

SWISS EPHEMERIS for the year 1402

JANUARY 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	7 14 44	19°31'11	7°18	24°51	6°34	17°57	1°36	20°55	28°55	9°R21	5°R42	19°R25	20°34	21°38	4°R59	
M 2	7 18 40	20°15'19	22° 2	26°34	7°45	18°41	1°47	21° 2	28°58	9°R20	5°R42	19°R16	20°31	21°45	4°R56	
T 3	7 22 37	21°16'26	6°34	28°16	8°56	19°25	1°58	21° 9	29° 2	9°19	5°41	19° 6	20°28	21°52	4°54	
W 4	7 26 33	22°17'32	21°16	29°59	10° 7	20°10	2° 9	21°17	29° 5	9°18	5°40	18°57	20°24	21°58	4°52	
T 5	7 30 30	23°18'37	5°31	1°42	11°18	20°54	2°20	21°24	29° 8	9°17	5°39	18°48	20°21	22° 5	4°50	
F 6	7 34 27	24°19'42	19°25	3°26	12°29	21°38	2°30	21°31	29°12	9°16	5°39	18°42	20°18	22°12	4°48	
S 7	7 38 23	25°20'46	2°53	5° 9	13°40	22°22	2°41	21°38	29°15	9°15	5°38	18°39	20°15	22°18	4°46	
S 8	7 42 20	26°21'48	15°57	6°53	14°51	23° 6	2°51	21°45	29°18	9°13	5°37	18°D37	20°12	22°25	4°44	
M 9	7 46 16	27°22'50	28°37	8°36	16° 2	23°50	3° 2	21°52	29°22	9°12	5°37	18°38	20° 8	22°32	4°42	
T 10	7 50 13	28°23'50	10°Y57	10°19	17°14	24°34	3°12	21°59	29°25	9°11	5°36	18°39	20° 5	22°39	4°41	
W11	7 54 9	29°24'49	23° 3	12° 2	18°25	25°17	3°22	22° 6	29°28	9°10	5°35	18°40	20° 2	22°45	4°39	
T 12	7 58 6	0°25'47	4°58	13°44	19°37	26° 1	3°32	22°13	29°32	9°10	5°35	18°R40	19°59	22°52	4°37	
F 13	8 2 2	1°26'43	16°49	15°25	20°48	26°45	3°42	22°20	29°35	9° 9	5°34	18°39	19°56	22°59	4°36	
S 14	8 5 59	2°27'39	28°40	17° 4	22° 0	27°29	3°52	22°27	29°38	9° 8	5°34	18°35	19°53	23° 5	4°34	
S 15	8 9 56	3°28'33	10°R36	18°42	23°12	28°13	4° 1	22°35	29°41	9° 7	5°33	18°29	19°49	23°12	4°33	
M16	8 13 52	4°29'25	22°41	20°18	24°23	28°56	4°11	22°42	29°44	9° 6	5°32	18°22	19°46	23°19	4°32	
T 17	8 17 49	5°30'17	4°58	21°52	25°35	29°40	4°21	22°49	29°47	9° 5	5°32	18°14	19°43	23°25	4°30	
W18	8 21 45	6°31'07	17°27	23°22	26°47	0°Y24	4°30	22°56	29°50	9° 4	5°31	18° 6	19°40	23°32	4°29	
T 19	8 25 42	7°31'56	0°R11	24°49	27°59	1° 8	4°39	23° 2	29°53	9° 4	5°31	17°59	19°37	23°39	4°28	
F 20	8 29 38	8°32'43	13° 9	26°11	29°11	1°51	4°48	23° 9	29°56	9° 3	5°31	17°53	19°33	23°46	4°27	
S 21	8 33 35	9°33'29	26°20	27°29	0°R23	2°35	4°57	23°16	29°59	9° 2	5°30	17°49	19°30	23°52	4°26	
S 22	8 37 31	10°34'14	9°R44	28°41	1°35	3°18	5° 6	23°23	0°R 2	9° 2	5°30	17°47	19°27	23°59	4°26	
M23	8 41 28	11°34'58	23°18	29°46	2°47	4° 2	5°15	23°30	0° 5	9° 1	5°29	17°D47	19°24	24° 6	4°25	
T 24	8 45 25	12°35'41	7°R 2	0°R44	4° 0	4°45	5°24	23°37	0° 8	9° 1	5°29	17°48	19°21	24°12	4°24	
W25	8 49 21	13°36'22	20°55	1°35	5°12	5°29	5°33	23°44	0°11	9° 0	5°29	17°49	19°18	24°19	4°24	
T 26	8 53 18	14°37'02	4°R56	2°17	6°24	6°12	5°41	23°51	0°14	8°59	5°28	17°51	19°14	24°26	4°23	
F 27	8 57 14	15°37'42	19° 3	2°49	7°37	6°56	5°49	23°58	0°17	8°59	5°28	17°R51	19°11	24°33	4°23	
S 28	9 1 11	16°38'20	3°R16	3°12	8°49	7°39	5°57	24° 4	0°20	8°59	5°28	17°50	19° 8	24°39	4°22	
S 29	9 5 7	17°38'57	17°32	3°25	10° 1	8°22	6° 6	24°11	0°22	8°58	5°27	17°47	19° 5	24°46	4°22	
M30	9 9 4	18°39'33	1°R48	3°R27	11°14	9° 6	6°14	24°18	0°25	8°58	5°27	17°44	19° 2	24°53	4°22	
T 31	9 13 0	19°40'07	16°R 0	3°R19	12°R27	9°Y49	6°R21	24°R24	0°R28	8°R57	5°R27	17°R39	18°R59	24°R59	4°R22	

Delta T = 289.85 sec. Julian Calendar 1 Jan. 1402 == Greg. Calendar 10 Jan. 1402

FEBRUARY 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	9 16 57	20°40'40	0°R 3	3°R 1	13°R39	10°Y32	6°R29	24°R31	0°R30	8°R57	5°R27	17°R35	18°R55	25°R 6	4°R22	
T 2	9 20 54	21°41'11	13°54	2°R33	14°52	11°16	6°37	24°38	0°33	8°R57	5°R27	17°R31	18°52	25°13	4°22	
F 3	9 24 50	22°41'41	27°29	1°55	16° 4	11°59	6°44	24°44	0°35	8°57	5°26	17°29	18°49	25°20	4°22	
S 4	9 28 47	23°42'09	10°R45	1°10	17°17	12°42	6°51	24°51	0°38	8°56	5°26	17°28	18°46	25°26	4°22	
S 5	9 32 43	24°42'36	23°41	0°18	18°30	13°25	6°58	24°57	0°40	8°56	5°26	17°D28	18°43	25°33	4°22	
M 6	9 36 40	25°43'00	6°Y19	29°R20	19°42	14° 8	7° 5	25° 4	0°43	8°56	5°26	17°29	18°39	25°40	4°22	
T 7	9 40 36	26°43'23	18°40	28°18	20°55	14°51	7°12	25°10	0°45	8°56	5°26	17°30	18°36	25°46	4°23	
W 8	9 44 33	27°43'44	0°R48	27°14	22° 8	15°34	7°19	25°17	0°48	8°56	5°26	17°32	18°33	25°53	4°23	
T 9	9 48 29	28°44'02	12°45	26° 9	23°21	16°17	7°25	25°23	0°50	8°56	5°26	17°33	18°30	26° 0	4°24	
F 10	9 52 26	29°44'19	24°38	25° 5	24°34	17° 0	7°32	25°29	0°52	8°D56	5°D26	17°R34	18°27	26° 7	4°25	
S 11	9 56 23	0°R44'34	6°R30	24° 3	25°47	17°43	7°38	25°36	0°55	8°56	5°26	17°34	18°24	26°13	4°25	
S 12	10 0 19	1°44'47	18°27	23° 5	26°59	18°26	7°44	25°42	0°57	8°56	5°26	17°33	18°20	26°20	4°26	
M13	10 4 16	2°44'57	0°R33	22°11	28°12	19° 9	7°50	25°48	0°59	8°56	5°26	17°32	18°17	26°27	4°27	
T 14	10 8 12	3°45'06	12°52	21°23	29°25	19°51	7°56	25°54	1° 1	8°56	5°26	17°30	18°14	26°33	4°28	
W15	10 12 9	4°45'12	25°27	20°40	0°R38	20°34	8° 1	26° 0	1° 3	8°56	5°26	17°28	18°11	26°40	4°29	
T 16	10 16 5	5°45'16	8°R21	20° 5	1°51	21°17	8° 7	26° 6	1° 5	8°57	5°26	17°26	18° 8	26°47	4°30	
F 17	10 20 2	6°45'19	21°34	19°36	3° 4	21°59	8°12	26°12	1° 7	8°57	5°26	17°25	18° 5	26°54	4°32	
S 18	10 23 58	7°45'19	5°R 5	19°13	4°17	22°42	8°17	26°18	1° 9	8°57	5°27	17°24	18° 1	27° 0	4°33	
S 19	10 27 55	8°45'17	18°54	18°58	5°30	23°25	8°22	26°24	1°11	8°57	5°27	17°D24	17°58	27° 7	4°34	
M20	10 31 52	9°45'13	2°R56	18°49	6°43	24° 7	8°27	26°30	1°13	8°58	5°27	17°24	17°55	27°14	4°36	
T 21	10 35 48	10°45'08	17° 9	18°D47	7°56	24°50	8°31	26°36	1°15	8°58	5°27	17°25	17°52	27°20	4°37	
W22	10 39 45	11°45'01	1°R27	18°51	9° 9	25°32	8°36	26°41	1°16	8°58	5°28	17°25	17°49	27°27	4°39	
T 23	10 43 41	12°44'52	15°47	19° 1	10°22	26°15	8°40	26°47	1°18	8°59	5°28	17°26	17°45	27°34	4°40	
F 24	10 47 38	13°44'41	0°R 5	19°17	11°36	26°57	8°44	26°53	1°20	8°59	5°28	17°26	17°42	27°41	4°42	
S 25	10 51 34	14°44'29	14°19	19°37	12°49	27°39	8°48	26°58	1°21	9° 0	5°28	17°R26	17°39	27°47	4°44	
S 26	10 55 31	15°44'15	28°25	20° 3	14° 2	28°22	8°52	27° 4	1°23	9° 0	5°29	17°26	17°36	27°54	4°46	
M27	10 59 27	16°44'00	12°R22	20°34	15°15	29° 4	8°55	27° 9	1°24	9° 1	5°29	17°26	17°33	28° 1	4°48	
T 28	11 3 24	17°43'42	26°R 9	21°R 9	16°R28	29°Y46	8°R59	27°R14	1°R26	9°R 2	5°R30	17°D26	17°R30	28°R 7	4°R50	

Delta T = 289.73 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1402

MARCH 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	11 7 21	18X43'23	9AA44	21AA48	17AA41	0B28	9A 2	27B20	1B27	9II 2	5II30	17M26	17M26	28B14	4II52									
T 2	11 11 17	19°43'02	23° 7	22°31	18°55	1°11	9° 5	27°25	1°29	9° 3	5°30	17°26	17°23	28°21	4°54									
F 3	11 15 14	20°42'39	6X16	23°17	20° 8	1°53	9° 8	27°30	1°30	9° 4	5°31	17°26	17°20	28°28	4°56									
S 4	11 19 10	21°42'14	19°12	24° 7	21°21	2°35	9°11	27°35	1°31	9° 4	5°31	17°R26	17°17	28°34	4°59									
S 5	11 23 7	22°41'47	1Y53	25° 1	22°34	3°17	9°13	27°40	1°33	9° 5	5°32	17°26	17°14	28°41	5° 1									
M 6	11 27 3	23°41'18	14°21	25°57	23°48	3°59	9°16	27°45	1°34	9° 6	5°32	17°26	17°10	28°48	5° 4									
T 7	11 31 0	24°40'46	26°36	26°56	25° 1	4°41	9°18	27°50	1°35	9° 7	5°33	17°25	17° 7	28°54	5° 6									
W 8	11 34 56	25°40'13	8B42	27°57	26°14	5°23	9°20	27°55	1°36	9° 8	5°33	17°24	17° 4	29° 1	5° 9									
T 9	11 38 53	26°39'37	20°39	29° 2	27°27	6° 5	9°21	28° 0	1°37	9° 9	5°34	17°23	17° 1	29° 8	5°11									
F 10	11 42 49	27°38'59	2II32	0X 8	28°41	6°46	9°23	28° 5	1°38	9° 9	5°35	17°21	16°58	29°15	5°14									
S 11	11 46 46	28°38'19	14°24	1°17	29°54	7°28	9°24	28° 9	1°39	9°10	5°35	17°20	16°55	29°21	5°17									
S 12	11 50 43	29°37'36	26°20	2°29	1X 7	8°10	9°26	28°14	1°40	9°11	5°36	17°D20	16°51	29°28	5°20									
M13	11 54 39	0Y36'51	8B24	3°42	2°20	8°52	9°27	28°18	1°41	9°12	5°37	17°20	16°48	29°35	5°23									
T 14	11 58 36	1°36'04	20°41	4°57	3°34	9°34	9°28	28°23	1°41	9°14	5°37	17°21	16°45	29°41	5°26									
W15	12 2 32	2°35'14	3A16	6°15	4°47	10°15	9°28	28°27	1°42	9°15	5°38	17°22	16°42	29°48	5°29									
T 16	12 6 29	3°34'22	16°11	7°34	6° 0	10°57	9°29	28°31	1°43	9°16	5°39	17°23	16°39	29°55	5°32									
F 17	12 10 25	4°33'28	29°30	8°55	7°14	11°38	9°29	28°36	1°43	9°17	5°39	17°24	16°36	0II 2	5°35									
S 18	12 14 22	5°32'31	13M13	10°17	8°27	12°20	9°R29	28°40	1°44	9°18	5°40	17°R25	16°32	0° 8	5°38									
S 19	12 18 18	6°31'33	27°19	11°42	9°40	13° 1	9°29	28°44	1°44	9°19	5°41	17°25	16°29	0°15	5°42									
M20	12 22 15	7°30'32	11A45	13° 8	10°53	13°43	9°29	28°48	1°45	9°20	5°42	17°24	16°26	0°22	5°45									
T 21	12 26 12	8°29'29	26°24	14°36	12° 7	14°24	9°28	28°52	1°45	9°22	5°43	17°22	16°23	0°28	5°48									
W22	12 30 8	9°28'24	11M12	16° 5	13°20	15° 6	9°28	28°56	1°46	9°23	5°43	17°19	16°20	0°35	5°52									
T 23	12 34 5	10°27'17	25°58	17°37	14°33	15°47	9°27	28°59	1°46	9°24	5°44	17°16	16°16	0°42	5°55									
F 24	12 38 1	11°26'09	10A38	19° 9	15°47	16°28	9°26	29° 3	1°46	9°26	5°45	17°13	16°13	0°49	5°59									
S 25	12 41 58	12°24'59	25° 4	20°44	17° 0	17°10	9°25	29° 6	1°47	9°27	5°46	17°11	16°10	0°55	6° 2									
S 26	12 45 54	13°23'47	9B13	22°20	18°13	17°51	9°23	29°10	1°47	9°28	5°47	17°D10	16° 7	1° 2	6° 6									
M27	12 49 51	14°22'33	23° 5	23°57	19°27	18°32	9°22	29°13	1°47	9°30	5°48	17°10	16° 4	1° 9	6°10									
T 28	12 53 47	15°21'18	6AA38	25°36	20°40	19°13	9°20	29°17	1°47	9°31	5°49	17°11	16° 1	1°15	6°14									
W29	12 57 44	16°20'01	19°54	27°17	21°54	19°54	9°18	29°20	1°R47	9°33	5°50	17°13	15°57	1°22	6°17									
T 30	13 1 41	17°18'42	2X55	28°59	23° 7	20°35	9°16	29°23	1°47	9°34	5°51	17°14	15°54	1°29	6°21									
F 31	13 5 37	18Y17'21	15X42	0Y43	24X20	21B16	9A13	29B26	1B47	9II36	5II52	17°R15	15M51	1II36	6II25									

Delta T = 289.63 sec. Julian Calendar 1 March 1402 == Greg. Calendar 10 March 1402

APRIL 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	13 9 34	19Y15'58	28X16	2Y29	25X34	21B57	9°R11	29B29	1°R47	9II37	5II52	17°R14	15M48	1II42	6II29									
S 2	13 13 30	20°14'34	10Y40	4°16	26°47	22°38	9A 8	29°32	1B46	9°39	5°53	17M12	15°45	1°49	6°33									
M 3	13 17 27	21°13'08	22°55	6° 5	28° 0	23°19	9° 5	29°35	1°46	9°41	5°55	17° 8	15°41	1°56	6°37									
T 4	13 21 23	22°11'40	5B 1	7°55	29°14	24° 0	9° 2	29°37	1°46	9°42	5°56	17° 3	15°38	2° 2	6°42									
W 5	13 25 20	23°10'09	17° 1	9°47	0Y27	24°41	8°59	29°40	1°45	9°44	5°57	16°57	15°35	2° 9	6°46									
T 6	13 29 16	24° 8'37	28°56	11°40	1°41	25°22	8°56	29°43	1°45	9°45	5°58	16°50	15°32	2°16	6°50									
F 7	13 33 13	25° 7'03	10II48	13°36	2°54	26° 3	8°52	29°45	1°45	9°47	5°59	16°43	15°29	2°23	6°54									
S 8	13 37 9	26° 5'27	22°40	15°33	4° 7	26°43	8°48	29°47	1°44	9°49	6° 0	16°37	15°26	2°29	6°59									
S 9	13 41 6	27° 3'49	4B35	17°31	5°21	27°24	8°45	29°50	1°44	9°51	6° 1	16°33	15°22	2°36	7° 3									
M10	13 45 3	28° 2'08	16°37	19°31	6°34	28° 5	8°41	29°52	1°43	9°52	6° 2	16°31	15°19	2°43	7° 7									
T 11	13 48 59	29° 0'26	28°51	21°33	7°47	28°46	8°36	29°54	1°42	9°54	6° 3	16°D30	15°16	2°50	7°12									
W12	13 52 56	29°58'41	11A21	23°36	9° 1	29°26	8°32	29°56	1°42	9°56	6° 4	16°31	15°13	2°56	7°16									
T 13	13 56 52	0B56'54	24°12	25°40	10°14	0II 7	8°27	29°58	1°41	9°58	6° 5	16°32	15°10	3° 3	7°21									
F 14	14 0 49	1°55'06	7M28	27°46	11°28	0°47	8°23	29°59	1°40	10° 0	6° 7	16°33	15° 7	3°10	7°25									
S 15	14 4 45	2°53'15	21°12	29°53	12°41	1°28	8°18	0AA 1	1°39	10° 1	6° 8	16°R33	15° 3	3°16	7°30									
S 16	14 8 42	3°51'22	5A23	2B 1	13°54	2° 8	8°13	0° 3	1°38	10° 3	6° 9	16°32	15° 0	3°23	7°35									
M17	14 12 38	4°49'27	20° 0	4° 9	15° 8	2°49	8° 8	0° 4	1°37	10° 5	6°10	16°28	14°57	3°30	7°39									
T 18	14 16 35	5°47'31	4M56	6°19	16°21	3°29	8° 2	0° 6	1°36	10° 7	6°11	16°23	14°54	3°37	7°44									
W19	14 20 32	6°45'33	20° 5	8°29	17°34	4° 9	7°57	0° 7	1°35	10° 9	6°13	16°16	14°51	3°43	7°49									
T 20	14 24 28	7°43'33	5A15	10°39	18°48	4°50	7°51	0° 8	1°34	10°11	6°14	16° 8	14°47	3°50	7°53									
F 21	14 28 25	8°41'32	20°16	12°49	20° 1	5°30	7°46	0° 9	1°33	10°13	6°15	16° 1	14°44	3°57	7°58									
S 22	14 32 21	9°39'30	5B 1	14°59	21°14	6°10	7°40	0°10	1°32	10°15	6°16	15°55	14°41	4° 3	8° 3									
S 23	14 36 18	10°37'26	19°22	17° 8	22°28	6°51	7°34	0°11	1°31	10°17	6°18	15°51	14°38	4°10	8° 8									
M24	14 40 14	11°35'21	3AA19	19°16	23°41	7°31	7°28	0°12	1°30	10°19	6°19	15°49	14°35	4°17	8°13									
T 25	14 44 11	12°33'14	16°50	21°23	24°55	8°11	7°22	0°13	1°28	10°21	6°20	15°D49	14°32	4°24	8°18									
W26	14 48 7	13°31'07	29°58	23°29	26° 8	8°51	7°15	0°13	1°27	10°23	6°21	15°49	14°28	4°30	8°23									
T 27	14 52 4	14°28'58	12X47	25°33	27°21	9°31	7° 9	0°14	1°26	10°25	6°23	15°R50	14°25	4°37	8°28									
F 28	14 56 1	15°26'47	25°20	27°35	28°35	10°11	7° 2	0°14	1°24	10°27	6°24	15°50	14°22	4°44	8°33		</							

SWISS EPHEMERIS for the year 1402

MAY 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	15 7 50	18♂20'09	1♂54	3♂27	2♂15	12♂11	6°R42	0♂♂15	1°R20	10♂33	6♂28	15°R35	14♂13	5♂4	8♂48
T 2	15 11 47	19°17'54	13°52	5°19	3°28	12°51	6♂35	0°R15	1♂18	10°35	6°29	15♂25	14°9	5°11	8°53
W 3	15 15 43	20°15'37	25°46	7°8	4°42	13°31	6°28	0°15	1°17	10°37	6°31	15°14	14°6	5°17	8°58
T 4	15 19 40	21°13'19	7♂38	8°55	5°55	14°11	6°21	0°15	1°15	10°40	6°32	15°1	14°3	5°24	9°3
F 5	15 23 36	22°11'00	19°30	10°38	7°8	14°51	6°14	0°14	1°13	10°42	6°33	14°49	14°0	5°31	9°8
S 6	15 27 33	23°8'39	1♂23	12°19	8°22	15°31	6°7	0°14	1°12	10°44	6°35	14°38	13°57	5°38	9°13
S 7	15 31 30	24°6'17	13°20	13°56	9°35	16°10	6°0	0°14	1°10	10°46	6°36	14°30	13°53	5°44	9°19
M 8	15 35 26	25°3'53	25°23	15°30	10°49	16°50	5°52	0°13	1°8	10°48	6°37	14°23	13°50	5°51	9°24
T 9	15 39 23	26°1'28	7♂36	17°1	12°2	17°30	5°45	0°12	1°6	10°50	6°39	14°20	13°47	5°58	9°29
W10	15 43 19	26°59'01	20°3	18°29	13°16	18°10	5°37	0°12	1°5	10°53	6°40	14°18	13°44	6°4	9°34
T11	15 47 16	27°56'33	2♂50	19°54	14°29	18°49	5°30	0°11	1°3	10°55	6°41	14°D18	13°41	6°11	9°39
F12	15 51 12	28°54'04	16°0	21°15	15°42	19°29	5°22	0°10	1°1	10°57	6°43	14°R18	13°38	6°18	9°45
S13	15 55 9	29°51'33	29°37	22°33	16°56	20°9	5°15	0°9	0°59	10°59	6°44	14°18	13°34	6°25	9°50
S14	15 59 5	0♂49'01	13♂43	23°48	18°9	20°48	5°7	0°8	0°57	11°1	6°46	14°15	13°31	6°31	9°55
M15	16 3 2	1°46'27	28°17	24°59	19°23	21°28	5°0	0°7	0°55	11°4	6°47	14°10	13°28	6°38	10°1
T16	16 6 59	2°43'52	13♂15	26°7	20°36	22°7	4°52	0°5	0°53	11°6	6°48	14°2	13°25	6°45	10°6
W17	16 10 55	3°41'17	28°30	27°11	21°49	22°47	4°44	0°4	0°51	11°8	6°50	13°53	13°22	6°51	10°11
T18	16 14 52	4°38'40	13♂50	28°11	23°3	23°26	4°37	0°2	0°49	11°10	6°51	13°42	13°18	6°58	10°17
F19	16 18 48	5°36'02	29°5	29°8	24°16	24°6	4°29	0°1	0°47	11°12	6°52	13°32	13°15	7°5	10°22
S20	16 22 45	6°33'24	14♂3	0♂1	25°30	24°45	4°21	29♂59	0°44	11°15	6°54	13°23	13°12	7°12	10°27
S21	16 26 41	7°30'45	28°38	0°50	26°43	25°24	4°14	29°57	0°42	11°17	6°55	13°17	13°9	7°18	10°33
M22	16 30 38	8°28'05	12♂44	1°36	27°57	26°4	4°6	29°56	0°40	11°19	6°57	13°13	13°6	7°25	10°38
T23	16 34 34	9°25'25	26°21	2°17	29°10	26°43	3°59	29°54	0°38	11°21	6°58	13°11	13°3	7°32	10°43
W24	16 38 31	10°22'44	9♂31	2°54	0♂24	27°22	3°51	29°52	0°36	11°24	6°59	13°11	12°59	7°39	10°49
T25	16 42 28	11°20'03	22°17	3°27	1°37	28°2	3°44	29°49	0°34	11°26	7°1	13°11	12°56	7°45	10°54
F26	16 46 24	12°17'22	4♂45	3°56	2°51	28°41	3°36	29°47	0°31	11°28	7°2	13°10	12°53	7°52	10°59
S27	16 50 21	13°14'39	16°58	4°20	4°4	29°20	3°29	29°45	0°29	11°30	7°4	13°7	12°50	7°59	11°5
S28	16 54 17	14°11'57	29°1	4°40	5°18	0♂0	3°21	29°43	0°27	11°33	7°5	13°1	12°47	8°5	11°10
M29	16 58 14	15°9'14	10♂58	4°55	6°31	0°39	3°14	29°40	0°24	11°35	7°6	12°53	12°44	8°12	11°15
T30	17 2 10	16°6'31	22°51	5°6	7°45	1°18	3°6	29°38	0°22	11°37	7°8	12°42	12°40	8°19	11°21
W31	17 6 7	17♂3'47	4♂42	5♂12	8♂58	1♂57	2♂59	29♂35	0♂20	11♂39	7♂9	12♂29	12♂37	8♂26	11♂26

Delta T = 289.40 sec. Julian Calendar 1 May 1402 == Greg. Calendar 10 May 1402

JUNE 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 10 3	18♂1'02	16♂34	5°R14	10♂12	2♂36	2°R52	29°R32	0°R17	11♂42	7♂10	12°R15	12♂34	8♂32	11♂31
F 2	17 14 0	18°58'18	28°28	5♂11	11°25	3°15	2♂45	29♂30	0♂15	11°44	7°12	12♂1	12°31	8°39	11°37
S 3	17 17 57	19°55'32	10♂25	5°4	12°39	3°54	2°38	29°27	0°13	11°46	7°13	11°49	12°28	8°46	11°42
S 4	17 21 53	20°52'47	22°27	4°53	13°52	4°33	2°31	29°24	0°10	11°48	7°14	11°39	12°24	8°53	11°47
M 5	17 25 50	21°50'00	4♂36	4°37	15°6	5°12	2°24	29°21	0°8	11°50	7°16	11°31	12°21	8°59	11°53
T 6	17 29 46	22°47'13	16°54	4°17	16°20	5°52	2°17	29°18	0°5	11°53	7°17	11°27	12°18	9°6	11°58
W 7	17 33 43	23°44'26	29°25	3°54	17°33	6°31	2°10	29°15	0°3	11°55	7°18	11°25	12°15	9°13	12°3
T 8	17 37 39	24°41'38	12♂12	3°28	18°47	7°9	2°4	29°12	0°1	11°57	7°20	11°D24	12°12	9°19	12°9
F 9	17 41 36	25°38'49	25°20	2°58	20°0	7°48	1°57	29°8	29♂58	11°59	7°21	11°R24	12°9	9°26	12°14
S10	17 45 32	26°36'00	8♂50	2°26	21°14	8°27	1°51	29°5	29°56	12°1	7°22	11°24	12°5	9°33	12°19
S11	17 49 29	27°33'10	22°47	1°53	22°28	9°6	1°45	29°2	29°53	12°4	7°24	11°22	12°2	9°40	12°24
M12	17 53 26	28°30'20	7♂10	1°17	23°41	9°45	1°39	28°58	29°51	12°6	7°25	11°17	11°59	9°46	12°30
T13	17 57 22	29°27'30	21°57	0°41	24°55	10°24	1°33	28°55	29°49	12°8	7°26	11°11	11°56	9°53	12°35
W14	18 1 19	0♂24'39	7♂2	0°5	26°8	11°3	1°27	28°51	29°46	12°10	7°28	11°2	11°53	10°0	12°40
T15	18 5 15	1°21'48	22°17	29♂29	27°22	11°42	1°21	28°47	29°44	12°12	7°29	10°52	11°50	10°6	12°45
F16	18 9 12	2°18'57	7♂29	28°55	28°36	12°21	1°15	28°44	29°41	12°14	7°30	10°43	11°46	10°13	12°51
S17	18 13 8	3°16'06	22°30	28°22	29°49	12°59	1°10	28°40	29°39	12°17	7°32	10°34	11°43	10°20	12°56
S18	18 17 5	4°13'15	7♂9	27°51	1♂3	13°38	1°4	28°36	29°36	12°19	7°33	10°28	11°40	10°27	13°1
M19	18 21 1	5°10'24	21°21	27°23	2°17	14°17	0°59	28°32	29°34	12°21	7°34	10°25	11°37	10°33	13°6
T20	18 24 58	6°7'34	5♂4	26°58	3°30	14°56	0°54	28°28	29°32	12°23	7°35	10°D23	11°34	10°40	13°11
W21	18 28 55	7°4'43	18°19	26°37	4°44	15°34	0°49	28°24	29°29	12°25	7°37	10°23	11°30	10°47	13°16
T22	18 32 51	8°1'54	1♂10	26°20	5°58	16°13	0°44	28°20	29°27	12°27	7°38	10°24	11°27	10°54	13°21
F23	18 36 48	8°59'04	13°39	26°8	7°12	16°52	0°40	28°16	29°24	12°29	7°39	10°R24	11°24	11°0	13°26
S24	18 40 44	9°56'16	25°52	26°0	8°25	17°30	0°35	28°12	29°22	12°31	7°40	10°23	11°21	11°7	13°31
S25	18 44 41	10°53'27	7♂53	25°D58	9°39	18°9	0°31	28°8	29°20	12°33	7°41	10°19	11°18	11°14	13°36
M26	18 48 37	11°50'40	19°48	26°0	10°53	18°48	0°27	28°4	29°17	12°35	7°43	10°14	11°15	11°20	13°41
T27	18 52 34	12°47'52	1♂39	26°8	12°7	19°26	0°23	28°0	29°15	12°37	7°44	10°6	11°11	11°27	13°46
W28	18 56 30	13°45'06	13°31	26°21	13°21	20°5	0°19	27°56	29°13	12°39	7°45	9°56	11°8	11°34	13°51
T29	19 0 27	14°42'20	25°25	26°40	14°35	20°43	0°15	27°51	29°10	12°41	7°46	9°46	11°5	11°41	13°56
F30	19 4 24	15♂39'34	7♂24	27♂4	15♂48	21♂22	0♂11	27♂47	29♂8	12♂43	7♂47	9♂36	11♂2	11♂47	14♂1

Delta T = 289.28 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1402

JULY 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	19 8 20	16☾36'49	19☽29	27♂34	17☽ 2	22☽ 1	0°R 8	27°R43	29°R 6	12♂45	7♂48	9°R26	10♂59	11♂54	14♂ 5
S 2	19 12 17	17°34'04	1♂41	28° 9	18°16	22°39	0♂ 5	27☾39	29♂ 3	12°47	7°49	9♂19	10°56	12° 1	14°10
M 3	19 16 13	18°31'20	14° 1	28°50	19°30	23°18	0° 2	27°34	29° 1	12°49	7°50	9°14	10°52	12° 8	14°15
T 4	19 20 10	19°28'36	26°32	29°36	20°44	23°56	29♂59	27°30	28°59	12°51	7°52	9°11	10°49	12°14	14°20
W 5	19 24 6	20°25'53	9♂14	0☽27	21°58	24°35	29°56	27°25	28°57	12°53	7°53	9°D10	10°46	12°21	14°24
T 6	19 28 3	21°23'09	22°10	1°24	23°12	25°13	29°54	27°21	28°55	12°54	7°54	9°11	10°43	12°28	14°29
F 7	19 31 59	22°20'27	5☽23	2°26	24°26	25°52	29°52	27°17	28°52	12°56	7°55	9°12	10°40	12°34	14°34
S 8	19 35 56	23°17'44	18°54	3°33	25°40	26°30	29°49	27°12	28°50	12°58	7°56	9°R13	10°36	12°41	14°38
S 9	19 39 53	24°15'02	2♂45	4°45	26°54	27° 9	29°48	27° 8	28°48	13° 0	7°57	9°13	10°33	12°48	14°43
M10	19 43 49	25°12'21	16°57	6° 2	28° 7	27°47	29°46	27° 3	28°46	13° 2	7°58	9°11	10°30	12°55	14°47
T 11	19 47 46	26° 9'40	1♂28	7°24	29°21	28°26	29°44	26°59	28°44	13° 3	7°59	9° 7	10°27	13° 1	14°52
W12	19 51 42	27° 6'59	16°14	8°51	0♂35	29° 4	29°43	26°54	28°42	13° 5	8° 0	9° 2	10°24	13° 8	14°56
T 13	19 55 39	28° 4'19	1☽ 8	10°22	1°49	29°42	29°42	26°50	28°40	13° 7	8° 1	8°56	10°21	13°15	15° 0
F 14	19 59 35	29° 1'40	16° 3	11°57	3° 3	0♂21	29°41	26°46	28°38	13° 9	8° 2	8°50	10°17	13°22	15° 5
S 15	20 3 32	29°59'02	0☽50	13°36	4°17	0°59	29°40	26°41	28°36	13°10	8° 3	8°45	10°14	13°28	15° 9
S 16	20 7 28	0♂56'25	15°20	15°20	5°31	1°37	29°39	26°37	28°34	13°12	8° 4	8°42	10°11	13°35	15°13
M17	20 11 25	1°53'48	29°30	17° 6	6°45	2°16	29°39	26°32	28°32	13°13	8° 4	8°40	10° 8	13°42	15°18
T 18	20 15 22	2°51'13	13♂14	18°56	7°59	2°54	29°38	26°28	28°30	13°15	8° 5	8°D40	10° 5	13°48	15°22
W19	20 19 18	3°48'38	26°32	20°49	9°13	3°32	29°D38	26°23	28°28	13°17	8° 6	8°41	10° 2	13°55	15°26
T 20	20 23 15	4°46'05	9♂26	22°44	10°28	4°11	29°38	26°19	28°27	13°18	8° 7	8°42	9°58	14° 2	15°30
F 21	20 27 11	5°43'34	21°58	24°42	11°42	4°49	29°39	26°15	28°25	13°20	8° 8	8°44	9°55	14° 9	15°34
S 22	20 31 8	6°41'03	4♂18	26°41	12°56	5°27	29°39	26°10	28°23	13°21	8° 9	8°R44	9°52	14°15	15°38
S 23	20 35 4	7°38'34	16°17	28°42	14°10	6° 6	29°40	26° 6	28°21	13°23	8° 9	8°44	9°49	14°22	15°42
M24	20 39 1	8°36'07	28°13	0♂44	15°24	6°44	29°40	26° 2	28°20	13°24	8°10	8°42	9°46	14°29	15°46
T 25	20 42 57	9°33'41	10♂ 5	2°46	16°38	7°22	29°41	25°58	28°18	13°26	8°11	8°39	9°42	14°35	15°50
W26	20 46 54	10°31'16	21°59	4°49	17°52	8° 1	29°43	25°53	28°17	13°27	8°12	8°35	9°39	14°42	15°53
T 27	20 50 51	11°28'53	3☽56	6°52	19° 6	8°39	29°44	25°49	28°15	13°28	8°12	8°31	9°36	14°49	15°57
F 28	20 54 47	12°26'31	16° 1	8°55	20°20	9°17	29°46	25°45	28°13	13°30	8°13	8°26	9°33	14°56	16° 1
S 29	20 58 44	13°24'11	28°15	10°58	21°35	9°55	29°47	25°41	28°12	13°31	8°14	8°22	9°30	15° 2	16° 4
S 30	21 2 40	14°21'52	10♂39	13° 0	22°49	10°34	29°49	25°37	28°11	13°32	8°14	8°19	9°27	15° 9	16° 8
M31	21 6 37	15♂19'34	23♂16	15♂ 1	24♂ 3	11♂12	29♂51	25☾33	28♂ 9	13♂34	8♂15	8♂17	9♂23	15♂16	16♂11

Delta T = 289.17 sec. Julian Calendar 1 July 1402 == Greg. Calendar 10 July 1402

AUGUST 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 10 33	16♂17'17	6♂ 5	17♂ 1	25♂17	11♂50	29♂54	25°R29	28°R 8	13♂35	8♂16	8♂17	9♂20	15♂23	16♂15
W 2	21 14 30	17°15'02	19° 7	19° 1	26°31	12°28	29°56	25☾25	28♂ 6	13°36	8°16	8°17	9°17	15°29	16°18
T 3	21 18 26	18°12'48	2☽22	20°59	27°45	13° 7	29°59	25°21	28° 5	13°37	8°17	8°18	9°14	15°36	16°22
F 4	21 22 23	19°10'35	15°50	22°56	29° 0	13°45	0♂ 1	25°17	28° 4	13°38	8°18	8°19	9°11	15°43	16°25
S 5	21 26 20	20° 8'24	29°31	24°52	0♂14	14°23	0° 4	25°13	28° 3	13°40	8°18	8°21	9° 8	15°49	16°28
S 6	21 30 16	21° 6'14	13♂26	26°47	1°28	15° 1	0° 8	25° 9	28° 2	13°41	8°19	8°21	9° 4	15°56	16°31
M 7	21 34 13	22° 4'04	27°33	28°40	2°42	15°40	0°11	25° 5	28° 0	13°42	8°19	8°R21	9° 1	16° 3	16°34
T 8	21 38 9	23° 1'57	11♂51	0♂32	3°56	16°18	0°14	25° 2	27°59	13°43	8°20	8°21	8°58	16°10	16°37
W 9	21 42 6	23°59'50	26°16	2°23	5°11	16°56	0°18	24°58	27°58	13°44	8°20	8°20	8°55	16°16	16°40
T 10	21 46 2	24°57'45	10☽45	4°13	6°25	17°34	0°22	24°55	27°57	13°45	8°21	8°18	8°52	16°23	16°43
F 11	21 49 59	25°55'41	25°14	6° 1	7°39	18°12	0°26	24°51	27°57	13°46	8°21	8°16	8°48	16°30	16°46
S 12	21 53 55	26°53'38	9☽36	7°47	8°53	18°51	0°30	24°48	27°56	13°47	8°21	8°15	8°45	16°36	16°49
S 13	21 57 52	27°51'38	23°46	9°33	10° 7	19°29	0°35	24°44	27°55	13°48	8°22	8°14	8°42	16°43	16°51
M14	22 1 49	28°49'38	7♂40	11°17	11°22	20° 7	0°39	24°41	27°54	13°48	8°22	8°D14	8°39	16°50	16°54
T 15	22 5 45	29°47'40	21°15	13° 0	12°36	20°45	0°44	24°38	27°53	13°49	8°22	8°14	8°36	16°57	16°57
W16	22 9 42	0♂45'44	4♂28	14°42	13°50	21°23	0°49	24°35	27°53	13°50	8°23	8°15	8°33	17° 3	16°59
T 17	22 13 38	1°43'50	17°21	16°22	15° 4	22° 1	0°54	24°32	27°52	13°51	8°23	8°15	8°29	17°10	17° 2
F 18	22 17 35	2°41'58	29°55	18° 2	16°19	22°40	0°59	24°29	27°51	13°51	8°23	8°16	8°26	17°17	17° 4
S 19	22 21 31	3°40'08	12♂13	19°40	17°33	23°18	1° 4	24°26	27°51	13°52	8°24	8°17	8°23	17°24	17° 6
S 20	22 25 28	4°38'20	24°18	21°17	18°47	23°56	1°10	24°23	27°50	13°53	8°24	8°17	8°20	17°30	17° 9
M21	22 29 24	5°36'34	6♂15	22°52	20° 1	24°34	1°15	24°20	27°50	13°53	8°24	8°R17	8°17	17°37	17°11
T 22	22 33 21	6°34'50	18° 8	24°27	21°16	25°12	1°21	24°17	27°49	13°54	8°24	8°17	8°13	17°44	17°13
W23	22 37 18	7°33'09	0☽ 2	26° 0	22°30	25°50	1°27	24°15	27°49	13°55	8°24	8°17	8°10	17°50	17°15
T 24	22 41 14	8°31'29	12° 2	27°32	23°44	26°28	1°33	24°12	27°49	13°55	8°25	8°D17	8° 7	17°57	17°17
F 25	22 45 11	9°29'51	24°10	29° 3	24°58	27° 7	1°39	24°10	27°49	13°56	8°25	8°17	8° 4	18° 4	17°19
S 26	22 49 7	10°28'16	6♂32	0♂33	26°13	27°45	1°46	24° 7	27°48	13°56	8°25	8°17	8° 1	18°11	17°20
S 27	22 53 4	11°26'42	19° 8	2° 2	27°27	28°23	1°52	24° 5	27°48	13°57	8°25	8°17	7°58	18°17	17°22
M28	22 57 0	12°25'11	2♂ 1	3°30	28°41	29° 1	1°59	24° 3	27°48	13°57	8°25	8°R17	7°54	18°24	17°24
T 29	23 0 57	13°23'41	15°10	4°56	29°55	29°39	2° 6	24° 1	27°D48	13°57	8°25	8°17	7°51	18°31	17°25
W30	23 4 53	14°22'13	28°36	6°21	1♂10	0♂17	2°13	23°59	27°48	13°58	8°25	8°17	7°48	18°37	17°27
T 31	23 8 50	15♂20'47	12♂17	7♂45	2♂24	0♂56	2♂20	23☾57	27♂48	13♂58	8°R25	8♂17	7♂45	18♂44	17♂28

Delta T = 289.05 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1402

SEPTEMBER 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	23 12 46	16♏19'23	26♍10	9♎ 8	3♌38	1♏34	2♌27	23°R55	27♌48	13♏58	8°R25	8°R16	7♏42	18♏51	17♏30		
S 2	23 16 43	17°18'01	10♏13	10°29	4°52	2°12	2°35	23♌53	27°48	13°59	8♏25	8♏15	7°39	18°58	17°31		
S 3	23 20 40	18°16'41	24°22	11°50	6° 7	2°50	2°42	23°51	27°49	13°59	8°25	8°14	7°35	19° 4	17°32		
M 4	23 24 36	19°15'22	8♌35	13° 8	7°21	3°28	2°50	23°50	27°49	13°59	8°25	8°13	7°32	19°11	17°33		
T 5	23 28 33	20°14'05	22°49	14°26	8°35	4° 6	2°58	23°48	27°49	13°59	8°25	8°D13	7°29	19°18	17°34		
W 6	23 32 29	21°12'50	7♌ 3	15°42	9°49	4°44	3° 6	23°47	27°50	13°59	8°25	8°13	7°26	19°25	17°35		
T 7	23 36 26	22°11'36	21° 8	16°56	11° 4	5°23	3°14	23°45	27°50	13°59	8°25	8°14	7°23	19°31	17°36		
F 8	23 40 22	23°10'24	5♌10	18° 9	12°18	6° 1	3°22	23°44	27°50	13°59	8°24	8°15	7°19	19°38	17°37		
S 9	23 44 19	24° 9'14	19° 4	19°20	13°32	6°39	3°30	23°43	27°51	13°R59	8°24	8°16	7°16	19°45	17°38		
S 10	23 48 15	25° 8'06	2♌47	20°29	14°46	7°17	3°39	23°42	27°51	13°59	8°24	8°R17	7°13	19°51	17°39		
M11	23 52 12	26° 6'59	16°17	21°36	16° 1	7°55	3°47	23°41	27°52	13°59	8°24	8°17	7°10	19°58	17°39		
T 12	23 56 9	27° 5'55	29°34	22°42	17°15	8°33	3°56	23°40	27°53	13°59	8°23	8°16	7° 7	20° 5	17°40		
W13	0 0 5	28° 4'52	12♏35	23°44	18°29	9°11	4° 5	23°40	27°53	13°59	8°23	8°14	7° 4	20°12	17°40		
T 14	0 4 2	29° 3'52	25°20	24°45	19°43	9°50	4°14	23°39	27°54	13°59	8°23	8°11	7° 0	20°18	17°40		
F 15	0 7 58	0♌ 2'54	7♌50	25°43	20°57	10°28	4°23	23°38	27°55	13°59	8°23	8° 8	6°57	20°25	17°41		
S 16	0 11 55	1° 1'58	20° 6	26°38	22°11	11° 6	4°32	23°38	27°56	13°58	8°22	8° 4	6°54	20°32	17°41		
S 17	0 15 51	2° 1'05	2♏11	27°30	23°26	11°44	4°41	23°38	27°57	13°58	8°22	8° 1	6°51	20°38	17°41		
M18	0 19 48	3° 0'14	14° 8	28°19	24°40	12°22	4°51	23°37	27°58	13°58	8°22	7°58	6°48	20°45	17°R41		
T 19	0 23 44	3°59'25	26° 0	29° 4	25°54	13° 0	5° 0	23°37	27°59	13°58	8°21	7°57	6°44	20°52	17°41		
W20	0 27 41	4°58'39	7♌54	29°45	27° 8	13°39	5°10	23°D37	28° 0	13°57	8°21	7°D56	6°41	20°59	17°41		
T 21	0 31 38	5°57'55	19°52	0♏22	28°22	14°17	5°20	23°37	28° 1	13°57	8°20	7°57	6°38	21° 5	17°41		
F 22	0 35 34	6°57'13	2♏ 0	0°54	29°36	14°55	5°30	23°38	28° 2	13°56	8°20	7°59	6°35	21°12	17°40		
S 23	0 39 31	7°56'34	14°24	1°21	0♏51	15°33	5°40	23°38	28° 3	13°56	8°19	8° 1	6°32	21°19	17°40		
S 24	0 43 27	8°55'56	27° 5	1°43	2° 5	16°11	5°50	23°38	28° 5	13°55	8°19	8° 2	6°29	21°25	17°39		
M25	0 47 24	9°55'21	10♏ 8	1°58	3°19	16°49	6° 0	23°39	28° 6	13°55	8°18	8°R 2	6°25	21°32	17°39		
T 26	0 51 20	10°54'49	23°34	2° 7	4°33	17°28	6°10	23°39	28° 7	13°54	8°18	8° 1	6°22	21°39	17°38		
W27	0 55 17	11°54'18	7♌22	2°R 8	5°47	18° 6	6°21	23°40	28° 9	13°54	8°17	7°59	6°19	21°46	17°38		
T 28	0 59 13	12°53'50	21°30	2° 2	7° 1	18°44	6°31	23°41	28°10	13°53	8°17	7°55	6°16	21°52	17°37		
F 29	1 3 10	13°53'23	5♏52	1°48	8°15	19°22	6°42	23°41	28°12	13°52	8°16	7°49	6°13	21°59	17°36		
S 30	1 7 6	14°52'59	20♏23	1♏25	9♏30	20♏ 0	6♌52	23♌42	28♌13	13♏52	8♏15	7♏43	6♏10	22♏ 6	17♏35		

Delta T = 288.94 sec. Julian Calendar 1 Sept. 1402 == Greg. Calendar 10 Sept. 1402

OCTOBER 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	1 11 3	15♏52'36	4♌57	0°R54	10♏44	20♏39	7♌ 3	23♌44	28♌15	13°R51	8°R15	7°R38	6♏ 6	22♏12	17°R34		
M 2	1 15 0	16°52'16	19°27	0♏14	11°58	21°17	7°14	23°45	28°17	13♏50	8♏14	7♏34	6° 3	22°19	17♏33		
T 3	1 18 56	17°51'57	3♌49	29♏26	13°12	21°55	7°25	23°46	28°18	13°50	8°13	7°31	6° 0	22°26	17°32		
W 4	1 22 53	18°51'40	17°59	28°30	14°26	22°33	7°36	23°47	28°20	13°49	8°13	7°D30	5°57	22°33	17°30		
T 5	1 26 49	19°51'24	1♌55	27°27	15°40	23°12	7°47	23°49	28°22	13°48	8°12	7°31	5°54	22°39	17°29		
F 6	1 30 46	20°51'10	15°39	26°17	16°54	23°50	7°58	23°50	28°24	13°47	8°11	7°32	5°50	22°46	17°28		
S 7	1 34 42	21°50'58	29° 9	25° 4	18° 8	24°28	8° 9	23°52	28°26	13°46	8°11	7°33	5°47	22°53	17°26		
S 8	1 38 39	22°50'48	12♌27	23°48	19°22	25° 6	8°21	23°54	28°28	13°45	8°10	7°R33	5°44	22°59	17°25		
M 9	1 42 35	23°50'39	25°33	22°32	20°36	25°44	8°32	23°56	28°30	13°44	8° 9	7°32	5°41	23° 6	17°23		
T 10	1 46 32	24°50'32	8♏27	21°18	21°50	26°23	8°44	23°58	28°32	13°43	8° 8	7°28	5°38	23°13	17°21		
W11	1 50 29	25°50'28	21°11	20° 9	23° 4	27° 1	8°55	24° 0	28°34	13°42	8° 8	7°22	5°35	23°20	17°20		
T 12	1 54 25	26°50'25	3♌43	19° 7	24°18	27°39	9° 7	24° 2	28°36	13°41	8° 7	7°14	5°31	23°26	17°18		
F 13	1 58 22	27°50'24	16° 4	18°12	25°32	28°17	9°19	24° 4	28°38	13°40	8° 6	7° 4	5°28	23°33	17°16		
S 14	2 2 18	28°50'25	28°14	17°28	26°46	28°56	9°31	24° 6	28°40	13°39	8° 5	6°54	5°25	23°40	17°14		
S 15	2 6 15	29°50'28	10♏16	16°55	28° 0	29°34	9°43	24° 9	28°42	13°38	8° 4	6°44	5°22	23°47	17°12		
M16	2 10 11	0♏50'33	22°10	16°33	29°14	0♏12	9°55	24°11	28°45	13°37	8° 3	6°36	5°19	23°53	17°10		
T 17	2 14 8	1°50'40	4♌ 1	16°D23	0♌28	0°50	10° 7	24°14	28°47	13°36	8° 2	6°30	5°16	24° 0	17° 7		
W18	2 18 4	2°50'50	15°52	16°24	1°42	1°29	10°19	24°17	28°49	13°35	8° 1	6°26	5°12	24° 7	17° 5		
T 19	2 22 1	3°51'01	27°48	16°36	2°56	2° 7	10°31	24°20	28°52	13°33	8° 1	6°24	5° 9	24°13	17° 3		
F 20	2 25 58	4°51'15	9♏53	16°58	4° 9	2°45	10°43	24°22	28°54	13°32	8° 0	6°D24	5° 6	24°20	17° 1		
S 21	2 29 54	5°51'31	22°12	17°30	5°23	3°23	10°56	24°25	28°56	13°31	7°59	6°25	5° 3	24°27	16°58		
S 22	2 33 51	6°51'48	4♏52	18°11	6°37	4° 2	11° 8	24°29	28°59	13°30	7°58	6°R25	5° 0	24°34	16°56		
M23	2 37 47	7°52'08	17°56	18°59	7°51	4°40	11°20	24°32	29° 2	13°28	7°57	6°25	4°56	24°40	16°53		
T 24	2 41 44	8°52'29	1♌27	19°54	9° 5	5°18	11°33	24°35	29° 4	13°27	7°56	6°22	4°53	24°47	16°50		
W25	2 45 40	9°52'53	15°26	20°55	10°19	5°57	11°45	24°38	29° 7	13°26	7°55	6°17	4°50	24°54	16°48		
T 26	2 49 37	10°53'18	29°51	22° 1	11°32	6°35	11°58	24°42	29° 9	13°24	7°54	6° 9	4°47	25° 0	16°45		
F 27	2 53 33	11°53'46	14♏36	23°12	12°46	7°13	12°11	24°45	29°12	13°23	7°53	5°59	4°44	25° 7	16°42		
S 28	2 57 30	12°54'15	29°34	24°27	14° 0	7°51	12°23	24°49	29°15	13°21	7°52	5°49	4°41	25°14	16°39		
S 29	3 1 27	13°54'45	14♌35	25°45	15°14	8°30	12°36	24°53	29°18	13°20	7°51	5°38	4°37	25°21	16°36		
M30	3 5 23	14°55'17	29°30	27° 6	16°28	9° 8	12°49	24°56	29°20	13°19	7°50	5°30	4°34	25°27	16°33		
T 31	3 9 20	15♏55'50	14♌30	28♏29	17♌41	9♏46	13♌ 2	25♌ 0	29♌23	13♏17	7♏49	5♏24	4♏31	25♏34	16♏30		

SWISS EPHEMERIS for the year 1402

NOVEMBER 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
W 1	3 13 16	16♌56'25	28♋30	29♊55	18♉55	10♈25	13♗15	25♖4	29♕26	13♔R16	7°R48	5°R20	4♎28	25♎41	16°R27
T 2	3 17 13	17°57'01	12♋30	1♌21	20° 9	11° 3	13°28	25° 8	29°29	13♎14	7♎46	5°D19	4°25	25°47	16♎24
F 3	3 21 9	18°57'38	26° 8	2°50	21°22	11°41	13°41	25°12	29°32	13°13	7°45	5♎19	4°21	25°54	16°21
S 4	3 25 6	19°58'16	9♋26	4°19	22°36	12°20	13°54	25°17	29°35	13°11	7°44	5°R19	4°18	26° 1	16°17
S 5	3 29 2	20°58'55	22°28	5°50	23°50	12°58	14° 7	25°21	29°38	13°10	7°43	5°18	4°15	26° 8	16°14
M 6	3 32 59	21°59'36	5♎15	7°21	25° 3	13°36	14°20	25°25	29°41	13° 8	7°42	5°14	4°12	26°14	16°11
T 7	3 36 56	23° 0'17	17°51	8°52	26°17	14°15	14°33	25°30	29°44	13° 6	7°41	5° 8	4° 9	26°21	16° 7
W 8	3 40 52	24° 1'00	0♌17	10°25	27°30	14°53	14°47	25°34	29°47	13° 5	7°40	4°59	4° 6	26°28	16° 4
T 9	3 44 49	25° 1'44	12°34	11°57	28°44	15°31	15° 0	25°39	29°50	13° 3	7°39	4°47	4° 2	26°34	16° 1
F 10	3 48 45	26° 2'30	24°44	13°30	29°57	16°10	15°13	25°43	29°53	13° 2	7°38	4°33	3°59	26°41	15°57
S 11	3 52 42	27° 3'17	6♎46	15° 3	1♊11	16°48	15°27	25°48	29°56	13° 0	7°36	4°18	3°56	26°48	15°54
S 12	3 56 38	28° 4'05	18°43	16°36	2°24	17°26	15°40	25°53	29°59	12°58	7°35	4° 4	3°53	26°54	15°50
M13	4 0 35	29° 4'54	0♋36	18°10	3°38	18° 5	15°53	25°58	0♊3	12°57	7°34	3°51	3°50	27° 1	15°46
T 14	4 4 31	0♌5'45	12°25	19°43	4°51	18°43	16° 7	26° 3	0° 6	12°55	7°33	3°41	3°47	27° 8	15°43
W15	4 8 28	1° 6'37	24°15	21°17	6° 4	19°21	16°20	26° 8	0° 9	12°54	7°32	3°33	3°43	27°15	15°39
T 16	4 12 25	2° 7'31	6♎9	22°51	7°18	20° 0	16°34	26°13	0°12	12°52	7°31	3°29	3°40	27°21	15°36
F 17	4 16 21	3° 8'25	18°12	24°25	8°31	20°38	16°47	26°18	0°16	12°50	7°30	3°27	3°37	27°28	15°32
S 18	4 20 18	4° 9'21	0♎27	25°58	9°44	21°16	17° 1	26°23	0°19	12°49	7°28	3°26	3°34	27°35	15°28
S 19	4 24 14	5°10'19	13° 1	27°32	10°57	21°55	17°14	26°28	0°22	12°47	7°27	3°26	3°31	27°41	15°24
M20	4 28 11	6°11'17	25°59	29° 6	12°10	22°33	17°28	26°34	0°26	12°45	7°26	3°25	3°27	27°48	15°21
T 21	4 32 7	7°12'17	9♌24	0♌40	13°24	23°12	17°42	26°39	0°29	12°43	7°25	3°22	3°24	27°55	15°17
W22	4 36 4	8°13'18	23°20	2°13	14°37	23°50	17°55	26°45	0°32	12°42	7°24	3°17	3°21	28° 2	15°13
T 23	4 40 0	9°14'21	7♎46	3°47	15°50	24°28	18° 9	26°50	0°36	12°40	7°23	3° 8	3°18	28° 8	15° 9
F 24	4 43 57	10°15'24	22°38	5°21	17° 3	25° 7	18°23	26°56	0°39	12°38	7°22	2°58	3°15	28°15	15° 5
S 25	4 47 54	11°16'28	7♌49	6°55	18°16	25°45	18°36	27° 1	0°43	12°37	7°20	2°46	3°12	28°22	15° 2
S 26	4 51 50	12°17'34	23° 7	8°29	19°29	26°23	18°50	27° 7	0°46	12°35	7°19	2°35	3° 8	28°28	14°58
M27	4 55 47	13°18'39	8♊22	10° 3	20°42	27° 2	19° 4	27°13	0°49	12°33	7°18	2°25	3° 5	28°35	14°54
T 28	4 59 43	14°19'46	23°22	11°38	21°54	27°40	19°17	27°19	0°53	12°32	7°17	2°17	3° 2	28°42	14°50
W29	5 3 40	15°20'53	8♌1	13°12	23° 7	28°19	19°31	27°25	0°56	12°30	7°16	2°13	2°59	28°49	14°46
T 30	5 7 36	16♌22'00	22♋13	14♌46	24♊20	28♉57	19♗45	27♖30	1♕0	12♔R28	7♎15	2♎11	2♎56	28♎55	14♎42

Delta T = 288.71 sec. Julian Calendar 1 Nov. 1402 == Greg. Calendar 10 Nov. 1402

DECEMBER 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	5 11 33	17♌23'08	5♋59	16♌21	25♖33	29♊35	19♗59	27♖36	1♕3	12°R26	7°R13	2♎11	2♎53	29♎2	14°R39
S 2	5 15 29	18°24'15	19°19	17°56	26°45	0♌14	20°12	27°42	1° 7	12♎25	7♎12	2°R11	2°49	29° 9	14♎35
S 3	5 19 26	19°25'23	2♎16	19°30	27°58	0°52	20°26	27°49	1°11	12°23	7°11	2°10	2°46	29°15	14°31
M 4	5 23 23	20°26'32	14°56	21° 6	29°10	1°30	20°40	27°55	1°14	12°21	7°10	2° 7	2°43	29°22	14°27
T 5	5 27 19	21°27'40	27°21	22°41	0♋23	2° 9	20°54	28° 1	1°18	12°20	7° 9	2° 2	2°40	29°29	14°23
W 6	5 31 16	22°28'49	9♌35	24°16	1°35	2°47	21° 8	28° 7	1°21	12°18	7° 8	1°54	2°37	29°36	14°19
T 7	5 35 12	23°29'58	21°41	25°52	2°47	3°26	21°21	28°13	1°25	12°16	7° 7	1°43	2°33	29°42	14°16
F 8	5 39 9	24°31'07	3♎41	27°28	4° 0	4° 4	21°35	28°20	1°28	12°15	7° 6	1°31	2°30	29°49	14°12
S 9	5 43 5	25°32'16	15°36	29° 4	5°12	4°42	21°49	28°26	1°32	12°13	7° 5	1°17	2°27	29°56	14° 8
S 10	5 47 2	26°33'26	27°29	0♊40	6°24	5°21	22° 3	28°32	1°35	12°11	7° 3	1° 4	2°24	0♋2	14° 4
M11	5 50 58	27°34'35	9♋21	2°17	7°36	5°59	22°16	28°39	1°39	12°10	7° 2	0°53	2°21	0° 9	14° 1
T 12	5 54 55	28°35'46	21°12	3°54	8°48	6°37	22°30	28°45	1°43	12° 8	7° 1	0°43	2°18	0°16	13°57
W13	5 58 52	29°36'56	3♎5	5°31	10° 0	7°16	22°44	28°52	1°46	12° 7	7° 0	0°37	2°14	0°23	13°53
T 14	6 2 48	0♊38'06	15° 2	7° 9	11°12	7°54	22°58	28°58	1°50	12° 5	6°59	0°33	2°11	0°29	13°50
F 15	6 6 45	1°39'17	27° 7	8°46	12°23	8°32	23°11	29° 5	1°53	12° 3	6°58	0°D31	2° 8	0°36	13°46
S 16	6 10 41	2°40'28	9♎24	10°24	13°35	9°11	23°25	29°12	1°57	12° 2	6°57	0°32	2° 5	0°43	13°42
S 17	6 14 38	3°41'40	21°56	12° 2	14°46	9°49	23°39	29°18	2° 1	12° 0	6°56	0°33	2° 2	0°49	13°39
M18	6 18 34	4°42'51	4♌49	13°41	15°58	10°27	23°52	29°25	2° 4	11°59	6°55	0°R33	1°59	0°56	13°35
T 19	6 22 31	5°44'03	18° 6	15°19	17° 9	11° 6	24° 6	29°32	2° 8	11°57	6°54	0°32	1°55	1° 3	13°32
W20	6 26 27	6°45'15	1♎51	16°58	18°20	11°44	24°20	29°39	2°11	11°56	6°53	0°30	1°52	1° 9	13°28
T 21	6 30 24	7°46'27	16° 4	18°36	19°31	12°23	24°33	29°45	2°15	11°54	6°52	0°25	1°49	1°16	13°25
F 22	6 34 21	8°47'39	0♌45	20°15	20°43	13° 1	24°47	29°52	2°19	11°53	6°51	0°18	1°46	1°23	13°21
S 23	6 38 17	9°48'51	15°48	21°53	21°53	13°39	25° 0	29°59	2°22	11°51	6°50	0°10	1°43	1°30	13°18
S 24	6 42 14	10°50'03	1♊4	23°32	23° 4	14°18	25°14	0♋6	2°26	11°50	6°49	0° 1	1°39	1°36	13°15
M25	6 46 10	11°51'15	16°23	25° 9	24°15	14°56	25°28	0°13	2°29	11°48	6°48	29♎54	1°36	1°43	13°12
T 26	6 50 7	12°52'27	1♋32	26°47	25°26	15°34	25°41	0°20	2°33	11°47	6°47	29°49	1°33	1°50	13° 8
W27	6 54 3	13°53'38	16°24	28°23	26°36	16°12	25°55	0°27	2°36	11°45	6°47	29°46	1°30	1°56	13° 5
T 28	6 58 0	14°54'48	0♋50	29°59	27°47	16°51	26° 8	0°34	2°40	11°44	6°46	29°D46	1°27	2° 3	13° 2
F 29	7 1 56	15°55'57	14°48	1♋33	28°57	17°29	26°21	0°41	2°43	11°43	6°45	29°46	1°24	2°10	12°59
S 30	7 5 53	16°57'06	28°19	3° 6	0♋7	18° 7	26°35	0°48	2°47	11°41	6°44	29°48	1°20	2°16	12°56
S 31	7 9 50	17♊58'14	11♎23	4♋37	1♋17	18♎46	26♌48	0♋55	2♊51	11♎40	6♎43	29♎49	1♎17	2♋23	12♎53

Delta T = 288.59 sec. Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]