

SWISS EPHEMERIS for the year 099

JANUARY 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 34 7	9°34'25	20♍29	5°26	23♌34	5°R15	1°357	21°37	25°R54	24°R37	14°K20	22♍3	23♍2	9°19	n.a.
W 2	6 38 3	10°35'23	4♌21	7° 7	24°40	5°II 5	2°12	21°40	25°R53	24°II35	14°21	22°R 3	22°58	9°26	n.a.
T 3	6 42 0	11°36'21	17°51	8°48	25°47	4°57	2°26	21°43	25°51	24°33	14°21	22° 3	22°55	9°32	n.a.
F 4	6 45 57	12°37'17	1♌ 2	10°31	26°54	4°49	2°40	21°46	25°49	24°32	14°22	22° 1	22°52	9°39	n.a.
S 5	6 49 53	13°38'13	13°56	12°14	28° 1	4°42	2°54	21°49	25°48	24°30	14°23	21°57	22°49	9°46	n.a.
S 6	6 53 50	14°39'08	26°36	13°57	29° 8	4°35	3° 8	21°51	25°46	24°29	14°24	21°51	22°46	9°52	n.a.
M 7	6 57 46	15°40'02	9♌ 4	15°42	0♌15	4°30	3°22	21°54	25°45	24°27	14°25	21°41	22°43	9°59	n.a.
T 8	7 1 43	16°40'55	21°23	17°27	1°23	4°25	3°36	21°57	25°44	24°25	14°25	21°30	22°39	10° 6	n.a.
W 9	7 5 39	17°41'46	3°33	19°12	2°31	4°21	3°49	21°59	25°42	24°24	14°26	21°17	22°36	10°12	n.a.
T 10	7 9 36	18°42'36	15°35	20°59	3°39	4°18	4° 3	22° 1	25°41	24°22	14°27	21° 5	22°33	10°19	n.a.
F 11	7 13 33	19°43'25	27°32	22°46	4°47	4°16	4°17	22° 3	25°40	24°21	14°28	20°53	22°30	10°26	n.a.
S 12	7 17 29	20°44'13	9♌24	24°34	5°55	4°15	4°31	22° 6	25°39	24°19	14°29	20°43	22°27	10°32	n.a.
S 13	7 21 26	21°44'59	21°12	26°22	7° 3	4°D14	4°45	22° 8	25°38	24°18	14°30	20°36	22°24	10°39	n.a.
M14	7 25 22	22°45'43	2♌59	28°11	8°12	4°14	4°59	22° 9	25°36	24°16	14°31	20°32	22°20	10°46	n.a.
T 15	7 29 19	23°46'25	14°49	0♌ 0	9°20	4°15	5°13	22°11	25°35	24°15	14°32	20°30	22°17	10°52	n.a.
W16	7 33 15	24°47'06	26°46	1°50	10°29	4°16	5°26	22°13	25°34	24°14	14°33	20°D30	22°14	10°59	n.a.
T 17	7 37 12	25°47'45	8°Y53	3°40	11°38	4°18	5°40	22°14	25°34	24°12	14°34	20°31	22°11	11° 6	n.a.
F 18	7 41 8	26°48'22	21°16	5°30	12°47	4°21	5°54	22°16	25°33	24°11	14°35	20°R32	22° 8	11°12	n.a.
S 19	7 45 5	27°48'58	3♌59	7°20	13°56	4°25	6° 7	22°17	25°32	24° 9	14°36	20°32	22° 4	11°19	n.a.
S 20	7 49 1	28°49'31	17° 8	9°10	15° 5	4°29	6°21	22°19	25°31	24° 8	14°37	20°30	22° 1	11°26	n.a.
M21	7 52 58	29°50'02	0♌46	11° 0	16°14	4°34	6°35	22°20	25°30	24° 7	14°38	20°26	21°58	11°33	n.a.
T 22	7 56 55	0♌50'32	14°54	12°48	17°24	4°40	6°48	22°21	25°30	24° 5	14°39	20°21	21°55	11°39	n.a.
W23	8 0 51	1°51'00	29°30	14°36	18°33	4°47	7° 2	22°22	25°29	24° 4	14°40	20°13	21°52	11°46	n.a.
T 24	8 4 48	2°51'26	14°29	16°22	19°43	4°54	7°15	22°23	25°28	24° 3	14°41	20° 6	21°49	11°53	n.a.
F 25	8 8 44	3°51'49	29°43	18° 7	20°53	5° 1	7°28	22°24	25°28	24° 2	14°43	19°59	21°45	11°59	n.a.
S 26	8 12 41	4°52'12	15°Ω 1	19°49	22° 2	5°10	7°42	22°24	25°27	24° 0	14°44	19°53	21°42	12° 6	n.a.
S 27	8 16 37	5°52'32	0♌12	21°29	23°12	5°18	7°55	22°25	25°27	23°59	14°45	19°49	21°39	12°13	n.a.
M28	8 20 34	6°52'50	15° 7	23° 5	24°22	5°28	8° 8	22°25	25°27	23°58	14°46	19°D48	21°36	12°19	n.a.
T 29	8 24 31	7°53'07	29°39	24°37	25°32	5°38	8°22	22°26	25°26	23°57	14°47	19°48	21°33	12°26	n.a.
W30	8 28 27	8°53'23	13°Ω46	26° 5	26°43	5°49	8°35	22°26	25°26	23°56	14°49	19°49	21°29	12°33	n.a.
T 31	8 32 24	9°53'36	27°Ω26	27°29	27°53	6°II 0	8°38	22°26	25°26	23°II55	14°K50	19°M51	21°M26	12°39	n.a.

Delta T = 02h38m47s Julian Calendar 1 Jan. 099 == Greg. Calendar 30 Dec. 098

FEBRUARY 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 36 20	10°53'49	10♌41	28°46	29°X 3	6°II11	9° 1	22°R26	25°R26	23°R54	14°K51	19°R51	21°M23	12°46	n.a.
S 2	8 40 17	11°53'59	23°34	29°57	0°K14	6°24	9°14	22°26	25°R26	23°II53	14°52	19°M51	21°20	12°53	n.a.
S 3	8 44 13	12°54'08	6♌ 9	1°K 2	1°24	6°36	9°27	22°26	25°D26	23°52	14°53	19°48	21°17	12°59	n.a.
M 4	8 48 10	13°54'15	18°29	1°59	2°35	6°50	9°40	22°26	25°26	23°51	14°55	19°44	21°14	13° 6	n.a.
T 5	8 52 6	14°54'21	0°K37	2°48	3°45	7° 4	9°53	22°26	25°26	23°50	14°56	19°39	21°10	13°13	n.a.
W 6	8 56 3	15°54'25	12°37	3°29	4°56	7°18	10° 6	22°25	25°26	23°49	14°57	19°32	21° 7	13°19	n.a.
T 7	9 0 0	16°54'27	24°32	4° 1	6° 7	7°33	10°18	22°25	25°26	23°48	14°59	19°26	21° 4	13°26	n.a.
F 8	9 3 56	17°54'27	6°K22	4°25	7°18	7°48	10°31	22°24	25°26	23°47	15° 0	19°20	21° 1	13°33	n.a.
S 9	9 7 53	18°54'25	18°11	4°39	8°28	8° 4	10°44	22°23	25°26	23°46	15° 1	19°16	20°58	13°39	n.a.
S 10	9 11 49	19°54'21	0°K 0	4°R45	9°39	8°20	10°56	22°22	25°27	23°45	15° 3	19°13	20°55	13°46	n.a.
M11	9 15 46	20°54'15	11°51	4°41	10°50	8°36	11° 9	22°21	25°27	23°45	15° 4	19°11	20°51	13°53	n.a.
T 12	9 19 42	21°54'06	23°46	4°29	12° 1	8°53	11°21	22°20	25°27	23°44	15° 5	19°D11	20°48	13°59	n.a.
W13	9 23 39	22°53'56	5°Y49	4° 9	13°12	9°11	11°33	22°19	25°28	23°43	15° 7	19°12	20°45	14° 6	n.a.
T 14	9 27 35	23°53'43	18° 2	3°40	14°24	9°29	11°46	22°18	25°28	23°42	15° 8	19°13	20°42	14°13	n.a.
F 15	9 31 32	24°53'28	0°K28	3° 5	15°35	9°47	11°58	22°17	25°29	23°42	15° 9	19°15	20°39	14°19	n.a.
S 16	9 35 28	25°53'11	13°12	2°24	16°46	10° 6	12°10	22°15	25°30	23°41	15°11	19°16	20°35	14°26	n.a.
S 17	9 39 25	26°52'51	26°18	1°38	17°57	10°25	12°22	22°14	25°30	23°41	15°12	19°R17	20°32	14°33	n.a.
M18	9 43 22	27°52'29	9°II47	0°47	19° 9	10°44	12°34	22°12	25°31	23°40	15°14	19°16	20°29	14°39	n.a.
T 19	9 47 18	28°52'04	23°43	29°54	20°20	11° 4	12°46	22°10	25°32	23°40	15°15	19°15	20°26	14°46	n.a.
W20	9 51 15	29°51'37	8°Ω 4	28°59	21°31	11°24	12°57	22° 9	25°33	23°39	15°16	19°13	20°23	14°53	n.a.
T 21	9 55 11	0°K51'08	22°49	28° 4	22°43	11°45	13° 9	22° 7	25°34	23°39	15°18	19°10	20°20	14°59	n.a.
F 22	9 59 8	1°50'37	7°Ω50	27° 9	23°54	12° 5	13°21	22° 5	25°35	23°38	15°19	19° 8	20°16	15° 6	n.a.
S 23	10 3 4	2°50'03	23° 1	26°16	25° 6	12°27	13°32	22° 3	25°36	23°38	15°21	19° 6	20°13	15°13	n.a.
S 24	10 7 1	3°49'27	8°M12	25°26	26°17	12°48	13°44	22° 0	25°37	23°37	15°22	19° 5	20°10	15°19	n.a.
M25	10 10 57	4°48'48	23°12	24°39	27°29	13°10	13°55	21°58	25°38	23°37	15°23	19°D 5	20° 7	15°26	n.a.
T 26	10 14 54	5°48'08	7°Ω55	23°57	28°40	13°32	14° 6	21°56	25°39	23°37	15°25	19° 6	20° 4	15°33	n.a.
W27	10 18 51	6°47'26	22°13	23°19	29°52	13°54	14°18	21°53	25°40	23°36	15°26	19° 7	20° 1	15°39	n.a.
T 28	10 22 47	7°K46'41	6°II 5	22°47	1°K 4	14°II17	14°39	21°51	25°41	23°II36	15°K28	19°M 8	19°M57	15°46	n.a.

Delta T = 02h38m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 099

MARCH 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	10 26 44	8X45'55	19M30	22°R21	22°15	14II40	14°30	21°R48	25°43	23°R36	15X29	19M9	19M54	15°53	n.a.
S 2	10 30 40	9°45'07	27°30	22°00	3°27	15° 3	14°51	21°46	25°44	23°II36	15°31	19° 9	19°51	15°59	n.a.
S 3	10 34 37	10°44'18	15° 7	21°45	4°39	15°27	15° 2	21°43	25°46	23°36	15°32	19°R 9	19°48	16° 6	n.a.
M 4	10 38 33	11°43'26	27°27	21°35	5°51	15°51	15°12	21°40	25°47	23°36	15°34	19° 9	19°45	16°13	n.a.
T 5	10 42 30	12°42'33	9Z32	21°D32	7° 3	16°15	15°23	21°37	25°49	23°36	15°35	19° 8	19°41	16°19	n.a.
W 6	10 46 26	13°41'37	21°28	21°34	8°15	16°39	15°33	21°34	25°50	23°D36	15°37	19° 7	19°38	16°26	n.a.
T 7	10 50 23	14°40'40	3M19	21°41	9°27	17° 4	15°44	21°31	25°52	23°36	15°38	19° 7	19°35	16°33	n.a.
F 8	10 54 20	15°39'41	15° 7	21°54	10°39	17°28	15°54	21°28	25°53	23°36	15°39	19° 6	19°32	16°39	n.a.
S 9	10 58 16	16°38'40	26°56	22°12	11°50	17°53	16° 4	21°25	25°55	23°36	15°41	19° 6	19°29	16°46	n.a.
S 10	11 2 13	17°37'36	8X48	22°34	13° 2	18°19	16°14	21°21	25°57	23°36	15°42	19° 6	19°26	16°53	n.a.
M11	11 6 9	18°36'31	20°46	23° 1	14°14	18°44	16°24	21°18	25°59	23°36	15°44	19° 6	19°22	16°59	n.a.
T 12	11 10 6	19°35'23	2Y51	23°33	15°27	19°10	16°34	21°15	26° 0	23°36	15°45	19° 6	19°19	17° 6	n.a.
W13	11 14 2	20°34'14	15° 6	24° 8	16°39	19°36	16°44	21°11	26° 2	23°36	15°47	19° 6	19°16	17°13	n.a.
T 14	11 17 59	21°33'02	27°33	24°48	17°51	20° 2	16°54	21° 8	26° 4	23°36	15°48	19° 5	19°13	17°19	n.a.
F 15	11 21 55	22°31'48	10B12	25°31	19° 3	20°29	17° 3	21° 4	26° 6	23°37	15°50	19° 5	19°10	17°26	n.a.
S 16	11 25 52	23°30'31	23° 6	26°18	20°15	20°55	17°13	21° 0	26° 8	23°37	15°51	19° 5	19° 6	17°33	n.a.
S 17	11 29 48	24°29'13	6II17	27° 8	21°27	21°22	17°22	20°57	26°10	23°37	15°53	19° 4	19° 3	17°39	n.a.
M18	11 33 45	25°27'52	19°46	28° 1	22°39	21°49	17°31	20°53	26°12	23°38	15°54	19°D 4	19° 0	17°46	n.a.
T 19	11 37 42	26°26'28	3B34	28°58	23°51	22°17	17°40	20°49	26°14	23°38	15°55	19° 4	18°57	17°53	n.a.
W20	11 41 38	27°25'03	17°42	29°57	25° 4	22°44	17°49	20°45	26°17	23°39	15°57	19° 4	18°54	17°59	n.a.
T 21	11 45 35	28°23'35	2Q 7	0X59	26°16	23°12	17°58	20°41	26°19	23°39	15°58	19° 5	18°51	18° 6	n.a.
F 22	11 49 31	29°22'05	16° 7	2° 4	27°28	23°39	18° 7	20°37	26°21	23°40	16° 0	19° 6	18°47	18°13	n.a.
S 23	11 53 28	0Y20'32	1M36	3°11	28°40	24° 7	18°15	20°33	26°23	23°40	16° 1	19° 7	18°44	18°19	n.a.
S 24	11 57 24	1°18'58	16°29	4°21	29°52	24°36	18°24	20°29	26°26	23°41	16° 3	19°R 7	18°41	18°26	n.a.
M25	12 1 21	2°17'21	1A18	5°33	1X 5	25° 4	18°32	20°25	26°28	23°41	16° 4	19° 7	18°38	18°33	n.a.
T 26	12 5 17	3°15'42	15°55	6°48	2°17	25°32	18°40	20°21	26°30	23°42	16° 5	19° 6	18°35	18°39	n.a.
W27	12 9 14	4°14'02	0M13	8° 5	3°29	26° 1	18°48	20°17	26°33	23°43	16° 7	19° 4	18°32	18°46	n.a.
T 28	12 13 11	5°12'20	14° 9	9°24	4°42	26°30	18°56	20°12	26°35	23°43	16° 8	19° 2	18°28	18°53	n.a.
F 29	12 17 7	6°10'36	27°40	10°45	5°54	26°59	19° 4	20° 8	26°38	23°44	16°10	19° 0	18°25	18°59	n.a.
S 30	12 21 4	7° 8'50	10A46	12° 8	7° 6	27°28	19°11	20° 4	26°40	23°45	16°11	18°58	18°22	19° 6	n.a.
S 31	12 25 0	8Y 7'03	23A28	13X33	8X19	27II57	19Z19	20A 0	26B43	23II46	16X12	18M56	18M19	19A13	n.a.

Delta T = 02h38m45s Julian Calendar 1 March 099 == Greg. Calendar 27 Feb. 099

APRIL 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	12 28 57	9Y 5'15	5Z51	15X 0	9X31	28II26	19Z26	19°R55	26°46	23°II46	16X14	18M56	18M16	19A19	n.a.
T 2	12 32 53	10° 3'24	17°58	16°29	10°44	28°56	19°33	19°46	26°48	23°47	16°15	18°56	18°12	19°26	n.a.
W 3	12 36 50	11° 1'32	29°54	18° 0	11°56	29°26	19°40	19°46	26°51	23°48	16°16	18°57	18° 9	19°33	n.a.
T 4	12 40 46	11°59'39	11A44	19°33	13° 8	29°56	19°47	19°42	26°54	23°49	16°18	18°58	18° 6	19°39	n.a.
F 5	12 44 43	12°57'44	23°32	21° 8	14°21	0B26	19°54	19°38	26°56	23°50	16°19	19° 0	18° 3	19°46	n.a.
S 6	12 48 40	13°55'48	5X23	22°45	15°33	0°56	20° 0	19°33	26°59	23°51	16°20	19° 1	18° 0	19°53	n.a.
S 7	12 52 36	14°53'49	17°20	24°24	16°46	1°26	20° 7	19°29	27° 2	23°52	16°22	19°R 2	17°57	19°59	n.a.
M 8	12 56 33	15°51'50	29°26	26° 4	17°58	1°56	20°13	19°24	27° 5	23°53	16°23	19° 2	17°53	20° 6	n.a.
T 9	13 0 29	16°49'48	11Y45	27°47	19°11	2°27	20°19	19°20	27° 8	23°54	16°24	19° 0	17°50	20°13	n.a.
W10	13 4 26	17°47'45	24°16	29°31	20°23	2°58	20°25	19°15	27°11	23°55	16°26	18°57	17°47	20°19	n.a.
T 11	13 8 22	18°45'41	7B 2	1Y18	21°36	3°28	20°31	19°11	27°14	23°56	16°27	18°53	17°44	20°26	n.a.
F 12	13 12 19	19°43'34	20° 1	3° 6	22°49	3°59	20°37	19° 6	27°17	23°57	16°28	18°48	17°41	20°33	n.a.
S 13	13 16 15	20°41'27	3II15	4°56	24° 1	4°30	20°42	19° 2	27°20	23°59	16°29	18°43	17°37	20°39	n.a.
S 14	13 20 12	21°39'17	16°42	6°48	25°14	5° 1	20°47	18°57	27°23	24° 0	16°31	18°38	17°34	20°46	n.a.
M15	13 24 8	22°37'05	0B21	8°42	26°26	5°33	20°52	18°53	27°26	24° 1	16°32	18°35	17°31	20°53	n.a.
T 16	13 28 5	23°34'52	14°12	10°37	27°39	6° 4	20°57	18°48	27°29	24° 2	16°33	18°33	17°28	20°59	n.a.
W17	13 32 2	24°32'37	28°14	12°35	28°51	6°36	21° 2	18°44	27°32	24° 4	16°34	18°D33	17°25	21° 6	n.a.
T 18	13 35 58	25°30'20	12Q25	14°34	0Y 4	7° 7	21° 7	18°40	27°35	24° 5	16°35	18°34	17°22	21°13	n.a.
F 19	13 39 55	26°28'01	26°45	16°36	1°17	7°39	21°11	18°35	27°38	24° 6	16°37	18°35	17°18	21°19	n.a.
S 20	13 43 51	27°25'41	11M11	18°39	2°29	8°11	21°16	18°31	27°41	24° 8	16°38	18°R36	17°15	21°26	n.a.
S 21	13 47 48	28°23'18	25°38	20°43	3°42	8°43	21°20	18°26	27°45	24° 9	16°39	18°36	17°12	21°33	n.a.
M22	13 51 44	29°20'55	10A 3	22°49	4°55	9°15	21°24	18°22	27°48	24°10	16°40	18°35	17° 9	21°39	n.a.
T 23	13 55 41	0B18'30	24°20	24°57	6° 7	9°47	21°28	18°18	27°51	24°12	16°41	18°31	17° 6	21°46	n.a.
W24	13 59 37	1°16'03	8M25	27° 5	7°20	10°19	21°31	18°13	27°54	24°13	16°42	18°26	17° 3	21°53	n.a.
T 25	14 3 34	2°13'35	22°12	29°15	8°33	10°51	21°35	18° 9	27°58	24°15	16°43	18°19	16°59	21°59	n.a.
F 26	14 7 31	3°11'07	5A39	1B25	9°45	11°24	21°38	18° 5	28° 1	24°16	16°44	18°11	16°56	22° 6	n.a.
S 27	14 11 27	4° 8'37	18°44	3°36	10°58	11°56	21°41	18° 0	28° 4	24°18	16°45	18° 4	16°53	22°13	n.a.
S 28	14 15 24	5° 6'06	1Z28	5°48	12°11	12°29	21°44	17°56	28° 7	24°20	16°46	17°58	16°50	22°19	n.a.
M29	14 19 20	6° 3'34	13°52	8° 0	13°24	13° 2	21°46	17°52	28°11	24°21	16°47	17°54	16°47	22°26	n.a.
T 30	14 23 17	7B 1'01	26Z 0	10B11	14Y36	13B35	21Z49	17A48	28B14	24II23	16X49	17M52	16M43	22A33	n.a.

Delta T = 02h38m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 099

MAY 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	14 27 13	7♄58'28	7♄57	12♃22	15♃49	14♃7	21♃51	17°R44	28♃18	24♃24	16♃50	17♃51	16♃40	22♃39	n.a.
T 2	14 31 10	8°55'53	19°47	14°32	17° 2	14°40	21°53	17♄40	28°21	24°26	16°50	17°51	16°37	22°46	n.a.
F 3	14 35 6	9°53'18	1♃36	16°41	18°15	15°14	21°55	17°36	28°24	24°28	16°51	17°52	16°34	22°53	n.a.
S 4	14 39 3	10°50'42	13°29	18°49	19°28	15°47	21°57	17°32	28°28	24°29	16°52	17°R53	16°31	22°59	n.a.
S 5	14 43 0	11°48'05	25°31	20°56	20°40	16°20	21°59	17°28	28°31	24°31	16°53	17°53	16°28	23° 6	n.a.
M 6	14 46 56	12°45'27	7♃45	23° 1	21°53	16°53	22° 0	17°24	28°35	24°33	16°54	17°51	16°24	23°13	n.a.
T 7	14 50 53	13°42'48	20°15	25° 4	23° 6	17°27	22° 1	17°20	28°38	24°35	16°55	17°47	16°21	23°19	n.a.
W 8	14 54 49	14°40'09	3♃ 3	27° 5	24°19	18° 0	22° 2	17°17	28°42	24°36	16°56	17°40	16°18	23°26	n.a.
T 9	14 58 46	15°37'29	16° 9	29° 4	25°32	18°34	22° 3	17°13	28°45	24°38	16°57	17°32	16°15	23°33	n.a.
F 10	15 2 42	16°34'48	29°32	1♃ 1	26°45	19° 8	22° 4	17° 9	28°49	24°40	16°58	17°22	16°12	23°39	n.a.
S 11	15 6 39	17°32'06	13♃11	2°55	27°58	19°41	22° 4	17° 6	28°52	24°42	16°59	17°12	16° 9	23°46	n.a.
S 12	15 10 35	18°29'23	27° 1	4°47	29°11	20°15	22° 5	17° 2	28°56	24°44	16°59	17° 4	16° 5	23°52	n.a.
M 13	15 14 32	19°26'40	11♃ 0	6°37	0♃24	20°49	22°R 5	16°59	28°59	24°46	17° 0	16°57	16° 2	23°59	n.a.
T 14	15 18 29	20°23'55	25° 4	8°24	1°37	21°23	22° 4	16°56	29° 3	24°48	17° 1	16°52	15°59	24° 6	n.a.
W 15	15 22 25	21°21'10	9♃12	10° 9	2°49	21°57	22° 4	16°52	29° 6	24°49	17° 2	16°49	15°56	24°12	n.a.
T 16	15 26 22	22°18'23	23°21	11°51	4° 2	22°31	22° 4	16°49	29°10	24°51	17° 2	16°D49	15°53	24°19	n.a.
F 17	15 30 18	23°15'36	7♃29	13°31	5°15	23° 6	22° 3	16°46	29°13	24°53	17° 3	16°49	15°49	24°26	n.a.
S 18	15 34 15	24°12'47	21°36	15° 8	6°28	23°40	22° 2	16°43	29°17	24°55	17° 4	16°R49	15°46	24°32	n.a.
S 19	15 38 11	25° 9'58	5♃40	16°42	7°41	24°14	22° 1	16°40	29°20	24°57	17° 4	16°48	15°43	24°39	n.a.
M 20	15 42 8	26° 7'08	19°39	18°14	8°54	24°49	22° 0	16°37	29°24	24°59	17° 5	16°44	15°40	24°46	n.a.
T 21	15 46 4	27° 4'17	3♃32	19°43	10° 8	25°23	21°58	16°34	29°28	25° 1	17° 6	16°38	15°37	24°52	n.a.
W 22	15 50 1	28° 1'25	17°14	21°10	11°21	25°58	21°57	16°31	29°31	25° 3	17° 6	16°29	15°34	24°59	n.a.
T 23	15 53 58	28°58'34	0♃43	22°34	12°34	26°33	21°55	16°28	29°35	25° 5	17° 7	16°19	15°30	25° 6	n.a.
F 24	15 57 54	29°55'42	13°56	23°55	13°47	27° 8	21°53	16°26	29°38	25° 7	17° 8	16° 7	15°27	25°12	n.a.
S 25	16 1 51	0♃52'49	26°51	25°14	15° 0	27°42	21°50	16°23	29°42	25° 9	17° 8	15°56	15°24	25°19	n.a.
S 26	16 5 47	1°49'56	9♃28	26°29	16°13	28°17	21°48	16°21	29°45	25°11	17° 9	15°45	15°21	25°26	n.a.
M 27	16 9 44	2°47'04	21°49	27°42	17°26	28°52	21°45	16°18	29°49	25°14	17° 9	15°37	15°18	25°32	n.a.
T 28	16 13 40	3°44'11	3♃55	28°52	18°39	29°27	21°43	16°16	29°52	25°16	17°10	15°31	15°15	25°39	n.a.
W 29	16 17 37	4°41'18	15°51	29°59	19°52	0♃ 2	21°40	16°14	29°56	25°18	17°10	15°28	15°11	25°46	n.a.
T 30	16 21 33	5°38'25	27°41	1♃ 3	21° 6	0°38	21°37	16°12	0♃ 0	25°20	17°11	15°27	15° 8	25°52	n.a.
F 31	16 25 30	6♃35'32	9♃30	2♃ 4	22♃19	1♃13	21♃33	16♃ 9	0♃ 3	25♃22	17♃11	15♃27	15♃ 5	25♃59	n.a.

Delta T = 02h38m44s Julian Calendar 1 May 099 == Greg. Calendar 29 Apr. 099

JUNE 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	16 29 27	7♃32'39	21♃24	3♃ 2	23♃32	1♃48	21°R30	16°R 7	0♃ 7	25♃24	17♃11	15°R27	15♃ 2	26♃ 6	n.a.
S 2	16 33 23	8°29'47	3♃28	3°56	24°45	2°23	21♃26	16♃ 6	0°10	25°26	17°12	15♃26	14°59	26°12	n.a.
M 3	16 37 20	9°26'54	15°46	4°47	25°59	2°59	21°22	16° 4	0°14	25°28	17°12	15°23	14°55	26°19	n.a.
T 4	16 41 16	10°24'02	28°24	5°34	27°12	3°34	21°18	16° 2	0°17	25°31	17°12	15°17	14°52	26°26	n.a.
W 5	16 45 13	11°21'10	11♃24	6°18	28°25	4°10	21°14	16° 0	0°21	25°33	17°13	15°10	14°49	26°32	n.a.
T 6	16 49 9	12°18'18	24°46	6°58	29°39	4°46	21°10	15°59	0°24	25°35	17°13	14°59	14°46	26°39	n.a.
F 7	16 53 6	13°15'27	8♃30	7°34	0♃52	5°21	21° 5	15°57	0°28	25°37	17°13	14°48	14°43	26°46	n.a.
S 8	16 57 2	14°12'36	22°33	8° 6	2° 5	5°57	21° 1	15°56	0°31	25°39	17°14	14°36	14°40	26°52	n.a.
S 9	17 0 59	15° 9'44	6♃49	8°34	3°19	6°33	20°56	15°55	0°35	25°42	17°14	14°25	14°36	26°59	n.a.
M 10	17 4 56	16° 6'53	21°13	8°58	4°32	7° 9	20°51	15°54	0°38	25°44	17°14	14°17	14°33	27° 5	n.a.
T 11	17 8 52	17° 4'02	5♃39	9°17	5°46	7°45	20°46	15°53	0°42	25°46	17°14	14°10	14°30	27°12	n.a.
W 12	17 12 49	18° 1'11	20° 2	9°31	6°59	8°21	20°40	15°52	0°45	25°48	17°14	14° 7	14°27	27°19	n.a.
T 13	17 16 45	18°58'19	4♃18	9°41	8°13	8°57	20°35	15°51	0°49	25°50	17°15	14° 6	14°24	27°25	n.a.
F 14	17 20 42	19°55'28	18°26	9°47	9°26	9°33	20°29	15°50	0°52	25°53	17°15	14° 6	14°20	27°32	n.a.
S 15	17 24 38	20°52'36	2♃25	9°R47	10°40	10° 9	20°24	15°49	0°55	25°55	17°15	14° 5	14°17	27°39	n.a.
S 16	17 28 35	21°49'45	16°14	9°43	11°53	10°46	20°18	15°49	0°59	25°57	17°15	14° 4	14°14	27°45	n.a.
M 17	17 32 31	22°46'54	29°54	9°34	13° 7	11°22	20°12	15°48	1° 2	25°59	17°15	14° 0	14°11	27°52	n.a.
T 18	17 36 28	23°44'03	13♃23	9°20	14°20	11°59	20° 6	15°48	1° 6	26° 1	17°15	13°53	14° 8	27°59	n.a.
W 19	17 40 25	24°41'12	26°42	9° 2	15°34	12°35	19°59	15°47	1° 9	26° 4	17°R15	13°44	14° 5	28° 5	n.a.
T 20	17 44 21	25°38'22	9♃48	8°39	16°47	13°12	19°53	15°47	1°12	26° 6	17°15	13°33	14° 1	28°12	n.a.
F 21	17 48 18	26°35'32	22°42	8°12	18° 1	13°48	19°47	15°47	1°16	26° 8	17°15	13°20	13°58	28°19	n.a.
S 22	17 52 14	27°32'43	5♃21	7°41	19°15	14°25	19°40	15°D47	1°19	26°10	17°15	13° 8	13°55	28°25	n.a.
S 23	17 56 11	28°29'55	17°47	7° 7	20°28	15° 2	19°33	15°47	1°22	26°13	17°15	12°57	13°52	28°32	n.a.
M 24	18 0 7	29°27'07	0♃ 0	6°30	21°42	15°38	19°26	15°47	1°25	26°15	17°15	12°48	13°49	28°39	n.a.
T 25	18 4 4	0♃24'20	12° 1	5°51	22°56	16°15	19°20	15°48	1°29	26°17	17°15	12°42	13°46	28°45	n.a.
W 26	18 8 0	1°21'33	23°54	5° 9	24°10	16°52	19°13	15°48	1°32	26°19	17°14	12°38	13°42	28°52	n.a.
T 27	18 11 57	2°18'48	5♃42	4°27	25°23	17°29	19° 5	15°49	1°35	26°22	17°14	12°37	13°39	28°59	n.a.
F 28	18 15 54	3°16'04	17°31	3°44	26°37	18° 6	18°58	15°49	1°38	26°24	17°14	12°D37	13°36	29° 5	n.a.
S 29	18 19 50	4°13'20	29°24	3° 2	27°51	18°43	18°51	15°50	1°41	26°26	17°14	12°R37	13°33	29°12	n.a.
S 30	18 23 47	5♃10'38	11♃27	2♃21	29♃ 5	19♃20	18♃44	15♃50	1♃44	26♃28	17♃14	12♃37	13♃30	29♃18	n.a.

Delta T = 02h38m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 099

JULY 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 27 43	6♄ 7'57	23♃46	1°R42	0♄19	19♂57	18°R36	15♂51	1♂48	26♂30	17°R13	12°R35	13♂26	29♂25	n.a.
T 2	18 31 40	7° 5'17	6♄25	1♄5	1°32	20°35	18♂29	15°52	1°51	26°33	17♂13	12♂32	13°23	29°32	n.a.
W 3	18 35 36	8° 2'38	19°29	0°32	2°46	21°12	18°21	15°53	1°54	26°35	17°13	12°26	13°20	29°38	n.a.
T 4	18 39 33	9° 0'01	2♂59	0° 3	4° 0	21°49	18°14	15°54	1°57	26°37	17°13	12°18	13°17	29°45	n.a.
F 5	18 43 29	9°57'24	16°55	29♂38	5°14	22°27	18° 6	15°56	2° 0	26°39	17°12	12° 9	13°14	29°52	n.a.
S 6	18 47 26	10°54'49	1♄14	29°18	6°28	23° 4	17°58	15°57	2° 3	26°41	17°12	11°59	13°11	29°58	n.a.
S 7	18 51 23	11°52'15	15°51	29° 5	7°42	23°42	17°51	15°58	2° 6	26°44	17°12	11°50	13° 7	0♂ 5	n.a.
M 8	18 55 19	12°49'42	0♄38	28°57	8°56	24°20	17°43	16° 0	2° 9	26°46	17°11	11°43	13° 4	0°12	n.a.
T 9	18 59 16	13°47'10	15°28	28°D55	10°10	24°57	17°35	16° 2	2°11	26°48	17°11	11°38	13° 1	0°18	n.a.
W10	19 3 12	14°44'38	0♂12	29° 0	11°24	25°35	17°27	16° 3	2°14	26°50	17°10	11°36	12°58	0°25	n.a.
T11	19 7 9	15°42'08	14°45	29°11	12°38	26°13	17°19	16° 5	2°17	26°52	17°10	11°D35	12°55	0°32	n.a.
F12	19 11 5	16°39'38	29° 4	29°29	13°52	26°51	17°12	16° 7	2°20	26°54	17° 9	11°36	12°52	0°38	n.a.
S13	19 15 2	17°37'10	13♂ 6	29°54	15° 6	27°29	17° 4	16° 9	2°23	26°56	17° 9	11°R37	12°48	0°45	n.a.
S14	19 18 58	18°34'42	26°51	0♄26	16°21	28° 7	16°56	16°11	2°25	26°58	17° 8	11°37	12°45	0°52	n.a.
M15	19 22 55	19°32'15	10♂19	1° 4	17°35	28°45	16°48	16°13	2°28	27° 1	17° 8	11°35	12°42	0°58	n.a.
T16	19 26 52	20°29'50	23°33	1°49	18°49	29°23	16°40	16°16	2°31	27° 3	17° 7	11°31	12°39	1° 5	n.a.
W17	19 30 48	21°27'25	6♄33	2°41	20° 3	0♂ 1	16°33	16°18	2°33	27° 5	17° 7	11°24	12°36	1°12	n.a.
T18	19 34 45	22°25'02	19°19	3°39	21°17	0°39	16°25	16°20	2°36	27° 7	17° 6	11°17	12°32	1°18	n.a.
F19	19 38 41	23°22'40	1♄54	4°44	22°31	1°17	16°17	16°23	2°38	27° 9	17° 6	11° 8	12°29	1°25	n.a.
S20	19 42 38	24°20'19	14°17	5°54	23°46	1°56	16°10	16°26	2°41	27°11	17° 5	11° 0	12°26	1°31	n.a.
S21	19 46 34	25°18'00	26°29	7°11	25° 0	2°34	16° 2	16°28	2°44	27°13	17° 4	10°52	12°23	1°38	n.a.
M22	19 50 31	26°15'42	8♂32	8°33	26°14	3°13	15°54	16°31	2°46	27°15	17° 4	10°46	12°20	1°45	n.a.
T23	19 54 27	27°13'25	20°27	10° 0	27°29	3°51	15°47	16°34	2°48	27°17	17° 3	10°42	12°17	1°51	n.a.
W24	19 58 24	28°11'10	2♂16	11°32	28°43	4°30	15°39	16°37	2°51	27°19	17° 2	10°40	12°13	1°58	n.a.
T25	20 2 21	29° 8'57	14° 3	13° 8	29°57	5° 8	15°32	16°40	2°53	27°21	17° 2	10°D39	12°10	2° 5	n.a.
F26	20 6 17	0♄ 6'45	25°51	14°48	1♄12	5°47	15°25	16°43	2°55	27°23	17° 1	10°40	12° 7	2°11	n.a.
S27	20 10 14	1° 4'35	7♂43	16°32	2°26	6°26	15°17	16°46	2°58	27°25	17° 0	10°42	12° 4	2°18	n.a.
S28	20 14 10	2° 2'27	19°46	18°20	3°40	7° 4	15°10	16°50	3° 0	27°27	16°59	10°43	12° 1	2°25	n.a.
M29	20 18 7	3° 0'21	2♂ 4	20° 9	4°55	7°43	15° 3	16°53	3° 2	27°29	16°59	10°R44	11°58	2°31	n.a.
T30	20 22 3	3°58'17	14°41	22° 2	6° 9	8°22	14°56	16°57	3° 4	27°30	16°58	10°44	11°54	2°38	n.a.
W31	20 26 0	4♄56'15	27♂42	23♄56	7♄24	9♂ 1	14♂49	17♂ 0	3♂ 6	27♂32	16♂57	10♂41	11♂51	2♂45	n.a.

Delta T = 02h38m42s Julian Calendar 1 July 099 == Greg. Calendar 29 June 099

AUGUST 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 29 56	5♄54'15	11♂10	25♄51	8♄38	9♂40	14°R42	17♂ 4	3♂ 8	27♂34	16°R56	10°R38	11♂48	2♂51	n.a.
F 2	20 33 53	6°52'17	25° 6	27°48	9°52	10°19	14♂35	17° 8	3°10	27°36	16♂55	10♂34	11°45	2°58	n.a.
S 3	20 37 50	7°50'20	9♄29	29°45	11° 7	10°58	14°29	17°11	3°12	27°38	16°54	10°29	11°42	3° 5	n.a.
S 4	20 41 46	8°48'26	24°14	1♄43	12°21	11°38	14°22	17°15	3°14	27°40	16°54	10°24	11°38	3°11	n.a.
M 5	20 45 43	9°46'33	9♄14	3°40	13°36	12°17	14°16	17°19	3°16	27°41	16°53	10°20	11°35	3°18	n.a.
T 6	20 49 39	10°44'43	24°21	5°38	14°51	12°56	14°10	17°23	3°18	27°43	16°52	10°18	11°32	3°24	n.a.
W 7	20 53 36	11°42'54	9♂25	7°36	16° 5	13°36	14° 4	17°27	3°20	27°45	16°51	10°D17	11°29	3°31	n.a.
T 8	20 57 32	12°41'06	24°18	9°33	17°20	14°15	13°58	17°32	3°22	27°47	16°50	10°18	11°26	3°38	n.a.
F 9	21 1 29	13°39'20	8♄53	11°29	18°34	14°55	13°52	17°36	3°23	27°48	16°49	10°19	11°23	3°44	n.a.
S10	21 5 25	14°37'36	23° 7	13°25	19°49	15°34	13°46	17°40	3°25	27°50	16°48	10°21	11°19	3°51	n.a.
S11	21 9 22	15°35'53	6♂58	15°19	21° 3	16°14	13°40	17°45	3°26	27°52	16°47	10°22	11°16	3°58	n.a.
M12	21 13 19	16°34'12	20°26	17°13	22°18	16°54	13°35	17°49	3°28	27°53	16°46	10°R22	11°13	4° 4	n.a.
T13	21 17 15	17°32'33	3♂33	19° 6	23°33	17°33	13°30	17°54	3°30	27°55	16°45	10°21	11°10	4°11	n.a.
W14	21 21 12	18°30'55	16°22	20°58	24°47	18°13	13°25	17°58	3°31	27°56	16°44	10°19	11° 7	4°18	n.a.
T15	21 25 8	19°29'19	28°56	22°49	26° 2	18°53	13°20	18° 3	3°32	27°58	16°43	10°16	11° 4	4°24	n.a.
F16	21 29 5	20°27'45	11♂16	24°38	27°17	19°33	13°15	18° 8	3°34	27°59	16°42	10°13	11° 0	4°31	n.a.
S17	21 33 1	21°26'12	23°25	26°27	28°31	20°13	13°10	18°13	3°35	28° 1	16°41	10°10	10°57	4°38	n.a.
S18	21 36 58	22°24'42	5♂25	28°15	29°46	20°53	13° 6	18°17	3°36	28° 2	16°40	10° 8	10°54	4°44	n.a.
M19	21 40 54	23°23'13	17°19	0♂ 1	1♂ 1	21°33	13° 2	18°22	3°38	28° 4	16°39	10° 6	10°51	4°51	n.a.
T20	21 44 51	24°21'46	29° 9	1°47	2°15	22°13	12°57	18°27	3°39	28° 5	16°38	10° 4	10°48	4°58	n.a.
W21	21 48 48	25°20'22	10♂57	3°31	3°30	22°53	12°54	18°33	3°40	28° 7	16°37	10°D 4	10°44	5° 4	n.a.
T22	21 52 44	26°18'59	22°45	5°14	4°45	23°34	12°50	18°38	3°41	28° 8	16°36	10° 4	10°41	5°11	n.a.
F23	21 56 41	27°17'38	4♂35	6°57	5°59	24°14	12°46	18°43	3°42	28° 9	16°35	10° 5	10°38	5°17	n.a.
S24	22 0 37	28°16'20	16°31	8°38	7°14	24°54	12°43	18°48	3°43	28°11	16°34	10° 6	10°35	5°24	n.a.
S25	22 4 34	29°15'04	28°37	10°18	8°29	25°35	12°39	18°54	3°44	28°12	16°32	10° 8	10°32	5°31	n.a.
M26	22 8 30	0♂13'50	10♂55	11°57	9°43	26°15	12°36	18°59	3°45	28°13	16°31	10° 8	10°29	5°37	n.a.
T27	22 12 27	1°12'39	23°31	13°36	10°58	26°56	12°34	19° 4	3°46	28°14	16°30	10° 9	10°25	5°44	n.a.
W28	22 16 23	2°11'30	6♂27	15°13	12°13	27°36	12°31	19°10	3°47	28°16	16°29	10°R 9	10°22	5°51	n.a.
T29	22 20 20	3°10'23	19°48	16°50	13°28	28°17	12°28	19°16	3°47	28°17	16°28	10° 9	10°19	5°57	n.a.
F30	22 24 17	4° 9'19	3♄35	18°25	14°42	28°58	12°26	19°21	3°48	28°18	16°27	10° 8	10°16	6° 4	n.a.
S31	22 28 13	5♂ 8'17	17♄49	20♂ 0	15♂57	29♂39	12♂24	19♂27	3♂49	28♂19	16♂26	10♂ 8	10♂13	6♂11	n.a.

Delta T = 02h38m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 099

SEPTEMBER 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 32 10	6♍ 7'18	2♌27	21♍33	17♍12	0♌20	12°R22	19♌33	3♈49	28♈20	16°R24	10°R 7	10♍ 9	6♋17	n.a.
M 2	22 36 6	7° 6'21	17°24	23° 6	18°27	1° 0	12°R20	19°38	3°50	28°21	16°R23	10°R 7	10° 6	6°24	n.a.
T 3	22 40 3	8° 5'26	2♍34	24°38	19°42	1°41	12°19	19°44	3°50	28°22	16°22	10° 7	10° 3	6°31	n.a.
W 4	22 43 59	9° 4'33	17°47	26° 9	20°56	2°23	12°18	19°50	3°50	28°23	16°21	10°D 7	10° 0	6°37	n.a.
T 5	22 47 56	10° 3'42	2♌52	27°39	22°11	3° 4	12°16	19°56	3°51	28°24	16°20	10°R 7	9°57	6°44	n.a.
F 6	22 51 52	11° 2'53	17°43	29° 8	23°26	3°45	12°16	20° 2	3°51	28°25	16°19	10° 7	9°54	6°50	n.a.
S 7	22 55 49	12° 2'06	2♌11	0♌37	24°41	4°26	12°15	20° 8	3°51	28°26	16°18	10° 7	9°50	6°57	n.a.
S 8	22 59 46	13° 1'21	16°14	2° 4	25°56	5° 7	12°14	20°14	3°52	28°27	16°16	10° 6	9°47	7° 4	n.a.
M 9	23 3 42	14° 0'38	29°49	3°31	27°10	5°49	12°14	20°20	3°52	28°28	16°15	10° 6	9°44	7°10	n.a.
T 10	23 7 39	14°59'57	12♌59	4°57	28°25	6°30	12°D14	20°27	3°52	28°28	16°14	10°D 6	9°41	7°17	n.a.
W11	23 11 35	15°59'18	25°46	6°21	29°40	7°12	12°14	20°33	3°R52	28°29	16°13	10° 6	9°38	7°24	n.a.
T 12	23 15 32	16°58'40	8♌14	7°45	0♌55	7°53	12°14	20°39	3°52	28°30	16°12	10° 6	9°35	7°30	n.a.
F 13	23 19 28	17°58'05	20°26	9° 8	2° 9	8°35	12°15	20°46	3°52	28°31	16°10	10° 7	9°31	7°37	n.a.
S 14	23 23 25	18°57'31	2♌27	10°30	3°24	9°16	12°15	20°52	3°52	28°31	16° 9	10° 8	9°28	7°44	n.a.
S 15	23 27 21	19°56'59	14°20	11°50	4°39	9°58	12°16	20°58	3°51	28°32	16° 8	10° 9	9°25	7°50	n.a.
M16	23 31 18	20°56'30	26° 9	13°10	5°54	10°40	12°17	21° 5	3°51	28°33	16° 7	10°10	9°22	7°57	n.a.
T 17	23 35 14	21°56'02	7♋56	14°28	7° 9	11°22	12°19	21°11	3°51	28°33	16° 6	10°R10	9°19	8° 4	n.a.
W18	23 39 11	22°55'36	19°45	15°45	8°23	12° 3	12°20	21°18	3°51	28°34	16° 5	10°10	9°15	8°10	n.a.
T 19	23 43 8	23°55'12	1°Y37	17° 1	9°38	12°45	12°22	21°24	3°50	28°34	16° 3	10° 9	9°12	8°17	n.a.
F 20	23 47 4	24°54'51	13°35	18°15	10°53	13°27	12°24	21°31	3°50	28°35	16° 2	10° 7	9° 9	8°24	n.a.
S 21	23 51 1	25°54'31	23°40	19°28	12° 8	14° 9	12°26	21°37	3°49	28°35	16° 1	10° 5	9° 6	8°30	n.a.
S 22	23 54 57	26°54'14	7♌55	20°39	13°22	14°51	12°28	21°44	3°49	28°36	16° 0	10° 3	9° 3	8°37	n.a.
M23	23 58 54	27°53'59	20°21	21°48	14°37	15°34	12°30	21°51	3°48	28°36	15°59	10° 0	9° 0	8°43	n.a.
T 24	0 2 50	28°53'47	3♈ 2	22°55	15°52	16°16	12°33	21°57	3°48	28°36	15°58	9°58	8°56	8°50	n.a.
W25	0 6 47	29°53'36	15°59	24° 0	17° 7	16°58	12°36	22° 4	3°47	28°37	15°57	9°56	8°53	8°57	n.a.
T 26	0 10 43	0♌53'28	29°15	25° 2	18°22	17°40	12°39	22°11	3°46	28°37	15°55	9°D56	8°50	9° 3	n.a.
F 27	0 14 40	1°53'23	12♌52	26° 2	19°36	18°23	12°42	22°18	3°45	28°37	15°54	9°56	8°47	9°10	n.a.
S 28	0 18 37	2°53'20	26°51	26°59	20°51	19° 5	12°45	22°25	3°45	28°37	15°53	9°57	8°44	9°17	n.a.
S 29	0 22 33	3°53'19	11♌12	27°52	22° 6	19°48	12°49	22°31	3°44	28°37	15°52	9°58	8°40	9°23	n.a.
M30	0 26 30	4♌53'20	25♌52	28♌42	23♌21	20♌30	12°53	22♌38	3♈43	28♈38	15♋51	10♍ 0	8♎37	9♏30	n.a.

Delta T = 02h38m40s Julian Calendar 1 Sept. 099 == Greg. Calendar 30 Aug. 099

OCTOBER 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 30 26	5♌53'24	10♍48	29♌28	24♌35	21♌13	12°S57	22♌45	3°R42	28♈38	15°R50	10°R 0	8♎34	9♏37	n.a.
W 2	0 34 23	6°53'29	25°51	0♌ 9	25°50	21°56	13° 1	22°52	3♈41	28°38	15°R49	9♎59	8°31	9°43	n.a.
T 3	0 38 19	7°53'37	10♌55	0°46	27° 5	22°39	13° 5	22°59	3°40	28°R38	15°48	9°57	8°28	9°50	n.a.
F 4	0 42 16	8°53'46	25°48	1°17	28°20	23°21	13°10	23° 6	3°38	28°38	15°47	9°54	8°25	9°57	n.a.
S 5	0 46 12	9°53'57	10♌24	1°41	29°34	24° 4	13°14	23°13	3°37	28°38	15°46	9°49	8°21	10° 3	n.a.
S 6	0 50 9	10°54'11	24°36	1°59	0♌49	24°47	13°19	23°20	3°36	28°38	15°45	9°45	8°18	10°10	n.a.
M 7	0 54 6	11°54'25	8♌21	2°10	2° 4	25°30	13°24	23°27	3°35	28°38	15°43	9°40	8°15	10°16	n.a.
T 8	0 58 2	12°54'42	21°38	2°R12	3°19	26°13	13°30	23°34	3°33	28°37	15°42	9°37	8°12	10°23	n.a.
W 9	1 1 59	13°55'00	4♌29	2° 6	4°33	26°56	13°35	23°41	3°32	28°37	15°41	9°35	8° 9	10°30	n.a.
T 10	1 5 55	14°55'20	16°57	1°51	5°48	27°40	13°41	23°48	3°31	28°37	15°40	9°D34	8° 6	10°36	n.a.
F 11	1 9 52	15°55'41	29° 8	1°26	7° 3	28°23	13°46	23°55	3°29	28°37	15°39	9°35	8° 2	10°43	n.a.
S 12	1 13 48	16°56'03	11♌ 5	0°51	8°17	29° 6	13°52	24° 2	3°28	28°37	15°38	9°37	7°59	10°50	n.a.
S 13	1 17 45	17°56'28	22°55	0° 6	9°32	29°49	13°58	24° 9	3°26	28°36	15°37	9°39	7°56	10°56	n.a.
M14	1 21 41	18°56'53	4♋42	29♌12	10°47	0♌33	14° 5	24°16	3°24	28°36	15°37	9°R40	7°53	11° 3	n.a.
T 15	1 25 38	19°57'20	16°30	28° 9	12° 1	1°16	14°11	24°23	3°23	28°36	15°36	9°40	7°50	11°10	n.a.
W16	1 29 34	20°57'49	28°22	26°58	13°16	2° 0	14°18	24°30	3°21	28°35	15°35	9°38	7°46	11°16	n.a.
T 17	1 33 31	21°58'19	10♍22	25°42	14°31	2°43	14°24	24°37	3°19	28°35	15°34	9°34	7°43	11°23	n.a.
F 18	1 37 28	22°58'51	22°31	24°22	15°45	3°27	14°31	24°45	3°18	28°34	15°33	9°28	7°40	11°30	n.a.
S 19	1 41 24	23°59'25	4♌51	23° 2	17° 0	4°10	14°38	24°52	3°16	28°34	15°32	9°20	7°37	11°36	n.a.
S 20	1 45 21	25° 0'00	17°22	21°42	18°14	4°54	14°45	24°59	3°14	28°33	15°31	9°11	7°34	11°43	n.a.
M21	1 49 17	26° 0'37	0♈ 5	20°28	19°29	5°38	14°53	25° 6	3°12	28°33	15°30	9° 3	7°31	11°49	n.a.
T 22	1 53 14	27° 1'16	13° 0	19°19	20°44	6°22	15° 0	25°13	3°10	28°32	15°29	8°55	7°27	11°56	n.a.
W23	1 57 10	28° 1'56	26° 7	18°20	21°58	7° 6	15° 8	25°20	3° 8	28°31	15°29	8°49	7°24	12° 3	n.a.
T 24	2 1 7	29° 2'39	9♌28	17°30	23°13	7°50	15°16	25°27	3° 6	28°31	15°28	8°44	7°21	12° 9	n.a.
F 25	2 5 3	0♌ 3'23	23° 3	16°52	24°27	8°34	15°24	25°34	3° 4	28°30	15°27	8°43	7°18	12°16	n.a.
S 26	2 9 0	1° 4'08	6♌52	16°25	25°42	9°18	15°32	25°41	3° 2	28°29	15°26	8°D42	7°15	12°23	n.a.
S 27	2 12 57	2° 4'56	20°57	16°10	26°57	10° 2	15°40	25°48	3° 0	28°29	15°25	8°43	7°12	12°29	n.a.
M28	2 16 53	3° 5'45	5♍16	16°D 7	28°11	10°46	15°49	25°55	2°58	28°28	15°25	8°R44	7° 8	12°36	n.a.
T 29	2 20 50	4° 6'35	19°48	16°14	29°26	11°30	15°57	26° 3	2°56	28°27	15°24	8°44	7° 5	12°43	n.a.
W30	2 24 46	5° 7'28	4♌29	16°31	0♌40	12°14	16° 6	26°10	2°54	28°26	15°23	8°41	7° 2	12°49	n.a.
T 31	2 28 43	6♌ 8'21	19♌13	16♌57	1♌55	12♌59	16°S15	26♌17	2♈52	28♈25	15♋23	8♎36	6♏59	12♏56	n.a.

Delta T = 02h38m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 099

NOVEMBER 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 32 39	7♏ 9°16	3♏52	17♏32	3♁ 9	13♏43	16♁24	26♁24	2°R49	28°R24	15°R22	8°R28	6♏56	13♁ 3	n.a.	
S 2	2 36 36	8°10'13	18°20	18°14	4°24	14°27	16°33	26°31	2♏47	28♏23	15♁21	8♏18	6°52	13° 9	n.a.	
S 3	2 40 32	9°11'10	2♁30	19° 3	5°38	15°12	16°42	26°38	2°45	28°22	15°21	8° 8	6°49	13°16	n.a.	
M 4	2 44 29	10°12'09	16°16	19°57	6°53	15°57	16°51	26°45	2°43	28°21	15°20	7°58	6°46	13°23	n.a.	
T 5	2 48 26	11°13'08	29°36	20°57	8° 7	16°41	17° 1	26°52	2°40	28°20	15°19	7°49	6°43	13°29	n.a.	
W 6	2 52 22	12°14'09	12♁31	22° 1	9°21	17°26	17°10	26°59	2°38	28°19	15°19	7°43	6°40	13°36	n.a.	
T 7	2 56 19	13°15'10	25° 3	23° 9	10°36	18°10	17°20	27° 5	2°36	28°18	15°18	7°38	6°37	13°42	n.a.	
F 8	3 0 15	14°16'12	7♁15	24°20	11°50	18°55	17°30	27°12	2°33	28°17	15°18	7°37	6°33	13°49	n.a.	
S 9	3 4 12	15°17'14	19°14	25°34	13° 5	19°40	17°40	27°19	2°31	28°16	15°17	7°D36	6°30	13°56	n.a.	
S 10	3 8 8	16°18'18	1♁ 4	26°50	14°19	20°25	17°50	27°26	2°28	28°15	15°17	7°37	6°27	14° 2	n.a.	
M11	3 12 5	17°19'22	12°51	28° 9	15°33	21°10	18° 0	27°33	2°26	28°14	15°16	7°R37	6°24	14° 9	n.a.	
T 12	3 16 1	18°20'26	24°40	29°29	16°48	21°55	18°11	27°40	2°23	28°13	15°16	7°35	6°21	14°16	n.a.	
W13	3 19 58	19°21'31	6♁36	0♏51	18° 2	22°40	18°21	27°47	2°21	28°11	15°15	7°32	6°17	14°22	n.a.	
T 14	3 23 55	20°22'37	18°43	2°14	19°16	23°25	18°32	27°53	2°18	28°10	15°15	7°25	6°14	14°29	n.a.	
F 15	3 27 51	21°23'44	1♁ 3	3°39	20°31	24°10	18°42	28° 0	2°16	28° 9	15°15	7°16	6°11	14°36	n.a.	
S 16	3 31 48	22°24'51	13°38	5° 4	21°45	24°55	18°53	28° 7	2°13	28° 7	15°14	7° 4	6° 8	14°42	n.a.	
S 17	3 35 44	23°25'59	26°28	6°30	22°59	25°40	19° 4	28°13	2°11	28° 6	15°14	6°51	6° 5	14°49	n.a.	
M18	3 39 41	24°27'07	9♏33	7°58	24°13	26°25	19°15	28°20	2° 8	28° 5	15°14	6°37	6° 2	14°56	n.a.	
T 19	3 43 37	25°28'17	22°52	9°25	25°27	27°10	19°26	28°27	2° 6	28° 3	15°13	6°25	5°58	15° 2	n.a.	
W20	3 47 34	26°29'27	6♁21	10°54	26°42	27°56	19°37	28°33	2° 3	28° 2	15°13	6°15	5°55	15° 9	n.a.	
T 21	3 51 30	27°30'37	19°59	12°23	27°56	28°41	19°49	28°40	2° 1	28° 1	15°13	6° 8	5°52	15°16	n.a.	
F 22	3 55 27	28°31'49	3♏45	13°52	29°10	29°26	20° 0	28°46	1°58	27°59	15°13	6° 3	5°49	15°22	n.a.	
S 23	3 59 24	29°33'01	17°38	15°22	0♁24	0♁12	20°11	28°53	1°56	27°58	15°12	6° 1	5°46	15°29	n.a.	
S 24	4 3 20	0♁34'14	1♏37	16°52	1°38	0°57	20°23	28°59	1°53	27°56	15°12	6° 1	5°43	15°35	n.a.	
M25	4 7 17	1°35'28	15°43	18°22	2°52	1°43	20°35	29° 6	1°50	27°55	15°12	6° 1	5°39	15°42	n.a.	
T 26	4 11 13	2°36'42	29°54	19°53	4° 6	2°28	20°46	29°12	1°48	27°53	15°12	6° 0	5°36	15°49	n.a.	
W27	4 15 10	3°37'57	14♁ 9	21°25	5°20	3°14	20°58	29°18	1°45	27°52	15°12	5°56	5°33	15°55	n.a.	
T 28	4 19 6	4°39'12	28°26	22°56	6°34	4° 0	21°10	29°24	1°43	27°50	15°12	5°49	5°30	16° 2	n.a.	
F 29	4 23 3	5°40'28	12♏39	24°28	7°48	4°45	21°22	29°31	1°40	27°49	15°12	5°39	5°27	16° 9	n.a.	
S 30	4 26 59	6♁41'44	26♏45	26♏ 0	9♁ 2	5♁31	21♁34	29♁37	1♏38	27♏47	15♁12	5♏27	5♏23	16♁15	n.a.	

Delta T = 02h38m39s Julian Calendar 1 Nov. 099 == Greg. Calendar 30 Oct. 099

DECEMBER 99 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 30 56	7♁43'00	10♁37	27♏32	10♁15	6♁17	21♁47	29♁43	1°R35	27°R46	15♁12	5°R14	5♏20	16♁22	n.a.	
M 2	4 34 53	8°44'17	24°11	29° 5	11°29	7° 3	21°59	29°49	1♏32	27♏44	15°12	5♏ 1	5°17	16°29	n.a.	
T 3	4 38 49	9°45'33	7♁25	0♁38	12°43	7°49	22°11	29°55	1°30	27°43	15°12	4°49	5°14	16°35	n.a.	
W 4	4 42 46	10°46'50	20°17	2°11	13°57	8°35	22°24	0♏ 1	1°27	27°41	15°12	4°40	5°11	16°42	n.a.	
T 5	4 46 42	11°48'06	2♁48	3°44	15°10	9°20	22°36	0° 7	1°25	27°39	15°12	4°34	5° 8	16°49	n.a.	
F 6	4 50 39	12°49'22	15° 2	5°18	16°24	10° 6	22°49	0°13	1°22	27°38	15°12	4°30	5° 4	16°55	n.a.	
S 7	4 54 35	13°50'37	27° 1	6°52	17°38	10°52	23° 2	0°19	1°20	27°36	15°12	4°29	5° 1	17° 2	n.a.	
S 8	4 58 32	14°51'53	8♁52	8°27	18°51	11°39	23°14	0°24	1°17	27°34	15°12	4°29	4°58	17° 9	n.a.	
M 9	5 2 28	15°53'07	20°39	10° 2	20° 5	12°25	23°27	0°30	1°15	27°33	15°12	4°29	4°55	17°15	n.a.	
T 10	5 6 25	16°54'21	2♁29	11°37	21°18	13°11	23°40	0°36	1°12	27°31	15°13	4°28	4°52	17°22	n.a.	
W11	5 10 22	17°55'35	14°27	13°13	22°32	13°57	23°53	0°41	1°10	27°29	15°13	4°24	4°49	17°28	n.a.	
T 12	5 14 18	18°56'48	26°37	14°49	23°45	14°43	24° 6	0°47	1° 8	27°28	15°13	4°19	4°45	17°35	n.a.	
F 13	5 18 15	19°58'01	9♁ 4	16°25	24°59	15°29	24°19	0°52	1° 5	27°26	15°13	4°11	4°42	17°42	n.a.	
S 14	5 22 11	20°59'13	21°49	18° 2	26°12	16°16	24°32	0°58	1° 3	27°24	15°14	4° 0	4°39	17°48	n.a.	
S 15	5 26 8	22° 0'25	4♏55	19°39	27°25	17° 2	24°45	1° 3	1° 0	27°23	15°14	3°48	4°36	17°55	n.a.	
M16	5 30 4	23° 1'36	18°21	21°17	28°38	17°48	24°58	1° 8	0°58	27°21	15°14	3°35	4°33	18° 2	n.a.	
T 17	5 34 1	24° 2'46	2♁ 3	22°55	29°51	18°35	25°12	1°13	0°56	27°19	15°15	3°24	4°29	18° 8	n.a.	
W18	5 37 57	25° 3'56	15°59	24°34	1♁ 4	19°21	25°25	1°18	0°53	27°18	15°15	3°14	4°26	18°15	n.a.	
T 19	5 41 54	26° 5'06	0♏ 4	26°13	2°17	20° 7	25°39	1°24	0°51	27°16	15°15	3° 7	4°23	18°22	n.a.	
F 20	5 45 51	27° 6'15	14°14	27°53	3°30	20°54	25°52	1°29	0°49	27°14	15°16	3° 3	4°20	18°28	n.a.	
S 21	5 49 47	28° 7'24	28°25	29°33	4°43	21°40	26° 6	1°33	0°47	27°13	15°16	3°D 2	4°17	18°35	n.a.	
S 22	5 53 44	29° 8'32	12♏35	1♁14	5°56	22°27	26°19	1°38	0°45	27°11	15°17	3° 2	4°14	18°42	n.a.	
M23	5 57 40	0♁ 9'40	26°42	2°55	7° 9	23°13	26°33	1°43	0°42	27° 9	15°17	3°R 2	4°10	18°48	n.a.	
T 24	6 1 37	1°10'48	10♁45	4°37	8°21	24° 0	26°46	1°48	0°40	27° 7	15°18	3° 2	4° 7	18°55	n.a.	
W25	6 5 33	2°11'55	24°44	6°19	9°34	24°47	27° 0	1°52	0°38	27° 6	15°18	3° 0	4° 4	19° 2	n.a.	
T 26	6 9 30	3°13'01	8♏38	8° 2	10°47	25°33	27°14	1°57	0°36	27° 4	15°19	2°55	4° 1	19° 8	n.a.	
F 27	6 13 26	4°14'07	22°24	9°46	11°59	26°20	27°28	2° 2	0°34	27° 2	15°19	2°48	3°58	19°15	n.a.	
S 28	6 17 23	5°15'12	6♁ 2	11°29	13°11	27° 7	27°41	2° 6	0°32	27° 1	15°20	2°39	3°55	19°22	n.a.	
S 29	6 21 20	6°16'17	19°28	13°13	14°24	27°53	27°55	2°10	0°30	26°59	15°21	2°28	3°51	19°28	n.a.	
M30	6 25 16	7°17'21	2♁40	14°58	15°36	28°40	28° 9	2°15	0°28	26°57	15°21	2°18	3°48	19°35	n.a.	
T 31	6 29 13	8♁18'23	15♁36	16♁43	16♁48	29♁27	28♁23	2♏19	0♏26	26♏56	15♁22	2♏ 9	3♏45	19♁41	n.a.	

Delta T = 02h38m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]