

SWISS EPHEMERIS for the year 114

JANUARY 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 35 34	9°56'16	26♋1	28♉5	14♉28	19♉46	2♉1	4♉16	7°R14	28°R47	29♋36	4°R 2	2♉53	19♉45	n.a.								
M 2	6 39 31	10°57'14	10♉8	29°16	15°43	19°49	2° 8	4°19	7°Ω11	28°Ω46	29°37	4°D 1	2°50	19°52	n.a.								
T 3	6 43 27	11°58'10	24°17	0♉21	16°58	19°53	2°15	4°22	7° 9	28°44	29°37	4♉1	2°47	19°59	n.a.								
W 4	6 47 24	12°59'06	8♉27	1°19	18°13	19°58	2°22	4°25	7° 7	28°43	29°38	4° 3	2°44	20° 5	n.a.								
T 5	6 51 21	14° 0'00	22°36	2°10	19°28	20° 3	2°29	4°28	7° 4	28°41	29°38	4° 4	2°41	20°12	n.a.								
F 6	6 55 17	15° 0'52	6♉43	2°52	20°44	20° 9	2°37	4°31	7° 2	28°39	29°38	4°R 5	2°37	20°19	n.a.								
S 7	6 59 14	16° 1'43	20°44	3°24	21°59	20°16	2°45	4°35	7° 0	28°38	29°39	4° 3	2°34	20°25	n.a.								
S 8	7 3 10	17° 2'33	4♉37	3°47	23°14	20°23	2°52	4°38	6°57	28°36	29°39	4° 0	2°31	20°32	n.a.								
M 9	7 7 7	18° 3'21	18°17	3°59	24°29	20°31	3° 0	4°41	6°55	28°35	29°40	3°54	2°28	20°39	n.a.								
T 10	7 11 3	19° 4'08	1♉42	4°R 1	25°44	20°40	3° 9	4°45	6°52	28°33	29°41	3°47	2°25	20°45	n.a.								
W11	7 15 0	20° 4'53	14°50	3°51	26°59	20°49	3°17	4°49	6°50	28°31	29°41	3°39	2°21	20°52	n.a.								
T 12	7 18 56	21° 5'37	27°40	3°31	28°14	20°59	3°25	4°53	6°48	28°30	29°42	3°30	2°18	20°59	n.a.								
F 13	7 22 53	22° 6'20	10♉11	3° 0	29°30	21° 9	3°34	4°56	6°45	28°28	29°42	3°22	2°15	21° 6	n.a.								
S 14	7 26 50	23° 7'02	22°26	2°20	0♉45	21°20	3°43	5° 0	6°42	28°26	29°43	3°16	2°12	21°12	n.a.								
S 15	7 30 46	24° 7'42	4♉29	1°30	2° 0	21°32	3°51	5° 4	6°40	28°25	29°44	3°11	2° 9	21°19	n.a.								
M16	7 34 43	25° 8'21	16°22	0°34	3°15	21°44	4° 0	5° 9	6°37	28°23	29°44	3° 9	2° 6	21°26	n.a.								
T 17	7 38 39	26° 8'59	28°12	29♉32	4°30	21°56	4° 9	5°13	6°35	28°21	29°45	3°D 8	2° 2	21°32	n.a.								
W18	7 42 36	27° 9'35	10♉ 3	28°25	5°45	22° 9	4°19	5°17	6°32	28°19	29°46	3° 9	1°59	21°39	n.a.								
T 19	7 46 32	28°10'10	22° 0	27°17	7° 0	22°23	4°28	5°22	6°30	28°18	29°47	3°10	1°56	21°46	n.a.								
F 20	7 50 29	29°10'44	4♉10	26° 8	8°15	22°37	4°37	5°26	6°27	28°16	29°47	3°R11	1°53	21°52	n.a.								
S 21	7 54 25	0♉11'17	16°35	25° 1	9°30	22°52	4°47	5°31	6°25	28°14	29°48	3°10	1°50	21°59	n.a.								
S 22	7 58 22	1°11'48	29°20	23°56	10°45	23° 7	4°57	5°35	6°22	28°13	29°49	3° 6	1°47	22° 6	n.a.								
M23	8 2 19	2°12'17	12♉27	22°56	12° 0	23°22	5° 7	5°40	6°19	28°11	29°50	3° 1	1°43	22°12	n.a.								
T 24	8 6 15	3°12'45	25°56	22° 2	13°14	23°38	5°17	5°45	6°17	28° 9	29°51	2°53	1°40	22°19	n.a.								
W25	8 10 12	4°13'11	9♉45	21°13	14°29	23°55	5°27	5°50	6°14	28° 8	29°51	2°43	1°37	22°26	n.a.								
T 26	8 14 8	5°13'35	23°50	20°32	15°44	24°12	5°37	5°55	6°11	28° 6	29°52	2°32	1°34	22°32	n.a.								
F 27	8 18 5	6°13'58	8♉ 6	19°57	16°59	24°29	5°47	6° 0	6° 9	28° 4	29°53	2°22	1°31	22°39	n.a.								
S 28	8 22 1	7°14'18	22°28	19°30	18°14	24°47	5°58	6° 5	6° 6	28° 3	29°54	2°13	1°27	22°46	n.a.								
S 29	8 25 58	8°14'36	6♉49	19°10	19°29	25° 5	6° 8	6°11	6° 4	28° 1	29°55	2° 7	1°24	22°52	n.a.								
M30	8 29 54	9°14'53	21° 7	18°58	20°44	25°24	6°19	6°16	6° 1	27°59	29°56	2° 3	1°21	22°59	n.a.								
T 31	8 33 51	10°15'07	5♉17	18°D52	21°58	25♉43	6°30	6°21	5°Ω58	27°Ω58	29°57	2°D 2	1°18	23° 6	n.a.								

Delta T = 9378.72 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 114 == Greg. Calendar 31 Dec. 113

FEBRUARY 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 37 48	11°15'18	19♉19	18♉53	23°13	26♉ 2	6°V40	6°V27	5°R56	27°R56	29♋58	2♉ 2	1♉15	23°12	n.a.								
T 2	8 41 44	12°15'28	3♉12	19° 0	24°28	26°22	6°51	6°32	5°Ω53	27°Ω55	29°59	2°R 2	1°12	23°19	n.a.								
F 3	8 45 41	13°15'36	16°57	19°14	25°43	26°42	7° 2	6°38	5°51	27°53	0°V 0	2° 2	1° 8	23°26	n.a.								
S 4	8 49 37	14°15'41	0♉32	19°33	26°57	27° 3	7°14	6°44	5°48	27°51	0° 1	1°59	1° 5	23°32	n.a.								
S 5	8 53 34	15°15'44	13°58	19°57	28°12	27°23	7°25	6°49	5°45	27°50	0° 2	1°53	1° 2	23°39	n.a.								
M 6	8 57 30	16°15'45	27°14	20°27	29°26	27°45	7°36	6°55	5°43	27°48	0° 3	1°44	0°59	23°46	n.a.								
T 7	9 1 27	17°15'44	10♉18	21° 0	0♉41	28° 6	7°48	7° 1	5°40	27°47	0° 4	1°33	0°56	23°52	n.a.								
W 8	9 5 23	18°15'41	23°10	21°39	1°56	28°28	7°59	7° 7	5°38	27°45	0° 5	1°20	0°52	23°59	n.a.								
T 9	9 9 20	19°15'36	5♉48	22°21	3°10	28°50	8°11	7°13	5°35	27°43	0° 6	1° 6	0°49	24° 6	n.a.								
F 10	9 13 17	20°15'29	18°12	23° 7	4°25	29°12	8°22	7°19	5°33	27°42	0° 7	0°54	0°46	24°12	n.a.								
S 11	9 17 13	21°15'20	0♉23	23°56	5°39	29°35	8°34	7°25	5°30	27°40	0° 8	0°43	0°43	24°19	n.a.								
S 12	9 21 10	22°15'09	12°23	24°49	6°54	29°58	8°46	7°32	5°28	27°39	0°10	0°34	0°40	24°26	n.a.								
M13	9 25 6	23°14'56	24°15	25°45	8° 8	0♉21	8°58	7°38	5°25	27°37	0°11	0°29	0°37	24°32	n.a.								
T 14	9 29 3	24°14'42	6♉ 4	26°43	9°22	0°45	9°10	7°44	5°23	27°36	0°12	0°26	0°33	24°39	n.a.								
W15	9 32 59	25°14'25	17°54	27°44	10°37	1° 9	9°22	7°51	5°20	27°34	0°13	0°24	0°30	24°46	n.a.								
T 16	9 36 56	26°14'07	29°50	28°48	11°51	1°33	9°34	7°57	5°18	27°33	0°14	0°24	0°27	24°53	n.a.								
F 17	9 40 52	27°13'47	11♉58	29°54	13° 6	1°57	9°47	8° 3	5°15	27°32	0°15	0°24	0°24	24°59	n.a.								
S 18	9 44 49	28°13'26	24°23	1°33	14°20	2°22	9°59	8°10	5°13	27°30	0°17	0°23	0°21	25° 6	n.a.								
S 19	9 48 46	29°13'02	7♉11	2°14	15°34	2°47	10°11	8°17	5°11	27°29	0°18	0°19	0°18	25°13	n.a.								
M20	9 52 42	0♉12'37	20°23	3°26	16°48	3°12	10°24	8°23	5° 8	27°27	0°19	0°12	0°14	25°19	n.a.								
T 21	9 56 39	1°12'09	4♉ 3	4°41	18° 3	3°37	10°36	8°30	5° 6	27°26	0°20	0° 3	0°11	25°26	n.a.								
W22	10 0 35	2°11'40	18° 8	5°57	19°17	4° 3	10°49	8°37	5° 4	27°25	0°22	29♉52	0° 8	25°33	n.a.								
T 23	10 4 32	3°11'09	2♉35	7°16	20°31	4°28	11° 2	8°44	5° 2	27°23	0°23	29°40	0° 5	25°39	n.a.								
F 24	10 8 28	4°10'35	17°16	8°36	21°45	4°55	11°14	8°50	5° 0	27°22	0°24	29°29	0° 2	25°46	n.a.								
S 25	10 12 25	5° 9'59	2°V 5	9°57	22°59	5°21	11°27	8°57	4°57	27°21	0°25	29°18	29♉58	25°53	n.a.								
S 26	10 16 21	6° 9'21	16°51	11°21	24°13	5°47	11°40	9° 4	4°55	27°20	0°27	29°11	29°55	25°59	n.a.								
M27	10 20 18	7° 8'41	1♉29	12°46	25°27	6°14	11°53	9°11	4°53	27°18	0°28	29° 6	29°52	26° 6	n.a.								
T 28	10 24 15	8♉ 7'58	15♉54	14°12	26♉41	6♉41	12°V 6	9°V18	4°Ω51	27°Ω17	0°V29	29♉ 4	29♉49	26°13	n.a.								

Delta T = 9377.88 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 114

MARCH 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 28 11	9Ⅹ 7'13	0Ⅱ 2	15Ⅹ40	27Ⅹ55	7Ⅱ 8	12Ⅱ19	9Ⅱ25	4°R49	27°R16	0Ⅱ31	29Ⅱ 4	29Ⅱ46	26Ⅱ19	n.a.
T 2	10 32 8	10° 6'25	13°53	17°10	29° 9	7°35	12°32	9°32	4°R47	27°E15	0°32	29°R 4	29°43	26°26	n.a.
F 3	10 36 4	11° 5'35	27°28	18°41	0Ⅱ23	8° 3	12°45	9°40	4°45	27°14	0°33	29° 3	29°39	26°33	n.a.
S 4	10 40 1	12° 4'43	10Ⅹ49	20°13	1°37	8°30	12°58	9°47	4°43	27°13	0°35	29° 0	29°36	26°39	n.a.
S 5	10 43 57	13° 3'48	23°56	21°47	2°51	8°58	13°11	9°54	4°41	27°12	0°36	28°55	29°33	26°46	n.a.
M 6	10 47 54	14° 2'51	6Ⅱ51	23°23	4° 5	9°26	13°25	10° 1	4°39	27°11	0°37	28°46	29°30	26°53	n.a.
T 7	10 51 50	15° 1'52	19°34	25° 0	5°19	9°54	13°38	10° 8	4°38	27°10	0°39	28°36	29°27	26°59	n.a.
W 8	10 55 47	16° 0'50	2Ⅱ 7	26°38	6°32	10°23	13°51	10°16	4°36	27° 9	0°40	28°23	29°24	27° 6	n.a.
T 9	10 59 44	16°59'46	14°29	28°18	7°46	10°51	14° 5	10°23	4°34	27° 8	0°41	28°10	29°20	27°13	n.a.
F 10	11 3 40	17°58'40	26°42	29°59	9° 0	11°20	14°18	10°30	4°32	27° 7	0°43	27°58	29°17	27°19	n.a.
S 11	11 7 37	18°57'32	8Ⅱ45	1Ⅹ42	10°13	11°49	14°32	10°38	4°31	27° 6	0°44	27°47	29°14	27°26	n.a.
S 12	11 11 33	19°56'22	20°40	3°27	11°27	12°18	14°45	10°45	4°29	27° 5	0°45	27°39	29°11	27°33	n.a.
M13	11 15 30	20°55'10	2Ⅱ30	5°12	12°40	12°47	14°59	10°53	4°27	27° 4	0°47	27°33	29° 8	27°39	n.a.
T 14	11 19 26	21°53'56	14°17	7° 0	13°54	13°16	15°13	11° 0	4°26	27° 3	0°48	27°30	29° 4	27°46	n.a.
W15	11 23 23	22°52'40	26° 7	8°48	15° 7	13°45	15°26	11° 8	4°24	27° 2	0°50	27°D29	29° 1	27°53	n.a.
T 16	11 27 19	23°51'22	8Ⅱ 2	10°39	16°21	14°15	15°40	11°15	4°23	27° 2	0°51	27°30	28°58	27°59	n.a.
F 17	11 31 16	24°50'03	20° 9	12°31	17°34	14°45	15°54	11°23	4°22	27° 1	0°52	27°R30	28°55	28° 6	n.a.
S 18	11 35 12	25°48'42	2Ⅹ32	14°24	18°48	15°14	16° 8	11°30	4°20	27° 0	0°54	27°30	28°52	28°13	n.a.
S 19	11 39 9	26°47'19	15°17	16°19	20° 1	15°44	16°21	11°38	4°19	26°59	0°55	27°29	28°49	28°19	n.a.
M20	11 43 6	27°45'55	28°28	18°15	21°14	16°15	16°35	11°46	4°18	26°59	0°57	27°25	28°45	28°26	n.a.
T 21	11 47 2	28°44'29	12Ⅹ 7	20°13	22°27	16°45	16°49	11°53	4°17	26°58	0°58	27°19	28°42	28°33	n.a.
W22	11 50 59	29°43'00	26°15	22°13	23°41	17°15	17° 3	12° 1	4°15	26°58	0°59	27°11	28°39	28°39	n.a.
T 23	11 54 55	0Ⅱ41'31	10Ⅹ49	24°13	24°54	17°46	17°17	12° 9	4°14	26°57	1° 1	27° 2	28°36	28°46	n.a.
F 24	11 58 52	1°39'59	25°43	26°16	26° 7	18°16	17°31	12°16	4°13	26°56	1° 2	26°53	28°33	28°53	n.a.
S 25	12 2 48	2°38'25	10Ⅱ48	28°19	27°20	18°47	17°45	12°24	4°12	26°56	1° 4	26°46	28°29	28°59	n.a.
S 26	12 6 45	3°36'49	25°55	0Ⅱ24	28°33	19°18	17°59	12°32	4°11	26°55	1° 5	26°41	28°26	29° 6	n.a.
M27	12 10 41	4°35'12	10Ⅹ54	2°30	29°46	19°49	18°13	12°39	4°10	26°55	1° 6	26°37	28°23	29°13	n.a.
T 28	12 14 38	5°33'32	25°37	4°37	0Ⅹ59	20°20	18°27	12°47	4° 9	26°55	1° 8	26°D36	28°20	29°19	n.a.
W29	12 18 35	6°31'50	10Ⅱ 0	6°44	2°12	20°51	18°41	12°55	4° 9	26°54	1° 9	26°37	28°17	29°26	n.a.
T 30	12 22 31	7°30'06	24° 1	8°53	3°25	21°22	18°55	13° 3	4° 8	26°54	1°11	26°38	28°14	29°33	n.a.
F 31	12 26 28	8Ⅱ28'20	7Ⅹ39	11Ⅱ 1	4Ⅹ38	21Ⅱ54	19Ⅱ 9	13Ⅱ10	4°R 7	26°E54	1Ⅱ12	26°R39	28Ⅱ10	29Ⅱ39	n.a.

Delta T = 9377.12 sec.

Julian Calendar 1 March 114 == Greg. Calendar 28 Feb. 114

APRIL 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 30 24	9Ⅱ26'32	20Ⅹ56	13Ⅱ10	5Ⅹ51	22Ⅱ25	19Ⅱ23	13Ⅱ18	4°R 7	26°R53	1Ⅱ13	26°R38	28Ⅱ 7	29Ⅱ46	n.a.
S 2	12 34 21	10°24'41	3Ⅱ55	15°19	7° 3	22°57	19°37	13°26	4°R 6	26°E53	1°15	26Ⅱ35	28° 4	29°53	n.a.
M 3	12 38 17	11°22'49	16°37	17°27	8°16	23°29	19°51	13°34	4° 5	26°53	1°16	26°31	28° 1	29°59	n.a.
T 4	12 42 14	12°20'54	29° 6	19°35	9°29	24° 1	20° 5	13°42	4° 5	26°53	1°17	26°25	27°58	0Ⅱ 6	n.a.
W 5	12 46 10	13°18'57	11Ⅱ24	21°42	10°41	24°33	20°20	13°49	4° 4	26°53	1°19	26°17	27°55	0°12	n.a.
T 6	12 50 7	14°16'59	23°33	23°47	11°54	25° 5	20°34	13°57	4° 4	26°52	1°20	26° 9	27°51	0°19	n.a.
F 7	12 54 4	15°14'59	5Ⅹ34	25°51	13° 6	25°37	20°48	14° 5	4° 4	26°52	1°22	26° 2	27°48	0°26	n.a.
S 8	12 58 0	16°12'57	17°29	27°53	14°19	26° 9	21° 2	14°13	4° 3	26°52	1°23	25°56	27°45	0°32	n.a.
S 9	13 1 57	17°10'53	29°20	29°53	15°31	26°41	21°16	14°20	4° 3	26°D52	1°24	25°51	27°42	0°39	n.a.
M10	13 5 53	18° 8'48	11Ⅱ 8	1Ⅹ51	16°43	27°13	21°30	14°28	4° 3	26°52	1°26	25°48	27°39	0°46	n.a.
T 11	13 9 50	19° 6'41	22°56	3°46	17°56	27°46	21°45	14°36	4° 3	26°52	1°27	25°D47	27°35	0°52	n.a.
W12	13 13 46	20° 4'33	4Ⅹ47	5°38	19° 8	28°19	21°59	14°44	4° 3	26°52	1°28	25°47	27°32	0°59	n.a.
T 13	13 17 43	21° 2'23	16°45	7°28	20°20	28°51	22°13	14°51	4°D 3	26°53	1°30	25°48	27°29	1° 6	n.a.
F 14	13 21 39	22° 0'13	28°54	9°14	21°32	29°24	22°27	14°59	4° 3	26°53	1°31	25°50	27°26	1°12	n.a.
S 15	13 25 36	22°58'00	11Ⅹ18	10°57	22°44	29°57	22°41	15° 7	4° 3	26°53	1°32	25°51	27°23	1°19	n.a.
S 16	13 29 32	23°55'47	24° 1	12°37	23°56	0Ⅹ30	22°55	15°15	4° 3	26°53	1°34	25°R52	27°20	1°26	n.a.
M17	13 33 29	24°53'32	7Ⅹ 8	14°14	25° 8	1° 3	23°10	15°22	4° 3	26°53	1°35	25°51	27°16	1°32	n.a.
T 18	13 37 26	25°51'16	20°41	15°47	26°20	1°36	23°24	15°30	4° 3	26°54	1°36	25°49	27°13	1°39	n.a.
W19	13 41 22	26°48'59	4Ⅹ42	17°17	27°32	2° 9	23°38	15°38	4° 4	26°54	1°38	25°46	27°10	1°46	n.a.
T 20	13 45 19	27°46'41	19°10	18°43	28°44	2°42	23°52	15°45	4° 4	26°54	1°39	25°43	27° 7	1°52	n.a.
F 21	13 49 15	28°44'22	4Ⅱ 1	20° 5	29°56	3°15	24° 6	15°53	4° 5	26°55	1°40	25°39	27° 4	1°59	n.a.
S 22	13 53 12	29°42'01	19° 7	21°24	1Ⅱ 8	3°49	24°20	16° 1	4° 5	26°55	1°41	25°36	27° 0	2° 6	n.a.
S 23	13 57 8	0Ⅹ39'39	4Ⅹ20	22°39	2°19	4°22	24°34	16° 8	4° 5	26°55	1°43	25°33	26°57	2°12	n.a.
M24	14 1 5	1°37'16	19°30	23°51	3°31	4°56	24°49	16°16	4° 6	26°56	1°44	25°D32	26°54	2°19	n.a.
T 25	14 5 1	2°34'51	4Ⅱ27	24°58	4°43	5°29	25° 3	16°24	4° 7	26°56	1°45	25°32	26°51	2°26	n.a.
W26	14 8 58	3°32'25	19° 4	26° 2	5°54	6° 3	25°17	16°31	4° 7	26°57	1°46	25°33	26°48	2°32	n.a.
T 27	14 12 55	4°29'58	3Ⅹ17	27° 2	7° 6	6°37	25°31	16°39	4° 8	26°58	1°48	25°35	26°45	2°39	n.a.
F 28	14 16 51	5°27'29	17° 5	27°58	8°17	7°10	25°45	16°46	4° 9	26°58	1°49	25°36	26°41	2°46	n.a.
S 29	14 20 48	6°24'58	0Ⅱ27	28°50	9°28	7°44	25°59	16°54	4°10	26°59	1°50	25°R37	26°38	2°52	n.a.
S 30	14 24 44	7Ⅹ22'27	13Ⅱ26	29Ⅹ37	10Ⅱ40	8Ⅹ18	26Ⅱ13	17Ⅱ 1	4°R11	26°E59	1Ⅱ51	25Ⅱ37	26Ⅱ35	2Ⅱ59	n.a.

Delta T = 9376.27 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 114

MAY 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	14 28 41	8♁19°53	26♁ 5	0♁21	11♁51	8♁52	26♁27	17♁ 9	4♁12	27♁ 0	1♁52	25°R36	26♁32	3♁ 6	n.a.
T 2	14 32 37	9°17'18	8♁28	1° 0	13° 2	9°26	26°41	17°16	4°12	27° 1	1°53	25♁34	26°29	3°12	n.a.
W 3	14 36 34	10°14'42	20°38	1°34	14°13	10° 1	26°55	17°24	4°14	27° 2	1°55	25°32	26°26	3°19	n.a.
T 4	14 40 30	11°12'05	2♁38	2° 5	15°24	10°35	27° 9	17°31	4°15	27° 2	1°56	25°30	26°22	3°26	n.a.
F 5	14 44 27	12° 9'27	14°31	2°30	16°35	11° 9	27°23	17°38	4°16	27° 3	1°57	25°28	26°19	3°32	n.a.
S 6	14 48 24	13° 6'47	26°21	2°52	17°46	11°43	27°37	17°46	4°17	27° 4	1°58	25°26	26°16	3°39	n.a.
S 7	14 52 20	14° 4'07	8♁ 9	3° 8	18°57	12°18	27°51	17°53	4°18	27° 5	1°59	25°25	26°13	3°46	n.a.
M 8	14 56 17	15° 1'25	19°58	3°20	20° 7	12°52	28° 4	18° 0	4°19	27° 6	2° 0	25°D25	26°10	3°52	n.a.
T 9	15 0 13	15°58'43	1♁51	3°28	21°18	13°27	28°18	18° 7	4°21	27° 7	2° 1	25°25	26° 6	3°59	n.a.
W10	15 4 10	16°56'00	13°49	3°R30	22°28	14° 1	28°32	18°14	4°22	27° 8	2° 2	25°25	26° 3	4° 6	n.a.
T 11	15 8 6	17°53'16	25°55	3°29	23°39	14°36	28°46	18°22	4°24	27° 9	2° 3	25°26	26° 0	4°12	n.a.
F 12	15 12 3	18°50'32	8♁11	3°23	24°49	15°11	28°59	18°29	4°25	27°10	2° 4	25°27	25°57	4°19	n.a.
S 13	15 15 59	19°47'47	20°41	3°12	26° 0	15°45	29°13	18°36	4°27	27°11	2° 5	25°27	25°54	4°26	n.a.
S 14	15 19 56	20°45'02	3♁28	2°58	27°10	16°20	29°27	18°43	4°28	27°12	2° 6	25°28	25°51	4°32	n.a.
M15	15 23 53	21°42'16	16°34	2°39	28°20	16°55	29°40	18°50	4°30	27°13	2° 7	25°R28	25°47	4°39	n.a.
T 16	15 27 49	22°39'30	0♁ 3	2°18	29°30	17°30	29°54	18°57	4°32	27°14	2° 8	25°28	25°44	4°45	n.a.
W17	15 31 46	23°36'43	13°55	1°53	0♁40	18° 5	0♁ 8	19° 4	4°33	27°15	2° 9	25°28	25°41	4°52	n.a.
T 18	15 35 42	24°33'57	28°10	1°25	1°50	18°40	0°21	19°10	4°35	27°17	2°10	25°28	25°38	4°59	n.a.
F 19	15 39 39	25°31'09	12♁46	0°54	3° 0	19°15	0°34	19°17	4°37	27°18	2°11	25°D28	25°35	5° 5	n.a.
S 20	15 43 35	26°28'22	27°40	0°22	4°10	19°50	0°48	19°24	4°39	27°19	2°12	25°28	25°32	5°12	n.a.
S 21	15 47 32	27°25'34	12♁43	29♁49	5°20	20°26	1° 1	19°31	4°41	27°20	2°13	25°28	25°28	5°19	n.a.
M22	15 51 28	28°22'46	27°48	29°15	6°29	21° 1	1°15	19°37	4°43	27°22	2°14	25°R28	25°25	5°25	n.a.
T 23	15 55 25	29°19'58	12♁46	28°41	7°39	21°36	1°28	19°44	4°45	27°23	2°15	25°28	25°22	5°32	n.a.
W24	15 59 22	0♁17'09	27°29	28° 7	8°48	22°12	1°41	19°51	4°47	27°24	2°15	25°27	25°19	5°39	n.a.
T 25	16 3 18	1°14'19	11♁50	27°34	9°58	22°47	1°54	19°57	4°49	27°26	2°16	25°27	25°16	5°45	n.a.
F 26	16 7 15	2°11'29	25°45	27° 3	11° 7	23°23	2° 8	20° 4	4°51	27°27	2°17	25°26	25°12	5°52	n.a.
S 27	16 11 11	3° 8'39	9♁15	26°34	12°16	23°58	2°21	20°10	4°53	27°29	2°18	25°25	25° 9	5°59	n.a.
S 28	16 15 8	4° 5'48	22°19	26° 7	13°25	24°34	2°34	20°16	4°55	27°30	2°19	25°25	25° 6	6° 5	n.a.
M29	16 19 4	5° 2'56	5♁ 0	25°43	14°34	25°10	2°47	20°23	4°58	27°32	2°19	25°D25	25° 3	6°12	n.a.
T 30	16 23 1	6° 0'04	17°21	25°23	15°43	25°45	3° 0	20°29	5° 0	27°33	2°20	25°25	25° 0	6°19	n.a.
W31	16 26 57	6♁57'11	29♁28	25♁ 7	16♁52	26♁21	3♁12	20♁35	5♁ 2	27♁35	2♁21	25♁25	24♁57	6♁25	n.a.

Delta T = 9375.46 sec.

Julian Calendar 1 May 114 == Greg. Calendar 30 Apr. 114

JUNE 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	16 30 54	7♁54'18	11♁25	24°R55	18♁ 1	26♁57	3♁25	20♁41	5♁ 5	27♁36	2♁21	25♁27	24♁53	6♁32	n.a.
F 2	16 34 51	8°51'25	23°15	24♁47	19° 9	27°33	3°38	20°48	5° 7	27°38	2°22	25°28	24°50	6°39	n.a.
S 3	16 38 47	9°48'31	5♁ 3	24°D44	20°18	28° 9	3°51	20°54	5°10	27°39	2°23	25°29	24°47	6°45	n.a.
S 4	16 42 44	10°45'37	16°52	24°45	21°26	28°45	4° 3	20°59	5°12	27°41	2°23	25°30	24°44	6°52	n.a.
M 5	16 46 40	11°42'44	28°46	24°52	22°34	29°21	4°16	21° 5	5°15	27°43	2°24	25°R30	24°41	6°59	n.a.
T 6	16 50 37	12°39'50	10♁46	25° 3	23°42	29°57	4°28	21°11	5°17	27°44	2°25	25°29	24°38	7° 5	n.a.
W 7	16 54 33	13°36'56	22°55	25°20	24°50	0♁33	4°41	21°17	5°20	27°46	2°25	25°28	24°34	7°12	n.a.
T 8	16 58 30	14°34'02	5♁14	25°41	25°58	1° 9	4°53	21°23	5°22	27°48	2°26	25°25	24°31	7°19	n.a.
F 9	17 2 26	15°31'09	17°45	26° 8	27° 6	1°45	5° 6	21°28	5°25	27°50	2°26	25°23	24°28	7°25	n.a.
S 10	17 6 23	16°28'16	0♁29	26°39	28°13	2°22	5°18	21°34	5°28	27°51	2°27	25°19	24°25	7°32	n.a.
S 11	17 10 20	17°25'23	13°28	27°16	29°21	2°58	5°30	21°39	5°31	27°53	2°27	25°17	24°22	7°38	n.a.
M12	17 14 16	18°22'31	26°41	27°57	0♁28	3°35	5°42	21°45	5°33	27°55	2°28	25°14	24°18	7°45	n.a.
T 13	17 18 13	19°19'39	10♁12	28°43	1°35	4°11	5°54	21°50	5°36	27°57	2°28	25°13	24°15	7°52	n.a.
W14	17 22 9	20°16'48	23°59	29°35	2°42	4°47	6° 6	21°56	5°39	27°58	2°29	25°D13	24°12	7°58	n.a.
T 15	17 26 6	21°13'58	8♁ 2	0♁31	3°49	5°24	6°18	22° 1	5°42	28° 0	2°29	25°14	24° 9	8° 5	n.a.
F 16	17 30 2	22°11'08	22°22	1°31	4°56	6° 1	6°30	22° 6	5°45	28° 2	2°30	25°15	24° 6	8°12	n.a.
S 17	17 33 59	23° 8'19	6♁56	2°37	6° 2	6°37	6°42	22°11	5°48	28° 4	2°30	25°16	24° 3	8°18	n.a.
S 18	17 37 55	24° 5'30	21°39	3°47	7° 9	7°14	6°53	22°16	5°51	28° 6	2°30	25°R17	23°59	8°25	n.a.
M19	17 41 52	25° 2'43	6♁26	5° 1	8°15	7°51	7° 5	22°21	5°54	28° 8	2°31	25°17	23°56	8°32	n.a.
T 20	17 45 49	25°59'55	21°10	6°20	9°21	8°28	7°17	22°26	5°57	28°10	2°31	25°15	23°53	8°38	n.a.
W21	17 49 45	26°57'09	5♁44	7°43	10°27	9° 4	7°28	22°31	6° 0	28°12	2°31	25°12	23°50	8°45	n.a.
T 22	17 53 42	27°54'23	20° 2	9°11	11°33	9°41	7°39	22°35	6° 3	28°14	2°32	25° 7	23°47	8°52	n.a.
F 23	17 57 38	28°51'37	3♁58	10°43	12°38	10°18	7°50	22°40	6° 6	28°16	2°32	25° 2	23°44	8°58	n.a.
S 24	18 1 35	29°48'52	17°30	12°18	13°44	10°55	8° 2	22°45	6°10	28°18	2°32	24°57	23°40	9° 5	n.a.
S 25	18 5 31	0♁46'07	0♁37	13°58	14°49	11°32	8°13	22°49	6°13	28°20	2°32	24°53	23°37	9°12	n.a.
M26	18 9 28	1°43'23	13°20	15°41	15°54	12°10	8°24	22°53	6°16	28°22	2°32	24°50	23°34	9°18	n.a.
T 27	18 13 24	2°40'39	25°43	17°28	16°59	12°47	8°35	22°58	6°19	28°24	2°33	24°48	23°31	9°25	n.a.
W28	18 17 21	3°37'56	7♁50	19°18	18° 3	13°24	8°45	23° 2	6°23	28°26	2°33	24°D48	23°28	9°32	n.a.
T 29	18 21 18	4°35'13	19°46	21°11	19° 8	14° 1	8°56	23° 6	6°26	28°28	2°33	24°49	23°24	9°38	n.a.
F 30	18 25 14	5♁32'30	1♁36	23♁ 6	20♁12	14♁38	9♁ 7	23♁10	6♁29	28♁30	2♁33	24♁50	23♁21	9♁45	n.a.

Delta T = 9374.62 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 114

JULY 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 29 11	68°29'49	13♉24	25♈4	21♊16	15♋16	9♌17	23♍14	6♎33	28♏32	2♐33	24♑52	23♒18	9♓51	n.a.
S 2	18 33 7	7°27'08	25°16	27° 4	22°20	15°53	9°27	23°18	6°36	28°34	2°33	24°R52	23°15	9°58	n.a.
M 3	18 37 4	8°24'28	7♌15	29° 5	23°23	16°31	9°38	23°22	6°39	28°36	2°33	24°52	23°12	10° 5	n.a.
T 4	18 41 0	9°21'48	19°24	1♍8	24°27	17° 8	9°48	23°25	6°43	28°38	2°R33	24°49	23° 9	10°11	n.a.
W 5	18 44 57	10°19'10	1♎47	3°12	25°30	17°46	9°58	23°29	6°46	28°41	2°33	24°44	23° 5	10°18	n.a.
T 6	18 48 54	11°16'32	14°23	5°17	26°32	18°23	10° 8	23°33	6°50	28°43	2°33	24°38	23° 2	10°25	n.a.
F 7	18 52 50	12°13'56	27°14	7°22	27°35	19° 1	10°18	23°36	6°53	28°45	2°33	24°30	22°59	10°31	n.a.
S 8	18 56 47	13°11'20	10♏19	9°27	28°37	19°39	10°28	23°39	6°57	28°47	2°33	24°22	22°56	10°38	n.a.
S 9	19 0 43	14° 8'46	23°37	11°32	29°39	20°16	10°37	23°42	7° 0	28°49	2°33	24°14	22°53	10°45	n.a.
M10	19 4 40	15° 6'13	7♊8	13°36	0♈41	20°54	10°47	23°46	7° 4	28°51	2°33	24° 7	22°50	10°51	n.a.
T 11	19 8 36	16° 3'41	20°49	15°40	1°42	21°32	10°56	23°49	7° 7	28°53	2°33	24° 0	22°46	10°58	n.a.
W12	19 12 33	17° 1'11	4♍40	17°43	2°43	22°10	11° 5	23°52	7°11	28°56	2°33	24° 2	22°43	11° 5	n.a.
T 13	19 16 29	17°58'43	18°40	19°45	3°44	22°48	11°15	23°54	7°14	28°58	2°32	23°D59	22°40	11°11	n.a.
F 14	19 20 26	18°56'16	2♎49	21°46	4°44	23°26	11°24	23°57	7°18	29° 0	2°32	24° 0	22°37	11°18	n.a.
S 15	19 24 22	19°53'50	17° 4	23°46	5°45	24° 4	11°33	24° 0	7°22	29° 2	2°32	24°R 1	22°34	11°25	n.a.
S 16	19 28 19	20°51'26	1♈25	25°45	6°44	24°42	11°41	24° 2	7°25	29° 4	2°32	24° 0	22°30	11°31	n.a.
M17	19 32 16	21°49'04	15°48	27°42	7°44	25°20	11°50	24° 5	7°29	29° 7	2°31	23°59	22°27	11°38	n.a.
T 18	19 36 12	22°46'43	0♎9	29°39	8°43	25°58	11°59	24° 7	7°33	29° 9	2°31	23°54	22°24	11°45	n.a.
W19	19 40 9	23°44'24	14°23	1♊33	9°42	26°37	12° 7	24° 9	7°36	29°11	2°31	23°48	22°21	11°51	n.a.
T 20	19 44 5	24°42'06	28°25	3°26	10°40	27°15	12°15	24°12	7°40	29°13	2°31	23°39	22°18	11°58	n.a.
F 21	19 48 2	25°39'50	12♋10	5°18	11°38	27°53	12°24	24°14	7°44	29°16	2°30	23°29	22°15	12° 4	n.a.
S 22	19 51 58	26°37'35	25°36	7° 9	12°36	28°32	12°32	24°16	7°47	29°18	2°30	23°18	22°11	12°11	n.a.
S 23	19 55 55	27°35'21	8♈39	8°58	13°33	29°10	12°39	24°17	7°51	29°20	2°30	23° 9	22° 8	12°18	n.a.
M24	19 59 52	28°33'09	21°21	10°46	14°29	29°49	12°47	24°19	7°55	29°22	2°29	23° 1	22° 5	12°24	n.a.
T 25	20 3 48	29°30'57	3♎44	12°32	15°26	0♈27	12°55	24°21	7°58	29°24	2°29	22°56	22° 2	12°31	n.a.
W26	20 7 45	0♎28'47	15°51	14°17	16°21	1° 6	13° 2	24°22	8° 2	29°27	2°28	22°53	21°59	12°38	n.a.
T 27	20 11 41	1°26'39	27°47	16° 0	17°17	1°45	13°10	24°24	8° 6	29°29	2°28	22°D52	21°55	12°44	n.a.
F 28	20 15 38	2°24'32	9♈36	17°42	18°11	2°23	13°17	24°25	8°10	29°31	2°27	22°52	21°52	12°51	n.a.
S 29	20 19 34	3°22'26	21°25	19°23	19° 6	3° 2	13°24	24°26	8°13	29°33	2°27	22°R52	21°49	12°58	n.a.
S 30	20 23 31	4°20'21	3♌18	21° 3	19°59	3°41	13°31	24°27	8°17	29°36	2°26	22°52	21°46	13° 4	n.a.
M31	20 27 27	5♋18'18	15♌22	22♋41	20♈52	4♈20	13♎37	24♍28	8♏21	29♏38	2♐26	22♑50	21♒43	13♓11	n.a.

Delta T = 9373.80 sec.

Julian Calendar 1 July 114 == Greg. Calendar 30 June 114

AUGUST 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 31 24	6♋16'17	27♌38	24♋18	21♈45	4♈59	13♎44	24♍29	8♏25	29♏40	2°R25	22°R45	21♎40	13♓18	n.a.
W 2	20 35 21	7°14'17	10♎12	25°53	22°37	5°38	13°50	24°30	8°28	29°42	2°R25	22♎38	21°36	13°24	n.a.
T 3	20 39 17	8°12'18	23° 4	27°27	23°28	6°17	13°56	24°31	8°32	29°44	2°24	22°29	21°33	13°31	n.a.
F 4	20 43 14	9°10'22	6♏16	29° 0	24°19	6°56	14° 3	24°31	8°36	29°47	2°24	22°17	21°30	13°38	n.a.
S 5	20 47 10	10° 8'27	19°44	0♈32	25° 9	7°35	14° 9	24°32	8°40	29°49	2°23	22° 5	21°27	13°44	n.a.
S 6	20 51 7	11° 6'33	3♌28	2° 2	25°58	8°14	14°14	24°32	8°43	29°51	2°22	21°54	21°24	13°51	n.a.
M 7	20 55 3	12° 4'42	17°22	3°31	26°46	8°53	14°20	24°32	8°47	29°53	2°22	21°44	21°21	13°57	n.a.
T 8	20 59 0	13° 2'53	1♍25	4°59	27°34	9°32	14°25	24°32	8°51	29°55	2°21	21°36	21°17	14° 4	n.a.
W 9	21 2 56	14° 1'05	15°31	6°25	28°21	10°12	14°31	24°R32	8°55	29°58	2°20	21°31	21°14	14°11	n.a.
T 10	21 6 53	14°59'20	29°38	7°51	29° 7	10°51	14°36	24°32	8°58	0♋0	2°20	21°29	21°11	14°17	n.a.
F 11	21 10 49	15°57'37	13♎46	9°14	29°52	11°31	14°41	24°32	9° 2	0° 2	2°19	21°29	21° 8	14°24	n.a.
S 12	21 14 46	16°55'56	27°52	10°37	0♎36	12°10	14°45	24°32	9° 6	0° 4	2°18	21°29	21° 5	14°31	n.a.
S 13	21 18 43	17°54'18	11♈56	11°58	1°20	12°50	14°50	24°31	9°10	0° 6	2°17	21°28	21° 1	14°37	n.a.
M14	21 22 39	18°52'42	25°57	13°17	2° 2	13°29	14°54	24°31	9°13	0° 8	2°17	21°25	20°58	14°44	n.a.
T 15	21 26 36	19°51'08	9♎53	14°35	2°44	14° 9	14°59	24°30	9°17	0°11	2°16	21°19	20°55	14°51	n.a.
W16	21 30 32	20°49'36	23°41	15°52	3°24	14°48	15° 3	24°30	9°21	0°13	2°15	21°11	20°52	14°57	n.a.
T 17	21 34 29	21°48'06	7♋20	17° 6	4° 4	15°28	15° 7	24°29	9°24	0°15	2°14	21° 0	20°49	15° 4	n.a.
F 18	21 38 25	22°46'38	20°45	18°19	4°42	16° 8	15°10	24°28	9°28	0°17	2°13	20°47	20°46	15°11	n.a.
S 19	21 42 22	23°45'13	3♈55	19°31	5°19	16°48	15°14	24°27	9°32	0°19	2°12	20°34	20°42	15°17	n.a.
S 20	21 46 19	24°43'49	16°48	20°40	5°55	17°28	15°17	24°26	9°35	0°21	2°12	20°22	20°39	15°24	n.a.
M21	21 50 15	25°42'27	29°22	21°48	6°30	18° 8	15°20	24°24	9°39	0°23	2°11	20°12	20°36	15°31	n.a.
T 22	21 54 12	26°41'06	11♎41	22°53	7° 3	18°48	15°23	24°23	9°43	0°25	2°10	20° 4	20°33	15°37	n.a.
W23	21 58 8	27°39'48	23°45	23°57	7°35	19°28	15°26	24°21	9°46	0°27	2° 9	19°59	20°30	15°44	n.a.
T 24	22 2 5	28°38'32	5♈39	24°57	8° 6	20° 8	15°29	24°20	9°50	0°29	2° 8	19°57	20°27	15°50	n.a.
F 25	22 6 1	29°37'17	17°28	25°56	8°35	20°48	15°31	24°18	9°54	0°31	2° 7	19°D56	20°23	15°57	n.a.
S 26	22 9 58	0♈36'04	29°16	26°51	9° 3	21°28	15°33	24°16	9°57	0°33	2° 6	19°R56	20°20	16° 4	n.a.
S 27	22 13 54	1°34'54	11♌9	27°44	9°29	22° 9	15°35	24°14	10° 1	0°35	2° 5	19°56	20°17	16°10	n.a.
M28	22 17 51	2°33'44	23°13	28°33	9°53	22°49	15°37	24°12	10° 4	0°37	2° 4	19°54	20°14	16°17	n.a.
T 29	22 21 47	3°32'37	5♎33	29°19	10°16	23°29	15°39	24°10	10° 8	0°39	2° 3	19°50	20°11	16°24	n.a.
W30	22 25 44	4°31'32	18°12	0♎1	10°37	24°10	15°40	24° 8	10°11	0°41	2° 2	19°44	20° 7	16°30	n.a.
T 31	22 29 41	5♈30'28	1♎14	0♎40	10♎56	24♈50	15♎41	24♍6	10♏15	0♋43	2♐1	19♑35	20♒4	16♓37	n.a.

Delta T = 9372.96 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 114

SEPTEMBER 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 33 37	6♍29'27"	14♋40	1♌13	11♌13	25♍31	15♃42	24°R 3	10♌18	0♌45	2°R 0	19°R25	20♍ 1	16♍44	n.a.		
S 2	22 37 34	7°28'27"	28°28'	1°42'	11°28'	26°11'	15°43'	24°Y 1	10°22'	0°47'	1°Y59	19♍13	19°58'	16°50'	n.a.		
S 3	22 41 30	8°27'30"	12♋35	2° 6'	11°41'	26°52'	15°44'	23°58'	10°25'	0°49'	1°58'	19° 2'	19°55'	16°57'	n.a.		
M 4	22 45 27	9°26'34"	26°55'	2°25'	11°52'	27°33'	15°44'	23°56'	10°29'	0°50'	1°57'	18°52'	19°52'	17° 4'	n.a.		
T 5	22 49 23	10°25'41"	11°Y24	2°37'	12° 1'	28°13'	15°44'	23°53'	10°32'	0°52'	1°56'	18°45'	19°48'	17°10'	n.a.		
W 6	22 53 20	11°24'50"	25°54'	2°R43	12° 8'	28°54'	15°R44	23°50'	10°35'	0°54'	1°55'	18°41'	19°45'	17°17'	n.a.		
T 7	22 57 16	12°24'01"	10♃20	2°42'	12°12'	29°35'	15°44'	23°47'	10°39'	0°56'	1°54'	18°39'	19°42'	17°23'	n.a.		
F 8	23 1 13	13°23'15"	24°39'	2°33'	12°R14	0♌16	15°44'	23°44'	10°42'	0°58'	1°53'	18°D39	19°39'	17°30'	n.a.		
S 9	23 5 10	14°22'32"	8♀48	2°18'	12°14'	0°57'	15°43'	23°41'	10°45'	0°59'	1°52'	18°R39	19°36'	17°37'	n.a.		
S 10	23 9 6	15°21'51"	22°47'	1°54'	12°12'	1°38'	15°42'	23°38'	10°49'	1° 1'	1°51'	18°39'	19°32'	17°43'	n.a.		
M11	23 13 3	16°21'12"	6♁34	1°22'	12° 7'	2°19'	15°41'	23°34'	10°52'	1° 3'	1°50'	18°37'	19°29'	17°50'	n.a.		
T12	23 16 59	17°20'36"	20°11'	0°42'	12° 0'	3° 0'	15°40'	23°31'	10°55'	1° 4'	1°49'	18°33'	19°26'	17°57'	n.a.		
W13	23 20 56	18°20'02"	3♀37	29♍54	11°50'	3°41'	15°39'	23°27'	10°58'	1° 6'	1°47'	18°26'	19°23'	18° 3'	n.a.		
T14	23 24 52	19°19'30"	16°52'	28°59'	11°38'	4°23'	15°37'	23°24'	11° 1'	1° 8'	1°46'	18°18'	19°20'	18°10'	n.a.		
F15	23 28 49	20°19'01"	29°54'	27°57'	11°24'	5° 4'	15°35'	23°20'	11° 4'	1° 9'	1°45'	18° 7'	19°17'	18°17'	n.a.		
S16	23 32 45	21°18'34"	12♍43	26°51'	11° 7'	5°45'	15°33'	23°17'	11° 8'	1°11'	1°44'	17°57'	19°13'	18°23'	n.a.		
S17	23 36 42	22°18'08"	25°19'	25°40'	10°48'	6°27'	15°31'	23°13'	11°11'	1°12'	1°43'	17°47'	19°10'	18°30'	n.a.		
M18	23 40 39	23°17'46"	7♁41	24°27'	10°27'	7° 8'	15°29'	23° 9'	11°14'	1°14'	1°42'	17°38'	19° 7'	18°37'	n.a.		
T19	23 44 35	24°17'25"	19°51'	23°14'	10° 4'	7°50'	15°26'	23° 5'	11°17'	1°15'	1°41'	17°32'	19° 4'	18°43'	n.a.		
W20	23 48 32	25°17'06"	1♍50	22° 2'	9°38'	8°31'	15°23'	23° 1'	11°20'	1°17'	1°40'	17°28'	19° 1'	18°50'	n.a.		
T21	23 52 28	26°16'49"	13°42'	20°55'	9°11'	9°13'	15°20'	22°57'	11°23'	1°18'	1°38'	17°D27	18°58'	18°56'	n.a.		
F22	23 56 25	27°16'34"	3°15'42"	19°54'	8°42'	9°55'	15°17'	22°53'	11°25'	1°20'	1°37'	17°27'	18°54'	19° 3'	n.a.		
S23	0 0 21	28°16'21"	7♁15	19° 1'	8°11'	10°36'	15°14'	22°49'	11°28'	1°21'	1°36'	17°28'	18°51'	19°10'	n.a.		
S24	0 4 18	29°16'09"	19° 7'	18°17'	7°39'	11°18'	15°10'	22°44'	11°31'	1°23'	1°35'	17°30'	18°48'	19°16'	n.a.		
M25	0 8 14	0♌16'00"	1♁ 9	17°44'	7° 5'	12° 0'	15° 6'	22°40'	11°34'	1°24'	1°34'	17°R30	18°45'	19°23'	n.a.		
T26	0 12 11	1°15'52"	13°26'	17°22'	6°31'	12°42'	15° 2'	22°36'	11°37'	1°25'	1°33'	17°29'	18°42'	19°30'	n.a.		
W27	0 16 7	2°15'46"	26° 4'	17°D11	5°55'	13°24'	14°58'	22°31'	11°39'	1°27'	1°32'	17°26'	18°38'	19°36'	n.a.		
T28	0 20 4	3°15'42"	9♁ 7	17°11'	5°19'	14° 6'	14°54'	22°27'	11°42'	1°28'	1°30'	17°22'	18°35'	19°43'	n.a.		
F29	0 24 1	4°15'39"	22°35'	17°22'	4°42'	14°48'	14°49'	22°22'	11°45'	1°29'	1°29'	17°16'	18°32'	19°50'	n.a.		
S30	0 27 57	5♌15'38"	6♁31	17♍44	4♌ 6	15♌30	14♃45	22°Y18	11♌47	1♌30	1°Y28	17♍ 9	18♍29	19♍56	n.a.		

Delta T = 9372.12 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 114 == Greg. Calendar 31 Aug. 114

OCTOBER 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 31 54	6♌15'39"	20♋51	18♍16	3°R29	16♌12	14°R40	22°R13	11♌50	1♌31	1°R27	17°R 2	18♍26	20♍ 3	n.a.		
M 2	0 35 50	7°15'42"	5°Y31	18°56'	2♌53	16°54'	14♃35	22°Y 9	11°52'	1°33'	1°Y26	16♍56	18°23'	20°10'	n.a.		
T 3	0 39 47	8°15'47"	20°22'	19°45'	2°18'	17°37'	14°30'	22° 4'	11°55'	1°34'	1°25'	16°52'	18°19'	20°16'	n.a.		
W 4	0 43 43	9°15'54"	5♁17	20°41'	1°43'	18°19'	14°24'	21°59'	11°57'	1°35'	1°24'	16°50'	18°16'	20°23'	n.a.		
T 5	0 47 40	10°16'03"	20° 8'	21°43'	1°10'	19° 1'	14°19'	21°55'	12° 0'	1°36'	1°22'	16°D49	18°13'	20°30'	n.a.		
F 6	0 51 36	11°16'14"	4♀48	22°51'	0°38'	19°44'	14°13'	21°50'	12° 2'	1°37'	1°21'	16°50'	18°10'	20°36'	n.a.		
S 7	0 55 33	12°16'28"	19°13'	24° 4'	0° 7'	20°26'	14° 7'	21°45'	12° 4'	1°38'	1°20'	16°52'	18° 7'	20°43'	n.a.		
S 8	0 59 30	13°16'43"	3♁20	25°21'	29♍38	21° 9'	14° 1'	21°40'	12° 7'	1°39'	1°19'	16°53'	18° 4'	20°49'	n.a.		
M 9	1 3 26	14°17'01"	17° 7'	26°41'	29°11'	21°52'	13°55'	21°35'	12° 9'	1°40'	1°18'	16°R53	18° 0'	20°56'	n.a.		
T10	1 7 23	15°17'21"	0♌36	28° 5'	28°46'	22°34'	13°49'	21°31'	12°11'	1°41'	1°17'	16°52'	17°57'	21° 3'	n.a.		
W11	1 11 19	16°17'42"	13°48'	29°31'	28°23'	23°17'	13°43'	21°26'	12°13'	1°42'	1°16'	16°50'	17°54'	21° 9'	n.a.		
T12	1 15 16	17°18'06"	26°45'	0♌59	28° 2'	24° 0'	13°36'	21°21'	12°15'	1°42'	1°15'	16°46'	17°51'	21°16'	n.a.		
F13	1 19 12	18°18'32"	9♍27	2°28'	27°44'	24°43'	13°29'	21°16'	12°17'	1°43'	1°14'	16°41'	17°48'	21°23'	n.a.		
S14	1 23 9	19°19'00"	21°57'	4° 0'	27°28'	25°25'	13°23'	21°11'	12°19'	1°44'	1°12'	16°36'	17°44'	21°29'	n.a.		
S15	1 27 5	20°19'29"	4♌15	5°32'	27°14'	26° 8'	13°16'	21° 6'	12°21'	1°45'	1°11'	16°32'	17°41'	21°36'	n.a.		
M16	1 31 2	21°20'01"	16°24'	7° 5'	27° 3'	26°51'	13° 9'	21° 1'	12°23'	1°46'	1°10'	16°28'	17°38'	21°43'	n.a.		
T17	1 34 59	22°20'34"	28°24'	8°39'	26°54'	27°34'	13° 1'	20°56'	12°25'	1°46'	1° 9'	16°26'	17°35'	21°49'	n.a.		
W18	1 38 55	23°21'08"	10♍17	10°13'	26°48'	28°17'	12°54'	20°51'	12°27'	1°47'	1° 8'	16°24'	17°32'	21°56'	n.a.		
T19	1 42 52	24°21'45"	22° 5'	11°48'	26°44'	29° 1'	12°47'	20°46'	12°29'	1°47'	1° 7'	16°D24	17°29'	22° 3'	n.a.		
F20	1 46 48	25°22'23"	3♁51	13°23'	26°D43	29°44'	12°39'	20°42'	12°30'	1°48'	1° 6'	16°25'	17°25'	22° 9'	n.a.		
S21	1 50 45	26°23'02"	15°38'	14°59'	26°44'	0♍27	12°32'	20°37'	12°32'	1°49'	1° 5'	16°27'	17°22'	22°16'	n.a.		
S22	1 54 41	27°23'42"	27°30'	16°34'	26°47'	1°10'	12°24'	20°32'	12°34'	1°49'	1° 4'	16°28'	17°19'	22°22'	n.a.		
M23	1 58 38	28°24'24"	9♁31	18°10'	26°53'	1°54'	12°16'	20°27'	12°35'	1°50'	1° 3'	16°30'	17°16'	22°29'	n.a.		
T24	2 2 34	29°25'07"	21°46'	19°45'	27° 1'	2°37'	12° 9'	20°22'	12°37'	1°50'	1° 2'	16°31'	17°13'	22°36'	n.a.		
W25	2 6 31	0♍25'52"	4♁19	21°21'	27°12'	3°21'	12° 1'	20°17'	12°38'	1°50'	1° 1'	16°R31	17° 9'	22°42'	n.a.		
T26	2 10 28	1°26'37"	17°15'	22°56'	27°24'	4° 4'	11°53'	20°13'	12°39'	1°51'	1° 0'	16°30'	17° 6'	22°49'	n.a.		
F27	2 14 24	2°27'24"	0♁37	24°32'	27°39'	4°48'	11°45'	20° 8'	12°41'	1°51'	0°59'	16°29'	17° 3'	22°56'	n.a.		
S28	2 18 21	3°28'11"	14°26'	26° 7'	27°56'	5°31'	11°37'	20° 3'	12°42'	1°51'	0°58'	16°27'	17° 0'	23° 2'	n.a.		
S29	2 22 17	4°29'00"	28°43'	27°42'	28°15'	6°15'	11°29'	19°58'	12°43'	1°52'	0°57'	16°26'	16°57'	23° 9'	n.a.		
M30	2 26 14	5°29'50"	13°Y25	29°17'	28°35'	6°59'	11°21'	19°54'	12°44'	1°52'	0°56'	16°24'	16°54'	23°16'	n.a.		
T31	2 30 10	6♍30'41"	28°Y25	0♍52	28♍58	7♍42	11♃13	19°Y49	12♌46	1♌52	0°Y55	16♍23	16♍50	23♍22	n.a.		

Delta T = 9371.31 sec.

Julian Calendar

SWISS EPHEMERIS for the year 114

NOVEMBER 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 34 7	7♏31'33	13♌35	2♏27	29♏22	8♏26	11°R 4	19°R45	12♏47	1♏52	0°R54	16♏23	16♏47	23♏29	n.a.
T 2	2 38 3	8°32'26	28°46	4° 2	29°49	9°10	10♌56	19°Y40	12°48	1°52	0°Y54	16°23	16°44	23°36	n.a.
F 3	2 42 0	9°33'21	13♏49	5°36	0♌17	9°54	10°48	19°36	12°49	1°53	0°53	16°24	16°41	23°42	n.a.
S 4	2 45 57	10°34'18	28°35	7°11	0°46	10°38	10°40	19°31	12°50	1°53	0°52	16°24	16°38	23°49	n.a.
S 5	2 49 53	11°35'15	12♌59	8°45	1°18	11°22	10°32	19°27	12°50	1°R53	0°51	16°25	16°35	23°56	n.a.
M 6	2 53 50	12°36'14	26°58	10°20	1°51	12° 6	10°23	19°22	12°51	1°53	0°50	16°25	16°31	24° 2	n.a.
T 7	2 57 46	13°37'15	10♏32	11°54	2°25	12°50	10°15	19°18	12°52	1°53	0°49	16°R25	16°28	24° 9	n.a.
W 8	3 1 43	14°38'16	23°42	13°28	3° 1	13°34	10° 7	19°14	12°53	1°53	0°49	16°25	16°25	24°15	n.a.
T 9	3 5 39	15°39'19	6♏30	15° 3	3°38	14°19	9°59	19°10	12°53	1°52	0°48	16°25	16°22	24°22	n.a.
F 10	3 9 36	16°40'23	19° 1	16°37	4°16	15° 3	9°51	19° 6	12°54	1°52	0°47	16°D25	16°19	24°29	n.a.
S 11	3 13 32	17°41'28	1♌18	18°11	4°56	15°47	9°43	19° 2	12°54	1°52	0°46	16°25	16°15	24°35	n.a.
S 12	3 17 29	18°42'34	13°23	19°46	5°37	16°32	9°35	18°58	12°55	1°52	0°46	16°25	16°12	24°42	n.a.
M13	3 21 25	19°43'41	25°20	21°20	6°19	17°16	9°27	18°54	12°55	1°52	0°45	16°26	16° 9	24°49	n.a.
T 14	3 25 22	20°44'50	7♏11	22°55	7° 2	18° 1	9°19	18°50	12°55	1°51	0°44	16°26	16° 6	24°55	n.a.
W15	3 29 19	21°45'59	18°59	24°29	7°46	18°45	9°11	18°47	12°56	1°51	0°44	16°R26	16° 3	25° 2	n.a.
T 16	3 33 15	22°47'08	0♌46	26° 4	8°32	19°30	9° 3	18°43	12°56	1°51	0°43	16°26	16° 0	25° 9	n.a.
F 17	3 37 12	23°48'19	12°35	27°39	9°18	20°14	8°56	18°39	12°56	1°50	0°42	16°25	15°56	25°15	n.a.
S 18	3 41 8	24°49'30	24°26	29°13	10° 5	20°59	8°48	18°36	12°56	1°50	0°42	16°24	15°53	25°22	n.a.
S 19	3 45 5	25°50'41	6♌23	0♌48	10°53	21°44	8°41	18°32	12°56	1°49	0°41	16°23	15°50	25°29	n.a.
M20	3 49 1	26°51'53	18°29	2°23	11°42	22°28	8°33	18°29	12°R56	1°49	0°41	16°21	15°47	25°35	n.a.
T 21	3 52 58	27°53'06	0♌46	3°59	12°32	23°13	8°26	18°26	12°56	1°48	0°40	16°20	15°44	25°42	n.a.
W22	3 56 54	28°54'18	13°18	5°34	13°23	23°58	8°19	18°23	12°56	1°48	0°39	16°19	15°41	25°49	n.a.
T 23	4 0 51	29°55'31	26° 9	7°10	14°14	24°43	8°11	18°20	12°56	1°47	0°39	16°D18	15°37	25°55	n.a.
F 24	4 4 48	0♌56'43	9♏21	8°45	15° 6	25°28	8° 4	18°17	12°56	1°47	0°38	16°18	15°34	26° 2	n.a.
S 25	4 8 44	1°57'56	22°58	10°21	15°59	26°13	7°58	18°14	12°56	1°46	0°38	16°19	15°31	26° 8	n.a.
S 26	4 12 41	2°59'09	7°Y 0	11°57	16°53	26°58	7°51	18°11	12°55	1°45	0°37	16°20	15°28	26°15	n.a.
M27	4 16 37	4° 0'22	21°18	13°33	17°47	27°43	7°44	18° 9	12°55	1°45	0°37	16°22	15°25	26°22	n.a.
T 28	4 20 34	5° 1'35	6♌18	15° 9	18°42	28°28	7°38	18° 6	12°54	1°44	0°37	16°23	15°21	26°28	n.a.
W29	4 24 30	6° 2'48	21°24	16°45	19°38	29°13	7°31	18° 4	12°54	1°43	0°36	16°R23	15°18	26°35	n.a.
T 30	4 28 27	7° 4'01	6♏39	18°21	20°34	29°58	7°25	18°Y 1	12°53	1°42	0°Y36	16°R22	15°15	26°42	n.a.

Delta T = 9370.47 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 114 == Greg. Calendar 31 Oct. 114

DECEMBER 114 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 32 24	8♌5'14	21♏51	19♌57	21♏31	0♌44	7°R19	17°R59	12°R53	1°R42	0°R36	16°R20	15♏12	26♏48	n.a.
S 2	4 36 20	9° 6'28	6♌51	21°33	22°28	1°29	7♌13	17°Y57	12°52	1°41	0°Y35	16♏17	15° 9	26°55	n.a.
S 3	4 40 17	10° 7'42	21°32	23° 9	23°26	2°14	7° 8	17°55	12°51	1°40	0°35	16°13	15° 6	27° 2	n.a.
M 4	4 44 13	11° 8'56	5♏46	24°44	24°25	3° 0	7° 2	17°53	12°51	1°39	0°35	16°10	15° 2	27° 8	n.a.
T 5	4 48 10	12°10'10	19°31	26°19	25°23	3°45	6°57	17°51	12°50	1°38	0°34	16° 7	14°59	27°15	n.a.
W 6	4 52 6	13°11'24	2♏49	27°53	26°23	4°31	6°51	17°49	12°49	1°37	0°34	16° 6	14°56	27°22	n.a.
T 7	4 56 3	14°12'39	15°40	29°27	27°23	5°16	6°46	17°48	12°48	1°36	0°34	16°D 5	14°53	27°28	n.a.
F 8	4 59 59	15°13'53	28° 9	1♌ 0	28°23	6° 2	6°41	17°46	12°47	1°35	0°34	16° 6	14°50	27°35	n.a.
S 9	5 3 56	16°15'08	10♌20	2°31	29°24	6°47	6°36	17°45	12°46	1°34	0°33	16° 7	14°46	27°42	n.a.
S 10	5 7 53	17°16'23	22°19	4° 2	0♏25	7°33	6°32	17°43	12°45	1°33	0°33	16° 9	14°43	27°48	n.a.
M11	5 11 49	18°17'37	4♏10	5°30	1°27	8°18	6°28	17°42	12°44	1°32	0°33	16°11	14°40	27°55	n.a.
T 12	5 15 46	19°18'52	15°57	6°56	2°28	9° 4	6°23	17°41	12°42	1°31	0°33	16°R12	14°37	28° 1	n.a.
W13	5 19 42	20°20'07	27°43	8°20	3°31	9°50	6°19	17°40	12°41	1°30	0°33	16°11	14°34	28° 8	n.a.
T 14	5 23 39	21°21'21	9♌32	9°41	4°33	10°36	6°15	17°39	12°40	1°28	0°33	16° 8	14°31	28°15	n.a.
F 15	5 27 35	22°22'35	21°25	10°58	5°36	11°21	6°12	17°39	12°39	1°27	0°33	16° 4	14°27	28°21	n.a.
S 16	5 31 32	23°23'48	3♌25	12°10	6°40	12° 7	6° 8	17°38	12°37	1°26	0°D33	15°58	14°24	28°28	n.a.
S 17	5 35 28	24°25'01	15°33	13°18	7°43	12°53	6° 5	17°37	12°36	1°25	0°33	15°51	14°21	28°35	n.a.
M18	5 39 25	25°26'14	27°51	14°20	8°47	13°39	6° 2	17°37	12°34	1°23	0°33	15°43	14°18	28°41	n.a.
T 19	5 43 22	26°27'25	10♌19	15°16	9°52	14°25	5°59	17°37	12°33	1°22	0°33	15°35	14°15	28°48	n.a.
W20	5 47 18	27°28'36	22°59	16° 4	10°56	15°11	5°57	17°37	12°31	1°21	0°33	15°29	14°12	28°55	n.a.
T 21	5 51 15	28°29'46	5♏53	16°44	12° 1	15°57	5°54	17°D37	12°30	1°19	0°33	15°25	14° 8	29° 1	n.a.
F 22	5 55 11	29°30'54	19° 3	17°14	13° 6	16°43	5°52	17°37	12°28	1°18	0°33	15°22	14° 5	29° 8	n.a.
S 23	5 59 8	0♌32'02	2°Y32	17°35	14°11	17°29	5°50	17°37	12°26	1°17	0°33	15°D22	14° 2	29°15	n.a.
S 24	6 3 4	1°33'09	16°20	17°R45	15°17	18°15	5°48	17°37	12°24	1°15	0°34	15°23	13°59	29°21	n.a.
M25	6 7 1	2°34'14	0♌29	17°44	16°23	19° 1	5°46	17°37	12°23	1°14	0°34	15°24	13°56	29°28	n.a.
T 26	6 10 57	3°35'19	14°58	17°31	17°29	19°48	5°45	17°38	12°21	1°12	0°34	15°R25	13°52	29°35	n.a.
W27	6 14 54	4°36'23	29°44	17° 7	18°35	20°34	5°44	17°39	12°19	1°11	0°34	15°24	13°49	29°41	n.a.
T 28	6 18 51	5°37'25	14♏43	16°31	19°41	21°20	5°43	17°39	12°17	1°10	0°34	15°21	13°46	29°48	n.a.
F 29	6 22 47	6°38'26	29°45	15°45	20°48	22° 6	5°42	17°40	12°15	1° 8	0°35	15°15	13°43	29°55	n.a.
S 30	6 26 44	7°39'27	14♌42	14°50	21°55	22°53	5°41	17°41	12°13	1° 7	0°35	15° 8	13°40	0♌ 1	n.a.
S 31	6 30 40	8♌40'26	29♌24	13♌46	23♏ 2	23♌39	5♌41	17°Y42	12°11	1° 5	0°Y35	14♏59	13♏37	0♌ 8	n.a.

Delta T = 9369.65 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]