

SWISS EPHEMERIS for the year 097

JANUARY 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 36 2	10♁4'22	22♁57	16♁3	26♁42	29♁23	10♁9	28♁55	17°R 2	20°R 2	12♁14	2°R56	1♁41	17♁49	n.a.								
M 2	6 39 59	11° 5'21	5♁15	17°16	27°37	29°43	10°19	28°56	17♁1	20♁0	12°15	2♁44	1°38	17°55	n.a.								
T 3	6 43 55	12° 6'20	17°45	18°31	28°32	0♁3	10°28	28°56	17° 0	19°58	12°15	2°32	1°35	18° 2	n.a.								
W 4	6 47 52	13° 7'16	0♁27	19°47	29°26	0°23	10°38	28°57	16°59	19°57	12°16	2°18	1°32	18° 8	n.a.								
T 5	6 51 48	14° 8'12	13°22	21° 5	0♁19	0°44	10°47	28°57	16°58	19°55	12°17	2° 6	1°29	18°15	n.a.								
F 6	6 55 45	15° 9'06	26°28	22°24	1°12	1° 5	10°56	28°58	16°56	19°54	12°18	1°56	1°25	18°22	n.a.								
S 7	6 59 42	16° 9'59	9♁45	23°44	2° 4	1°27	11° 5	28°58	16°56	19°52	12°19	1°48	1°22	18°28	n.a.								
S 8	7 3 38	17°10'50	23°13	25° 6	2°55	1°49	11°14	28°R58	16°55	19°51	12°20	1°43	1°19	18°35	n.a.								
M 9	7 7 35	18°11'40	6♁53	26°28	3°45	2°11	11°22	28°58	16°54	19°49	12°21	1°41	1°16	18°42	n.a.								
T 10	7 11 31	19°12'27	20°44	27°52	4°34	2°34	11°31	28°58	16°53	19°48	12°22	1°D41	1°13	18°48	n.a.								
W11	7 15 28	20°13'14	4♁48	29°17	5°23	2°56	11°40	28°58	16°52	19°47	12°23	1°R41	1°10	18°55	n.a.								
T 12	7 19 24	21°13'58	19° 4	0♁43	6°11	3°20	11°48	28°57	16°51	19°45	12°24	1°40	1° 6	19° 2	n.a.								
F 13	7 23 21	22°14'41	3♁30	2° 9	6°58	3°43	11°56	28°57	16°51	19°44	12°25	1°37	1° 3	19° 8	n.a.								
S 14	7 27 17	23°15'22	18° 2	3°37	7°43	4° 7	12° 4	28°56	16°50	19°42	12°26	1°31	1° 0	19°15	n.a.								
S 15	7 31 14	24°16'01	2♁37	5° 6	8°28	4°31	12°12	28°56	16°50	19°41	12°27	1°23	0°57	19°22	n.a.								
M16	7 35 11	25°16'39	17° 6	6°36	9°12	4°55	12°20	28°55	16°49	19°40	12°28	1°12	0°54	19°28	n.a.								
T 17	7 39 7	26°17'15	1♁24	8° 6	9°54	5°20	12°28	28°54	16°49	19°38	12°29	0°59	0°50	19°35	n.a.								
W18	7 43 4	27°17'49	15°23	9°38	10°36	5°45	12°35	28°53	16°48	19°37	12°30	0°47	0°47	19°42	n.a.								
T 19	7 47 0	28°18'22	28°59	11°10	11°16	6°10	12°43	28°52	16°48	19°36	12°31	0°36	0°44	19°48	n.a.								
F 20	7 50 57	29°18'54	12♁11	12°43	11°55	6°35	12°50	28°51	16°47	19°35	12°32	0°27	0°41	19°55	n.a.								
S 21	7 54 53	0♁19'23	24°59	14°17	12°33	7° 1	12°57	28°50	16°47	19°33	12°33	0°21	0°38	20° 2	n.a.								
S 22	7 58 50	1°19'52	7♁25	15°53	13°10	7°26	13° 4	28°48	16°47	19°32	12°34	0°17	0°35	20° 8	n.a.								
M23	8 2 47	2°20'19	19°34	17°29	13°45	7°52	13°11	28°47	16°47	19°31	12°36	0°16	0°31	20°15	n.a.								
T 24	8 6 43	3°20'44	1♁30	19° 6	14°18	8°19	13°18	28°45	16°47	19°30	12°37	0°15	0°28	20°22	n.a.								
W25	8 10 40	4°21'08	13°19	20°43	14°51	8°45	13°24	28°44	16°D47	19°29	12°38	0°15	0°25	20°28	n.a.								
T 26	8 14 36	5°21'31	25° 7	22°22	15°21	9°12	13°31	28°42	16°47	19°28	12°39	0°14	0°22	20°35	n.a.								
F 27	8 18 33	6°21'52	6♁58	24° 2	15°50	9°39	13°37	28°40	16°47	19°27	12°40	0°11	0°19	20°42	n.a.								
S 28	8 22 29	7°22'11	18°59	25°43	16°18	10° 6	13°43	28°38	16°47	19°26	12°42	0° 5	0°16	20°48	n.a.								
S 29	8 26 26	8°22'29	1♁11	27°25	16°44	10°34	13°49	28°36	16°47	19°25	12°43	29♁56	0°12	20°55	n.a.								
M30	8 30 22	9°22'45	13°40	29° 8	17° 8	11° 1	13°55	28°34	16°47	19°24	12°44	29°45	0° 9	21° 1	n.a.								
T 31	8 34 19	10♁22'59	26♁24	0♁52	17♁30	11♁29	14♁0	28♁32	16♁48	19♁23	12♁45	29♁32	0♁6	21♁8	n.a.								

Delta T = 02h39m07s Julian Calendar 1 Jan. 097 == Greg. Calendar 30 Dec. 096

FEBRUARY 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	8 38 16	11♁23'12	9♁26	2♁36	17♁50	11♁57	14♁6	28°R30	16♁48	19°R22	12♁47	29°R18	0♁3	21♁15	n.a.								
T 2	8 42 12	12°23'22	22°43	4°22	18° 8	12°25	14°11	28♁27	16°48	19♁21	12°48	29♁6	0° 0	21°21	n.a.								
F 3	8 46 9	13°23'31	6♁13	6° 9	18°24	12°53	14°16	28°25	16°49	19°20	12°49	28°55	29♁56	21°28	n.a.								
S 4	8 50 5	14°23'37	19°54	7°57	18°39	13°22	14°21	28°22	16°49	19°19	12°50	28°47	29°53	21°35	n.a.								
S 5	8 54 2	15°23'41	3♁43	9°46	18°51	13°50	14°26	28°19	16°50	19°18	12°52	28°42	29°50	21°41	n.a.								
M 6	8 57 58	16°23'43	17°38	11°37	19° 0	14°19	14°31	28°17	16°50	19°18	12°53	28°40	29°47	21°48	n.a.								
T 7	9 1 55	17°23'43	1♁38	13°28	19° 8	14°48	14°35	28°14	16°51	19°17	12°54	28°D40	29°44	21°55	n.a.								
W 8	9 5 51	18°23'41	15°41	15°20	19°13	15°18	14°40	28°11	16°52	19°16	12°56	28°R40	29°41	22° 1	n.a.								
T 9	9 9 48	19°23'36	29°48	17°14	19°16	15°47	14°44	28° 8	16°52	19°15	12°57	28°40	29°37	22° 8	n.a.								
F 10	9 13 44	20°23'29	13♁57	19° 8	19°R16	16°16	14°48	28° 5	16°53	19°15	12°58	28°37	29°34	22°15	n.a.								
S 11	9 17 41	21°23'19	28° 6	21° 3	19°14	16°46	14°52	28° 2	16°54	19°14	13° 0	28°33	29°31	22°21	n.a.								
S 12	9 21 38	22°23'08	12♁14	22°59	19° 9	17°16	14°55	27°59	16°55	19°14	13° 1	28°26	29°28	22°28	n.a.								
M13	9 25 34	23°22'54	26°15	24°57	19° 2	17°46	14°59	27°55	16°56	19°13	13° 3	28°16	29°25	22°35	n.a.								
T 14	9 29 31	24°22'37	10♁7	26°54	18°52	18°16	15° 2	27°52	16°57	19°12	13° 4	28° 6	29°21	22°41	n.a.								
W15	9 33 27	25°22'19	23°44	28°53	18°40	18°46	15° 5	27°48	16°58	19°12	13° 5	27°55	29°18	22°48	n.a.								
T 16	9 37 24	26°21'58	7♁4	0♁52	18°25	19°16	15° 8	27°45	16°59	19°12	13° 7	27°45	29°15	22°55	n.a.								
F 17	9 41 20	27°21'36	20° 5	2°52	18° 8	19°47	15°11	27°41	17° 0	19°11	13° 8	27°37	29°12	23° 1	n.a.								
S 18	9 45 17	28°21'11	2♁47	4°51	17°48	20°17	15°13	27°38	17° 1	19°11	13°10	27°32	29° 9	23° 8	n.a.								
S 19	9 49 13	29°20'44	15°11	6°51	17°26	20°48	15°16	27°34	17° 3	19°10	13°11	27°29	29° 6	23°15	n.a.								
M20	9 53 10	0♁20'16	27°19	8°50	17° 2	21°19	15°18	27°30	17° 4	19°10	13°13	27°D28	29° 2	23°21	n.a.								
T 21	9 57 7	1°19'46	9♁17	10°49	16°36	21°50	15°20	27°26	17° 5	19°10	13°14	27°28	28°59	23°28	n.a.								
W22	10 1 3	2°19'13	21° 7	12°47	16° 7	22°21	15°22	27°23	17° 7	19° 9	13°15	27°30	28°56	23°35	n.a.								
T 23	10 5 0	3°18'39	2♁56	14°44	15°37	22°52	15°24	27°19	17° 8	19° 9	13°17	27°R30	28°53	23°41	n.a.								
F 24	10 8 56	4°18'03	14°49	16°39	15° 5	23°23	15°25	27°15	17°10	19° 9	13°18	27°29	28°50	23°48	n.a.								
S 25	10 12 53	5°17'26	26°51	18°32	14°32	23°54	15°26	27°11	17°11	19° 9	13°20	27°27	28°47	23°55	n.a.								
S 26	10 16 49	6°16'46	9♁3	20°23	13°57	24°26	15°27	27° 7	17°13	19° 9	13°21	27°22	28°43	24° 1	n.a.								
M27	10 20 46	7°16'04	21°40	22°11	13°21	24°58	15°28	27° 2	17°15	19° 9	13°23	27°16	28°40	24° 8	n.a.								
T 28	10 24 42	8♁15'21	4♁34	23♁55	12♁44	25♁29	15♁29	26♁58	17♁16	19♁9	13♁24	27♁8	28♁37	24♁15	n.a.								

Delta T = 02h39m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 097

MARCH 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 28 39	9°14'35	17°48'48	25°36'36	12°R 7	26°B 1	15°M 30	26°R54	17°B 18	19°R 8	13°K 26	26°R59	28°Ω34	24°M 21	n.a.
T 2	10 32 36	10°13'48	1°K 23	27°13'11	11°K 29	26°33	15°30	26°M 50	17°20	19°D 8	13°27	26°Ω51	28°31	24°28	n.a.
F 3	10 36 32	11°12'58	15°15	28°46'10	10°51	27° 5	15°R30	26°45	17°22	19°II 9	13°29	26°44	28°27	24°35	n.a.
S 4	10 40 29	12°12'06	29°22	0°V 13	10°13	27°37	15°30	26°41	17°23	19° 9	13°30	26°39	28°24	24°41	n.a.
S 5	10 44 25	13°11'12	13°V 37	1°36	9°36	28° 9	15°30	26°37	17°25	19° 9	13°31	26°37	28°21	24°48	n.a.
M 6	10 48 22	14°10'16	27°58	2°53	8°59	28°41	15°29	26°32	17°27	19° 9	13°33	26°D36	28°18	24°54	n.a.
T 7	10 52 18	15° 9'17	12°B 18	4° 4	8°22	29°14	15°29	26°28	17°29	19° 9	13°34	26°37	28°15	25° 1	n.a.
W 8	10 56 15	16° 8'16	26°36	5°10	7°47	29°46	15°28	26°24	17°31	19° 9	13°36	26°38	28°12	25° 8	n.a.
T 9	11 0 11	17° 7'13	10°II 48	6° 9	7°14	0°II 19	15°27	26°19	17°33	19° 9	13°37	26°R39	28° 8	25°14	n.a.
F 10	11 4 8	18° 6'07	24°53	7° 2	6°41	0°51	15°26	26°15	17°36	19°10	13°39	26°39	28° 5	25°21	n.a.
S 11	11 8 5	19° 4'59	8°Ω50	7°49	6°11	1°24	15°25	26°10	17°38	19°10	13°40	26°37	28° 2	25°28	n.a.
S 12	11 12 1	20° 3'48	22°37	8°29	5°42	1°57	15°23	26° 6	17°40	19°10	13°42	26°34	27°59	25°34	n.a.
M13	11 15 58	21° 2'35	6°Ω14	9° 3	5°15	2°30	15°21	26° 1	17°42	19°11	13°43	26°30	27°56	25°41	n.a.
T 14	11 19 54	22° 1'20	19°38	9°30	4°50	3° 3	15°19	25°56	17°44	19°11	13°45	26°24	27°53	25°48	n.a.
W15	11 23 51	23° 0'03	2°M 50	9°50	4°27	3°36	15°17	25°52	17°47	19°12	13°46	26°18	27°49	25°54	n.a.
T 16	11 27 47	23°58'43	15°47	10° 4	4° 7	4° 9	15°15	25°47	17°49	19°12	13°48	26°13	27°46	26° 1	n.a.
F 17	11 31 44	24°57'21	28°30	10°11	3°49	4°42	15°13	25°43	17°52	19°13	13°49	26° 9	27°43	26° 8	n.a.
S 18	11 35 40	25°55'57	10°Ω59	10°R12	3°33	5°15	15°10	25°38	17°54	19°13	13°50	26° 7	27°40	26°14	n.a.
S 19	11 39 37	26°54'32	23°14	10° 7	3°20	5°48	15° 7	25°34	17°56	19°14	13°52	26°D 6	27°37	26°21	n.a.
M20	11 43 33	27°53'04	5°M 18	9°56	3°10	6°22	15° 4	25°29	17°59	19°14	13°53	26° 6	27°33	26°28	n.a.
T 21	11 47 30	28°51'35	17°13	9°40	3° 1	6°55	15° 1	25°24	18° 2	19°15	13°55	26° 7	27°30	26°34	n.a.
W22	11 51 27	29°50'03	29° 4	9°18	2°56	7°29	14°58	25°20	18° 4	19°16	13°56	26° 9	27°27	26°41	n.a.
T 23	11 55 23	0°V 48'30	10°A 53	8°52	2°52	8° 2	14°54	25°15	18° 7	19°16	13°58	26°11	27°24	26°48	n.a.
F 24	11 59 20	1°46'56	22°46	8°22	2°D51	8°36	14°51	25°11	18° 9	19°17	13°59	26°12	27°21	26°54	n.a.
S 25	12 3 16	2°45'20	4°B 48	7°48	2°53	9° 9	14°47	25° 6	18°12	19°18	14° 0	26°R12	27°18	27° 1	n.a.
S 26	12 7 13	3°43'42	17° 4	7°11	2°57	9°43	14°43	25° 2	18°15	19°19	14° 2	26°12	27°14	27° 8	n.a.
M27	12 11 9	4°42'02	29°37	6°33	3° 3	10°17	14°39	24°57	18°18	19°19	14° 3	26°10	27°11	27°14	n.a.
T 28	12 15 6	5°40'21	12°Ω31	5°53	3°11	10°51	14°34	24°53	18°20	19°20	14° 5	26° 8	27° 8	27°21	n.a.
W29	12 19 2	6°38'38	25°50	5°12	3°22	11°25	14°30	24°48	18°23	19°21	14° 6	26° 5	27° 5	27°28	n.a.
T 30	12 22 59	7°36'53	9°K 32	4°32	3°34	11°59	14°25	24°44	18°26	19°22	14° 7	26° 2	27° 2	27°34	n.a.
F 31	12 26 56	8°V 35'07	23°K 38	3°V 52	3°K 49	12°II 33	14°M 20	24°M 40	18°B 29	19°II 23	14°K 9	26°Ω 0	26°Ω58	27°M 41	n.a.

Delta T = 02h39m05s Julian Calendar 1 March 097 == Greg. Calendar 27 Feb. 097

APRIL 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 30 52	9°V 33'19	8°V 3	3°R14	4°K 6	13°II 7	14°R15	24°R35	18°B 32	19°II 24	14°K 10	25°R59	26°Ω55	27°M 48	n.a.
S 2	12 34 49	10°31'29	22°42	2°V 38	4°24	13°41	14°M 10	24°M 31	18°35	19°25	14°11	25°D58	26°52	27°54	n.a.
M 3	12 38 45	11°29'37	7°B 27	2° 4	4°44	14°15	14° 5	24°27	18°38	19°26	14°13	25°Ω58	26°49	28° 1	n.a.
T 4	12 42 42	12°27'44	22°13	1°34	5° 7	14°49	14° 0	24°22	18°41	19°27	14°14	25°59	26°46	28° 8	n.a.
W 5	12 46 38	13°25'48	6°II 53	1° 8	5°30	15°24	13°54	24°18	18°44	19°28	14°15	26° 0	26°43	28°14	n.a.
T 6	12 50 35	14°23'51	21°21	0°45	5°56	15°58	13°48	24°14	18°47	19°29	14°17	26° 1	26°39	28°21	n.a.
F 7	12 54 31	15°21'51	5°Ω35	0°27	6°23	16°32	13°43	24°10	18°50	19°30	14°18	26° 1	26°36	28°28	n.a.
S 8	12 58 28	16°19'50	19°31	0°13	6°52	17° 7	13°37	24° 6	18°53	19°32	14°19	26°R 2	26°33	28°34	n.a.
S 9	13 2 25	17°17'46	3°Ω10	0° 4	7°22	17°41	13°31	24° 2	18°56	19°33	14°20	26° 1	26°30	28°41	n.a.
M10	13 6 21	18°15'41	16°31	29°D59	7°53	18°16	13°25	23°58	18°59	19°34	14°22	26° 1	26°27	28°48	n.a.
T 11	13 10 18	19°13'33	29°36	29°K 59	8°26	18°50	13°18	23°54	19° 2	19°35	14°23	26° 0	26°24	28°54	n.a.
W12	13 14 14	20°11'24	12°M 26	0°V 4	9° 1	19°25	13°12	23°50	19° 5	19°37	14°24	25°59	26°20	29° 1	n.a.
T 13	13 18 11	21° 9'13	25° 2	0°14	9°36	20° 0	13° 5	23°46	19° 9	19°38	14°25	25°58	26°17	29° 8	n.a.
F 14	13 22 7	22° 7'00	7°Ω26	0°28	10°13	20°34	12°59	23°42	19°12	19°39	14°27	25°58	26°14	29°14	n.a.
S 15	13 26 4	23° 4'46	19°40	0°46	10°51	21° 9	12°52	23°39	19°15	19°41	14°28	25°58	26°11	29°21	n.a.
S 16	13 30 0	24° 2'30	1°M 44	1° 9	11°30	21°44	12°45	23°35	19°18	19°42	14°29	25°D58	26° 8	29°28	n.a.
M17	13 33 57	25° 0'13	13°41	1°36	12°10	22°19	12°39	23°32	19°22	19°44	14°30	25°58	26° 4	29°34	n.a.
T 18	13 37 53	25°57'55	25°33	2° 8	12°51	22°54	12°32	23°28	19°25	19°45	14°31	25°R58	26° 1	29°41	n.a.
W19	13 41 50	26°55'35	7°A 23	2°43	13°33	23°29	12°25	23°25	19°28	19°46	14°32	25°58	25°58	29°48	n.a.
T 20	13 45 47	27°53'14	19°13	3°23	14°17	24° 4	12°17	23°21	19°32	19°48	14°34	25°58	25°55	29°54	n.a.
F 21	13 49 43	28°50'51	1°B 7	4° 6	15° 1	24°39	12°10	23°18	19°35	19°49	14°35	25°57	25°52	0°A 1	n.a.
S 22	13 53 40	29°48'28	13° 9	4°52	15°46	25°14	12° 3	23°15	19°38	19°51	14°36	25°57	25°49	0° 8	n.a.
S 23	13 57 36	0°B 46'04	25°23	5°43	16°32	25°49	11°56	23°12	19°42	19°53	14°37	25°D57	25°45	0°14	n.a.
M24	14 1 33	1°43'38	7°Ω54	6°37	17°18	26°24	11°48	23° 8	19°45	19°54	14°38	25°57	25°42	0°21	n.a.
T 25	14 5 29	2°41'12	20°45	7°34	18° 6	26°59	11°41	23° 5	19°49	19°56	14°39	25°57	25°39	0°28	n.a.
W26	14 9 26	3°38'44	3°K 59	8°34	18°54	27°34	11°33	23° 3	19°52	19°57	14°40	25°58	25°36	0°34	n.a.
T 27	14 13 22	4°36'16	17°40	9°37	19°43	28°10	11°26	23° 0	19°55	19°59	14°41	25°58	25°33	0°41	n.a.
F 28	14 17 19	5°33'46	1°V 46	10°44	20°33	28°45	11°18	22°57	19°59	20° 1	14°42	25°59	25°29	0°48	n.a.
S 29	14 21 16	6°31'16	16°17	11°53	21°23	29°20	11°11	22°54	20° 2	20° 2	14°43	26° 0	25°26	0°54	n.a.
S 30	14 25 12	7°B 28'44	1°B 8	13°V 5	22°K 14	29°II 56	11°M 3	22°M 52	20°B 6	20°II 4	14°K 44	26°R 0	25°Ω23	1°A 1	n.a.

Delta T = 02h39m04s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 097

MAY 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	14 29 9	8♂26'12	16♂10	14♀21	23♂6	0♂31	10°R56	22°R49	20♂9	20♂6	14♂45	25°R59	25♂20	1♂8	n.a.
T 2	14 33 5	9°23'38	1♂17	15°38	23°58	1°7	10♂48	22♂47	20°13	20°8	14°46	25♂58	25°17	1°14	n.a.
W 3	14 37 2	10°21'04	16°18	16°59	24°51	1°42	10°40	22°44	20°16	20°10	14°47	25°57	25°14	1°21	n.a.
T 4	14 40 58	11°18'28	1♂6	18°23	25°44	2°18	10°33	22°42	20°20	20°11	14°48	25°55	25°10	1°28	n.a.
F 5	14 44 55	12°15'51	15°34	19°49	26°38	2°53	10°25	22°40	20°23	20°13	14°49	25°53	25°7	1°34	n.a.
S 6	14 48 51	13°13'13	29°38	21°17	27°33	3°29	10°17	22°38	20°27	20°15	14°50	25°52	25°4	1°41	n.a.
S 7	14 52 48	14°10'33	13♂18	22°49	28°28	4°5	10°10	22°36	20°30	20°17	14°50	25°D52	25°1	1°48	n.a.
M 8	14 56 45	15°7'52	26°35	24°23	29°23	4°40	10°2	22°34	20°34	20°19	14°51	25°52	24°58	1°54	n.a.
T 9	15 0 41	16°5'10	9♂30	25°59	0♀19	5°16	9°55	22°32	20°37	20°21	14°52	25°53	24°55	2°1	n.a.
W10	15 4 38	17°2'27	22°6	27°38	1°15	5°52	9°47	22°30	20°41	20°23	14°53	25°54	24°51	2°8	n.a.
T 11	15 8 34	17°59'43	4♂28	29°20	2°12	6°27	9°40	22°29	20°44	20°25	14°54	25°56	24°48	2°15	n.a.
F 12	15 12 31	18°56'58	16°38	1♂4	3°9	7°3	9°32	22°27	20°48	20°26	14°54	25°57	24°45	2°21	n.a.
S 13	15 16 27	19°54'12	28°39	2°51	4°7	7°39	9°25	22°26	20°51	20°28	14°55	25°R57	24°42	2°28	n.a.
S 14	15 20 24	20°51'25	10♂34	4°41	5°5	8°15	9°17	22°24	20°55	20°30	14°56	25°56	24°39	2°35	n.a.
M15	15 24 20	21°48'37	22°26	6°32	6°4	8°51	9°10	22°23	20°58	20°32	14°57	25°54	24°35	2°41	n.a.
T 16	15 28 17	22°45'49	4♂15	8°27	7°2	9°27	9°3	22°22	21°2	20°34	14°57	25°51	24°32	2°48	n.a.
W17	15 32 14	23°43'01	16°6	10°23	8°2	10°3	8°56	22°21	21°6	20°36	14°58	25°47	24°29	2°55	n.a.
T 18	15 36 10	24°40'12	27°58	12°22	9°1	10°39	8°48	22°20	21°9	20°38	14°59	25°42	24°26	3°1	n.a.
F 19	15 40 7	25°37'22	9♂56	14°23	10°1	11°15	8°41	22°19	21°13	20°41	14°59	25°37	24°23	3°8	n.a.
S 20	15 44 3	26°34'32	22°1	16°26	11°1	11°51	8°34	22°18	21°16	20°43	15°0	25°32	24°20	3°15	n.a.
S 21	15 48 0	27°31'42	4♂17	18°31	12°2	12°27	8°27	22°17	21°20	20°45	15°0	25°29	24°16	3°21	n.a.
M22	15 51 56	28°28'52	16°47	20°37	13°2	13°3	8°21	22°17	21°23	20°47	15°1	25°27	24°13	3°28	n.a.
T 23	15 55 53	29°26'01	29°34	22°45	14°4	13°40	8°14	22°16	21°27	20°49	15°1	25°D26	24°10	3°35	n.a.
W24	15 59 49	0♂23'11	12♂43	24°54	15°5	14°16	8°7	22°16	21°30	20°51	15°2	25°27	24°7	3°41	n.a.
T 25	16 3 46	1°20'20	26°16	27°4	16°7	14°52	8°1	22°16	21°34	20°53	15°2	25°28	24°4	3°48	n.a.
F 26	16 7 43	2°17'29	10♀15	29°15	17°9	15°29	7°54	22°15	21°37	20°55	15°3	25°30	24°1	3°55	n.a.
S 27	16 11 39	3°14'38	24°39	1♂26	18°11	16°5	7°48	22°15	21°41	20°57	15°3	25°R30	23°57	4°1	n.a.
S 28	16 15 36	4°11'48	9♂27	3°37	19°13	16°41	7°42	22°D15	21°44	20°59	15°4	25°30	23°54	4°8	n.a.
M29	16 19 32	5°8'57	24°32	5°48	20°16	17°18	7°36	22°15	21°48	21°2	15°4	25°27	23°51	4°15	n.a.
T 30	16 23 29	6°6'06	9♂46	7°59	21°19	17°54	7°30	22°16	21°51	21°4	15°5	25°23	23°48	4°21	n.a.
W31	16 27 25	7♂3'15	24♂59	10♂9	22♀22	18♂31	7♂24	22♂16	21♂55	21♂6	15♂5	25♂17	23♂45	4♂28	n.a.

Delta T = 02h39m03s Julian Calendar 1 May 097 == Greg. Calendar 29 Apr. 097

JUNE 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	16 31 22	8♂0'24	10♂1	12♂18	23♀26	19♂7	7°R18	22♂16	21♂58	21♂8	15♂5	25°R11	23♂41	4♂35	n.a.
F 2	16 35 18	8°57'32	24°42	14°25	24°29	19°44	7♂13	22°17	22°1	21°10	15°6	25♂5	23°38	4°41	n.a.
S 3	16 39 15	9°54'40	8♂57	16°32	25°33	20°20	7°7	22°17	22°5	21°13	15°6	25°0	23°35	4°48	n.a.
S 4	16 43 12	10°51'48	22°44	18°37	26°37	20°57	7°2	22°18	22°8	21°15	15°6	24°57	23°32	4°55	n.a.
M 5	16 47 8	11°48'56	6♂2	20°41	27°42	21°34	6°57	22°19	22°12	21°17	15°7	24°D55	23°29	5°1	n.a.
T 6	16 51 5	12°46'03	18°55	22°43	28°46	22°10	6°52	22°20	22°15	21°19	15°7	24°55	23°26	5°8	n.a.
W 7	16 55 1	13°43'10	1♂27	24°43	29°51	22°47	6°47	22°21	22°18	21°21	15°7	24°56	23°22	5°15	n.a.
T 8	16 58 58	14°40'17	13°42	26°42	0♂56	23°24	6°42	22°22	22°22	21°24	15°7	24°58	23°19	5°21	n.a.
F 9	17 2 54	15°37'24	25°44	28°38	2°1	24°1	6°38	22°23	22°25	21°26	15°7	24°R58	23°16	5°28	n.a.
S 10	17 6 51	16°34'31	7♂39	0♂33	3°6	24°37	6°33	22°24	22°28	21°28	15°8	24°57	23°13	5°35	n.a.
S 11	17 10 47	17°31'37	19°29	2°26	4°11	25°14	6°29	22°26	22°32	21°30	15°8	24°54	23°10	5°42	n.a.
M12	17 14 44	18°28'45	1♂18	4°17	5°17	25°51	6°25	22°27	22°35	21°32	15°8	24°49	23°6	5°48	n.a.
T 13	17 18 41	19°25'52	13°8	6°6	6°23	26°28	6°21	22°29	22°38	21°35	15°8	24°42	23°3	5°55	n.a.
W14	17 22 37	20°23'00	25°2	7°53	7°29	27°5	6°18	22°30	22°41	21°37	15°8	24°32	23°0	6°2	n.a.
T 15	17 26 34	21°20'08	7♂0	9°38	8°35	27°42	6°14	22°32	22°45	21°39	15°8	24°22	22°57	6°8	n.a.
F 16	17 30 30	22°17'16	19°6	11°21	9°41	28°19	6°11	22°34	22°48	21°41	15°8	24°11	22°54	6°15	n.a.
S 17	17 34 27	23°14'25	1♂19	13°2	10°47	28°56	6°7	22°36	22°51	21°44	15°R8	24°2	22°51	6°22	n.a.
S 18	17 38 23	24°11'35	13°42	14°42	11°54	29°33	6°4	22°38	22°54	21°46	15°8	23°54	22°47	6°28	n.a.
M19	17 42 20	25°8'45	26°16	16°19	13°1	0♂10	6°1	22°40	22°57	21°48	15°8	23°48	22°44	6°35	n.a.
T 20	17 46 16	26°5'56	9♂6	17°55	14°8	0°47	5°59	22°42	23°0	21°50	15°8	23°44	22°41	6°42	n.a.
W21	17 50 13	27°3'07	22°12	19°28	15°15	1°25	5°56	22°45	23°4	21°53	15°8	23°D43	22°38	6°48	n.a.
T 22	17 54 10	28°0'20	5♀39	21°0	16°22	2°2	5°54	22°47	23°7	21°55	15°8	23°43	22°35	6°55	n.a.
F 23	17 58 6	28°57'34	19°28	22°29	17°29	2°39	5°51	22°49	23°10	21°57	15°8	23°R43	22°32	7°2	n.a.
S 24	18 2 3	29°54'48	3♂40	23°57	18°37	3°16	5°49	22°52	23°13	21°59	15°7	23°43	22°28	7°8	n.a.
S 25	18 5 59	0♂52'04	18°15	25°22	19°44	3°54	5°48	22°55	23°16	22°1	15°7	23°41	22°25	7°15	n.a.
M26	18 9 56	1°49'20	3♂9	26°46	20°52	4°31	5°46	22°57	23°19	22°4	15°7	23°37	22°22	7°22	n.a.
T 27	18 13 52	2°46'38	18°15	28°8	22°0	5°9	5°44	23°0	23°22	22°6	15°7	23°30	22°19	7°28	n.a.
W28	18 17 49	3°43'56	3♂25	29°27	23°8	5°46	5°43	23°3	23°24	22°8	15°7	23°21	22°16	7°35	n.a.
T 29	18 21 45	4°41'15	18°26	0♂44	24°16	6°24	5°42	23°6	23°27	22°10	15°6	23°10	22°12	7°42	n.a.
F 30	18 25 42	5♂38'35	3♂11	1♂59	25♂24	7♂1	5♂41	23♂9	23♂30	22♂12	15♂6	23♂0	22♂9	7♂49	n.a.

Delta T = 02h39m03s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 097

JULY 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 29 39	68°35'55	17°12'32	3♂12	26♂32	7♂39	5°R40	23♂13	23♂33	22♂15	15°R 6	22°R52	22♂ 6	7♂55	n.a.
S 2	18 33 35	7°33'16	1♂24	4°23	27°41	8°16	5♂40	23°16	23°36	22°17	15♂ 6	22♂45	22° 3	8° 2	n.a.
M 3	18 37 32	8°30'38	14°47	5°31	28°49	8°54	5°40	23°19	23°38	22°19	15° 5	22°41	22° 0	8° 9	n.a.
T 4	18 41 28	9°28'01	27°42	6°36	29°58	9°32	5°D39	23°23	23°41	22°21	15° 5	22°39	21°57	8°15	n.a.
W 5	18 45 25	10°25'24	10♂15	7°39	1♂ 7	10° 9	5°39	23°26	23°44	22°23	15° 4	22°D38	21°53	8°22	n.a.
T 6	18 49 21	11°22'48	22°28	8°39	2°16	10°47	5°40	23°30	23°47	22°25	15° 4	22°R38	21°50	8°29	n.a.
F 7	18 53 18	12°20'12	4♂29	9°37	3°25	11°25	5°40	23°34	23°49	22°27	15° 4	22°38	21°47	8°35	n.a.
S 8	18 57 14	13°17'38	16°21	10°31	4°34	12° 3	5°40	23°37	23°52	22°30	15° 3	22°36	21°44	8°42	n.a.
S 9	19 1 11	14°15'05	28°10	11°23	5°43	12°40	5°41	23°41	23°54	22°32	15° 3	22°32	21°41	8°49	n.a.
M10	19 5 8	15°12'32	10♂ 0	12°11	6°52	13°18	5°42	23°45	23°57	22°34	15° 2	22°25	21°38	8°55	n.a.
T 11	19 9 4	16°10'01	21°53	12°56	8° 2	13°56	5°43	23°49	23°59	22°36	15° 2	22°15	21°34	9° 2	n.a.
W12	19 13 1	17° 7'30	3♂53	13°37	9°11	14°34	5°45	23°53	24° 2	22°38	15° 1	22° 3	21°31	9° 9	n.a.
T 13	19 16 57	18° 5'01	16° 1	14°14	10°21	15°12	5°46	23°58	24° 4	22°40	15° 1	21°50	21°28	9°15	n.a.
F 14	19 20 54	19° 2'33	28°18	14°48	11°31	15°50	5°48	24° 2	24° 7	22°42	15° 0	21°36	21°25	9°22	n.a.
S 15	19 24 50	20° 0'06	10♂44	15°17	12°41	16°28	5°49	24° 6	24° 9	22°44	14°59	21°24	21°22	9°29	n.a.
S 16	19 28 47	20°57'41	23°21	15°42	13°51	17° 6	5°51	24°11	24°11	22°46	14°59	21°13	21°18	9°36	n.a.
M17	19 32 44	21°55'17	6♂ 9	16° 2	15° 1	17°44	5°54	24°15	24°13	22°48	14°58	21° 5	21°15	9°42	n.a.
T 18	19 36 40	22°52'55	19° 8	16°18	16°11	18°23	5°56	24°20	24°16	22°50	14°58	21° 0	21°12	9°49	n.a.
W19	19 40 37	23°50'34	2♂20	16°28	17°21	19° 1	5°59	24°24	24°18	22°52	14°57	20°57	21° 9	9°56	n.a.
T 20	19 44 33	24°48'15	15°48	16°R33	18°31	19°39	6° 1	24°29	24°20	22°54	14°56	20°56	21° 6	10° 2	n.a.
F 21	19 48 30	25°45'57	29°32	16°33	19°42	20°17	6° 4	24°34	24°22	22°56	14°56	20°56	21° 3	10° 9	n.a.
S 22	19 52 26	26°43'42	13♂34	16°27	20°52	20°56	6° 7	24°38	24°24	22°58	14°55	20°56	20°59	10°16	n.a.
S 23	19 56 23	27°41'28	27°54	16°16	22° 3	21°34	6°10	24°43	24°26	23° 0	14°54	20°53	20°56	10°22	n.a.
M24	20 0 19	28°39'16	12♂30	15°59	23°14	22°12	6°14	24°48	24°28	23° 2	14°53	20°49	20°53	10°29	n.a.
T 25	20 4 16	29°37'06	27°17	15°36	24°25	22°51	6°18	24°53	24°30	23° 4	14°53	20°41	20°50	10°36	n.a.
W26	20 8 13	0♂34'58	12♂ 8	15° 7	25°36	23°29	6°21	24°58	24°32	23° 6	14°52	20°31	20°47	10°42	n.a.
T 27	20 12 9	1°32'51	26°55	14°33	26°47	24° 8	6°25	25° 4	24°34	23° 7	14°51	20°20	20°44	10°49	n.a.
F 28	20 16 6	2°30'46	11♂29	13°54	27°58	24°46	6°29	25° 9	24°36	23° 9	14°50	20° 9	20°40	10°56	n.a.
S 29	20 20 2	3°28'43	25°44	13°10	29° 9	25°25	6°34	25°14	24°37	23°11	14°49	19°59	20°37	11° 3	n.a.
S 30	20 23 59	4°26'41	9♂34	12°21	0♂20	26° 4	6°38	25°19	24°39	23°13	14°49	19°52	20°34	11° 9	n.a.
M31	20 27 55	5♂24'40	22♂57	11♂30	1♂31	26♂42	6♂43	25♂25	24♂41	23♂15	14♂48	19♂47	20♂31	11♂16	n.a.

Delta T = 02h39m02s

Julian Calendar 1 July 097 == Greg. Calendar 29 June 097

AUGUST 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 31 52	6♂22'41	5♂54	10°R35	2♂43	27♂21	6♂47	25♂30	24♂42	23♂16	14°R47	19°R44	20♂28	11♂23	n.a.
W 2	20 35 48	7°20'44	18°29	9♂39	3°54	28° 0	6°52	25°36	24°44	23°18	14♂46	19°D43	20°24	11°29	n.a.
T 3	20 39 45	8°18'48	0♂44	8°43	5° 6	28°39	6°57	25°41	24°45	23°20	14°45	19°44	20°21	11°36	n.a.
F 4	20 43 41	9°16'53	12°46	7°47	6°18	29°18	7° 3	25°47	24°47	23°21	14°44	19°R44	20°18	11°43	n.a.
S 5	20 47 38	10°15'00	24°39	6°54	7°29	29°56	7° 8	25°53	24°48	23°23	14°43	19°43	20°15	11°49	n.a.
S 6	20 51 35	11°13'08	6♂29	6° 3	8°41	0♂35	7°14	25°59	24°50	23°25	14°42	19°40	20°12	11°56	n.a.
M 7	20 55 31	12°11'19	18°21	5°17	9°53	1°14	7°19	26° 4	24°51	23°26	14°41	19°34	20° 9	12° 3	n.a.
T 8	20 59 28	13° 9'30	0♂18	4°36	11° 5	1°53	7°25	26°10	24°52	23°28	14°40	19°26	20° 5	12° 9	n.a.
W 9	21 3 24	14° 7'44	12°25	4° 1	12°17	2°32	7°31	26°16	24°54	23°29	14°39	19°16	20° 2	12°16	n.a.
T 10	21 7 21	15° 5'59	24°42	3°34	13°29	3°12	7°37	26°22	24°55	23°31	14°38	19° 5	19°59	12°23	n.a.
F 11	21 11 17	16° 4'16	7♂12	3°15	14°41	3°51	7°44	26°28	24°56	23°33	14°37	18°54	19°56	12°30	n.a.
S 12	21 15 14	17° 2'34	19°55	3° 4	15°54	4°30	7°50	26°34	24°57	23°34	14°36	18°43	19°53	12°36	n.a.
S 13	21 19 10	18° 0'55	2♂50	3°D 2	17° 6	5° 9	7°57	26°40	24°58	23°36	14°35	18°34	19°50	12°43	n.a.
M14	21 23 7	18°59'18	15°58	3° 9	18°18	5°48	8° 4	26°46	24°59	23°37	14°34	18°27	19°46	12°50	n.a.
T 15	21 27 4	19°57'42	29°16	3°25	19°31	6°28	8°10	26°53	25° 0	23°38	14°33	18°23	19°43	12°56	n.a.
W16	21 31 0	20°56'09	12♂45	3°50	20°43	7° 7	8°17	26°59	25° 1	23°40	14°32	18°D22	19°40	13° 3	n.a.
T 17	21 34 57	21°54'38	26°25	4°25	21°56	7°46	8°25	27° 5	25° 2	23°41	14°31	18°22	19°37	13°10	n.a.
F 18	21 38 53	22°53'09	10♂15	5° 7	23° 9	8°26	8°32	27°12	25° 3	23°42	14°30	18°23	19°34	13°16	n.a.
S 19	21 42 50	23°51'43	24°15	5°58	24°22	9° 5	8°39	27°18	25° 3	23°44	14°29	18°R23	19°30	13°23	n.a.
S 20	21 46 46	24°50'19	8♂25	6°57	25°35	9°45	8°47	27°24	25° 4	23°45	14°28	18°22	19°27	13°30	n.a.
M21	21 50 43	25°48'58	22°44	8° 3	26°48	10°24	8°55	27°31	25° 5	23°46	14°27	18°19	19°24	13°36	n.a.
T 22	21 54 39	26°47'38	7♂ 8	9°15	28° 1	11° 4	9° 3	27°37	25° 5	23°48	14°26	18°15	19°21	13°43	n.a.
W23	21 58 36	27°46'21	21°33	10°33	29°14	11°44	9°11	27°44	25° 6	23°49	14°25	18° 8	19°18	13°50	n.a.
T 24	22 2 33	28°45'07	5♂55	11°57	0♂27	12°23	9°19	27°50	25° 6	23°50	14°23	18° 0	19°15	13°57	n.a.
F 25	22 6 29	29°43'54	20° 6	13°26	1°40	13° 3	9°27	27°57	25° 7	23°51	14°22	17°52	19°11	14° 3	n.a.
S 26	22 10 26	0♂42'44	4♂ 2	14°58	2°53	13°43	9°35	28° 4	25° 7	23°52	14°21	17°45	19° 8	14°10	n.a.
S 27	22 14 22	1°41'35	17°39	16°35	4° 7	14°23	9°44	28°10	25° 7	23°53	14°20	17°39	19° 5	14°17	n.a.
M28	22 18 19	2°40'29	0♂55	18°14	5°20	15° 2	9°52	28°17	25° 8	23°54	14°19	17°36	19° 2	14°23	n.a.
T 29	22 22 15	3°39'24	13°48	19°55	6°33	15°42	10° 1	28°24	25° 8	23°55	14°18	17°D35	18°59	14°30	n.a.
W30	22 26 12	4°38'21	26°22	21°39	7°47	16°22	10°10	28°31	25° 8	23°56	14°17	17°35	18°55	14°37	n.a.
T 31	22 30 8	5♂37'21	8♂38	23♂24	9♂ 1	17♂ 2	10♂19	28♂37	25♂ 8	23♂57	14♂15	17♂36	18♂52	14♂43	n.a.

Delta T = 02h39m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 097

SEPTEMBER 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
F 1	22 34 5	6♎36'22	20♍41	25♏10	10♏14	17♎42	10♍28	28♎44	25♄8	23♎58	14°R14	17♎38	18♏49	14♌50	n.a.	
S 2	22 38 2	7°35'25	2♌36	26°57	11°28	18°22	10°37	28°51	25°R 8	23°59	14♋13	17°R39	18°46	14♌57	n.a.	
S 3	22 41 58	8°34'30	14°27	28°45	12°42	19° 3	10°47	28°58	25° 8	24° 0	14°12	17°39	18°43	15° 4	n.a.	
M 4	22 45 55	9°33'37	26°20	0♎33	13°55	19°43	10°56	29° 5	25° 8	24° 1	14°11	17°37	18°40	15°10	n.a.	
T 5	22 49 51	10°32'46	8♌19	2°21	15° 9	20°23	11° 6	29°12	25° 8	24° 2	14°10	17°34	18°36	15°17	n.a.	
W 6	22 53 48	11°31'56	20°29	4°10	16°23	21° 3	11°15	29°19	25° 8	24° 2	14° 8	17°29	18°33	15°24	n.a.	
T 7	22 57 44	12°31'09	2♌53	5°57	17°37	21°44	11°25	29°26	25° 8	24° 3	14° 7	17°24	18°30	15°30	n.a.	
F 8	23 1 41	13°30'23	15°33	7°45	18°51	22°24	11°35	29°33	25° 7	24° 4	14° 6	17°18	18°27	15°37	n.a.	
S 9	23 5 37	14°29'40	28°30	9°32	20° 5	23° 4	11°45	29°40	25° 7	24° 5	14° 5	17°12	18°24	15°44	n.a.	
S 10	23 9 34	15°28'58	11♋45	11°19	21°19	23°45	11°55	29°47	25° 7	24° 5	14° 4	17° 7	18°21	15°50	n.a.	
M11	23 13 31	16°28'19	25°15	13° 5	22°33	24°25	12° 5	29°54	25° 6	24° 6	14° 2	17° 4	18°17	15°57	n.a.	
T 12	23 17 27	17°27'42	8♎56	14°50	23°48	25° 6	12°16	0♌ 1	25° 6	24° 6	14° 1	17° 3	18°14	16° 4	n.a.	
W13	23 21 24	18°27'07	22°53	16°35	25° 2	25°46	12°26	0° 8	25° 5	24° 7	14° 0	17°D 2	18°11	16°11	n.a.	
T 14	23 25 20	19°26'34	6♌56	18°19	26°16	26°27	12°37	0°15	25° 5	24° 7	13°59	17° 3	18° 8	16°17	n.a.	
F 15	23 29 17	20°26'04	21° 4	20° 3	27°31	27° 8	12°47	0°22	25° 4	24° 8	13°58	17° 5	18° 5	16°24	n.a.	
S 16	23 33 13	21°25'36	5♎14	21°46	28°45	27°48	12°58	0°29	25° 3	24° 8	13°57	17° 6	18° 1	16°31	n.a.	
S 17	23 37 10	22°25'10	19°26	23°28	29°59	28°29	13° 9	0°37	25° 2	24° 9	13°55	17°R 7	17°58	16°37	n.a.	
M18	23 41 6	23°24'47	3♌37	25° 9	1♎14	29°10	13°19	0°44	25° 2	24° 9	13°54	17° 7	17°55	16°44	n.a.	
T 19	23 45 3	24°24'27	17°44	26°50	2°29	29°51	13°30	0°51	25° 1	24° 9	13°53	17° 5	17°52	16°51	n.a.	
W20	23 48 59	25°24'09	1♏45	28°30	3°43	0♌32	13°41	0°58	25° 0	24°10	13°52	17° 3	17°49	16°57	n.a.	
T 21	23 52 56	26°23'53	15°39	0♌10	4°58	1°13	13°52	1° 5	24°59	24°10	13°51	17° 0	17°46	17° 4	n.a.	
F 22	23 56 53	27°23'39	29°22	1°48	6°12	1°54	14° 4	1°12	24°58	24°10	13°50	16°57	17°42	17°11	n.a.	
S 23	0 0 49	28°23'28	12♎52	3°27	7°27	2°35	14°15	1°20	24°57	24°11	13°49	16°54	17°39	17°18	n.a.	
S 24	0 4 46	29°23'18	26° 7	5° 4	8°42	3°16	14°26	1°27	24°56	24°11	13°47	16°53	17°36	17°24	n.a.	
M25	0 8 42	0♌23'11	9♌ 6	6°41	9°57	3°57	14°38	1°34	24°55	24°11	13°46	16°52	17°33	17°31	n.a.	
T 26	0 12 39	1°23'06	21°49	8°17	11°12	4°38	14°49	1°41	24°53	24°11	13°45	16°D51	17°30	17°38	n.a.	
W27	0 16 35	2°23'03	4♍16	9°53	12°26	5°20	15° 1	1°48	24°52	24°11	13°44	16°52	17°26	17°44	n.a.	
T 28	0 20 32	3°23'01	16°29	11°29	13°41	6° 1	15°13	1°56	24°51	24°11	13°43	16°53	17°23	17°51	n.a.	
F 29	0 24 28	4°23'02	28°32	13° 3	14°56	6°42	15°24	2° 3	24°50	24°R11	13°42	16°55	17°20	17°58	n.a.	
S 30	0 28 25	5♌23'04	10♌26	14♌37	16♎11	7♌24	15♎36	2♌10	24♌48	24♎11	13♋41	16♌56	17♌17	18♌ 5	n.a.	

Delta T = 02h39m00s Julian Calendar 1 Sept. 097 == Greg. Calendar 30 Aug. 097

OCTOBER 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	0 32 22	6♌23'08	22♌17	16♌11	17♎26	8♌ 5	15♎48	2♌17	24°R47	24°R11	13°R40	16♌57	17♌14	18♌11	n.a.	
M 2	0 36 18	7°23'14	4♌10	17°44	18°41	8°47	16° 0	2°24	24♌45	24♎11	13♋39	16°R57	17°11	18°18	n.a.	
T 3	0 40 15	8°23'21	16° 8	19°17	19°56	9°28	16°12	2°32	24°44	24°11	13°38	16°57	17° 7	18°25	n.a.	
W 4	0 44 11	9°23'30	28°17	20°49	21°11	10°10	16°24	2°39	24°42	24°11	13°37	16°56	17° 4	18°31	n.a.	
T 5	0 48 8	10°23'41	10♌41	22°21	22°26	10°51	16°37	2°46	24°41	24°10	13°35	16°56	17° 1	18°38	n.a.	
F 6	0 52 4	11°23'53	23°24	23°53	23°41	11°33	16°49	2°53	24°39	24°10	13°34	16°55	16°58	18°45	n.a.	
S 7	0 56 1	12°24'07	6♋28	25°24	24°57	12°15	17° 1	3° 0	24°37	24°10	13°33	16°54	16°55	18°51	n.a.	
S 8	0 59 57	13°24'22	19°54	26°54	26°12	12°56	17°13	3° 7	24°36	24°10	13°32	16°54	16°52	18°58	n.a.	
M 9	1 3 54	14°24'40	3♎42	28°24	27°27	13°38	17°26	3°15	24°34	24° 9	13°31	16°54	16°48	19° 5	n.a.	
T 10	1 7 51	15°24'59	17°49	29°54	28°42	14°20	17°38	3°22	24°32	24° 9	13°30	16°D54	16°45	19°12	n.a.	
W11	1 11 47	16°25'20	2♌11	1♍23	29°57	15° 2	17°51	3°29	24°30	24° 8	13°29	16°R54	16°42	19°18	n.a.	
T 12	1 15 44	17°25'43	16°43	2°51	1♌13	15°44	18° 3	3°36	24°28	24° 8	13°29	16°54	16°39	19°25	n.a.	
F 13	1 19 40	18°26'07	1♎19	4°20	2°28	16°26	18°16	3°43	24°27	24° 8	13°28	16°53	16°36	19°32	n.a.	
S 14	1 23 37	19°26'34	15°52	5°47	3°43	17° 8	18°29	3°50	24°25	24° 7	13°27	16°53	16°32	19°38	n.a.	
S 15	1 27 33	20°27'03	0♌19	7°14	4°59	17°50	18°42	3°57	24°23	24° 6	13°26	16°53	16°29	19°45	n.a.	
M16	1 31 30	21°27'34	14°34	8°41	6°14	18°32	18°54	4° 4	24°21	24° 6	13°25	16°D53	16°26	19°52	n.a.	
T 17	1 35 26	22°28'06	28°36	10° 7	7°29	19°14	19° 7	4°11	24°19	24° 5	13°24	16°53	16°23	19°59	n.a.	
W18	1 39 23	23°28'41	12♏24	11°32	8°45	19°57	19°20	4°18	24°17	24° 5	13°23	16°53	16°20	20° 5	n.a.	
T 19	1 43 19	24°29'17	25°57	12°57	10° 0	20°39	19°33	4°25	24°14	24° 4	13°22	16°54	16°17	20°12	n.a.	
F 20	1 47 16	25°29'56	9♎15	14°21	11°15	21°21	19°46	4°32	24°12	24° 3	13°21	16°54	16°13	20°19	n.a.	
S 21	1 51 13	26°30'36	22°19	15°44	12°31	22° 4	19°59	4°39	24°10	24° 3	13°21	16°55	16°10	20°25	n.a.	
S 22	1 55 9	27°31'18	5♌10	17° 5	13°46	22°46	20°12	4°45	24° 8	24° 2	13°20	16°56	16° 7	20°32	n.a.	
M23	1 59 6	28°32'01	17°49	18°26	15° 2	23°29	20°25	4°52	24° 6	24° 1	13°19	16°R56	16° 4	20°39	n.a.	
T 24	2 3 2	29°32'46	0♍16	19°46	16°17	24°11	20°39	4°59	24° 3	24° 0	13°18	16°56	16° 1	20°45	n.a.	
W25	2 6 59	0♍33'32	12°32	21° 4	17°33	24°54	20°52	5° 6	24° 1	23°59	13°17	16°55	15°58	20°52	n.a.	
T 26	2 10 55	1°34'20	24°38	22°20	18°48	25°37	21° 5	5°13	23°59	23°59	13°17	16°53	15°54	20°59	n.a.	
F 27	2 14 52	2°35'09	6♌37	23°35	20° 4	26°19	21°18	5°19	23°57	23°58	13°16	16°50	15°51	21° 6	n.a.	
S 28	2 18 48	3°35'59	18°31	24°48	21°19	27° 2	21°32	5°26	23°54	23°57	13°15	16°48	15°48	21°12	n.a.	
S 29	2 22 45	4°36'51	0♌21	25°58	22°35	27°45	21°45	5°32	23°52	23°56	13°15	16°45	15°45	21°19	n.a.	
M30	2 26 42	5°37'44	12°13	27° 6	23°50	28°28	21°58	5°39	23°50	23°55	13°14	16°43	15°42	21°26	n.a.	
T 31	2 30 38	6♍38'37	24♌ 9	28♍10	25♌ 6	29♌10	22♍12	5♌46	23♌47	23♎11	13♋13	16♌41	15♌38	21♌32	n.a.	

Delta T = 02h38m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 097

NOVEMBER 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 34 35	7♏39'32	6♏14	29♏11	26♏21	29♏53	22♏25	5♏52	23°R45	23°R53	13°R13	16♏41	15♏35	21♏39	n.a.
T 2	2 38 31	8°40'27	18°33	0♏ 8	27°37	0♏36	22°39	5°59	23♏42	23♏52	13♏12	16°41	15°32	21°46	n.a.
F 3	2 42 28	9°41'23	1♏11	1° 0	28°52	1°19	22°52	6° 5	23°40	23°50	13°12	16°42	15°29	21°53	n.a.
S 4	2 46 24	10°42'21	14°11	1°47	0♏ 8	2° 2	23° 6	6°11	23°37	23°49	13°11	16°44	15°26	21°59	n.a.
S 5	2 50 21	11°43'19	27°37	2°28	1°24	2°46	23°19	6°18	23°35	23°48	13°10	16°45	15°23	22° 6	n.a.
M 6	2 54 17	12°44'18	11♏30	3° 2	2°39	3°29	23°33	6°24	23°32	23°47	13°10	16°R46	15°19	22°13	n.a.
T 7	2 58 14	13°45'17	25°49	3°28	3°55	4°12	23°46	6°30	23°30	23°46	13° 9	16°46	15°16	22°19	n.a.
W 8	3 2 11	14°46'18	10♏29	3°47	5°10	4°55	24° 0	6°36	23°27	23°45	13° 9	16°44	15°13	22°26	n.a.
T 9	3 6 7	15°47'20	25°26	3°R56	6°26	5°38	24°13	6°43	23°25	23°43	13° 9	16°41	15°10	22°33	n.a.
F 10	3 10 4	16°48'22	10♏29	3°55	7°41	6°22	24°27	6°49	23°22	23°42	13° 8	16°37	15° 7	22°40	n.a.
S 11	3 14 0	17°49'26	25°31	3°43	8°57	7° 5	24°41	6°55	23°20	23°41	13° 8	16°33	15° 3	22°46	n.a.
S 12	3 17 57	18°50'31	10♏21	3°20	10°12	7°49	24°54	7° 1	23°17	23°39	13° 7	16°28	15° 0	22°53	n.a.
M13	3 21 53	19°51'37	24°53	2°46	11°28	8°32	25° 8	7° 7	23°15	23°38	13° 7	16°25	14°57	23° 0	n.a.
T 14	3 25 50	20°52'44	9♏ 4	2° 0	12°44	9°16	25°22	7°12	23°12	23°37	13° 7	16°22	14°54	23° 6	n.a.
W15	3 29 46	21°53'52	22°51	1° 4	13°59	9°59	25°35	7°18	23°10	23°35	13° 6	16°D22	14°51	23°13	n.a.
T 16	3 33 43	22°55'01	6♏16	29♏58	15°15	10°43	25°49	7°24	23° 7	23°34	13° 6	16°22	14°48	23°20	n.a.
F 17	3 37 40	23°56'11	19°20	28°44	16°30	11°26	26° 3	7°30	23° 4	23°33	13° 6	16°24	14°44	23°27	n.a.
S 18	3 41 36	24°57'21	2♏ 6	27°25	17°46	12°10	26°17	7°35	23° 2	23°31	13° 5	16°26	14°41	23°33	n.a.
S 19	3 45 33	25°58'33	14°39	26° 2	19° 2	12°54	26°30	7°41	22°59	23°30	13° 5	16°R26	14°38	23°40	n.a.
M20	3 49 29	26°59'45	26°59	24°40	20°17	13°38	26°44	7°47	22°57	23°28	13° 5	16°26	14°35	23°47	n.a.
T 21	3 53 26	28° 0'58	9♏11	23°20	21°33	14°22	26°58	7°52	22°54	23°27	13° 5	16°23	14°32	23°53	n.a.
W22	3 57 22	29° 2'12	21°15	22° 5	22°48	15° 5	27°11	7°57	22°52	23°25	13° 5	16°18	14°29	24° 0	n.a.
T 23	4 1 19	0♏ 3'26	3♏14	20°57	24° 4	15°49	27°25	8° 3	22°49	23°24	13° 4	16°11	14°25	24° 7	n.a.
F 24	4 5 15	1° 4'40	15° 8	19°58	25°20	16°33	27°39	8° 8	22°47	23°22	13° 4	16° 3	14°22	24°14	n.a.
S 25	4 9 12	2° 5'55	27° 0	19° 9	26°35	17°17	27°53	8°13	22°44	23°21	13° 4	15°53	14°19	24°20	n.a.
S 26	4 13 9	3° 7'10	8♏51	18°31	27°51	18° 1	28° 6	8°18	22°42	23°19	13° 4	15°44	14°16	24°27	n.a.
M27	4 17 5	4° 8'26	20°43	18° 4	29° 6	18°46	28°20	8°23	22°39	23°17	13° 4	15°35	14°13	24°34	n.a.
T 28	4 21 2	5° 9'41	2♏39	17°47	0♏22	19°30	28°34	8°28	22°37	23°16	13° 4	15°28	14° 9	24°40	n.a.
W29	4 24 58	6°10'56	14°43	17°D40	1°37	20°14	28°47	8°33	22°34	23°14	13°D 4	15°23	14° 6	24°47	n.a.
T 30	4 28 55	7♏12'11	26♏58	17♏43	2♏53	20♏58	29♏ 1	8♏38	22♏32	23♏13	13♏ 4	15♏21	14♏ 3	24♏54	n.a.

Delta T = 02h38m58s

Julian Calendar 1 Nov. 097 == Greg. Calendar 30 Oct. 097

DECEMBER 97 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 32 51	8♏13'26	9♏29	17♏55	4♏ 8	21♏42	29♏15	8♏43	22°R29	23°R11	13♏ 4	15♏20	14♏ 0	25♏ 1	n.a.
S 2	4 36 48	9°14'40	22°21	18°15	5°24	22°27	29°28	8°48	22♏27	23♏ 9	13° 4	15°21	13°57	25° 7	n.a.
S 3	4 40 44	10°15'55	5♏37	18°42	6°39	23°11	29°42	8°52	22°24	23° 8	13° 4	15°22	13°54	25°14	n.a.
M 4	4 44 41	11°17'09	19°22	19°16	7°55	23°56	29°55	8°57	22°22	23° 6	13° 4	15°R22	13°50	25°21	n.a.
T 5	4 48 38	12°18'23	3♏36	19°56	9°10	24°40	0♏ 9	9° 1	22°20	23° 4	13° 5	15°20	13°47	25°27	n.a.
W 6	4 52 34	13°19'36	18°18	20°41	10°26	25°25	0°23	9° 6	22°17	23° 3	13° 5	15°17	13°44	25°34	n.a.
T 7	4 56 31	14°20'50	3♏22	21°31	11°41	26° 9	0°36	9°10	22°15	23° 1	13° 5	15°10	13°41	25°41	n.a.
F 8	5 0 27	15°22'03	18°40	22°25	12°57	26°54	0°50	9°14	22°13	22°59	13° 5	15° 2	13°38	25°48	n.a.
S 9	5 4 24	16°23'16	4♏ 1	23°23	14°12	27°38	1° 3	9°18	22°10	22°58	13° 5	14°52	13°35	25°54	n.a.
S 10	5 8 20	17°24'29	19°12	24°24	15°28	28°23	1°17	9°22	22° 8	22°56	13° 6	14°42	13°31	26° 1	n.a.
M11	5 12 17	18°25'42	4♏ 5	25°29	16°43	29° 8	1°30	9°26	22° 6	22°54	13° 6	14°34	13°28	26° 8	n.a.
T 12	5 16 13	19°26'55	18° 2	26°35	17°59	29°52	1°44	9°30	22° 4	22°53	13° 6	14°28	13°25	26°14	n.a.
W13	5 20 10	20°28'07	2♏30	27°45	19°14	0♏37	1°57	9°34	22° 1	22°51	13° 7	14°24	13°22	26°21	n.a.
T 14	5 24 7	21°29'20	15°59	28°56	20°30	1°22	2°10	9°38	21°59	22°49	13° 7	14°23	13°19	26°28	n.a.
F 15	5 28 3	22°30'32	29° 2	0♏ 9	21°45	2° 7	2°24	9°42	21°57	22°48	13° 7	14°D23	13°15	26°35	n.a.
S 16	5 32 0	23°31'44	11♏43	1°24	23° 1	2°52	2°37	9°45	21°55	22°46	13° 8	14°R23	13°12	26°41	n.a.
S 17	5 35 56	24°32'56	24° 6	2°41	24°16	3°37	2°50	9°49	21°53	22°44	13° 8	14°23	13° 9	26°48	n.a.
M18	5 39 53	25°34'07	6♏16	3°59	25°31	4°22	3° 3	9°52	21°51	22°42	13° 8	14°20	13° 6	26°55	n.a.
T 19	5 43 49	26°35'19	18°17	5°18	26°47	5° 7	3°17	9°55	21°49	22°41	13° 9	14°15	13° 3	27° 2	n.a.
W20	5 47 46	27°36'29	0♏13	6°39	28° 2	5°52	3°30	9°58	21°47	22°39	13° 9	14° 7	13° 0	27° 8	n.a.
T 21	5 51 42	28°37'40	12° 6	8° 0	29°18	6°37	3°43	10° 2	21°45	22°37	13°10	13°56	12°56	27°15	n.a.
F 22	5 55 39	29°38'49	23°57	9°23	0♏33	7°22	3°56	10° 5	21°43	22°36	13°10	13°43	12°53	27°22	n.a.
S 23	5 59 36	0♏39'58	5♏49	10°47	1°49	8° 7	4° 9	10° 7	21°41	22°34	13°11	13°28	12°50	27°28	n.a.
S 24	6 3 32	1°41'06	17°43	12°11	3° 4	8°52	4°22	10°10	21°40	22°32	13°12	13°14	12°47	27°35	n.a.
M25	6 7 29	2°42'13	29°39	13°37	4°19	9°38	4°35	10°13	21°38	22°31	13°12	13° 0	12°44	27°42	n.a.
T 26	6 11 25	3°43'20	11♏40	15° 3	5°35	10°23	4°48	10°16	21°36	22°29	13°13	12°48	12°41	27°49	n.a.
W27	6 15 22	4°44'25	23°48	16°30	6°50	11° 8	5° 1	10°18	21°35	22°27	13°13	12°39	12°37	27°55	n.a.
T 28	6 19 18	5°45'29	6♏ 5	17°58	8° 5	11°53	5°14	10°21	21°33	22°26	13°14	12°33	12°34	28° 2	n.a.
F 29	6 23 15	6°46'32	18°35	19°26	9°21	12°39	5°26	10°23	21°31	22°24	13°15	12°30	12°31	28° 9	n.a.
S 30	6 27 11	7°47'33	1♏23	20°56	10°36	13°24	5°39	10°25	21°30	22°22	13°15	12°29	12°28	28°15	n.a.
S 31	6 31 8	8♏48'33	14♏31	22♏25	11♏51	14♏10	5♏52	10♏27	21♏28	22♏21	13♏16	12♏29	12♏25	28♏22	n.a.

Delta T = 02h38m58s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]