

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

JANUARY 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	7 15 21	19°22'38	27°47'27	28°32'29	18°55'59	14°27'23	14°R20	11°53'34	15°58'54	25°R11	26°R45	22°R28	23°R44	25°R33	29°R32
F 2	7 19 17	20°23'44	10°B49	0°≈11	20°14	15° 6	14°R13	11°35	15°56	25°E 9	26°R44	22°R26	23°41	25°40	29°37
S 3	7 23 14	21°24'49	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°25'53	6°R45	3°35	22°42	16°32	13°59	11°37	16° 1	25° 5	26°42	22°18	23°34	25°53	29°46
M 5	7 31 7	23°26'56	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°27'58	1°E49	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 39 0	25°28'59	14° 4	8°39	26°24	18°42	13°38	11°39	16° 8	25° 0	26°39	22° 4	23°25	26°13	0°≈ 1
T 8	7 42 56	26°29'59	26°10	10°19	27°37	19°25	13°31	11°40	16°10	24°59	26°38	22° 0	23°22	26°20	0° 6
F 9	7 46 53	27°30'59	8°R 8	11°58	28°51	20° 9	13°23	11°40	16°13	24°57	26°37	21°58	23°18	26°26	0°11
S 10	7 50 50	28°31'57	19°59	13°36	0°X 5	20°52	13°16	11°40	16°15	24°55	26°36	21°D57	23°15	26°33	0°16
S 11	7 54 46	29°32'55	1°R47	15°12	1°19	21°36	13° 8	11°41	16°18	24°54	26°35	21°58	23°12	26°40	0°20
M12	7 58 43	0°≈33'52	13°34	16°46	2°32	22°19	13° 1	11°R41	16°21	24°52	26°34	21°59	23° 9	26°46	0°25
T 13	8 2 39	1°34'48	25°23	18°17	3°46	23° 3	12°53	11°41	16°23	24°50	26°33	22° 1	23° 6	26°53	0°30
W14	8 6 36	2°35'43	7°E19	19°45	5° 0	23°46	12°45	11°40	16°26	24°49	26°32	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°31	22° 4	22°59	27° 6	0°40
F 16	8 14 29	4°37'31	1°R47	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°38'24	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°39'16	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 19	7°40'07	11°X 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°40'57	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 12	9°41'46	9°E34	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°42'34	24°23	28°16	14°46	29°36	11°42	11°35	16°48	24°35	26°25	21°57	22°37	27°53	1°14
F 23	8 42 5	11°43'20	9°≈27	28°44	16° 0	0°E20	11°34	11°34	16°51	24°34	26°24	21°56	22°34	27°59	1°18
S 24	8 46 1	12°44'06	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 58	13°44'50	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°45'32	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°27	26°21	21°57	22°21	28°26	1°37
W28	9 1 48	16°46'51	23°31	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°47'28	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 41	18°48'04	20°43	27°15	24°29	5°27	10°39	11°23	17°13	24°23	26°19	21°R58	22°12	28°46	1°51
S 31	9 13 37	19°48'37	3°R45	26°≈24	25°X42	6°E12	10°R31	11°E21	17°X16	24°E21	26°R18	21°R58	22°R 8	28°R52	1°≈56

Delta T = 286.01 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1422 == Greg. Calendar 10 Jan. 1422

FEBRUARY 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	9 17 34	20°49'09	16°R27	25°R27	26°X54	6°E56	10°R23	11°R19	17°X19	24°R20	26°R17	21°R58	22°R 5	28°R59	2°≈ 1
M 2	9 21 30	21°49'39	28°52	24°≈26	28° 7	7°40	10°R16	11°E17	17°22	24°E18	26°R17	21°D58	22° 2	29° 6	2° 5
T 3	9 25 27	22°50'07	11°E 4	23°20	29°19	8°24	10° 8	11°15	17°25	24°17	26°16	21°R58	21°59	29°12	2°10
W 4	9 29 23	23°50'33	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°R 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 17	25°51'20	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°51'41	28°40	19° 0	4° 7	11°21	9°38	11° 5	17°38	24°11	26°14	21°58	21°46	29°39	2°28
S 8	9 45 10	27°52'00	10°R28	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 3	29°52'33	4°E12	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°X52'47	16°13	15°46	8°54	14°18	9°10	10°54	17°51	24° 6	26°12	21°55	21°34	0°R 6	2°46
T 12	10 0 56	1°53'00	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°53'11	10°R48	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 49	3°53'20	23°28	14°31	12°28	16°32	8°50	10°45	18° 1	24° 2	26°11	21°52	21°24	0°25	2°59
S 15	10 12 46	4°53'28	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°53'34	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 39	6°53'39	3°E39	14°18	16° 1	18°45	8°30	10°35	18°11	23°59	26°10	21°53	21°14	0°45	3°12
W18	10 24 35	7°53'42	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 32	8°53'43	2°≈29	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°53'43	17°25	15° 0	19°33	20°59	8°12	10°24	18°22	23°55	26° 9	21°R56	21° 5	1° 5	3°24
S 21	10 36 25	10°53'41	2°X35	15°25	20°44	21°44	8° 7	10°20	18°25	23°54	26° 9	21°56	21° 2	1°12	3°29
S 22	10 40 21	11°53'37	17°48	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 18	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°53'22	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°53'12	2°B14	17°49	25°25	24°43	7°45	10° 5	18°39	23°50	26° 8	21°46	20°49	1°39	3°44
T 26	10 56 8	15°52'59	16°15	18°35	26°34	25°27	7°40	10° 1	18°42	23°49	26° 8	21°43	20°46	1°45	3°48
F 27	11 0 4	16°52'44	29°49	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 1	17°52'27	12°R55	20°≈17	28°Y54	26°E57	7°R31	9°E53	18°X49	23°E48	26°R 8	21°D40	20°R40	1°R59	3°≈56

Delta T = 285.89 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

MARCH 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	11 7 57	18♋52'08	25♊37	21♋13	0♄ 3	27♄42	7°R26	9°R49	18♋52	23°R47	26°R 8	21♌40	20♌36	2♉ 5	4♋ 0								
M 2	11 11 54	19°51'46	7♄59	22°11	1°13	28°27	7♌22	9♄45	18°56	23♄46	26°D 8	21°41	20°33	2°12	4° 4								
T 3	11 15 50	20°51'22	20° 5	23°12	2°22	29°11	7°18	9°41	18°59	23°45	26♊ 8	21°43	20°30	2°18	4° 7								
W 4	11 19 47	21°50'55	2♌ 1	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°50'27	13°51	25°23	4°40	0♋41	7°10	9°32	19° 6	23°44	26° 8	21°46	20°24	2°32	4°15								
F 6	11 27 40	23°49'56	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 37	24°49'23	7♉25	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°16	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 30	26°48'10	1♄12	0♋ 9	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° 9	21°32	20° 8	3° 5	4°32								
W 11	11 47 23	28°46'49	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°46'06	7♌50	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 16	0♃45'20	20°24	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°44'33	3♊11	6°51	14°51	7°26	6°44	8°52	19°37	23°39	26°10	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°38	26°10	21° 4	19°52	3°38	4°48								
M 16	12 7 6	3°42'54	29°33	9°44	17° 5	8°56	6°40	8°43	19°44	23°38	26°10	21°D 2	19°49	3°45	4°51								
T 17	12 11 2	4°42'01	13♄12	11°12	18°12	9°41	6°39	8°38	19°47	23°38	26°10	21° 2	19°45	3°52	4°54								
W 18	12 14 59	5°41'07	27°11	12°42	19°19	10°26	6°37	8°33	19°50	23°37	26°11	21° 3	19°42	3°58	4°57								
T 19	12 18 55	6°40'11	11♋30	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 52	7°39'13	26° 8	15°48	21°31	11°56	6°35	8°24	19°57	23°37	26°12	21°R 5	19°36	4°11	5° 3								
S 21	12 26 48	8°38'14	11♋ 0	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 45	9°37'12	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								
M 23	12 34 41	10°36'08	11♃ 0	20°37	24°48	14°11	6°33	8°10	20° 7	23°36	26°13	20°54	19°26	4°31	5°11								
T 24	12 38 38	11°35'03	25°50	22°16	25°53	14°56	6°33	8° 6	20°10	23°36	26°13	20°46	19°23	4°38	5°13								
W 25	12 42 34	12°33'55	10♄21	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°32'45	24°29	25°40	28° 2	16°27	6°33	7°56	20°16	23°36	26°15	20°30	19°17	4°51	5°18								
F 27	12 50 28	14°31'33	8♊ 9	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°30'19	21°21	29° 9	0♊11	17°57	6°33	7°47	20°23	23°36	26°16	20°18	19°11	5° 5	5°23								
S 29	12 58 21	16°29'02	4♄ 7	0♃57	1°15	18°42	6°34	7°43	20°26	23°36	26°16	20°15	19° 7	5°11	5°26								
M 30	13 2 17	17°27'43	16°31	2°45	2°18	19°27	6°35	7°38	20°29	23°36	26°17	20°D14	19° 4	5°18	5°28								
T 31	13 6 14	18°26'22	28♄38	4♃36	3♊22	20♋12	6♄36	7♄34	20♋32	23♄37	26♊18	20♌15	19♌ 1	5♉25	5♋30								

Delta T = 285.79 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♃24'59	10♌33	6♃27	4♊25	20♋57	6♄37	7°R29	20♋35	23♄37	26♊18	20♌16	18♌58	5♉31	5♋32								
T 2	13 14 7	20°23'33	22°21	8°21	5°27	21°42	6°39	7♄25	20°39	23°37	26°19	20°R16	18°55	5°38	5°34								
F 3	13 18 3	21°22'06	4♉ 8	10°16	6°30	22°27	6°40	7°20	20°42	23°37	26°20	20°15	18°51	5°45	5°36								
S 4	13 22 0	22°20'36	15°57	12°12	7°32	23°13	6°42	7°16	20°45	23°37	26°20	20°12	18°48	5°51	5°38								
S 5	13 25 57	23°19'04	27°53	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°17'30	9♄57	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 50	25°15'54	22°12	18°11	10°36	25°28	6°48	7° 3	20°54	23°38	26°23	19°47	18°39	6°11	5°44								
W 8	13 37 46	26°14'16	4♌40	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 43	27°12'36	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°10'55	0♄10	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 36	29° 9'12	13°14	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♄ 7'27	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								
M 13	13 57 29	1° 5'41	9♄56	0♄45	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 26	2° 3'53	23°36	2°54	17°31	0♋43	7°10	6°34	21°14	23°42	26°29	18°51	18°16	6°58	5°54								
W 15	14 5 22	3° 2'04	7♋29	5° 3	18°29	1°28	7°13	6°30	21°17	23°43	26°30	18°D51	18°13	7° 4	5°55								
T 16	14 9 19	4° 0'13	21°36	7°13	19°26	2°13	7°17	6°26	21°19	23°43	26°31	18°R51	18°10	7°11	5°57								
F 17	14 13 15	4°58'21	5♋56	9°23	20°23	2°58	7°21	6°23	21°22	23°44	26°32	18°50	18° 7	7°18	5°58								
S 18	14 17 12	5°56'27	20°26	11°32	21°19	3°43	7°25	6°19	21°25	23°45	26°33	18°48	18° 4	7°24	5°59								
S 19	14 21 8	6°54'32	5♃ 3	13°41	22°15	4°28	7°30	6°15	21°27	23°45	26°34	18°42	18° 1	7°31	6° 0								
M 20	14 25 5	7°52'36	19°42	15°48	23°10	5°13	7°34	6°12	21°30	23°46	26°35	18°34	17°57	7°38	6° 1								
T 21	14 29 1	8°50'38	4♌14	17°55	24° 5	5°58	7°39	6° 8	21°33	23°47	26°36	18°23	17°54	7°44	6° 1								
W 22	14 32 58	9°48'38	18°33	20° 0	24°59	6°43	7°44	6° 5	21°35	23°48	26°37	18°12	17°51	7°51	6° 2								
T 23	14 36 55	10°46'37	2♊33	22° 3	25°53	7°28	7°49	6° 1	21°38	23°49	26°38	18° 0	17°48	7°58	6° 3								
F 24	14 40 51	11°44'34	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 48	12°42'29	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°40'23	12♄ 9	28° 0	28°29	9°42	8° 5	5°51	21°45	23°51	26°41	17°37	17°38	8°18	6° 5								
M 27	14 52 41	14°38'15	24°34	29°54	29°20	10°27	8°10	5°48	21°47	23°52	26°42	17°34	17°35	8°24	6° 5								
T 28	14 56 37	15°36'05	6♌43	1♊46	0♄11	11°12	8°16	5°45	21°50	23°54	26°43	17°33	17°32	8°31	6° 5								
W 29	15 0 34	16°33'53	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°31'39	0♉29	5♊19	1♄49	12♋41	8♄28	5♄40	21♋54	23♄56	26♊46	17♌32	17♌26	8♉44	6♋ 6								

Delta T = 285.68 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

MAY 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	15 8 27	18♂29'24	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								
S 2	15 12 24	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								
S 3	15 16 20	20°24'49	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								
M 4	15 20 17	21°22'29	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								
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°52	17° 1	17°10	9°17	6° 6								
W 6	15 28 10	23°17'45	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								
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								
F 8	15 36 3	25°12'55	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								
S 9	15 39 59	26°10'29	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								
S 10	15 43 56	27° 8'01	6♄44	19°52	9° 7	20° 6	9°36	5°16	22°15	24° 8	26°58	16° 7	16°54	9°51	6° 4								
M11	15 47 53	28° 5'33	20°29	21° 0	9°45	20°50	9°44	5°14	22°17	24° 9	26°59	16° 3	16°51	9°57	6° 4								
T 12	15 51 49	29° 3'04	4♏22	22° 5	10°22	21°34	9°51	5°12	22°19	24°11	27° 1	16° 1	16°48	10° 4	6° 3								
W13	15 55 46	0♏33	18°21	23° 5	10°58	22°19	9°59	5°10	22°21	24°12	27° 2	16°D 0	16°44	10°11	6° 3								
T 14	15 59 42	0°58'02	2♏26	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								
F 15	16 3 39	1°55'31	16°35	24°55	12° 6	23°47	10°15	5° 7	22°24	24°15	27° 5	16° 0	16°38	10°24	6° 1								
S 16	16 7 35	2°52'58	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								
S 17	16 11 32	3°50'25	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								
M18	16 15 28	4°47'51	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								
T 19	16 19 25	5°45'16	13♂24	27°47	14° 4	26°43	10°49	5° 2	22°30	24°21	27°10	15°35	16°25	10°51	5°57								
W20	16 23 22	6°42'41	27°19	28°19	14°30	27°27	10°57	5° 1	22°32	24°23	27°12	15°24	16°22	10°57	5°56								
T 21	16 27 18	7°40'04	11♏0	28°47	14°54	28°11	11° 6	5° 0	22°33	24°25	27°13	15°14	16°19	11° 4	5°55								
F 22	16 31 15	8°37'27	24°22	29°11	15°17	28°54	11°15	4°59	22°35	24°26	27°14	15° 4	16°16	11°11	5°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								
S 24	16 39 8	10°32'11	20° 6	29°44	15°56	0♏22	11°33	4°58	22°37	24°30	27°17	14°51	16° 9	11°24	5°51								
M25	16 43 4	11°29'31	2♏29	29°54	16°13	1° 5	11°42	4°57	22°38	24°31	27°19	14°49	16° 6	11°31	5°50								
T 26	16 47 1	12°26'50	14°36	29°59	16°28	1°49	11°51	4°57	22°40	24°33	27°20	14°D48	16° 3	11°37	5°48								
W27	16 50 57	13°24'08	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								
T 28	16 54 54	14°21'25	8♏24	29°57	16°52	3°15	12°10	4°56	22°42	24°37	27°23	14°49	15°57	11°51	5°45								
F 29	16 58 51	15°18'42	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								
S 30	17 2 47	16°15'57	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								
S 31	17 6 44	17°13'12	14♄10	29°II20	17♄11	5°V25	12♏39	4♄56	22°45	24♄42	27°II27	14♏44	15♏47	12♏11	5♄40								

Delta T = 285.57 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♏10'26	26♄27	29°R 0	17°R13	6°V 8	12♏49	4♄56	22°46	24♄44	27°II29	14°R39	15♏44	12♏17	5°R38								
T 2	17 14 37	19° 7'39	9♏ 2	28♏37	17♄13	6°51	12°59	4°56	22°47	24°46	27°30	14♏31	15°41	12°24	5°R36								
W 3	17 18 33	20° 4'52	21°55	28°10	17°10	7°34	13° 9	4°56	22°47	24°48	27°32	14°22	15°38	12°31	5°34								
T 4	17 22 30	21° 2'04	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								
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°35	14° 5	15°31	12°44	5°30								
S 6	17 30 23	22°56'27	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								
S 7	17 34 20	23°53'38	16°30	26° 1	16°36	10°25	13°50	4°59	22°50	24°56	27°38	13°53	15°25	12°57	5°26								
M 8	17 38 16	24°50'48	0♏40	25°26	16°21	11° 7	14° 0	5° 0	22°51	24°57	27°39	13°50	15°22	13° 4	5°24								
T 9	17 42 13	25°47'59	14°55	24°50	16° 4	11°50	14°11	5° 1	22°51	24°59	27°40	13°D50	15°19	13°11	5°21								
W10	17 46 9	26°45'09	29°10	24°16	15°45	12°32	14°21	5° 2	22°52	25° 1	27°42	13°50	15°15	13°17	5°19								
T 11	17 50 6	27°42'20	13♏25	23°43	15°23	13°14	14°32	5° 3	22°52	25° 3	27°43	13°51	15°12	13°24	5°17								
F 12	17 54 2	28°39'31	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								
S 13	17 57 59	29°36'42	11°V43	22°42	14°34	14°38	14°54	5° 5	22°53	25° 8	27°46	13°51	15° 6	13°37	5°12								
S 14	18 1 55	0♄33'53	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°10								
M15	18 5 52	1°31'04	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								
T 16	18 9 49	2°28'15	23°16	21°34	13° 5	16°44	15°27	5°10	22°54	25°14	27°51	13°39	14°56	13°57	5° 4								
W17	18 13 45	3°25'27	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								
T 18	18 17 42	4°22'39	20° 2	21° 8	11°59	18° 7	15°49	5°13	22°54	25°18	27°54	13°26	14°50	14°11	4°59								
F 19	18 21 38	5°19'51	3♄ 3	21° 1	11°24	18°49	16° 0	5°15	22°54	25°20	27°55	13°21	14°47	14°17	4°56								
S 20	18 25 35	6°17'03	15°48	21°D 0	10°48	19°30	16°11	5°17	22°R54	25°22	27°57	13°16	14°44	14°24	4°54								
S 21	18 29 31	7°14'15	28°18	21° 4	10°11	20°11	16°23	5°20	22°54	25°24	27°58	13°13	14°40	14°31	4°51								
M22	18 33 28	8°11'27	10♏33	21°13	9°34	20°52	16°34	5°22	22°54	25°26	28° 0	13°D12	14°37	14°37	4°48								
T 23	18 37 24	9° 8'39	22°37	21°27	8°56	21°33	16°46	5°24	22°54	25°29	28° 1	13°13	14°34	14°44	4°45								
W24	18 41 21	10° 5'52	4♏31	21°46	8°19	22°14	16°57	5°26	22°54	25°31	28° 3	13°14	14°31	14°51	4°42								
T 25	18 45 18	11° 3'04	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								
F 26	18 49 14	12° 0'16	28°11	22°40	7° 5	23°36	17°21	5°31	22°53	25°35	28° 5	13°17	14°25	15° 4	4°37								
S 27	18 53 11	12°57'28	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								
S 28	18 57 7	13°54'41	22° 8	23°55	5°54	24°57	17°44	5°37	22°52	25°39	28° 8												

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

JULY 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♁	♂	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	19 8 57	168°46'18	29♎59	26♐26	4°R17	26°Y57	18♌20	5♉46	22°R51	25♄46	28♐13	13°R10	14♎9	15♎37	4°R21							
T 2	19 12 53	17°43'32	13♌20	27°27	3♄47	27°37	18°32	5°49	22°X50	25°48	28°14	13♎6	14°5	15°44	4♌18							
F 3	19 16 50	18°40'45	27° 4	28°32	3°20	28°16	18°44	5°52	22°50	25°50	28°15	13° 3	14° 2	15°50	4°15							
S 4	19 20 47	19°37'59	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°35'14	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 40	21°32'29	10♌7	2°18	2° 9	0♄15	19°21	6° 2	22°48	25°57	28°20	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 33	23°27'01	9♌27	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°24	13° 0	13°43	16°31	3°56							
F 10	19 44 26	25°21'37	8♌23	8°21	1° 7	2°51	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°16'17	6♌28	11°47	0°51	4° 7	20°35	6°24	22°42	26°10	28°28	13° 1	13°34	16°51	3°46							
M13	19 56 16	28°13'39	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°11'02	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 9	0♎8'26	16°38	17°20	0°D44	6° 2	21°12	6°37	22°39	26°17	28°32	12°57	13°24	17°11	3°37							
T 16	20 8 5	1° 5'51	29°32	19°16	0°46	6°39	21°25	6°41	22°38	26°19	28°33	12°56	13°21	17°17	3°33							
F 17	20 12 2	2° 3'17	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 55	3°58'13	6♎53	25°17	1° 6	8°31	22° 3	6°54	22°34	26°26	28°37	12°D53	13°11	17°37	3°23							
M20	20 23 51	4°55'42	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°53'12	0♎56	29°24	1°30	9°45	22°29	7° 3	22°31	26°30	28°39	12°53	13° 5	17°51	3°17							
W22	20 31 45	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 38	8°45'48	6♌25	5°36	2°21	11°34	23° 7	7°18	22°26	26°37	28°43	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 31	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 24	12°36'10	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°33'48	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°31'27	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 14	15♎29'07	5♌9	19♎43	5♄21	15♌41	24♎37	7♉54	22°X15	26♄52	28♐51	12♎56	12♎33	18♎57	2♌44							

Delta T = 285.35 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♎26'49	19♌20	21♎40	5♄52	16♌15	24♎50	7♉59	22°R13	26♄54	28♐52	12♎56	12♎30	19♎4	2°R41							
S 2	21 15 7	17°24'31	3♌54	23°35	6°25	16°49	25° 3	8° 4	22°X11	26°56	28°53	12°56	12°27	19°11	2♌38							
M 3	21 19 3	18°22'15	18°45	25°29	7° 0	17°23	25°16	8°10	22° 9	26°59	28°54	12°R56	12°24	19°17	2°35							
T 4	21 23 0	19°20'00	3♌46	27°22	7°36	17°56	25°29	8°15	22° 8	27° 1	28°55	12°56	12°21	19°24	2°32							
W 5	21 26 56	20°17'47	18°49	29°13	8°13	18°30	25°42	8°21	22° 6	27° 3	28°56	12°56	12°17	19°31	2°29							
T 6	21 30 53	21°15'35	3♌45	1♎3	8°51	19° 3	25°55	8°27	22° 4	27° 5	28°57	12°55	12°14	19°37	2°26							
F 7	21 34 49	22°13'25	18°27	2°52	9°30	19°36	26° 8	8°32	22° 2	27° 7	28°58	12°54	12°11	19°44	2°23							
S 8	21 38 46	23°11'17	2♌49	4°39	10°11	20° 8	26°21	8°38	22° 0	27° 9	28°59	12°53	12° 8	19°51	2°20							
S 9	21 42 43	24° 9'10	16°49	6°25	10°52	20°40	26°34	8°44	21°58	27°11	29° 0	12°52	12° 5	19°57	2°17							
M10	21 46 39	25° 7'06	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 36	26° 5'03	13°40	9°53	12°18	21°44	27° 0	8°56	21°54	27°15	29° 1	12°53	11°58	20°11	2°11							
W12	21 54 32	27° 3'03	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 29	28° 1'04	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°59'07	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 22	29°57'12	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♎55'19	15°48	18°10	16° 9	24°18	28° 6	9°26	21°43	27°25	29° 6	12°R57	11°43	20°44	1°57							
M17	22 14 15	1°53'27	27°44	19°46	16°58	24°48	28°19	9°33	21°41	27°27	29° 6	12°57	11°39	20°51	1°54							
T 18	22 18 12	2°51'37	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°49'49	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 5	4°48'02	3♌14	24°26	19°29	26°15	28°58	9°52	21°34	27°32	29° 9	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 58	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°42'53	9♎4	28°55	22° 5	27°39	29°37	10°11	21°27	27°38	29°11	12°38	11°20	21°31	1°39							
M24	22 41 51	8°41'13	21°19	0♌22	22°59	28° 6	29°50	10°17	21°25	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°37'58	16°38	3°12	24°48	28°59	0°16	10°31	21°20	27°43	29°13	12°35	11°11	21°51	1°32							
T 27	22 53 41	11°36'23	29°50	4°36	25°43	29°25	0°29	10°37	21°17	27°45	29°13	12°35	11° 8	21°57	1°30							
F 28	22 57 37	12°34'49	13♌27	5°58	26°39	29°51	0°42	10°44	21°15	27°47	29°14	12°37	11° 4	22° 4	1°28							
S 29	23 1 34	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°26							
S 30	23 5 30	14°31'47	12♌2	8°37	28°32	0°41	1° 7	10°57	21°10	27°50	29°15	12°R39	10°58	22°18	1°23							
M31	23 9 27	15♎30'19	26♌55	9♌55	29♄29	1♐5	1♎20	11♉4	21°X8	27♄52	29♐15	12♎38	10♎55	22♎24	1♌21							

Delta T = 285.24 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

SEPTEMBER 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	23 13 23	16♍28'52	12♋5	11♌11	0♈27	1♉29	1♊33	11♌11	21°R 6	27♄53	29♁16	12°R36	10♈52	22♍31	1°R19
W 2	23 17 20	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°26'05	12°V34	13°39	2°24	2°15	1°59	11°25	21° 1	27°56	29°17	12°27	10°45	22°44	1°16
F 4	23 25 13	19°24'44	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	27°59	29°17	12°17	10°39	22°58	1°12
S 6	23 33 6	21°22'09	26°21	17° 8	5°23	3°21	2°37	11°46	20°53	28° 1	29°18	12°13	10°36	23° 4	1°10
M 7	23 37 3	22°20'56	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°19'44	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 56	24°18'35	6♄8	20°17	8°25	4°22	3°15	12° 7	20°46	28° 5	29°19	12°10	10°26	23°24	1° 6
T 10	23 48 52	25°17'28	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 49	26°16'24	0♈52	22°12	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°15'21	12°54	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 42	28°14'21	24°48	23°54	12°33	5°36	4° 5	12°35	20°37	28°11	29°20	12°13	10°14	23°51	1° 0
M14	0 4 38	29°13'23	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°27	25°22	14°40	6° 9	4°30	12°49	20°32	28°13	29°20	12° 5	10° 7	24° 4	0°58
W16	0 12 32	1°11'34	0♌16	26° 0	15°43	6°25	4°42	12°57	20°29	28°14	29°20	11°57	10° 4	24°11	0°57
T 17	0 16 28	2°10'42	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 25	3° 9'52	24° 5	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° 9'05	6♎7	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 18	5° 8'19	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
M21	0 32 14	6° 7'35	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 11	7° 6'53	13° 7	28°R 0	22°11	7°45	5°55	13°40	20°16	28°21	29°20	11° 6	9°45	24°51	0°52
W23	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° 5'35	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 1	10° 4'59	22°28	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° 4'24	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 54	12° 3'51	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
M28	0 59 50	13° 3'20	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 47	14° 2'51	20°18	24°54	29°54	8°47	7°18	14°31	20° 0	28°28	29°20	10°56	9°23	25°38	0°49
W30	1 7 43	15♌2'23	5°V31	23♌55	1♊2	8♁52	7♁29	14♌38	19°K58	28♄29	29♁20	10♈49	9♈20	25♍45	0≈49

Delta T = 285.13 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1422 == Greg. Calendar 10 Sept. 1422

OCTOBER 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 11 40	16♌1'57	20°V45	22°R50	2♊9	8♁57	7♁41	14♌45	19°R56	28♄29	29°R19	10°R40	9♈16	25♍51	0°D49
F 2	1 15 36	17° 1'34	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 33	18° 1'13	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° 0'54	4♁57	19°12	5°32	9° 7	8°15	15° 7	19°50	28°31	29°19	10°12	9° 7	26°11	0°49
M 5	1 27 26	20° 0'37	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 23	21° 0'23	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° 0'11	15° 2	15°41	8°58	9° 9	8°49	15°29	19°44	28°33	29°18	10° 0	8°57	26°31	0°50
T 8	1 39 16	23° 0'01	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°59'53	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 9	24°59'48	21°43	13°12	12°25	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°59'44	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
M12	1 55 2	26°59'43	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°59'44	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°54
W14	2 2 55	28°59'47	9♌3	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 52	29°59'52	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♎59'59	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 45	2° 0'07	15°20	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° 0'18	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
M19	2 22 38	4° 0'30	10♊14	15°17	22°54	7°56	10°56	16°55	19°23	28°38	29°12	8°27	8°19	27°52	1° 0
T 20	2 26 34	5° 0'45	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
W21	2 30 31	6° 1'00	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°59	18°28	26°26	7°19	11°25	17°16	19°19	28°38	29°10	8°11	8°10	28°12	1° 3
F 23	2 38 24	8° 1'36	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 21	9° 1'56	16° 6	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° 2'18	0♋8	22°19	29°59	6°34	11°54	17°37	19°15	28°38	29° 8	8°10	8° 0	28°32	1° 8
M26	2 50 14	11° 2'40	14°31	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° 3'05	29°11	25° 7	2°22	6° 0	12°13	17°51	19°12	28°38	29° 6	8° 2	7°54	28°45	1°11
W28	2 58 7	13° 3'30	14°V 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° 3'57	29° 1	28° 3	4°46	5°24	12°31	18° 4	19°10	28°37	29° 5	7°43	7°47	28°59	1°15
F 30	3 6 0	15° 4'26	13♌55	29°33	5°58	5° 5	12°40	18°11	19° 9	28°37	29° 4	7°31	7°44	29° 5	1°17
S 31	3 9 56	16♎4'56	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 = 285.02 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1422

NOVEMBER 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	3 13 53	17♎ 5°28	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 50	18° 6'02	26°48	4° 8	9°34	4♏ 5	13° 6	18°31	19°R 6	28°R36	29°R 1	7°R 1	7°35	29°25	1°23								
T 3	3 21 46	19° 6'37	10♏14	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 43	20° 7'14	23°12	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° 7'53	5♏46	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 36	22° 8'34	18° 0	10°23	14°23	2°38	13°39	18°58	19° 3	28°35	28°58	6°R53	7°22	29°52	1°32								
S 7	3 37 32	23° 9'16	0♎ 1	11°57	15°36	2°16	13°47	19° 4	19° 2	28°34	28°57	6°53	7°19	29°59	1°34								
S 8	3 41 29	24° 9'59	11°53	13°31	16°48	1°53	13°55	19°10	19° 2	28°34	28°56	6°51	7°16	0♎ 6	1°37								
M 9	3 45 25	25°10'45	23°42	15° 6	18° 1	1°30	14° 3	19°17	19° 1	28°33	28°55	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°54	6°41	7° 9	0°19	1°42								
W 11	3 53 19	27°12'20	17°28	18°15	20°27	0°44	14°18	19°29	19° 0	28°32	28°53	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°31	28°52	6°20	7° 3	0°32	1°47								
F 13	4 1 12	29°14'01	11♎47	21°23	22°53	29♁58	14°33	19°42	18°59	28°31	28°51	6° 8	7° 0	0°39	1°50								
S 14	4 5 8	0♎14'53	24°14	22°58	24° 6	29°35	14°40	19°48	18°59	28°30	28°50	5°55	6°57	0°46	1°53								
S 15	4 9 5	1°15'47	6♁53	24°32	25°19	29°13	14°47	19°54	18°59	28°29	28°49	5°43	6°53	0°52	1°55								
M 16	4 13 1	2°16'42	19°44	26° 6	26°33	28°50	14°53	20° 0	18°59	28°29	28°47	5°33	6°50	0°59	1°58								
T 17	4 16 58	3°17'38	2♁6	27°40	27°46	28°28	15° 0	20° 6	18°58	28°28	28°46	5°26	6°47	1° 6	2° 1								
W 18	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°19'32	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 48	6°20'31	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°21'30	26°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 41	8°22'29	10♎39	5°31	3°53	26°42	15°31	20°35	18°58	28°23	28°41	5°R21	6°31	1°39	2°17								
M 23	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 34	10°24'30	9°R 8	8°40	6°21	26° 3	15°42	20°46	18°59	28°22	28°39	5°16	6°25	1°53	2°23								
W 25	4 48 30	11°25'31	23°35	10°14	7°34	25°44	15°47	20°52	18°59	28°20	28°37	5°11	6°22	1°59	2°27								
T 26	4 52 27	12°26'33	8♁ 6	11°48	8°48	25°26	15°53	20°57	18°59	28°19	28°36	5° 3	6°18	2° 6	2°30								
F 27	4 56 23	13°27'36	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°28'39	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 17	15°29'43	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								
M 30	5 8 13	16°30'47	4♁37	18♁ 7	13♎44	24♁21	16♎12	21♁18	19♎ 1	28♁15	28♏32	4♏32	6♏ 6	2♁33	2♁44								

Delta T = 284.91 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1422 == Greg. Calendar 10 Nov. 1422

DECEMBER 1422 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	5 12 10	17♁31'52	17♁58	19♁41	14♎58	24°R 6	16♎16	21♁23	19♎ 1	28°R14	28°R30	4°R29	6♏ 3	2♁40	2♁48								
W 2	5 16 6	18°32'58	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 3	19°34'05	13°31	22°52	17°26	23°39	16°24	21°33	19° 3	28°11	28°28	4♏28	5°56	2°53	2°55								
F 4	5 23 59	20°35'12	25°49	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 56	21°36'20	7♎52	26° 3	19°54	23°15	16°32	21°43	19° 4	28° 9	28°26	4°31	5°50	3° 6	3° 3								
S 6	5 31 53	22°37'29	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°38'38	1♁38	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 46	24°39'48	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°40'59	25°27	2°27	24°51	22°37	16°45	22° 1	19° 8	28° 4	28°21	4°25	5°37	3°33	3°18								
T 10	5 47 39	26°42'10	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°43'21	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 32	28°44'33	2♁33	7°18	28°35	22°17	16°53	22°14	19°11	27°59	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								
M 14	6 3 25	0♁46'58	28°37	10°32	1♁ 3	22° 8	16°57	22°23	19°13	27°57	28°15	3°55	5°21	4° 7	3°38								
T 15	6 7 22	1°48'11	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								
W 16	6 11 18	2°49'23	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 15	3°50'36	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°51'48	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 8	5°53'00	7♎31	18°38	7°16	21°D59	17° 5	22°42	19°20	27°49	28° 9	3°52	5° 5	4°40	3°59								
S 20	6 27 4	6°54'11	21°38	20°15	8°31	22° 0	17° 6	22°45	19°21	27°47	28° 7	3°54	5° 2	4°47	4° 4								
M 21	6 31 1	7°55'22	5°R47	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°25	27°44	28° 5	3°54	4°56	5° 0	4°12								
W 23	6 38 54	9°57'42	4♁ 6	25° 2	12°14	22° 7	17° 7	22°56	19°26	27°43	28° 4	3°53	4°53	5° 7	4°17								
T 24	6 42 51	10°58'52	18°10	26°36	13°29	22°10	17°R 7	22°59	19°28	27°41	28° 3	3°50	4°49	5°14	4°21								
F 25	6 46 47	12° 0'01	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 44	13° 1'09	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° 2'17	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								
M 28	6 58 37	15° 3'24	12♁53	2°34	18°28	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° 4'31	25°57	3°58	19°42	22°39	17° 5	23°13	19°37	27°33	27°57	3°38	4°34	5°47	4°43								
W 30	7 6 30	17° 5'38	8♏45	5°18	20°57	22°47	17° 4	23°16	19°39	27°31	27°56	3°D38	4°30	5°54	4°48								
T 31	7 10 26	18♁ 6'44	21♏16	6♁34	22♁12	22♁56	17♎ 3	23♁18	19♎41	27♁30	27♏54	3♏38	4♏27	6♁ 1	4♁52								

Delta T = 284.80 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]