

SWISS EPHEMERIS for the year 104

JANUARY 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	6 33 16	9♁21'05	18♁14	17♁51	6♁31	2♁25	6°R30	13♁20	18°R52	6°R 3	19♁32	17°R29	16♁20	2♁35	n.a.
T 2	6 37 13	10°22'03	0♁28	19°14	7°45	3°12	6♁25	13°27	18♁49	6♁ 1	19°32	17♁26	16°16	2°42	n.a.
W 3	6 41 9	11°23'00	12°33	20°37	8°58	3°59	6°19	13°33	18°47	5°59	19°33	17°21	16°13	2°48	n.a.
T 4	6 45 6	12°23'55	24°31	22° 2	10°12	4°46	6°14	13°40	18°45	5°58	19°33	17°17	16°10	2°55	n.a.
F 5	6 49 2	13°24'50	6♁24	23°27	11°26	5°34	6° 9	13°46	18°42	5°56	19°34	17°13	16° 7	3° 2	n.a.
S 6	6 52 59	14°25'43	18°16	24°54	12°40	6°21	6° 4	13°53	18°40	5°54	19°35	17° 9	16° 4	3° 9	n.a.
S 7	6 56 55	15°26'36	0♁ 9	26°21	13°54	7° 8	5°59	13°59	18°38	5°53	19°35	17° 7	16° 0	3°15	n.a.
M 8	7 0 52	16°27'27	12°10	27°49	15° 8	7°55	5°54	14° 5	18°36	5°51	19°36	17°D 5	15°57	3°22	n.a.
T 9	7 4 48	17°28'17	24°22	29°18	16°22	8°42	5°50	14°12	18°34	5°49	19°37	17° 6	15°54	3°29	n.a.
W10	7 8 45	18°29'07	6♁49	0♁48	17°36	9°29	5°45	14°18	18°31	5°48	19°38	17° 7	15°51	3°36	n.a.
T 11	7 12 42	19°29'55	19°38	2°19	18°50	10°16	5°41	14°24	18°29	5°46	19°39	17° 8	15°48	3°42	n.a.
F 12	7 16 38	20°30'42	2♁50	3°50	20° 4	11° 3	5°37	14°30	18°27	5°44	19°39	17°10	15°45	3°49	n.a.
S 13	7 20 35	21°31'28	16°29	5°23	21°18	11°50	5°34	14°37	18°25	5°43	19°40	17°R11	15°41	3°56	n.a.
S 14	7 24 31	22°32'13	0♁34	6°56	22°32	12°37	5°30	14°43	18°23	5°41	19°41	17°10	15°38	4° 2	n.a.
M15	7 28 28	23°32'56	15° 4	8°30	23°46	13°24	5°27	14°49	18°21	5°40	19°42	17° 7	15°35	4° 9	n.a.
T 16	7 32 24	24°33'38	29°52	10° 5	25° 0	14°11	5°24	14°55	18°19	5°38	19°43	17° 3	15°32	4°16	n.a.
W17	7 36 21	25°34'19	14♁52	11°40	26°14	14°58	5°21	15° 1	18°17	5°36	19°44	16°58	15°29	4°23	n.a.
T 18	7 40 17	26°34'57	29°52	13°17	27°28	15°45	5°18	15° 7	18°15	5°35	19°45	16°51	15°26	4°29	n.a.
F 19	7 44 14	27°35'34	14♁46	14°54	28°42	16°31	5°15	15°12	18°13	5°33	19°46	16°45	15°22	4°36	n.a.
S 20	7 48 11	28°36'09	29°24	16°33	29°56	17°18	5°13	15°18	18°12	5°32	19°47	16°41	15°19	4°43	n.a.
S 21	7 52 7	29°36'42	13♁43	18°12	1♁10	18° 5	5°11	15°24	18°10	5°30	19°47	16°38	15°16	4°49	n.a.
M22	7 56 4	0♁37'13	27°39	19°52	2°24	18°52	5° 9	15°30	18° 8	5°29	19°48	16°D36	15°13	4°56	n.a.
T 23	8 0 0	1°37'42	11♁13	21°33	3°38	19°38	5° 7	15°35	18° 6	5°27	19°49	16°37	15°10	5° 3	n.a.
W24	8 3 57	2°38'09	24°26	23°14	4°52	20°25	5° 5	15°41	18° 5	5°26	19°51	16°38	15° 6	5°10	n.a.
T 25	8 7 53	3°38'34	7♁22	24°57	6° 6	21°12	5° 4	15°46	18° 3	5°24	19°52	16°39	15° 3	5°16	n.a.
F 26	8 11 50	4°38'57	20° 2	26°41	7°20	21°58	5° 3	15°52	18° 2	5°23	19°53	16°R40	15° 0	5°23	n.a.
S 27	8 15 46	5°39'18	2♁31	28°26	8°34	22°45	5° 2	15°57	18° 0	5°22	19°54	16°38	14°57	5°30	n.a.
S 28	8 19 43	6°39'37	14°49	0♁11	9°48	23°32	5° 1	16° 3	17°59	5°20	19°55	16°34	14°54	5°37	n.a.
M29	8 23 40	7°39'54	27° 0	1°58	11° 2	24°18	5° 0	16° 8	17°57	5°19	19°56	16°28	14°51	5°43	n.a.
T 30	8 27 36	8°40'09	9♁ 4	3°46	12°16	25° 5	5° 0	16°13	17°56	5°17	19°57	16°20	14°47	5°50	n.a.
W31	8 31 33	9♁40'22	21♁ 3	5♁34	13♁30	25♁51	4♁59	16♁18	17♁55	5♁16	19♁58	16♁10	14♁44	5♁57	n.a.

Delta T = 9477.85 sec.

Julian Calendar 1 Jan. 104 == Greg. Calendar 31 Dec. 103

FEBRUARY 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	8 35 29	10♁40'34	2♁58	7♁24	14♁44	26♁37	4♁59	16♁23	17°R53	5°R15	19♁59	15°R59	14♁41	6♁ 3	n.a.
F 2	8 39 26	11°40'43	14°50	9°15	15°58	27°24	5° 0	16°28	17♁52	5♁13	20° 0	15♁48	14°38	6°10	n.a.
S 3	8 43 22	12°40'51	26°42	11° 6	17°12	28°10	5° 0	16°33	17°51	5°12	20° 2	15°38	14°35	6°17	n.a.
S 4	8 47 19	13°40'57	8♁36	12°59	18°26	28°56	5° 1	16°38	17°50	5°11	20° 3	15°30	14°32	6°24	n.a.
M 5	8 51 15	14°41'02	20°36	14°52	19°40	29°43	5° 1	16°43	17°49	5°10	20° 4	15°25	14°28	6°30	n.a.
T 6	8 55 12	15°41'04	2♁45	16°47	20°54	0♁29	5° 2	16°48	17°47	5° 8	20° 5	15°22	14°25	6°37	n.a.
W 7	8 59 9	16°41'05	15° 9	18°42	22° 8	1°15	5° 3	16°52	17°46	5° 7	20° 6	15°D21	14°22	6°44	n.a.
T 8	9 3 5	17°41'04	27°51	20°38	23°23	2° 1	5° 5	16°57	17°46	5° 6	20° 8	15°21	14°19	6°50	n.a.
F 9	9 7 2	18°41'02	10♁56	22°35	24°37	2°48	5° 6	17° 2	17°45	5° 5	20° 9	15°R22	14°16	6°57	n.a.
S 10	9 10 58	19°40'58	24°29	24°32	25°51	3°34	5° 8	17° 6	17°44	5° 4	20°10	15°21	14°12	7° 4	n.a.
S 11	9 14 55	20°40'52	8♁31	26°29	27° 5	4°20	5°10	17°10	17°43	5° 3	20°11	15°19	14° 9	7°11	n.a.
M12	9 18 51	21°40'44	23° 1	28°27	28°19	5° 6	5°12	17°15	17°42	5° 2	20°13	15°15	14° 6	7°17	n.a.
T 13	9 22 48	22°40'35	7♁56	0♁25	29°33	5°52	5°15	17°19	17°42	5° 1	20°14	15° 7	14° 3	7°24	n.a.
W14	9 26 44	23°40'23	23° 9	2°23	0♁47	6°38	5°17	17°23	17°41	5° 0	20°15	14°58	14° 0	7°31	n.a.
T 15	9 30 41	24°40'09	8♁27	4°20	2° 1	7°24	5°20	17°27	17°40	4°59	20°17	14°48	13°57	7°38	n.a.
F 16	9 34 38	25°39'53	23°41	6°16	3°15	8° 9	5°23	17°31	17°40	4°58	20°18	14°37	13°53	7°44	n.a.
S 17	9 38 34	26°39'35	8♁39	8°11	4°29	8°55	5°26	17°35	17°39	4°57	20°19	14°29	13°50	7°51	n.a.
S 18	9 42 31	27°39'14	23°14	10° 5	5°43	9°41	5°29	17°39	17°39	4°56	20°21	14°22	13°47	7°58	n.a.
M19	9 46 27	28°38'51	7♁21	11°57	6°57	10°27	5°32	17°43	17°38	4°55	20°22	14°18	13°44	8° 4	n.a.
T 20	9 50 24	29°38'26	21° 1	13°46	8°11	11°12	5°36	17°46	17°38	4°54	20°23	14°17	13°41	8°11	n.a.
W21	9 54 20	0♁37'58	4♁14	15°33	9°25	11°58	5°40	17°50	17°38	4°53	20°25	14°D16	13°38	8°18	n.a.
T 22	9 58 17	1°37'28	17° 5	17°16	10°39	12°44	5°44	17°53	17°38	4°53	20°26	14°R16	13°34	8°25	n.a.
F 23	10 2 13	2°36'55	29°37	18°56	11°53	13°29	5°48	17°57	17°37	4°52	20°27	14°16	13°31	8°31	n.a.
S 24	10 6 10	3°36'21	11♁55	20°32	13° 7	14°15	5°52	18° 0	17°37	4°51	20°29	14°13	13°28	8°38	n.a.
S 25	10 10 7	4°35'43	24° 3	22° 3	14°21	15° 0	5°57	18° 3	17°37	4°50	20°30	14° 7	13°25	8°45	n.a.
M26	10 14 3	5°35'04	6♁ 4	23°29	15°35	15°46	6° 1	18° 7	17°D37	4°50	20°32	13°59	13°22	8°52	n.a.
T 27	10 18 0	6°34'22	18° 0	24°49	16°49	16°31	6° 6	18°10	17°37	4°49	20°33	13°48	13°18	8°58	n.a.
W28	10 21 56	7°33'38	29°54	26° 4	18° 3	17°16	6°11	18°13	17°37	4°48	20°34	13°34	13°15	9° 5	n.a.
T 29	10 25 53	8♁32'52	11♁46	27♁13	19♁17	18♁ 2	6♁16	18♁16	17♁38	4♁48	20♁36	13♁20	13♁12	9♁12	n.a.

Delta T = 9477.01 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 104

MARCH 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	10 29 49	9♂32'03	23♏39	28♏16	20♏31	18♏47	6♏22	18♏18	17♏38	4♏R47	20♏37	13°R 5	13♏ 9	9♏18	n.a.								
S 2	10 33 46	10°31'13	5♏34	29°12	21°45	19°32	6°27	18°21	17°38	4♏47	20°39	12♏52	13° 6	9°25	n.a.								
S 3	10 37 42	11°30'20	17°32	0♏ 1	22°59	20°17	6°33	18°24	17°38	4°46	20°40	12°41	13° 3	9°32	n.a.								
M 4	10 41 39	12°29'25	29°36	0°44	24°13	21° 2	6°39	18°26	17°39	4°46	20°41	12°33	12°59	9°39	n.a.								
T 5	10 45 36	13°28'29	11♏48	1°19	25°27	21°47	6°45	18°29	17°39	4°45	20°43	12°28	12°56	9°45	n.a.								
W 6	10 49 32	14°27'31	24°12	1°47	26°40	22°32	6°51	18°31	17°40	4°45	20°44	12°25	12°53	9°52	n.a.								
T 7	10 53 29	15°26'31	6♏52	2° 9	27°54	23°17	6°57	18°33	17°40	4°45	20°46	12°25	12°50	9°59	n.a.								
F 8	10 57 25	16°25'29	19°52	2°23	29° 8	24° 2	7° 3	18°35	17°41	4°44	20°47	12°25	12°47	10° 5	n.a.								
S 9	11 1 22	17°24'25	3♏17	2°30	0♏22	24°47	7°10	18°38	17°41	4°44	20°49	12°24	12°44	10°12	n.a.								
S 10	11 5 18	18°23'20	17° 9	2°R30	1°36	25°32	7°17	18°39	17°42	4°44	20°50	12°22	12°40	10°19	n.a.								
M11	11 9 15	19°22'12	1♏30	2°24	2°50	26°16	7°24	18°41	17°43	4°44	20°51	12°17	12°37	10°26	n.a.								
T12	11 13 11	20°21'03	16°16	2°11	4° 4	27° 1	7°31	18°43	17°44	4°44	20°53	12°10	12°34	10°32	n.a.								
W13	11 17 8	21°19'52	1♏22	1°52	5°18	27°46	7°38	18°45	17°44	4°43	20°54	12° 0	12°31	10°39	n.a.								
T14	11 21 5	22°18'39	16°40	1°28	6°32	28°30	7°45	18°46	17°45	4°43	20°56	11°49	12°28	10°46	n.a.								
F15	11 25 1	23°17'24	1♏58	1° 0	7°46	29°15	7°52	18°48	17°46	4°43	20°57	11°38	12°24	10°53	n.a.								
S16	11 28 58	24°16'06	17° 4	0°26	9° 0	0♏ 0	8° 0	18°49	17°47	4°43	20°59	11°29	12°21	10°59	n.a.								
S17	11 32 54	25°14'47	1♏49	29♏49	10°13	0°44	8° 8	18°51	17°48	4°D43	21° 0	11°22	12°18	11° 6	n.a.								
M18	11 36 51	26°13'25	16° 8	29°10	11°27	1°28	8°16	18°52	17°49	4°43	21° 1	11°17	12°15	11°13	n.a.								
T19	11 40 47	27°12'01	29°56	28°28	12°41	2°13	8°23	18°53	17°50	4°43	21° 3	11°15	12°12	11°19	n.a.								
W20	11 44 44	28°10'35	13♏16	27°45	13°55	2°57	8°32	18°54	17°52	4°43	21° 4	11°D15	12° 9	11°26	n.a.								
T21	11 48 40	29° 9'06	26°11	27° 1	15° 9	3°41	8°40	18°55	17°53	4°43	21° 6	11°R15	12° 5	11°33	n.a.								
F22	11 52 37	0♏ 7'36	8♏44	26°18	16°23	4°26	8°48	18°56	17°54	4°44	21° 7	11°15	12° 2	11°40	n.a.								
S23	11 56 34	1° 6'03	21° 0	25°36	17°37	5°10	8°57	18°56	17°56	4°44	21° 9	11°13	11°59	11°46	n.a.								
S24	12 0 30	2° 4'28	3♏ 4	24°56	18°50	5°54	9° 5	18°57	17°57	4°44	21°10	11° 9	11°56	11°53	n.a.								
M25	12 4 27	3° 2'50	15° 1	24°18	20° 4	6°38	9°14	18°58	17°58	4°44	21°11	11° 2	11°53	12° 0	n.a.								
T26	12 8 23	4° 1'11	26°53	23°44	21°18	7°22	9°23	18°58	18° 0	4°44	21°13	10°53	11°49	12° 7	n.a.								
W27	12 12 20	4°59'29	8♏45	23°13	22°32	8° 6	9°32	18°58	18° 1	4°45	21°14	10°42	11°46	12°13	n.a.								
T28	12 16 16	5°57'45	20°38	22°46	23°46	8°50	9°41	18°59	18° 3	4°45	21°16	10°30	11°43	12°20	n.a.								
F29	12 20 13	6°56'00	2♏34	22°23	24°59	9°33	9°50	18°59	18° 5	4°46	21°17	10°18	11°40	12°27	n.a.								
S30	12 24 9	7°54'12	14°34	22° 5	26°13	10°17	9°59	18°R59	18° 6	4°46	21°18	10° 6	11°37	12°33	n.a.								
S31	12 28 6	8♏52'23	26♏40	21♏51	27♏27	11♏ 1	10♏ 9	18♏59	18♏ 8	4♏46	21♏20	9♏57	11♏34	12♏40	n.a.								

Delta T = 9476.22 sec.

Julian Calendar 1 March 104 == Greg. Calendar 29 Feb. 104

APRIL 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	12 32 2	9♏50'32	8♏53	21°R43	28♏41	11♏45	10♏18	18°R59	18♏10	4♏47	21♏21	9°R51	11♏30	12♏47	n.a.								
T 2	12 35 59	10°48'39	21°16	21°D39	29°54	12°28	10°28	18°58	18°12	4°47	21°23	9♏47	11°27	12°54	n.a.								
W 3	12 39 56	11°46'45	3♏49	21♏40	1♏ 8	13°12	10°37	18°58	18°14	4°48	21°24	9°D45	11°24	13° 0	n.a.								
T 4	12 43 52	12°44'49	16°35	21°46	2°22	13°55	10°47	18°58	18°16	4°49	21°25	9°45	11°21	13° 7	n.a.								
F 5	12 47 49	13°42'52	29°39	21°57	3°36	14°39	10°57	18°57	18°17	4°49	21°27	9°46	11°18	13°14	n.a.								
S 6	12 51 45	14°40'53	13♏ 2	22°12	4°50	15°22	11° 7	18°56	18°19	4°50	21°28	9°R46	11°15	13°20	n.a.								
S 7	12 55 42	15°38'53	26°48	22°32	6° 3	16° 6	11°17	18°56	18°22	4°50	21°29	9°46	11°11	13°27	n.a.								
M 8	12 59 38	16°36'52	10♏56	22°56	7°17	16°49	11°27	18°55	18°24	4°51	21°31	9°43	11° 8	13°34	n.a.								
T 9	13 3 35	17°34'49	25°27	23°25	8°31	17°32	11°38	18°54	18°26	4°52	21°32	9°39	11° 5	13°41	n.a.								
W10	13 7 31	18°32'44	10♏16	23°58	9°45	18°15	11°48	18°53	18°28	4°53	21°33	9°33	11° 2	13°47	n.a.								
T11	13 11 28	19°30'38	25°17	24°34	10°58	18°59	11°59	18°52	18°30	4°53	21°35	9°25	10°59	13°54	n.a.								
F12	13 15 25	20°28'31	10♏21	25°15	12°12	19°42	12° 9	18°51	18°32	4°54	21°36	9°18	10°55	14° 1	n.a.								
S13	13 19 21	21°26'22	25°18	25°59	13°26	20°25	12°20	18°49	18°35	4°55	21°37	9°11	10°52	14° 8	n.a.								
S14	13 23 18	22°24'12	9♏59	26°47	14°39	21° 8	12°31	18°48	18°37	4°56	21°38	9° 6	10°49	14°14	n.a.								
M15	13 27 14	23°22'00	24°18	27°38	15°53	21°51	12°41	18°46	18°39	4°57	21°40	9° 3	10°46	14°21	n.a.								
T16	13 31 11	24°19'46	8♏11	28°33	17° 7	22°34	12°52	18°45	18°42	4°58	21°41	9°D 3	10°43	14°28	n.a.								
W17	13 35 7	25°17'31	21°36	29°31	18°21	23°17	13° 3	18°43	18°44	4°59	21°42	9° 3	10°40	14°34	n.a.								
T18	13 39 4	26°15'14	4♏36	0♏32	19°34	23°59	13°14	18°41	18°47	5° 0	21°43	9° 4	10°36	14°41	n.a.								
F19	13 43 0	27°12'56	17°13	1°35	20°48	24°42	13°26	18°40	18°49	5° 1	21°45	9° 6	10°33	14°48	n.a.								
S20	13 46 57	28°10'35	29°33	2°42	22° 2	25°25	13°37	18°38	18°52	5° 2	21°46	9°R 6	10°30	14°55	n.a.								
S21	13 50 54	29° 8'13	11♏38	3°52	23°15	26° 8	13°48	18°36	18°54	5° 3	21°47	9° 5	10°27	15° 1	n.a.								
M22	13 54 50	0♏ 5'50	23°35	5° 4	24°29	26°50	13°59	18°34	18°57	5° 4	21°48	9° 3	10°24	15° 8	n.a.								
T23	13 58 47	1° 3'25	5♏28	6°19	25°43	27°33	14°11	18°31	19° 0	5° 5	21°49	8°58	10°21	15°15	n.a.								
W24	14 2 43	2° 0'58	17°20	7°37	26°56	28°15	14°22	18°29	19° 2	5° 7	21°50	8°53	10°17	15°22	n.a.								
T25	14 6 40	2°58'29	29°15	8°57	28°10	28°58	14°34	18°27	19° 5	5° 8	21°52	8°47	10°14	15°28	n.a.								
F26	14 10 36	3°56'00	11♏16	10°20	29°24	29°40	14°46	18°24	19° 8	5° 9	21°53	8°40	10°11	15°35	n.a.								
S27	14 14 33	4°53'29	23°24	11°45	0♏37	0♏22	14°57	18°22	19°11	5°10	21°54	8°35	10° 8	15°42	n.a.								
S28	14 18 29	5°50'57	5♏41	13°13	1°51	1° 5	15° 9	18°19	19°14	5°12	21°55	8°30	10° 5	15°48	n.a.								
M29	14 22 26	6°48'23	18° 8	14°43	3° 5	1°47	15°21	18°16	19°16	5°13	21°56	8°27	10° 1	15°55	n.a.								
T30	14 26 23	7♏45'49	0♏46	16♏16	4♏18	2♏29	15♏33	18♏14	19♏19	5♏14	21♏57	8♏25	9♏58	16♏ 2	n.a.								

Delta T = 9475.38 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 104

MAY 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 30 19	8♁43'14	13♁36	17♁51	5♁32	3♁11	15♁45	18♁R11	19♁22	5♁16	21♁58	8♁25	9♁55	16♁9	n.a.
T 2	14 34 16	9°40'38	26°39	19°28	6°46	3°53	15°57	18♁8	19°25	5°17	21°59	8°26	9°52	16°15	n.a.
F 3	14 38 12	10°38'01	9♁56	21°8	7°59	4°35	16°9	18°5	19°28	5°19	22°0	8°28	9°49	16°22	n.a.
S 4	14 42 9	11°35'23	23°28	22°51	9°13	5°17	16°21	18°2	19°31	5°20	22°1	8°29	9°46	16°29	n.a.
S 5	14 46 5	12°32'45	7♁16	24°35	10°27	5°59	16°33	17°59	19°34	5°21	22°2	8°R30	9°42	16°35	n.a.
M 6	14 50 2	13°30'05	21°20	26°23	11°40	6°41	16°46	17°56	19°37	5°23	22°3	8°30	9°39	16°42	n.a.
T 7	14 53 58	14°27'26	5♁38	28°12	12°54	7°23	16°58	17°52	19°41	5°25	22°4	8°29	9°36	16°49	n.a.
W 8	14 57 55	15°24'45	20°8	0♁4	14°8	8°5	17°10	17°49	19°44	5°26	22°5	8°26	9°33	16°56	n.a.
T 9	15 1 52	16°22'04	4♁45	1°58	15°21	8°47	17°23	17°46	19°47	5°28	22°6	8°24	9°30	17°2	n.a.
F 10	15 5 48	17°19'23	19°24	3°55	16°35	9°28	17°35	17°42	19°50	5°29	22°7	8°21	9°26	17°9	n.a.
S 11	15 9 45	18°16'40	3♁58	5°53	17°49	10°10	17°48	17°39	19°53	5°31	22°8	8°18	9°23	17°16	n.a.
S 12	15 13 41	19°13'57	18°21	7°54	19°2	10°52	18°0	17°35	19°56	5°32	22°9	8°17	9°20	17°23	n.a.
M13	15 17 38	20°11'14	2♁28	9°56	20°16	11°33	18°13	17°32	20°0	5°34	22°9	8°D16	9°17	17°29	n.a.
T 14	15 21 34	21°8'29	16°13	12°1	21°30	12°15	18°26	17°28	20°3	5°36	22°10	8°16	9°14	17°36	n.a.
W15	15 25 31	22°5'44	29°36	14°7	22°43	12°56	18°38	17°24	20°6	5°38	22°11	8°17	9°11	17°43	n.a.
T 16	15 29 27	23°2'59	12♁37	16°15	23°57	13°37	18°51	17°20	20°10	5°39	22°12	8°18	9°7	17°49	n.a.
F 17	15 33 24	24°0'12	25°16	18°24	25°11	14°19	19°4	17°17	20°13	5°41	22°13	8°19	9°4	17°56	n.a.
S 18	15 37 21	24°57'24	7♁38	20°34	26°24	15°0	19°17	17°13	20°16	5°43	22°13	8°20	9°1	18°3	n.a.
S 19	15 41 17	25°54'36	19°47	22°44	27°38	15°41	19°29	17°9	20°20	5°45	22°14	8°21	8°58	18°10	n.a.
M20	15 45 14	26°51'47	1♁45	24°56	28°52	16°23	19°42	17°5	20°23	5°46	22°15	8°R21	8°55	18°16	n.a.
T 21	15 49 10	27°48'57	13°39	27°7	0♁5	17°4	19°55	17°1	20°26	5°48	22°16	8°20	8°52	18°23	n.a.
W22	15 53 7	28°46'06	25°33	29°19	1°19	17°45	20°8	16°57	20°30	5°50	22°16	8°19	8°48	18°30	n.a.
T 23	15 57 3	29°43'15	7♁30	1♁30	2°33	18°26	20°21	16°53	20°33	5°52	22°17	8°18	8°45	18°36	n.a.
F 24	16 1 0	0♁40'23	19°35	3°40	3°46	19°7	20°34	16°48	20°37	5°54	22°18	8°17	8°42	18°43	n.a.
S 25	16 4 56	1°37'30	1♁50	5°50	5°0	19°48	20°47	16°44	20°40	5°56	22°18	8°16	8°39	18°50	n.a.
S 26	16 8 53	2°34'37	14°18	7°59	6°14	20°29	21°0	16°40	20°44	5°58	22°19	8°16	8°36	18°57	n.a.
M27	16 12 50	3°31'44	27°0	10°7	7°27	21°10	21°13	16°36	20°47	6°0	22°20	8°15	8°32	19°3	n.a.
T 28	16 16 46	4°28'51	9♁58	12°13	8°41	21°51	21°26	16°32	20°51	6°1	22°20	8°D15	8°29	19°10	n.a.
W29	16 20 43	5°25'57	23°10	14°18	9°55	22°31	21°40	16°27	20°54	6°3	22°21	8°15	8°26	19°17	n.a.
T 30	16 24 39	6°23'04	6♁37	16°21	11°9	23°12	21°53	16°23	20°58	6°5	22°21	8°15	8°23	19°24	n.a.
F 31	16 28 36	7♁20'10	20♁16	18♁22	12♁22	23♁53	22♁6	16♁19	21♁1	6♁7	22♁22	8♁16	8♁20	19♁30	n.a.

Delta T = 9474.57 sec.

Julian Calendar 1 May 104 == Greg. Calendar 30 Apr. 104

JUNE 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 32 32	8♁17'16	4♁8	20♁22	13♁36	24♁33	22♁19	16°R14	21♁5	6♁9	22♁22	8°R16	8♁17	19♁37	n.a.
S 2	16 36 29	9°14'23	18°8	22°19	14°50	25°14	22°32	16♁10	21°8	6°11	22°23	8♁16	8°13	19°44	n.a.
M 3	16 40 25	10°11'30	2♁17	24°15	16°3	25°55	22°46	16°6	21°12	6°13	22°23	8°15	8°10	19°50	n.a.
T 4	16 44 22	11°8'37	16°30	26°8	17°17	26°35	22°59	16°1	21°16	6°16	22°24	8°D15	8°7	19°57	n.a.
W 5	16 48 19	12°5'44	0♁47	28°0	18°31	27°16	23°12	15°57	21°19	6°18	22°24	8°16	8°4	20°4	n.a.
T 6	16 52 15	13°2'52	15°3	29°49	19°44	27°56	23°25	15°52	21°23	6°20	22°24	8°16	8°1	20°11	n.a.
F 7	16 56 12	14°0'00	29°16	1♁37	20°58	28°36	23°39	15°48	21°26	6°22	22°25	8°16	7°58	20°17	n.a.
S 8	17 0 8	14°57'09	13♁23	3°23	22°12	29°17	23°52	15°44	21°30	6°24	22°25	8°17	7°54	20°24	n.a.
S 9	17 4 5	15°54'17	27°20	5°6	23°26	29°57	24°5	15°39	21°34	6°26	22°25	8°17	7°51	20°31	n.a.
M10	17 8 1	16°51'27	11♁4	6°47	24°39	0♁37	24°19	15°35	21°37	6°28	22°26	8°R17	7°48	20°37	n.a.
T 11	17 11 58	17°48'36	24°32	8°27	25°53	1°18	24°32	15°30	21°41	6°30	22°26	8°17	7°45	20°44	n.a.
W12	17 15 54	18°45'46	7♁43	10°4	27°7	1°58	24°46	15°26	21°44	6°32	22°26	8°16	7°42	20°51	n.a.
T 13	17 19 51	19°42'56	20°37	11°39	28°21	2°38	24°59	15°22	21°48	6°34	22°27	8°15	7°38	20°58	n.a.
F 14	17 23 48	20°40'06	3♁14	13°13	29°35	3°18	25°12	15°17	21°52	6°37	22°27	8°13	7°35	21°4	n.a.
S 15	17 27 44	21°37'16	15°35	14°44	0♁48	3°58	25°26	15°13	21°55	6°39	22°27	8°12	7°32	21°11	n.a.
S 16	17 31 41	22°34'26	27°43	16°13	2°2	4°38	25°39	15°8	21°59	6°41	22°27	8°10	7°29	21°18	n.a.
M17	17 35 37	23°31'37	9♁42	17°40	3°16	5°18	25°53	15°4	22°3	6°43	22°27	8°9	7°26	21°25	n.a.
T 18	17 39 34	24°28'48	21°36	19°5	4°30	5°58	26°6	15°0	22°6	6°45	22°27	8°D8	7°23	21°31	n.a.
W19	17 43 30	25°25'58	3♁30	20°27	5°43	6°38	26°19	14°55	22°10	6°48	22°28	8°8	7°19	21°38	n.a.
T 20	17 47 27	26°23'10	15°27	21°48	6°57	7°18	26°33	14°51	22°14	6°50	22°28	8°9	7°16	21°45	n.a.
F 21	17 51 23	27°20'21	27°34	23°6	8°11	7°57	26°46	14°47	22°17	6°52	22°28	8°11	7°13	21°51	n.a.
S 22	17 55 20	28°17'33	9♁53	24°22	9°25	8°37	27°0	14°43	22°21	6°54	22°28	8°12	7°10	21°58	n.a.
S 23	17 59 17	29°14'45	22°28	25°35	10°38	9°17	27°13	14°38	22°24	6°56	22°28	8°13	7°7	22°5	n.a.
M24	18 3 13	0♁11'58	5♁22	26°47	11°52	9°56	27°27	14°34	22°28	6°59	22°R28	8°R14	7°4	22°12	n.a.
T 25	18 7 10	1°9'11	18°37	27°55	13°6	10°36	27°40	14°30	22°32	7°1	22°28	8°14	7°0	22°18	n.a.
W26	18 11 6	2°6'26	2♁11	29°1	14°20	11°16	27°53	14°26	22°35	7°3	22°28	8°12	6°57	22°25	n.a.
T 27	18 15 3	3°3'41	16°4	0♁5	15°34	11°55	28°7	14°22	22°39	7°5	22°28	8°10	6°54	22°32	n.a.
F 28	18 18 59	4°0'56	0♁11	1°5	16°47	12°35	28°20	14°18	22°42	7°7	22°28	8°7	6°51	22°38	n.a.
S 29	18 22 56	4°58'13	14°29	2°3	18°1	13°14	28°33	14°14	22°46	7°10	22°27	8°3	6°48	22°45	n.a.
S 30	18 26 53	5♁55'30	28♁52	2♁58	19♁15	13♁53	28♁47	14♁10	22♁50	7♁12	22♁27	7♁59	6♁44	22♁52	n.a.

Delta T = 9473.72 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 104

JULY 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 30 49	65°52'49	13°15	3♂49	20♂29	14♂33	29♂0	14°R 6	22♂53	7♂14	22°R27	7°R57	6♂41	22♂59	n.a.
T 2	18 34 46	7°50'09	27°35	4°38	21°43	15°12	29°13	14°R 2	22°57	7°16	22°R27	7°R55	6°38	23° 5	n.a.
W 3	18 38 42	8°47'30	11°Y48	5°23	22°56	15°51	29°27	13°58	23° 0	7°19	22°27	7°D55	6°35	23°12	n.a.
T 4	18 42 39	9°44'52	25°51	6° 4	24°10	16°31	29°40	13°54	23° 4	7°21	22°27	7°55	6°32	23°19	n.a.
F 5	18 46 35	10°42'16	9°R44	6°42	25°24	17°10	29°53	13°51	23° 7	7°23	22°26	7°57	6°29	23°25	n.a.
S 6	18 50 32	11°39'41	23°27	7°15	26°38	17°49	0♂ 7	13°47	23°11	7°25	22°26	7°58	6°25	23°32	n.a.
S 7	18 54 28	12°37'07	6♂58	7°45	27°52	18°28	0°20	13°43	23°14	7°28	22°26	7°R59	6°22	23°39	n.a.
M 8	18 58 25	13°34'35	20°17	8°10	29° 5	19° 7	0°33	13°40	23°18	7°30	22°26	7°58	6°19	23°46	n.a.
T 9	19 2 22	14°32'04	3♂23	8°31	0♂19	19°46	0°46	13°36	23°21	7°32	22°25	7°56	6°16	23°52	n.a.
W10	19 6 18	15°29'34	16°17	8°47	1°33	20°25	1° 0	13°33	23°25	7°34	22°25	7°52	6°13	23°59	n.a.
T 11	19 10 15	16°27'05	28°58	8°58	2°47	21° 4	1°13	13°30	23°28	7°36	22°25	7°46	6°10	24° 6	n.a.
F 12	19 14 11	17°24'38	11♂26	9° 5	4° 1	21°43	1°26	13°26	23°31	7°39	22°24	7°39	6° 6	24°13	n.a.
S 13	19 18 8	18°22'11	23°41	9°R 5	5°15	22°22	1°39	13°23	23°35	7°41	22°24	7°32	6° 3	24°19	n.a.
S 14	19 22 4	19°19'46	5♂46	9° 1	6°28	23° 1	1°52	13°20	23°38	7°43	22°23	7°25	6° 0	24°26	n.a.
M15	19 26 1	20°17'21	17°44	8°51	7°42	23°40	2° 5	13°17	23°42	7°45	22°23	7°19	5°57	24°33	n.a.
T 16	19 29 57	21°14'58	29°36	8°36	8°56	24°18	2°18	13°14	23°45	7°47	22°23	7°15	5°54	24°39	n.a.
W17	19 33 54	22°12'35	11♂28	8°15	10°10	24°57	2°31	13°11	23°48	7°50	22°22	7°12	5°50	24°46	n.a.
T 18	19 37 51	23°10'14	23°23	7°48	11°24	25°36	2°44	13° 8	23°52	7°52	22°22	7°D12	5°47	24°53	n.a.
F 19	19 41 47	24° 7'54	5♂28	7°17	12°37	26°14	2°57	13° 5	23°55	7°54	22°21	7°12	5°44	25° 0	n.a.
S 20	19 45 44	25° 5'35	17°46	6°40	13°51	26°53	3°10	13° 3	23°58	7°56	22°21	7°14	5°41	25° 6	n.a.
S 21	19 49 40	26° 3'18	0♂23	5°59	15° 5	27°32	3°23	13° 0	24° 1	7°58	22°20	7°15	5°38	25°13	n.a.
M22	19 53 37	27° 1'01	13°22	5°14	16°19	28°10	3°36	12°57	24° 4	8° 0	22°19	7°R15	5°35	25°20	n.a.
T 23	19 57 33	27°58'46	26°46	4°26	17°32	28°49	3°48	12°55	24° 8	8° 2	22°19	7°13	5°31	25°26	n.a.
W24	20 1 30	28°56'33	10♂36	3°35	18°46	29°27	4° 1	12°52	24°11	8° 5	22°18	7° 9	5°28	25°33	n.a.
T 25	20 5 26	29°54'21	24°50	2°42	20° 0	0♂ 5	4°14	12°50	24°14	8° 7	22°18	7° 3	5°25	25°40	n.a.
F 26	20 9 23	0♂52'10	9♂22	1°48	21°14	0°44	4°26	12°48	24°17	8° 9	22°17	6°56	5°22	25°47	n.a.
S 27	20 13 20	1°50'01	24° 7	0°55	22°28	1°22	4°39	12°46	24°20	8°11	22°16	6°47	5°19	25°53	n.a.
S 28	20 17 16	2°47'53	8♂57	0° 4	23°41	2° 0	4°52	12°44	24°23	8°13	22°16	6°39	5°16	26° 0	n.a.
M29	20 21 13	3°45'48	23°42	29♂15	24°55	2°39	5° 4	12°42	24°26	8°15	22°15	6°32	5°12	26° 7	n.a.
T 30	20 25 9	4°43'44	8°Y17	28°29	26° 9	3°17	5°17	12°40	24°29	8°17	22°14	6°27	5° 9	26°13	n.a.
W31	20 29 6	5♂41'42	22°Y36	27♂49	27♂22	3♂55	5♂29	12°R38	24°R32	8♂19	22°R13	6♂25	5♂ 6	26°R20	n.a.

Delta T = 9472.91 sec.

Julian Calendar 1 July 104 == Greg. Calendar 30 June 104

AUGUST 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 33 2	6♂39'42	6♂38	27°R13	28♂36	4♂33	5♂41	12°R36	24♂35	8♂21	22°R13	6♂24	5♂ 3	26°R27	n.a.
F 2	20 36 59	7°37'44	20°22	26♂45	29°50	5°11	5°54	12°R35	24°38	8°23	22°R12	6°24	5° 0	26°34	n.a.
S 3	20 40 55	8°35'49	3♂49	26°23	1♂ 4	5°49	6° 6	12°33	24°41	8°25	22°11	6°R25	4°56	26°40	n.a.
S 4	20 44 52	9°33'55	17° 1	26° 9	2°17	6°27	6°18	12°32	24°44	8°27	22°10	6°24	4°53	26°47	n.a.
M 5	20 48 49	10°32'04	29°59	26°D 3	3°31	7° 5	6°30	12°30	24°46	8°29	22°10	6°22	4°50	26°54	n.a.
T 6	20 52 45	11°30'14	12♂45	26° 6	4°45	7°43	6°43	12°29	24°49	8°31	22° 9	6°17	4°47	27° 0	n.a.
W 7	20 56 42	12°28'27	25°20	26°17	5°58	8°21	6°55	12°28	24°52	8°33	22° 8	6° 9	4°44	27° 7	n.a.
T 8	21 0 38	13°26'41	7♂46	26°37	7°12	8°59	7° 7	12°27	24°55	8°35	22° 7	5°59	4°41	27°14	n.a.
F 9	21 4 35	14°24'57	20° 2	27° 6	8°26	9°37	7°19	12°26	24°57	8°37	22° 6	5°47	4°37	27°21	n.a.
S 10	21 8 31	15°23'15	2♂ 9	27°43	9°39	10°15	7°30	12°25	25° 0	8°39	22° 5	5°34	4°34	27°27	n.a.
S 11	21 12 28	16°21'34	14° 9	28°28	10°53	10°53	7°42	12°24	25° 2	8°40	22° 4	5°22	4°31	27°34	n.a.
M12	21 16 24	17°19'56	26° 3	29°21	12° 7	11°30	7°54	12°24	25° 5	8°42	22° 3	5°11	4°28	27°41	n.a.
T 13	21 20 21	18°18'19	7♂53	0♂21	13°20	12° 8	8° 6	12°23	25° 8	8°44	22° 3	5° 2	4°25	27°47	n.a.
W14	21 24 18	19°16'44	19°43	1°28	14°34	12°46	8°17	12°23	25°10	8°46	22° 2	4°56	4°22	27°54	n.a.
T 15	21 28 14	20°15'11	1♂36	2°42	15°47	13°23	8°29	12°22	25°12	8°48	22° 1	4°52	4°18	28° 1	n.a.
F 16	21 32 11	21°13'39	13°37	4° 2	17° 1	14° 1	8°40	12°22	25°15	8°49	22° 0	4°51	4°15	28° 8	n.a.
S 17	21 36 7	22°12'09	25°52	5°27	18°15	14°38	8°52	12°22	25°17	8°51	21°59	4°D50	4°12	28°14	n.a.
S 18	21 40 4	23°10'41	8♂25	6°57	19°28	15°16	9° 3	12°D22	25°20	8°53	21°58	4°R50	4° 9	28°21	n.a.
M19	21 44 0	24° 9'15	21°22	8°31	20°42	15°53	9°14	12°22	25°22	8°55	21°57	4°50	4° 6	28°28	n.a.
T 20	21 47 57	25° 7'50	4♂46	10° 9	21°55	16°31	9°25	12°22	25°24	8°56	21°56	4°47	4° 2	28°34	n.a.
W21	21 51 53	26° 6'28	18°40	11°49	23° 9	17° 8	9°36	12°22	25°26	8°58	21°55	4°42	3°59	28°41	n.a.
T 22	21 55 50	27° 5'07	3♂42	13°33	24°22	17°45	9°47	12°22	25°28	9° 0	21°54	4°34	3°56	28°48	n.a.
F 23	21 59 47	28° 3'48	17°49	15°18	25°36	18°22	9°58	12°23	25°31	9° 1	21°53	4°24	3°53	28°55	n.a.
S 24	22 3 43	29° 2'31	2♂53	17° 5	26°49	19° 0	10° 9	12°23	25°33	9° 3	21°52	4°12	3°50	29° 1	n.a.
S 25	22 7 40	0♂ 1'16	18° 4	18°54	28° 3	19°37	10°20	12°24	25°35	9° 4	21°51	4° 1	3°47	29° 8	n.a.
M26	22 11 36	1° 0'03	3°Y12	20°43	29°16	20°14	10°30	12°24	25°37	9° 6	21°49	3°52	3°43	29°15	n.a.
T 27	22 15 33	1°58'52	18° 7	22°33	0♂29	20°51	10°41	12°25	25°39	9° 7	21°48	3°45	3°40	29°21	n.a.
W28	22 19 29	2°57'44	2♂41	24°23	1°43	21°28	10°51	12°26	25°40	9° 9	21°47	3°40	3°37	29°28	n.a.
T 29	22 23 26	3°56'38	16°51	26°13	2°56	22° 5	11° 2	12°27	25°42	9°10	21°46	3°38	3°34	29°35	n.a.
F 30	22 27 22	4°55'34	0♂37	28° 3	4°10	22°42	11°12	12°28	25°44	9°12	21°45	3°38	3°31	29°41	n.a.
S 31	22 31 19	5♂54'33	14♂ 0	29♂53	5♂23	23♂19	11♂22	12°R29	25°R46	9♂13	21°R44	3♂R38	3♂R27	29°R48	n.a.

Delta T = 9472.07 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 104

SEPTEMBER 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 35 16	6♍53'35	27♏ 3	1♍43	6♌36	23♄56	11♄32	12♌31	25♏48	9♄15	21°R43	3°R37	3♏24	29♍55	n.a.
M 2	22 39 12	7°52'39	9♄49	3°32	7°50	24°33	11°42	12°32	25°49	9°16	21°H42	3♏34	3°21	0♌ 2	n.a.
T 3	22 43 9	8°51'45	22°21	5°21	9° 3	25°10	11°52	12°33	25°51	9°17	21°41	3°28	3°18	0° 8	n.a.
W 4	22 47 5	9°50'53	4♌42	7° 9	10°16	25°46	12° 2	12°35	25°52	9°18	21°39	3°19	3°15	0°15	n.a.
T 5	22 51 2	10°50'04	16°54	8°56	11°29	26°23	12°12	12°37	25°54	9°20	21°38	3° 8	3°12	0°22	n.a.
F 6	22 54 58	11°49'17	28°59	10°43	12°43	27° 0	12°21	12°38	25°55	9°21	21°37	2°54	3° 8	0°28	n.a.
S 7	22 58 55	12°48'32	10♍58	12°29	13°56	27°36	12°31	12°40	25°57	9°22	21°36	2°40	3° 5	0°35	n.a.
S 8	23 2 51	13°47'49	22°52	14°14	15° 9	28°13	12°40	12°42	25°58	9°23	21°35	2°26	3° 2	0°42	n.a.
M 9	23 6 48	14°47'09	4♌43	15°58	16°22	28°50	12°49	12°44	26° 0	9°25	21°34	2°13	2°59	0°49	n.a.
T 10	23 10 45	15°46'30	16°33	17°42	17°35	29°26	12°59	12°46	26° 1	9°26	21°33	2° 3	2°56	0°55	n.a.
W11	23 14 41	16°45'53	28°23	19°24	18°49	0♌ 3	13° 8	12°49	26° 2	9°27	21°31	1°56	2°53	1° 2	n.a.
T 12	23 18 38	17°45'19	10♌16	21° 6	20° 2	0°39	13°16	12°51	26° 3	9°28	21°30	1°51	2°49	1° 9	n.a.
F 13	23 22 34	18°44'46	22°17	22°48	21°15	1°15	13°25	12°53	26° 4	9°29	21°29	1°49	2°46	1°15	n.a.
S 14	23 26 31	19°44'15	4♌30	24°28	22°28	1°52	13°34	12°56	26° 5	9°30	21°28	1°D49	2°43	1°22	n.a.
S 15	23 30 27	20°43'46	17° 0	26° 8	23°41	2°28	13°42	12°59	26° 6	9°31	21°27	1°R49	2°40	1°29	n.a.
M16	23 34 24	21°43'19	29°51	27°47	24°54	3° 4	13°51	13° 1	26° 7	9°32	21°26	1°49	2°37	1°36	n.a.
T 17	23 38 20	22°42'54	13♄ 9	29°25	26° 7	3°40	13°59	13° 4	26° 8	9°33	21°24	1°47	2°33	1°42	n.a.
W18	23 42 17	23°42'31	26°55	1♌ 3	27°20	4°16	14° 7	13° 7	26° 9	9°34	21°23	1°43	2°30	1°49	n.a.
T 19	23 46 14	24°42'09	11♌12	2°40	28°33	4°52	14°15	13°10	26°10	9°35	21°22	1°37	2°27	1°56	n.a.
F 20	23 50 10	25°41'49	25°57	4°16	29°46	5°28	14°23	13°13	26°11	9°35	21°21	1°28	2°24	2° 2	n.a.
S 21	23 54 7	26°41'31	11♌ 3	5°52	0♌59	6° 4	14°31	13°16	26°11	9°36	21°20	1°18	2°21	2° 9	n.a.
S 22	23 58 3	27°41'15	26°22	7°27	2°12	6°40	14°39	13°19	26°12	9°37	21°19	1° 9	2°18	2°16	n.a.
M23	0 2 0	28°41'01	11♏42	9° 1	3°24	7°16	14°46	13°23	26°12	9°38	21°18	1° 0	2°14	2°22	n.a.
T 24	0 5 56	29°40'50	26°51	10°35	4°37	7°52	14°53	13°26	26°13	9°38	21°16	0°54	2°11	2°29	n.a.
W25	0 9 53	0♌40'40	11♌41	12° 8	5°50	8°28	15° 1	13°30	26°13	9°39	21°15	0°50	2° 8	2°36	n.a.
T 26	0 13 49	1°40'33	26° 6	13°41	7° 3	9° 3	15° 8	13°33	26°14	9°40	21°14	0°D48	2° 5	2°43	n.a.
F 27	0 17 46	2°40'28	10♏ 2	15°13	8°15	9°39	15°15	13°37	26°14	9°40	21°13	0°48	2° 2	2°49	n.a.
S 28	0 21 43	3°40'26	23°32	16°45	9°28	10°15	15°21	13°41	26°15	9°41	21°12	0°49	1°59	2°56	n.a.
S 29	0 25 39	4°40'25	6♄36	18°16	10°41	10°50	15°28	13°44	26°15	9°41	21°11	0°R50	1°55	3° 3	n.a.
M30	0 29 36	5°40'27	19♄19	19°46	11♌53	11♌26	15°35	13°48	26°15	9°42	21°10	0°H49	1°H52	3°H 9	n.a.

Delta T = 9471.23 sec.

Julian Calendar 1 Sept. 104 == Greg. Calendar 31 Aug. 104

OCTOBER 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 33 32	6♌40'32	1♌46	21♌16	13♌ 6	12♌ 1	15♄41	13♌52	26♏15	9♄42	21°R 8	0°R45	1♏49	3♌16	n.a.
W 2	0 37 29	7°40'38	13°59	22°46	14°18	12°36	15°47	13°56	26°15	9°43	21°H 7	0°H40	1°46	3°23	n.a.
T 3	0 41 25	8°40'47	26° 3	24°15	15°31	13°12	15°53	14° 1	26°R15	9°43	21° 6	0°32	1°43	3°29	n.a.
F 4	0 45 22	9°40'57	8♏ 0	25°43	16°43	13°47	15°59	14° 5	26°15	9°43	21° 5	0°23	1°39	3°36	n.a.
S 5	0 49 18	10°41'10	19°53	27°11	17°56	14°22	16° 5	14° 9	26°15	9°44	21° 4	0°13	1°36	3°43	n.a.
S 6	0 53 15	11°41'25	1♌44	28°38	19° 8	14°57	16°10	14°14	26°15	9°44	21° 3	0° 3	1°33	3°50	n.a.
M 7	0 57 11	12°41'41	13°35	0♌ 5	20°21	15°32	16°16	14°18	26°15	9°44	21° 2	29♄54	1°30	3°56	n.a.
T 8	1 1 8	13°41'59	25°27	1°31	21°33	16° 7	16°21	14°23	26°15	9°44	21° 1	29°47	1°27	4° 3	n.a.
W 9	1 5 5	14°42'20	7♌21	2°56	22°45	16°42	16°26	14°27	26°14	9°45	21° 0	29°42	1°24	4°10	n.a.
T 10	1 9 1	15°42'42	19°21	4°21	23°58	17°17	16°31	14°32	26°14	9°45	20°59	29°39	1°20	4°16	n.a.
F 11	1 12 58	16°43'05	1°28	5°45	25°10	17°52	16°35	14°37	26°14	9°45	20°58	29°D39	1°17	4°23	n.a.
S 12	1 16 54	17°43'30	13°46	7° 8	26°22	18°27	16°40	14°41	26°13	9°45	20°57	29°39	1°14	4°30	n.a.
S 13	1 20 51	18°43'57	26°18	8°30	27°34	19° 1	16°44	14°46	26°13	9°45	20°56	29°41	1°11	4°36	n.a.
M14	1 24 47	19°44'26	9♄ 8	9°51	28°46	19°36	16°49	14°51	26°12	9°R45	20°55	29°42	1° 8	4°43	n.a.
T 15	1 28 44	20°44'55	22°20	11°11	29°58	20°10	16°53	14°56	26°12	9°45	20°54	29°R43	1° 4	4°50	n.a.
W16	1 32 40	21°45'26	5♌57	12°30	1♌10	20°45	16°56	15° 1	26°11	9°45	20°53	29°42	1° 1	4°57	n.a.
T 17	1 36 37	22°45'59	20° 1	13°48	2°22	21°19	17° 0	15° 7	26°10	9°45	20°52	29°39	0°58	5° 3	n.a.
F 18	1 40 34	23°46'33	4♌30	15° 3	3°34	21°54	17° 4	15°12	26° 9	9°45	20°51	29°35	0°55	5°10	n.a.
S 19	1 44 30	24°47'08	19°21	16°18	4°46	22°28	17° 7	15°17	26° 9	9°45	20°50	29°30	0°52	5°17	n.a.
S 20	1 48 27	25°47'44	4♏28	17°30	5°57	23° 2	17°10	15°22	26° 8	9°44	20°49	29°25	0°49	5°23	n.a.
M21	1 52 23	26°48'22	19°42	18°40	7° 9	23°36	17°13	15°28	26° 7	9°44	20°48	29°20	0°45	5°30	n.a.
T 22	1 56 20	27°49'01	4♌51	19°48	8°21	24°10	17°16	15°33	26° 6	9°44	20°47	29°17	0°42	5°37	n.a.
W23	2 0 16	28°49'42	19°46	20°53	9°32	24°44	17°18	15°39	26° 5	9°44	20°46	29°15	0°39	5°43	n.a.
T 24	2 4 13	29°50'25	4♏19	21°54	10°44	25°18	17°21	15°44	26° 4	9°43	20°45	29°D15	0°36	5°50	n.a.
F 25	2 8 9	0♌51'09	18°27	22°52	11°55	25°52	17°23	15°50	26° 3	9°43	20°44	29°16	0°33	5°57	n.a.
S 26	2 12 6	1°51'55	2♄ 7	23°46	13° 7	26°25	17°25	15°56	26° 2	9°43	20°44	29°17	0°30	6° 4	n.a.
S 27	2 16 3	2°52'42	15°20	24°36	14°18	26°59	17°27	16° 2	26° 0	9°42	20°43	29°19	0°26	6°10	n.a.
M28	2 19 59	3°53'32	28° 9	25°20	15°29	27°33	17°28	16° 7	25°59	9°42	20°42	29°R20	0°23	6°17	n.a.
T 29	2 23 56	4°54'22	10♌37	25°58	16°40	28° 6	17°30	16°13	25°58	9°41	20°41	29°20	0°20	6°24	n.a.
W30	2 27 52	5°55'15	22°50	26°30	17°51	28°39	17°31	16°19	25°56	9°41	20°40	29°19	0°17	6°30	n.a.
T 31	2 31 49	6♌56'08	4♏51	26♌54	19♌ 2	29♌13	17°32	16°25	25°H55	9°40	20°H40	29°H17	0°H14	6°H37	n.a.

Delta T = 9470.41 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 104

NOVEMBER 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 35 45	7♏57'04	16♐45	27♏10	20♏13	29♏46	17♏33	16♏31	25°R54	9°R40	20°R39	29°R13	0♐10	6♏44	n.a.
S 2	2 39 42	8°58'00	28°35	27°R17	21°24	0♐19	17°33	16°37	25♐52	9♐39	20♐38	29♐10	0° 7	6°50	n.a.
S 3	2 43 38	9°58'58	10♏25	27°14	22°35	0°52	17°34	16°43	25°50	9°38	20°37	29° 7	0° 4	6°57	n.a.
M 4	2 47 35	10°59'57	22°18	27° 1	23°46	1°25	17°34	16°49	25°49	9°38	20°37	29° 3	0° 1	7° 4	n.a.
T 5	2 51 32	12° 0'58	4♏15	26°36	24°56	1°58	17°R34	16°56	25°47	9°37	20°36	29° 1	29♏58	7°11	n.a.
W 6	2 55 28	13° 1'59	16°19	26° 1	26° 7	2°30	17°34	17° 2	25°46	9°36	20°35	29° 0	29°55	7°17	n.a.
T 7	2 59 25	14° 3'02	28°30	25°14	27°17	3° 3	17°33	17° 8	25°44	9°35	20°35	28°D59	29°51	7°24	n.a.
F 8	3 3 21	15° 4'05	10♏51	24°17	28°27	3°35	17°33	17°15	25°42	9°34	20°34	29° 0	29°48	7°31	n.a.
S 9	3 7 18	16° 5'10	23°24	23°11	29°38	4° 8	17°32	17°21	25°40	9°34	20°34	29° 1	29°45	7°37	n.a.
S 10	3 11 14	17° 6'15	6♏ 9	21°56	0♏48	4°40	17°31	17°27	25°38	9°33	20°33	29° 2	29°42	7°44	n.a.
M11	3 15 11	18° 7'21	19° 8	20°37	1°58	5°12	17°30	17°34	25°37	9°32	20°32	29° 3	29°39	7°51	n.a.
T 12	3 19 7	19° 8'28	2♏24	19°14	3° 7	5°44	17°29	17°40	25°35	9°31	20°32	29° 4	29°36	7°57	n.a.
W13	3 23 4	20° 9'35	15°59	17°52	4°17	6°16	17°27	17°47	25°33	9°30	20°31	29°R 4	29°32	8° 4	n.a.
T 14	3 27 1	21°10'42	29°52	16°32	5°27	6°48	17°25	17°54	25°31	9°29	20°31	29° 4	29°29	8°11	n.a.
F 15	3 30 57	22°11'50	14♏ 4	15°17	6°36	7°20	17°23	18° 0	25°29	9°28	20°30	29° 4	29°26	8°17	n.a.
S 16	3 34 54	23°12'58	28°33	14°10	7°46	7°51	17°21	18° 7	25°27	9°27	20°30	29° 3	29°23	8°24	n.a.
S 17	3 38 50	24°14'06	13♏15	13°11	8°55	8°23	17°19	18°13	25°25	9°26	20°30	29° 2	29°20	8°31	n.a.
M18	3 42 47	25°15'15	28° 4	12°24	10° 4	8°54	17°16	18°20	25°23	9°25	20°29	29° 2	29°16	8°38	n.a.
T 19	3 46 43	26°16'25	12♏54	11°47	11°13	9°25	17°14	18°27	25°20	9°24	20°29	29° 2	29°13	8°44	n.a.
W20	3 50 40	27°17'35	27°37	11°21	12°21	9°56	17°11	18°34	25°18	9°23	20°28	29°D 1	29°10	8°51	n.a.
T 21	3 54 36	28°18'45	12♏11	11° 6	13°30	10°27	17° 8	18°40	25°16	9°21	20°28	29° 1	29° 7	8°58	n.a.
F 22	3 58 33	29°19'57	26°13	11°D 1	14°38	10°58	17° 4	18°47	25°14	9°20	20°28	29°R 2	29° 4	9° 4	n.a.
S 23	4 2 30	0♏21'08	9♏58	11° 6	15°47	11°29	17° 1	18°54	25°11	9°19	20°27	29° 1	29° 1	9°11	n.a.
S 24	4 6 26	1°22'21	23°18	11°21	16°55	11°59	16°57	19° 1	25° 9	9°18	20°27	29° 1	28°57	9°18	n.a.
M25	4 10 23	2°23'34	6♏14	11°43	18° 3	12°30	16°53	19° 8	25° 7	9°17	20°27	29° 1	28°54	9°24	n.a.
T 26	4 14 19	3°24'47	18°48	12°13	19°10	13° 0	16°49	19°15	25° 5	9°15	20°27	29° 1	28°51	9°31	n.a.
W27	4 18 16	4°26'01	1♐ 5	12°50	20°18	13°30	16°45	19°22	25° 2	9°14	20°26	29°D 0	28°48	9°38	n.a.
T 28	4 22 12	5°27'15	13° 8	13°32	21°25	14° 0	16°41	19°29	25° 0	9°13	20°26	29° 0	28°45	9°44	n.a.
F 29	4 26 9	6°28'30	25° 2	14°20	22°32	14°30	16°36	19°36	24°57	9°11	20°26	29° 1	28°42	9°51	n.a.
S 30	4 30 5	7♏29'45	6♏52	15♏13	23♏39	15♏ 0	16♏32	19♏43	24♏55	9♏10	20♏26	29♏ 2	28♏38	9♏58	n.a.

Delta T = 9469.57 sec.

Julian Calendar 1 Nov. 104 == Greg. Calendar 31 Oct. 104

DECEMBER 104 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 34 2	8♏31'01	18♏42	16♏10	24♏46	15♏29	16°R27	19♏50	24°R52	9°R 8	20°R26	29♏ 3	28♏35	10♏ 5	n.a.
M 2	4 37 59	9°32'17	0♐13	17°10	25°53	15°59	16♏22	19°57	24♏50	9♏ 7	20♏26	29° 4	28°32	10°11	n.a.
T 3	4 41 55	10°33'33	12°40	18°14	26°59	16°28	16°16	20° 4	24°47	9° 6	20°26	29° 5	28°29	10°18	n.a.
W 4	4 45 52	11°34'49	24°53	19°20	28° 5	16°57	16°11	20°11	24°45	9° 4	20°26	29°R 5	28°26	10°25	n.a.
T 5	4 49 48	12°36'06	7♏19	20°29	29°11	17°26	16° 5	20°18	24°42	9° 3	20°26	29° 5	28°22	10°31	n.a.
F 6	4 53 45	13°37'22	19°58	21°41	0♏16	17°54	16° 0	20°25	24°40	9° 1	20°D26	29° 4	28°19	10°38	n.a.
S 7	4 57 41	14°38'38	2♏52	22°54	1°21	18°23	15°54	20°32	24°37	9° 0	20°26	29° 2	28°16	10°45	n.a.
S 8	5 1 38	15°39'54	16° 0	24°10	2°26	18°51	15°48	20°39	24°35	8°58	20°26	29° 0	28°13	10°51	n.a.
M 9	5 5 35	16°41'10	29°21	25°26	3°31	19°19	15°42	20°46	24°32	8°57	20°26	28°57	28°10	10°58	n.a.
T 10	5 9 31	17°42'25	12♏54	26°45	4°36	19°47	15°36	20°53	24°30	8°55	20°26	28°55	28° 7	11° 5	n.a.
W11	5 13 28	18°43'40	26°39	28° 4	5°40	20°15	15°29	21° 0	24°27	8°54	20°26	28°53	28° 3	11°11	n.a.
T 12	5 17 24	19°44'53	10♏35	29°25	6°44	20°42	15°23	21° 7	24°25	8°52	20°26	28°52	28° 0	11°18	n.a.
F 13	5 21 21	20°46'07	24°39	0♏47	7°47	21° 9	15°16	21°14	24°22	8°50	20°26	28°D51	27°57	11°25	n.a.
S 14	5 25 17	21°47'19	8♏51	2°10	8°50	21°37	15° 9	21°22	24°19	8°49	20°26	28°52	27°54	11°32	n.a.
S 15	5 29 14	22°48'31	23° 8	3°34	9°53	22° 3	15° 2	21°29	24°17	8°47	20°27	28°54	27°51	11°38	n.a.
M16	5 33 10	23°49'42	7♏29	4°58	10°55	22°30	14°55	21°36	24°14	8°46	20°27	28°55	27°48	11°45	n.a.
T 17	5 37 7	24°50'52	21°50	6°24	11°57	22°56	14°48	21°43	24°12	8°44	20°27	28°R56	27°44	11°52	n.a.
W18	5 41 4	25°52'02	6♏11	7°50	12°59	23°23	14°41	21°50	24° 9	8°42	20°27	28°56	27°41	11°58	n.a.
T 19	5 45 0	26°53'11	20°13	9°17	14° 0	23°49	14°34	21°57	24° 6	8°41	20°28	28°55	27°38	12° 5	n.a.
F 20	5 48 57	27°54'19	4♏ 7	10°45	15° 1	24°14	14°27	22° 4	24° 4	8°39	20°28	28°52	27°35	12°12	n.a.
S 21	5 52 53	28°55'27	17°43	12°13	16° 1	24°40	14°19	22°11	24° 1	8°37	20°28	28°47	27°32	12°18	n.a.
S 22	5 56 50	29°56'34	1♏ 1	13°42	17° 1	25° 5	14°12	22°18	23°59	8°36	20°29	28°42	27°28	12°25	n.a.
M23	6 0 46	0♏57'40	13°57	15°12	18° 1	25°30	14° 4	22°25	23°56	8°34	20°29	28°37	27°25	12°32	n.a.
T 24	6 4 43	1°58'46	26°34	16°42	19° 0	25°55	13°56	22°32	23°53	8°32	20°29	28°31	27°22	12°38	n.a.
W25	6 8 39	2°59'51	8♏14	18°13	19°58	26°19	13°49	22°39	23°51	8°31	20°30	28°27	27°19	12°45	n.a.
T 26	6 12 36	4° 0'56	20°59	19°45	20°56	26°44	13°41	22°46	23°48	8°29	20°30	28°25	27°16	12°52	n.a.
F 27	6 16 33	5° 1'59	2♏54	21°17	21°54	27° 8	13°33	22°53	23°46	8°27	20°31	28°D24	27°13	12°58	n.a.
S 28	6 20 29	6° 3'02	14°44	22°50	22°50	27°31	13°25	23° 0	23°43	8°26	20°31	28°24	27° 9	13° 5	n.a.
S 29	6 24 26	7° 4'05	26°35	24°23	23°47	27°55	13°17	23° 7	23°41	8°24	20°32	28°25	27° 6	13°12	n.a.
M30	6 28 22	8° 5'07	8♏30	25°57	24°42	28°18	13° 9	23°14	23°38	8°22	20°32	28°27	27° 3	13°18	n.a.
T 31	6 32 19	9♏ 6'08	20♏36	27♏32	25♏38	28♏41	13♏ 1	23♏21	23♏36	8♏21	20♏33	28♏28	27♏ 0	13♏25	n.a.

Delta T = 9468.76 sec.

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]