

SWISS EPHEMERIS for the year 039

JANUARY 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 32 19	9°3' 8'58"	28°59'	25°13'	26°31'	14°R59	13°20'	8°29'	20°R 8	10°17'	24°32'	14°R35	13°34'	27°41'	n.a.
F 2	6 36 16	10° 9'55"	12°22'	26°47'	27°46'	14°R49	13°34'	8°31'	20°R 7	10°19'	24°34'	14°R31	13°30'	27°48'	n.a.
S 3	6 40 12	11°10'50"	25°58'	28°21'	29° 1'	14°38'	13°47'	8°32'	20° 7	10°21'	24°36'	14°27'	13°27'	27°54'	n.a.
S 4	6 44 9	12°11'45"	9°45'	29°56'	0°16'	14°26'	14° 0'	8°34'	20° 6	10°23'	24°38'	14°24'	13°24'	28° 1'	n.a.
M 5	6 48 6	13°12'39"	23°41'	1°31'	1°30'	14°13'	14°13'	8°35'	20° 6	10°25'	24°40'	14°21'	13°21'	28° 8'	n.a.
T 6	6 52 2	14°13'32"	7°43'	3° 7'	2°45'	14° 0'	14°26'	8°37'	20° 5	10°27'	24°42'	14°19'	13°18'	28°14'	n.a.
W 7	6 55 59	15°14'24"	21°51'	4°44'	4° 0'	13°46'	14°39'	8°38'	20° 5	10°29'	24°44'	14°D19	13°15'	28°21'	n.a.
T 8	6 59 55	16°15'15"	6°11'	6°22'	5°15'	13°31'	14°51'	8°39'	20° 4	10°31'	24°46'	14°20'	13°11'	28°28'	n.a.
F 9	7 3 52	17°16'05"	20°16'	8° 0'	6°30'	13°15'	15° 4'	8°40'	20° 4	10°33'	24°48'	14°22'	13° 8'	28°34'	n.a.
S 10	7 7 48	18°16'54"	4°29'	9°40'	7°44'	12°59'	15°17'	8°41'	20° 3	10°35'	24°50'	14°23'	13° 5'	28°41'	n.a.
S 11	7 11 45	19°17'42"	18°39'	11°20'	8°59'	12°42'	15°30'	8°42'	20° 2	10°37'	24°52'	14°R24	13° 2'	28°48'	n.a.
M12	7 15 41	20°18'29"	2°42'	13° 0'	10°14'	12°24'	15°42'	8°43'	20° 1	10°40'	24°54'	14°22'	12°59'	28°55'	n.a.
T 13	7 19 38	21°19'14"	16°35'	14°42'	11°28'	12° 6'	15°55'	8°44'	20° 0	10°42'	24°56'	14°19'	12°55'	29° 1'	n.a.
W14	7 23 35	22°19'58"	0°14'	16°24'	12°43'	11°47'	16° 7'	8°44'	19°59'	10°44'	24°57'	14°14'	12°52'	29° 8'	n.a.
T 15	7 27 31	23°20'40"	13°35'	18° 8'	13°58'	11°28'	16°20'	8°45'	19°58'	10°46'	24°59'	14° 7'	12°49'	29°15'	n.a.
F 16	7 31 28	24°21'20"	26°38'	19°52'	15°12'	11° 8'	16°32'	8°45'	19°57'	10°48'	25° 1'	14° 0'	12°46'	29°21'	n.a.
S 17	7 35 24	25°21'59"	9°22'	21°37'	16°27'	10°47'	16°45'	8°45'	19°56'	10°50'	25° 3'	13°53'	12°43'	29°28'	n.a.
S 18	7 39 21	26°22'36"	21°48'	23°22'	17°41'	10°26'	16°57'	8°46'	19°55'	10°53'	25° 5'	13°46'	12°40'	29°35'	n.a.
M19	7 43 17	27°23'11"	3°59'	25° 9'	18°56'	10° 4'	17° 9'	8°R46	19°54'	10°55'	25° 6'	13°42'	12°36'	29°41'	n.a.
T 20	7 47 14	28°23'44"	15°57'	26°57'	20°10'	9°43'	17°21'	8°46'	19°53'	10°57'	25° 8'	13°39'	12°33'	29°48'	n.a.
W21	7 51 10	29°24'15"	27°49'	28°45'	21°25'	9°20'	17°33'	8°45'	19°51'	10°59'	25°10'	13°D38	12°30'	29°55'	n.a.
T 22	7 55 7	0°24'45"	9°39'	0°34'	22°39'	8°58'	17°45'	8°45'	19°50'	11° 2'	25°12'	13°38'	12°27'	0° 1'	n.a.
F 23	7 59 4	1°25'12"	21°32'	2°24'	23°54'	8°35'	17°57'	8°45'	19°49'	11° 4'	25°13'	13°40'	12°24'	0° 8'	n.a.
S 24	8 3 0	2°25'37"	3°11'33"	4°15'	25° 8'	8°12'	18° 9'	8°44'	19°47'	11° 6'	25°15'	13°41'	12°21'	0°15'	n.a.
S 25	8 6 57	3°26'01"	15°47'	6° 7'	26°22'	7°48'	18°21'	8°44'	19°46'	11° 8'	25°17'	13°R41	12°17'	0°21'	n.a.
M26	8 10 53	4°26'22"	28°18'	7°59'	27°37'	7°25'	18°32'	8°43'	19°44'	11°11'	25°18'	13°40'	12°14'	0°28'	n.a.
T 27	8 14 50	5°26'42"	11°59'	9°52'	28°51'	7° 1'	18°44'	8°42'	19°43'	11°13'	25°20'	13°37'	12°11'	0°35'	n.a.
W28	8 18 46	6°26'59"	24°21'	11°46'	0°5'	6°37'	18°55'	8°41'	19°41'	11°15'	25°22'	13°31'	12° 8'	0°41'	n.a.
T 29	8 22 43	7°27'15"	7°54'	13°40'	1°19'	6°13'	19° 7'	8°40'	19°39'	11°17'	25°23'	13°23'	12° 5'	0°48'	n.a.
F 30	8 26 39	8°27'28"	21°45'	15°34'	2°33'	5°50'	19°18'	8°39'	19°38'	11°20'	25°25'	13°14'	12° 1'	0°55'	n.a.
S 31	8 30 36	9°27'40"	5°11'50"	17°28'	3°47'	5°26'	19°29'	8°38'	19°36'	11°22'	25°26'	13°R 5'	11°58'	1° 1'	n.a.

Delta T = 02h48m41s Julian Calendar 1 Jan. 039 == Greg. Calendar 30 Dec. 038

FEBRUARY 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 34 33	10°27'50"	20°11'4	19°22'	5°R 1	5°R 2	19°41'	8°R37	19°R34	11°24'	25°28'	12°R56	11°55'	1°R 8	n.a.
M 2	8 38 29	11°27'58"	4°22'	21°16'	6°15'	4°R39	19°52'	8°R36	19°R32	11°27'	25°30'	12°R49	11°52'	1°15'	n.a.
T 3	8 42 26	12°28'05"	18°39'	23° 9'	7°29'	4°16'	20° 3'	8°34'	19°31'	11°29'	25°31'	12°44'	11°49'	1°22'	n.a.
W 4	8 46 22	13°28'10"	2°11'53"	25° 2'	8°43'	3°53'	20°14'	8°33'	19°29'	11°31'	25°33'	12°41'	11°46'	1°28'	n.a.
T 5	8 50 19	14°28'13"	17° 0'	26°53'	9°57'	3°30'	20°24'	8°31'	19°27'	11°33'	25°34'	12°D41	11°42'	1°35'	n.a.
F 6	8 54 15	15°28'15"	1°7'	28°43'	11°11'	3° 7'	20°35'	8°29'	19°25'	11°36'	25°36'	12°42'	11°39'	1°42'	n.a.
S 7	8 58 12	16°28'15"	14°53'	0°R30	12°25'	2°45'	20°46'	8°27'	19°23'	11°38'	25°37'	12°R42	11°36'	1°48'	n.a.
S 8	9 2 8	17°28'14"	28°38'	2°15'	13°38'	2°23'	20°56'	8°25'	19°21'	11°40'	25°38'	12°41'	11°33'	1°55'	n.a.
M 9	9 6 5	18°28'10"	12°14'	3°58'	14°52'	2° 2'	21° 7'	8°23'	19°19'	11°42'	25°40'	12°37'	11°30'	2° 2'	n.a.
T 10	9 10 2	19°28'05"	25°41'	5°36'	16° 6'	1°41'	21°17'	8°21'	19°17'	11°45'	25°41'	12°31'	11°27'	2° 8'	n.a.
W11	9 13 58	20°27'58"	8°57'	7°11'	17°19'	1°21'	21°27'	8°19'	19°15'	11°47'	25°42'	12°22'	11°23'	2°15'	n.a.
T 12	9 17 55	21°27'48"	22° 0'	8°41'	18°33'	1° 1'	21°37'	8°17'	19°12'	11°49'	25°44'	12°11'	11°20'	2°22'	n.a.
F 13	9 21 51	22°27'37"	4°49'	10° 6'	19°46'	0°42'	21°47'	8°14'	19°10'	11°51'	25°45'	11°58'	11°17'	2°28'	n.a.
S 14	9 25 48	23°27'23"	17°24'	11°26'	21° 0'	0°23'	21°57'	8°12'	19° 8'	11°54'	25°46'	11°45'	11°14'	2°35'	n.a.
S 15	9 29 44	24°27'07"	29°44'	12°39'	22°13'	0° 5'	22° 7'	8° 9'	19° 6'	11°56'	25°48'	11°34'	11°11'	2°42'	n.a.
M16	9 33 41	25°26'49"	11°59'	13°46'	23°27'	29°R48	22°16'	8° 6'	19° 3'	11°58'	25°49'	11°24'	11° 7'	2°48'	n.a.
T 17	9 37 37	26°26'29"	23°49'	14°46'	24°40'	29°31'	22°26'	8° 4'	19° 1'	12° 0'	25°50'	11°17'	11° 4'	2°55'	n.a.
W18	9 41 34	27°26'06"	5°40'	15°39'	25°53'	29°15'	22°35'	8° 1'	18°59'	12° 3'	25°51'	11°13'	11° 1'	3° 2'	n.a.
T 19	9 45 31	28°25'41"	17°29'	16°25'	27° 6'	29° 0'	22°45'	7°58'	18°57'	12° 5'	25°52'	11°11'	10°58'	3° 8'	n.a.
F 20	9 49 27	29°25'14"	29°20'	17° 2'	28°20'	28°46'	22°54'	7°55'	18°54'	12° 7'	25°53'	11°D10	10°55'	3°15'	n.a.
S 21	9 53 24	0°R24'44"	11°11'20"	17°32'	29°33'	28°32'	23° 3'	7°52'	18°52'	12° 9'	25°54'	11°R10	10°52'	3°22'	n.a.
S 22	9 57 20	1°24'12"	23°34'	17°54'	0°R46	28°19'	23°12'	7°49'	18°49'	12°11'	25°56'	11°10'	10°48'	3°28'	n.a.
M23	10 1 17	2°23'38"	6°56'	18° 8'	1°59'	28° 7'	23°21'	7°46'	18°47'	12°14'	25°57'	11° 8'	10°45'	3°35'	n.a.
T 24	10 5 13	3°23'01"	19° 2'	18°R14	3°12'	27°55'	23°29'	7°42'	18°45'	12°16'	25°58'	11° 3'	10°42'	3°42'	n.a.
W25	10 9 10	4°22'22"	2°24'	18°12'	4°25'	27°45'	23°38'	7°39'	18°42'	12°18'	25°59'	10°56'	10°39'	3°48'	n.a.
T 26	10 13 6	5°21'40"	16°11'	18° 2'	5°37'	27°35'	23°46'	7°36'	18°40'	12°20'	26° 0'	10°46'	10°36'	3°55'	n.a.
F 27	10 17 3	6°20'57"	0°11'22"	17°45'	6°50'	27°25'	23°55'	7°32'	18°37'	12°22'	26° 0'	10°35'	10°33'	4° 2'	n.a.
S 28	10 21 0	7°20'11"	14°11'52"	17°R22	8°R 3	27°R17	24°R 3	7°29'	18°R35	12°R24	26°R 1	10°R23	10°R29	4°R 8	n.a.

Delta T = 02h48m41s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 039

MARCH 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 24 56	8♄19'22	29♃33	16♁R52	9♃15	27♁R10	24♂11	7♁R25	18♁R32	12♁R26	26♂2	10♁R12	10♂26	4♂15	n.a.
M 2	10 28 53	9°18'32	14♁18	16♁17	10°28	27♁3	24°19	7♁21	18♁30	12°28	26°3	10♂2	10°23	4°22	n.a.
T 3	10 32 49	10°17'40	28°59	15°38	11°40	26°57	24°27	7°18	18°27	12°31	26°4	9°56	10°20	4°28	n.a.
W 4	10 36 46	11°16'46	13♃13	14°54	12°53	26°52	24°34	7°14	18°24	12°33	26°5	9°52	10°17	4°35	n.a.
T 5	10 40 42	12°15'50	27°47	14°8	14°5	26°47	24°42	7°10	18°22	12°35	26°5	9°51	10°13	4°42	n.a.
F 6	10 44 39	13°14'53	11♂48	13°20	15°17	26°43	24°49	7°6	18°19	12°37	26°6	9°50	10°10	4°48	n.a.
S 7	10 48 35	14°13'54	25°34	12°31	16°30	26°41	24°56	7°2	18°17	12°39	26°7	9°50	10°7	4°55	n.a.
S 8	10 52 32	15°12'53	9♂5	11°42	17°42	26°38	25°3	6°58	18°14	12°41	26°8	9°49	10°4	5°2	n.a.
M 9	10 56 29	16°11'50	22°23	10°55	18°54	26°37	25°10	6°54	18°12	12°43	26°8	9°45	10°1	5°8	n.a.
T 10	11 0 25	17°10'45	5♁28	10°9	20°6	26°D36	25°17	6°50	18°9	12°45	26°9	9°38	9°58	5°15	n.a.
W11	11 4 22	18°9'38	18°22	9°26	21°18	26°36	25°24	6°46	18°6	12°47	26°9	9°28	9°54	5°22	n.a.
T 12	11 8 18	19°8'29	1♂5	8°46	22°30	26°37	25°30	6°42	18°4	12°49	26°10	9°17	9°51	5°28	n.a.
F 13	11 12 15	20°7'18	13°37	8°10	23°42	26°39	25°36	6°37	18°1	12°50	26°11	9°3	9°48	5°35	n.a.
S 14	11 16 11	21°6'05	25°57	7°38	24°53	26°41	25°43	6°33	17°59	12°52	26°11	8°50	9°45	5°42	n.a.
S 15	11 20 8	22°4'50	8♃8	7°11	26°5	26°44	25°49	6°29	17°56	12°54	26°12	8°37	9°42	5°48	n.a.
M16	11 24 4	23°3'33	20°9	6°49	27°17	26°48	25°54	6°25	17°54	12°56	26°12	8°27	9°38	5°55	n.a.
T 17	11 28 1	24°2'14	2♂2	6°32	28°28	26°52	26°0	6°20	17°51	12°58	26°12	8°19	9°35	6°2	n.a.
W18	11 31 57	25°0'52	13°51	6°21	29°39	26°57	26°6	6°16	17°48	13°0	26°13	8°13	9°32	6°8	n.a.
T 19	11 35 54	25°59'28	25°38	6°14	0♂51	27°3	26°11	6°11	17°46	13°1	26°13	8°11	9°29	6°15	n.a.
F 20	11 39 51	26°58'03	7♂28	6°D13	2°2	27°10	26°16	6°7	17°43	13°3	26°13	8°D10	9°26	6°22	n.a.
S 21	11 43 47	27°56'34	19°27	6°17	3°13	27°17	26°21	6°2	17°41	13°5	26°14	8°10	9°23	6°28	n.a.
S 22	11 47 44	28°55'04	1♁38	6°26	4°24	27°25	26°26	5°58	17°38	13°7	26°14	8°R11	9°19	6°35	n.a.
M23	11 51 40	29°53'31	14°9	6°40	5°35	27°33	26°31	5°54	17°36	13°8	26°14	8°10	9°16	6°42	n.a.
T 24	11 55 37	0♃51'57	27°3	6°59	6°46	27°42	26°35	5°49	17°33	13°10	26°14	8°7	9°13	6°48	n.a.
W25	11 59 33	1°50'19	10♂24	7°22	7°57	27°51	26°40	5°45	17°31	13°12	26°15	8°1	9°10	6°55	n.a.
T 26	12 3 30	2°48'40	20°15	7°50	9°8	28°2	26°44	5°40	17°28	13°13	26°15	7°54	9°7	7°2	n.a.
F 27	12 7 26	3°46'59	8♃33	8°22	10°18	28°12	26°48	5°35	17°26	13°15	26°15	7°45	9°4	7°8	n.a.
S 28	12 11 23	4°45'15	23°15	8°58	11°29	28°24	26°52	5°31	17°23	13°17	26°15	7°35	9°0	7°15	n.a.
S 29	12 15 20	5°43'29	8♁13	9°37	12°39	28°35	26°55	5°26	17°21	13°18	26°15	7°26	8°57	7°22	n.a.
M30	12 19 16	6°41'42	23°19	10°21	13°50	28°48	26°59	5°22	17°19	13°20	26°15	7°19	8°54	7°28	n.a.
T 31	12 23 13	7♃39'53	8♃22	11♂8	15♂0	29♁1	27♂2	5♁17	17♃16	13♁21	26°R15	7♂13	8♂51	7♂35	n.a.

Delta T = 02h48m40s Julian Calendar 1 March 039 == Greg. Calendar 27 Feb. 039

APRIL 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	12 27 9	8♃38'02	23♃13	11♂58	16♂10	29♁14	27♂5	5°R13	17°R14	13♁23	26°R15	7°R10	8♂48	7♂42	n.a.
T 2	12 31 6	9°36'10	7♂47	12°52	17°20	29°28	27°8	5♁8	17♃12	13°24	26°R15	7°D10	8°44	7°48	n.a.
F 3	12 35 2	10°34'16	22°1	13°49	18°30	29°42	27°11	5°4	17°9	13°26	26°15	7♂10	8°41	7°55	n.a.
S 4	12 38 59	11°32'21	5♂52	14°49	19°40	29°57	27°14	4°59	17°7	13°27	26°15	7°R11	8°38	8°2	n.a.
S 5	12 42 55	12°30'25	19°22	15°51	20°50	0♂13	27°16	4°55	17°5	13°28	26°15	7°11	8°35	8°8	n.a.
M 6	12 46 52	13°28'27	2♁32	16°57	21°59	0°29	27°18	4°50	17°3	13°30	26°15	7°9	8°32	8°15	n.a.
T 7	12 50 49	14°26'27	15°26	18°5	23°9	0°45	27°20	4°46	17°0	13°31	26°14	7°5	8°29	8°22	n.a.
W 8	12 54 45	15°24'26	28°5	19°16	24°18	1°2	27°22	4°42	16°58	13°32	26°14	6°59	8°25	8°28	n.a.
T 9	12 58 42	16°22'23	10♂32	20°29	25°27	1°19	27°24	4°37	16°56	13°34	26°14	6°51	8°22	8°35	n.a.
F 10	13 2 38	17°20'19	22°48	21°45	26°37	1°37	27°26	4°33	16°54	13°35	26°14	6°42	8°19	8°42	n.a.
S 11	13 6 35	18°18'13	4♃56	23°3	27°46	1°55	27°27	4°28	16°52	13°36	26°13	6°33	8°16	8°48	n.a.
S 12	13 10 31	19°16'06	16°56	24°24	28°55	2°13	27°28	4°24	16°50	13°37	26°13	6°24	8°13	8°55	n.a.
M13	13 14 28	20°13'57	28°49	25°47	0♂3	2°32	27°29	4°20	16°48	13°39	26°13	6°17	8°9	9°2	n.a.
T 14	13 18 24	21°11'47	10♂39	27°12	1°12	2°52	27°30	4°16	16°46	13°40	26°12	6°12	8°6	9°8	n.a.
W15	13 22 21	22°9'35	22°26	28°39	2°21	3°11	27°30	4°11	16°44	13°41	26°12	6°9	8°3	9°15	n.a.
T 16	13 26 18	23°7'22	4♂14	0♃9	3°29	3°32	27°31	4°7	16°42	13°42	26°11	6°D8	8°0	9°22	n.a.
F 17	13 30 14	24°5'06	16°5	1°40	4°38	3°52	27°R31	4°3	16°40	13°43	26°11	6°8	7°57	9°28	n.a.
S 18	13 34 11	25°2'50	28°5	3°14	5°46	4°13	27°31	3°59	16°38	13°44	26°10	6°10	7°54	9°35	n.a.
S 19	13 38 7	26°0'31	10♁17	4°50	6°54	4°34	27°30	3°55	16°36	13°45	26°10	6°11	7°50	9°42	n.a.
M20	13 42 4	26°58'11	22°46	6°28	8°2	4°56	27°30	3°51	16°35	13°46	26°9	6°R12	7°47	9°48	n.a.
T 21	13 46 0	27°55'49	5♂37	8°9	9°9	5°18	27°29	3°47	16°33	13°47	26°9	6°12	7°44	9°55	n.a.
W22	13 49 57	28°53'26	18°54	9°51	10°17	5°40	27°29	3°43	16°31	13°48	26°8	6°10	7°41	10°2	n.a.
T 23	13 53 53	29°51'00	2♃39	11°36	11°24	6°3	27°28	3°39	16°29	13°49	26°7	6°7	7°38	10°8	n.a.
F 24	13 57 50	0♂48'34	16°52	13°22	12°32	6°26	27°27	3°35	16°28	13°49	26°7	6°3	7°35	10°15	n.a.
S 25	14 1 46	1°46'05	1♁31	15°11	13°39	6°49	27°25	3°32	16°26	13°50	26°6	5°58	7°31	10°22	n.a.
S 26	14 5 43	2°43'36	16°31	17°2	14°46	7°13	27°24	3°28	16°25	13°51	26°5	5°53	7°28	10°28	n.a.
M27	14 9 40	3°41'05	1♃43	18°55	15°53	7°36	27°22	3°24	16°23	13°52	26°5	5°49	7°25	10°35	n.a.
T 28	14 13 36	4°38'32	16°56	20°50	16°59	8°1	27°20	3°21	16°22	13°52	26°4	5°47	7°22	10°42	n.a.
W29	14 17 33	5°35'59	2♂2	22°48	18°6	8°25	27°18	3°17	16°20	13°53	26°3	5°D46	7°19	10°48	n.a.
T 30	14 21 29	6♂33'25	16♂52	24♃47	19♂12	8♂50	27♂16	3♁14	16♃19	13♁54	26♂2	5♂46	7♂15	10♂55	n.a.

Delta T = 02h48m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 039

MAY 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	14 25 26	7♄30'50	1♃20	26♃48	20♁18	9♂15	27°R13	3°R11	16°R18	13♁54	26°R 1	5♁47	7♁12	11♄ 2	n.a.	
S 2	14 29 22	8°28'14	15°22	28°51	21°24	9°40	27♁11	3♁ 7	16♁16	13°55	26♁ 1	5°49	7° 9	11° 8	n.a.	
S 3	14 33 19	9°25'38	28°59	0♄56	22°29	10° 6	27° 8	3° 4	16°15	13°56	26° 0	5°50	7° 6	11°15	n.a.	
M 4	14 37 15	10°23'00	12♁12	3° 2	23°35	10°32	27° 5	3° 1	16°14	13°56	25°59	5°R50	7° 3	11°22	n.a.	
T 5	14 41 12	11°20'22	25° 4	5°10	24°40	10°58	27° 2	2°58	16°13	13°57	25°58	5°49	7° 0	11°28	n.a.	
W 6	14 45 9	12°17'43	7♁37	7°19	25°45	11°24	26°58	2°55	16°12	13°57	25°57	5°48	6°56	11°35	n.a.	
T 7	14 49 5	13°15'04	19°55	9°29	26°50	11°51	26°55	2°52	16°11	13°57	25°56	5°45	6°53	11°42	n.a.	
F 8	14 53 2	14°12'23	2♃ 2	11°40	27°55	12°18	26°51	2°49	16°10	13°58	25°55	5°42	6°50	11°48	n.a.	
S 9	14 56 58	15° 9'42	14° 0	13°51	28°59	12°45	26°47	2°46	16° 9	13°58	25°54	5°38	6°47	11°55	n.a.	
S 10	15 0 55	16° 7'01	25°52	16° 3	0♄ 4	13°12	26°43	2°44	16° 8	13°59	25°53	5°35	6°44	12° 2	n.a.	
M11	15 4 51	17° 4'18	7♄41	18°15	1° 8	13°40	26°39	2°41	16° 7	13°59	25°52	5°33	6°41	12° 8	n.a.	
T 12	15 8 48	18° 1'35	19°29	20°26	2°12	14° 8	26°35	2°39	16° 6	13°59	25°51	5°31	6°37	12°15	n.a.	
W13	15 12 44	18°58'52	1♁17	22°38	3°15	14°36	26°30	2°36	16° 6	13°59	25°50	5°D30	6°34	12°22	n.a.	
T 14	15 16 41	19°56'07	13° 9	24°48	4°18	15° 4	26°26	2°34	16° 5	14° 0	25°49	5°30	6°31	12°28	n.a.	
F 15	15 20 38	20°53'22	25° 7	26°57	5°21	15°33	26°21	2°32	16° 4	14° 0	25°48	5°31	6°28	12°35	n.a.	
S 16	15 24 34	21°50'36	7♄13	29° 5	6°24	16° 2	26°16	2°29	16° 4	14° 0	25°46	5°32	6°25	12°42	n.a.	
S 17	15 28 31	22°47'49	19°31	1♁12	7°27	16°31	26°11	2°27	16° 3	14° 0	25°45	5°34	6°21	12°48	n.a.	
M18	15 32 27	23°45'02	2♂ 4	3°17	8°29	17° 0	26° 5	2°25	16° 3	14° 0	25°44	5°35	6°18	12°55	n.a.	
T 19	15 36 24	24°42'13	14°56	5°21	9°31	17°29	26° 0	2°23	16° 2	14°R 0	25°43	5°35	6°15	13° 2	n.a.	
W20	15 40 20	25°39'24	28°10	7°22	10°33	17°59	25°54	2°22	16° 2	14° 0	25°42	5°R35	6°12	13° 8	n.a.	
T 21	15 44 17	26°36'34	11♁47	9°22	11°34	18°29	25°49	2°20	16° 2	14° 0	25°40	5°35	6° 9	13°15	n.a.	
F 22	15 48 13	27°33'43	25°50	11°19	12°35	18°59	25°43	2°18	16° 1	14° 0	25°39	5°34	6° 6	13°22	n.a.	
S 23	15 52 10	28°30'51	10♁17	13°15	13°36	19°29	25°37	2°17	16° 1	14° 0	25°38	5°34	6° 2	13°28	n.a.	
S 24	15 56 7	29°27'59	25° 4	15° 8	14°36	19°59	25°31	2°15	16° 1	14° 0	25°37	5°33	5°59	13°35	n.a.	
M25	16 0 3	0♁25'06	10♁ 6	16°59	15°36	20°30	25°25	2°14	16° 1	14° 0	25°35	5°32	5°56	13°41	n.a.	
T 26	16 4 0	1°22'13	25°15	18°48	16°36	21° 1	25°18	2°12	16° 1	13°59	25°34	5°32	5°53	13°48	n.a.	
W27	16 7 56	2°19'20	10♁21	20°34	17°35	21°31	25°12	2°11	16°D 1	13°59	25°33	5°D32	5°50	13°55	n.a.	
T 28	16 11 53	3°16'26	25°17	22°19	18°34	22° 3	25° 5	2°10	16° 1	13°59	25°32	5°32	5°46	14° 1	n.a.	
F 29	16 15 49	4°13'33	9♄53	24° 1	19°32	22°34	24°59	2° 9	16° 1	13°59	25°30	5°32	5°43	14° 8	n.a.	
S 30	16 19 46	5°10'39	24° 5	25°41	20°30	23° 5	24°52	2° 8	16° 1	13°58	25°29	5°R32	5°40	14°15	n.a.	
S 31	16 23 42	6♁ 7'46	7♁51	27♁18	21♄28	23♂37	24♁45	2♁ 7	16♁ 1	13♁58	25♁28	5♁32	5♁37	14♄21	n.a.	

Delta T = 02h48m38s Julian Calendar 1 May 039 == Greg. Calendar 29 Apr. 039

JUNE 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 27 39	7♁ 4'52	21♁10	28♁53	22♄25	24♂ 9	24°R38	2°R 7	16♁ 1	13°R58	25°R26	5°R32	5♁34	14♄28	n.a.	
T 2	16 31 36	8° 1'59	4♁ 5	0♄26	23°22	24°41	24♁31	2♁ 6	16° 2	13♁57	25♁25	5°D32	5°31	14°35	n.a.	
W 3	16 35 32	8°59'06	16°38	1°57	24°18	25°13	24°24	2° 6	16° 2	13°57	25°23	5♁32	5°27	14°41	n.a.	
T 4	16 39 29	9°56'13	28°54	3°26	25°14	25°45	24°17	2° 5	16° 2	13°56	25°22	5°32	5°24	14°48	n.a.	
F 5	16 43 25	10°53'20	10♃57	4°52	26° 9	26°18	24° 9	2° 5	16° 3	13°56	25°21	5°33	5°21	14°55	n.a.	
S 6	16 47 22	11°50'28	22°51	6°15	27° 4	26°50	24° 2	2° 5	16° 3	13°55	25°19	5°34	5°18	15° 1	n.a.	
S 7	16 51 18	12°47'36	4♄40	7°37	27°59	27°23	23°55	2° 5	16° 4	13°55	25°18	5°34	5°15	15° 8	n.a.	
M 8	16 55 15	13°44'44	16°27	8°55	28°53	27°56	23°47	2°D 5	16° 5	13°54	25°16	5°35	5°12	15°15	n.a.	
T 9	16 59 11	14°41'53	28°16	10°12	29°46	28°29	23°40	2° 5	16° 5	13°53	25°15	5°35	5° 8	15°21	n.a.	
W10	17 3 8	15°39'02	10♁10	11°25	0♄38	29° 2	23°32	2° 5	16° 6	13°53	25°14	5°R35	5° 5	15°28	n.a.	
T 11	17 7 5	16°36'11	22°10	12°37	1°31	29°36	23°25	2° 5	16° 7	13°52	25°12	5°35	5° 2	15°35	n.a.	
F 12	17 11 1	17°33'20	4♄18	13°45	2°22	0♁ 9	23°17	2° 5	16° 8	13°51	25°11	5°34	4°59	15°41	n.a.	
S 13	17 14 58	18°30'30	16°37	14°51	3°13	0°43	23° 9	2° 6	16° 8	13°51	25° 9	5°32	4°56	15°48	n.a.	
S 14	17 18 54	19°27'39	29° 9	15°54	4° 3	1°17	23° 2	2° 6	16° 9	13°50	25° 8	5°31	4°52	15°55	n.a.	
M15	17 22 51	20°24'49	11♁53	16°54	4°52	1°51	22°54	2° 7	16°10	13°49	25° 6	5°29	4°49	16° 1	n.a.	
T 16	17 26 47	21°21'59	24°53	17°51	5°41	2°25	22°46	2° 8	16°11	13°48	25° 5	5°27	4°46	16° 8	n.a.	
W17	17 30 44	22°19'10	8♁10	18°44	6°29	2°59	22°39	2° 9	16°12	13°47	25° 3	5°26	4°43	16°15	n.a.	
T 18	17 34 40	23°16'20	21°46	19°35	7°16	3°34	22°31	2°10	16°14	13°46	25° 2	5°D25	4°40	16°21	n.a.	
F 19	17 38 37	24°13'30	5♁40	20°22	8° 3	4° 8	22°23	2°11	16°15	13°46	25° 1	5°25	4°37	16°28	n.a.	
S 20	17 42 34	25°10'41	19°52	21° 5	8°48	4°43	22°15	2°12	16°16	13°45	24°59	5°26	4°33	16°35	n.a.	
S 21	17 46 30	26° 7'52	4♁21	21°45	9°33	5°18	22° 8	2°13	16°17	13°44	24°58	5°28	4°30	16°41	n.a.	
M22	17 50 27	27° 5'03	19° 4	22°21	10°17	5°53	22° 0	2°14	16°19	13°43	24°56	5°29	4°27	16°48	n.a.	
T 23	17 54 23	28° 2'15	3♁54	22°53	11° 0	6°28	21°52	2°16	16°20	13°42	24°55	5°R29	4°24	16°54	n.a.	
W24	17 58 20	28°59'28	18°47	23°21	11°41	7° 3	21°45	2°17	16°21	13°41	24°53	5°29	4°21	17° 1	n.a.	
T 25	18 2 16	29°56'41	3♄33	23°44	12°22	7°38	21°37	2°19	16°23	13°40	24°52	5°27	4°18	17° 8	n.a.	
F 26	18 6 13	0♄53'55	18° 5	24° 3	13° 2	8°14	21°30	2°21	16°24	13°39	24°50	5°25	4°14	17°14	n.a.	
S 27	18 10 10	1°51'09	2♁18	24°17	13°41	8°49	21°22	2°22	16°26	13°37	24°49	5°21	4°11	17°21	n.a.	
S 28	18 14 6	2°48'24	16° 7	24°27	14°18	9°25	21°15	2°24	16°28	13°36	24°47	5°17	4° 8	17°28	n.a.	
M29	18 18 3	3°45'41	29°31	24°R31	14°54	10° 1	21° 7	2°26	16°29	13°35	24°46	5°13	4° 5	17°34	n.a.	
T 30	18 21 59	4♄42'58	12♁30	24♄31	15♂29	10♁36	21♁ 0	2♁28	16♁31	13♁34	24♁45	5♁11	4♁ 2	17♄41	n.a.	

Delta T = 02h48m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 039

JULY 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	18 25 56	5♁40'17	25♂ 6	24°R25	16♁ 3	11♁13	20°R53	2♁31	16♁33	13°R33	24°R43	5°R 9	3♁58	17♁48	n.a.	
T 2	18 29 52	6°37'36	7♁22	24♁15	16°36	11°49	20♁45	2°33	16°35	13♁32	24♁42	5°D 8	3°55	17°54	n.a.	
F 3	18 33 49	7°34'57	19°25	23°59	17° 7	12°25	20°38	2°35	16°36	13°30	24°40	5♁ 9	3°52	18° 1	n.a.	
S 4	18 37 45	8°32'19	1♁18	23°38	17°37	13° 1	20°31	2°38	16°38	13°29	24°39	5°10	3°49	18° 8	n.a.	
S 5	18 41 42	9°29'43	13° 6	23°13	18° 5	13°38	20°24	2°40	16°40	13°28	24°38	5°12	3°46	18°14	n.a.	
M 6	18 45 39	10°27'08	24°54	22°42	18°32	14°15	20°18	2°43	16°42	13°26	24°36	5°13	3°43	18°21	n.a.	
T 7	18 49 35	11°24'34	6♁47	22° 8	18°57	14°51	20°11	2°46	16°44	13°25	24°35	5°R14	3°39	18°28	n.a.	
W 8	18 53 32	12°22'01	18°47	21°30	19°20	15°28	20° 4	2°48	16°46	13°24	24°33	5°13	3°36	18°34	n.a.	
T 9	18 57 28	13°19'29	0♁57	20°48	19°42	16° 5	19°58	2°51	16°49	13°22	24°32	5°10	3°33	18°41	n.a.	
F 10	19 1 25	14°16'59	13°20	20° 3	20° 2	16°42	19°51	2°54	16°51	13°21	24°31	5° 6	3°30	18°48	n.a.	
S 11	19 5 21	15°14'30	25°57	19°17	20°20	17°19	19°45	2°57	16°53	13°20	24°29	5° 0	3°27	18°54	n.a.	
S 12	19 9 18	16°12'01	8♁48	18°29	20°37	17°57	19°39	3° 1	16°55	13°18	24°28	4°53	3°24	19° 1	n.a.	
M 13	19 13 14	17° 9'34	21°52	17°41	20°51	18°34	19°33	3° 4	16°58	13°17	24°27	4°46	3°20	19° 8	n.a.	
T 14	19 17 11	18° 7'08	5♁ 9	16°53	21° 3	19°12	19°27	3° 7	17° 0	13°15	24°25	4°39	3°17	19°14	n.a.	
W 15	19 21 8	19° 4'43	18°39	16° 7	21°14	19°49	19°21	3°11	17° 2	13°14	24°24	4°34	3°14	19°21	n.a.	
T 16	19 25 4	20° 2'19	2♁21	15°23	21°22	20°27	19°15	3°14	17° 5	13°12	24°23	4°31	3°11	19°27	n.a.	
F 17	19 29 1	20°59'57	16°14	14°43	21°28	21° 5	19°10	3°18	17° 7	13°11	24°21	4°D29	3° 8	19°34	n.a.	
S 18	19 32 57	21°57'35	0♁18	14° 6	21°32	21°43	19° 4	3°21	17°10	13° 9	24°20	4°30	3° 4	19°41	n.a.	
S 19	19 36 54	22°55'14	14°31	13°34	21°R33	22°21	18°59	3°25	17°12	13° 8	24°19	4°31	3° 1	19°47	n.a.	
M 20	19 40 50	23°52'55	28°53	13° 8	21°33	22°59	18°54	3°29	17°15	13° 6	24°18	4°R32	2°58	19°54	n.a.	
T 21	19 44 47	24°50'36	13♁20	12°48	21°29	23°38	18°49	3°33	17°18	13° 5	24°17	4°31	2°55	20° 1	n.a.	
W 22	19 48 43	25°48'19	27°48	12°35	21°24	24°16	18°44	3°37	17°20	13° 3	24°15	4°29	2°52	20° 7	n.a.	
T 23	19 52 40	26°46'04	12♁13	12°D28	21°16	24°55	18°39	3°41	17°23	13° 2	24°14	4°25	2°49	20°14	n.a.	
F 24	19 56 37	27°43'49	26°29	12°30	21° 6	25°33	18°35	3°45	17°26	13° 0	24°13	4°18	2°45	20°21	n.a.	
S 25	20 0 33	28°41'36	10♁31	12°38	20°53	26°12	18°31	3°49	17°28	12°59	24°12	4°10	2°42	20°27	n.a.	
S 26	20 4 30	29°39'25	24°13	12°55	20°38	26°51	18°26	3°53	17°31	12°57	24°11	4° 1	2°39	20°34	n.a.	
M 27	20 8 26	0♁37'16	7♁34	13°19	20°21	27°29	18°22	3°58	17°34	12°55	24°10	3°52	2°36	20°41	n.a.	
T 28	20 12 23	1°35'08	20°32	13°51	20° 1	28° 8	18°19	4° 2	17°37	12°54	24° 9	3°44	2°33	20°47	n.a.	
W 29	20 16 19	2°33'02	3♁ 8	14°31	19°39	28°47	18°15	4° 7	17°40	12°52	24° 7	3°38	2°30	20°54	n.a.	
T 30	20 20 16	3°30'58	15°25	15°18	19°15	29°27	18°12	4°11	17°43	12°51	24° 6	3°34	2°26	21° 1	n.a.	
F 31	20 24 12	4♁28'56	27♁28	16♁13	18♁49	0♁ 6	18♁ 8	4♁16	17♁46	12♁49	24♁ 5	3♁32	2♁23	21♁ 7	n.a.	

Delta T = 02h48m37s

Julian Calendar 1 July 039 == Greg. Calendar 29 June 039

AUGUST 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 28 9	5♁26'55	9♁21	17♁14	18°R21	0♁45	18°R 5	4♁21	17♁49	12°R47	24°R 4	3♁32	2♁20	21♁14	n.a.	
S 2	20 32 6	6°24'57	21°10	18°22	17♁52	1°25	18♁ 2	4°25	17°52	12♁46	24♁ 3	3°33	2°17	21°20	n.a.	
M 3	20 36 2	7°23'01	2♁59	19°37	17°21	2° 4	18° 0	4°30	17°55	12°44	24° 2	3°R33	2°14	21°27	n.a.	
T 4	20 39 59	8°21'07	14°54	20°57	16°48	2°44	17°57	4°35	17°58	12°42	24° 1	3°33	2°10	21°34	n.a.	
W 5	20 43 55	9°19'15	27° 0	22°23	16°14	3°24	17°55	4°40	18° 1	12°41	24° 1	3°30	2° 7	21°40	n.a.	
T 6	20 47 52	10°17'25	9♁20	23°53	15°39	4° 4	17°52	4°45	18° 4	12°39	24° 0	3°25	2° 4	21°47	n.a.	
F 7	20 51 48	11°15'37	21°57	25°28	15° 4	4°44	17°50	4°50	18° 7	12°38	23°59	3°17	2° 1	21°54	n.a.	
S 8	20 55 45	12°13'50	4♁52	27° 7	14°27	5°24	17°49	4°55	18°11	12°36	23°58	3° 8	1°58	22° 0	n.a.	
S 9	20 59 41	13°12'06	18° 5	28°50	13°50	6° 4	17°47	5° 1	18°14	12°34	23°57	2°56	1°55	22° 7	n.a.	
M 10	21 3 38	14°10'23	1♁33	0♁35	13°14	6°44	17°46	5° 6	18°17	12°33	23°56	2°45	1°51	22°14	n.a.	
T 11	21 7 35	15° 8'43	15°15	2°23	12°37	7°24	17°44	5°11	18°21	12°31	23°55	2°34	1°48	22°20	n.a.	
W 12	21 11 31	16° 7'03	29° 7	4°13	12° 0	8° 5	17°43	5°17	18°24	12°29	23°55	2°25	1°45	22°27	n.a.	
T 13	21 15 28	17° 5'26	13♁ 5	6° 4	11°24	8°45	17°42	5°22	18°27	12°28	23°54	2°18	1°42	22°34	n.a.	
F 14	21 19 24	18° 3'50	27° 9	7°56	10°49	9°26	17°42	5°28	18°31	12°26	23°53	2°15	1°39	22°40	n.a.	
S 15	21 23 21	19° 2'16	11♁14	9°49	10°15	10° 7	17°41	5°33	18°34	12°24	23°53	2°13	1°36	22°47	n.a.	
S 16	21 27 17	20° 0'44	25°21	11°43	9°42	10°47	17°41	5°39	18°37	12°23	23°52	2°13	1°32	22°54	n.a.	
M 17	21 31 14	20°59'14	9♁28	13°37	9°11	11°28	17°D41	5°45	18°41	12°21	23°51	2°13	1°29	23° 0	n.a.	
T 18	21 35 10	21°57'45	23°34	15°31	8°41	12° 9	17°41	5°51	18°44	12°19	23°51	2°12	1°26	23° 7	n.a.	
W 19	21 39 7	22°56'18	7♁38	17°25	8°13	12°50	17°41	5°56	18°48	12°18	23°50	2° 8	1°23	23°14	n.a.	
T 20	21 43 4	23°54'52	21°37	19°18	7°47	13°31	17°42	6° 2	18°51	12°16	23°49	2° 2	1°20	23°20	n.a.	
F 21	21 47 0	24°53'29	5♁29	21°11	7°22	14°13	17°43	6° 8	18°55	12°15	23°49	1°53	1°16	23°27	n.a.	
S 22	21 50 57	25°52'07	19° 9	23° 3	7° 0	14°54	17°43	6°14	18°58	12°13	23°48	1°41	1°13	23°33	n.a.	
S 23	21 54 53	26°50'47	2♁35	24°55	6°40	15°35	17°44	6°20	19° 2	12°11	23°48	1°29	1°10	23°40	n.a.	
M 24	21 58 50	27°49'30	15°43	26°46	6°23	16°17	17°46	6°26	19° 6	12°10	23°47	1°16	1° 7	23°47	n.a.	
T 25	22 2 46	28°48'14	28°33	28°36	6° 8	16°58	17°47	6°32	19° 9	12° 8	23°47	1° 5	1° 4	23°53	n.a.	
W 26	22 6 43	29°47'01	11♁ 4	0♁25	5°55	17°40	17°49	6°39	19°13	12° 7	23°47	0°55	1° 1	24° 0	n.a.	
T 27	22 10 39	0♁45'50	23°19	2°13	5°44	18°21	17°51	6°45	19°16	12° 5	23°46	0°49	0°57	24° 7	n.a.	
F 28	22 14 36	1°44'42	5♁20	4° 0	5°37	19° 3	17°53	6°51	19°20	12° 4	23°46	0°45	0°54	24°13	n.a.	
S 29	22 18 33	2°43'35	17°13	5°47	5°31	19°45	17°55	6°57	19°24	12° 2	23°46	0°43	0°51	24°20	n.a.	
S 30	22 22 29	3°42'31	29° 1	7°32	5°28	20°27	17°57	7° 4	19°27	12° 1	23°45	0°42	0°48	24°27	n.a.	
M 31	22 26 26	4♁41'30	10♁50	9♁17	5°D27	21♁ 9	18♁ 0	7♁10	19♁31	11♁59	23♁45	0♁42	0♁45	24♁33	n.a.	

Delta T = 02h48m36s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 039

SEPTEMBER 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 30 22	5 <sup>m</sup> 40'31	22 <sup>II</sup> 46	11 <sup>m</sup> 1	5 <sup>Ω</sup> 29	21 <sup>Ω</sup> 51	18 <sup>♂</sup> 3	7 <sup>Ω</sup> 16	19 <sup>m</sup> 35	11 <sup>°</sup> R58	23 <sup>°</sup> R45	0 <sup>°</sup> R42	0 <sup>♂</sup> 41	24 <sup>♂</sup> 40	n.a.
W 2	22 34 19	6 <sup>°</sup> 39'34	4 <sup>Ω</sup> 54	12 <sup>°</sup> 43	5 <sup>°</sup> 33	22 <sup>°</sup> 33	18 <sup>°</sup> 6	7 <sup>°</sup> 23	19 <sup>°</sup> 38	11 <sup>♁</sup> 56	23 <sup>♂</sup> 45	0 <sup>♂</sup> 39	0 <sup>°</sup> 38	24 <sup>°</sup> 47	n.a.
T 3	22 38 15	7 <sup>°</sup> 38'40	17 <sup>°</sup> 19	14 <sup>°</sup> 25	5 <sup>°</sup> 40	23 <sup>°</sup> 16	18 <sup>°</sup> 9	7 <sup>°</sup> 29	19 <sup>°</sup> 42	11 <sup>°</sup> 55	23 <sup>°</sup> 44	0 <sup>°</sup> 34	0 <sup>°</sup> 35	24 <sup>°</sup> 53	n.a.
F 4	22 42 12	8 <sup>°</sup> 37'48	0 <sup>Ω</sup> 4	16 <sup>°</sup> 6	5 <sup>°</sup> 48	23 <sup>°</sup> 58	18 <sup>°</sup> 12	7 <sup>°</sup> 36	19 <sup>°</sup> 46	11 <sup>°</sup> 53	23 <sup>°</sup> 44	0 <sup>°</sup> 26	0 <sup>°</sup> 32	25 <sup>°</sup> 0	n.a.
S 5	22 46 8	9 <sup>°</sup> 36'58	13 <sup>°</sup> 12	17 <sup>°</sup> 46	5 <sup>°</sup> 59	24 <sup>°</sup> 41	18 <sup>°</sup> 16	7 <sup>°</sup> 43	19 <sup>°</sup> 50	11 <sup>°</sup> 52	23 <sup>°</sup> 44	0 <sup>°</sup> 16	0 <sup>°</sup> 29	25 <sup>°</sup> 6	n.a.
S 6	22 50 5	10 <sup>°</sup> 36'11	26 <sup>°</sup> 42	19 <sup>°</sup> 26	6 <sup>°</sup> 12	25 <sup>°</sup> 23	18 <sup>°</sup> 19	7 <sup>°</sup> 49	19 <sup>°</sup> 53	11 <sup>°</sup> 50	23 <sup>°</sup> 44	0 <sup>°</sup> 4	0 <sup>°</sup> 26	25 <sup>°</sup> 13	n.a.
M 7	22 54 2	11 <sup>°</sup> 35'26	10 <sup>m</sup> 33	21 <sup>°</sup> 4	6 <sup>°</sup> 27	26 <sup>°</sup> 6	18 <sup>°</sup> 23	7 <sup>°</sup> 56	19 <sup>°</sup> 57	11 <sup>°</sup> 49	23 <sup>°</sup> 44	29 <sup>m</sup> 52	0 <sup>°</sup> 22	25 <sup>°</sup> 20	n.a.
T 8	22 57 58	12 <sup>°</sup> 34'43	24 <sup>°</sup> 40	22 <sup>°</sup> 42	6 <sup>°</sup> 44	26 <sup>°</sup> 48	18 <sup>°</sup> 27	8 <sup>°</sup> 2	20 <sup>°</sup> 1	11 <sup>°</sup> 48	23 <sup>°</sup> D44	29 <sup>°</sup> 40	0 <sup>°</sup> 19	25 <sup>°</sup> 26	n.a.
W 9	23 1 55	13 <sup>°</sup> 34'02	8 <sup>Ω</sup> 59	24 <sup>°</sup> 19	7 <sup>°</sup> 3	27 <sup>°</sup> 31	18 <sup>°</sup> 32	8 <sup>°</sup> 9	20 <sup>°</sup> 5	11 <sup>°</sup> 46	23 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> 31	0 <sup>°</sup> 16	25 <sup>°</sup> 33	n.a.
T 10	23 5 51	14 <sup>°</sup> 33'22	23 <sup>°</sup> 23	25 <sup>°</sup> 55	7 <sup>°</sup> 24	28 <sup>°</sup> 14	18 <sup>°</sup> 36	8 <sup>°</sup> 16	20 <sup>°</sup> 8	11 <sup>°</sup> 45	23 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> 24	0 <sup>°</sup> 13	25 <sup>°</sup> 40	n.a.
F 11	23 9 48	15 <sup>°</sup> 32'45	7 <sup>m</sup> 47	27 <sup>°</sup> 30	7 <sup>°</sup> 46	28 <sup>°</sup> 57	18 <sup>°</sup> 41	8 <sup>°</sup> 23	20 <sup>°</sup> 12	11 <sup>°</sup> 44	23 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> 20	0 <sup>°</sup> 10	25 <sup>°</sup> 46	n.a.
S 12	23 13 44	16 <sup>°</sup> 32'10	22 <sup>°</sup> 6	29 <sup>°</sup> 4	8 <sup>°</sup> 11	29 <sup>°</sup> 40	18 <sup>°</sup> 45	8 <sup>°</sup> 29	20 <sup>°</sup> 16	11 <sup>°</sup> 42	23 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> 18	0 <sup>°</sup> 7	25 <sup>°</sup> 53	n.a.
S 13	23 17 41	17 <sup>°</sup> 31'37	6 <sup>♂</sup> 19	0 <sup>Ω</sup> 38	8 <sup>°</sup> 37	0 <sup>m</sup> 23	18 <sup>°</sup> 50	8 <sup>°</sup> 36	20 <sup>°</sup> 20	11 <sup>°</sup> 41	23 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> D18	0 <sup>°</sup> 3	26 <sup>°</sup> 0	n.a.
M 14	23 21 37	18 <sup>°</sup> 31'06	20 <sup>°</sup> 23	2 <sup>°</sup> 11	9 <sup>°</sup> 4	1 <sup>°</sup> 6	18 <sup>°</sup> 55	8 <sup>°</sup> 43	20 <sup>°</sup> 23	11 <sup>°</sup> 40	23 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> R19	0 <sup>°</sup> 0	26 <sup>°</sup> 6	n.a.
T 15	23 25 34	19 <sup>°</sup> 30'36	4 <sup>Ω</sup> 19	3 <sup>°</sup> 44	9 <sup>°</sup> 34	1 <sup>°</sup> 50	19 <sup>°</sup> 1	8 <sup>°</sup> 50	20 <sup>°</sup> 27	11 <sup>°</sup> 39	23 <sup>°</sup> 45	29 <sup>°</sup> 18	29 <sup>m</sup> 57	26 <sup>°</sup> 13	n.a.
W 16	23 29 30	20 <sup>°</sup> 30'08	18 <sup>°</sup> 5	5 <sup>°</sup> 15	10 <sup>°</sup> 5	2 <sup>°</sup> 33	19 <sup>°</sup> 6	8 <sup>°</sup> 57	20 <sup>°</sup> 31	11 <sup>°</sup> 38	23 <sup>°</sup> 45	29 <sup>°</sup> 15	29 <sup>°</sup> 54	26 <sup>°</sup> 20	n.a.
T 17	23 33 27	21 <sup>°</sup> 29'42	1 <sup>♁</sup> 42	6 <sup>°</sup> 46	10 <sup>°</sup> 37	3 <sup>°</sup> 16	19 <sup>°</sup> 12	9 <sup>°</sup> 4	20 <sup>°</sup> 35	11 <sup>°</sup> 36	23 <sup>°</sup> 45	29 <sup>°</sup> 9	29 <sup>°</sup> 51	26 <sup>°</sup> 26	n.a.
F 18	23 37 24	22 <sup>°</sup> 29'18	15 <sup>°</sup> 9	8 <sup>°</sup> 17	11 <sup>°</sup> 11	4 <sup>°</sup> 0	19 <sup>°</sup> 18	9 <sup>°</sup> 11	20 <sup>°</sup> 39	11 <sup>°</sup> 35	23 <sup>°</sup> 45	29 <sup>°</sup> 1	29 <sup>°</sup> 47	26 <sup>°</sup> 33	n.a.
S 19	23 41 20	23 <sup>°</sup> 28'56	28 <sup>°</sup> 24	9 <sup>°</sup> 46	11 <sup>°</sup> 46	4 <sup>°</sup> 43	19 <sup>°</sup> 24	9 <sup>°</sup> 18	20 <sup>°</sup> 42	11 <sup>°</sup> 34	23 <sup>°</sup> 46	28 <sup>°</sup> 51	29 <sup>°</sup> 44	26 <sup>°</sup> 40	n.a.
S 20	23 45 17	24 <sup>°</sup> 28'36	11 <sup>♁</sup> 27	11 <sup>°</sup> 15	12 <sup>°</sup> 23	5 <sup>°</sup> 27	19 <sup>°</sup> 30	9 <sup>°</sup> 25	20 <sup>°</sup> 46	11 <sup>°</sup> 33	23 <sup>°</sup> 46	28 <sup>°</sup> 39	29 <sup>°</sup> 41	26 <sup>°</sup> 46	n.a.
M 21	23 49 13	25 <sup>°</sup> 28'18	24 <sup>°</sup> 17	12 <sup>°</sup> 43	13 <sup>°</sup> 0	6 <sup>°</sup> 10	19 <sup>°</sup> 36	9 <sup>°</sup> 32	20 <sup>°</sup> 50	11 <sup>°</sup> 32	23 <sup>°</sup> 46	28 <sup>°</sup> 28	29 <sup>°</sup> 38	26 <sup>°</sup> 53	n.a.
T 22	23 53 10	26 <sup>°</sup> 28'01	6 <sup>Y</sup> 15	14 <sup>°</sup> 11	13 <sup>°</sup> 39	6 <sup>°</sup> 54	19 <sup>°</sup> 42	9 <sup>°</sup> 39	20 <sup>°</sup> 54	11 <sup>°</sup> 31	23 <sup>°</sup> 47	28 <sup>°</sup> 17	29 <sup>°</sup> 35	26 <sup>°</sup> 59	n.a.
W 23	23 57 6	27 <sup>°</sup> 27'47	19 <sup>°</sup> 14	15 <sup>°</sup> 37	14 <sup>°</sup> 20	7 <sup>°</sup> 38	19 <sup>°</sup> 49	9 <sup>°</sup> 46	20 <sup>°</sup> 58	11 <sup>°</sup> 30	23 <sup>°</sup> 47	28 <sup>°</sup> 9	29 <sup>°</sup> 32	27 <sup>°</sup> 6	n.a.
T 24	0 1 3	28 <sup>°</sup> 27'36	1 <sup>♁</sup> 22	17 <sup>°</sup> 3	15 <sup>°</sup> 1	8 <sup>°</sup> 22	19 <sup>°</sup> 56	9 <sup>°</sup> 53	21 <sup>°</sup> 1	11 <sup>°</sup> 29	23 <sup>°</sup> 48	28 <sup>°</sup> 3	29 <sup>°</sup> 28	27 <sup>°</sup> 13	n.a.
F 25	0 4 59	29 <sup>°</sup> 27'26	13 <sup>°</sup> 20	18 <sup>°</sup> 29	15 <sup>°</sup> 44	9 <sup>°</sup> 6	20 <sup>°</sup> 3	10 <sup>°</sup> 0	21 <sup>°</sup> 5	11 <sup>°</sup> 28	23 <sup>°</sup> 48	27 <sup>°</sup> 59	29 <sup>°</sup> 25	27 <sup>°</sup> 19	n.a.
S 26	0 8 56	0 <sup>♁</sup> 27'19	25 <sup>°</sup> 10	19 <sup>°</sup> 53	16 <sup>°</sup> 27	9 <sup>°</sup> 50	20 <sup>°</sup> 10	10 <sup>°</sup> 7	21 <sup>°</sup> 9	11 <sup>°</sup> 27	23 <sup>°</sup> 49	27 <sup>°</sup> D58	29 <sup>°</sup> 22	27 <sup>°</sup> 26	n.a.
S 27	0 12 53	1 <sup>°</sup> 27'14	6 <sup>II</sup> 57	21 <sup>°</sup> 16	17 <sup>°</sup> 12	10 <sup>°</sup> 34	20 <sup>°</sup> 17	10 <sup>°</sup> 14	21 <sup>°</sup> 13	11 <sup>°</sup> 26	23 <sup>°</sup> 49	27 <sup>°</sup> 58	29 <sup>°</sup> 19	27 <sup>°</sup> 33	n.a.
M 28	0 16 49	2 <sup>°</sup> 27'11	18 <sup>°</sup> 45	22 <sup>°</sup> 39	17 <sup>°</sup> 57	11 <sup>°</sup> 18	20 <sup>°</sup> 24	10 <sup>°</sup> 21	21 <sup>°</sup> 16	11 <sup>°</sup> 25	23 <sup>°</sup> 50	27 <sup>°</sup> 59	29 <sup>°</sup> 16	27 <sup>°</sup> 39	n.a.
T 29	0 20 46	3 <sup>°</sup> 27'10	0 <sup>♁</sup> 39	24 <sup>°</sup> 1	18 <sup>°</sup> 44	12 <sup>°</sup> 2	20 <sup>°</sup> 32	10 <sup>°</sup> 28	21 <sup>°</sup> 20	11 <sup>°</sup> 24	23 <sup>°</sup> 50	28 <sup>°</sup> R 0	29 <sup>°</sup> 13	27 <sup>°</sup> 46	n.a.
W 30	0 24 42	4 <sup>♁</sup> 27'12	12 <sup>♁</sup> 46	25 <sup>°</sup> 22	19 <sup>°</sup> Ω32	12 <sup>m</sup> 46	20 <sup>♂</sup> 39	10 <sup>♁</sup> 35	21 <sup>m</sup> 24	11 <sup>♁</sup> 23	23 <sup>♂</sup> 51	28 <sup>m</sup> 0	29 <sup>m</sup> 9	27 <sup>♂</sup> 53	n.a.

Delta T = 02h48m35s Julian Calendar 1 Sept. 039 == Greg. Calendar 30 Aug. 039

OCTOBER 39 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 28 39	5 <sup>♁</sup> 27'16	25 <sup>♁</sup> 10	26 <sup>♁</sup> 41	20 <sup>Ω</sup> 20	13 <sup>m</sup> 31	20 <sup>♂</sup> 47	10 <sup>♁</sup> 42	21 <sup>m</sup> 27	11 <sup>°</sup> R22	23 <sup>♂</sup> 52	27 <sup>°</sup> R57	29 <sup>m</sup> 6	27 <sup>♂</sup> 59	n.a.
F 2	0 32 35	6 <sup>°</sup> 27'22	7 <sup>Ω</sup> 56	28 <sup>°</sup> 0	21 <sup>°</sup> 9	14 <sup>°</sup> 15	20 <sup>°</sup> 55	10 <sup>°</sup> 50	21 <sup>°</sup> 31	11 <sup>♁</sup> 22	23 <sup>°</sup> 52	27 <sup>m</sup> 53	29 <sup>°</sup> 3	28 <sup>°</sup> 6	n.a.
S 3	0 36 32	7 <sup>°</sup> 27'31	21 <sup>°</sup> 6	29 <sup>°</sup> 17	21 <sup>°</sup> 59	15 <sup>°</sup> 0	21 <sup>°</sup> 3	10 <sup>°</sup> 57	21 <sup>°</sup> 35	11 <sup>°</sup> 21	23 <sup>°</sup> 53	27 <sup>°</sup> 47	29 <sup>°</sup> 0	28 <sup>°</sup> 13	n.a.
S 4	0 40 28	8 <sup>°</sup> 27'41	4 <sup>m</sup> 44	0 <sup>m</sup> 33	22 <sup>°</sup> 50	15 <sup>°</sup> 44	21 <sup>°</sup> 11	11 <sup>°</sup> 4	21 <sup>°</sup> 39	11 <sup>°</sup> 20	23 <sup>°</sup> 54	27 <sup>°</sup> 39	28 <sup>°</sup> 57	28 <sup>°</sup> 19	n.a.
M 5	0 44 25	9 <sup>°</sup> 27'54	18 <sup>°</sup> 47	1 <sup>°</sup> 48	23 <sup>°</sup> 42	16 <sup>°</sup> 29	21 <sup>°</sup> 20	11 <sup>°</sup> 11	21 <sup>°</sup> 42	11 <sup>°</sup> 19	23 <sup>°</sup> 55	27 <sup>°</sup> 31	28 <sup>°</sup> 53	28 <sup>°</sup> 26	n.a.
T 6	0 48 22	10 <sup>°</sup> 28'08	3 <sup>♁</sup> 11	3 <sup>°</sup> 0	24 <sup>°</sup> 34	17 <sup>°</sup> 14	21 <sup>°</sup> 28	11 <sup>°</sup> 18	21 <sup>°</sup> 46	11 <sup>°</sup> 19	23 <sup>°</sup> 55	27 <sup>°</sup> 23	28 <sup>°</sup> 50	28 <sup>°</sup> 32	n.a.
W 7	0 52 18	11 <sup>°</sup> 28'25	17 <sup>°</sup> 52	4 <sup>°</sup> 11	25 <sup>°</sup> 27	17 <sup>°</sup> 58	21 <sup>°</sup> 37	11 <sup>°</sup> 25	21 <sup>°</sup> 49	11 <sup>°</sup> 18	23 <sup>°</sup> 56	27 <sup>°</sup> 17	28 <sup>°</sup> 47	28 <sup>°</sup> 39	n.a.
T 8	0 56 15	12 <sup>°</sup> 28'43	2 <sup>m</sup> 41	5 <sup>°</sup> 20	26 <sup>°</sup> 21	18 <sup>°</sup> 43	21 <sup>°</sup> 46	11 <sup>°</sup> 32	21 <sup>°</sup> 53	11 <sup>°</sup> 18	23 <sup>°</sup> 57	27 <sup>°</sup> 12	28 <sup>°</sup> 44	28 <sup>°</sup> 46	n.a.
F 9	1 0 11	13 <sup>°</sup> 29'03	17 <sup>°</sup> 31	6 <sup>°</sup> 27	27 <sup>°</sup> 16	19 <sup>°</sup> 28	21 <sup>°</sup> 55	11 <sup>°</sup> 40	21 <sup>°</sup> 57	11 <sup>°</sup> 17	23 <sup>°</sup> 58	27 <sup>°</sup> 10	28 <sup>°</sup> 41	28 <sup>°</sup> 52	n.a.
S 10	1 4 8	14 <sup>°</sup> 29'25	2 <sup>♂</sup> 14	7 <sup>°</sup> 31	28 <sup>°</sup> 11	20 <sup>°</sup> 13	22 <sup>°</sup> 4	11 <sup>°</sup> 47	22 <sup>°</sup> 0	11 <sup>°</sup> 16	23 <sup>°</sup> 59	27 <sup>°</sup> D10	28 <sup>°</sup> 38	28 <sup>°</sup> 59	n.a.
S 11	1 8 4	15 <sup>°</sup> 29'49	16 <sup>°</sup> 45	8 <sup>°</sup> 32	29 <sup>°</sup> 6	20 <sup>°</sup> 58	22 <sup>°</sup> 13	11 <sup>°</sup> 54	22 <sup>°</sup> 4	11 <sup>°</sup> 16	24 <sup>°</sup> 0	27 <sup>°</sup> 11	28 <sup>°</sup> 34	29 <sup>°</sup> 6	n.a.
M 12	1 12 1	16 <sup>°</sup> 30'14	1 <sup>♁</sup> 0	9 <sup>°</sup> 30	0 <sup>m</sup> 3	21 <sup>°</sup> 43	22 <sup>°</sup> 22	12 <sup>°</sup> 1	22 <sup>°</sup> 7	11 <sup>°</sup> 15	24 <sup>°</sup> 1	27 <sup>°</sup> 12	28 <sup>°</sup> 31	29 <sup>°</sup> 12	n.a.
T 13	1 15 57	17 <sup>°</sup> 30'40	14 <sup>°</sup> 58	10 <sup>°</sup> 25	1 <sup>°</sup> 0	22 <sup>°</sup> 28	22 <sup>°</sup> 32	12 <sup>°</sup> 8	22 <sup>°</sup> 11	11 <sup>°</sup> 15	24 <sup>°</sup> 2	27 <sup>°</sup> R13	28 <sup>°</sup> 28	29 <sup>°</sup> 19	n.a.
W 14	1 19 54	18 <sup>°</sup> 31'08	28 <sup>°</sup> 39	11 <sup>°</sup> 16	1 <sup>°</sup> 57	23 <sup>°</sup> 13	22 <sup>°</sup> 41	12 <sup>°</sup> 15	22 <sup>°</sup> 14	11 <sup>°</sup> 15	24 <sup>°</sup> 3	27 <sup>°</sup> 13	28 <sup>°</sup> 25	29 <sup>°</sup> 26	n.a.
T 15	1 23 51	19 <sup>°</sup> 31'37	12 <sup>♁</sup> 4	12 <sup>°</sup> 2	2 <sup>°</sup> 55	23 <sup>°</sup> 59	22 <sup>°</sup> 51	12 <sup>°</sup> 22	22 <sup>°</sup> 18	11 <sup>°</sup> 14	24 <sup>°</sup> 4	27 <sup>°</sup> 10	28 <sup>°</sup> 22	29 <sup>°</sup> 32	n.a.
F 16	1 27 47	20 <sup>°</sup> 32'08	25 <sup>°</sup> 13	12 <sup>°</sup> 43	3 <sup>°</sup> 53	24 <sup>°</sup> 44	23 <sup>°</sup> 1	12 <sup>°</sup> 30	22 <sup>°</sup> 21	11 <sup>°</sup> 14	24 <sup>°</sup> 5	27 <sup>°</sup> 6	28 <sup>°</sup> 18	29 <sup>°</sup> 39	n.a.
S 17	1 31 44	21 <sup>°</sup> 32'40	8 <sup>♁</sup> 8	13 <sup>°</sup> 18	4 <sup>°</sup> 52	25 <sup>°</sup> 29	23 <sup>°</sup> 10	12 <sup>°</sup> 37	22 <sup>°</sup> 25	11 <sup>°</sup> 14	24 <sup>°</sup> 6	27 <sup>°</sup> 1	28 <sup>°</sup> 15	29 <sup>°</sup> 46	n.a.
S 18	1 35 40	22 <sup>°</sup> 33'13	20 <sup>°</sup> 49	13 <sup>°</sup> 47	5 <sup>°</sup> 52	26 <sup>°</sup> 15	23 <sup>°</sup> 20	12 <sup>°</sup> 44	22 <sup>°</sup> 28	11 <sup>°</sup> 13	24 <sup>°</sup> 7	26 <sup>°</sup> 55	28 <sup>°</sup> 12	29 <sup>°</sup> 52	n.a.
M 19	1 39 37	23 <sup>°</sup> 33'48	3 <sup>Y</sup> 19	14 <sup>°</sup> 9	6 <sup>°</sup> 52	27 <sup>°</sup> 0	23 <sup>°</sup> 31	12 <sup>°</sup> 51	22 <sup>°</sup> 32	11 <sup>°</sup> 13	24 <sup>°</sup> 8	26 <sup>°</sup> 49	28 <sup>°</sup> 9	29 <sup>°</sup> 59	n.a.
T 20	1 43 33	24 <sup>°</sup> 34'24	15 <sup>°</sup> 38	14 <sup>°</sup> 23	7<										

SWISS EPHEMERIS for the year 039

NOVEMBER 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	2 30 52	6♈43'45	12♏39	5°R16	20♏28	6♁56	25♁52	14♂21	23♏13	11♏13	24♁26	26°R37	27♈28	1♏25	n.a.									
M 2	2 34 48	7°44'42	26°39	3♈56	21°33	7°42	26° 3	14°28	23°16	11°13	24°27	26♈34	27°24	1°32	n.a.									
T 3	2 38 45	8°45'40	11♂ 6	2°40	22°38	8°28	26°15	14°35	23°19	11°14	24°29	26°32	27°21	1°39	n.a.									
W 4	2 42 42	9°46'40	25°54	1°31	23°44	9°14	26°27	14°41	23°22	11°14	24°30	26°30	27°18	1°45	n.a.									
T 5	2 46 38	10°47'41	10♈57	0°32	24°50	10° 1	26°38	14°48	23°25	11°14	24°32	26°28	27°15	1°52	n.a.									
F 6	2 50 35	11°48'43	26° 6	29♂42	25°56	10°47	26°50	14°55	23°28	11°15	24°33	26°D28	27°12	1°58	n.a.									
S 7	2 54 31	12°49'46	11♁12	29° 4	27° 3	11°33	27° 2	15° 1	23°31	11°15	24°35	26°28	27° 9	2° 5	n.a.									
S 8	2 58 28	13°50'49	26° 6	28°37	28°10	12°20	27°14	15° 8	23°33	11°15	24°36	26°29	27° 5	2°12	n.a.									
M 9	3 2 24	14°51'54	10♁41	28°21	29°17	13° 6	27°26	15°15	23°36	11°16	24°38	26°30	27° 2	2°18	n.a.									
T 10	3 6 21	15°52'59	24°53	28°D17	0♂24	13°53	27°39	15°21	23°39	11°16	24°40	26°31	26°59	2°25	n.a.									
W11	3 10 17	16°54'05	8♁41	28°22	1°31	14°39	27°51	15°28	23°41	11°17	24°41	26°31	26°56	2°32	n.a.									
T 12	3 14 14	17°55'11	22° 6	28°38	2°39	15°26	28° 3	15°34	23°44	11°18	24°43	26°R32	26°53	2°38	n.a.									
F 13	3 18 11	18°56'18	5♁ 9	29° 2	3°47	16°12	28°16	15°40	23°47	11°18	24°45	26°31	26°50	2°45	n.a.									
S 14	3 22 7	19°57'25	17°52	29°33	4°55	16°59	28°28	15°47	23°49	11°19	24°46	26°31	26°46	2°52	n.a.									
S 15	3 26 4	20°58'33	0♁20	0♈12	6° 3	17°46	28°41	15°53	23°52	11°20	24°48	26°30	26°43	2°58	n.a.									
M16	3 30 0	21°59'41	12°35	0°58	7°12	18°33	28°54	15°59	23°54	11°20	24°50	26°29	26°40	3° 5	n.a.									
T 17	3 33 57	23° 0'50	24°40	1°48	8°20	19°19	29° 6	16° 6	23°56	11°21	24°52	26°29	26°37	3°12	n.a.									
W18	3 37 53	24° 1'59	6♁37	2°44	9°29	20° 6	29°19	16°12	23°59	11°22	24°53	26°28	26°34	3°18	n.a.									
T 19	3 41 50	25° 3'09	18°29	3°44	10°38	20°53	29°32	16°18	24° 1	11°23	24°55	26°28	26°30	3°25	n.a.									
F 20	3 45 46	26° 4'20	0♁17	4°48	11°47	21°40	29°45	16°24	24° 3	11°23	24°57	26°28	26°27	3°31	n.a.									
S 21	3 49 43	27° 5'31	12° 5	5°55	12°57	22°27	29°58	16°30	24° 6	11°24	24°59	26°28	26°24	3°38	n.a.									
S 22	3 53 40	28° 6'42	23°54	7° 4	14° 6	23°13	0♁11	16°36	24° 8	11°25	25° 1	26°28	26°21	3°45	n.a.									
M23	3 57 36	29° 7'54	5♁46	8°17	15°16	24° 0	0°24	16°42	24°10	11°26	25° 2	26°28	26°18	3°51	n.a.									
T 24	4 1 33	0♁9'07	17°45	9°31	16°26	24°47	0°37	16°48	24°12	11°27	25° 4	26°27	26°15	3°58	n.a.									
W25	4 5 29	1°10'20	29°53	10°48	17°36	25°34	0°50	16°53	24°14	11°28	25° 6	26°27	26°11	4° 5	n.a.									
T 26	4 9 26	2°11'34	12♈14	12° 6	18°46	26°21	1° 3	16°59	24°16	11°29	25° 8	26°26	26° 8	4°11	n.a.									
F 27	4 13 22	3°12'48	24°52	13°26	19°56	27° 8	1°17	17° 5	24°18	11°30	25°10	26°26	26° 5	4°18	n.a.									
S 28	4 17 19	4°14'03	7♏49	14°47	21° 7	27°55	1°30	17°10	24°20	11°31	25°12	26°D26	26° 2	4°25	n.a.									
S 29	4 21 15	5°15'18	21°11	16° 9	22°17	28°43	1°44	17°16	24°22	11°33	25°14	26°26	25°59	4°31	n.a.									
M30	4 25 12	6♁16'34	4♁58	17♈32	23♁28	29♁30	1♁57	17♁22	24♏23	11♏34	25♁16	26♈27	25♈55	4♏38	n.a.									

Delta T = 02h48m33s Julian Calendar 1 Nov. 039 == Greg. Calendar 30 Oct. 039

DECEMBER 30 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	4 29 9	7♁17'50	19♂12	18♈56	24♁38	0♁17	2♁11	17♂27	24♏25	11♏35	25♁18	26♈28	25♈52	4♏45	n.a.									
W 2	4 33 5	8°19'07	3♈50	20°21	25°49	1° 4	2°24	17°32	24°27	11°36	25°19	26°29	25°49	4°51	n.a.									
T 3	4 37 2	9°20'23	18°48	21°47	27° 0	1°51	2°38	17°38	24°28	11°37	25°21	26°29	25°46	4°58	n.a.									
F 4	4 40 58	10°21'40	3♁59	23°14	28°11	2°38	2°51	17°43	24°30	11°39	25°23	26°R29	25°43	5° 5	n.a.									
S 5	4 44 55	11°22'57	19°13	24°41	29°23	3°26	3° 5	17°48	24°32	11°40	25°25	26°28	25°40	5°11	n.a.									
S 6	4 48 51	12°24'14	4♁21	26° 9	0♈34	4°13	3°19	17°53	24°33	11°41	25°27	26°27	25°36	5°18	n.a.									
M 7	4 52 48	13°25'31	19°13	27°37	1°45	5° 0	3°32	17°58	24°34	11°43	25°29	26°25	25°33	5°24	n.a.									
T 8	4 56 44	14°26'47	3♁42	29° 6	2°57	5°47	3°46	18° 3	24°36	11°44	25°31	26°22	25°30	5°31	n.a.									
W 9	5 0 41	15°28'03	17°45	0♁35	4° 8	6°35	4° 0	18° 8	24°37	11°46	25°33	26°20	25°27	5°38	n.a.									
T 10	5 4 38	16°29'18	1♁19	2° 5	5°20	7°22	4°14	18°13	24°38	11°47	25°35	26°18	25°24	5°44	n.a.									
F 11	5 8 34	17°30'33	14°26	3°35	6°32	8° 9	4°28	18°18	24°40	11°49	25°37	26°D18	25°21	5°51	n.a.									
S 12	5 12 31	18°31'47	27° 9	5° 6	7°44	8°57	4°42	18°23	24°41	11°50	25°39	26°18	25°17	5°58	n.a.									
S 13	5 16 27	19°33'00	9♁32	6°38	8°55	9°44	4°56	18°27	24°42	11°52	25°41	26°19	25°14	6° 4	n.a.									
M14	5 20 24	20°34'13	21°40	8° 9	10° 7	10°31	5°10	18°32	24°43	11°53	25°43	26°21	25°11	6°11	n.a.									
T 15	5 24 20	21°35'25	3♁37	9°41	11°19	11°19	5°24	18°36	24°44	11°55	25°45	26°22	25° 8	6°18	n.a.									
W16	5 28 17	22°36'37	15°27	11°14	12°31	12° 6	5°38	18°41	24°45	11°56	25°47	26°24	25° 5	6°24	n.a.									
T 17	5 32 13	23°37'47	27°14	12°47	13°44	12°53	5°52	18°45	24°46	11°58	25°49	26°R24	25° 1	6°31	n.a.									
F 18	5 36 10	24°38'58	9♏1	14°21	14°56	13°41	6° 6	18°49	24°46	12° 0	25°51	26°24	24°58	6°38	n.a.									
S 19	5 40 7	25°40'07	20°51	15°55	16° 8	14°28	6°20	18°53	24°47	12° 1	25°53	26°21	24°55	6°44	n.a.									
S 20	5 44 3	26°41'16	2♁46	17°29	17°20	15°16	6°34	18°57	24°48	12° 3	25°55	26°17	24°52	6°51	n.a.									
M21	5 48 0	27°42'24	14°47	19° 5	18°33	16° 3	6°48	19° 1	24°49	12° 5	25°57	26°12	24°49	6°58	n.a.									
T 22	5 51 56	28°43'32	26°56	20°40	19°45	16°50	7° 2	19° 5	24°49	12° 7	25°59	26° 6	24°46	7° 4	n.a.									
W23	5 55 53	29°44'39	9♏14	22°16	20°58	17°38	7°16	19° 9	24°50	12° 8	26° 1	26° 0	24°42	7°11	n.a.									
T 24	5 59 49	0♁45'45	21°44	23°53	22°10	18°25	7°30	19°13	24°50	12°10	26° 3	25°54	24°39	7°18	n.a.									
F 25	6 3 46	1°46'51	4♏27	25°30	23°23	19°13	7°45	19°16	24°51	12°12	26° 5	25°50	24°36	7°24	n.a.									
S 26	6 7 42	2°47'56	17°26	27° 8	24°36	20° 0	7°59	19°20	24°51	12°14	26° 7	25°47	24°33	7°31	n.a.									
S 27	6 11 39	3°49'00	0♁42	28°47	25°49	20°47	8°13	19°23	24°51	12°16	26° 9	25°D46	24°30	7°37	n.a.									
M28	6 15 36	4°50'04	14°18	0♁26	27° 1	21°35	8°27	19°27	24°52	12°18	26°11	25°46	24°27	7°44	n.a.									
T 29	6 19 32	5°51'07	28°15	2° 6	28°14	22°22	8°41	19°30	24°52	12°19	26°13	25°47	24°23											