°43'44	17°42	22°37	5°34	8°14	12° 0	18°35	7°37	2°25	15°59	5°52	7°23	8°15	22° 0	
T 29	7 1 15	15°44'51	29°35	23° 4	6°49	8°17	12° 4	18°33	7°41	2°23	15°58	5°42	7°20	8°22	22° 3	
W30	7 5 11	16°45'57	11♉26	23°37	8° 5	8°18	12° 8	18°32	7°44	2°22	15°57	5°32	7°17	8°28	22° 7	
T 31	7 9 8	17♈47'03	23♉18	24♈15	9♉20	8♎19	12♌11	18♉31	7♌47	2♉20	15♊56	5♈23	7♈14	8♉35	22♌10	

Delta T = 276.23 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]