

SWISS EPHEMERIS for the year 402

JANUARY 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	6 44 15	11♁59'33	18♁56	14♁ 1	8♁17	21°R43	2°R47	22♁53	18♁21	28°R52	12°R10	13♁35	12♁22	9♁30	n.a.
T 2	6 48 12	13° 0'33	0♁51	15°44	9°32	21♁35	2♁40	23° 0	18°25	28°Y52	12♁ 9	13°36	12°19	9°36	n.a.
F 3	6 52 8	14° 1'32	12°54	17°28	10°46	21°27	2°33	23° 7	18°28	28°52	12° 9	13°R37	12°16	9°43	n.a.
S 4	6 56 5	15° 2'29	25° 9	19°13	12° 0	21°18	2°25	23°14	18°32	28°52	12° 9	13°36	12°12	9°50	n.a.
S 5	7 0 2	16° 3'25	7♁38	20°58	13°15	21° 8	2°18	23°22	18°35	28°51	12° 8	13°34	12° 9	9°56	n.a.
M 6	7 3 58	17° 4'20	20°22	22°44	14°29	20°57	2°11	23°29	18°39	28°51	12° 8	13°30	12° 6	10° 3	n.a.
T 7	7 7 55	18° 5'14	3♁22	24°30	15°43	20°46	2° 3	23°36	18°42	28°51	12° 7	13°25	12° 3	10°10	n.a.
W 8	7 11 51	19° 6'07	16°36	26°17	16°57	20°33	1°56	23°43	18°46	28°D51	12° 7	13°19	12° 0	10°16	n.a.
T 9	7 15 48	20° 6'59	0♁ 3	28° 3	18°11	20°20	1°48	23°50	18°49	28°51	12° 7	13°12	11°57	10°23	n.a.
F 10	7 19 44	21° 7'49	13°41	29°50	19°25	20° 6	1°40	23°58	18°53	28°51	12° 6	13° 7	11°53	10°30	n.a.
S 11	7 23 41	22° 8'39	27°29	1♁38	20°39	19°52	1°33	24° 5	18°56	28°51	12° 6	13° 3	11°50	10°36	n.a.
S 12	7 27 37	23° 9'27	11♁26	3°25	21°53	19°36	1°25	24°12	19° 0	28°52	12° 6	13° 0	11°47	10°43	n.a.
M13	7 31 34	24°10'15	25°29	5°11	23° 7	19°20	1°17	24°19	19° 3	28°52	12° 5	13°D 0	11°44	10°50	n.a.
T 14	7 35 31	25°11'01	9♁38	6°58	24°21	19° 4	1° 9	24°27	19° 7	28°52	12° 5	13° 0	11°41	10°56	n.a.
W15	7 39 27	26°11'47	23°51	8°43	25°35	18°46	1° 1	24°34	19°10	28°52	12° 5	13° 2	11°37	11° 3	n.a.
T 16	7 43 24	27°12'31	8♁ 7	10°28	26°49	18°28	0°53	24°41	19°14	28°52	12° 5	13°R 3	11°34	11°10	n.a.
F 17	7 47 20	28°13'14	22°22	12°12	28° 3	18°10	0°46	24°48	19°17	28°53	12° 5	13° 2	11°31	11°16	n.a.
S 18	7 51 17	29°13'56	6♁33	13°53	29°16	17°50	0°38	24°55	19°21	28°53	12° 4	13° 0	11°28	11°23	n.a.
S 19	7 55 13	0♁14'36	20°37	15°33	0♁30	17°30	0°30	25° 3	19°24	28°53	12° 4	12°55	11°25	11°30	n.a.
M20	7 59 10	1°15'15	4♁28	17°10	1°44	17°10	0°22	25°10	19°28	28°54	12° 4	12°49	11°22	11°36	n.a.
T 21	8 3 6	2°15'52	18° 4	18°43	2°57	16°49	0°14	25°17	19°31	28°54	12° 4	12°40	11°18	11°43	n.a.
W22	8 7 3	3°16'28	1♁20	20°13	4°11	16°28	0° 6	25°24	19°35	28°55	12° 4	12°31	11°15	11°50	n.a.
T 23	8 11 0	4°17'02	14°16	21°39	5°24	16° 6	29♁58	25°32	19°38	28°55	12° 4	12°22	11°12	11°56	n.a.
F 24	8 14 56	5°17'33	26°52	22°59	6°38	15°44	29°50	25°39	19°41	28°56	12° 4	12°14	11° 9	12° 3	n.a.
S 25	8 18 53	6°18'03	9°Y11	24°14	7°51	15°21	29°42	25°46	19°45	28°56	12°D 4	12° 8	11° 6	12°10	n.a.
S 26	8 22 49	7°18'31	21°14	25°23	9° 4	14°58	29°34	25°53	19°48	28°57	12° 4	12° 4	11° 3	12°16	n.a.
M27	8 26 46	8°18'57	3♁ 8	26°24	10°18	14°35	29°27	26° 0	19°52	28°58	12° 4	12°D 3	10°59	12°23	n.a.
T 28	8 30 42	9°19'21	14°57	27°18	11°31	14°12	29°19	26° 7	19°55	28°58	12° 4	12° 3	10°56	12°30	n.a.
W29	8 34 39	10°19'44	26°47	28° 4	12°44	13°48	29°11	26°14	19°58	28°59	12° 4	12° 4	10°53	12°36	n.a.
T 30	8 38 35	11°20'04	8♁42	28°41	13°57	13°25	29° 3	26°21	20° 2	29° 0	12° 4	12°R 4	10°50	12°43	n.a.
F 31	8 42 32	12♁20'22	20♁48	29♁ 8	15♁10	13♁ 1	28♁56	26♁29	20♁ 5	29°Y 0	12♁ 4	12♁ 4	10♁47	12♁50	n.a.

Delta T = 01h50m22s Julian Calendar 1 Jan. 402 == Greg. Calendar 2 Jan. 402

FEBRUARY 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 46 29	13♁20'38	3♁10	29♁26	16♁23	12°R37	28°R48	26♁36	20♁ 8	29°Y 1	12♁ 5	12°R 2	10♁43	12♁56	n.a.
S 2	8 50 25	14°20'52	15°50	29°R35	17°36	12♁13	28♁41	26°43	20°12	29° 2	12° 5	11♁57	10°40	13° 3	n.a.
M 3	8 54 22	15°21'04	28°50	29°33	18°49	11°50	28°34	26°50	20°15	29° 3	12° 5	11°50	10°37	13°10	n.a.
T 4	8 58 18	16°21'14	12♁10	29°22	20° 1	11°26	28°26	26°57	20°18	29° 4	12° 5	11°40	10°34	13°16	n.a.
W 5	9 2 15	17°21'22	25°50	29° 2	21°14	11° 3	28°19	27° 4	20°21	29° 5	12° 5	11°29	10°31	13°23	n.a.
T 6	9 6 11	18°21'28	9♁45	28°34	22°27	10°39	28°12	27°10	20°25	29° 6	12° 6	11°18	10°28	13°30	n.a.
F 7	9 10 8	19°21'32	23°50	27°57	23°39	10°16	28° 5	27°17	20°28	29° 7	12° 6	11° 8	10°24	13°36	n.a.
S 8	9 14 4	20°21'35	8♁ 2	27°13	24°52	9°53	27°58	27°24	20°31	29° 8	12° 6	10°59	10°21	13°43	n.a.
S 9	9 18 1	21°21'36	22°16	26°24	26° 4	9°31	27°51	27°31	20°34	29° 9	12° 6	10°54	10°18	13°50	n.a.
M10	9 21 58	22°21'35	6♁29	25°30	27°16	9° 8	27°45	27°38	20°37	29°10	12° 7	10°51	10°15	13°56	n.a.
T 11	9 25 54	23°21'32	20°37	24°32	28°28	8°47	27°38	27°45	20°40	29°11	12° 7	10°D50	10°12	14° 3	n.a.
W12	9 29 51	24°21'28	4♁41	23°33	29°41	8°25	27°32	27°51	20°43	29°12	12° 8	10°R50	10° 9	14° 9	n.a.
T 13	9 33 47	25°21'22	18°39	22°33	0°Y53	8° 4	27°25	27°58	20°46	29°13	12° 8	10°50	10° 5	14°16	n.a.
F 14	9 37 44	26°21'15	2♁31	21°34	2° 5	7°44	27°19	28° 5	20°49	29°15	12° 8	10°48	10° 2	14°23	n.a.
S 15	9 41 40	27°21'05	16°16	20°37	3°16	7°24	27°13	28°11	20°52	29°16	12° 9	10°44	9°59	14°29	n.a.
S 16	9 45 37	28°20'54	29°53	19°43	4°28	7° 4	27° 7	28°18	20°55	29°17	12° 9	10°37	9°56	14°36	n.a.
M17	9 49 33	29°20'41	13♁20	18°54	5°40	6°46	27° 1	28°25	20°58	29°18	12°10	10°27	9°53	14°43	n.a.
T 18	9 53 30	0♁20'26	26°34	18° 9	6°52	6°27	26°56	28°31	21° 1	29°20	12°10	10°15	9°49	14°49	n.a.
W19	9 57 27	1°20'09	9♁35	17°29	8° 3	6°10	26°50	28°38	21° 4	29°21	12°11	10° 1	9°46	14°56	n.a.
T 20	10 1 23	2°19'49	22°20	16°55	9°15	5°53	26°45	28°44	21° 7	29°23	12°11	9°48	9°43	15° 3	n.a.
F 21	10 5 20	3°19'28	4°Y49	16°28	10°26	5°37	26°40	28°51	21°10	29°24	12°12	9°36	9°40	15° 9	n.a.
S 22	10 9 16	4°19'04	17° 4	16° 6	11°37	5°21	26°35	28°57	21°13	29°25	12°13	9°26	9°37	15°16	n.a.
S 23	10 13 13	5°18'37	29° 6	15°51	12°48	5° 6	26°30	29° 3	21°15	29°27	12°13	9°19	9°34	15°23	n.a.
M24	10 17 9	6°18'09	10♁58	15°42	13°59	4°52	26°25	29°10	21°18	29°28	12°14	9°15	9°30	15°29	n.a.
T 25	10 21 6	7°17'38	22°47	15°D39	15°10	4°39	26°21	29°16	21°21	29°30	12°14	9°13	9°27	15°36	n.a.
W26	10 25 2	8°17'05	4♁35	15°42	16°21	4°26	26°16	29°22	21°23	29°31	12°15	9°13	9°24	15°43	n.a.
T 27	10 28 59	9°16'30	16°30	15°50	17°32	4°15	26°12	29°28	21°26	29°33	12°16	9°13	9°21	15°49	n.a.
F 28	10 32 56	10♁15'52	28♁36	16♁ 4	18°Y42	4♁ 4	26♁ 8	29♁34	21♁29	29°Y35	12♁17	9♁12	9♁18	15♁56	n.a.

Delta T = 01h50m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 402

MARCH 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 36 52	11 <sup>h</sup> 15'12"	10 <sup>h</sup> 59'	16 <sup>h</sup> 23'	19 <sup>h</sup> 53'	3 <sup>h</sup> R53	26 <sup>h</sup> R 4	29 <sup>h</sup> 340	21 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 36	12 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> R 9	9 <sup>h</sup> II15	16 <sup>h</sup> 3	n.a.
S 2	10 40 49	12°14'29"	23°42'	16°47'	21° 3'	3 <sup>h</sup> Ω44	26 <sup>h</sup> 0	29°46'	21°34'	29°38'	12°18'	9 <sup>h</sup> II 4	9°11'	16° 9'	n.a.
M 3	10 44 45	13°13'44"	6 <sup>h</sup> Ω51	17°15'	22°14'	3°35'	25°57'	29°52'	21°36'	29°39'	12°19'	8°57'	9° 8'	16°16'	n.a.
T 4	10 48 42	14°12'57"	20°24'	17°48'	23°24'	3°28'	25°54'	29°58'	21°39'	29°41'	12°20'	8°47'	9° 5'	16°23'	n.a.
W 5	10 52 38	15°12'07"	4 <sup>h</sup> Π21	18°25'	24°34'	3°21'	25°50'	0 <sup>h</sup> Ω 4	21°41'	29°43'	12°20'	8°35'	9° 2'	16°29'	n.a.
T 6	10 56 35	16°11'16"	18°39'	19° 6'	25°44'	3°14'	25°47'	0°10'	21°44'	29°45'	12°21'	8°23'	8°59'	16°36'	n.a.
F 7	11 0 31	17°10'22"	3 <sup>h</sup> Ω11	19°51'	26°53'	3° 9'	25°45'	0°15'	21°46'	29°46'	12°22'	8°12'	8°55'	16°43'	n.a.
S 8	11 4 28	18° 9'26"	17°50'	20°39'	28° 3'	3° 4'	25°42'	0°21'	21°48'	29°48'	12°23'	8° 3'	8°52'	16°49'	n.a.
S 9	11 8 25	19° 8'28"	2 <sup>h</sup> Π29	21°30'	29°13'	3° 0'	25°40'	0°27'	21°51'	29°50'	12°24'	7°57'	8°49'	16°56'	n.a.
M10	11 12 21	20° 7'28"	17° 2'	22°25'	0 <sup>h</sup> Ω22	2°57'	25°37'	0°32'	21°53'	29°52'	12°25'	7°53'	8°46'	17° 3'	n.a.
T 11	11 16 18	21° 6'27"	1 <sup>h</sup> Ω23	23°23'	1°31'	2°55'	25°35'	0°38'	21°55'	29°53'	12°25'	7°52'	8°43'	17° 9'	n.a.
W12	11 20 14	22° 5'23"	15°32'	24°23'	2°40'	2°53'	25°33'	0°43'	21°57'	29°55'	12°26'	7°52'	8°40'	17°16'	n.a.
T 13	11 24 11	23° 4'18"	29°26'	25°26'	3°49'	2°52'	25°32'	0°48'	21°59'	29°57'	12°27'	7°52'	8°36'	17°23'	n.a.
F 14	11 28 7	24° 3'12"	13 <sup>h</sup> Ω 7	26°32'	4°58'	2°D52	25°30'	0°54'	22° 1'	29°59'	12°28'	7°50'	8°33'	17°29'	n.a.
S 15	11 32 4	25° 2'03"	26°35'	27°40'	6° 7'	2°52'	25°29'	0°59'	22° 3'	0 <sup>h</sup> Ω 1	12°29'	7°47'	8°30'	17°36'	n.a.
S 16	11 36 0	26° 0'53"	9 <sup>h</sup> Ω51	28°50'	7°15'	2°54'	25°28'	1° 4'	22° 5'	0° 3'	12°30'	7°41'	8°27'	17°43'	n.a.
M17	11 39 57	26°59'40"	22°55'	0 <sup>h</sup> Ω 3	8°24'	2°56'	25°27'	1° 9'	22° 7'	0° 5'	12°31'	7°32'	8°24'	17°49'	n.a.
T 18	11 43 54	27°58'26"	5 <sup>h</sup> Ω47	1°18'	9°32'	2°58'	25°26'	1°14'	22° 9'	0° 7'	12°32'	7°21'	8°20'	17°56'	n.a.
W19	11 47 50	28°57'10"	18°28'	2°35'	10°40'	3° 2'	25°25'	1°19'	22°11'	0° 9'	12°33'	7° 8'	8°17'	18° 2'	n.a.
T 20	11 51 47	29°55'51"	0 <sup>h</sup> Υ57	3°54'	11°48'	3° 6'	25°25'	1°24'	22°13'	0°11'	12°34'	6°56'	8°14'	18° 9'	n.a.
F 21	11 55 43	0 <sup>h</sup> Υ54'31"	13°14'	5°15'	12°56'	3°11'	25°D25	1°29'	22°15'	0°13'	12°35'	6°45'	8°11'	18°16'	n.a.
S 22	11 59 40	1°53'08"	25°20'	6°38'	14° 3'	3°16'	25°25'	1°34'	22°16'	0°15'	12°36'	6°36'	8° 8'	18°22'	n.a.
S 23	12 3 36	2°51'44"	7 <sup>h</sup> Ω16	8° 2'	15°11'	3°23'	25°25'	1°38'	22°18'	0°17'	12°37'	6°29'	8° 5'	18°29'	n.a.
M24	12 7 33	3°50'17"	19° 6'	9°29'	16°18'	3°29'	25°25'	1°43'	22°20'	0°19'	12°39'	6°25'	8° 1'	18°36'	n.a.
T 25	12 11 29	4°48'49"	0 <sup>h</sup> II53	10°58'	17°25'	3°37'	25°26'	1°48'	22°21'	0°21'	12°40'	6°D24	7°58'	18°42'	n.a.
W26	12 15 26	5°47'18"	12°41'	12°28'	18°32'	3°45'	25°27'	1°52'	22°23'	0°23'	12°41'	6°24'	7°55'	18°49'	n.a.
T 27	12 19 22	6°45'45"	24°35'	14° 0'	19°39'	3°54'	25°28'	1°56'	22°24'	0°25'	12°42'	6°25'	7°52'	18°56'	n.a.
F 28	12 23 19	7°44'09"	6 <sup>h</sup> Ω39	15°34'	20°45'	4° 3'	25°29'	2° 1'	22°26'	0°27'	12°43'	6°R25	7°49'	19° 2'	n.a.
S 29	12 27 16	8°42'32"	19° 1'	17° 9'	21°51'	4°13'	25°30'	2° 5'	22°27'	0°29'	12°44'	6°25'	7°46'	19° 9'	n.a.
S 30	12 31 12	9°40'52"	1 <sup>h</sup> Ω43	18°46'	22°57'	4°23'	25°32'	2° 9'	22°29'	0°31'	12°45'	6°22'	7°42'	19°16'	n.a.
M31	12 35 9	10 <sup>h</sup> Υ39'10"	14 <sup>h</sup> Ω51	20 <sup>h</sup> Ω26	24 <sup>h</sup> Ω 3	4 <sup>h</sup> Ω35	25 <sup>h</sup> Ω33	2 <sup>h</sup> Ω13	22 <sup>h</sup> Ω30	0 <sup>h</sup> Ω34	12 <sup>h</sup> Ω47	6 <sup>h</sup> II18	7 <sup>h</sup> II39	19 <sup>h</sup> Ω22	n.a.

Delta T = 01h50m20s Julian Calendar 1 March 402 == Greg. Calendar 2 March 402

APRIL 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 39 5	11 <sup>h</sup> Υ37'26"	28 <sup>h</sup> Ω26	22 <sup>h</sup> Ω 6	25 <sup>h</sup> Ω 9	4 <sup>h</sup> Ω46	25 <sup>h</sup> Ω35	2 <sup>h</sup> Ω17	22 <sup>h</sup> Ω31	0 <sup>h</sup> Ω36	12 <sup>h</sup> Ω48	6 <sup>h</sup> R11	7 <sup>h</sup> II36	19 <sup>h</sup> Ω29	n.a.
W 2	12 43 2	12°35'40"	12 <sup>h</sup> Π30	23°49'	26°14'	4°58'	25°37'	2°21'	22°33'	0°38'	12°49'	6 <sup>h</sup> II 3	7°33'	19°36'	n.a.
T 3	12 46 58	13°33'52"	26°58'	25°33'	27°20'	5°11'	25°39'	2°25'	22°34'	0°40'	12°50'	5°55'	7°30'	19°42'	n.a.
F 4	12 50 55	14°32'02"	11 <sup>h</sup> Ω46	27°19'	28°24'	5°24'	25°42'	2°29'	22°35'	0°42'	12°51'	5°47'	7°26'	19°49'	n.a.
S 5	12 54 51	15°30'10"	26°45'	29° 7'	29°29'	5°38'	25°44'	2°32'	22°36'	0°44'	12°53'	5°41'	7°23'	19°56'	n.a.
S 6	12 58 48	16°28'16"	11 <sup>h</sup> Π46	0 <sup>h</sup> Υ57	0 <sup>h</sup> II34	5°52'	25°47'	2°36'	22°37'	0°47'	12°54'	5°37'	7°20'	20° 2'	n.a.
M 7	13 2 45	17°26'21"	26°41'	2°48'	1°38'	6° 7'	25°50'	2°39'	22°38'	0°49'	12°55'	5°35'	7°17'	20° 9'	n.a.
T 8	13 6 41	18°24'25"	11 <sup>h</sup> Ω22	4°41'	2°42'	6°22'	25°53'	2°43'	22°39'	0°51'	12°56'	5°D34	7°14'	20°16'	n.a.
W 9	13 10 38	19°22'27"	25°45'	6°36'	3°46'	6°38'	25°56'	2°46'	22°40'	0°53'	12°58'	5°35'	7°11'	20°22'	n.a.
T 10	13 14 34	20°20'27"	9 <sup>h</sup> Ω48	8°33'	4°49'	6°54'	26° 0'	2°49'	22°41'	0°55'	12°59'	5°37'	7° 7'	20°29'	n.a.
F 11	13 18 31	21°18'26"	23°30'	10°31'	5°52'	7°11'	26° 3'	2°53'	22°42'	0°58'	13° 0'	5°R37	7° 4'	20°35'	n.a.
S 12	13 22 27	22°16'24"	6 <sup>h</sup> Ω53	12°31'	6°55'	7°28'	26° 7'	2°56'	22°42'	1° 0'	13° 1'	5°36'	7° 1'	20°42'	n.a.
S 13	13 26 24	23°14'20"	19°58'	14°33'	7°58'	7°45'	26°11'	2°59'	22°43'	1° 2'	13° 3'	5°33'	6°58'	20°49'	n.a.
M14	13 30 20	24°12'15"	2 <sup>h</sup> Ω47	16°36'	9° 0'	8° 3'	26°15'	3° 2'	22°44'	1° 4'	13° 4'	5°28'	6°55'	20°55'	n.a.
T 15	13 34 17	25°10'09"	15°23'	18°41'	10° 2'	8°22'	26°19'	3° 4'	22°44'	1° 7'	13° 5'	5°22'	6°52'	21° 2'	n.a.
W16	13 38 14	26° 8'01"	27°46'	20°47'	11° 4'	8°40'	26°24'	3° 7'	22°45'	1° 9'	13° 7'	5°15'	6°48'	21° 9'	n.a.
T 17	13 42 10	27° 5'51"	9 <sup>h</sup> Υ59	22°55'	12° 5'	8°59'	26°28'	3°10'	22°45'	1°11'	13° 8'	5° 8'	6°45'	21°15'	n.a.
F 18	13 46 7	28° 3'40"	22° 3'	25° 3'	13° 6'	9°19'	26°33'	3°12'	22°46'	1°13'	13° 9'	5° 2'	6°42'	21°22'	n.a.
S 19	13 50 3	29° 1'28"	4 <sup>h</sup> Ω 0	27°13'	14° 7'	9°39'	26°38'	3°15'	22°46'	1°16'	13°10'	4°57'	6°39'	21°29'	n.a.
S 20	13 54 0	29°59'14"	15°51'	29°23'	15° 7'	9°59'	26°43'	3°17'	22°47'	1°18'	13°12'	4°53'	6°36'	21°35'	n.a.
M21	13 57 56	0 <sup>h</sup> Ω56'59"	27°38'	1 <sup>h</sup> Ω34	16° 7'	10°20'	26°48'	3°19'	22°47'	1°20'	13°13'	4°52'	6°32'	21°42'	n.a.
T 22	14 1 53	1°54'42"	9 <sup>h</sup> II25	3°45'	17° 6'	10°41'	26°54'	3°22'	22°47'	1°22'	13°14'	4°D52	6°29'	21°49'	n.a.
W23	14 5 49	2°52'24"	21°14'	5°56'	18° 6'	11° 3'	26°59'	3°24'	22°47'	1°25'	13°16'	4°53'	6°26'	21°55'	n.a.
T 24	14 9 46	3°50'04"	3 <sup>h</sup> Ω 9	8° 7'	19° 4'	11°24'	27° 5'	3°26'	22°47'	1°27'	13°17'	4°54'	6°23'	22° 2'	n.a.
F 25	14 13 43	4°47'42"	15°14'	10°17'	20° 3'	11°47'	27°11'	3°27'	22°48'	1°29'	13°19'	4°56'	6°20'	22° 9'	n.a.
S 26	14 17 39	5°45'19"	27°35'	12°27'	21° 1'	12° 9'	27°17'	3°29'	22°48'	1°31'	13°20'	4°57'	6°17'	22°15'	n.a.
S 27	14 21 36	6°42'54"	10 <sup>h</sup> Ω15	14°35'	21°58'	12°32'	27°23'	3°31'	22°R48	1°34'	13°21'	4°R57	6°13'	22°22'	n.a.
M28	14 25 32	7°40'28"	23°19'	16°42'	22°55'	12°55'	27°29'	3°33'	22°48'	1°36'	13°23'	4°56'	6°10'	22°29'	n.a.
T 29	14 29 29	8°38'00"	6 <sup>h</sup> Π49	18°47'	23°52'	13°18'	27°35'	3°34'	22°48'	1°38'	13°24'	4°54'	6° 7'	22°35'	n.a.
W30	14 33 25	9 <sup>h</sup> Ω35'31"	20 <sup>h</sup> Π48	20 <sup>h</sup> Ω51	24 <sup>h</sup> II48	13 <sup>h</sup> Ω42	27 <sup>h</sup> Ω42	3 <sup>h</sup> Ω35	22 <sup>h</sup> Ω47	1 <sup>h</sup> Ω40	13 <sup>h</sup> Ω25	4 <sup>h</sup> II51	6 <sup>h</sup> II 4	22 <sup>h</sup> Ω42	n.a.

Delta T = 01h50m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 402

MAY 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 37 22	10♁33'00	5♂13	22♁52	25♁43	14♂ 6	27♁49	3♁37	22°R47	1♁43	13♁27	4°R48	6♁ 1	22♁48	n.a.		
F 2	14 41 18	11°30'28	20° 2	24°52	26°38	14°31	27°55	3°38	22°♁47	1°45	13°28	4°♁45	5°57	22°55	n.a.		
S 3	14 45 15	12°27'54	5♁ 6	26°49	27°33	14°55	28° 2	3°39	22°47	1°47	13°29	4°42	5°54	23° 2	n.a.		
S 4	14 49 12	13°25'20	20°18	28°43	28°27	15°20	28° 9	3°40	22°46	1°49	13°31	4°41	5°51	23° 8	n.a.		
M 5	14 53 8	14°22'44	5♁27	0♁35	29°20	15°45	28°17	3°41	22°46	1°51	13°32	4°D40	5°48	23°15	n.a.		
T 6	14 57 5	15°20'08	20°25	2°25	0♁13	16°11	28°24	3°42	22°46	1°54	13°34	4°41	5°45	23°22	n.a.		
W 7	15 1 1	16°17'31	5♁ 5	4°12	1° 5	16°37	28°31	3°43	22°45	1°56	13°35	4°42	5°42	23°28	n.a.		
T 8	15 4 58	17°14'53	19°21	5°56	1°56	17° 3	28°39	3°43	22°45	1°58	13°36	4°43	5°38	23°35	n.a.		
F 9	15 8 54	18°12'14	3♁12	7°37	2°47	17°29	28°47	3°44	22°44	2° 0	13°38	4°44	5°35	23°42	n.a.		
S 10	15 12 51	19° 9'35	16°39	9°16	3°37	17°56	28°54	3°44	22°43	2° 2	13°39	4°R45	5°32	23°48	n.a.		
S 11	15 16 47	20° 6'55	29°43	10°52	4°27	18°22	29° 2	3°44	22°43	2° 5	13°40	4°45	5°29	23°55	n.a.		
M12	15 20 44	21° 4'14	12♁26	12°25	5°15	18°49	29°10	3°45	22°42	2° 7	13°42	4°44	5°26	24° 2	n.a.		
T 13	15 24 41	22° 1'33	24°53	13°55	6° 3	19°17	29°19	3°45	22°41	2° 9	13°43	4°42	5°23	24° 8	n.a.		
W14	15 28 37	22°58'51	7♁ 5	15°23	6°50	19°44	29°27	3°R45	22°40	2°11	13°44	4°41	5°19	24°15	n.a.		
T 15	15 32 34	23°56'09	19° 8	16°47	7°36	20°12	29°35	3°45	22°40	2°13	13°46	4°39	5°16	24°22	n.a.		
F 16	15 36 30	24°53'26	1♁ 3	18° 8	8°22	20°40	29°44	3°45	22°39	2°15	13°47	4°38	5°13	24°28	n.a.		
S 17	15 40 27	25°50'42	12°53	19°27	9° 6	21° 8	29°53	3°44	22°38	2°17	13°48	4°37	5°10	24°35	n.a.		
S 18	15 44 23	26°47'58	24°40	20°42	9°50	21°36	0♁ 1	3°44	22°37	2°19	13°50	4°36	5° 7	24°42	n.a.		
M19	15 48 20	27°45'13	6♁27	21°55	10°33	22° 5	0°10	3°43	22°36	2°22	13°51	4°D36	5° 3	24°48	n.a.		
T 20	15 52 16	28°42'28	18°16	23° 4	11°14	22°34	0°19	3°43	22°35	2°24	13°52	4°36	5° 0	24°55	n.a.		
W21	15 56 13	29°39'42	0♁10	24°10	11°55	23° 3	0°28	3°42	22°34	2°26	13°54	4°37	4°57	25° 1	n.a.		
T 22	16 0 10	0♁36'55	12°11	25°13	12°35	23°32	0°37	3°41	22°32	2°28	13°55	4°37	4°54	25° 8	n.a.		
F 23	16 4 6	1°34'08	24°23	26°12	13°13	24° 2	0°47	3°41	22°31	2°30	13°56	4°38	4°51	25°15	n.a.		
S 24	16 8 3	2°31'20	6♁47	27° 8	13°50	24°32	0°56	3°40	22°30	2°32	13°58	4°38	4°48	25°21	n.a.		
S 25	16 11 59	3°28'31	19°29	28° 1	14°26	25° 2	1° 6	3°39	22°29	2°34	13°59	4°38	4°44	25°28	n.a.		
M26	16 15 56	4°25'41	2♁30	28°50	15° 1	25°32	1°15	3°38	22°27	2°36	14° 0	4°38	4°41	25°35	n.a.		
T 27	16 19 52	5°22'51	15°55	29°35	15°35	26° 2	1°25	3°36	22°26	2°38	14° 2	4°38	4°38	25°41	n.a.		
W28	16 23 49	6°20'00	29°44	0♁16	16° 7	26°32	1°35	3°35	22°25	2°40	14° 3	4°38	4°35	25°48	n.a.		
T 29	16 27 45	7°17'08	13♁58	0°54	16°38	27° 3	1°44	3°34	22°23	2°42	14° 4	4°38	4°32	25°55	n.a.		
F 30	16 31 42	8°14'16	28°35	1°27	17° 7	27°34	1°54	3°32	22°22	2°43	14° 5	4°38	4°29	26° 1	n.a.		
S 31	16 35 39	9♁11'24	13♁30	1♁56	17♁35	28♁ 5	2♁ 4	3♁30	22°20	2°45	14♁ 7	4♁39	4♁25	26♁ 8	n.a.		

Delta T = 01h50m18s Julian Calendar 1 May 402 == Greg. Calendar 2 May 402

JUNE 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 39 35	10♁ 8'31	28♁37	2♁21	18♁ 1	28♁36	2♁15	3°R29	22°R19	2♁47	14♁ 8	4°R39	4♁22	26♁15	n.a.		
M 2	16 43 32	11° 5'38	13♁47	2°41	18°25	29° 8	2°25	3♁27	22°♁17	2°49	14° 9	4♁39	4°19	26°21	n.a.		
T 3	16 47 28	12° 2'45	28°50	2°57	18°48	29°39	2°35	3°25	22°16	2°51	14°10	4°39	4°16	26°28	n.a.		
W 4	16 51 25	12°59'52	13♁39	3° 9	19° 9	0♁11	2°45	3°23	22°14	2°53	14°12	4°38	4°13	26°35	n.a.		
T 5	16 55 21	13°56'58	28° 5	3°16	19°28	0°43	2°56	3°21	22°12	2°55	14°13	4°37	4° 9	26°41	n.a.		
F 6	16 59 18	14°54'05	12♁ 7	3°R18	19°46	1°15	3° 7	3°19	22°10	2°56	14°14	4°36	4° 6	26°48	n.a.		
S 7	17 3 15	15°51'13	25°41	3°15	20° 1	1°47	3°17	3°17	22° 9	2°58	14°15	4°35	4° 3	26°54	n.a.		
S 8	17 7 11	16°48'20	8♁49	3° 8	20°15	2°19	3°28	3°14	22° 7	3° 0	14°16	4°34	4° 0	27° 1	n.a.		
M 9	17 11 8	17°45'28	21°33	2°57	20°26	2°52	3°39	3°12	22° 5	3° 2	14°18	4°D34	3°57	27° 8	n.a.		
T 10	17 15 4	18°42'36	3♁57	2°41	20°36	3°25	3°49	3° 9	22° 3	3° 3	14°19	4°35	3°54	27°14	n.a.		
W11	17 19 1	19°39'44	16° 6	2°21	20°43	3°57	4° 0	3° 7	22° 1	3° 5	14°20	4°36	3°50	27°21	n.a.		
T 12	17 22 57	20°36'53	28° 3	1°57	20°48	4°30	4°11	3° 4	21°59	3° 7	14°21	4°37	3°47	27°28	n.a.		
F 13	17 26 54	21°34'02	9♁53	1°29	20°51	5° 3	4°22	3° 1	21°57	3° 8	14°22	4°38	3°44	27°34	n.a.		
S 14	17 30 50	22°31'12	21°40	0°58	20°R52	5°37	4°34	2°59	21°56	3°10	14°23	4°39	3°41	27°41	n.a.		
S 15	17 34 47	23°28'22	3♁27	0°24	20°50	6°10	4°45	2°56	21°54	3°12	14°24	4°R40	3°38	27°48	n.a.		
M16	17 38 43	24°25'32	15°17	29♁48	20°46	6°44	4°56	2°53	21°51	3°13	14°25	4°39	3°35	27°54	n.a.		
T 17	17 42 40	25°22'43	27°13	29°11	20°40	7°18	5° 8	2°50	21°49	3°15	14°27	4°38	3°31	28° 1	n.a.		
W18	17 46 37	26°19'54	9♁16	28°32	20°31	7°52	5°19	2°47	21°47	3°16	14°28	4°36	3°28	28° 8	n.a.		
T 19	17 50 33	27°17'06	21°29	27°53	20°20	8°26	5°30	2°43	21°45	3°18	14°29	4°33	3°25	28°14	n.a.		
F 20	17 54 30	28°14'17	3♁52	27°14	20° 6	9° 0	5°42	2°40	21°43	3°19	14°30	4°29	3°22	28°21	n.a.		
S 21	17 58 26	29°11'30	16°28	26°35	19°51	9°34	5°54	2°37	21°41	3°21	14°31	4°25	3°19	28°28	n.a.		
S 22	18 2 23	0♁ 8'42	29°19	25°59	19°32	10° 9	6° 5	2°33	21°39	3°22	14°32	4°22	3°15	28°34	n.a.		
M23	18 6 19	1° 5'54	12♁25	25°24	19°12	10°43	6°17	2°30	21°37	3°23	14°33	4°20	3°12	28°41	n.a.		
T 24	18 10 16	2° 3'07	25°49	24°53	18°49	11°18	6°29	2°27	21°34	3°25	14°34	4°D18	3° 9	28°47	n.a.		
W25	18 14 13	3° 0'20	9♁31	24°25	18°25	11°53	6°41	2°23	21°32	3°26	14°35	4°18	3° 6	28°54	n.a.		
T 26	18 18 9	3°57'33	23°33	24° 1	17°58	12°28	6°52	2°19	21°30	3°27	14°36	4°19	3° 3	29° 1	n.a.		
F 27	18 22 6	4°54'47	7♁53	23°41	17°29	13° 3	7° 4	2°16	21°28	3°29	14°37	4°21	3° 0	29° 7	n.a.		
S 28	18 26 2	5°52'01	22°31	23°26	16°59	13°38	7°16	2°12	21°25	3°30	14°38	4°22	2°56	29°14	n.a.		
S 29	18 29 59	6°49'16	7♁20	23°17	16°27	14°13	7°28	2° 8	21°23	3°31	14°38	4°R22	2°53	29°21	n.a.		
M30	18 33 55	7♁46'31	22♁15	23°D13	15♁53	14♁49	7♁41	2♁ 4	21°21	3♁32	14♁39	4♁21	2♁50	29♁27	n.a.		

Delta T = 01h50m17s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 402

JULY 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 37 52	8♄43'47	7♃ 9	23♂15	15°R19	15♉24	7♄53	2°R 0	21°R19	3♃34	14♃40	4°R19	2♂47	29♃34	n.a.	
W 2	18 41 48	9°41'04	21°54	23°22	14♄43	16° 0	8° 5	1♁56	21♃16	3°35	14°41	4♂15	2°44	29°41	n.a.	
T 3	18 45 45	10°38'21	6♁21	23°36	14° 7	16°36	8°17	1°52	21°14	3°36	14°42	4° 9	2°41	29°47	n.a.	
F 4	18 49 42	11°35'40	20°25	23°56	13°30	17°12	8°29	1°48	21°12	3°37	14°43	4° 4	2°37	29°54	n.a.	
S 5	18 53 38	12°32'59	4♃ 4	24°22	12°52	17°48	8°42	1°44	21° 9	3°38	14°44	3°58	2°34	0♂ 1	n.a.	
S 6	18 57 35	13°30'20	17°16	24°54	12°15	18°24	8°54	1°40	21° 7	3°39	14°44	3°54	2°31	0° 7	n.a.	
M 7	19 1 31	14°27'42	0♂ 3	25°33	11°38	19° 1	9° 6	1°36	21° 4	3°40	14°45	3°52	2°28	0°14	n.a.	
T 8	19 5 28	15°25'05	12°29	26°17	11° 1	19°37	9°19	1°31	21° 2	3°41	14°46	3°D50	2°25	0°20	n.a.	
W 9	19 9 24	16°22'29	24°37	27° 8	10°25	20°14	9°31	1°27	21° 0	3°42	14°47	3°51	2°21	0°27	n.a.	
T 10	19 13 21	17°19'55	6♃33	28° 4	9°50	20°50	9°44	1°23	20°57	3°43	14°47	3°52	2°18	0°34	n.a.	
F 11	19 17 17	18°17'22	18°22	29° 7	9°16	21°27	9°56	1°19	20°55	3°44	14°48	3°53	2°15	0°40	n.a.	
S 12	19 21 14	19°14'50	0♂ 9	0♄15	8°43	22° 4	10° 9	1°14	20°52	3°45	14°49	3°R54	2°12	0°47	n.a.	
S 13	19 25 11	20°12'20	11°59	1°28	8°11	22°41	10°22	1°10	20°50	3°46	14°49	3°54	2° 9	0°54	n.a.	
M14	19 29 7	21° 9'51	23°54	2°47	7°42	23°18	10°34	1° 5	20°48	3°46	14°50	3°52	2° 6	1° 0	n.a.	
T 15	19 33 4	22° 7'24	5♄58	4°12	7°14	23°55	10°47	1° 1	20°45	3°47	14°51	3°48	2° 2	1° 7	n.a.	
W16	19 37 0	23° 4'57	18°14	5°41	6°48	24°33	11° 0	0°57	20°43	3°48	14°51	3°41	1°59	1°14	n.a.	
T 17	19 40 57	24° 2'32	0♄42	7°14	6°24	25°10	11°12	0°52	20°40	3°48	14°52	3°33	1°56	1°20	n.a.	
F 18	19 44 53	25° 0'09	13°24	8°52	6° 2	25°48	11°25	0°48	20°38	3°49	14°53	3°24	1°53	1°27	n.a.	
S 19	19 48 50	25°57'46	26°18	10°34	5°42	26°26	11°38	0°43	20°36	3°50	14°53	3°15	1°50	1°34	n.a.	
S 20	19 52 46	26°55'24	9♉26	12°19	5°25	27° 3	11°51	0°39	20°33	3°50	14°54	3° 7	1°47	1°40	n.a.	
M21	19 56 43	27°53'04	22°45	14° 8	5°10	27°41	12° 4	0°34	20°31	3°51	14°54	3° 0	1°43	1°47	n.a.	
T 22	20 0 40	28°50'45	6♁18	16° 0	4°57	28°19	12°16	0°29	20°29	3°51	14°55	2°56	1°40	1°54	n.a.	
W23	20 4 36	29°48'27	20° 2	17°53	4°47	28°57	12°29	0°25	20°26	3°52	14°55	2°54	1°37	2° 0	n.a.	
T 24	20 8 33	0♄46'10	3♂58	19°49	4°39	29°36	12°42	0°20	20°24	3°52	14°56	2°D53	1°34	2° 7	n.a.	
F 25	20 12 29	1°43'54	18° 5	21°47	4°33	0♁14	12°55	0°16	20°21	3°53	14°56	2°54	1°31	2°13	n.a.	
S 26	20 16 26	2°41'39	2♁7	23°45	4°30	0°52	13° 8	0°11	20°19	3°53	14°56	2°R54	1°27	2°20	n.a.	
S 27	20 20 22	3°39'26	16°51	25°45	4°D29	1°31	13°21	0° 7	20°17	3°54	14°57	2°54	1°24	2°27	n.a.	
M28	20 24 19	4°37'14	1♃24	27°45	4°31	2° 9	13°34	0° 2	20°15	3°54	14°57	2°51	1°21	2°33	n.a.	
T 29	20 28 15	5°35'03	15°56	29°45	4°34	2°48	13°47	29♃58	20°12	3°54	14°58	2°46	1°18	2°40	n.a.	
W30	20 32 12	6°32'54	0♁23	1♄45	4°40	3°27	14° 0	29°53	20°10	3°55	14°58	2°38	1°15	2°47	n.a.	
T 31	20 36 9	7♄30'47	14♁37	3♄45	4♄49	4♁ 6	14♄13	29♃49	20♃ 8	3♃55	14♃58	2♂28	1♂12	2♂53	n.a.	

Delta T = 01h50m17s

Julian Calendar 1 July 402 == Greg. Calendar 2 July 402

AUGUST 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	20 40 5	8♄28'40	28♁34	5♄45	4♄59	4♁45	14♄26	29°R44	20°R 5	3♃55	14♃59	2°R18	1♂ 8	3♂ 0	n.a.	
S 2	20 44 2	9°26'36	12♃ 9	7°44	5°11	5°24	14°39	29♃40	20♃ 3	3°55	14°59	2♂ 7	1° 5	3° 7	n.a.	
S 3	20 47 58	10°24'34	25°19	9°42	5°26	6° 3	14°52	29°36	20° 1	3°55	14°59	1°59	1° 2	3°13	n.a.	
M 4	20 51 55	11°22'33	8♂ 7	11°39	5°42	6°43	15° 5	29°31	19°59	3°55	14°59	1°52	0°59	3°20	n.a.	
T 5	20 55 51	12°20'34	20°33	13°36	6° 1	7°22	15°18	29°27	19°57	3°56	15° 0	1°47	0°56	3°27	n.a.	
W 6	20 59 48	13°18'37	2♃42	15°31	6°21	8° 1	15°31	29°22	19°54	3°56	15° 0	1°45	0°53	3°33	n.a.	
T 7	21 3 44	14°16'42	14°38	17°25	6°43	8°41	15°44	29°18	19°52	3°R56	15° 0	1°D45	0°49	3°40	n.a.	
F 8	21 7 41	15°14'50	26°28	19°18	7° 7	9°21	15°57	29°14	19°50	3°56	15° 0	1°R45	0°46	3°46	n.a.	
S 9	21 11 38	16°12'59	8♂16	21°10	7°32	10° 0	16°10	29°10	19°48	3°56	15° 0	1°45	0°43	3°53	n.a.	
S 10	21 15 34	17°11'11	20° 7	23° 1	8° 0	10°40	16°23	29° 5	19°46	3°55	15° 0	1°44	0°40	4° 0	n.a.	
M11	21 19 31	18° 9'24	2♄ 7	24°51	8°28	11°20	16°36	29° 1	19°44	3°55	15° 0	1°40	0°37	4° 6	n.a.	
T 12	21 23 27	19° 7'40	14°20	26°39	8°58	12° 0	16°50	28°57	19°42	3°55	15° 0	1°34	0°33	4°13	n.a.	
W13	21 27 24	20° 5'57	26°47	28°26	9°30	12°41	17° 3	28°53	19°40	3°55	15° 0	1°25	0°30	4°20	n.a.	
T 14	21 31 20	21° 4'17	9♄32	0♂13	10° 3	13°21	17°16	28°49	19°38	3°55	15° 1	1°14	0°27	4°26	n.a.	
F 15	21 35 17	22° 2'38	22°33	1°57	10°38	14° 1	17°29	28°45	19°36	3°54	15°R 1	1° 1	0°24	4°33	n.a.	
S 16	21 39 13	23° 1'02	5♉50	3°41	11°13	14°42	17°42	28°41	19°34	3°54	15° 0	0°49	0°21	4°40	n.a.	
S 17	21 43 10	23°59'27	19°21	5°24	11°50	15°22	17°55	28°37	19°33	3°54	15° 0	0°37	0°18	4°46	n.a.	
M18	21 47 7	24°57'54	3♁ 3	7° 5	12°29	16° 3	18° 8	28°33	19°31	3°53	15° 0	0°27	0°14	4°53	n.a.	
T 19	21 51 3	25°56'22	16°54	8°46	13° 8	16°43	18°21	28°30	19°29	3°53	15° 0	0°21	0°11	5° 0	n.a.	
W20	21 55 0	26°54'53	0♂50	10°25	13°48	17°24	18°34	28°26	19°27	3°53	15° 0	0°17	0° 8	5° 6	n.a.	
T 21	21 58 56	27°53'25	14°52	12° 3	14°30	18° 5	18°47	28°22	19°25	3°52	15° 0	0°15	0° 5	5°13	n.a.	
F 22	22 2 53	28°51'59	28°56	13°40	15°12	18°46	19° 0	28°19	19°24	3°52	15° 0	0°15	0° 2	5°20	n.a.	
S 23	22 6 49	29°50'34	13♁ 4	15°16	15°56	19°27	19°13	28°15	19°22	3°51	15° 0	0°15	29♃58	5°26	n.a.	
S 24	22 10 46	0♂49'12	27°13	16°51	16°40	20° 8	19°26	28°12	19°21	3°51	15° 0	0°13	29°55	5°33	n.a.	
M25	22 14 42	1°47'51	11♃22	18°25	17°26	20°50	19°39	28° 8	19°19	3°50	14°59	0° 9	29°52	5°39	n.a.	
T 26	22 18 39	2°46'32	25°29	19°58	18°12	21°31	19°52	28° 5	19°17	3°49	14°59	0° 3	29°49	5°46	n.a.	
W27	22 22 36	3°45'15	9♁31	21°30	19° 0	22°12	20° 4	28° 2	19°16	3°49	14°59	29♃53	29°46	5°53	n.a.	
T 28	22 26 32	4°43'59	23°22	23° 1	19°48	22°54	20°17	27°59	19°14	3°48	14°59	29°42	29°43	5°59	n.a.	
F 29	22 30 29	5°42'46	7♃ 0	24°31	20°37	23°35	20°30	27°55	19°13	3°47	14°58	29°29	29°39	6° 6	n.a.	
S 30	22 34 25	6°41'34	20°20	26° 0	21°26	24°17	20°43	27°52	19°12	3°47	14°58	29°17	29°36	6°13	n.a.	
S 31	22 38 22	7♉40'25	3♂21	27♉28	22♄17	24♁59	20♄56	27♃50	19♃10	3♃46	14♃58	29♃ 6	29♃33	6♂19	n.a.	

Delta T = 01h50m16s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 402

SEPTEMBER 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 42 18	8♍39'18	16♃3	28♍55	23♄8	25♁41	21♁8	27°R47	19°R 9	3°R45	14°R57	28°R58	29♃30	6♂26	n.a.		
T 2	22 46 15	9°38'13	28°26	0♁21	24° 0	26°22	21°21	27♁44	19♁8	3♁44	14♁57	28♁52	29°27	6°33	n.a.		
W 3	22 50 11	10°37'10	10♃34	1°46	24°52	27° 4	21°34	27°41	19° 7	3°44	14°57	28°48	29°24	6°39	n.a.		
T 4	22 54 8	11°36'10	22°30	3°10	25°46	27°46	21°47	27°39	19° 5	3°43	14°56	28°47	29°20	6°46	n.a.		
F 5	22 58 5	12°35'13	4♂19	4°32	26°40	28°29	21°59	27°36	19° 4	3°42	14°56	28°D47	29°17	6°53	n.a.		
S 6	23 2 1	13°34'17	16° 7	5°54	27°34	29°11	22°12	27°34	19° 3	3°41	14°55	28°R47	29°14	6°59	n.a.		
S 7	23 5 58	14°33'24	28° 0	7°14	28°29	29°53	22°24	27°31	19° 2	3°40	14°55	28°46	29°11	7° 6	n.a.		
M 8	23 9 54	15°32'34	10♁1	8°34	29°25	0♂35	22°37	27°29	19° 1	3°39	14°54	28°43	29° 8	7°13	n.a.		
T 9	23 13 51	16°31'46	22°18	9°51	0♂21	1°18	22°49	27°27	19° 0	3°38	14°54	28°38	29° 4	7°19	n.a.		
W10	23 17 47	17°31'00	4♂52	11° 8	1°18	2° 1	23° 2	27°25	18°59	3°37	14°53	28°31	29° 1	7°26	n.a.		
T 11	23 21 44	18°30'16	17°47	12°23	2°15	2°43	23°14	27°23	18°58	3°36	14°53	28°21	28°58	7°32	n.a.		
F 12	23 25 40	19°29'35	1♍4	13°37	3°13	3°26	23°27	27°21	18°58	3°35	14°52	28°10	28°55	7°39	n.a.		
S 13	23 29 37	20°28'56	14°42	14°49	4°11	4° 9	23°39	27°19	18°57	3°34	14°52	27°58	28°52	7°46	n.a.		
S 14	23 33 34	21°28'18	28°37	15°59	5°10	4°52	23°51	27°17	18°56	3°32	14°51	27°48	28°49	7°52	n.a.		
M15	23 37 30	22°27'43	12♁45	17° 7	6°10	5°34	24° 4	27°15	18°55	3°31	14°50	27°39	28°45	7°59	n.a.		
T 16	23 41 27	23°27'10	27° 1	18°13	7° 9	6°17	24°16	27°14	18°55	3°30	14°50	27°33	28°42	8° 6	n.a.		
W17	23 45 23	24°26'40	11♂21	19°18	8° 9	7° 1	24°28	27°12	18°54	3°29	14°49	27°30	28°39	8°12	n.a.		
T 18	23 49 20	25°26'10	25°39	20°19	9°10	7°44	24°40	27°11	18°54	3°28	14°48	27°D28	28°36	8°19	n.a.		
F 19	23 53 16	26°25'43	9♁54	21°18	10°11	8°27	24°52	27°10	18°53	3°26	14°48	27°29	28°33	8°26	n.a.		
S 20	23 57 13	27°25'18	24° 3	22°15	11°12	9°10	25° 4	27° 9	18°53	3°25	14°47	27°R29	28°30	8°32	n.a.		
S 21	0 1 9	28°24'54	8♁8	23° 8	12°14	9°54	25°16	27° 8	18°52	3°24	14°46	27°29	28°26	8°39	n.a.		
M22	0 5 6	29°24'33	21°58	23°58	13°16	10°37	25°28	27° 7	18°52	3°22	14°45	27°27	28°23	8°46	n.a.		
T 23	0 9 3	0♁24'13	5♁44	24°43	14°18	11°21	25°40	27° 6	18°52	3°21	14°45	27°22	28°20	8°52	n.a.		
W24	0 12 59	1°23'54	19°20	25°25	15°21	12° 4	25°52	27° 5	18°52	3°20	14°44	27°15	28°17	8°59	n.a.		
T 25	0 16 56	2°23'38	2♁46	26° 2	16°24	12°48	26° 3	27° 5	18°51	3°18	14°43	27° 6	28°14	9° 6	n.a.		
F 26	0 20 52	3°23'24	15°59	26°34	17°28	13°32	26°15	27° 4	18°51	3°17	14°42	26°57	28°10	9°12	n.a.		
S 27	0 24 49	4°23'11	28°59	27° 1	18°32	14°16	26°26	27° 4	18°51	3°15	14°41	26°47	28° 7	9°19	n.a.		
S 28	0 28 45	5°23'00	11♃43	27°21	19°36	15° 0	26°38	27° 3	18°D51	3°14	14°41	26°39	28° 4	9°25	n.a.		
M29	0 32 42	6°22'52	24°13	27°35	20°40	15°43	26°49	27° 3	18°51	3°12	14°40	26°32	28° 1	9°32	n.a.		
T 30	0 36 38	7°22'45	6♁28	27°R41	21♁45	16♂27	27♁1	27♁3	18♁51	3♁11	14♁39	26♁28	27♁58	9♂39	n.a.		

Delta T = 01h50m15s

Julian Calendar 1 Sept. 402 == Greg. Calendar 2 Sept. 402

OCTOBER 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 40 35	8♁22'41	18♃31	27°R39	22♁50	17♂12	27♁12	27♁3	18♁51	3°R 9	14°R38	26°R25	27♁55	9♂45	n.a.		
T 2	0 44 31	9°22'39	0♂25	27♁29	23°55	17°56	27°23	27° 3	18°52	3♁8	14♁37	26°D25	27°51	9°52	n.a.		
F 3	0 48 28	10°22'39	12°14	27°11	25° 1	18°40	27°35	27° 3	18°52	3° 6	14°36	26♁26	27°48	9°59	n.a.		
S 4	0 52 25	11°22'42	24° 1	26°42	26° 7	19°24	27°46	27° 3	18°52	3° 5	14°35	26°28	27°45	10° 5	n.a.		
S 5	0 56 21	12°22'46	5♁52	26° 5	27°13	20° 9	27°57	27° 4	18°52	3° 3	14°34	26°29	27°42	10°12	n.a.		
M 6	1 0 18	13°22'53	17°53	25°18	28°19	20°53	28° 8	27° 4	18°53	3° 2	14°33	26°R29	27°39	10°19	n.a.		
T 7	1 4 14	14°23'02	0♂8	24°23	29°26	21°38	28°18	27° 5	18°53	3° 0	14°32	26°27	27°35	10°25	n.a.		
W 8	1 8 11	15°23'13	12°43	23°20	0♍33	22°22	28°29	27° 6	18°54	2°59	14°32	26°24	27°32	10°32	n.a.		
T 9	1 12 7	16°23'26	25°40	22° 9	1°40	23° 7	28°40	27° 6	18°54	2°57	14°31	26°19	27°29	10°39	n.a.		
F 10	1 16 4	17°23'42	9♍2	20°54	2°47	23°51	28°51	27° 7	18°55	2°55	14°30	26°13	27°26	10°45	n.a.		
S 11	1 20 0	18°23'59	22°50	19°36	3°55	24°36	29° 1	27° 8	18°56	2°54	14°29	26° 7	27°23	10°52	n.a.		
S 12	1 23 57	19°24'18	7♁0	18°17	5° 3	25°21	29°12	27° 9	18°56	2°52	14°28	26° 1	27°20	10°59	n.a.		
M13	1 27 54	20°24'39	21°30	17° 0	6°11	26° 6	29°22	27°11	18°57	2°50	14°27	25°56	27°16	11° 5	n.a.		
T 14	1 31 50	21°25'02	6♂11	15°48	7°19	26°51	29°32	27°12	18°58	2°49	14°25	25°53	27°13	11°12	n.a.		
W15	1 35 47	22°25'27	20°57	14°42	8°27	27°36	29°42	27°13	18°59	2°47	14°24	25°D51	27°10	11°18	n.a.		
T 16	1 39 43	23°25'53	5♁41	13°45	9°36	28°21	29°52	27°15	19° 0	2°45	14°23	25°52	27° 7	11°25	n.a.		
F 17	1 43 40	24°26'21	20°17	12°58	10°45	29° 6	0♍2	27°16	19° 0	2°44	14°22	25°53	27° 4	11°32	n.a.		
S 18	1 47 36	25°26'51	4♁40	12°22	11°54	29°51	0°12	27°18	19° 1	2°42	14°21	25°54	27° 1	11°38	n.a.		
S 19	1 51 33	26°27'22	18°48	11°57	13° 3	0♁37	0°22	27°20	19° 3	2°40	14°20	25°56	26°57	11°45	n.a.		
M20	1 55 29	27°27'54	2♁39	11°45	14°12	1°22	0°32	27°22	19° 4	2°39	14°19	25°R56	26°54	11°52	n.a.		
T 21	1 59 26	28°28'27	16°15	11°D44	15°22	2° 7	0°41	27°24	19° 5	2°37	14°18	25°54	26°51	11°58	n.a.		
W22	2 3 23	29°29'02	29°34	11°53	16°31	2°53	0°51	27°26	19° 6	2°35	14°17	25°52	26°48	12° 5	n.a.		
T 23	2 7 19	0♂29'37	12♁39	12°13	17°41	3°38	1° 0	27°28	19° 7	2°34	14°16	25°48	26°45	12°12	n.a.		
F 24	2 11 16	1°30'15	25°29	12°42	18°51	4°24	1° 9	27°31	19° 9	2°32	14°15	25°44	26°41	12°18	n.a.		
S 25	2 15 12	2°30'53	8♃7	13°20	20° 1	5° 9	1°18	27°33	19°10	2°30	14°14	25°40	26°38	12°25	n.a.		
S 26	2 19 9	3°31'33	20°33	14° 5	21°11	5°55	1°27	27°36	19°11	2°29	14°12	25°37	26°35	12°32	n.a.		
M27	2 23 5	4°32'14	2♁47	14°57	22°22	6°41	1°36	27°38	19°13	2°27	14°11	25°34	26°32	12°38	n.a.		
T 28	2 27 2	5°32'57	14°52	15°55	23°32	7°26	1°45	27°41	19°14	2°25	14°10	25°33	26°29	12°45	n.a.		
W29	2 30 58	6°33'42	26°49	16°58	24°43	8°12	1°54	27°44	19°16	2°23	14° 9	25°D32	26°26	12°52	n.a.		
T 30	2 34 55	7°34'27	8♂40	18° 5	25°54	8°58	2° 2	27°47	19°17	2°22	14° 8	25°33	26°22	12°58	n.a.		
F 31	2 38 52	8♂35'15	20♂27	19♁16	27♁5	9♁44	2♍11	27♁50	19♁19	2♁20	14♁7	25♁34	26♁19	13♂5	n.a.		

Delta T = 01h50m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 402

NOVEMBER 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	2 42 48	9♍36'04	2♉15	20♌30	28♎16	10♊30	2♎19	27♄53	19♄21	2°R18	14°R 6	25♄36	26♄16	13♁12	n.a.
S 2	2 46 45	10°36'54	14° 6	21°48	29°27	11°16	2°27	27°56	19°22	2♁17	14♁ 5	25°37	26°13	13°18	n.a.
M 3	2 50 41	11°37'46	26° 6	23° 7	0♌38	12° 2	2°35	27°59	19°24	2°15	14° 3	25°38	26°10	13°25	n.a.
T 4	2 54 38	12°38'39	8♍18	24°29	1°50	12°48	2°43	28° 3	19°26	2°13	14° 2	25°R39	26° 7	13°31	n.a.
W 5	2 58 34	13°39'34	20°48	25°52	3° 1	13°34	2°51	28° 6	19°28	2°12	14° 1	25°39	26° 3	13°38	n.a.
T 6	3 2 31	14°40'30	3♎40	27°17	4°13	14°20	2°59	28°10	19°30	2°10	14° 0	25°38	26° 0	13°45	n.a.
F 7	3 6 27	15°41'28	16°56	28°43	5°25	15° 6	3° 6	28°13	19°32	2° 8	13°59	25°37	25°57	13°51	n.a.
S 8	3 10 24	16°42'27	0♌40	0♍10	6°37	15°53	3°14	28°17	19°34	2° 7	13°58	25°36	25°54	13°58	n.a.
S 9	3 14 21	17°43'27	14°51	1°39	7°49	16°39	3°21	28°21	19°36	2° 5	13°57	25°35	25°51	14° 5	n.a.
M10	3 18 17	18°44'28	29°27	3° 7	9° 1	17°25	3°28	28°25	19°38	2° 4	13°55	25°34	25°47	14°11	n.a.
T 11	3 22 14	19°45'31	14♎21	4°37	10°13	18°12	3°35	28°29	19°40	2° 2	13°54	25°34	25°44	14°18	n.a.
W12	3 26 10	20°46'35	29°26	6° 7	11°25	18°58	3°42	28°33	19°42	2° 0	13°53	25°D34	25°41	14°25	n.a.
T 13	3 30 7	21°47'39	14♊33	7°37	12°38	19°45	3°49	28°37	19°44	1°59	13°52	25°34	25°38	14°31	n.a.
F 14	3 34 3	22°48'45	29°33	9° 8	13°50	20°31	3°55	28°41	19°46	1°57	13°51	25°34	25°35	14°38	n.a.
S 15	3 38 0	23°49'51	14♄19	10°39	15° 3	21°18	4° 2	28°45	19°49	1°56	13°50	25°34	25°32	14°45	n.a.
S 16	3 41 56	24°50'58	28°44	12°11	16°15	22° 4	4° 8	28°50	19°51	1°54	13°49	25°34	25°28	14°51	n.a.
M17	3 45 53	25°52'05	12♌45	13°42	17°28	22°51	4°14	28°54	19°53	1°53	13°48	25°R34	25°25	14°58	n.a.
T 18	3 49 50	26°53'12	26°23	15°14	18°41	23°38	4°20	28°59	19°56	1°51	13°46	25°D34	25°22	15° 5	n.a.
W19	3 53 46	27°54'20	9♋38	16°46	19°54	24°24	4°26	29° 4	19°58	1°50	13°45	25°34	25°19	15°11	n.a.
T 20	3 57 43	28°55'28	22°32	18°18	21° 6	25°11	4°31	29° 8	20° 1	1°48	13°44	25°35	25°16	15°18	n.a.
F 21	4 1 39	29°56'37	5♁ 8	19°51	22°19	25°58	4°37	29°13	20° 3	1°47	13°43	25°35	25°13	15°25	n.a.
S 22	4 5 36	0♊57'46	17°30	21°24	23°32	26°45	4°42	29°18	20° 6	1°45	13°42	25°36	25° 9	15°31	n.a.
S 23	4 9 32	1°58'55	29°40	22°56	24°45	27°31	4°47	29°23	20° 8	1°44	13°41	25°36	25° 6	15°38	n.a.
M24	4 13 29	3° 0'05	11♁41	24°29	25°59	28°18	4°52	29°28	20°11	1°42	13°40	25°37	25° 3	15°45	n.a.
T 25	4 17 25	4° 1'15	23°36	26° 2	27°12	29° 5	4°57	29°33	20°14	1°41	13°39	25°R37	25° 0	15°51	n.a.
W26	4 21 22	5° 2'26	5♁27	27°36	28°25	29°52	5° 2	29°38	20°16	1°40	13°38	25°37	24°57	15°58	n.a.
T 27	4 25 19	6° 3'37	17°16	29° 9	29°38	0♄39	5° 6	29°43	20°19	1°38	13°37	25°36	24°53	16° 5	n.a.
F 28	4 29 15	7° 4'48	29° 4	0♊43	0♍52	1°26	5°10	29°49	20°22	1°37	13°36	25°35	24°50	16°11	n.a.
S 29	4 33 12	8° 6'00	10♄55	2°17	2° 5	2°13	5°14	29°54	20°25	1°36	13°35	25°33	24°47	16°18	n.a.
S 30	4 37 8	9♊ 7'12	22♄50	3♊51	3♍19	3♄ 0	5♎18	0♌ 0	20♄27	1♁34	13♁34	25♄31	24♄44	16♁24	n.a.

Delta T = 01h50m13s Julian Calendar 1 Nov. 402 == Greg. Calendar 2 Nov. 402

DECEMBER 402 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	4 41 5	10♊ 8'25	4♍53	5♊25	4♍32	3♄47	5♎22	0♌ 5	20♄30	1°R33	13°R33	25°R29	24♄41	16♁31	n.a.
T 2	4 45 1	11° 9'38	17° 6	6°59	5°46	4°34	5°26	0°11	20°33	1♁32	13♁32	25♄27	24°38	16°38	n.a.
W 3	4 48 58	12°10'52	29°34	8°34	6°59	5°21	5°29	0°16	20°36	1°31	13°31	25°26	24°34	16°44	n.a.
T 4	4 52 55	13°12'06	12♎20	10° 9	8°13	6° 8	5°32	0°22	20°39	1°29	13°30	25°D25	24°31	16°51	n.a.
F 5	4 56 51	14°13'20	25°27	11°45	9°27	6°55	5°36	0°28	20°42	1°28	13°29	25°25	24°28	16°58	n.a.
S 6	5 0 48	15°14'34	8♌59	13°20	10°41	7°43	5°38	0°33	20°45	1°27	13°28	25°27	24°25	17° 4	n.a.
S 7	5 4 44	16°15'49	22°58	14°56	11°54	8°30	5°41	0°39	20°48	1°26	13°27	25°28	24°22	17°11	n.a.
M 8	5 8 41	17°17'04	7♍23	16°33	13° 8	9°17	5°44	0°45	20°51	1°25	13°26	25°29	24°19	17°18	n.a.
T 9	5 12 37	18°18'20	22°11	18° 9	14°22	10° 4	5°46	0°51	20°54	1°24	13°25	25°R30	24°15	17°24	n.a.
W10	5 16 34	19°19'35	7♊17	19°46	15°36	10°52	5°48	0°57	20°57	1°23	13°24	25°30	24°12	17°31	n.a.
T 11	5 20 30	20°20'51	22°32	21°24	16°50	11°39	5°50	1° 3	21° 0	1°22	13°23	25°28	24° 9	17°38	n.a.
F 12	5 24 27	21°22'06	7♄47	23° 2	18° 4	12°26	5°52	1° 9	21° 3	1°21	13°22	25°25	24° 6	17°44	n.a.
S 13	5 28 24	22°23'21	22°50	24°40	19°18	13°13	5°53	1°16	21° 7	1°20	13°21	25°21	24° 3	17°51	n.a.
S 14	5 32 20	23°24'35	7♌33	26°18	20°32	14° 1	5°55	1°22	21°10	1°19	13°21	25°17	23°59	17°58	n.a.
M15	5 36 17	24°25'49	21°50	27°57	21°46	14°48	5°56	1°28	21°13	1°18	13°20	25°13	23°56	18° 4	n.a.
T 16	5 40 13	25°27'02	5♋39	29°37	23° 0	15°35	5°57	1°35	21°16	1°17	13°19	25°10	23°53	18°11	n.a.
W17	5 44 10	26°28'15	18°59	1♄17	24°14	16°23	5°58	1°41	21°19	1°17	13°18	25° 9	23°50	18°18	n.a.
T 18	5 48 6	27°29'27	1♁54	2°57	25°28	17°10	5°58	1°47	21°23	1°16	13°17	25°D 9	23°47	18°24	n.a.
F 19	5 52 3	28°30'38	14°26	4°37	26°43	17°58	5°59	1°54	21°26	1°15	13°17	25°10	23°44	18°31	n.a.
S 20	5 55 59	29°31'48	26°41	6°18	27°57	18°45	5°59	2° 0	21°29	1°14	13°16	25°11	23°40	18°38	n.a.
S 21	5 59 56	0♄32'57	8♄43	7°59	29°11	19°32	5°R59	2° 7	21°33	1°14	13°15	25°13	23°37	18°44	n.a.
M22	6 3 53	1°34'06	20°36	9°41	0♊25	20°20	5°59	2°14	21°36	1°13	13°14	25°R14	23°34	18°51	n.a.
T 23	6 7 49	2°35'14	2♁25	11°23	1°39	21° 7	5°59	2°20	21°39	1°12	13°14	25°14	23°31	18°58	n.a.
W24	6 11 46	3°36'21	14°12	13° 5	2°53	21°54	5°58	2°27	21°43	1°12	13°13	25°12	23°28	19° 4	n.a.
T 25	6 15 42	4°37'28	26° 1	14°47	4° 8	22°42	5°57	2°34	21°46	1°11	13°12	25° 8	23°25	19°11	n.a.
F 26	6 19 39	5°38'34	7♄53	16°29	5°22	23°29	5°56	2°40	21°49	1°10	13°12	25° 2	23°21	19°18	n.a.
S 27	6 23 35	6°39'39	19°51	18°10	6°36	24°17	5°55	2°47	21°53	1°10	13°11	24°55	23°18	19°24	n.a.
S 28	6 27 32	7°40'43	1♍55	19°52	7°50	25° 4	5°54	2°54	21°56	1° 9	13°10	24°46	23°15	19°31	n.a.
M29	6 31 28	8°41'46	14° 7	21°33	9° 5	25°52	5°53	3° 1	22° 0	1° 9	13°10	24°38	23°12	19°38	n.a.
T 30	6 35 25	9°42'49	26°29	23°13	10°19	26°39	5°51	3° 8	22° 3	1° 9	13° 9	24°30	23° 9	19°44	n.a.
W31	6 39 22	10♄43'51	9♎ 3	24♄53	11♊33	27♄26	5♎49	3♌15	22♄ 7	1♁ 8	13♁ 9	24♄24	23♄ 5	19♁51	n.a.

Delta T = 01h50m12s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]