

SWISS EPHEMERIS for the year 339

MARCH 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	10 34 0	10♋32'44	21♏58	4♋37	20♌41	6♋57	4♏9	15♌19	10♏13	13♌38	11♋18	25♌53	27♌49	2♏21	n.a.
F 2	10 37 56	11°32'02	3♌47	6°33	21°55	7°43	4°23	15°21	10°16	13°38	11°20	25°53	27°45	2°27	n.a.
S 3	10 41 53	12°31'18	15°42	8°31	23°9	8°30	4°37	15°23	10°20	13°39	11°21	25°55	27°42	2°34	n.a.
S 4	10 45 50	13°30'32	27°49	10°30	24°22	9°16	4°51	15°25	10°23	13°39	11°23	25°56	27°39	2°41	n.a.
M 5	10 49 46	14°29'43	10♐11	12°30	25°36	10°2	5°4	15°27	10°26	13°40	11°24	25°R57	27°36	2°47	n.a.
T 6	10 53 43	15°28'52	22°54	14°31	26°50	10°48	5°18	15°29	10°29	13°40	11°26	25°57	27°33	2°54	n.a.
W 7	10 57 39	16°27'58	6♌2	16°33	28°4	11°35	5°32	15°31	10°32	13°40	11°27	25°55	27°29	3°1	n.a.
T 8	11 1 36	17°27'02	19°38	18°36	29°18	12°21	5°46	15°33	10°35	13°41	11°29	25°52	27°26	3°7	n.a.
F 9	11 5 32	18°26'04	3♌43	20°39	0♋32	13°7	6°0	15°34	10°39	13°41	11°30	25°47	27°23	3°14	n.a.
S 10	11 9 29	19°25'03	18°16	22°43	1°46	13°53	6°14	15°36	10°42	13°41	11°32	25°42	27°20	3°21	n.a.
S 11	11 13 25	20°24'00	3♐11	24°48	3°0	14°39	6°28	15°37	10°45	13°41	11°33	25°36	27°17	3°27	n.a.
M12	11 17 22	21°22'55	18°20	26°52	4°14	15°25	6°42	15°39	10°49	13°41	11°35	25°32	27°14	3°34	n.a.
T 13	11 21 19	22°21'48	3♌34	28°57	5°28	16°11	6°56	15°40	10°52	13°41	11°36	25°29	27°10	3°41	n.a.
W14	11 25 15	23°20'38	18°42	1♏1	6°42	16°57	7°11	15°41	10°55	13°42	11°37	25°D27	27°7	3°47	n.a.
T 15	11 29 12	24°19'27	3♐36	3°4	7°56	17°42	7°25	15°42	10°58	13°42	11°39	25°27	27°4	3°54	n.a.
F 16	11 33 8	25°18'14	18°10	5°7	9°10	18°28	7°39	15°43	11°2	13°R42	11°40	25°28	27°1	4°1	n.a.
S 17	11 37 5	26°16'59	2♌19	7°8	10°23	19°14	7°53	15°44	11°5	13°42	11°42	25°30	26°58	4°7	n.a.
S 18	11 41 1	27°15'42	16°3	9°7	11°37	20°0	8°7	15°45	11°9	13°42	11°43	25°31	26°54	4°14	n.a.
M19	11 44 58	28°14'24	29°23	11°4	12°51	20°45	8°21	15°46	11°12	13°41	11°45	25°R32	26°51	4°21	n.a.
T 20	11 48 54	29°13'04	12♌21	12°59	14°5	21°31	8°36	15°46	11°15	13°41	11°46	25°31	26°48	4°27	n.a.
W21	11 52 51	0♏11'42	25°0	14°51	15°19	22°17	8°50	15°47	11°19	13°41	11°48	25°29	26°45	4°34	n.a.
T 22	11 56 48	1°10'18	7♌24	16°41	16°33	23°2	9°4	15°47	11°22	13°41	11°49	25°26	26°42	4°41	n.a.
F 23	12 0 44	2°8'53	19°35	18°26	17°47	23°48	9°18	15°48	11°26	13°41	11°50	25°22	26°39	4°47	n.a.
S 24	12 4 41	3°7'25	1♋37	20°8	19°1	24°33	9°33	15°48	11°29	13°41	11°52	25°19	26°35	4°54	n.a.
S 25	12 8 37	4°5'56	13°32	21°47	20°14	25°18	9°47	15°R48	11°32	13°40	11°53	25°15	26°32	5°1	n.a.
M26	12 12 34	5°4'25	25°22	23°21	21°28	26°4	10°1	15°48	11°36	13°40	11°55	25°12	26°29	5°7	n.a.
T 27	12 16 30	6°2'52	7♏10	24°51	22°42	26°49	10°16	15°48	11°39	13°40	11°56	25°10	26°26	5°14	n.a.
W28	12 20 27	7°1'17	18°58	26°17	23°56	27°34	10°30	15°47	11°43	13°39	11°57	25°9	26°23	5°21	n.a.
T 29	12 24 23	7°59'40	0♌47	27°38	25°10	28°19	10°44	15°47	11°46	13°39	11°59	25°D9	26°20	5°27	n.a.
F 30	12 28 20	8°58'01	12°41	28°54	26°24	29°5	10°58	15°47	11°50	13°38	12°0	25°10	26°16	5°34	n.a.
S 31	12 32 16	9♏56'20	24♌42	0♌6	27♋38	29♋50	11♏13	15♌46	11♏53	13♌38	12♋2	25♌11	26♌13	5♏40	n.a.

Delta T = 02h00m45s Julian Calendar 1 March 339 == Greg. Calendar 2 March 339

APRIL 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 36 13	10♏54'37	6♐54	1♌12	28♋51	0♏35	11♏27	15°R46	11♏56	13°R37	12♋3	25♌12	26♌10	5♏47	n.a.
M 2	12 40 10	11°52'52	19°19	2°14	0♏5	1°20	11°41	15°R45	12°0	13°R37	12°4	25°14	26°7	5°54	n.a.
T 3	12 44 6	12°51'05	2♌3	3°11	1°19	2°5	11°56	15°44	12°3	13°36	12°6	25°14	26°4	6°0	n.a.
W 4	12 48 3	13°49'16	15°7	4°2	2°33	2°50	12°10	15°43	12°7	13°36	12°7	25°R14	26°0	6°7	n.a.
T 5	12 51 59	14°47'25	28°36	4°48	3°46	3°34	12°24	15°42	12°10	13°35	12°8	25°14	25°57	6°14	n.a.
F 6	12 55 56	15°45'31	12♌31	5°29	5°0	4°19	12°38	15°41	12°14	13°35	12°9	25°13	25°54	6°20	n.a.
S 7	12 59 52	16°43'36	26°51	6°5	6°14	5°4	12°53	15°40	12°17	13°34	12°11	25°13	25°51	6°27	n.a.
S 8	13 3 49	17°41'38	11♐34	6°35	7°28	5°49	13°7	15°39	12°21	13°33	12°12	25°12	25°48	6°34	n.a.
M 9	13 7 45	18°39'39	26°34	7°0	8°42	6°33	13°21	15°38	12°24	13°32	12°13	25°11	25°45	6°40	n.a.
T 10	13 11 42	19°37'37	11♌44	7°20	9°55	7°18	13°36	15°36	12°27	13°32	12°14	25°11	25°41	6°47	n.a.
W11	13 15 39	20°35'34	26°54	7°34	11°9	8°2	13°50	15°35	12°31	13°31	12°16	25°D10	25°38	6°54	n.a.
T 12	13 19 35	21°33'30	11♐56	7°43	12°23	8°47	14°4	15°33	12°34	13°30	12°17	25°11	25°35	7°0	n.a.
F 13	13 23 32	22°31'24	26°40	7°R47	13°36	9°31	14°18	15°31	12°38	13°29	12°18	25°11	25°32	7°7	n.a.
S 14	13 27 28	23°29'16	11♌2	7°46	14°50	10°16	14°32	15°30	12°41	13°28	12°19	25°11	25°29	7°14	n.a.
S 15	13 31 25	24°27'08	24°57	7°40	16°4	11°0	14°47	15°28	12°44	13°27	12°20	25°11	25°25	7°20	n.a.
M16	13 35 21	25°24'57	8♌25	7°29	17°18	11°44	15°1	15°26	12°48	13°27	12°22	25°R11	25°22	7°27	n.a.
T 17	13 39 18	26°22'46	21°28	7°14	18°31	12°28	15°15	15°24	12°51	13°26	12°23	25°D11	25°19	7°34	n.a.
W18	13 43 14	27°20'33	4♌8	6°54	19°45	13°13	15°29	15°22	12°55	13°25	12°24	25°11	25°16	7°40	n.a.
T 19	13 47 11	28°18'19	16°29	6°31	20°59	13°57	15°43	15°19	12°58	13°24	12°25	25°11	25°13	7°47	n.a.
F 20	13 51 8	29°16'04	28°36	6°5	22°12	14°41	15°57	15°17	13°1	13°23	12°26	25°12	25°10	7°54	n.a.
S 21	13 55 4	0♌13'48	10♋33	5°36	23°26	15°25	16°11	15°15	13°5	13°22	12°27	25°12	25°6	8°0	n.a.
S 22	13 59 1	1°11'30	22°23	5°5	24°40	16°9	16°25	15°12	13°8	13°20	12°28	25°13	25°3	8°7	n.a.
M23	14 2 57	2°9'11	4♏10	4°32	25°54	16°53	16°39	15°10	13°11	13°19	12°29	25°13	25°0	8°13	n.a.
T 24	14 6 54	3°6'51	15°58	3°57	27°7	17°37	16°53	15°7	13°15	13°18	12°30	25°14	24°57	8°20	n.a.
W25	14 10 50	4°4'29	27°48	3°23	28°21	18°20	17°7	15°4	13°18	13°17	12°31	25°R14	24°54	8°27	n.a.
T 26	14 14 47	5°2'07	9♌44	2°48	29°35	19°4	17°21	15°2	13°21	13°16	12°32	25°14	24°51	8°33	n.a.
F 27	14 18 43	5°59'43	21°47	2°14	0♌48	19°48	17°35	14°59	13°24	13°15	12°33	25°13	24°47	8°40	n.a.
S 28	14 22 40	6°57'17	3♐59	1°41	2°2	20°31	17°49	14°56	13°28	13°14	12°34	25°11	24°44	8°47	n.a.
S 29	14 26 36	7°54'51	16°23	1°10	3°16	21°15	18°3	14°53	13°31	13°12	12°35	25°10	24°41	8°53	n.a.
M30	14 30 33	8♌52'23	29♐0	0♌42	4♌29	21♏58	18♏17	14♌50	13♏34	13♌11	12♋36	25♌8	24♌38	9♏0	n.a.

Delta T = 02h00m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 339

MAY 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	14 34 30	9♌49'53	11♍51	0°R16	5♄43	22♃42	18♂30	14°R46	13♃37	13°R10	12♋37	25°R 6	24♌35	9♃7	n.a.
W 2	14 38 26	10°47'22	25° 0	29♃53	6°57	23°25	18°44	14♌43	13°40	13♃9	12°38	25♌5	24°31	9°13	n.a.
T 3	14 42 23	11°44'50	8♌27	29°34	8°10	24° 9	18°58	14°40	13°44	13° 7	12°39	25°D 4	24°28	9°20	n.a.
F 4	14 46 19	12°42'16	22°14	29°19	9°24	24°52	19°12	14°37	13°47	13° 6	12°40	25° 5	24°25	9°27	n.a.
S 5	14 50 16	13°39'41	6♉20	29° 7	10°38	25°35	19°25	14°33	13°50	13° 5	12°41	25° 5	24°22	9°33	n.a.
S 6	14 54 12	14°37'05	20°46	29° 0	11°51	26°18	19°39	14°30	13°53	13° 3	12°41	25° 7	24°19	9°40	n.a.
M 7	14 58 9	15°34'27	5♌27	28°D57	13° 5	27° 2	19°52	14°26	13°56	13° 2	12°42	25° 8	24°16	9°47	n.a.
T 8	15 2 5	16°31'48	20°20	28°59	14°19	27°45	20° 6	14°23	13°59	13° 0	12°43	25°R 8	24°12	9°53	n.a.
W 9	15 6 2	17°29'08	5♌16	29° 5	15°32	28°28	20°19	14°19	14° 2	12°59	12°44	25° 8	24° 9	10° 0	n.a.
T 10	15 9 59	18°26'27	20° 9	29°16	16°46	29°11	20°33	14°15	14° 5	12°58	12°44	25° 7	24° 6	10° 7	n.a.
F 11	15 13 55	19°23'45	4♌51	29°31	18° 0	29°53	20°46	14°12	14° 8	12°56	12°45	25° 5	24° 3	10°13	n.a.
S 12	15 17 52	20°21'03	19°14	29°50	19°13	0♄36	20°59	14° 8	14°11	12°55	12°46	25° 1	24° 0	10°20	n.a.
S 13	15 21 48	21°18'19	3♌14	0♄14	20°27	1°19	21°13	14° 4	14°14	12°53	12°47	24°58	23°57	10°26	n.a.
M14	15 25 45	22°15'36	16°48	0°42	21°41	2° 2	21°26	14° 0	14°17	12°52	12°47	24°54	23°53	10°33	n.a.
T 15	15 29 41	23°12'51	29°55	1°15	22°54	2°44	21°39	13°56	14°20	12°50	12°48	24°51	23°50	10°40	n.a.
W16	15 33 38	24°10'06	12♌39	1°52	24° 8	3°27	21°52	13°52	14°22	12°49	12°48	24°49	23°47	10°46	n.a.
T 17	15 37 34	25° 7'21	25° 2	2°33	25°22	4°10	22° 5	13°48	14°25	12°47	12°49	24°D49	23°44	10°53	n.a.
F 18	15 41 31	26° 4'35	7♋9	3°18	26°35	4°52	22°18	13°44	14°28	12°46	12°50	24°49	23°41	11° 0	n.a.
S 19	15 45 28	27° 1'49	19° 5	4° 7	27°49	5°35	22°31	13°40	14°31	12°44	12°50	24°51	23°37	11° 6	n.a.
S 20	15 49 24	27°59'02	0♃54	4°59	29° 3	6°17	22°44	13°36	14°34	12°43	12°51	24°52	23°34	11°13	n.a.
M21	15 53 21	28°56'15	12°41	5°56	0♂16	6°59	22°57	13°32	14°36	12°41	12°51	24°54	23°31	11°20	n.a.
T 22	15 57 17	29°53'28	24°30	6°56	1°30	7°42	23°10	13°27	14°39	12°40	12°52	24°R54	23°28	11°26	n.a.
W23	16 1 14	0♂50'41	6♄26	8° 0	2°44	8°24	23°22	13°23	14°42	12°38	12°52	24°54	23°25	11°33	n.a.
T 24	16 5 10	1°47'53	18°31	9° 7	3°57	9° 6	23°35	13°19	14°44	12°36	12°53	24°51	23°22	11°40	n.a.
F 25	16 9 7	2°45'04	0♂46	10°18	5°11	9°48	23°47	13°15	14°47	12°35	12°53	24°47	23°18	11°46	n.a.
S 26	16 13 3	3°42'16	13°15	11°33	6°25	10°30	24° 0	13°10	14°49	12°33	12°54	24°42	23°15	11°53	n.a.
S 27	16 17 0	4°39'27	25°56	12°50	7°39	11°12	24°12	13° 6	14°52	12°32	12°54	24°35	23°12	12° 0	n.a.
M28	16 20 57	5°36'37	8♌51	14°12	8°52	11°54	24°25	13° 2	14°54	12°30	12°54	24°28	23° 9	12° 6	n.a.
T 29	16 24 53	6°33'47	22° 0	15°36	10° 6	12°36	24°37	12°57	14°57	12°28	12°55	24°22	23° 6	12°13	n.a.
W30	16 28 50	7°30'57	5♌21	17° 4	11°20	13°18	24°49	12°53	14°59	12°27	12°55	24°17	23° 2	12°20	n.a.
T 31	16 32 46	8♂28'06	18♌56	18♄35	12♂33	14♄0	25♃2	12♌49	15♃1	12♌25	12♋55	24♌13	22♌59	12♃26	n.a.

Delta T = 02h00m44s Julian Calendar 1 May 339 == Greg. Calendar 2 May 339

JUNE 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	16 36 43	9♂25'14	2♉43	20♄10	13♂47	14♄42	25♃14	12°R44	15♃4	12°R24	12♋56	24°R12	22♌56	12♃33	n.a.
S 2	16 40 39	10°22'22	16°43	21°48	15° 1	15°23	25°26	12♌40	15° 6	12♌22	12°56	24°D12	22°53	12°39	n.a.
S 3	16 44 36	11°19'29	0♌55	23°28	16°14	16° 5	25°38	12°35	15° 8	12°20	12°56	24♌12	22°50	12°46	n.a.
M 4	16 48 32	12°16'36	15°16	25°12	17°28	16°47	25°49	12°31	15°11	12°19	12°56	24°13	22°47	12°53	n.a.
T 5	16 52 29	13°13'43	29°46	26°59	18°42	17°28	26° 1	12°27	15°13	12°17	12°56	24°R14	22°43	12°59	n.a.
W 6	16 56 26	14°10'50	14♌20	28°49	19°56	18° 9	26°13	12°22	15°15	12°15	12°57	24°12	22°40	13° 6	n.a.
T 7	17 0 22	15° 7'56	28°52	0♂42	21° 9	18°51	26°25	12°18	15°17	12°14	12°57	24° 8	22°37	13°13	n.a.
F 8	17 4 19	16° 5'02	13♌17	2°37	22°23	19°32	26°36	12°13	15°19	12°12	12°57	24° 2	22°34	13°19	n.a.
S 9	17 8 15	17° 2'09	27°29	4°35	23°37	20°13	26°48	12° 9	15°21	12°11	12°57	23°55	22°31	13°26	n.a.
S 10	17 12 12	17°59'15	11♌22	6°35	24°50	20°55	26°59	12° 5	15°23	12° 9	12°57	23°46	22°28	13°33	n.a.
M11	17 16 8	18°56'22	24°53	8°37	26° 4	21°36	27°10	12° 0	15°25	12° 7	12°57	23°38	22°24	13°39	n.a.
T 12	17 20 5	19°53'29	8♌0	10°41	27°18	22°17	27°21	11°56	15°27	12° 6	12°57	23°30	22°21	13°46	n.a.
W13	17 24 2	20°50'36	20°45	12°47	28°32	22°58	27°32	11°52	15°29	12° 4	12°R57	23°24	22°18	13°53	n.a.
T 14	17 27 58	21°47'44	3♋9	14°54	29°45	23°39	27°43	11°47	15°31	12° 3	12°57	23°20	22°15	13°59	n.a.
F 15	17 31 55	22°44'53	15°17	17° 1	0♄59	24°20	27°54	11°43	15°32	12° 1	12°57	23°18	22°12	14° 6	n.a.
S 16	17 35 51	23°42'01	27°12	19°10	2°13	25° 1	28° 5	11°39	15°34	11°59	12°57	23°D18	22° 8	14°13	n.a.
S 17	17 39 48	24°39'11	9♃2	21°19	3°27	25°42	28°16	11°34	15°36	11°58	12°57	23°19	22° 5	14°19	n.a.
M18	17 43 44	25°36'21	20°50	23°28	4°40	26°23	28°27	11°30	15°38	11°56	12°57	23°R19	22° 2	14°26	n.a.
T 19	17 47 41	26°33'32	2♄42	25°37	5°54	27° 3	28°37	11°26	15°39	11°55	12°57	23°19	21°59	14°32	n.a.
W20	17 51 37	27°30'43	14°43	27°46	7° 8	27°44	28°47	11°22	15°41	11°53	12°57	23°17	21°56	14°39	n.a.
T 21	17 55 34	28°27'55	26°56	29°54	8°22	28°25	28°58	11°18	15°42	11°52	12°56	23°12	21°53	14°46	n.a.
F 22	17 59 30	29°25'08	9♂25	2♄1	9°35	29° 5	29° 8	11°14	15°44	11°50	12°56	23° 5	21°49	14°52	n.a.
S 23	18 3 27	0♄22'21	22°10	4° 7	10°49	29°46	29°18	11°10	15°45	11°49	12°56	22°56	21°46	14°59	n.a.
S 24	18 7 24	1°19'35	5♌12	6°12	12° 3	0♂26	29°28	11° 6	15°47	11°47	12°56	22°45	21°43	15° 6	n.a.
M25	18 11 20	2°16'49	18°29	8°16	13°17	1° 6	29°38	11° 2	15°48	11°46	12°56	22°34	21°40	15°12	n.a.
T 26	18 15 17	3°14'04	2♌1	10°18	14°31	1°47	29°48	10°58	15°49	11°44	12°55	22°23	21°37	15°19	n.a.
W27	18 19 13	4°11'20	15°44	12°18	15°44	2°27	29°57	10°54	15°51	11°43	12°55	22°14	21°34	15°26	n.a.
T 28	18 23 10	5° 8'36	29°36	14°18	16°58	3° 7	0♄7	10°50	15°52	11°41	12°55	22° 7	21°30	15°32	n.a.
F 29	18 27 6	6° 5'52	13♉34	16°15	18°12	3°48	0°16	10°46	15°53	11°40	12°54	22° 3	21°27	15°39	n.a.
S 30	18 31 3	7♄3'09	27♉37	18♌11	19♄26	4♂28	0♄26	10♌42	15♃54	11♌38	12♋54	22♌2	21♌24	15♃46	n.a.

Delta T = 02h00m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 339

JULY 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 35 0	8☾ 0'26	11♁44	20☾ 5	20☾40	5♂ 8	0♂35	10°R39	15°V55	11°R37	12°R54	22♁ 1	21♁21	15°V52	n.a.	
M 2	18 38 56	8°57'44	25°53	21°58	21°53	5°48	0°44	10°R35	15°56	11°R35	12°R53	22°R 1	21°18	15°59	n.a.	
T 3	18 42 53	9°55'02	10♁ 3	23°49	23° 7	6°28	0°53	10°32	15°57	11°34	12°53	22° 1	21°14	16° 6	n.a.	
W 4	18 46 49	10°52'21	24°14	25°38	24°21	7° 7	1° 2	10°28	15°58	11°33	12°52	21°58	21°11	16°12	n.a.	
T 5	18 50 46	11°49'40	8♁21	27°26	25°35	7°47	1°10	10°25	15°59	11°31	12°52	21°52	21° 8	16°19	n.a.	
F 6	18 54 42	12°47'01	22°22	29°12	26°49	8°27	1°19	10°21	16° 0	11°30	12°51	21°44	21° 5	16°25	n.a.	
S 7	18 58 39	13°44'22	6♁12	0♁56	28° 2	9° 7	1°27	10°18	16° 1	11°29	12°51	21°33	21° 2	16°32	n.a.	
S 8	19 2 35	14°41'44	19°48	2°38	29°16	9°46	1°36	10°15	16° 1	11°27	12°50	21°21	20°59	16°39	n.a.	
M 9	19 6 32	15°39'08	3♁ 6	4°19	0♁30	10°26	1°44	10°11	16° 2	11°26	12°50	21° 9	20°55	16°45	n.a.	
T 10	19 10 29	16°36'32	16° 5	5°59	1°44	11° 6	1°52	10° 8	16° 3	11°25	12°49	20°58	20°52	16°52	n.a.	
W11	19 14 25	17°33'58	28°44	7°36	2°58	11°45	2° 0	10° 5	16° 3	11°24	12°49	20°49	20°49	16°59	n.a.	
T 12	19 18 22	18°31'24	11♁ 5	9°12	4°11	12°24	2° 7	10° 2	16° 4	11°22	12°48	20°42	20°46	17° 5	n.a.	
F 13	19 22 18	19°28'52	23°12	10°47	5°25	13° 4	2°15	9°59	16° 4	11°21	12°48	20°38	20°43	17°12	n.a.	
S 14	19 26 15	20°26'22	5°V 7	12°20	6°39	13°43	2°22	9°57	16° 5	11°20	12°47	20°36	20°40	17°19	n.a.	
S 15	19 30 11	21°23'53	16°57	13°51	7°53	14°22	2°30	9°54	16° 5	11°19	12°46	20°36	20°36	17°25	n.a.	
M16	19 34 8	22°21'25	28°45	15°20	9° 7	15° 2	2°37	9°51	16° 5	11°18	12°46	20°36	20°33	17°32	n.a.	
T 17	19 38 4	23°18'59	10♁39	16°48	10°20	15°41	2°44	9°49	16° 6	11°17	12°45	20°35	20°30	17°39	n.a.	
W18	19 42 1	24°16'35	22°42	18°14	11°34	16°20	2°51	9°46	16° 6	11°16	12°44	20°33	20°27	17°45	n.a.	
T 19	19 45 58	25°14'12	5♂ 1	19°39	12°48	16°59	2°58	9°44	16° 6	11°15	12°43	20°28	20°24	17°52	n.a.	
F 20	19 49 54	26°11'51	17°38	21° 2	14° 2	17°38	3° 4	9°41	16° 6	11°14	12°43	20°20	20°20	17°58	n.a.	
S 21	19 53 51	27° 9'31	0♁35	22°23	15°16	18°17	3°11	9°39	16° 6	11°13	12°42	20°11	20°17	18° 5	n.a.	
S 22	19 57 47	28° 7'13	13°55	23°42	16°30	18°56	3°17	9°37	16°R 6	11°12	12°41	19°59	20°14	18°12	n.a.	
M23	20 1 44	29° 4'56	27°34	24°59	17°43	19°35	3°23	9°35	16° 6	11°11	12°40	19°47	20°11	18°18	n.a.	
T 24	20 5 40	0♁ 2'41	11♁30	26°15	18°57	20°13	3°29	9°33	16° 6	11°10	12°40	19°36	20° 8	18°25	n.a.	
W25	20 9 37	1° 0'27	23°39	27°28	20°11	20°52	3°35	9°31	16° 6	11° 9	12°39	19°26	20° 5	18°32	n.a.	
T 26	20 13 33	1°58'14	9♁55	28°40	21°25	21°31	3°40	9°29	16° 6	11° 8	12°38	19°19	20° 1	18°38	n.a.	
F 27	20 17 30	2°56'03	24°13	29°49	22°39	22° 9	3°46	9°27	16° 6	11° 7	12°37	19°14	19°58	18°45	n.a.	
S 28	20 21 27	3°53'52	8♁30	0♁57	23°52	22°48	3°51	9°25	16° 6	11° 6	12°36	19°12	19°55	18°52	n.a.	
S 29	20 25 23	4°51'44	22°43	2° 2	25° 6	23°26	3°56	9°24	16° 5	11° 5	12°35	19°D12	19°52	18°58	n.a.	
M30	20 29 20	5°49'36	6♁51	3° 4	26°20	24° 5	4° 1	9°22	16° 5	11° 5	12°34	19°R12	19°49	19° 5	n.a.	
T 31	20 33 16	6♁47'30	20♁51	4♁ 4	27♁34	24♁43	4♁ 6	9♁21	16°V 5	11♁ 4	12♁33	19♁12	19♁46	19°V12	n.a.	

Delta T = 02h00m42s

Julian Calendar 1 July 339 == Greg. Calendar 2 July 339

AUGUST 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	20 37 13	7♁45'25	4♁45	5♁ 2	28♁47	25♁21	4♁10	9°R20	16°R 4	11°R 3	12°R33	19°R 9	19♁42	19°V18	n.a.	
T 2	20 41 9	8°43'22	18°30	5°56	0♁ 1	25°59	4°15	9°R18	16°V 4	11♁ 2	12♁32	19♁ 4	19°39	19°25	n.a.	
F 3	20 45 6	9°41'20	2♁ 7	6°48	1°15	26°38	4°19	9°17	16° 3	11° 2	12°31	18°56	19°36	19°32	n.a.	
S 4	20 49 2	10°39'19	15°32	7°36	2°29	27°16	4°23	9°16	16° 3	11° 1	12°30	18°46	19°33	19°38	n.a.	
S 5	20 52 59	11°37'20	28°45	8°21	3°42	27°54	4°27	9°15	16° 2	11° 1	12°29	18°35	19°30	19°45	n.a.	
M 6	20 56 56	12°35'23	11♁44	9° 2	4°56	28°32	4°31	9°15	16° 1	11° 0	12°28	18°24	19°26	19°51	n.a.	
T 7	21 0 52	13°33'27	24°27	9°40	6°10	29°10	4°34	9°14	16° 0	10°59	12°27	18°14	19°23	19°58	n.a.	
W 8	21 4 49	14°31'34	6♁56	10°14	7°23	29°48	4°37	9°13	16° 0	10°59	12°26	18° 5	19°20	20° 5	n.a.	
T 9	21 8 45	15°29'42	19°10	10°43	8°37	0♁25	4°41	9°13	15°59	10°59	12°25	17°59	19°17	20°11	n.a.	
F 10	21 12 42	16°27'52	1°V12	11° 7	9°51	1° 3	4°44	9°12	15°58	10°58	12°24	17°55	19°14	20°18	n.a.	
S 11	21 16 38	17°26'04	13° 5	11°27	11° 4	1°41	4°46	9°12	15°57	10°58	12°23	17°D54	19°11	20°25	n.a.	
S 12	21 20 35	18°24'18	24°53	11°42	12°18	2°18	4°49	9°11	15°56	10°57	12°21	17°54	19° 7	20°31	n.a.	
M13	21 24 31	19°22'34	6♁41	11°51	13°32	2°56	4°51	9°11	15°55	10°57	12°20	17°54	19° 4	20°38	n.a.	
T 14	21 28 28	20°20'53	18°34	11°R54	14°45	3°33	4°53	9°D11	15°54	10°57	12°19	17°R55	19° 1	20°45	n.a.	
W15	21 32 24	21°19'13	0♁37	11°51	15°59	4°11	4°55	9°11	15°53	10°56	12°18	17°55	18°58	20°51	n.a.	
T 16	21 36 21	22°17'36	12°56	11°42	17°12	4°48	4°57	9°11	15°52	10°56	12°17	17°52	18°55	20°58	n.a.	
F 17	21 40 18	23°16'01	25°35	11°26	18°26	5°25	4°59	9°12	15°51	10°56	12°16	17°48	18°51	21° 5	n.a.	
S 18	21 44 14	24°14'29	8♁38	11° 3	19°40	6° 3	5° 0	9°12	15°49	10°56	12°15	17°42	18°48	21°11	n.a.	
S 19	21 48 11	25°12'58	22° 6	10°34	20°53	6°40	5° 2	9°12	15°48	10°55	12°14	17°34	18°45	21°18	n.a.	
M20	21 52 7	26°11'29	5♁58	9°58	22° 7	7°17	5° 3	9°13	15°47	10°55	12°13	17°25	18°42	21°24	n.a.	
T 21	21 56 4	27°10'03	20°13	9°16	23°20	7°54	5° 3	9°14	15°45	10°55	12°11	17°17	18°39	21°31	n.a.	
W22	22 0 0	28° 8'39	4♁44	8°28	24°34	8°31	5° 4	9°14	15°44	10°55	12°10	17°10	18°36	21°38	n.a.	
T 23	22 3 57	29° 7'16	19°25	7°34	25°47	9° 8	5° 4	9°15	15°43	10°55	12° 9	17° 5	18°32	21°44	n.a.	
F 24	22 7 53	0♁ 5'56	4♁ 8	6°36	27° 1	9°45	5° 5	9°16	15°41	10°D55	12° 8	17° 3	18°29	21°51	n.a.	
S 25	22 11 50	1° 4'37	18°47	5°34	28°14	10°21	5°R 5	9°17	15°40	10°55	12° 7	17°D 2	18°26	21°58	n.a.	
S 26	22 15 47	2° 3'20	3♁18	4°30	29°28	10°58	5° 4	9°18	15°38	10°55	12° 6	17° 3	18°23	22° 4	n.a.	
M27	22 19 43	3° 2'05	17°35	3°25	0♁41	11°35	5° 4	9°19	15°36	10°55	12° 5	17° 4	18°20	22°11	n.a.	
T 28	22 23 40	4° 0'51	1♁38	2°21	1°55	12°11	5° 3	9°21	15°35	10°55	12° 3	17°R 5	18°17	22°18	n.a.	
W29	22 27 36	4°59'40	15°25	1°20	3° 8	12°48	5° 3	9°22	15°33	10°56	12° 2	17° 4	18°13	22°24	n.a.	
T 30	22 31 33	5°58'30	28°58	0°22	4°22	13°24	5° 2	9°23	15°31	10°56	12° 1	17° 2	18°10	22°31	n.a.	
F 31	22 35 29	6♁57'22	12♁16	29♁30	5♁35	14♁ 1	5♁ 1	9♁25	15°V30	10♁56	12♁ 0	16♁58	18♁ 7	22°V38	n.a.	

Delta T = 02h00m41s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 339

SEPTEMBER 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 39 26	7 ^h 56'16	25 ^h 20	28°R44	6 ^h 49	14 ^h 37	4°R59	9 ^h 27	15°R28	10 ^h 56	11°R59	16°R52	18 ^h 4	22 ^h 44	n.a.		
S 2	22 43 22	8°55'12	8 ^h 11	28 ^h 7	8° 2	15°13	4 ^h 58	9°29	15°V26	10°57	11 ^h 57	16 ^h 46	18° 1	22°51	n.a.		
M 3	22 47 19	9°54'10	20°49	27°39	9°15	15°49	4°56	9°30	15°24	10°57	11°56	16°39	17°57	22°58	n.a.		
T 4	22 51 16	10°53'09	3 ^h 15	27°20	10°29	16°25	4°54	9°32	15°22	10°57	11°55	16°33	17°54	23° 4	n.a.		
W 5	22 55 12	11°52'11	15°30	27°D12	11°42	17° 1	4°52	9°34	15°20	10°58	11°54	16°28	17°51	23°11	n.a.		
T 6	22 59 9	12°51'15	27°34	27°14	12°55	17°37	4°49	9°37	15°18	10°58	11°53	16°25	17°48	23°17	n.a.		
F 7	23 3 5	13°50'21	9 ^h 30	27°26	14° 9	18°13	4°47	9°39	15°16	10°59	11°51	16°23	17°45	23°24	n.a.		
S 8	23 7 2	14°49'30	21°20	27°49	15°22	18°49	4°44	9°41	15°14	10°59	11°50	16°D23	17°42	23°31	n.a.		
S 9	23 10 58	15°48'40	3 ^h 7	28°21	16°35	19°24	4°41	9°44	15°12	11° 0	11°49	16°24	17°38	23°37	n.a.		
M10	23 14 55	16°47'53	14°54	29° 2	17°48	20° 0	4°38	9°46	15°10	11° 0	11°48	16°26	17°35	23°44	n.a.		
T 11	23 18 51	17°47'08	26°46	29°52	19° 1	20°35	4°34	9°49	15° 8	11° 1	11°47	16°28	17°32	23°51	n.a.		
W12	23 22 48	18°46'26	8 ^h 49	0 ^h 50	20°15	21°11	4°31	9°51	15° 6	11° 1	11°46	16°29	17°29	23°57	n.a.		
T 13	23 26 45	19°45'46	21° 5	1°55	21°28	21°46	4°27	9°54	15° 4	11° 2	11°44	16°R29	17°26	24° 4	n.a.		
F 14	23 30 41	20°45'09	3 ^h 41	3° 6	22°41	22°21	4°23	9°57	15° 2	11° 3	11°43	16°29	17°23	24°11	n.a.		
S 15	23 34 38	21°44'34	16°40	4°22	23°54	22°57	4°19	10° 0	15° 0	11° 3	11°42	16°27	17°19	24°17	n.a.		
S 16	23 38 34	22°44'01	0 ^h 6	5°44	25° 7	23°32	4°15	10° 3	14°57	11° 4	11°41	16°24	17°16	24°24	n.a.		
M17	23 42 31	23°43'31	13°59	7° 9	26°20	24° 7	4°10	10° 6	14°55	11° 5	11°40	16°21	17°13	24°31	n.a.		
T 18	23 46 27	24°43'03	28°18	8°39	27°33	24°42	4° 6	10°10	14°53	11° 6	11°39	16°18	17°10	24°37	n.a.		
W19	23 50 24	25°42'37	13 ^h 0	10°11	28°46	25°16	4° 1	10°13	14°51	11° 7	11°37	16°15	17° 7	24°44	n.a.		
T 20	23 54 20	26°42'14	27°57	11°45	29°59	25°51	3°56	10°16	14°48	11° 8	11°36	16°13	17° 3	24°50	n.a.		
F 21	23 58 17	27°41'52	13 ^h 1	13°22	1 ^h 12	26°26	3°51	10°20	14°46	11° 9	11°35	16°D13	17° 0	24°57	n.a.		
S 22	0 2 13	28°41'32	28° 3	15° 0	2°25	27° 0	3°45	10°23	14°44	11° 9	11°34	16°13	16°57	25° 4	n.a.		
S 23	0 6 10	29°41'15	12 ^h 55	16°40	3°38	27°35	3°40	10°27	14°41	11°10	11°33	16°14	16°54	25°10	n.a.		
M24	0 10 7	0 ^h 40'59	27°31	18°20	4°51	28° 9	3°34	10°31	14°39	11°11	11°32	16°15	16°51	25°17	n.a.		
T 25	0 14 3	1°40'45	11 ^h 47	20° 1	6° 4	28°43	3°28	10°35	14°36	11°12	11°31	16°16	16°48	25°24	n.a.		
W26	0 18 0	2°40'33	25°40	21°42	7°17	29°18	3°22	10°39	14°34	11°14	11°29	16°17	16°44	25°30	n.a.		
T 27	0 21 56	3°40'23	9 ^h 11	23°24	8°30	29°52	3°16	10°43	14°32	11°15	11°28	16°R17	16°41	25°37	n.a.		
F 28	0 25 53	4°40'15	22°21	25° 6	9°43	0 ^h 26	3°10	10°47	14°29	11°16	11°27	16°16	16°38	25°44	n.a.		
S 29	0 29 49	5°40'08	5 ^h 12	26°48	10°55	1° 0	3° 4	10°51	14°27	11°17	11°26	16°15	16°35	25°50	n.a.		
S 30	0 33 46	6 ^h 40'03	17 ^h 47	28 ^h 30	12 ^h 8	1 ^h 33	2 ^h 57	10 ^h 55	14 ^h 24	11 ^h 18	11 ^h 25	16 ^h 14	16 ^h 32	25 ^h 57	n.a.		

Delta T = 02h00m40s Julian Calendar 1 Sept. 339 == Greg. Calendar 2 Sept. 339

OCTOBER 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	0 37 42	7 ^h 39'59	0 ^h 9	0 ^h 11	13 ^h 21	2 ^h 7	2°R50	10 ^h 59	14°R22	11 ^h 19	11°R24	16°R13	16 ^h 28	26 ^h 4	n.a.		
T 2	0 41 39	8°39'58	12°20	1°53	14°33	2°41	2 ^h 44	11° 4	14°V19	11°21	11 ^h 23	16 ^h 11	16°25	26°10	n.a.		
W 3	0 45 36	9°39'58	24°21	3°34	15°46	3°14	2°37	11° 8	14°17	11°22	11°22	16°11	16°22	26°17	n.a.		
T 4	0 49 32	10°40'00	6 ^h 17	5°14	16°59	3°47	2°30	11°13	14°15	11°23	11°21	16°10	16°19	26°24	n.a.		
F 5	0 53 29	11°40'04	18° 7	6°55	18°11	4°21	2°23	11°17	14°12	11°25	11°20	16°D10	16°16	26°30	n.a.		
S 6	0 57 25	12°40'10	29°55	8°34	19°24	4°54	2°15	11°22	14°10	11°26	11°19	16°10	16°13	26°37	n.a.		
S 7	1 1 22	13°40'19	11 ^h 42	10°14	20°36	5°27	2° 8	11°27	14° 7	11°27	11°18	16°11	16° 9	26°43	n.a.		
M 8	1 5 18	14°40'29	23°32	11°53	21°49	6° 0	2° 1	11°31	14° 5	11°29	11°17	16°11	16° 6	26°50	n.a.		
T 9	1 9 15	15°40'41	5 ^h 18	13°32	23° 1	6°32	1°53	11°36	14° 2	11°30	11°16	16°11	16° 3	26°57	n.a.		
W10	1 13 11	16°40'56	17°32	15°10	24°14	7° 5	1°45	11°41	14° 0	11°32	11°15	16°R11	16° 0	27° 3	n.a.		
T 11	1 17 8	17°41'12	29°48	16°48	25°26	7°38	1°38	11°46	13°57	11°33	11°14	16°11	15°57	27°10	n.a.		
F 12	1 21 5	18°41'31	12 ^h 21	18°25	26°38	8°10	1°30	11°51	13°55	11°35	11°13	16°D11	15°54	27°17	n.a.		
S 13	1 25 1	19°41'51	25°14	20° 2	27°50	8°42	1°22	11°56	13°52	11°36	11°12	16°11	15°50	27°23	n.a.		
S 14	1 28 58	20°42'14	8 ^h 31	21°38	29° 3	9°15	1°14	12° 2	13°50	11°38	11°12	16°11	15°47	27°30	n.a.		
M15	1 32 54	21°42'39	22°14	23°15	0 ^h 15	9°47	1° 6	12° 7	13°47	11°39	11°11	16°11	15°44	27°37	n.a.		
T 16	1 36 51	22°43'05	6 ^h 24	24°51	1°27	10°19	0°58	12°12	13°45	11°41	11°10	16°12	15°41	27°43	n.a.		
W17	1 40 47	23°43'34	20°59	26°26	2°39	10°50	0°50	12°18	13°43	11°43	11° 9	16°13	15°38	27°50	n.a.		
T 18	1 44 44	24°44'05	5 ^h 55	28° 1	3°51	11°22	0°42	12°23	13°40	11°44	11° 8	16°13	15°34	27°57	n.a.		
F 19	1 48 40	25°44'37	21° 4	29°36	5° 3	11°54	0°34	12°29	13°38	11°46	11° 7	16°R13	15°31	28° 3	n.a.		
S 20	1 52 37	26°45'11	6 ^h 19	1 ^h 11	6°15	12°25	0°26	12°34	13°35	11°48	11° 6	16°13	15°28	28°10	n.a.		
S 21	1 56 33	27°45'47	21°27	2°45	7°27	12°56	0°18	12°40	13°33	11°49	11° 5	16°12	15°25	28°17	n.a.		
M22	2 0 30	28°46'24	6 ^h 22	4°19	8°39	13°27	0° 9	12°45	13°31	11°51	11° 5	16°10	15°22	28°23	n.a.		
T 23	2 4 27	29°47'02	20°54	5°53	9°51	13°58	0° 1	12°51	13°28	11°53	11° 4	16° 8	15°19	28°30	n.a.		
W24	2 8 23	0 ^h 47'42	5 ^h 1	7°26	11° 2	14°29	29°V53	12°57	13°26	11°55	11° 4	16° 7	15°15	28°36	n.a.		
T 25	2 12 20	1°48'23	18°40	9° 0	12°14	15° 0	29°45	13° 3	13°24	11°57	11° 3	16° 6	15°12	28°43	n.a.		
F 26	2 16 16	2°49'06	1 ^h 52	10°33	13°26	15°30	29°37	13° 9	13°21	11°58	11° 2	16°D 5	15° 9	28°50	n.a.		
S 27	2 20 13	3°49'49	14°41	12° 6	14°37	16° 0	29°29	13°15	13°19	12° 0	11° 2	16° 6	15° 6	28°56	n.a.		
S 28	2 24 9	4°50'34	27° 9	13°38	15°49	16°31	29°20	13°21	13°17	12° 2	11° 1	16° 7	15° 3	29° 3	n.a.		
M29	2 28 6	5°51'19	9 ^h 22	15°11	17° 0	17° 0	29°12	13°27	13°14	12° 4	11° 0	16° 8	14°59	29°10	n.a.		
T 30	2 32 2	6°52'06	21°23	16°43	18°12	17°30	29° 4	13°33	13°12	12° 6	11° 0	16°10	14°56	29°16	n.a.		
W31	2 35 59	7 ^h 52'54	3 ^h 16	18 ^h 15	19 ^h 23	18 ^h 0	28°V56	13 ^h 39	13°V10	12 ^h 8	10 ^h 59	16 ^h 11	14 ^h 53	29°V23	n.a.		

Delta T = 02h00m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 339

NOVEMBER 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 39 56	8♁53'43	15♁5	19♁47	20♁34	18♁29	28♁R48	13♁45	13♁R 8	12♁10	10♁R59	16♁R12	14♁50	29♁30	n.a.	
F 2	2 43 52	9°54'33	26°52	21°19	21°45	18°59	28♁Y40	13°51	13♁Y 6	12°12	10♁H58	16♁H11	14°47	29°36	n.a.	
S 3	2 47 49	10°55'25	8♁41	22°51	22°56	19°28	28°33	13°58	13° 4	12°14	10°58	16°10	14°44	29°43	n.a.	
S 4	2 51 45	11°56'18	20°33	24°22	24° 7	19°57	28°25	14° 4	13° 2	12°16	10°57	16° 6	14°40	29°50	n.a.	
M 5	2 55 42	12°57'12	2II29	25°54	25°18	20°25	28°17	14°10	12°59	12°18	10°57	16° 2	14°37	29°56	n.a.	
T 6	2 59 38	13°58'07	14°33	27°25	26°29	20°54	28°10	14°17	12°57	12°20	10°56	15°57	14°34	0♁ 3	n.a.	
W 7	3 3 35	14°59'04	26°45	28°55	27°40	21°22	28° 2	14°23	12°55	12°22	10°56	15°52	14°31	0°10	n.a.	
T 8	3 7 31	16° 0'02	9♁ 8	0♁26	28°50	21°50	27°55	14°30	12°54	12°24	10°55	15°47	14°28	0°16	n.a.	
F 9	3 11 28	17° 1'01	21°45	1°56	0♁ 1	22°18	27°47	14°36	12°52	12°26	10°55	15°43	14°25	0°23	n.a.	
S 10	3 15 25	18° 2'01	4♁37	3°26	1°11	22°46	27°40	14°43	12°50	12°28	10°55	15°41	14°21	0°30	n.a.	
S 11	3 19 21	19° 3'03	17°47	4°55	2°21	23°14	27°33	14°49	12°48	12°30	10°54	15°D40	14°18	0°36	n.a.	
M12	3 23 18	20° 4'06	1II19	6°24	3°32	23°41	27°26	14°56	12°46	12°33	10°54	15°41	14°15	0°43	n.a.	
T 13	3 27 14	21° 5'10	15°13	7°52	4°42	24° 8	27°19	15° 3	12°44	12°35	10°54	15°42	14°12	0°49	n.a.	
W14	3 31 11	22° 6'15	29°31	9°19	5°52	24°35	27°12	15° 9	12°42	12°37	10°53	15°43	14° 9	0°56	n.a.	
T 15	3 35 7	23° 7'21	14♁10	10°45	7° 2	25° 2	27° 6	15°16	12°41	12°39	10°53	15°R44	14° 5	1° 3	n.a.	
F 16	3 39 4	24° 8'29	29° 7	12°11	8°11	25°28	26°59	15°23	12°39	12°41	10°53	15°44	14° 2	1° 9	n.a.	
S 17	3 43 0	25° 9'37	14II14	13°35	9°21	25°54	26°53	15°29	12°37	12°43	10°53	15°41	13°59	1°16	n.a.	
S 18	3 46 57	26°10'46	29°23	14°57	10°31	26°20	26°47	15°36	12°36	12°46	10°53	15°36	13°56	1°23	n.a.	
M19	3 50 54	27°11'56	14♁23	16°18	11°40	26°46	26°41	15°43	12°34	12°48	10°52	15°30	13°53	1°29	n.a.	
T 20	3 54 50	28°13'07	29° 5	17°37	12°49	27°11	26°35	15°50	12°33	12°50	10°52	15°23	13°50	1°36	n.a.	
W21	3 58 47	29°14'18	13♁23	18°53	13°59	27°36	26°29	15°57	12°31	12°52	10°52	15°16	13°46	1°43	n.a.	
T 22	4 2 43	0♁15'29	27°12	20° 7	15° 8	28° 1	26°23	16° 4	12°30	12°54	10°52	15°10	13°43	1°49	n.a.	
F 23	4 6 40	1°16'41	10♁32	21°18	16°16	28°26	26°18	16°11	12°28	12°57	10°52	15° 6	13°40	1°56	n.a.	
S 24	4 10 36	2°17'53	23°26	22°24	17°25	28°50	26°13	16°17	12°27	12°59	10°52	15° 4	13°37	2° 3	n.a.	
S 25	4 14 33	3°19'04	5♁55	23°26	18°34	29°14	26° 7	16°24	12°26	13° 1	10°D52	15°D 4	13°34	2° 9	n.a.	
M26	4 18 29	4°20'16	18° 7	24°24	19°42	29°38	26° 3	16°31	12°24	13° 3	10°52	15° 4	13°31	2°16	n.a.	
T 27	4 22 26	5°21'29	0♁Y 5	25°15	20°50	0II 1	25°58	16°38	12°23	13° 6	10°52	15° 6	13°27	2°23	n.a.	
W28	4 26 23	6°22'41	11°54	26° 0	21°58	0°24	25°53	16°45	12°22	13° 8	10°52	15°R 7	13°24	2°29	n.a.	
T 29	4 30 19	7°23'53	23°41	26°37	23° 6	0°47	25°49	16°52	12°21	13°10	10°52	15° 6	13°21	2°36	n.a.	
F 30	4 34 16	8♁25'06	5♁28	27♁ 6	24♁14	1II10	25°Y45	16♁59	12°Y20	13♁12	10♁H52	15♁ 4	13♁18	2♁43	n.a.	

Delta T = 02h00m39s Julian Calendar 1 Nov. 339 == Greg. Calendar 2 Nov. 339

DECEMBER 339 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 38 12	9♁26'18	17♁20	27♁26	25♁21	1II32	25°R41	17♁ 6	12°R19	13♁15	10♁H52	14°R59	13♁15	2♁49	n.a.	
S 2	4 42 9	10°27'31	29°18	27°R36	26°28	1°54	25°Y37	17°13	12°Y18	13°17	10°53	14♁51	13°11	2°56	n.a.	
M 3	4 46 5	11°28'44	11II25	27°34	27°35	2°15	25°33	17°20	12°17	13°19	10°53	14°42	13° 8	3° 3	n.a.	
T 4	4 50 2	12°29'57	23°42	27°22	28°42	2°36	25°30	17°27	12°16	13°21	10°53	14°31	13° 5	3° 9	n.a.	
W 5	4 53 58	13°31'10	6♁10	26°57	29°49	2°57	25°27	17°35	12°15	13°24	10°53	14°19	13° 2	3°16	n.a.	
T 6	4 57 55	14°32'23	18°48	26°21	0♁55	3°18	25°24	17°42	12°14	13°26	10°53	14° 8	12°59	3°22	n.a.	
F 7	5 1 52	15°33'36	1♁38	25°33	2° 1	3°38	25°21	17°49	12°13	13°28	10°54	13°59	12°56	3°29	n.a.	
S 8	5 5 48	16°34'50	14°39	24°35	3° 7	3°57	25°18	17°56	12°13	13°31	10°54	13°52	12°52	3°36	n.a.	
S 9	5 9 45	17°36'04	27°54	23°28	4°13	4°17	25°16	18° 3	12°12	13°33	10°54	13°48	12°49	3°42	n.a.	
M10	5 13 41	18°37'17	11II23	22°14	5°18	4°36	25°13	18°10	12°12	13°35	10°55	13°46	12°46	3°49	n.a.	
T 11	5 17 38	19°38'31	25° 8	20°55	6°23	4°54	25°11	18°17	12°11	13°37	10°55	13°D46	12°43	3°56	n.a.	
W12	5 21 34	20°39'45	9♁ 9	19°34	7°28	5°12	25° 9	18°24	12°10	13°40	10°55	13°R46	12°40	4° 2	n.a.	
T 13	5 25 31	21°40'59	23°28	18°14	8°32	5°30	25° 8	18°31	12°10	13°42	10°56	13°46	12°37	4° 9	n.a.	
F 14	5 29 27	22°42'13	8♁ 2	16°57	9°36	5°47	25° 6	18°38	12°10	13°44	10°56	13°44	12°33	4°16	n.a.	
S 15	5 33 24	23°43'27	22°46	15°46	10°40	6° 4	25° 5	18°45	12° 9	13°46	10°57	13°39	12°30	4°22	n.a.	
S 16	5 37 21	24°44'41	7♁36	14°41	11°44	6°21	25° 4	18°52	12° 9	13°49	10°57	13°31	12°27	4°29	n.a.	
M17	5 41 17	25°45'55	22°22	13°45	12°47	6°37	25° 3	18°59	12° 9	13°51	10°58	13°21	12°24	4°36	n.a.	
T 18	5 45 14	26°47'08	6♁58	12°58	13°50	6°52	25° 3	19° 6	12° 9	13°53	10°58	13° 9	12°21	4°42	n.a.	
W19	5 49 10	27°48'21	21°14	12°21	14°53	7° 7	25° 2	19°13	12° 8	13°55	10°59	12°57	12°17	4°49	n.a.	
T 20	5 53 7	28°49'33	5♁ 5	11°53	15°55	7°22	25°D 2	19°20	12° 8	13°58	10°59	12°46	12°14	4°56	n.a.	
F 21	5 57 3	29°50'44	18°30	11°35	16°57	7°36	25° 2	19°27	12°D 8	14° 0	11° 0	12°38	12°11	5° 2	n.a.	
S 22	6 1 0	0♁51'55	1♁28	11°26	17°58	7°49	25° 3	19°34	12° 8	14° 2	11° 1	12°32	12° 8	5° 9	n.a.	
S 23	6 4 57	1°53'04	14° 2	11°D26	18°59	8° 2	25° 3	19°41	12° 8	14° 4	11° 1	12°29	12° 5	5°16	n.a.	
M24	6 8 53	2°54'13	26°16	11°34	20° 0	8°14	25° 4	19°48	12° 9	14° 6	11° 2	12°27	12° 2	5°22	n.a.	
T 25	6 12 50	3°55'20	8♁15	11°49	21° 0	8°26	25° 5	19°55	12° 9	14° 9	11° 3	12°27	11°58	5°29	n.a.	
W26	6 16 46	4°56'27	20° 6	12°12	22° 0	8°38	25° 6	20° 2	12° 9	14°11	11° 3	12°27	11°55	5°36	n.a.	
T 27	6 20 43	5°57'32	1♁53	12°40	22°59	8°48	25° 7	20° 9	12° 9	14°13	11° 4	12°26	11°52	5°42	n.a.	
F 28	6 24 39	6°58'37	13°42	13°14	23°58	8°58	25° 8	20°16	12°10	14°15	11° 5	12°22	11°49	5°49	n.a.	
S 29	6 28 36	7°59'40	25°37	13°54	24°56	9° 8	25°10	20°23	12°10	14°17	11° 5	12°16	11°46	5°56	n.a.	
S 30	6 32 32	9° 0'42	7II42	14°38	25°53	9°17	25°12	20°30	12°10	14°19	11° 6	12° 7	11°43	6° 2	n.a.	
M31	6 36 29	10♁ 1'44	19II59	15♁26	26♁51	9II25	25°Y14	20♁37	12°Y11	14♁21	11♁ 7	11♁55	11♁39	6♁ 9	n.a.	

Delta T = 02h00m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]