

SWISS EPHEMERIS for the year 1402

JANUARY 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	7 14 44	19♅14'12	7♂19	24♄51	6♂34	17♁57	1♂36	20♄55	28♂55	9°R21	5°R43	19°R24	20♎34	21♄38	4°R59					
M 2	7 18 41	20°15'19	22° 2	26°34	7°45	18°41	1°47	21° 2	28°58	9♎20	5♎42	19♎16	20°31	21°45	4♎56					
T 3	7 22 37	21°16'26	6♄44	28°16	8°56	19°26	1°58	21° 9	29° 2	9°19	5°41	19° 6	20°28	21°52	4°54					
W 4	7 26 34	22°17'33	21°16	29°59	10° 7	20°10	2° 9	21°17	29° 5	9°18	5°40	18°56	20°24	21°58	4°52					
T 5	7 30 31	23°18'38	5♉32	1♉42	11°18	20°54	2°20	21°24	29° 9	9°17	5°40	18°48	20°21	22° 5	4°50					
F 6	7 34 27	24°19'43	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 24	25°20'46	2♁54	5° 9	13°40	22°22	2°41	21°38	29°15	9°14	5°38	18°39	20°15	22°18	4°46					
S 8	7 42 20	26°21'49	15°57	6°53	14°51	23° 6	2°51	21°45	29°19	9°13	5°38	18°D37	20°12	22°25	4°44					
M 9	7 46 17	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°23'51	10♑57	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 10	29°24'50	23° 3	12° 2	18°25	25°17	3°22	22° 6	29°28	9°10	5°36	18°40	20° 2	22°45	4°39					
T 12	7 58 6	0♉25'48	4♃58	13°44	19°37	26° 1	3°32	22°13	29°32	9° 9	5°35	18°R40	19°59	22°52	4°37					
F 13	8 2 3	1°26'44	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 6 0	2°27'40	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°28'34	10♎37	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 53	4°29'26	22°41	20°18	24°23	28°57	4°11	22°42	29°44	9° 6	5°33	18°22	19°46	23°19	4°32					
T 17	8 17 49	5°30'18	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 46	6°31'08	17°27	23°22	26°47	0♑24	4°30	22°56	29°50	9° 4	5°32	18° 6	19°40	23°32	4°29					
T 19	8 25 42	7°31'57	0♎11	24°49	27°59	1° 8	4°39	23° 2	29°54	9° 4	5°31	17°59	19°37	23°39	4°28					
F 20	8 29 39	8°32'44	13° 9	26°11	29°11	1°51	4°48	23° 9	29°57	9° 3	5°31	17°53	19°33	23°46	4°27					
S 21	8 33 35	9°33'30	26°21	27°29	0♄23	2°35	4°57	23°16	29°59	9° 2	5°30	17°49	19°30	23°52	4°26					
S 22	8 37 32	10°34'15	9♎44	28°41	1°35	3°18	5° 6	23°23	0♄ 2	9° 2	5°30	17°47	19°27	23°59	4°26					
M23	8 41 29	11°34'59	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♂ 2	0♁44	4° 0	4°45	5°24	23°37	0° 8	9° 0	5°29	17°48	19°21	24°12	4°24					
W25	8 49 22	13°36'23	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°37'03	4♎56	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 15	15°37'42	19° 3	2°49	7°37	6°56	5°49	23°57	0°17	8°59	5°28	17°R51	19°11	24°33	4°23					
S 28	9 1 11	16°38'21	3♂16	3°12	8°49	7°39	5°58	24° 4	0°20	8°58	5°28	17°50	19° 8	24°39	4°22					
S 29	9 5 8	17°38'58	17°32	3°25	10° 2	8°22	6° 6	24°11	0°22	8°58	5°28	17°47	19° 5	24°46	4°22					
M30	9 9 4	18°39'33	1♄48	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 1	19°40'08	16♄ 0	3♁19	12♄27	9♑49	6♂21	24♄24	0♄28	8♎57	5♎27	17♎39	18♎59	24♄59	4♎22					

Delta T = 05m13s Julian Calendar 1 Jan. 1402 == Greg. Calendar 10 Jan. 1402

FEBRUARY 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	9 16 58	20°40'41	0♉ 4	3°R 1	13♄39	10♑32	6♂29	24♄31	0♄30	8°R57	5°R27	17°R35	18♎55	25♄ 6	4°D22					
T 2	9 20 54	21°41'12	13°54	2♁33	14°52	11°16	6°37	24°38	0°33	8♎57	5♎27	17♎31	18°52	25°13	4♎22					
F 3	9 24 51	22°41'42	27°29	1°55	16° 4	11°59	6°44	24°44	0°36	8°56	5°27	17°29	18°49	25°20	4°22					
S 4	9 28 47	23°42'10	10♁45	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 44	24°42'37	23°42	0°18	18°30	13°25	6°58	24°57	0°41	8°56	5°26	17°D28	18°43	25°33	4°22					
M 6	9 36 40	25°43'01	6♑19	29°20	19°43	14° 8	7° 5	25° 4	0°43	8°56	5°26	17°29	18°39	25°40	4°22					
T 7	9 40 37	26°43'24	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°43'45	0♄48	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 30	28°44'03	12°46	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°44'20	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♁44'35	6♎31	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 20	1°44'47	18°28	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°44'58	0♄33	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 13	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°45'13	25°28	20°40	0♉38	20°34	8° 1	26° 0	1° 3	8°56	5°26	17°28	18°11	26°40	4°29					
T 16	10 16 6	5°45'17	8♎21	20° 5	1°51	21°17	8° 7	26° 6	1° 5	8°56	5°27	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°27	17°25	18° 5	26°54	4°32					
S 18	10 23 59	7°45'20	5♎ 6	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°45'18	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°45'14	2♄57	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 49	10°45'09	17° 9	18°D47	7°56	24°50	8°31	26°36	1°15	8°58	5°28	17°25	17°52	27°20	4°37					
W22	10 39 45	11°45'02	1♎27	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 42	12°44'53	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°44'42	0♁ 6	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 35	14°44'30	14°19	19°37	12°49	27°39	8°48	26°58	1°21	9° 0	5°29	17°R26	17°39	27°47	4°44					
S 26	10 55 31	15°44'16	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 28	16°44'01	12♄23	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°43'43	26♄ 9	21° 9	16°28	29°46	8♂59	27♄14	1°26	9♎ 1	5♎30	17°D26	17♎30	28♄ 7	4♎50					

Delta T = 05m13s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]



SWISS EPHEMERIS for the year 1402

MAY 1402 JC

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♂, ♄, ♃, ♅, ♁, ♂, ♆, ♁, ♂, ♄. Contains astronomical data for the month of May 1402.

Delta T = 05m12s Julian Calendar 1 May 1402 == Greg. Calendar 10 May 1402

JUNE 1402 JC

00:00 UT

Table with 16 columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♂, ♄, ♃, ♅, ♁, ♂, ♆, ♁, ♂, ♄. Contains astronomical data for the month of June 1402.

Delta T = 05m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1402

JULY 1402 JC

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ☾, ♆, ♄, ♀, ♁, ♁, ♃, ♃. Contains astronomical data for July 1402 in Julian and Gregorian calendars.

Delta T = 05m12s Julian Calendar 1 July 1402 == Greg. Calendar 10 July 1402

AUGUST 1402 JC

00:00 UT

Table with columns: Day, Sid.t, ☉, ☽, ♀, ♀, ♂, ♃, ☾, ♆, ♄, ♀, ♁, ♁, ♃, ♃. Contains astronomical data for August 1402 in Julian and Gregorian calendars.

Delta T = 05m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]



# SWISS EPHEMERIS for the year 1402

## NOVEMBER 1402 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♃	♃	♃	♃	♃	♃
W 1	3 13 17	16♁56'26	28♂31	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°57'02	12♁30	1♁22	20°9	11°3	13°28	25°8	29°29	13♁14	7♁47	5°D19	4°25	25°47	16♁24	
F 3	3 21 10	18°57'39	26°8	2°50	21°22	11°41	13°41	25°12	29°32	13°13	7°46	5♁19	4°21	25°54	16°21	
S 4	3 25 6	19°58'17	9♁26	4°19	22°36	12°20	13°54	25°17	29°35	13°11	7°45	5°R19	4°18	26°1	16°17	
S 5	3 29 3	20°58'56	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°V15	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°0'18	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°8	
W 8	3 40 53	24°1'01	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°1'45	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 46	26°2'31	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°37	4°18	3°56	26°48	15°54	
S 12	3 56 39	28°4'06	18°43	16°37	2°24	17°26	15°40	25°53	29°59	12°58	7°36	4°4	3°53	26°54	15°50	
M13	4 0 35	29°4'55	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°47	
T 14	4 4 32	0♁54	12°26	19°44	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°6'38	24°16	21°17	6°4	19°21	16°20	26°8	0°9	12°53	7°32	3°33	3°43	27°15	15°39	
T 16	4 12 25	2°7'31	6♁10	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 22	3°8'26	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°9'22	0♁27	25°58	9°44	21°16	17°1	26°23	0°19	12°48	7°29	3°26	3°34	27°35	15°28	
S 19	4 24 15	5°10'20	13°1	27°32	10°57	21°55	17°14	26°28	0°22	12°47	7°28	3°26	3°31	27°41	15°24	
M20	4 28 11	6°11'18	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 8	7°12'18	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°13'19	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 1	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°15'25	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°16'29	7♁49	6°55	18°16	25°45	18°36	27°1	0°43	12°37	7°21	2°46	3°12	28°22	15°2	
S 26	4 51 51	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°18'40	8♁22	10°3	20°42	27°2	19°4	27°13	0°50	12°33	7°18	2°25	3°5	28°35	14°54	
T 28	4 59 44	14°19'47	23°23	11°38	21°54	27°40	19°17	27°19	0°53	12°31	7°17	2°17	3°2	28°42	14°50	
W29	5 3 40	15°20'54	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 37	16♁22'01	22♁13	14♁46	24♁20	28♁57	19♁45	27♁30	1♁0	12♁28	7♁15	2♁11	2♁56	28♁55	14♁42	

Delta T = 05m12s

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♁4	12°R26	7°R14	2°D11	2♁53	29♁2	14°R39	
S 2	5 15 30	18°24'16	19°19	17°56	26°45	0♁14	20°12	27°42	1°7	12°R25	7°R13	2°R11	2°49	29°9	14°R35	
S 3	5 19 26	19°25'24	2°V17	19°30	27°58	0°52	20°26	27°49	1°11	12°23	7°11	2°R10	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 20	21°27'41	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 13	23°29'58	21°41	25°52	2°48	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 6	25°32'17	15°37	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°36	12°11	7°4	1°4	2°24	0♁2	14°4	
M11	5 50 59	27°34'36	9♁21	2°17	7°36	5°59	22°16	28°39	1°39	12°10	7°3	0°53	2°21	0°9	14°1	
T 12	5 54 56	28°35'46	21°12	3°54	8°48	6°37	22°30	28°45	1°43	12°8	7°2	0°43	2°18	0°16	13°57	
W13	5 58 52	29°36'57	3♁5	5°31	10°0	7°16	22°44	28°52	1°46	12°6	7°0	0°37	2°14	0°23	13°53	
T 14	6 2 49	0♁38'07	15°3	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°39'18	27°8	8°46	12°23	8°32	23°11	29°5	1°54	12°3	6°58	0°D31	2°8	0°36	13°46	
S 16	6 10 42	2°40'29	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 35	4°42'52	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°44'04	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 28	6°45'15	1♁51	16°58	18°20	11°44	24°20	29°39	2°11	11°55	6°53	0°30	1°52	1°9	13°28	
T 21	6 30 25	7°46'28	16°5	18°36	19°32	12°23	24°33	29°45	2°15	11°54	6°52	0°24	1°49	1°16	13°25	
F 22	6 34 21	8°47'40	0♁45	20°15	20°43	13°1	24°47	29°52	2°19	11°52	6°51	0°18	1°46	1°23	13°22	
S 23	6 38 18	9°48'52	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°50'04	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 11	11°51'16	16°23	25°9	24°15	14°56	25°28	0°13	2°29	11°48	6°49	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°48	29°49	1°33	1°50	13°8	
W27	6 54 4	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°54'49	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 57	15°55'58	14°49	1♁33	28°57	17°29	26°21	0°41	2°44	11°43	6°45	29°46	1°24	2°10	12°59	
S 30	7 5 54	16°57'07	28°19	3°6	0♁7	18°7	26°35	0°48	2°47	11°41	6°44	29°48	1°20	2°17	12°56	
S 31	7 9 50	17♁58'15	11°V23	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 = 05m12s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [13.11.2015]