

SWISS EPHEMERIS for the year 112

JANUARY 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 33 32	9°25'01	29°11'2	3°30'9	7°27'7	18°57'30	2°33'33	9°11'1	27°R26	24°R17	27°K37	11°R26	11°33'36	28°28'8	n.a.								
F 2	6 37 29	10°25'59	10°55'7	4°48'4	8°21'2	18°57'30	2°47'2	9°6'6	27°22'23	24°15'15	27°37'37	11°D26	11°33'36	28°15'15	n.a.								
S 3	6 41 26	11°26'56	22°47'2	6°28'6	9°35'9	19°24'3	3°1'1	9°12'9	27°21'21	24°13'13	27°37'37	11°R26	11°30'30	28°21'21	n.a.								
S 4	6 45 22	12°27'51	4°35'4	8°9'9	10°49'10	19°51'19	3°15'15	9°17'9	27°18'18	24°12'12	27°38'38	11°33'36	11°26'26	28°28'28	n.a.								
M 5	6 49 19	13°28'46	16°24'16	9°50'9	12°3'12	20°18'18	3°29'29	9°22'9	27°16'16	24°10'10	27°38'38	11°25'25	11°23'23	28°35'35	n.a.								
T 6	6 53 15	14°29'39	28°15'15	11°32'11	13°17'17	20°46'46	3°43'43	9°27'9	27°13'13	24°8'8	27°39'39	11°25'25	11°20'20	28°41'41	n.a.								
W 7	6 57 12	15°30'32	10°11'12	13°15'15	14°31'31	21°14'14	3°57'57	9°33'9	27°11'11	24°7'7	27°39'39	11°25'25	11°17'17	28°48'48	n.a.								
T 8	7 1 8	16°31'23	22°19'19	14°59'14	15°45'15	21°42'42	4°11'11	9°38'9	27°8'8	24°5'5	27°40'40	11°24'24	11°14'14	28°55'55	n.a.								
F 9	7 5 5	17°32'13	4°39'5	16°43'16	16°59'16	22°10'10	4°25'25	9°44'9	27°5'5	24°3'3	27°41'41	11°24'24	11°10'10	29°1'1	n.a.								
S 10	7 9 1	18°33'02	17°17'17	18°28'18	18°13'13	22°38'38	4°39'39	9°50'9	27°3'3	24°2'2	27°41'41	11°D23	11°7'7	29°8'8	n.a.								
S 11	7 12 58	19°33'51	0°16'16	20°14'20	19°27'19	23°7'7	4°53'53	9°55'9	27°0'0	24°0'0	27°42'42	11°23'23	11°4'4	29°15'15	n.a.								
M12	7 16 55	20°34'38	13°40'13	22°0'22	20°41'20	23°36'36	5°7'7	10°1'10	26°58'58	23°58'58	27°42'42	11°24'24	11°1'1	29°21'21	n.a.								
T 13	7 20 51	21°35'24	27°30'27	23°48'23	21°55'21	24°5'24	5°22'22	10°7'10	26°55'55	23°57'57	27°43'43	11°25'25	10°58'58	29°28'28	n.a.								
W14	7 24 48	22°36'08	11°47'11	25°36'25	23°9'23	24°34'24	5°36'36	10°13'10	26°52'52	23°55'55	27°44'44	11°26'26	10°55'55	29°35'35	n.a.								
T 15	7 28 44	23°36'52	26°28'26	27°24'27	24°23'24	25°4'25	5°50'50	10°19'10	26°50'50	23°53'53	27°44'44	11°27'27	10°51'51	29°41'41	n.a.								
F 16	7 32 41	24°37'34	11°32'11	29°13'29	25°37'25	25°33'25	6°4'6	10°25'10	26°47'47	23°52'52	27°45'45	11°R27	10°48'48	29°48'48	n.a.								
S 17	7 36 37	25°38'15	26°41'26	1°33'1	26°51'26	26°3'26	6°19'19	10°31'10	26°45'45	23°50'50	27°46'46	11°27'27	10°45'45	29°55'55	n.a.								
S 18	7 40 34	26°38'54	11°55'11	2°53'2	28°6'28	26°33'26	6°33'33	10°37'10	26°42'42	23°48'48	27°47'47	11°25'25	10°42'42	0°1'1	n.a.								
M19	7 44 31	27°39'32	27°1'27	4°44'4	29°20'29	27°3'27	6°47'47	10°44'10	26°39'39	23°47'47	27°47'47	11°24'24	10°39'39	0°8'8	n.a.								
T 20	7 48 27	28°40'07	11°50'11	6°35'6	0°34'0	27°33'27	7°2'7	10°50'10	26°37'37	23°45'45	27°48'48	11°21'21	10°36'36	0°14'14	n.a.								
W21	7 52 24	29°40'41	26°15'26	8°26'8	1°48'1	28°3'28	7°16'16	10°56'10	26°34'34	23°43'43	27°49'49	11°19'19	10°32'32	0°21'21	n.a.								
T 22	7 56 20	0°41'13	10°14'10	10°16'10	3°2'3	28°34'28	7°31'31	11°3'11	26°31'31	23°42'42	27°50'50	11°17'17	10°29'29	0°28'28	n.a.								
F 23	8 0 17	1°41'43	23°45'23	12°7'12	4°16'4	29°4'29	7°45'45	11°9'11	26°29'29	23°40'40	27°51'51	11°16'16	10°26'26	0°34'34	n.a.								
S 24	8 4 13	2°42'10	6°50'6	13°57'13	5°30'5	29°35'29	7°59'59	11°16'11	26°26'26	23°38'38	27°52'52	11°D16	10°23'23	0°41'41	n.a.								
S 25	8 8 10	3°42'36	19°32'19	15°46'15	6°44'6	0°8'0	8°14'14	11°22'11	26°24'24	23°37'37	27°52'52	11°17'17	10°20'20	0°48'48	n.a.								
M26	8 12 6	4°43'00	1°56'1	17°34'17	7°58'7	0°37'0	8°28'28	11°29'11	26°21'21	23°35'35	27°53'53	11°18'18	10°16'16	0°54'54	n.a.								
T 27	8 16 3	5°43'22	14°5'14	19°21'19	9°12'9	1°8'1	8°43'43	11°35'11	26°18'18	23°33'33	27°54'54	11°20'20	10°13'13	1°1'1	n.a.								
W28	8 20 0	6°43'42	26°4'26	21°5'21	10°26'10	1°40'1	8°57'57	11°42'11	26°16'16	23°32'32	27°55'55	11°21'21	10°10'10	1°8'8	n.a.								
T 29	8 23 56	7°43'59	7°56'7	22°48'22	11°41'11	2°11'2	9°11'11	11°49'11	26°13'13	23°30'30	27°56'56	11°R22	10°7'7	1°14'14	n.a.								
F 30	8 27 53	8°44'15	19°44'19	24°27'24	12°55'12	2°42'2	9°26'26	11°56'11	26°11'11	23°28'28	27°57'57	11°22'22	10°4'4	1°21'21	n.a.								
S 31	8 31 49	9°44'29	1°32'1	26°33'26	14°30'14	3°14'3	9°40'40	12°12'12	26°8'8	23°27'27	27°58'58	11°30'30	10°3'3	1°28'28	n.a.								

Delta T = 9398.55 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 112 == Greg. Calendar 31 Dec. 111

FEBRUARY 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 35 46	10°44'41	13°21'13	27°35'27	15°23'15	3°46'3	9°55'9	12°11'12	26°R 6	23°R25	27°K59	11°R17	9°57'9	1°34'1	n.a.								
M 2	8 39 42	11°44'51	25°14'25	29°2'29	16°37'16	4°18'4	10°9'10	12°16'12	26°3'3	23°24'24	28°0'0	11°31'11	9°54'9	1°41'1	n.a.								
T 3	8 43 39	12°44'59	7°11'12	0°24'0	17°51'17	4°50'4	10°24'10	12°23'12	26°1'1	23°22'22	28°1'1	11°7'11	9°51'9	1°48'1	n.a.								
W 4	8 47 35	13°45'05	19°17'19	1°41'1	19°5'19	5°22'5	10°38'10	12°30'12	25°58'58	23°20'20	28°2'2	11°1'11	9°48'9	1°54'1	n.a.								
T 5	8 51 32	14°45'10	1°32'1	2°51'2	20°19'20	5°54'5	10°53'10	12°37'12	25°56'56	23°19'19	28°3'3	10°55'10	9°45'9	2°1'1	n.a.								
F 6	8 55 29	15°45'12	13°57'13	3°54'3	21°33'21	6°26'6	11°7'11	12°44'12	25°53'53	23°17'17	28°4'4	10°50'10	9°42'9	2°8'1	n.a.								
S 7	8 59 25	16°45'13	26°37'26	4°50'4	22°47'22	6°58'6	11°21'11	12°51'12	25°51'51	23°16'16	28°5'5	10°47'10	9°38'9	2°14'1	n.a.								
S 8	9 3 22	17°45'13	9°34'9	5°38'5	24°1'24	7°31'7	11°36'11	12°58'12	25°49'49	23°14'14	28°7'7	10°45'10	9°35'9	2°21'1	n.a.								
M 9	9 7 18	18°45'10	22°50'22	6°18'6	25°16'25	8°3'8	11°50'11	13°6'13	25°46'46	23°13'13	28°8'8	10°D45	9°32'9	2°28'1	n.a.								
T 10	9 11 15	19°45'06	6°28'6	6°49'6	26°30'26	8°36'8	12°5'12	13°13'13	25°44'44	23°11'11	28°9'9	10°46'10	9°29'9	2°34'1	n.a.								
W11	9 15 11	20°45'00	20°30'20	7°11'7	27°44'27	9°9'9	12°19'12	13°20'13	25°42'42	23°10'10	28°10'10	10°47'10	9°26'9	2°41'1	n.a.								
T 12	9 19 8	21°44'53	4°55'4	7°25'7	28°58'28	9°41'9	12°33'12	13°27'13	25°39'39	23°8'8	28°11'11	10°R48	9°22'9	2°48'1	n.a.								
F 13	9 23 4	22°44'44	19°42'19	7°R30	0°12'0	10°14'10	12°48'12	13°35'13	25°37'37	23°7'7	28°12'12	10°48'10	9°19'9	2°54'1	n.a.								
S 14	9 27 1	23°44'32	4°45'4	7°26'7	1°26'1	10°47'10	13°2'13	13°42'13	25°35'35	23°6'6	28°14'14	10°46'10	9°16'9	3°1'1	n.a.								
S 15	9 30 58	24°44'19	19°55'19	7°14'7	2°40'2	11°20'11	13°16'13	13°49'13	25°33'33	23°4'4	28°15'15	10°42'10	9°13'9	3°8'1	n.a.								
M16	9 34 54	25°44'04	5°33'5	6°53'6	3°54'3	11°54'11	13°31'13	13°57'13	25°30'30	23°3'3	28°16'16	10°36'10	9°10'9	3°14'1	n.a.								
T 17	9 38 51	26°43'46	20°0'20	6°25'6	5°8'5	12°27'12	13°45'13	14°4'14	25°28'28	23°1'1	28°17'17	10°28'10	9°7'9	3°21'1	n.a.								
W18	9 42 47	27°43'26	4°36'4	5°51'5	6°22'6	13°0'13	13°59'13	14°11'14	25°26'26	23°0'0	28°18'18	10°21'10	9°3'9	3°28'1	n.a.								
T 19	9 46 44	28°43'04	18°45'18	5°10'5	7°36'7	13°33'13	14°13'14	14°19'14	25°24'24	22°59'59	28°20'20	10°14'10	9°0'9	3°34'1	n.a.								
F 20	9 50 40	29°42'40	2°26'2	4°25'4	8°51'8	14°7'14	14°27'14	14°26'14	25°22'22	22°57'57	28°21'21	10°9'10	8°57'9	3°41'1	n.a.								
S 21	9 54 37	0°42'13	15°38'15	3°35'3	10°5'10	14°40'14	14°42'14	14°34'14	25°20'20	22°56'56	28°22'22	10°6'10	8°54'9	3°47'1	n.a.								
S 22	9 58 33	1°41'44	28°23'28	2°43'2	11°19'11	15°14'15	14°56'14	14°41'14	25°18'18	22°55'55	28°23'23	10°D 5	8°51'9	3°54'1	n.a.								
M23	10 2 30	2°41'12	10°47'10	1°49'1	12°33'12	15°48'15	15°10'15	14°49'14	25°16'16	22°54'54	28°25'25	10°5'10	8°48'9	4°1'1	n.a.								
T 24	10 6 27	3°40'38	22°54'22	0°55'0	13°47'13	16°21'16	15°24'15	14°56'14	25°14'14	22°53'53	28°26'26	10°6'10	8°44'9	4°7'1	n.a.								
W25	10 10 23	4°40'02	4°50'4	0°2'0	15°1'15	16°55'16	15°38'15	15°4'15	25°12'12	22°51'51	28°27'27	10°R 7	8°41'9	4°14'1	n.a.								
T 26	10 14 20	5°39'23	16°38'16	29°10'29	16°15'16	17°29'17	15°52'15	15°11'15	25°11'11	22°50'50	28°29'29	10°7'10	8°38'9	4°21'1	n.a.								
F 27	10 18 16	6°38'42	28°25'28	28°20'28	17°29'17	18°3'18	16°6'16	15°19'15	25°9'9	22°49'49	28°30'30	10°5'10	8°35'9	4°27'1	n.a.								
S 28	10 22 13	7°37'59	10°13'10	27°35'27	18°43'18	18°37'18	16°20'16	15°27'15	25°7'7	22°48'48	28°31'31	10°1'10	8°32'9	4°34'1	n.a.								
S 29	10 26 9	8°37'13	22°6'22	26°53'26	19°57'19	19°11'19	16°34'16	15°34'15	25°5'5	22°47'47	28°33'33	9°54'9	8°28'9	4°41'1	n.a.								

Delta T = 9397.71 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 112

MARCH 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 30 6	9X36'25	4M 6	26°R16	21°11	19B45	16A48	15X42	25°R 4	22°R46	28X34	9°R45	8B25	4B47	n.a.
T 2	10 34 2	10°35'35	16°14	25A44	22°25	20°19	17° 2	15°49	25B 2	22B45	28°35	9B34	8°22	4°54	n.a.
W 3	10 37 59	11°34'43	28°32	25°18	23°39	20°53	17°15	15°57	25° 1	22°44	28°37	9°22	8°19	5° 1	n.a.
T 4	10 41 55	12°33'48	11A 1	24°57	24°53	21°28	17°29	16° 5	24°59	22°43	28°38	9°11	8°16	5° 7	n.a.
F 5	10 45 52	13°32'52	23°40	24°42	26° 7	22° 2	17°43	16°12	24°58	22°42	28°39	9° 1	8°13	5°14	n.a.
S 6	10 49 49	14°31'54	6M31	24°33	27°21	22°36	17°57	16°20	24°56	22°41	28°41	8°53	8° 9	5°21	n.a.
S 7	10 53 45	15°30'54	19°34	24°D29	28°35	23°11	18°10	16°27	24°55	22°40	28°42	8°47	8° 6	5°27	n.a.
M 8	10 57 42	16°29'52	2A753	24°31	29°48	23°45	18°24	16°35	24°53	22°39	28°43	8°45	8° 3	5°34	n.a.
T 9	11 1 38	17°28'48	16°27	24°38	1X 2	24°19	18°37	16°43	24°52	22°38	28°45	8°D44	8° 0	5°41	n.a.
W10	11 5 35	18°27'43	0B19	24°51	2°16	24°54	18°51	16°50	24°51	22°38	28°46	8°44	7°57	5°47	n.a.
T11	11 9 31	19°26'36	14°29	25° 8	3°30	25°29	19° 4	16°58	24°50	22°37	28°48	8°R44	7°53	5°54	n.a.
F12	11 13 28	20°25'26	28°56	25°30	4°44	26° 3	19°18	17° 6	24°48	22°36	28°49	8°43	7°50	6° 1	n.a.
S13	11 17 24	21°24'16	13A38	25°57	5°58	26°38	19°31	17°13	24°47	22°35	28°50	8°39	7°47	6° 7	n.a.
S14	11 21 21	22°23'03	28°29	26°28	7°12	27°13	19°44	17°21	24°46	22°35	28°52	8°32	7°44	6°14	n.a.
M15	11 25 18	23°21'48	13X22	27° 3	8°26	27°47	19°57	17°28	24°45	22°34	28°53	8°23	7°41	6°21	n.a.
T16	11 29 14	24°20'31	28° 9	27°42	9°40	28°22	20°11	17°36	24°44	22°33	28°55	8°13	7°38	6°27	n.a.
W17	11 33 11	25°19'12	12Y40	28°25	10°54	28°57	20°24	17°44	24°43	22°33	28°56	8° 1	7°34	6°34	n.a.
T18	11 37 7	26°17'51	26°49	29°12	12° 8	29°32	20°37	17°51	24°43	22°32	28°57	7°51	7°31	6°41	n.a.
F19	11 41 4	27°16'27	10B32	0X 2	13°22	0II 7	20°50	17°59	24°42	22°32	28°59	7°42	7°28	6°47	n.a.
S20	11 45 0	28°15'02	23°47	0°55	14°36	0°42	21° 3	18° 6	24°41	22°31	29° 0	7°35	7°25	6°54	n.a.
S21	11 48 57	29°13'34	6II36	1°51	15°49	1°17	21°16	18°14	24°40	22°31	29° 2	7°31	7°22	7° 1	n.a.
M22	11 52 53	0Y12'05	19° 3	2°50	17° 3	1°52	21°28	18°21	24°40	22°30	29° 3	7°30	7°19	7° 7	n.a.
T23	11 56 50	1°10'33	1B12	3°52	18°17	2°27	21°41	18°29	24°39	22°30	29° 4	7°29	7°15	7°14	n.a.
W24	12 0 47	2° 8'58	13° 9	4°56	19°31	3° 2	21°54	18°36	24°38	22°29	29° 6	7°29	7°12	7°21	n.a.
T25	12 4 43	3° 7'22	24°58	6° 4	20°45	3°37	22° 6	18°44	24°38	22°29	29° 7	7°29	7° 9	7°27	n.a.
F26	12 8 40	4° 5'43	6A46	7°13	21°59	4°12	22°19	18°51	24°37	22°29	29° 9	7°26	7° 6	7°34	n.a.
S27	12 12 36	5° 4'02	18°37	8°26	23°13	4°48	22°31	18°59	24°37	22°29	29°10	7°21	7° 3	7°41	n.a.
S28	12 16 33	6° 2'19	0M34	9°40	24°26	5°23	22°44	19° 6	24°37	22°28	29°11	7°13	6°59	7°47	n.a.
M29	12 20 29	7° 0'33	12°42	10°57	25°40	5°58	22°56	19°14	24°36	22°28	29°13	7° 2	6°56	7°54	n.a.
T30	12 24 26	7°58'46	25° 2	12°16	26°54	6°34	23° 8	19°21	24°36	22°28	29°14	6°50	6°53	8° 1	n.a.
W31	12 28 22	8Y56'57	7A35	13X37	28X 8	7II 9	23A21	19X28	24B36	22B28	29X16	6B37	6B50	8B 7	n.a.

Delta T = 9396.93 sec.

Julian Calendar 1 March 112 == Greg. Calendar 29 Feb. 112

APRIL 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 32 19	9Y55'06	20B21	15X 0	29X22	7II44	23A33	19X36	24°R36	22°R28	29X17	6°R24	6B47	8B14	n.a.
F 2	12 36 16	10°53'14	3M19	16°25	0Y35	8°20	23°45	19°43	24B36	22B28	29°18	6B12	6°44	8°21	n.a.
S 3	12 40 12	11°51'19	16°29	17°53	1°49	8°55	23°57	19°50	24°D36	22°28	29°20	6° 3	6°40	8°27	n.a.
S 4	12 44 9	12°49'23	29°50	19°22	3° 3	9°31	24° 8	19°58	24°36	22°D27	29°21	5°56	6°37	8°34	n.a.
M 5	12 48 5	13°47'26	13A22	20°53	4°17	10° 6	24°20	20° 5	24°36	22°28	29°22	5°52	6°34	8°41	n.a.
T 6	12 52 2	14°45'27	27° 4	22°26	5°30	10°42	24°32	20°12	24°36	22°28	29°24	5°51	6°31	8°47	n.a.
W 7	12 55 58	15°43'27	10B57	24° 2	6°44	11°17	24°43	20°19	24°36	22°28	29°25	5°51	6°28	8°54	n.a.
T 8	12 59 55	16°41'25	25° 0	25°39	7°58	11°53	24°55	20°26	24°37	22°28	29°27	5°51	6°24	9° 1	n.a.
F 9	13 3 51	17°39'22	9A14	27°18	9°12	12°28	25° 6	20°33	24°37	22°28	29°28	5°49	6°21	9° 7	n.a.
S10	13 7 48	18°37'18	23°36	28°59	10°26	13° 4	25°18	20°41	24°37	22°28	29°29	5°46	6°18	9°14	n.a.
S11	13 11 45	19°35'12	8X 3	0Y42	11°39	13°40	25°29	20°48	24°38	22°28	29°31	5°40	6°15	9°21	n.a.
M12	13 15 41	20°33'05	22°32	2°27	12°53	14°16	25°40	20°55	24°38	22°29	29°32	5°31	6°12	9°27	n.a.
T13	13 19 38	21°30'56	6Y55	4°14	14° 7	14°51	25°51	21° 2	24°39	22°29	29°33	5°20	6° 9	9°34	n.a.
W14	13 23 34	22°28'46	21° 6	6° 2	15°21	15°27	26° 2	21° 8	24°39	22°29	29°35	5° 9	6° 5	9°41	n.a.
T15	13 27 31	23°26'34	5B 1	7°53	16°34	16° 3	26°13	21°15	24°40	22°29	29°36	4°59	6° 2	9°47	n.a.
F16	13 31 27	24°24'21	18°34	9°46	17°48	16°39	26°24	21°22	24°40	22°30	29°37	4°50	5°59	9°54	n.a.
S17	13 35 24	25°22'06	1II44	11°40	19° 2	17°15	26°34	21°29	24°41	22°30	29°38	4°43	5°56	10° 1	n.a.
S18	13 39 20	26°19'49	14°31	13°37	20°15	17°50	26°45	21°36	24°42	22°31	29°40	4°39	5°53	10° 7	n.a.
M19	13 43 17	27°17'31	26°58	15°35	21°29	18°26	26°55	21°42	24°43	22°31	29°41	4°37	5°50	10°14	n.a.
T20	13 47 14	28°15'11	9B 9	17°35	22°43	19° 2	27° 6	21°49	24°44	22°32	29°42	4°D37	5°46	10°21	n.a.
W21	13 51 10	29°12'50	21° 7	19°37	23°57	19°38	27°16	21°56	24°45	22°32	29°44	4°37	5°43	10°27	n.a.
T22	13 55 7	0B10'27	2A58	21°41	25°10	20°14	27°26	22° 2	24°46	22°33	29°45	4°R38	5°40	10°34	n.a.
F23	13 59 3	1° 8'02	14°48	23°46	26°24	20°50	27°36	22° 9	24°47	22°33	29°46	4°37	5°37	10°41	n.a.
S24	14 3 0	2° 5'36	26°41	25°53	27°38	21°26	27°46	22°15	24°48	22°34	29°47	4°34	5°34	10°47	n.a.
S25	14 6 56	3° 3'08	8M43	28° 1	28°51	22° 2	27°56	22°22	24°49	22°35	29°48	4°28	5°30	10°54	n.a.
M26	14 10 53	4° 0'39	20°56	0B10	0B 5	22°38	28° 5	22°28	24°50	22°35	29°50	4°21	5°27	11° 1	n.a.
T27	14 14 49	4°58'08	3A25	2°20	1°19	23°14	28°15	22°35	24°51	22°36	29°51	4°12	5°24	11° 7	n.a.
W28	14 18 46	5°55'36	16°11	4°31	2°32	23°51	28°24	22°41	24°53	22°37	29°52	4° 2	5°21	11°14	n.a.
T29	14 22 42	6°53'03	29°14	6°43	3°46	24°27	28°33	22°47	24°54	22°38	29°53	3°52	5°18	11°21	n.a.
F30	14 26 39	7B50'28	12M33	8B54	5B 0	25II 3	28A43	22X53	24B55	22B39	29X54	3B43	5B15	11B27	n.a.

Delta T = 9396.08 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 112

MAY 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 30 36	8♂47'53	26♁ 6	11♁ 6	6♁13	25♁39	28♁52	22♁59	24♁57	22♁39	29♁56	3°R36	5♁11	11♁34	n.a.
S 2	14 34 32	9°45'17	9♁51	13°17	7°27	26°15	29° 1	23° 5	24°58	22°40	29°57	3♁32	5° 8	11°41	n.a.
M 3	14 38 29	10°42'39	23°45	15°28	8°41	26°51	29° 9	23°11	25° 0	22°41	29°58	3°29	5° 5	11°47	n.a.
T 4	14 42 25	11°40'01	7♁45	17°38	9°54	27°28	29°18	23°17	25° 1	22°42	29°59	3°D29	5° 2	11°54	n.a.
W 5	14 46 22	12°37'23	21°51	19°47	11° 8	28° 4	29°27	23°23	25° 3	22°43	0°Y 0	3°30	4°59	12° 1	n.a.
T 6	14 50 18	13°34'43	5♁59	21°54	12°22	28°40	29°35	23°29	25° 5	22°44	0° 1	3°31	4°56	12° 7	n.a.
F 7	14 54 15	14°32'03	20°10	24° 0	13°35	29°17	29°43	23°35	25° 7	22°45	0° 2	3°R31	4°52	12°14	n.a.
S 8	14 58 11	15°29'22	4♁20	26° 5	14°49	29°53	29°51	23°41	25° 8	22°46	0° 3	3°29	4°49	12°21	n.a.
S 9	15 2 8	16°26'41	18°28	28° 7	16° 3	0♁29	29°59	23°46	25°10	22°47	0° 4	3°26	4°46	12°27	n.a.
M10	15 6 5	17°23'59	2°Y32	0♁ 7	17°16	1° 6	0♁ 7	23°52	25°12	22°48	0° 5	3°21	4°43	12°34	n.a.
T 11	15 10 1	18°21'16	16°28	2° 6	18°30	1°42	0°15	23°57	25°14	22°50	0° 6	3°14	4°40	12°41	n.a.
W12	15 13 58	19°18'33	0♁14	4° 2	19°44	2°19	0°23	24° 3	25°16	22°51	0° 7	3° 7	4°36	12°47	n.a.
T 13	15 17 54	20°15'49	13°44	5°55	20°57	2°55	0°30	24° 8	25°18	22°52	0° 8	3° 0	4°33	12°54	n.a.
F 14	15 21 51	21°13'05	26°58	7°47	22°11	3°32	0°37	24°13	25°20	22°53	0° 9	2°54	4°30	13° 1	n.a.
S 15	15 25 47	22°10'20	9♁55	9°36	23°25	4° 8	0°45	24°19	25°22	22°54	0°10	2°50	4°27	13° 7	n.a.
S 16	15 29 44	23° 7'34	22°33	11°22	24°38	4°45	0°51	24°24	25°24	22°56	0°11	2°48	4°24	13°14	n.a.
M17	15 33 40	24° 4'47	4♁55	13° 6	25°52	5°21	0°58	24°29	25°26	22°57	0°12	2°D48	4°21	13°21	n.a.
T 18	15 37 37	25° 2'00	17° 3	14°48	27° 6	5°58	1° 5	24°34	25°29	22°58	0°13	2°48	4°17	13°28	n.a.
W19	15 41 34	25°59'12	29° 0	16°27	28°19	6°34	1°12	24°39	25°31	23° 0	0°14	2°50	4°14	13°34	n.a.
T 20	15 45 30	26°56'23	10♁52	18° 4	29°33	7°11	1°18	24°44	25°33	23° 1	0°15	2°51	4°11	13°41	n.a.
F 21	15 49 27	27°53'33	22°42	19°38	0♁47	7°48	1°24	24°49	25°35	23° 3	0°15	2°R53	4° 8	13°48	n.a.
S 22	15 53 23	28°50'43	4♁37	21° 9	2° 0	8°24	1°30	24°53	25°38	23° 4	0°16	2°52	4° 5	13°54	n.a.
S 23	15 57 20	29°47'52	16°40	22°38	3°14	9° 1	1°36	24°58	25°40	23° 5	0°17	2°51	4° 2	14° 1	n.a.
M24	16 1 16	0♁45'00	28°56	24° 5	4°28	9°38	1°42	25° 3	25°43	23° 7	0°18	2°48	3°58	14° 8	n.a.
T 25	16 5 13	1°42'08	11♁29	25°29	5°41	10°15	1°47	25° 7	25°45	23° 8	0°19	2°44	3°55	14°14	n.a.
W26	16 9 9	2°39'15	24°22	26°50	6°55	10°51	1°53	25°11	25°48	23°10	0°19	2°40	3°52	14°21	n.a.
T 27	16 13 6	3°36'22	7♁36	28° 8	8° 9	11°28	1°58	25°16	25°50	23°12	0°20	2°35	3°49	14°28	n.a.
F 28	16 17 3	4°33'28	21°10	29°24	9°23	12° 5	2° 3	25°20	25°53	23°13	0°21	2°31	3°46	14°34	n.a.
S 29	16 20 59	5°30'34	5♁ 4	0♁37	10°36	12°42	2° 8	25°24	25°56	23°15	0°22	2°28	3°42	14°41	n.a.
S 30	16 24 56	6°27'40	19°13	1°47	11°50	13°19	2°13	25°28	25°58	23°16	0°22	2°27	3°39	14°48	n.a.
M31	16 28 52	7♁24'46	3♁33	2♁54	13♁ 4	13♁56	2♁17	25♁32	26♁ 1	23♁18	0°Y23	2°D26	3♁36	14♁54	n.a.

Delta T = 9395.27 sec.

Julian Calendar 1 May 112 == Greg. Calendar 30 Apr. 112

JUNE 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 32 49	8♁21'52	17♁59	3♁58	14♁17	14♁32	2♁22	25♁36	26♁ 4	23♁20	0°Y24	2♁27	3♁33	15♁ 1	n.a.
W 2	16 36 45	9°18'58	2♁26	4°59	15°31	15° 9	2°26	25°40	26° 7	23°21	0°24	2°28	3°30	15° 8	n.a.
T 3	16 40 42	10°16'05	16°51	5°57	16°45	15°46	2°30	25°44	26°10	23°23	0°25	2°29	3°27	15°14	n.a.
F 4	16 44 39	11°13'11	1♁ 9	6°52	17°58	16°23	2°34	25°48	26°12	23°25	0°25	2°30	3°23	15°21	n.a.
S 5	16 48 35	12°10'18	15°18	7°43	19°12	17° 0	2°38	25°51	26°15	23°27	0°26	2°R30	3°20	15°28	n.a.
S 6	16 52 32	13° 7'25	29°17	8°31	20°26	17°37	2°41	25°55	26°18	23°28	0°27	2°30	3°17	15°34	n.a.
M 7	16 56 28	14° 4'33	13°Y 3	9°15	21°39	18°14	2°44	25°58	26°21	23°30	0°27	2°28	3°14	15°41	n.a.
T 8	17 0 25	15° 1'40	26°37	9°56	22°53	18°51	2°48	26° 1	26°24	23°32	0°28	2°26	3°11	15°48	n.a.
W 9	17 4 21	15°58'49	9♁57	10°32	24° 7	19°28	2°51	26° 5	26°27	23°34	0°28	2°24	3° 7	15°54	n.a.
T 10	17 8 18	16°55'57	23° 3	11° 5	25°21	20° 6	2°53	26° 8	26°30	23°36	0°29	2°22	3° 4	16° 1	n.a.
F 11	17 12 14	17°53'07	5♁54	11°33	26°34	20°43	2°56	26°11	26°33	23°37	0°29	2°20	3° 1	16° 8	n.a.
S 12	17 16 11	18°50'16	18°32	11°58	27°48	21°20	2°58	26°14	26°36	23°39	0°29	2°19	2°58	16°15	n.a.
S 13	17 20 8	19°47'26	0♁57	12°17	29° 2	21°57	3° 1	26°16	26°40	23°41	0°30	2°D18	2°55	16°21	n.a.
M14	17 24 4	20°44'36	13° 9	12°33	0♁16	22°34	3° 3	26°19	26°43	23°43	0°30	2°19	2°52	16°28	n.a.
T 15	17 28 1	21°41'46	25°11	12°43	1°29	23°12	3° 4	26°22	26°46	23°45	0°31	2°19	2°48	16°35	n.a.
W16	17 31 57	22°38'56	7♁ 6	12°49	2°43	23°49	3° 6	26°24	26°49	23°47	0°31	2°20	2°45	16°41	n.a.
T 17	17 35 54	23°36'07	18°57	12°R51	3°57	24°26	3° 7	26°27	26°52	23°49	0°31	2°21	2°42	16°48	n.a.
F 18	17 39 50	24°33'18	0♁47	12°47	5°11	25° 4	3° 9	26°29	26°56	23°51	0°32	2°22	2°39	16°55	n.a.
S 19	17 43 47	25°30'29	12°41	12°38	6°24	25°41	3°10	26°32	26°59	23°53	0°32	2°23	2°36	17° 1	n.a.
S 20	17 47 43	26°27'40	24°43	12°25	7°38	26°18	3°11	26°34	27° 2	23°55	0°32	2°R23	2°33	17° 8	n.a.
M21	17 51 40	27°24'52	6♁58	12° 7	8°52	26°56	3°11	26°36	27° 6	23°57	0°32	2°23	2°29	17°15	n.a.
T 22	17 55 37	28°22'04	19°30	11°44	10° 6	27°33	3°12	26°38	27° 9	23°59	0°33	2°22	2°26	17°21	n.a.
W23	17 59 33	29°19'16	2♁23	11°18	11°19	28°11	3°12	26°40	27°12	24° 1	0°33	2°22	2°23	17°28	n.a.
T 24	18 3 30	0♁16'29	15°39	10°47	12°33	28°48	3°R12	26°41	27°16	24° 3	0°33	2°22	2°20	17°35	n.a.
F 25	18 7 26	1°13'42	29°20	10°12	13°47	29°26	3°12	26°43	27°19	24° 5	0°33	2°22	2°17	17°41	n.a.
S 26	18 11 23	2°10'56	13♁26	9°35	15° 1	0♁ 3	3°12	26°45	27°23	24° 7	0°33	2°D22	2°13	17°48	n.a.
S 27	18 15 19	3° 8'11	27°52	8°55	16°15	0°41	3°11	26°46	27°26	24°10	0°33	2°R22	2°10	17°55	n.a.
M28	18 19 16	4° 5'26	12♁33	8°13	17°28	1°18	3°11	26°47	27°30	24°12	0°33	2°22	2° 7	18° 1	n.a.
T 29	18 23 12	5° 2'42	27°25	7°30	18°42	1°56	3°10	26°49	27°33	24°14	0°34	2°21	2° 4	18° 8	n.a.
W30	18 27 9	5♁59'59	12♁17	6♁46	19♁56	2♁33	3♁ 9	26♁50	27♁37	24♁16	0°Y34	2♁21	2♁ 1	18♁15	n.a.

Delta T = 9394.43 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 112

JULY 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 31 6	65°57'17	27°48'4	6°R 3	21°510	3°R11	3°R 7	26°X51	27°540	24°518	0°Y34	2°R21	1°58	18°22	n.a.		
F 2	18 35 2	7°54'36	11°X39	5°520	22°23	3°49	3°X 6	26°52	27°44	24°20	0°R34	2°Z20	1°54	18°28	n.a.		
S 3	18 38 59	8°51'57	25°57	4°40	23°37	4°26	3° 4	26°53	27°47	24°22	0°34	2°20	1°51	18°35	n.a.		
S 4	18 42 55	9°49'18	9°Y56	4° 2	24°51	5° 4	3° 2	26°54	27°51	24°24	0°34	2°D20	1°48	18°42	n.a.		
M 5	18 46 52	10°46'41	23°35	3°28	26° 5	5°42	3° 0	26°54	27°55	24°27	0°34	2°20	1°45	18°48	n.a.		
T 6	18 50 48	11°44'06	6°S54	2°57	27°18	6°20	2°58	26°55	27°58	24°29	0°33	2°20	1°42	18°55	n.a.		
W 7	18 54 45	12°41'31	19°56	2°31	28°32	6°58	2°55	26°55	28° 2	24°31	0°33	2°21	1°39	19° 2	n.a.		
T 8	18 58 41	13°38'58	2°II42	2°11	29°46	7°35	2°53	26°55	28° 5	24°33	0°33	2°22	1°35	19° 8	n.a.		
F 9	19 2 38	14°36'27	15°14	1°56	1°R 0	8°13	2°50	26°56	28° 9	24°35	0°33	2°23	1°32	19°15	n.a.		
S 10	19 6 35	15°33'56	27°34	1°47	2°14	8°51	2°47	26°56	28°13	24°38	0°33	2°R24	1°29	19°22	n.a.		
S 11	19 10 31	16°31'27	9°544	1°D45	3°27	9°29	2°44	26°R56	28°16	24°40	0°33	2°24	1°26	19°28	n.a.		
M12	19 14 28	17°28'59	21°46	1°49	4°41	10° 7	2°40	26°56	28°20	24°42	0°33	2°23	1°23	19°35	n.a.		
T 13	19 18 24	18°26'33	3°R42	2° 0	5°55	10°45	2°37	26°56	28°24	24°44	0°32	2°21	1°19	19°42	n.a.		
W14	19 22 21	19°24'07	15°34	2°18	7° 9	11°23	2°33	26°55	28°27	24°46	0°32	2°19	1°16	19°49	n.a.		
T 15	19 26 17	20°21'43	27°23	2°43	8°22	12° 1	2°29	26°55	28°31	24°49	0°32	2°16	1°13	19°55	n.a.		
F 16	19 30 14	21°19'19	9°II14	3°15	9°36	12°39	2°25	26°54	28°35	24°51	0°32	2°13	1°10	20° 2	n.a.		
S 17	19 34 10	22°16'57	21° 8	3°54	10°50	13°18	2°21	26°54	28°39	24°53	0°31	2°11	1° 7	20° 9	n.a.		
S 18	19 38 7	23°14'36	3°5 9	4°40	12° 4	13°56	2°16	26°53	28°42	24°55	0°31	2° 8	1° 4	20°15	n.a.		
M19	19 42 4	24°12'16	15°22	5°32	13°18	14°34	2°12	26°52	28°46	24°58	0°31	2° 7	1° 0	20°22	n.a.		
T 20	19 46 0	25° 9'57	27°51	6°31	14°31	15°12	2° 7	26°51	28°50	25° 0	0°30	2°D 7	0°57	20°29	n.a.		
W21	19 49 57	26° 7'40	10°II39	7°37	15°45	15°50	2° 2	26°50	28°53	25° 2	0°30	2° 8	0°54	20°35	n.a.		
T 22	19 53 53	27° 5'24	23°50	8°48	16°59	16°29	1°57	26°49	28°57	25° 4	0°29	2° 9	0°51	20°42	n.a.		
F 23	19 57 50	28° 3'09	7°X28	10° 5	18°13	17° 7	1°51	26°48	29° 1	25° 6	0°29	2°10	0°48	20°49	n.a.		
S 24	20 1 46	29° 0'55	21°33	11°28	19°26	17°45	1°46	26°46	29° 5	25° 9	0°29	2°11	0°45	20°55	n.a.		
S 25	20 5 43	29°58'43	6°Z 3	12°56	20°40	18°24	1°40	26°45	29° 8	25°11	0°28	2°R12	0°41	21° 2	n.a.		
M26	20 9 39	0°L56'32	20°55	14°29	21°54	19° 2	1°35	26°43	29°12	25°13	0°28	2°11	0°38	21° 9	n.a.		
T 27	20 13 36	1°54'22	6°5 2	16° 6	23° 7	19°41	1°29	26°42	29°16	25°15	0°27	2° 8	0°35	21°16	n.a.		
W28	20 17 33	2°52'14	21°15	17°47	24°21	20°19	1°23	26°40	29°20	25°18	0°27	2° 5	0°32	21°22	n.a.		
T 29	20 21 29	3°50'08	6°X22	19°31	25°35	20°58	1°17	26°38	29°23	25°20	0°26	2° 0	0°29	21°29	n.a.		
F 30	20 25 26	4°48'04	21°16	21°19	26°48	21°36	1°10	26°36	29°27	25°22	0°25	1°56	0°25	21°36	n.a.		
S 31	20 29 22	5°L46'01	5°Y49	23°5 9	28°R 2	22°R15	1°X 4	26°X34	29°531	25°524	0°Y25	1°52	0°Z22	21°R42	n.a.		

Delta T = 9393.62 sec.

Julian Calendar 1 July 112 == Greg. Calendar 30 June 112

AUGUST 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 33 19	6°L44'01	19°Y56	25°5 1	29°R16	22°R53	0°R57	26°R32	29°535	25°526	0°R24	1°R50	0°Z19	21°R49	n.a.		
M 2	20 37 15	7°42'02	3°Z37	26°55	0°II29	23°32	0°X51	26°X30	29°38	25°29	0°Y24	1°D48	0°16	21°56	n.a.		
T 3	20 41 12	8°40'06	16°53	28°50	1°43	24°11	0°44	26°28	29°42	25°31	0°23	1°Z49	0°13	22° 2	n.a.		
W 4	20 45 8	9°38'12	29°46	0°R47	2°57	24°49	0°37	26°25	29°46	25°33	0°22	1°50	0°10	22° 9	n.a.		
T 5	20 49 5	10°36'20	12°II20	2°43	4°10	25°28	0°30	26°23	29°49	25°35	0°22	1°51	0° 6	22°16	n.a.		
F 6	20 53 2	11°34'29	24°39	4°40	5°24	26° 7	0°23	26°20	29°53	25°37	0°21	1°53	0° 3	22°22	n.a.		
S 7	20 56 58	12°32'41	6°546	6°38	6°38	26°46	0°16	26°17	29°57	25°39	0°20	1°R53	0° 0	22°29	n.a.		
S 8	21 0 55	13°30'55	18°46	8°35	7°51	27°24	0° 8	26°15	0°R 0	25°42	0°20	1°51	29°X57	22°36	n.a.		
M 9	21 4 51	14°29'11	0°L40	10°31	9° 5	28° 3	0° 1	26°12	0° 4	25°44	0°19	1°48	29°54	22°43	n.a.		
T 10	21 8 48	15°27'29	12°31	12°27	10°18	28°42	29°553	26° 9	0° 8	25°46	0°18	1°42	29°51	22°49	n.a.		
W11	21 12 44	16°25'48	24°21	14°23	11°32	29°21	29°46	26° 6	0°11	25°48	0°17	1°35	29°47	22°56	n.a.		
T 12	21 16 41	17°24'10	6°II11	16°18	12°46	0°II 0	29°38	26° 3	0°15	25°50	0°17	1°26	29°44	23° 3	n.a.		
F 13	21 20 37	18°22'33	18° 4	18°11	13°59	0°39	29°31	26° 0	0°19	25°52	0°16	1°17	29°41	23° 9	n.a.		
S 14	21 24 34	19°20'58	0°5 2	20° 4	15°13	1°18	29°23	25°56	0°22	25°54	0°15	1° 8	29°38	23°16	n.a.		
S 15	21 28 31	20°19'25	12° 6	21°56	16°26	1°57	29°15	25°53	0°26	25°56	0°14	1° 1	29°35	23°23	n.a.		
M16	21 32 27	21°17'53	24°20	23°47	17°40	2°37	29° 7	25°49	0°29	25°58	0°13	0°55	29°31	23°29	n.a.		
T 17	21 36 24	22°16'23	6°II47	25°37	18°53	3°16	28°59	25°46	0°33	26° 0	0°12	0°52	29°28	23°36	n.a.		
W18	21 40 20	23°14'56	19°31	27°26	20° 7	3°55	28°51	25°42	0°36	26° 2	0°12	0°D51	29°25	23°43	n.a.		
T 19	21 44 17	24°13'29	2°X35	29°14	21°20	4°34	28°43	25°39	0°40	26° 5	0°11	0°51	29°22	23°49	n.a.		
F 20	21 48 13	25°12'05	16° 4	1°II 1	22°34	5°13	28°35	25°35	0°43	26° 7	0°10	0°52	29°19	23°56	n.a.		
S 21	21 52 10	26°10'42	29°59	2°47	23°47	5°53	28°27	25°31	0°47	26° 9	0° 9	0°R52	29°16	24° 3	n.a.		
S 22	21 56 6	27° 9'22	14°Z21	4°31	25° 1	6°32	28°19	25°27	0°50	26°10	0° 8	0°52	29°12	24°10	n.a.		
M23	22 0 3	28° 8'03	29° 9	6°15	26°14	7°11	28°11	25°23	0°54	26°12	0° 7	0°49	29° 9	24°16	n.a.		
T 24	22 4 0	29° 6'45	14°516	7°58	27°27	7°51	28° 3	25°19	0°57	26°14	0° 6	0°44	29° 6	24°23	n.a.		
W25	22 7 56	0°II 5'30	29°34	9°39	28°41	8°30	27°55	25°15	1° 1	26°16	0° 5	0°36	29° 3	24°30	n.a.		
T 26	22 11 53	1° 4'17	14°X51	11°20	29°54	9°10	27°47	25°11	1° 4	26°18	0° 4	0°27	29° 0	24°36	n.a.		
F 27	22 15 49	2° 3'06	29°58	13° 0	1°5 7	9°49	27°39	25° 7	1° 7	26°20	0° 3	0°18	28°57	24°43	n.a.		
S 28	22 19 46	3° 1'57	14°Y44	14°38	2°21	10°29	27°31	25° 3	1°11	26°22	0° 2	0°10	28°53	24°50	n.a.		
S 29	22 23 42	4° 0'50	29° 2	16°16	3°34	11° 9	27°24	24°59	1°14	26°24	0° 1	0° 3	28°50	24°56	n.a.		
M30	22 27 39	4°59'46	12°Z51	17°53	4°47	11°48	27°16	24°54	1°17	26°26	0° 0	29°X59	28°47	25° 3	n.a.		
T 31	22 31 35	5°II58'44	26°Z11	19°II29	6°5 0	12°II28	27°5 8	24°X50	1°R20	26°528	29°X59	29°X57	28°X44	25°R10	n.a.		

Delta T = 9392.77 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 112

SEPTEMBER 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 35 32	6♍57'45	9♏4	21♍4	7♁14	13♍8	27°R 0	24°R45	1♁24	26♁29	29°R58	29♁56	28♁41	25♁17	n.a.
T 2	22 39 29	7°56'48	21°34	22°38	8°27	13°47	26♁52	24♁41	1°27	26°31	29♁57	29°57	28°37	25°23	n.a.
F 3	22 43 25	8°55'54	3♁48	24°12	9°40	14°27	26°45	24°37	1°30	26°33	29°56	29°R57	28°34	25°30	n.a.
S 4	22 47 22	9°55'02	15°49	25°44	10°53	15° 7	26°37	24°32	1°33	26°35	29°55	29°55	28°31	25°37	n.a.
S 5	22 51 18	10°54'12	27°43	27°16	12° 7	15°47	26°30	24°27	1°36	26°36	29°54	29°52	28°28	25°43	n.a.
M 6	22 55 15	11°53'25	9♏33	28°47	13°20	16°27	26°22	24°23	1°39	26°38	29°53	29°46	28°25	25°50	n.a.
T 7	22 59 11	12°52'39	21°22	0♁17	14°33	17° 7	26°15	24°18	1°42	26°40	29°52	29°37	28°22	25°57	n.a.
W 8	23 3 8	13°51'56	3♍13	1°46	15°46	17°47	26° 7	24°14	1°45	26°41	29°51	29°25	28°18	26° 3	n.a.
T 9	23 7 4	14°51'15	15° 8	3°14	16°59	18°27	26° 0	24° 9	1°48	26°43	29°49	29°12	28°15	26°10	n.a.
F 10	23 11 1	15°50'37	27° 7	4°41	18°12	19° 7	25°53	24° 4	1°51	26°45	29°48	28°58	28°12	26°17	n.a.
S 11	23 14 58	16°50'00	9♁13	6° 8	19°25	19°47	25°46	23°59	1°54	26°46	29°47	28°44	28° 9	26°24	n.a.
S 12	23 18 54	17°49'25	21°26	7°33	20°38	20°27	25°39	23°55	1°57	26°48	29°46	28°32	28° 6	26°30	n.a.
M13	23 22 51	18°48'53	3♏48	8°58	21°51	21° 7	25°32	23°50	2° 0	26°49	29°45	28°23	28° 2	26°37	n.a.
T 14	23 26 47	19°48'22	16°21	10°22	23° 4	21°48	25°26	23°45	2° 3	26°51	29°44	28°16	27°59	26°44	n.a.
W15	23 30 44	20°47'53	29° 7	11°45	24°17	22°28	25°19	23°40	2° 6	26°52	29°43	28°12	27°56	26°50	n.a.
T 16	23 34 40	21°47'27	12♁9	13° 7	25°30	23° 8	25°13	23°36	2° 8	26°54	29°42	28°11	27°53	26°57	n.a.
F 17	23 38 37	22°47'02	25°31	14°27	26°43	23°49	25° 7	23°31	2°11	26°55	29°40	28°11	27°50	27° 4	n.a.
S 18	23 42 33	23°46'39	9♁15	15°47	27°56	24°29	25° 1	23°26	2°14	26°57	29°39	28°11	27°47	27°11	n.a.
S 19	23 46 30	24°46'17	23°23	17° 6	29° 9	25°10	24°55	23°21	2°16	26°58	29°38	28° 9	27°43	27°17	n.a.
M20	23 50 27	25°45'58	7♁55	18°23	0♏21	25°50	24°49	23°16	2°19	26°59	29°37	28° 5	27°40	27°24	n.a.
T 21	23 54 23	26°45'40	22°46	19°39	1°34	26°31	24°43	23°12	2°21	27° 1	29°36	27°59	27°37	27°31	n.a.
W22	23 58 20	27°45'24	7♁52	20°53	2°47	27°11	24°38	23° 7	2°24	27° 2	29°35	27°49	27°34	27°37	n.a.
T 23	0 2 16	28°45'10	23° 2	22° 6	4° 0	27°52	24°32	23° 2	2°26	27° 3	29°34	27°38	27°31	27°44	n.a.
F 24	0 6 13	29°44'58	8♁6	23°17	5°12	28°32	24°27	22°57	2°29	27° 4	29°32	27°27	27°28	27°51	n.a.
S 25	0 10 9	0♁44'48	22°54	24°26	6°25	29°13	24°22	22°52	2°31	27° 6	29°31	27°16	27°24	27°57	n.a.
S 26	0 14 6	1°44'40	7♁17	25°34	7°38	29°54	24°17	22°48	2°34	27° 7	29°30	27° 7	27°21	28° 4	n.a.
M27	0 18 2	2°44'34	21°13	26°39	8°50	0♁35	24°13	22°43	2°36	27° 8	29°29	27° 0	27°18	28°11	n.a.
T 28	0 21 59	3°44'31	4♏38	27°41	10° 3	1°15	24° 8	22°38	2°38	27° 9	29°28	26°57	27°15	28°18	n.a.
W29	0 25 55	4°44'30	17°36	28°41	11°15	1°56	24° 4	22°34	2°40	27°10	29°27	26°55	27°12	28°24	n.a.
T 30	0 29 52	5°44'32	0♁10	29°38	12♏28	2♁37	24° 0	22♁29	2♁42	27♁11	29♁26	26♁55	27♁8	28♁31	n.a.

Delta T = 9391.93 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 112 == Greg. Calendar 31 Aug. 112

OCTOBER 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 33 49	6♁44'35	12♁25	0♏32	13♏40	3♁18	23°R56	22°R25	2♁45	27♁12	29°R24	26°R55	27♁5	28♁38	n.a.
S 2	0 37 45	7°44'41	24°26	1°22	14°53	3°59	23♁52	22♁20	2°47	27°13	29♁23	26♁54	27° 2	28°44	n.a.
S 3	0 41 42	8°44'49	6♏19	2° 7	16° 5	4°40	23°48	22°16	2°49	27°14	29°22	26°51	26°59	28°51	n.a.
M 4	0 45 38	9°44'59	18° 8	2°48	17°17	5°21	23°45	22°11	2°51	27°15	29°21	26°45	26°56	28°58	n.a.
T 5	0 49 35	10°45'11	29°58	3°24	18°30	6° 2	23°42	22° 7	2°53	27°16	29°20	26°36	26°53	29° 4	n.a.
W 6	0 53 31	11°45'25	11♍52	3°55	19°42	6°44	23°39	22° 2	2°54	27°17	29°19	26°25	26°49	29°11	n.a.
T 7	0 57 28	12°45'42	23°53	4°19	20°54	7°25	23°36	21°58	2°56	27°18	29°18	26°12	26°46	29°18	n.a.
F 8	1 1 24	13°46'00	6♁2	4°36	22° 6	8° 6	23°33	21°54	2°58	27°19	29°17	25°59	26°43	29°25	n.a.
S 9	1 5 21	14°46'20	18°19	4°45	23°18	8°47	23°31	21°49	3° 0	27°19	29°15	25°45	26°40	29°31	n.a.
S 10	1 9 18	15°46'42	0♏47	4°R46	24°31	9°29	23°28	21°45	3° 2	27°20	29°14	25°33	26°37	29°38	n.a.
M11	1 13 14	16°47'05	13°24	4°39	25°43	10°10	23°26	21°41	3° 3	27°21	29°13	25°24	26°33	29°45	n.a.
T 12	1 17 11	17°47'31	26°12	4°22	26°55	10°52	23°25	21°37	3° 5	27°22	29°12	25°18	26°30	29°51	n.a.
W13	1 21 7	18°47'58	9♁11	3°55	28° 7	11°33	23°23	21°33	3° 6	27°22	29°11	25°14	26°27	29°58	n.a.
T 14	1 25 4	19°48'26	22°22	3°17	29°19	12°15	23°22	21°29	3° 8	27°23	29°10	25°D13	26°24	0♍5	n.a.
F 15	1 29 0	20°48'56	5♁47	2°30	0♁30	12°56	23°20	21°25	3° 9	27°23	29° 9	25°13	26°21	0°12	n.a.
S 16	1 32 57	21°49'27	19°28	1°34	1°42	13°38	23°19	21°21	3°11	27°24	29° 8	25°R14	26°18	0°18	n.a.
S 17	1 36 53	22°50'00	3♁26	0°29	2°54	14°19	23°19	21°18	3°12	27°24	29° 7	25°13	26°14	0°25	n.a.
M18	1 40 50	23°50'34	17°41	29♁17	4° 6	15° 1	23°18	21°14	3°13	27°25	29° 6	25°11	26°11	0°32	n.a.
T 19	1 44 47	24°51'09	2♁11	27°59	5°17	15°43	23°18	21°10	3°14	27°25	29° 5	25° 6	26° 8	0°38	n.a.
W20	1 48 43	25°51'45	16°52	26°39	6°29	16°25	23°D17	21° 7	3°16	27°26	29° 4	24°59	26° 5	0°45	n.a.
T 21	1 52 40	26°52'23	1♁39	25°18	7°40	17° 6	23°17	21° 4	3°17	27°26	29° 3	24°50	26° 2	0°52	n.a.
F 22	1 56 36	27°53'02	16°23	23°59	8°52	17°48	23°18	21° 0	3°18	27°27	29° 2	24°41	25°59	0°59	n.a.
S 23	2 0 33	28°53'43	0♁56	22°45	10° 3	18°30	23°18	20°57	3°19	27°27	29° 1	24°32	25°55	1° 5	n.a.
S 24	2 4 29	29°54'25	15°11	21°38	11°14	19°12	23°19	20°54	3°20	27°27	29° 0	24°24	25°52	1°12	n.a.
M25	2 8 26	0♏55'09	29° 3	20°41	12°26	19°54	23°20	20°51	3°21	27°27	28°59	24°19	25°49	1°19	n.a.
T 26	2 12 22	1°55'54	12♏29	19°54	13°37	20°36	23°21	20°48	3°22	27°28	28°58	24°16	25°46	1°25	n.a.
W27	2 16 19	2°56'41	25°30	19°18	14°48	21°18	23°22	20°45	3°22	27°28	28°57	24°D15	25°43	1°32	n.a.
T 28	2 20 16	3°57'30	8♁8	18°54	15°59	22° 0	23°24	20°42	3°23	27°28	28°56	24°16	25°39	1°39	n.a.
F 29	2 24 12	4°58'20	20°27	18°42	17°10	22°42	23°25	20°39	3°24	27°28	28°55	24°17	25°36	1°46	n.a.
S 30	2 28 9	5°59'11	2♁31	18°D40	18°21	23°25	23°27	20°37	3°24	27°28	28°54	24°R18	25°33	1°52	n.a.
S 31	2 32 5	7♏0'05	14♏26	18♁50	19♁31	24♁7	23♁29	20♁34	3♁25	27°R28	28♁53	24♁18	25♁30	1♍59	n.a.

Delta T = 9391.12 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 112

NOVEMBER 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	2 36 2	8♍ 0'59	26♌17	19♎ 9	20♊42	24♎49	23♎32	20°R32	3♌25	27°R28	28°R53	24°R16	25♊27	2♍ 6	n.a.								
T 2	2 39 58	9° 1'55	8♍ 9	19°37	21°53	25°31	23°34	20°H29	3°26	27°E28	28°H52	24°H12	25°24	2°12	n.a.								
W 3	2 43 55	10° 2'53	20° 5	20°13	23° 3	26°14	23°37	20°27	3°26	27°28	28°51	24° 6	25°20	2°19	n.a.								
T 4	2 47 51	11° 3'51	2♌11	20°56	24°13	26°56	23°40	20°25	3°27	27°28	28°50	23°59	25°17	2°26	n.a.								
F 5	2 51 48	12° 4'51	14°27	21°45	25°24	27°39	23°43	20°23	3°27	27°28	28°49	23°50	25°14	2°32	n.a.								
S 6	2 55 45	13° 5'53	22°57	22°40	26°34	28°21	23°46	20°21	3°27	27°28	28°48	23°42	25°11	2°39	n.a.								
S 7	2 59 41	14° 6'55	9♍40	23°40	27°44	29° 4	23°49	20°19	3°27	27°27	28°48	23°35	25° 8	2°46	n.a.								
M 8	3 3 38	15° 7'58	22°37	24°44	28°54	29°46	23°53	20°17	3°27	27°27	28°47	23°30	25° 5	2°53	n.a.								
T 9	3 7 34	16° 9'03	5♊47	25°52	0♃ 4	0♍29	23°57	20°16	3°27	27°27	28°46	23°27	25° 1	2°59	n.a.								
W10	3 11 31	17°10'08	19° 9	27° 3	1°14	1°12	24° 1	20°14	3°R27	27°27	28°46	23°D25	24°58	3° 6	n.a.								
T11	3 15 27	18°11'14	2♌41	28°17	2°23	1°55	24° 5	20°13	3°27	27°26	28°45	23°25	24°55	3°13	n.a.								
F12	3 19 24	19°12'21	16°24	29°33	3°33	2°37	24°10	20°11	3°27	27°26	28°44	23°27	24°52	3°19	n.a.								
S13	3 23 20	20°13'28	0♌15	0♍52	4°42	3°20	24°14	20°10	3°27	27°25	28°43	23°28	24°49	3°26	n.a.								
S14	3 27 17	21°14'36	14°16	2°12	5°52	4° 3	24°19	20° 9	3°27	27°25	28°43	23°29	24°45	3°33	n.a.								
M15	3 31 14	22°15'44	28°24	3°33	7° 1	4°46	24°24	20° 8	3°27	27°24	28°42	23°R29	24°42	3°40	n.a.								
T16	3 35 10	23°16'52	12♋38	4°56	8°10	5°29	24°29	20° 7	3°26	27°24	28°42	23°28	24°39	3°46	n.a.								
W17	3 39 7	24°18'01	26°56	6°20	9°19	6°12	24°35	20° 6	3°26	27°23	28°41	23°25	24°36	3°53	n.a.								
T18	3 43 3	25°19'10	11♋14	7°45	10°27	6°55	24°40	20° 6	3°25	27°23	28°40	23°21	24°33	4° 0	n.a.								
F19	3 47 0	26°20'19	25°27	9°11	11°36	7°38	24°46	20° 5	3°25	27°22	28°40	23°17	24°30	4° 6	n.a.								
S20	3 50 56	27°21'29	9♃33	10°38	12°44	8°21	24°52	20° 5	3°24	27°22	28°39	23°13	24°26	4°13	n.a.								
S21	3 54 53	28°22'40	23°25	12° 5	13°52	9° 4	24°58	20° 4	3°24	27°21	28°39	23°10	24°23	4°20	n.a.								
M22	3 58 49	29°23'50	7♍ 0	13°33	15° 0	9°47	25° 4	20° 4	3°23	27°20	28°38	23° 8	24°20	4°27	n.a.								
T23	4 2 46	0♊25'02	20°16	15° 2	16° 8	10°31	25°11	20°D 4	3°22	27°20	28°38	23°D 7	24°17	4°33	n.a.								
W24	4 6 43	1°26'14	3♌12	16°31	17°16	11°14	25°17	20° 4	3°22	27°19	28°37	23° 7	24°14	4°40	n.a.								
T25	4 10 39	2°27'26	15°50	18° 0	18°23	11°57	25°24	20° 4	3°21	27°18	28°37	23° 8	24°11	4°47	n.a.								
F26	4 14 36	3°28'39	28°10	19°30	19°31	12°41	25°31	20° 4	3°20	27°17	28°37	23°10	24° 7	4°54	n.a.								
S27	4 18 32	4°29'52	10♌17	21° 1	20°38	13°24	25°38	20° 5	3°19	27°16	28°36	23°12	24° 4	5° 0	n.a.								
S28	4 22 29	5°31'06	22°14	22°31	21°44	14° 7	25°45	20° 5	3°18	27°15	28°36	23°13	24° 1	5° 7	n.a.								
M29	4 26 25	6°32'20	4♍ 6	24° 2	22°51	14°51	25°53	20° 6	3°17	27°14	28°36	23°R13	23°58	5°14	n.a.								
T30	4 30 22	7♊33'35	15♍59	25♍34	23♃57	15♍35	26♌ 0	20°H 6	3♌16	27°E14	28°H35	23°H13	23°H55	5♍20	n.a.								

Delta T = 9390.28 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 112 == Greg. Calendar 31 Oct. 112

DECEMBER 112 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	4 34 18	8♊34'50	27♍56	27♍ 5	25♃ 4	16♍18	26♌ 8	20°H 7	3°R15	27°R13	28°R35	23°R12	23°H51	5♍27	n.a.								
T 2	4 38 15	9°36'05	10♎ 2	28°37	26° 9	17° 2	26°16	20° 8	3♌14	27°E12	28°H35	23°H11	23°48	5°34	n.a.								
F 3	4 42 12	10°37'21	22°22	0♊ 9	27°15	17°45	26°24	20° 9	3°12	27°11	28°34	23° 9	23°45	5°41	n.a.								
S 4	4 46 8	11°38'37	4♍58	1°42	28°21	18°29	26°32	20°10	3°11	27°10	28°34	23° 7	23°42	5°47	n.a.								
S 5	4 50 5	12°39'53	17°53	3°15	29°26	19°13	26°40	20°11	3°10	27° 8	28°34	23° 5	23°39	5°54	n.a.								
M 6	4 54 1	13°41'09	1♊ 6	4°48	0♌31	19°57	26°49	20°13	3° 8	27° 7	28°34	23° 4	23°36	6° 1	n.a.								
T 7	4 57 58	14°42'25	14°38	6°22	1°35	20°40	26°57	20°14	3° 7	27° 6	28°34	23° 4	23°32	6° 7	n.a.								
W 8	5 1 54	15°43'41	28°26	7°56	2°40	21°24	27° 6	20°16	3° 5	27° 5	28°33	23°D 4	23°29	6°14	n.a.								
T 9	5 5 51	16°44'57	12♃27	9°30	3°44	22° 8	27°15	20°17	3° 4	27° 4	28°33	23° 4	23°26	6°21	n.a.								
F10	5 9 47	17°46'12	26°37	11° 5	4°47	22°52	27°24	20°19	3° 2	27° 3	28°33	23° 5	23°23	6°28	n.a.								
S11	5 13 44	18°47'27	10♌53	12°40	5°51	23°36	27°33	20°21	3° 1	27° 1	28°33	23° 5	23°20	6°34	n.a.								
S12	5 17 41	19°48'41	25°11	14°15	6°54	24°20	27°42	20°23	2°59	27° 0	28°33	23° 5	23°17	6°41	n.a.								
M13	5 21 37	20°49'55	9♋27	15°51	7°56	25° 4	27°52	20°25	2°57	26°59	28°33	23° 6	23°13	6°48	n.a.								
T14	5 25 34	21°51'08	23°39	17°28	8°59	25°48	28° 1	20°27	2°56	26°58	28°D33	23°R 6	23°10	6°54	n.a.								
W15	5 29 30	22°52'20	7♋43	19° 4	10° 1	26°32	28°11	20°30	2°54	26°56	28°33	23°D 6	23° 7	7° 1	n.a.								
T16	5 33 27	23°53'31	21°40	20°42	11° 2	27°17	28°21	20°32	2°52	26°55	28°33	23° 6	23° 4	7° 8	n.a.								
F17	5 37 23	24°54'42	5♃27	22°19	12° 3	28° 1	28°31	20°35	2°50	26°54	28°33	23° 6	23° 1	7°15	n.a.								
S18	5 41 20	25°55'51	19° 2	23°57	13° 4	28°45	28°41	20°37	2°48	26°52	28°33	23° 6	22°57	7°21	n.a.								
S19	5 45 16	26°57'00	2♍26	25°36	14° 4	29°29	28°51	20°40	2°46	26°51	28°33	23° 6	22°54	7°28	n.a.								
M20	5 49 13	27°58'09	15°36	27°15	15° 4	0♊14	29° 1	20°43	2°44	26°49	28°33	23° 7	22°51	7°35	n.a.								
T21	5 53 10	28°59'16	28°33	28°55	16° 3	0°58	29°12	20°46	2°42	26°48	28°34	23°R 7	22°48	7°41	n.a.								
W22	5 57 6	0♃ 0'23	11♌15	0♃35	17° 2	1°42	29°22	20°49	2°40	26°47	28°34	23° 6	22°45	7°48	n.a.								
T23	6 1 3	1° 1'30	23°44	2°16	18° 1	2°27	29°33	20°52	2°38	26°45	28°34	23° 6	22°42	7°55	n.a.								
F24	6 4 59	2° 2'35	6♌ 0	3°58	18°58	3°11	29°44	20°55	2°36	26°44	28°34	23° 4	22°38	8° 2	n.a.								
S25	6 8 56	3° 3'40	18° 6	5°40	19°56	3°56	29°54	20°58	2°34	26°42	28°34	23° 3	22°35	8° 8	n.a.								
S26	6 12 52	4° 4'44	0♍ 3	7°22	20°52	4°40	0♋ 5	21° 2	2°32	26°41	28°35	23° 1	22°32	8°15	n.a.								
M27	6 16 49	5° 5'47	11°56	9° 5	21°48	5°25	0°16	21° 5	2°30	26°39	28°35	23° 0	22°29	8°22	n.a.								
T28	6 20 46	6° 6'50	23°48	10°49	22°44	6°10	0°28	21° 9	2°27	26°38	28°35	22°59	22°26	8°29	n.a.								
W29	6 24 42	7° 7'52	5♎44	12°33	23°39	6°54	0°39	21°13	2°25	26°36	28°36	22°D59	22°23	8°35	n.a.								
T30	6 28 39	8° 8'53	17°49	14°17	24°33	7°39	0°50	21°17	2°23	26°34	28°36	22°59	22°19	8°42	n.a.								
F31	6 32 35	9♃ 9'54	0♍ 6	16♃ 2	25♌27	8♊24	1°H 2	21°H21	2♌21	26°E33	28°H36	23°H 0	22°H16	8♍49	n.a.								

Delta T = 9389.46 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]