

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

JANUARY 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 15 20	19°22'37	27°27'	28°29'	18°59'	14°23'	14°R20	11°34'	15°54'	25°R11	26°R45	22°R28	23°L44	25°L33	29°32'	
F 2	7 19 17	20°23'43	10°48'	0°11'	20°13'	15° 6'	14°L13	11°35'	15°56'	25°E 9'	26°L44	22°L26	23°41'	25°40'	29°37'	
S 3	7 23 13	21°24'48	23°54'	1°53'	21°28'	15°49'	14° 6'	11°36'	15°58'	25° 7'	26°43'	22°23'	23°37'	25°46'	29°42'	
S 4	7 27 10	22°25'52	6°II45	3°35'	22°42'	16°32'	13°59'	11°37'	16° 1'	25° 6'	26°42'	22°18'	23°34'	25°53'	29°46'	
M 5	7 31 6	23°26'55	19°23'	5°17'	23°56'	17°15'	13°52'	11°38'	16° 3'	25° 4'	26°41'	22°13'	23°31'	26° 0'	29°51'	
T 6	7 35 3	24°27'57	1°E48	6°58'	25°10'	17°59'	13°45'	11°39'	16° 5'	25° 2'	26°40'	22° 8'	23°28'	26° 6'	29°56'	
W 7	7 38 59	25°28'58	14° 4'	8°39'	26°24'	18°42'	13°38'	11°39'	16° 8'	25° 1'	26°38'	22° 4'	23°25'	26°13'	0°11'	
T 8	7 42 56	26°29'58	26° 9'	10°19'	27°37'	19°25'	13°31'	11°40'	16°10'	24°59'	26°37'	22° 0'	23°22'	26°20'	0° 6'	
F 9	7 46 53	27°30'58	8°L 7'	11°58'	28°51'	20° 9'	13°23'	11°40'	16°13'	24°57'	26°36'	21°58'	23°18'	26°26'	0°11'	
S 10	7 50 49	28°31'56	19°59'	13°36'	0°X 5'	20°52'	13°16'	11°40'	16°15'	24°55'	26°35'	21°D57	23°15'	26°33'	0°15'	
S 11	7 54 46	29°32'54	1°M47	15°12'	1°19'	21°36'	13° 8'	11°41'	16°18'	24°54'	26°34'	21°58'	23°12'	26°40'	0°20'	
M12	7 58 42	0°33'51	13°34'	16°46'	2°32'	22°19'	13° 1'	11°R41	16°21'	24°52'	26°33'	21°59'	23° 9'	26°46'	0°25'	
T 13	8 2 39	1°34'47	25°23'	18°17'	3°46'	23° 3'	12°53'	11°41'	16°23'	24°50'	26°32'	22° 1'	23° 6'	26°53'	0°30'	
W14	8 6 35	2°35'42	7°L19	19°45'	5° 0'	23°46'	12°45'	11°40'	16°26'	24°49'	26°31'	22° 2'	23° 3'	26°59'	0°35'	
T 15	8 10 32	3°36'37	19°25'	21° 9'	6°13'	24°30'	12°38'	11°40'	16°29'	24°47'	26°30'	22° 4'	22°59'	27° 6'	0°40'	
F 16	8 14 28	4°37'30	1°M47	22°29'	7°27'	25°13'	12°30'	11°40'	16°31'	24°45'	26°30'	22°R 4'	22°56'	27°13'	0°45'	
S 17	8 18 25	5°38'23	14°29'	23°44'	8°40'	25°57'	12°22'	11°39'	16°34'	24°44'	26°29'	22° 4'	22°53'	27°19'	0°49'	
S 18	8 22 22	6°39'15	27°34'	24°53'	9°53'	26°41'	12°14'	11°39'	16°37'	24°42'	26°28'	22° 3'	22°50'	27°26'	0°54'	
M19	8 26 18	7°40'06	11°L 7'	25°56'	11° 7'	27°24'	12° 6'	11°38'	16°40'	24°40'	26°27'	22° 2'	22°47'	27°33'	0°59'	
T 20	8 30 15	8°40'56	25° 7'	26°51'	12°20'	28° 8'	11°58'	11°37'	16°43'	24°39'	26°26'	22° 0'	22°43'	27°39'	1° 4'	
W21	8 34 11	9°41'45	9°33'	27°38'	13°33'	28°52'	11°50'	11°36'	16°45'	24°37'	26°25'	21°58'	22°40'	27°46'	1° 9'	
T 22	8 38 8	10°42'33	24°22'	28°16'	14°46'	29°36'	11°42'	11°35'	16°48'	24°36'	26°24'	21°57'	22°37'	27°53'	1°13'	
F 23	8 42 4	11°43'20	9°M27	28°44'	16° 0'	0°320	11°34'	11°34'	16°51'	24°34'	26°24'	21°56'	22°34'	27°59'	1°18'	
S 24	8 46 1	12°44'05	24°37'	29° 3'	17°13'	1° 4'	11°26'	11°33'	16°54'	24°32'	26°23'	21°D56	22°31'	28° 6'	1°23'	
S 25	8 49 57	13°44'49	9°X45	29°R11	18°26'	1°47'	11°18'	11°31'	16°57'	24°31'	26°22'	21°56'	22°28'	28°13'	1°28'	
M26	8 53 54	14°45'31	24°40'	29° 8'	19°38'	2°31'	11°11'	11°30'	17° 0'	24°29'	26°21'	21°57'	22°24'	28°19'	1°33'	
T 27	8 57 51	15°46'12	9°Y17	28°55'	20°51'	3°15'	11° 3'	11°28'	17° 3'	24°28'	26°20'	21°57'	22°21'	28°26'	1°37'	
W28	9 1 47	16°46'50	23°30'	28°31'	22° 4'	3°59'	10°55'	11°27'	17° 6'	24°26'	26°20'	21°58'	22°18'	28°32'	1°42'	
T 29	9 5 44	17°47'27	7°B19	27°58'	23°17'	4°43'	10°47'	11°25'	17° 9'	24°24'	26°19'	21°58'	22°15'	28°39'	1°47'	
F 30	9 9 40	18°48'03	20°43'	27°15'	24°29'	5°27'	10°39'	11°23'	17°13'	24°23'	26°18'	21°R58	22°12'	28°46'	1°51'	
S 31	9 13 37	19°48'36	3°II45	26°M24	25°X42	6°312	10°L31	11°L21	17°X16	24°E21	26°II18	21°L58	22°L 8'	28°L52	1°55'	

Delta T = 262.37 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1422 == Greg. Calendar 10 Jan. 1422

FEBRUARY 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 17 33	20°49'08	16°II26	25°R27	26°X54	6°356	10°R23	11°R19	17°X19	24°R20	26°R17	21°R58	22°L 5'	28°L59	2°11'	
M 2	9 21 30	21°49'38	28°52'	24°M26	28° 7'	7°40'	10°L16	11°L17	17°22'	24°E19	26°II16	21°D58	22° 2'	29° 6'	2° 5'	
T 3	9 25 26	22°50'06	11°E 4'	23°20'	29°19'	8°24'	10° 8'	11°15'	17°25'	24°17'	26°16'	21°L58	21°59'	29°12'	2°10'	
W 4	9 29 23	23°50'32	23° 6'	22°13'	0°Y31	9° 8'	10° 1'	11°13'	17°28'	24°16'	26°15'	21°58'	21°56'	29°19'	2°15'	
T 5	9 33 20	24°50'57	5°L 1'	21° 7'	1°43'	9°52'	9°53'	11°10'	17°32'	24°14'	26°15'	21°58'	21°53'	29°26'	2°19'	
F 6	9 37 16	25°51'19	16°52'	20° 2'	2°55'	10°37'	9°46'	11° 8'	17°35'	24°13'	26°14'	21°R59	21°49'	29°32'	2°24'	
S 7	9 41 13	26°51'40	28°40'	19° 0'	4° 7'	11°21'	9°38'	11° 5'	17°38'	24°11'	26°14'	21°59'	21°46'	29°39'	2°28'	
S 8	9 45 9	27°51'59	10°M28	18° 3'	5°19'	12° 5'	9°31'	11° 2'	17°41'	24°10'	26°13'	21°58'	21°43'	29°46'	2°33'	
M 9	9 49 6	28°52'17	22°18'	17°11'	6°31'	12°50'	9°24'	11° 0'	17°45'	24° 9'	26°13'	21°58'	21°40'	29°52'	2°37'	
T 10	9 53 2	29°52'32	4°L12	16°25'	7°42'	13°34'	9°17'	10°57'	17°48'	24° 7'	26°12'	21°57'	21°37'	29°59'	2°42'	
W11	9 56 59	0°X52'46	16°13'	15°46'	8°54'	14°18'	9°10'	10°54'	17°51'	24° 6'	26°12'	21°55'	21°34'	0°M 6'	2°46'	
T 12	10 0 55	1°52'59	28°24'	15°14'	10° 5'	15° 3'	9° 3'	10°51'	17°55'	24° 5'	26°11'	21°54'	21°30'	0°12'	2°50'	
F 13	10 4 52	2°53'10	10°M48	14°49'	11°17'	15°47'	8°56'	10°48'	17°58'	24° 4'	26°11'	21°53'	21°27'	0°19'	2°55'	
S 14	10 8 48	3°53'19	23°28'	14°31'	12°28'	16°32'	8°50'	10°45'	18° 1'	24° 2'	26°10'	21°52'	21°24'	0°25'	2°59'	
S 15	10 12 45	4°53'27	6°X28	14°20'	13°39'	17°16'	8°43'	10°41'	18° 5'	24° 1'	26°10'	21°D52	21°21'	0°32'	3° 3'	
M16	10 16 42	5°53'33	19°51'	14°D16	14°50'	18° 1'	8°37'	10°38'	18° 8'	24° 0'	26°10'	21°52'	21°18'	0°39'	3° 8'	
T 17	10 20 38	6°53'38	3°338	14°18'	16° 1'	18°45'	8°30'	10°35'	18°11'	23°59'	26° 9'	21°53'	21°14'	0°45'	3°12'	
W18	10 24 35	7°53'41	17°52'	14°26'	17°12'	19°30'	8°24'	10°31'	18°15'	23°58'	26° 9'	21°54'	21°11'	0°52'	3°16'	
T 19	10 28 31	8°53'43	2°M29	14°40'	18°23'	20°15'	8°18'	10°28'	18°18'	23°57'	26° 9'	21°55'	21° 8'	0°59'	3°20'	
F 20	10 32 28	9°53'42	17°25'	15° 0'	19°33'	20°59'	8°12'	10°24'	18°22'	23°56'	26° 9'	21°R56	21° 5'	1° 5'	3°24'	
S 21	10 36 24	10°53'40	2°X34	15°25'	20°44'	21°44'	8° 7'	10°20'	18°25'	23°54'	26° 8'	21°56'	21° 2'	1°12'	3°28'	
S 22	10 40 21	11°53'36	17°47'	15°54'	21°54'	22°29'	8° 1'	10°17'	18°28'	23°53'	26° 8'	21°55'	20°59'	1°19'	3°33'	
M23	10 44 17	12°53'30	2°Y54	16°28'	23° 4'	23°13'	7°56'	10°13'	18°32'	23°52'	26° 8'	21°52'	20°55'	1°25'	3°37'	
T 24	10 48 14	13°53'21	17°45'	17° 7'	24°15'	23°58'	7°50'	10° 9'	18°35'	23°51'	26° 8'	21°49'	20°52'	1°32'	3°41'	
W25	10 52 11	14°53'11	2°B14	17°49'	25°25'	24°43'	7°45'	10° 5'	18°39'	23°51'	26° 8'	21°46'	20°49'	1°39'	3°44'	
T 26	10 56 7	15°52'58	16°15'	18°35'	26°34'	25°27'	7°40'	10° 1'	18°42'	23°50'	26° 8'	21°43'	20°46'	1°45'	3°48'	
F 27	11 0 4	16°52'43	29°48'	19°24'	27°44'	26°12'	7°35'	9°57'	18°46'	23°49'	26° 8'	21°41'	20°43'	1°52'	3°52'	
S 28	11 4 0	17°X52'26	12°II55	20°M17	28°Y54	26°357	7°L31	9°L53	18°X49	23°E48	26°II 8'	21°D40	20°L40	1°M59	3°56'	

Delta T = 262.25 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

MARCH 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	11 7 57	18 ^h 52 ^m 07 ^s	25 ^h 11 ^m 37 ^s	21 ^h 13 ^m 13 ^s	0 ^h 3 ^m	27 ^h 34 ^m 2 ^s	7°R26	9°R49	18 ^h 52 ^m	23°R47	26°R 8	21 ^h 04 ^m 0	20 ^h 03 ^m 36	2 ^h 05 ^m 5	4 ^h 00 ^m 0
M 2	11 11 53	19°51'45	7 ^h 59 ^m 59 ^s	22°11'	1°13'	28°27'	7 ^h 02 ^m 22 ^s	9 ^h 45 ^m	18°56'	23 ^h 46 ^m 4	26°D 8	21°41'	20°33'	2°12'	4° 4'
T 3	11 15 50	20°51'21	20° 5'	23°12'	2°22'	29°11'	7°18'	9°41'	18°59'	23°45'	26 ^h 11 ^m 8 ^s	21°43'	20°30'	2°18'	4° 7'
W 4	11 19 46	21°50'55	2 ^h 01 ^m	24°16'	3°31'	29°56'	7°14'	9°36'	19° 3'	23°45'	26° 8'	21°45'	20°27'	2°25'	4°11'
T 5	11 23 43	22°50'26	13°50'	25°23'	4°40'	0 ^h 44 ^m 1	7°10'	9°32'	19° 6'	23°44'	26° 8'	21°46'	20°24'	2°32'	4°15'
F 6	11 27 40	23°49'55	25°37'	26°31'	5°48'	1°26'	7° 6'	9°28'	19°10'	23°43'	26° 8'	21°R46	20°20'	2°38'	4°18'
S 7	11 31 36	24°49'22	7 ^h 02 ^m 25 ^s	27°42'	6°57'	2°11'	7° 3'	9°23'	19°13'	23°43'	26° 8'	21°45'	20°17'	2°45'	4°22'
S 8	11 35 33	25°48'47	19°15'	28°55'	8° 5'	2°56'	7° 0'	9°19'	19°16'	23°42'	26° 8'	21°42'	20°14'	2°52'	4°25'
M 9	11 39 29	26°48'09	1 ^h 12 ^m	0 ^h 9 ^m	9°13'	3°41'	6°57'	9°14'	19°20'	23°41'	26° 8'	21°38'	20°11'	2°58'	4°28'
T 10	11 43 26	27°47'30	13°15'	1°26'	10°21'	4°26'	6°54'	9°10'	19°23'	23°41'	26° 8'	21°32'	20° 8'	3° 5'	4°32'
W11	11 47 22	28°46'48	25°27'	2°45'	11°29'	5°11'	6°51'	9° 5'	19°27'	23°40'	26° 9'	21°25'	20° 5'	3°12'	4°35'
T 12	11 51 19	29°46'05	7 ^h 04 ^m 49 ^s	4° 5'	12°37'	5°56'	6°48'	9° 1'	19°30'	23°40'	26° 9'	21°18'	20° 1'	3°18'	4°38'
F 13	11 55 15	0 ^h 45 ^m 19 ^s	20°23'	5°27'	13°44'	6°41'	6°46'	8°56'	19°33'	23°39'	26° 9'	21°12'	19°58'	3°25'	4°42'
S 14	11 59 12	1°44'32	3 ^h 11 ^m	6°51'	14°51'	7°26'	6°44'	8°52'	19°37'	23°39'	26° 9'	21° 7'	19°55'	3°32'	4°45'
S 15	12 3 9	2°43'44	16°13'	8°16'	15°58'	8°11'	6°42'	8°47'	19°40'	23°39'	26°10'	21° 4'	19°52'	3°38'	4°48'
M16	12 7 5	3°42'53	29°33'	9°43'	17° 5'	8°56'	6°40'	8°43'	19°43'	23°38'	26°10'	21°D 2	19°49'	3°45'	4°51'
T 17	12 11 2	4°42'00	13 ^h 11 ^m	11°12'	18°12'	9°41'	6°39'	8°38'	19°47'	23°38'	26°10'	21° 2'	19°45'	3°52'	4°54'
W18	12 14 58	5°41'06	27°10'	12°42'	19°19'	10°26'	6°37'	8°33'	19°50'	23°38'	26°11'	21° 3'	19°42'	3°58'	4°57'
T 19	12 18 55	6°40'10	11 ^h 30 ^m 10 ^s	14°14'	20°25'	11°11'	6°36'	8°29'	19°54'	23°37'	26°11'	21° 5'	19°39'	4° 5'	5° 0'
F 20	12 22 51	7°39'12	26° 8'	15°48'	21°31'	11°56'	6°35'	8°24'	19°57'	23°37'	26°11'	21°R 5	19°36'	4°11'	5° 3'
S 21	12 26 48	8°38'13	1 ^h 18 ^m 0 ^s	17°23'	22°37'	12°41'	6°34'	8°19'	20° 0'	23°37'	26°12'	21° 3'	19°33'	4°18'	5° 5'
S 22	12 30 44	9°37'11	26° 0'	18°59'	23°42'	13°26'	6°33'	8°15'	20° 3'	23°37'	26°12'	21° 0'	19°30'	4°25'	5° 8'
M23	12 34 41	10°36'08	11 ^h 19 ^m 0 ^s	20°37'	24°48'	14°11'	6°33'	8°10'	20° 7'	23°37'	26°13'	20°54'	19°26'	4°31'	5°11'
T 24	12 38 37	11°35'02	25°49'	22°16'	25°53'	14°56'	6°33'	8° 6'	20°10'	23°36'	26°13'	20°46'	19°23'	4°38'	5°13'
W25	12 42 34	12°33'54	10 ^h 18 ^m 21 ^s	23°57'	26°58'	15°42'	6°D33	8° 1'	20°13'	23°36'	26°14'	20°38'	19°20'	4°45'	5°16'
T 26	12 46 31	13°32'44	24°29'	25°40'	28° 2'	16°27'	6°33'	7°56'	20°16'	23°36'	26°14'	20°30'	19°17'	4°51'	5°18'
F 27	12 50 27	14°31'32	8 ^h 11 ^m 9 ^s	27°24'	29° 7'	17°12'	6°33'	7°52'	20°20'	23°D36	26°15'	20°23'	19°14'	4°58'	5°21'
S 28	12 54 24	15°30'18	21°20'	29° 9'	0 ^h 11 ^m 11 ^s	17°57'	6°33'	7°47'	20°23'	23°36'	26°15'	20°18'	19°11'	5° 5'	5°23'
S 29	12 58 20	16°29'01	4 ^h 57 ^m 7 ^s	0 ^h 15 ^m 57 ^s	1°15'	18°42'	6°34'	7°43'	20°26'	23°36'	26°16'	20°15'	19° 7'	5°11'	5°26'
M30	13 2 17	17°27'43	16°31'	2°45'	2°18'	19°27'	6°35'	7°38'	20°29'	23°37'	26°17'	20°D14	19° 4'	5°18'	5°28'
T 31	13 6 13	18 ^h 26 ^m 22 ^s	28 ^h 58 ^m 38 ^s	4 ^h 36 ^m	3 ^h 11 ^m 22 ^s	20 ^h 12 ^m 12 ^s	6 ^h 03 ^m 36 ^s	7 ^h 34 ^m	20 ^h 32 ^m	23 ^h 37 ^m	26 ^h 17 ^m 17 ^s	20 ^h 01 ^m 15 ^s	19 ^h 01 ^m	5 ^h 25 ^m 25 ^s	5 ^h 30 ^m 30 ^s

Delta T = 262.15 sec. Julian Calendar 1 March 1422 == Greg. Calendar 10 March 1422

APRIL 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	13 10 10	19 ^h 24 ^m 58 ^s	10 ^h 02 ^m 32 ^s	6 ^h 27 ^m 27 ^s	4 ^h 11 ^m 25 ^s	20 ^h 15 ^m 57 ^s	6 ^h 03 ^m 37 ^s	7°R29	20 ^h 35 ^m	23 ^h 37 ^m	26 ^h 11 ^m 18 ^s	20 ^h 01 ^m 16 ^s	18 ^h 05 ^m 58 ^s	5 ^h 31 ^m 31 ^s	5 ^h 32 ^m 32 ^s
T 2	13 14 6	20°23'33	22°21'	8°21'	5°27'	21°42'	6°39'	7 ^h 45 ^m 25 ^s	20°39'	23°37'	26°19'	20°R16	18°55'	5°38'	5°34'
F 3	13 18 3	21°22'05	4 ^h 08 ^m 8 ^s	10°16'	6°30'	22°27'	6°40'	7°20'	20°42'	23°37'	26°19'	20°15'	18°51'	5°45'	5°36'
S 4	13 22 0	22°20'35	15°57'	12°12'	7°32'	23°13'	6°42'	7°16'	20°45'	23°38'	26°20'	20°12'	18°48'	5°51'	5°38'
S 5	13 25 56	23°19'03	27°52'	14°10'	8°33'	23°58'	6°44'	7°11'	20°48'	23°38'	26°21'	20° 6'	18°45'	5°58'	5°40'
M 6	13 29 53	24°17'29	9 ^h 45 ^m 57 ^s	16°10'	9°35'	24°43'	6°46'	7° 7'	20°51'	23°38'	26°22'	19°58'	18°42'	6° 5'	5°42'
T 7	13 33 49	25°15'53	22°12'	18°11'	10°36'	25°28'	6°48'	7° 3'	20°54'	23°39'	26°22'	19°47'	18°39'	6°11'	5°44'
W 8	13 37 46	26°14'15	4 ^h 04 ^m 39 ^s	20°14'	11°36'	26°13'	6°51'	6°59'	20°57'	23°39'	26°23'	19°36'	18°36'	6°18'	5°45'
T 9	13 41 42	27°12'35	17°19'	22°18'	12°36'	26°58'	6°54'	6°54'	21° 0'	23°39'	26°24'	19°24'	18°32'	6°24'	5°47'
F 10	13 45 39	28°10'54	0 ^h 17 ^m 10 ^s	24°23'	13°36'	27°43'	6°56'	6°50'	21° 2'	23°40'	26°25'	19°13'	18°29'	6°31'	5°49'
S 11	13 49 35	29° 9'11	13°13'	26°29'	14°36'	28°28'	6°59'	6°46'	21° 5'	23°40'	26°26'	19° 4'	18°26'	6°38'	5°50'
S 12	13 53 32	0 ^h 7 ^m 26 ^s	26°29'	28°37'	15°35'	29°13'	7° 3'	6°42'	21° 8'	23°41'	26°27'	18°57'	18°23'	6°44'	5°52'
M13	13 57 29	1° 5'40	9 ^h 35 ^m 56 ^s	0 ^h 45 ^m	16°33'	29°58'	7° 6'	6°38'	21°11'	23°41'	26°28'	18°53'	18°20'	6°51'	5°53'
T 14	14 1 25	2° 3'52	23°36'	2°54'	17°31'	0 ^h 43 ^m 43 ^s	7°10'	6°34'	21°14'	23°42'	26°28'	18°51'	18°16'	6°58'	5°54'
W15	14 5 22	3° 2'03	7 ^h 22 ^m 39 ^s	5° 3'	18°29'	1°28'	7°13'	6°30'	21°17'	23°43'	26°29'	18°D51	18°13'	7° 4'	5°55'
T 16	14 9 18	4° 0'12	21°36'	7°13'	19°26'	2°13'	7°17'	6°26'	21°19'	23°43'	26°30'	18°R51	18°10'	7°11'	5°57'
F 17	14 13 15	4°58'20	5 ^h 35 ^m 55 ^s	9°23'	20°23'	2°58'	7°21'	6°23'	21°22'	23°44'	26°31'	18°50'	18° 7'	7°18'	5°58'
S 18	14 17 11	5°56'27	20°26'	11°32'	21°19'	3°43'	7°25'	6°19'	21°25'	23°45'	26°32'	18°48'	18° 4'	7°24'	5°59'
S 19	14 21 8	6°54'32	5 ^h 39 ^m 3 ^s	13°41'	22°15'	4°28'	7°30'	6°15'	21°27'	23°45'	26°33'	18°42'	18° 1'	7°31'	6° 0'
M20	14 25 4	7°52'35	19°42'	15°48'	23°10'	5°13'	7°34'	6°12'	21°30'	23°46'	26°34'	18°34'	17°57'	7°38'	6° 1'
T 21	14 29 1	8°50'37	4 ^h 18 ^m 14 ^s	17°55'	24° 5'	5°58'	7°39'	6° 8'	21°33'	23°47'	26°35'	18°23'	17°54'	7°44'	6° 1'
W22	14 32 58	9°48'37	18°33'	20° 0'	24°59'	6°43'	7°44'	6° 5'	21°35'	23°48'	26°36'	18°12'	17°51'	7°51'	6° 2'
T 23	14 36 54	10°46'36	2 ^h 11 ^m 33 ^s	22° 3'	25°53'	7°28'	7°49'	6° 1'	21°38'	23°49'	26°37'	18° 0'	17°48'	7°58'	6° 3'
F 24	14 40 51	11°44'33	16°10'	24° 5'	26°45'	8°13'	7°54'	5°58'	21°40'	23°50'	26°39'	17°50'	17°45'	8° 4'	6° 4'
S 25	14 44 47	12°42'28	29°21'	26° 4'	27°38'	8°57'	7°59'	5°55'	21°43'	23°51'	26°40'	17°42'	17°42'	8°11'	6° 4'
S 26	14 48 44	13°40'22	12 ^h 58 ^m 8 ^s	28° 0'	28°29'	9°42'	8° 5'	5°51'	21°45'	23°52'	26°41'	17°37'	17°38'	8°18'	6° 5'
M27	14 52 40	14°38'14	24°34'	29°54'	29°20'	10°27'	8°10'	5°48'	21°47'	23°53'	26°42'	17°34'	17°35'	8°24'	6° 5'
T 28	14 56 37	15°36'04	6 ^h 04 ^m 34 ^s	1 ^h 11 ^m 46 ^s	0 ^h 51 ^m 11 ^s	11°12'	8°16'	5°45'	21°50'	23°54'	26°43'	17°33'	17°32'	8°31'	6° 5'
W29	15 0 33	16°33'52	18°39'	3°34'	1° 0'	11°56'	8°22'	5°42'	21°52'	23°55'	26°44'	17°33'	17°29'	8°38'	6° 6'
T 30	15 4 30	17 ^h 31 ^m 39 ^s	0 ^h 02 ^m 29 ^s	5 ^h 11 ^m 19 ^s	1 ^h 54 ^m 9 ^s	12 ^h 44 ^m 41 ^s	8 ^h 02 ^m 28 ^s	5 ^h 40 ^m	21 ^h 54 ^m	23 ^h 56 ^m	26 ^h 44 ^m 45 ^s	17 ^h 02 ^m 32 ^s	17 ^h 02 ^m 26 ^s	8 ^h 44 ^m 44 ^s	6 ^h 36 ^m 36 ^s

Delta T = 262.03 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

MAY 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	15 8 27	18♌29'23	12♍17	7♋2	2♉37	13♋26	8♌34	5°R37	21♋57	23♉57	26♋47	17°R31	17♌22	8♍51	6♁6	6
S 2	15 12 23	19°27'07	24° 9	8°41	3°24	14°10	8°41	5♌34	21°59	23°58	26°48	17♌27	17°19	8°58	6° 6	6
S 3	15 16 20	20°24'48	6♌10	10°16	4°10	14°55	8°47	5°31	22° 1	23°59	26°49	17°21	17°16	9° 4	6°R 6	6
M 4	15 20 16	21°22'28	18°22	11°49	4°56	15°39	8°54	5°29	22° 3	24° 0	26°50	17°12	17°13	9°11	6° 6	6
T 5	15 24 13	22°20'07	0♋49	13°18	5°40	16°24	9° 0	5°26	22° 5	24° 2	26°51	17° 1	17°10	9°17	6° 6	6
W 6	15 28 9	23°17'44	13°31	14°44	6°23	17° 8	9° 7	5°24	22° 7	24° 3	26°53	16°49	17° 7	9°24	6° 6	6
T 7	15 32 6	24°15'20	26°29	16° 6	7° 6	17°53	9°14	5°22	22° 9	24° 4	26°54	16°36	17° 3	9°31	6° 5	5
F 8	15 36 2	25°12'54	9♌42	17°25	7°48	18°37	9°22	5°20	22°11	24° 5	26°55	16°24	17° 0	9°37	6° 5	5
S 9	15 39 59	26°10'28	23° 7	18°40	8°28	19°22	9°29	5°18	22°13	24° 7	26°57	16°14	16°57	9°44	6° 5	5
S 10	15 43 56	27° 8'01	6♌43	19°52	9° 7	20° 6	9°36	5°16	22°15	24° 8	26°58	16° 7	16°54	9°51	6° 4	4
M11	15 47 52	28° 5'32	20°29	21° 0	9°45	20°50	9°44	5°14	22°17	24°10	26°59	16° 3	16°51	9°57	6° 4	4
T 12	15 51 49	29° 3'03	4♌21	22° 5	10°22	21°34	9°51	5°12	22°19	24°11	27° 0	16° 1	16°48	10° 4	6° 3	3
W13	15 55 45	0♋11	18°21	23° 5	10°58	22°19	9°59	5°10	22°20	24°12	27° 2	16°D 0	16°44	10°11	6° 3	3
T 14	15 59 42	0°58'02	2♋25	24° 2	11°33	23° 3	10° 7	5° 9	22°22	24°14	27° 3	16°R 1	16°41	10°17	6° 2	2
F 15	16 3 38	1°55'30	16°35	24°55	12° 6	23°47	10°15	5° 7	22°24	24°15	27° 4	16° 0	16°38	10°24	6° 1	1
S 16	16 7 35	2°52'57	0♋49	25°44	12°38	24°31	10°23	5° 6	22°26	24°17	27° 6	15°57	16°35	10°31	6° 0	0
S 17	16 11 31	3°50'24	15° 4	26°29	13° 8	25° 15	10°32	5° 4	22°27	24°18	27° 7	15°52	16°32	10°37	5°59	59
M18	16 15 28	4°47'50	29°17	27°10	13°37	25°59	10°40	5° 3	22°29	24°20	27° 9	15°45	16°28	10°44	5°58	58
T 19	16 19 24	5°45'15	13♌23	27°47	14° 4	26°43	10°49	5° 2	22°30	24°22	27°10	15°35	16°25	10°51	5°57	57
W20	16 23 21	6°42'40	27°19	28°19	14°30	27°27	10°57	5° 1	22°32	24°23	27°11	15°24	16°22	10°57	5°56	56
T 21	16 27 18	7°40'04	11♋11	28°47	14°54	28°11	11° 6	5° 0	22°33	24°25	27°13	15°14	16°19	11° 4	5°55	55
F 22	16 31 14	8°37'27	24°22	29°11	15°17	28°54	11°15	4°59	22°34	24°26	27°14	15° 4	16°16	11°11	5°54	54
S 23	16 35 11	9°34'49	7♌24	29°30	15°37	29°38	11°24	4°58	22°36	24°28	27°16	14°56	16°13	11°17	5°52	52
S 24	16 39 7	10°32'10	20° 5	29°44	15°56	0♋22	11°33	4°58	22°37	24°30	27°17	14°51	16° 9	11°24	5°51	51
M25	16 43 4	11°29'30	2♋28	29°54	16°13	1° 5	11°42	4°57	22°38	24°32	27°18	14°49	16° 6	11°31	5°50	50
T 26	16 47 0	12°26'49	14°36	0♌0	16°28	1°49	11°51	4°57	22°40	24°33	27°20	14°D48	16° 3	11°37	5°48	48
W27	16 50 57	13°24'07	26°33	0°R 1	16°41	2°32	12° 0	4°56	22°41	24°35	27°21	14°48	16° 0	11°44	5°47	47
T 28	16 54 54	14°21'25	8♍23	29♋57	16°52	3°15	12°10	4°56	22°42	24°37	27°23	14°49	15°57	11°51	5°45	45
F 29	16 58 50	15°18'41	20°13	29°49	17° 1	3°59	12°20	4°56	22°43	24°39	27°24	14°R49	15°54	11°57	5°43	43
S 30	17 2 47	16°15'56	2♌7	29°37	17° 7	4°42	12°29	4°D56	22°44	24°40	27°26	14°48	15°50	12° 4	5°42	42
S 31	17 6 43	17♋13'11	14♌10	29♋20	17♌11	5°R25	12♌39	4♌56	22°45	24♌42	27♋27	14♌44	15♌47	12♍11	5♁40	40

Delta T = 261.92 sec. Julian Calendar 1 May 1422 == Greg. Calendar 10 May 1422

JUNE 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	17 10 40	18♌10'25	26♌27	29°R 0	17°R13	6°R 8	12♌49	4♌56	22♋46	24♉44	27♋28	14°R39	15♌44	12♍17	5°R38	38
T 2	17 14 36	19° 7'38	9♋1	28♋37	17♌13	6°51	12°59	4°56	22°47	24°46	27°30	14♌31	15°41	12°24	5♁36	36
W 3	17 18 33	20° 4'51	21°55	28°10	17°10	7°34	13° 9	4°56	22°47	24°48	27°31	14°22	15°38	12°31	5°34	34
T 4	17 22 29	21° 2'03	5♌8	27°40	17° 5	8°17	13°19	4°57	22°48	24°50	27°33	14°13	15°34	12°37	5°32	32
F 5	17 26 26	21°59'15	18°40	27° 9	16°58	8°59	13°29	4°57	22°49	24°52	27°34	14° 5	15°31	12°44	5°30	30
S 6	17 30 23	22°56'26	2♌29	26°35	16°48	9°42	13°39	4°58	22°50	24°54	27°36	13°58	15°28	12°51	5°28	28
S 7	17 34 19	23°53'37	16°30	26° 1	16°36	10°25	13°50	4°59	22°50	24°56	27°37	13°53	15°25	12°57	5°26	26
M 8	17 38 16	24°50'48	0♌40	25°26	16°21	11° 7	14° 0	5° 0	22°51	24°58	27°39	13°50	15°22	13° 4	5°24	24
T 9	17 42 12	25°47'58	14°54	24°50	16° 4	11°50	14°11	5° 1	22°51	25° 0	27°40	13°D50	15°19	13°11	5°21	21
W10	17 46 9	26°45'09	29°10	24°16	15°45	12°32	14°21	5° 2	22°52	25° 2	27°42	13°50	15°15	13°17	5°19	19
T 11	17 50 5	27°42'19	13♋25	23°43	15°23	13°14	14°32	5° 3	22°52	25° 4	27°43	13°51	15°12	13°24	5°17	17
F 12	17 54 2	28°39'30	27°36	23°11	15° 0	13°56	14°43	5° 4	22°53	25° 6	27°45	13°R52	15° 9	13°31	5°14	14
S 13	17 57 58	29°36'41	11♋42	22°42	14°34	14°38	14°54	5° 5	22°53	25° 8	27°46	13°51	15° 6	13°37	5°12	12
S 14	18 1 55	0♌33'52	25°42	22°16	14° 6	15°20	15° 4	5° 7	22°53	25°10	27°48	13°49	15° 3	13°44	5° 9	9
M15	18 5 52	1°31'03	9♌34	21°53	13°37	16° 2	15°15	5° 8	22°54	25°12	27°49	13°45	15° 0	13°51	5° 7	7
T 16	18 9 48	2°28'15	23°15	21°34	13° 5	16°44	15°27	5°10	22°54	25°14	27°51	13°39	14°56	13°57	5° 4	4
W17	18 13 45	3°25'26	6♋45	21°18	12°33	17°26	15°38	5°12	22°54	25°16	27°52	13°33	14°53	14° 4	5° 2	2
T 18	18 17 41	4°22'38	20° 1	21° 8	11°59	18° 7	15°49	5°13	22°54	25°18	27°54	13°26	14°50	14°11	4°59	59
F 19	18 21 38	5°19'50	3♌2	21° 2	11°24	18°49	16° 0	5°15	22°54	25°20	27°55	13°21	14°47	14°17	4°56	56
S 20	18 25 34	6°17'02	15°48	21°D 0	10°48	19°30	16°11	5°17	22°R54	25°22	27°56	13°16	14°44	14°24	4°54	54
S 21	18 29 31	7°14'14	28°17	21° 4	10°11	20°11	16°23	5°20	22°54	25°24	27°58	13°13	14°40	14°31	4°51	51
M22	18 33 27	8°11'27	10♌33	21°13	9°34	20°52	16°34	5°22	22°54	25°27	27°59	13°D12	14°37	14°37	4°48	48
T 23	18 37 24	9° 8'39	22°36	21°27	8°56	21°33	16°46	5°24	22°54	25°29	28° 1	13°13	14°34	14°44	4°45	45
W24	18 41 21	10° 5'51	4♍31	21°46	8°19	22°14	16°57	5°26	22°54	25°31	28° 2	13°14	14°31	14°51	4°42	42
T 25	18 45 17	11° 3'03	16°21	22°10	7°42	22°55	17° 9	5°29	22°53	25°33	28° 4	13°16	14°28	14°57	4°39	39
F 26	18 49 14	12° 0'15	28°10	22°40	7° 5	23°36	17°21	5°31	22°53	25°35	28° 5	13°17	14°25	15° 4	4°37	37
S 27	18 53 10	12°57'27	10♌5	23°15	6°29	24°16	17°33	5°34	22°53	25°37	28° 7	13°R18	14°21	15°10	4°34	34
S 28	18 57 7	13°54'40	22° 8	23°55	5°54	24°57	17°44	5°37	22°52	25°40	28° 8	13°18	14°18	15°17	4°31	31
M29	19 1 3	14°51'52	4♍26	24°40	5°20	25°37	17°56	5°40	22°52	25°42	28° 9	13°16	14°15	15°24	4°28	28
T 30	19 5 0	15♌49'05	17♋2	25♋31	4♌48	26°R17	18♌8	5♌43	22°51	25♌44	28♋11	13♌14	14♌12	15♍30	4♁24	24

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

JULY 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 8 56	16☾46'18	29♁59	26♁26	4°R17	26°V57	18♁20	5♁46	22°R51	25☾46	28♁12	13°R10	14♁ 9	15♁37	4°R21	
T 2	19 12 53	17°43'31	13♁20	27°27	3☾47	27°37	18°32	5°49	22°K50	25°48	28°14	13♁ 6	14° 6	15°44	4♁18	
F 3	19 16 50	18°40'44	27° 4	28°32	3°20	28°16	18°44	5°52	22°50	25°51	28°15	13° 3	14° 2	15°50	4°15	
S 4	19 20 46	19°37'58	11☾ 9	29°43	2°54	28°56	18°56	5°55	22°49	25°53	28°17	13° 0	13°59	15°57	4°12	
S 5	19 24 43	20°35'13	25°32	0☾58	2°31	29°35	19° 9	5°59	22°48	25°55	28°18	12°58	13°56	16° 4	4° 9	
M 6	19 28 39	21°32'28	10☾ 6	2°17	2° 9	0♁15	19°21	6° 2	22°48	25°57	28°19	12°D57	13°53	16°11	4° 6	
T 7	19 32 36	22°29'44	24°47	3°42	1°50	0°54	19°33	6° 6	22°47	25°59	28°21	12°58	13°50	16°17	4° 3	
W 8	19 36 32	23°27'00	9♁26	5°11	1°34	1°33	19°45	6° 9	22°46	26° 2	28°22	12°59	13°46	16°24	3°59	
T 9	19 40 29	24°24'18	24° 0	6°44	1°19	2°12	19°58	6°13	22°45	26° 4	28°23	13° 0	13°43	16°31	3°56	
F 10	19 44 25	25°21'36	8°V23	8°21	1° 7	2°50	20°10	6°17	22°44	26° 6	28°25	13° 1	13°40	16°37	3°53	
S 11	19 48 22	26°18'56	22°33	10° 2	0°58	3°29	20°22	6°21	22°43	26° 8	28°26	13°R 2	13°37	16°44	3°50	
S 12	19 52 19	27°16'16	6♁28	11°47	0°51	4° 7	20°35	6°24	22°42	26°11	28°27	13° 1	13°34	16°51	3°46	
M13	19 56 15	28°13'38	20° 7	13°35	0°46	4°46	20°47	6°28	22°41	26°13	28°29	13° 1	13°31	16°57	3°43	
T 14	20 0 12	29°11'01	3♁30	15°26	0°44	5°24	21° 0	6°33	22°40	26°15	28°30	12°59	13°27	17° 4	3°40	
W15	20 4 8	0♁ 8'25	16°38	17°20	0°D44	6° 2	21°12	6°37	22°39	26°17	28°31	12°57	13°24	17°11	3°37	
T 16	20 8 5	1° 5'50	29°31	19°16	0°46	6°39	21°25	6°41	22°37	26°19	28°33	12°56	13°21	17°17	3°33	
F 17	20 12 1	2° 3'16	12☾11	21°15	0°51	7°17	21°38	6°45	22°36	26°22	28°34	12°54	13°18	17°24	3°30	
S 18	20 15 58	3° 0'44	24°38	23°15	0°57	7°54	21°50	6°50	22°35	26°24	28°35	12°53	13°15	17°31	3°27	
S 19	20 19 54	3°58'12	6♁53	25°17	1° 6	8°31	22° 3	6°54	22°34	26°26	28°36	12°D53	13°11	17°37	3°23	
M20	20 23 51	4°55'41	18°59	27°20	1°17	9° 8	22°16	6°59	22°32	26°28	28°38	12°53	13° 8	17°44	3°20	
T 21	20 27 48	5°53'11	0♁56	29°24	1°30	9°45	22°29	7° 3	22°31	26°31	28°39	12°53	13° 5	17°51	3°17	
W22	20 31 44	6°50'43	12°47	1♁28	1°45	10°21	22°41	7° 8	22°29	26°33	28°40	12°54	13° 2	17°57	3°13	
T 23	20 35 41	7°48'15	24°36	3°32	2° 2	10°58	22°54	7°13	22°28	26°35	28°41	12°54	12°59	18° 4	3°10	
F 24	20 39 37	8°45'48	6♁25	5°36	2°21	11°34	23° 7	7°18	22°26	26°37	28°42	12°55	12°56	18°11	3° 7	
S 25	20 43 34	9°43'22	18°19	7°39	2°42	12°10	23°20	7°23	22°25	26°39	28°44	12°55	12°52	18°17	3° 4	
S 26	20 47 30	10°40'57	0♁22	9°42	3° 4	12°45	23°33	7°28	22°23	26°41	28°45	12°56	12°49	18°24	3° 0	
M27	20 51 27	11°38'33	12°37	11°44	3°28	13°21	23°46	7°33	22°22	26°44	28°46	12°R56	12°46	18°31	2°57	
T 28	20 55 23	12°36'09	25°10	13°46	3°54	13°56	23°58	7°38	22°20	26°46	28°47	12°D56	12°43	18°37	2°54	
W29	20 59 20	13°33'47	8♁ 5	15°46	4°21	14°31	24°11	7°43	22°18	26°48	28°48	12°56	12°40	18°44	2°51	
T 30	21 3 17	14°31'26	21°24	17°45	4°50	15° 6	24°24	7°48	22°17	26°50	28°49	12°56	12°37	18°51	2°48	
F 31	21 7 13	15♁29'07	5♁ 9	19♁43	5☾21	15♁41	24♁37	7♁54	22°K15	26☾52	28♁50	12♁56	12♁33	18♁57	2♁44	

Delta T = 261.69 sec. Julian Calendar 1 July 1422 == Greg. Calendar 10 July 1422

AUGUST 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 11 10	16♁26'48	19☾20	21♁40	5☾52	16♁15	24♁50	7♁59	22°R13	26☾54	28♁51	12♁56	12♁30	19♁ 4	2°R41	
S 2	21 15 6	17°24'30	3♁54	23°35	6°25	16°49	25° 3	8° 4	22°K11	26°57	28°52	12°56	12°27	19°11	2♁38	
M 3	21 19 3	18°22'14	18°45	25°29	7° 0	17°23	25°16	8°10	22° 9	26°59	28°53	12°R56	12°24	19°17	2°35	
T 4	21 22 59	19°19'59	3♁46	27°22	7°36	17°56	25°29	8°15	22° 7	27° 1	28°54	12°56	12°21	19°24	2°32	
W 5	21 26 56	20°17'46	18°49	29°13	8°13	18°30	25°42	8°21	22° 6	27° 3	28°55	12°56	12°17	19°31	2°29	
T 6	21 30 52	21°15'34	3°V45	1♁ 3	8°51	19° 3	25°55	8°27	22° 4	27° 5	28°56	12°55	12°14	19°37	2°26	
F 7	21 34 49	22°13'24	18°27	2°52	9°30	19°36	26° 8	8°32	22° 2	27° 7	28°57	12°54	12°11	19°44	2°23	
S 8	21 38 46	23°11'16	2♁49	4°39	10°11	20° 8	26°21	8°38	22° 0	27° 9	28°58	12°53	12° 8	19°51	2°20	
S 9	21 42 42	24° 9'10	16°49	6°25	10°52	20°40	26°34	8°44	21°58	27°11	28°59	12°52	12° 5	19°57	2°17	
M10	21 46 39	25° 7'05	0♁25	8°10	11°35	21°12	26°47	8°50	21°56	27°13	29° 0	12°D52	12° 2	20° 4	2°14	
T 11	21 50 35	26° 5'03	13°40	9°53	12°18	21°44	27° 0	8°56	21°53	27°15	29° 1	12°53	11°58	20°11	2°11	
W12	21 54 32	27° 3'02	26°34	11°35	13° 3	22°15	27°13	9° 2	21°51	27°17	29° 2	12°54	11°55	20°17	2° 8	
T 13	21 58 28	28° 1'03	9☾11	13°16	13°48	22°47	27°27	9° 8	21°49	27°19	29° 3	12°55	11°52	20°24	2° 5	
F 14	22 2 25	28°59'06	21°34	14°55	14°34	23°17	27°40	9°14	21°47	27°21	29° 4	12°56	11°49	20°31	2° 2	
S 15	22 6 21	29°57'11	3♁46	16°34	15°21	23°48	27°53	9°20	21°45	27°23	29° 5	12°57	11°46	20°37	2° 0	
S 16	22 10 18	0♁55'18	15°48	18°10	16° 9	24°18	28° 6	9°26	21°43	27°25	29° 5	12°R57	11°43	20°44	1°57	
M17	22 14 15	1°53'26	27°44	19°46	16°58	24°48	28°19	9°33	21°40	27°27	29° 6	12°57	11°39	20°51	1°54	
T 18	22 18 11	2°51'36	9♁36	21°21	17°48	25°17	28°32	9°39	21°38	27°29	29° 7	12°55	11°36	20°57	1°52	
W19	22 22 8	3°49'48	21°25	22°54	18°38	25°46	28°45	9°45	21°36	27°31	29° 8	12°52	11°33	21° 4	1°49	
T 20	22 26 4	4°48'02	3♁14	24°26	19°29	26°15	28°58	9°52	21°34	27°32	29° 8	12°49	11°30	21°11	1°46	
F 21	22 30 1	5°46'17	15° 5	25°57	20°20	26°43	29°11	9°58	21°31	27°34	29° 9	12°45	11°27	21°17	1°44	
S 22	22 33 57	6°44'34	27° 1	27°26	21°12	27°11	29°24	10° 4	21°29	27°36	29°10	12°41	11°23	21°24	1°41	
S 23	22 37 54	7°42'52	9♁ 4	28°55	22° 5	27°39	29°37	10°11	21°27	27°38	29°10	12°38	11°20	21°31	1°39	
M24	22 41 50	8°41'12	21°19	0♁22	22°59	28° 6	29°50	10°17	21°24	27°40	29°11	12°36	11°17	21°37	1°37	
T 25	22 45 47	9°39'34	3♁49	1°48	23°53	28°33	0♁ 3	10°24	21°22	27°41	29°12	12°D35	11°14	21°44	1°34	
W26	22 49 44	10°37'57	16°38	3°12	24°48	28°59	0°16	10°31	21°20	27°43	29°12	12°35	11°11	21°51	1°32	
T 27	22 53 40	11°36'22	29°49	4°36	25°43	29°25	0°29	10°37	21°17	27°45	29°13	12°36	11° 8	21°57	1°30	
F 28	22 57 37	12°34'48	13☾27	5°58	26°39	29°51	0°42	10°44	21°15	27°47	29°13	12°37	11° 4	22° 4	1°28	
S 29	23 1 33	13°33'17	27°31	7°18	27°35	0♁16	0°54	10°51	21°13	27°48	29°14	12°38	11° 1	22°11	1°25	
S 30	23 5 30	14°31'46	12☾ 2	8°37	28°32	0°41	1° 7	10°57	21°10	27°50	29°14	12°R39	10°58	22°18	1°23	
M31	23 9 26	15♁30'18	26☾55	9♁55	29☾29	1♁ 5	1♁20	11♁ 4	21°K 8	27☾52	29♁15	12♁38	10♁55	22♁24	1♁21	

Delta T = 261.57 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

SEPTEMBER 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 13 23	16♍28'51	12♋5	11♌11	0♄27	1♀29	1♁33	11♌11	21°R 5	27♄53	29♀15	12°R36	10♌52	22♍31	1°R19								
W 2	23 17 19	17°27'27	27°21	12°26	1°25	1°52	1°46	11°18	21°K 3	27°55	29°16	12♌32	10°48	22°38	1♌18								
T 3	23 21 16	18°26'04	12♋34	13°39	2°24	2°15	1°59	11°25	21° 1	27°56	29°16	12°27	10°45	22°44	1°16								
F 4	23 25 12	19°24'43	27°33	14°50	3°23	2°38	2°11	11°32	20°58	27°58	29°17	12°22	10°42	22°51	1°14								
S 5	23 29 9	20°23'25	12♋10	16° 0	4°22	3° 0	2°24	11°39	20°56	28° 0	29°17	12°17	10°39	22°58	1°12								
S 6	23 33 6	21°22'09	26°21	17° 8	5°22	3°21	2°37	11°46	20°53	28° 1	29°17	12°13	10°36	23° 4	1°10								
M 7	23 37 2	22°20'55	10♀3	18°13	6°23	3°42	2°49	11°53	20°51	28° 2	29°18	12°11	10°33	23°11	1° 9								
T 8	23 40 59	23°19'43	23°18	19°16	7°24	4° 2	3° 2	12° 0	20°49	28° 4	29°18	12°D10	10°29	23°18	1° 7								
W 9	23 44 55	24°18'34	6♄8	20°17	8°25	4°22	3°15	12° 7	20°46	28° 5	29°18	12°10	10°26	23°24	1° 6								
T 10	23 48 52	25°17'27	18°38	21°16	9°27	4°42	3°27	12°14	20°44	28° 7	29°19	12°12	10°23	23°31	1° 4								
F 11	23 52 48	26°16'23	0♌51	22°11	10°28	5° 0	3°40	12°21	20°41	28° 8	29°19	12°13	10°20	23°38	1° 3								
S 12	23 56 45	27°15'20	12°53	23° 4	11°31	5°19	3°52	12°28	20°39	28° 9	29°19	12°R14	10°17	23°44	1° 2								
S 13	0 0 41	28°14'20	24°48	23°54	12°33	5°36	4° 5	12°35	20°37	28°11	29°19	12°13	10°14	23°51	1° 0								
M 14	0 4 38	29°13'22	6♁38	24°40	13°36	5°53	4°17	12°42	20°34	28°12	29°20	12°10	10°10	23°58	0°59								
T 15	0 8 35	0♌12'27	18°26	25°22	14°40	6° 9	4°30	12°49	20°32	28°13	29°20	12° 5	10° 7	24° 4	0°58								
W 16	0 12 31	1°11'33	0♌16	26° 0	15°43	6°25	4°42	12°57	20°29	28°15	29°20	11°57	10° 4	24°11	0°57								
T 17	0 16 28	2°10'41	12° 8	26°34	16°47	6°40	4°54	13° 4	20°27	28°16	29°20	11°48	10° 1	24°18	0°56								
F 18	0 20 24	3° 9'52	24° 4	27° 3	17°51	6°55	5° 6	13°11	20°25	28°17	29°20	11°38	9°58	24°24	0°55								
S 19	0 24 21	4° 9'04	6♁6	27°26	18°56	7° 8	5°19	13°18	20°22	28°18	29°20	11°28	9°54	24°31	0°54								
S 20	0 28 17	5° 8'18	18°16	27°44	20° 0	7°21	5°31	13°25	20°20	28°19	29°20	11°19	9°51	24°38	0°53								
M 21	0 32 14	6° 7'34	0♌36	27°55	21° 5	7°34	5°43	13°33	20°18	28°20	29°R20	11°11	9°48	24°44	0°53								
T 22	0 36 10	7° 6'53	13° 7	28°R 0	22°11	7°45	5°55	13°40	20°15	28°21	29°20	11° 6	9°45	24°51	0°52								
W 23	0 40 7	8° 6'13	25°54	27°57	23°16	7°56	6° 7	13°47	20°13	28°22	29°20	11° 3	9°42	24°58	0°51								
T 24	0 44 4	9° 5'34	9♁0	27°47	24°22	8° 7	6°19	13°54	20°11	28°23	29°20	11°D 2	9°39	25° 5	0°51								
F 25	0 48 0	10° 4'58	22°27	27°29	25°28	8°16	6°31	14° 2	20° 9	28°24	29°20	11° 3	9°35	25°11	0°50								
S 26	0 51 57	11° 4'23	6♁19	27° 3	26°34	8°25	6°43	14° 9	20° 7	28°25	29°20	11°R 4	9°32	25°18	0°50								
S 27	0 55 53	12° 3'50	20°36	26°28	27°41	8°33	6°54	14°16	20° 4	28°26	29°20	11° 3	9°29	25°25	0°50								
M 28	0 59 50	13° 3'19	5♁17	25°45	28°47	8°40	7° 6	14°23	20° 2	28°27	29°20	11° 1	9°26	25°31	0°49								
T 29	1 3 46	14° 2'50	20°18	24°54	29°54	8°47	7°18	14°31	20° 0	28°28	29°19	10°56	9°23	25°38	0°49								
W 30	1 7 43	15♌2'22	5♁30	23°55	1♁2	8♀52	7♁29	14♌38	19°K58	28♄29	29♀19	10♌49	9♌20	25♍45	0♌49								

Delta T = 261.45 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1422 == Greg. Calendar 10 Sept. 1422

OCTOBER 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	1 11 39	16♌1'57	20♋45	22°R50	2♁9	8♀57	7♁41	14♌45	19°R56	28♄29	29°R19	10°R40	9♌16	25♍51	0♌49								
F 2	1 15 36	17° 1'33	5♁50	21♌40	3°17	9° 1	7°52	14°53	19°K54	28°30	29♀19	10♌30	9°13	25°58	0°49								
S 3	1 19 32	18° 1'12	20°37	20°27	4°24	9° 4	8° 4	15° 0	19°52	28°31	29°19	10°20	9°10	26° 5	0°49								
S 4	1 23 29	19° 0'53	4♀57	19°12	5°32	9° 7	8°15	15° 7	19°50	28°32	29°18	10°12	9° 7	26°11	0°49								
M 5	1 27 26	20° 0'36	18°48	17°58	6°41	9° 8	8°26	15°14	19°48	28°32	29°18	10° 5	9° 4	26°18	0°49								
T 6	1 31 22	21° 0'22	2♄9	16°47	7°49	9°R 9	8°37	15°22	19°46	28°33	29°18	10° 2	9° 0	26°25	0°50								
W 7	1 35 19	22° 0'10	15° 2	15°41	8°58	9° 9	8°49	15°29	19°44	28°33	29°17	10° 0	8°57	26°31	0°50								
T 8	1 39 15	23° 0'00	27°32	14°42	10° 6	9° 7	9° 0	15°36	19°42	28°34	29°17	10°D 0	8°54	26°38	0°50								
F 9	1 43 12	23°59'52	9♌44	13°52	11°15	9° 5	9°11	15°43	19°40	28°34	29°17	10°R 0	8°51	26°45	0°51								
S 10	1 47 8	24°59'47	21°42	13°12	12°24	9° 3	9°21	15°51	19°38	28°35	29°16	10° 0	8°48	26°52	0°51								
S 11	1 51 5	25°59'43	3♁34	12°43	13°34	8°59	9°32	15°58	19°36	28°35	29°16	9°57	8°45	26°58	0°52								
M 12	1 55 1	26°59'42	15°22	12°25	14°43	8°54	9°43	16° 5	19°35	28°36	29°15	9°52	8°41	27° 5	0°53								
T 13	1 58 58	27°59'43	27°10	12°D19	15°53	8°48	9°54	16°12	19°33	28°36	29°15	9°44	8°38	27°12	0°53								
W 14	2 2 55	28°59'46	9♌2	12°24	17° 3	8°42	10° 4	16°19	19°31	28°36	29°14	9°34	8°35	27°18	0°54								
T 15	2 6 51	29°59'51	21° 1	12°40	18°13	8°35	10°15	16°27	19°29	28°37	29°14	9°21	8°32	27°25	0°55								
F 16	2 10 48	0♌59'58	3♁6	13° 6	19°23	8°26	10°25	16°34	19°28	28°37	29°13	9° 6	8°29	27°32	0°56								
S 17	2 14 44	2° 0'07	15°19	13°42	20°33	8°17	10°35	16°41	19°26	28°37	29°13	8°52	8°25	27°38	0°57								
S 18	2 18 41	3° 0'17	27°42	14°25	21°43	8° 7	10°46	16°48	19°25	28°37	29°12	8°39	8°22	27°45	0°58								
M 19	2 22 37	4° 0'30	10♌14	15°17	22°54	7°56	10°56	16°55	19°23	28°38	29°11	8°27	8°19	27°52	1° 0								
T 20	2 26 34	5° 0'44	22°56	16°15	24° 5	7°45	11° 6	17° 2	19°22	28°38	29°11	8°19	8°16	27°58	1° 1								
W 21	2 30 30	6° 0'59	5♁50	17°19	25°15	7°32	11°16	17° 9	19°20	28°38	29°10	8°14	8°13	28° 5	1° 2								
T 22	2 34 27	7° 1'17	18°58	18°28	26°26	7°19	11°25	17°16	19°19	28°38	29° 9	8°11	8°10	28°12	1° 3								
F 23	2 38 24	8° 1'35	2♁23	19°41	27°37	7° 4	11°35	17°23	19°17	28°R38	29° 9	8°11	8° 6	28°18	1° 5								
S 24	2 42 20	9° 1'55	16° 5	20°58	28°48	6°49	11°45	17°30	19°16	28°38	29° 8	8°11	8° 3	28°25	1° 6								
S 25	2 46 17	10° 2'17	0♋8	22°19	0♌0	6°34	11°54	17°37	19°15	28°38	29° 7	8°10	8° 0	28°32	1° 8								
M 26	2 50 13	11° 2'40	14°30	23°42	1°11	6°17	12° 4	17°44	19°14	28°38	29° 7	8° 7	7°57	28°39	1°10								
T 27	2 54 10	12° 3'04	29°10	25° 7	2°22	6° 0	12°13	17°51	19°12	28°38	29° 6	8° 2	7°54	28°45	1°11								
W 28	2 58 6	13° 3'29	14♋3	26°34	3°34	5°42	12°22	17°58	19°11	28°38	29° 5	7°53	7°51	28°52	1°13								
T 29	3 2 3	14° 3'56	29° 1	28° 3	4°46	5°24	12°31	18° 4	19°10	28°37	29° 4	7°43	7°47	28°59	1°15								
F 30	3 5 59	15° 4'25	13♁55	29°33	5°58	5° 5	12°40	18°11	19° 9	28°37	29° 3	7°31	7°44	29° 5	1°17								
S 31	3 9 56	16♌4'55	28♁36	1♌4	7♌9	4♀45	12♁49	18♌18	19°K 8	28♄37	29♀3	7♌19	7♌41	29♍12	1♌19								

Delta T = 261.34 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

NOVEMBER 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 13 53	17♌ 5'27	12♐55	2♋36	8♌22	4°R25	12♏58	18♌25	19°R 7	28°R37	29°R 2	7°R 9	7♏38	29♏19	1♌21
M 2	3 17 49	18° 6'01	26°48	4° 8	9°34	4♐ 5	13° 6	18°31	19°R 6	28°R36	29°R 1	7°R 1	7♏ 1	7°35	29°25
T 3	3 21 46	19° 6'36	10♌13	5°41	10°46	3°44	13°15	18°38	19° 5	28°36	29° 0	6°56	7°31	29°32	1°25
W 4	3 25 42	20° 7'13	23°11	7°15	11°58	3°22	13°23	18°45	19° 5	28°36	28°59	6°53	7°28	29°39	1°27
T 5	3 29 39	21° 7'52	5♌45	8°49	13°11	3° 0	13°31	18°51	19° 4	28°35	28°58	6°D53	7°25	29°46	1°30
F 6	3 33 35	22° 8'33	18° 0	10°23	14°23	2°38	13°39	18°58	19° 3	28°35	28°57	6°R53	7°22	29°52	1°32
S 7	3 37 32	23° 9'15	0♏ 1	11°57	15°36	2°16	13°47	19° 4	19° 2	28°34	28°56	6°53	7°19	29°59	1°34
S 8	3 41 28	24° 9'58	11°53	13°31	16°48	1°53	13°55	19°10	19° 2	28°34	28°55	6°51	7°16	0♌ 6	1°37
M 9	3 45 25	25°10'44	23°42	15° 6	18° 1	1°30	14° 3	19°17	19° 1	28°33	28°54	6°47	7°12	0°12	1°39
T 10	3 49 22	26°11'31	5♌32	16°40	19°14	1° 7	14°11	19°23	19° 1	28°33	28°53	6°41	7° 9	0°19	1°42
W11	3 53 18	27°12'19	17°28	18°15	20°27	0°44	14°18	19°29	19° 0	28°32	28°52	6°32	7° 6	0°26	1°44
T 12	3 57 15	28°13'09	29°32	19°49	21°40	0°21	14°25	19°36	19° 0	28°32	28°51	6°20	7° 3	0°32	1°47
F 13	4 1 11	29°14'00	11♌47	21°23	22°53	29♌58	14°33	19°42	18°59	28°31	28°50	6° 8	7° 0	0°39	1°50
S 14	4 5 8	0♌14'52	24°14	22°58	24° 6	29°35	14°40	19°48	18°59	28°30	28°49	5°55	6°57	0°46	1°53
S 15	4 9 4	1°15'46	6♌53	24°32	25°19	29°13	14°47	19°54	18°59	28°29	28°48	5°43	6°53	0°52	1°55
M16	4 13 1	2°16'41	19°44	26° 6	26°33	28°50	14°53	20° 0	18°58	28°29	28°47	5°33	6°50	0°59	1°58
T 17	4 16 57	3°17'37	2♌46	27°40	27°46	28°28	15° 0	20° 6	18°58	28°28	28°46	5°26	6°47	1° 6	2° 1
W18	4 20 54	4°18'34	15°59	29°15	28°59	28° 6	15° 6	20°12	18°58	28°27	28°45	5°21	6°44	1°13	2° 4
T 19	4 24 51	5°19'31	29°22	0♌49	0♏13	27°44	15°13	20°18	18°58	28°26	28°44	5°D20	6°41	1°19	2° 7
F 20	4 28 47	6°20'30	12♌56	2°23	1°26	27°23	15°19	20°24	18°D58	28°25	28°43	5°20	6°37	1°26	2°10
S 21	4 32 44	7°21'29	2°42	3°57	2°40	27° 2	15°25	20°29	18°58	28°24	28°42	5°20	6°34	1°33	2°14
S 22	4 36 40	8°22'28	10♌39	5°31	3°53	26°42	15°31	20°35	18°58	28°24	28°41	5°R21	6°31	1°39	2°17
M23	4 40 37	9°23'29	24°48	7° 5	5° 7	26°22	15°36	20°41	18°58	28°23	28°40	5°20	6°28	1°46	2°20
T 24	4 44 33	10°24'29	9♏ 8	8°40	6°21	26° 3	15°42	20°46	18°59	28°22	28°38	5°16	6°25	1°53	2°23
W25	4 48 30	11°25'30	23°35	10°14	7°34	25°44	15°47	20°52	18°59	28°21	28°37	5°11	6°22	1°59	2°27
T 26	4 52 26	12°26'32	8♌ 5	11°48	8°48	25°26	15°53	20°57	18°59	28°20	28°36	5° 3	6°18	2° 6	2°30
F 27	4 56 23	13°27'35	22°33	13°23	10° 2	25° 9	15°58	21° 3	18°59	28°18	28°35	4°55	6°15	2°13	2°34
S 28	5 0 20	14°28'38	6♐51	14°57	11°16	24°52	16° 3	21° 8	19° 0	28°17	28°34	4°46	6°12	2°20	2°37
S 29	5 4 16	15°29'42	20°54	16°32	12°30	24°36	16° 7	21°13	19° 0	28°16	28°33	4°38	6° 9	2°26	2°41
M30	5 8 13	16♌30'46	4♌37	18♌ 7	13♌44	24♌21	16♏12	21♌18	19°R 1	28°R15	28°R31	4♏32	6♏ 6	2♌33	2♌44

Delta T = 261.22 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1422 == Greg. Calendar 10 Nov. 1422

DECEMBER 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 12 9	17♌31'52	17♌57	19♌41	14♌58	24°R 6	16♏16	21♌23	19°R 1	28°R14	28°R30	4°R29	6♏ 3	2♌40	2♌48
W 2	5 16 6	18°32'57	0♏55	21°17	16°12	23♌52	16°20	21°28	19° 2	28°R13	28°R29	4°D27	5°59	2°46	2°51
T 3	5 20 2	19°34'04	13°31	22°52	17°26	23°39	16°24	21°33	19° 3	28°12	28°28	4♏28	5°56	2°53	2°55
F 4	5 23 59	20°35'11	25°48	24°27	18°40	23°27	16°28	21°38	19° 3	28°10	28°27	4°29	5°53	3° 0	2°59
S 5	5 27 55	21°36'19	7♏52	26° 3	19°54	23°15	16°32	21°43	19° 4	28° 9	28°25	4°31	5°50	3° 6	3° 3
S 6	5 31 52	22°37'28	19°47	27°39	21° 9	23° 4	16°36	21°48	19° 5	28° 8	28°24	4°R31	5°47	3°13	3° 6
M 7	5 35 49	23°38'37	1♌37	29°15	22°23	22°54	16°39	21°52	19° 6	28° 6	28°23	4°31	5°43	3°20	3°10
T 8	5 39 45	24°39'47	13°29	0♌51	23°37	22°45	16°42	21°57	19° 7	28° 5	28°22	4°29	5°40	3°27	3°14
W 9	5 43 42	25°40'58	25°27	2°27	24°51	22°37	16°45	22° 1	19° 8	28° 4	28°20	4°25	5°37	3°33	3°18
T 10	5 47 38	26°42'09	7♌35	4° 4	26° 6	22°30	16°48	22° 6	19° 9	28° 2	28°19	4°20	5°34	3°40	3°22
F 11	5 51 35	27°43'20	19°56	5°41	27°20	22°23	16°50	22°10	19°10	28° 1	28°18	4°13	5°31	3°47	3°26
S 12	5 55 31	28°44'32	2♌33	7°18	28°35	22°17	16°53	22°14	19°11	28° 0	28°17	4° 7	5°28	3°53	3°30
S 13	5 59 28	29°45'45	15°27	8°55	29°49	22°12	16°55	22°19	19°12	27°58	28°16	4° 0	5°24	4° 0	3°34
M14	6 3 24	0♌46'57	28°37	10°32	1♌ 3	22° 8	16°57	22°23	19°13	27°57	28°14	3°55	5°21	4° 7	3°38
T 15	6 7 21	1°48'10	12♌ 2	12° 9	2°18	22° 5	16°59	22°27	19°14	27°55	28°13	3°52	5°18	4°13	3°42
W16	6 11 18	2°49'22	25°41	13°47	3°32	22° 2	17° 1	22°31	19°16	27°54	28°12	3°50	5°15	4°20	3°47
T 17	6 15 14	3°50'35	9♌30	15°24	4°47	22° 0	17° 2	22°34	19°17	27°52	28°11	3°D50	5°12	4°27	3°51
F 18	6 19 11	4°51'47	23°27	17° 1	6° 1	21°59	17° 4	22°38	19°18	27°51	28°10	3°51	5° 9	4°34	3°55
S 19	6 23 7	5°52'59	7♌30	18°38	7°16	21°D59	17° 5	22°42	19°20	27°49	28° 8	3°52	5° 5	4°40	3°59
S 20	6 27 4	6°54'10	21°38	20°15	8°31	22° 0	17° 6	22°45	19°21	27°48	28° 7	3°54	5° 2	4°47	4° 4
M21	6 31 0	7°55'21	5♏47	21°51	9°45	22° 1	17° 6	22°49	19°23	27°46	28° 6	3°R55	4°59	4°54	4° 8
T 22	6 34 57	8°56'32	19°57	23°27	11° 0	22° 4	17° 7	22°52	19°24	27°44	28° 5	3°54	4°56	5° 0	4°12
W23	6 38 54	9°57'41	4♌ 5	25° 2	12°14	22° 7	17° 7	22°56	19°26	27°43	28° 3	3°53	4°53	5° 7	4°17
T 24	6 42 50	10°58'51	18°10	26°36	13°29	22°10	17°R 7	22°59	19°28	27°41	28° 2	3°50	4°49	5°14	4°21
F 25	6 46 47	12° 0'00	2♐ 8	28° 8	14°44	22°15	17° 7	23° 2	19°30	27°40	28° 1	3°47	4°46	5°21	4°25
S 26	6 50 43	13° 1'08	15°56	29°39	15°58	22°20	17° 7	23° 5	19°31	27°38	28° 0	3°44	4°43	5°27	4°30
S 27	6 54 40	14° 2'16	29°32	1♌ 8	17°13	22°26	17° 7	23° 8	19°33	27°36	27°59	3°41	4°40	5°34	4°34
M28	6 58 36	15° 3'23	12♌52	2°34	18°27	22°32	17° 6	23°11	19°35	27°35	27°58	3°39	4°37	5°41	4°39
T 29	7 2 33	16° 4'30	25°57	3°58	19°42	22°39	17° 5	23°13	19°37	27°33	27°56	3°38	4°34	5°47	4°43
W30	7 6 29	17° 5'37	8♏44	5°18	20°57	22°47	17° 4	23°16	19°39	27°31	27°55	3°D38	4°30	5°54	4°48
T 31	7 10 26	18♌ 6'43	21♏15	6♌34	22♌12	22♌56	17♏ 3	23♌18	19°R 41	27°R30	27°R54	3♏38	4♏27	6♌ 1	4♌52

Delta T = 261.11 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]