

SWISS EPHEMERIS for the year 338

JANUARY 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 42 21	11♁32'11	24♄44	29♁8	3♁8	2°R44	22♁45	0♁42	4♁10	10♁11	8♁57	21♁44	20♁16	15♁0	n.a.									
M 2	6 46 17	12°33'11	7♁52	29°31	4°23	2♁25	22°58	0°48	4°11	10°13	8°58	21°46	20°13	15°7	n.a.									
T 3	6 50 14	13°34'11	20°42	29°44	5°37	2°5	23°10	0°54	4°12	10°15	8°59	21°R46	20°9	15°13	n.a.									
W 4	6 54 10	14°35'10	3♁18	29°R46	6°52	1°45	23°23	1°0	4°13	10°17	9°0	21°45	20°6	15°20	n.a.									
T 5	6 58 7	15°36'08	15°43	29°36	8°7	1°24	23°36	1°5	4°14	10°19	9°1	21°43	20°3	15°27	n.a.									
F 6	7 2 4	16°37'05	27°59	29°16	9°21	1°3	23°49	1°11	4°15	10°21	9°2	21°37	20°0	15°34	n.a.									
S 7	7 6 0	17°38'01	10♁8	28°44	10°36	0°41	24°2	1°17	4°17	10°23	9°3	21°29	19°57	15°40	n.a.									
S 8	7 9 57	18°38'56	22°10	28°2	11°50	0°19	24°15	1°22	4°18	10°25	9°4	21°18	19°54	15°47	n.a.									
M 9	7 13 53	19°39'49	4♁7	27°11	13°5	29♁56	24°28	1°28	4°19	10°27	9°5	21°7	19°50	15°54	n.a.									
T 10	7 17 50	20°40'42	16°1	26°12	14°20	29°33	24°41	1°33	4°21	10°29	9°6	20°54	19°47	16°0	n.a.									
W11	7 21 46	21°41'32	27°52	25°7	15°34	29°10	24°55	1°38	4°22	10°30	9°7	20°43	19°44	16°7	n.a.									
T 12	7 25 43	22°42'22	9♁44	23°58	16°49	28°46	25°8	1°44	4°24	10°32	9°8	20°33	19°41	16°14	n.a.									
F 13	7 29 39	23°43'09	21°38	22°47	18°3	28°23	25°21	1°49	4°25	10°34	9°9	20°26	19°38	16°21	n.a.									
S 14	7 33 36	24°43'55	3♁39	21°35	19°17	27°59	25°35	1°54	4°27	10°36	9°10	20°21	19°34	16°27	n.a.									
S 15	7 37 33	25°44'39	15°50	20°25	20°32	27°35	25°48	1°59	4°29	10°37	9°12	20°18	19°31	16°34	n.a.									
M16	7 41 29	26°45'22	28°17	19°18	21°46	27°11	26°2	2°4	4°30	10°39	9°13	20°D18	19°28	16°41	n.a.									
T 17	7 45 26	27°46'03	11♁5	18°17	23°0	26°47	26°15	2°9	4°32	10°41	9°14	20°18	19°25	16°47	n.a.									
W18	7 49 22	28°46'42	24°17	17°21	24°15	26°23	26°29	2°14	4°34	10°43	9°15	20°R18	19°22	16°54	n.a.									
T 19	7 53 19	29°47'20	7♁58	16°32	25°29	25°59	26°43	2°19	4°36	10°44	9°16	20°17	19°19	17°1	n.a.									
F 20	7 57 15	0♁47'55	22°9	15°50	26°43	25°36	26°56	2°23	4°38	10°46	9°17	20°14	19°15	17°8	n.a.									
S 21	8 1 12	1°48'29	6♁9	15°16	27°57	25°12	27°10	2°28	4°40	10°47	9°19	20°7	19°12	17°14	n.a.									
S 22	8 5 8	2°49'01	21°51	14°50	29°11	24°49	27°24	2°33	4°42	10°49	9°20	19°59	19°9	17°21	n.a.									
M23	8 9 5	3°49'32	7♁8	14°32	0♁25	24°26	27°38	2°37	4°44	10°51	9°21	19°48	19°6	17°28	n.a.									
T 24	8 13 2	4°50'00	22°28	14°21	1°39	24°3	27°52	2°42	4°46	10°52	9°22	19°37	19°3	17°35	n.a.									
W25	8 16 58	5°50'27	7♁40	14°D18	2°53	23°40	28°6	2°46	4°48	10°54	9°24	19°27	19°0	17°41	n.a.									
T 26	8 20 55	6°50'53	22°33	14°21	4°7	23°18	28°20	2°50	4°50	10°55	9°25	19°19	18°56	17°48	n.a.									
F 27	8 24 51	7°51'17	7♁1	14°31	5°21	22°57	28°34	2°55	4°52	10°57	9°26	19°13	18°53	17°55	n.a.									
S 28	8 28 48	8°51'39	21°1	14°47	6°35	22°35	28°48	2°59	4°54	10°58	9°28	19°10	18°50	18°1	n.a.									
S 29	8 32 44	9°52'00	4♁32	15°9	7°48	22°15	29°2	3°3	4°57	10°59	9°29	19°9	18°47	18°8	n.a.									
M30	8 36 41	10°52'20	17°39	15°35	9°2	21°55	29°16	3°7	4°59	11°1	9°30	19°9	18°44	18°15	n.a.									
T 31	8 40 37	11°52'38	0♁23	16♁7	10♁16	21♁35	29°30	3♁11	5♁1	11♁2	9♁32	19♁9	18♁40	18°22	n.a.									

Delta T = 02h00m57s Julian Calendar 1 Jan. 338 == Greg. Calendar 2 Jan. 338

FEBRUARY 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 44 34	12°52'54	12♁51	16♁44	11♁30	21°R16	29°44	3♁15	5♁4	11♁3	9♁33	19°R7	18♁37	18°28	n.a.									
T 2	8 48 31	13°53'09	25°5	17°24	12°43	20♁57	29°58	3°18	5°6	11°5	9°34	19♁2	18°34	18°35	n.a.									
F 3	8 52 27	14°53'23	7♁11	18°9	13°57	20°39	0♁12	3°22	5°8	11°6	9°36	18°55	18°31	18°42	n.a.									
S 4	8 56 24	15°53'34	19°10	18°57	15°10	20°22	0°27	3°26	5°11	11°7	9°37	18°45	18°28	18°49	n.a.									
S 5	9 0 20	16°53'44	18°5	19°49	16°24	20°6	0°41	3°29	5°13	11°8	9°39	18°32	18°25	18°55	n.a.									
M 6	9 4 17	17°53'52	12°57	20°44	17°37	19°50	0°55	3°33	5°16	11°10	9°40	18°17	18°21	19°2	n.a.									
T 7	9 8 13	18°53'58	24°49	21°41	18°50	19°35	1°10	3°36	5°19	11°11	9°41	18°2	18°18	19°9	n.a.									
W 8	9 12 10	19°54'02	6♁42	22°42	20°4	19°21	1°24	3°39	5°21	11°12	9°43	17°48	18°15	19°15	n.a.									
T 9	9 16 6	20°54'03	18°36	23°45	21°17	19°7	1°38	3°42	5°24	11°13	9°44	17°35	18°12	19°22	n.a.									
F 10	9 20 3	21°54'03	0♁34	24°50	22°30	18°54	1°53	3°46	5°27	11°14	9°46	17°25	18°9	19°29	n.a.									
S 11	9 24 0	22°54'01	12°39	25°57	23°43	18°42	2°7	3°49	5°29	11°15	9°47	17°18	18°6	19°36	n.a.									
S 12	9 27 56	23°53'56	24°52	27°7	24°56	18°31	2°21	3°51	5°32	11°16	9°48	17°14	18°2	19°42	n.a.									
M13	9 31 53	24°53'49	7♁19	28°19	26°9	18°20	2°36	3°54	5°35	11°17	9°50	17°13	17°59	19°49	n.a.									
T 14	9 35 49	25°53'40	20°3	29°33	27°22	18°11	2°50	3°57	5°38	11°18	9°51	17°13	17°56	19°56	n.a.									
W15	9 39 46	26°53'29	3♁9	0♁48	28°35	18°2	3°5	4°0	5°40	11°19	9°53	17°13	17°53	20°2	n.a.									
T 16	9 43 42	27°53'15	16°40	2°5	29°48	17°54	3°19	4°2	5°43	11°20	9°54	17°11	17°50	20°9	n.a.									
F 17	9 47 39	28°52'59	0♁40	3°24	1♁1	17°46	3°34	4°5	5°46	11°20	9°56	17°8	17°46	20°16	n.a.									
S 18	9 51 35	29°52'40	15°8	4°45	2°13	17°40	3°48	4°7	5°49	11°21	9°57	17°3	17°43	20°23	n.a.									
S 19	9 55 32	0♁52'19	0♁2	6°7	3°26	17°34	4°2	4°9	5°52	11°22	9°59	16°54	17°40	20°29	n.a.									
M20	9 59 29	1°51'56	15°14	7°31	4°38	17°29	4°17	4°11	5°55	11°23	10°0	16°44	17°37	20°36	n.a.									
T 21	10 3 25	2°51'31	0♁34	8°56	5°51	17°25	4°31	4°13	5°58	11°23	10°2	16°33	17°34	20°43	n.a.									
W22	10 7 22	3°51'04	15°51	10°23	7°3	17°22	4°46	4°15	6°1	11°24	10°3	16°23	17°31	20°50	n.a.									
T 23	10 11 18	4°50'34	0♁53	11°51	8°16	17°19	5°0	4°17	6°4	11°25	10°5	16°15	17°27	20°56	n.a.									
F 24	10 15 15	5°50'03	15°33	13°20	9°28	17°17	5°15	4°19	6°7	11°25	10°6	16°9	17°24	21°3	n.a.									
S 25	10 19 11	6°49'29	29°45	14°51	10°40	17°16	5°29	4°21	6°10	11°26	10°8	16°6	17°21	21°10	n.a.									
S 26	10 23 8	7°48'54	13♁26	16°23	11°52	17°D16	5°44	4°22	6°13	11°26	10°9	16°D5	17°18	21°16	n.a.									
M27	10 27 4	8°48'17	26°40	17°57	13°4	17°16	5°58	4°24	6°16	11°27	10°11	16°5	17°15	21°23	n.a.									
T 28	10 31 1	9♁47'38	9♁28	19°32	14♁16	17°E17	6♁13	4♁25	6♁20	11♁27	10♁12	16°R5	17♁11	21°30	n.a.									

Delta T = 02h00m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 338

MARCH 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	10 34 58	10♋46'58	21♌57	21♋9	15♍28	17♎19	6♏27	4♐27	6♑23	11♒28	10♓14	16°R 5	17♎8	21♋37	n.a.
T 2	10 38 54	11°46'15	4♋9	22°46	16°40	17°21	6°42	4°28	6°26	11°28	10°15	16♎2	17°5	21°43	n.a.
F 3	10 42 51	12°45'31	16°11	24°25	17°51	17°24	6°56	4°29	6°29	11°29	10°17	15°57	17°2	21°50	n.a.
S 4	10 46 47	13°44'44	28°6	26°6	19°3	17°28	7°10	4°30	6°32	11°29	10°18	15°50	16°59	21°57	n.a.
S 5	10 50 44	14°43'56	9♌57	27°48	20°14	17°33	7°25	4°31	6°36	11°29	10°20	15°40	16°56	22°4	n.a.
M 6	10 54 40	15°43'06	21°48	29°31	21°26	17°38	7°39	4°32	6°39	11°29	10°21	15°29	16°52	22°10	n.a.
T 7	10 58 37	16°42'13	3♌41	1♌16	22°37	17°44	7°54	4°32	6°42	11°30	10°23	15°17	16°49	22°17	n.a.
W 8	11 2 33	17°41'19	15°37	3°2	23°48	17°51	8°8	4°33	6°46	11°30	10°24	15°6	16°46	22°24	n.a.
T 9	11 6 30	18°40'23	27°38	4°49	25°0	17°58	8°22	4°33	6°49	11°30	10°26	14°56	16°43	22°30	n.a.
F 10	11 10 26	19°39'24	9♍45	6°38	26°11	18°6	8°37	4°34	6°52	11°30	10°27	14°49	16°40	22°37	n.a.
S 11	11 14 23	20°38'23	21°59	8°29	27°22	18°14	8°51	4°34	6°55	11°30	10°29	14°44	16°37	22°44	n.a.
S 12	11 18 20	21°37'20	4♌22	10°21	28°33	18°23	9°5	4°34	6°59	11°30	10°30	14°41	16°33	22°51	n.a.
M13	11 22 16	22°36'15	16°58	12°14	29°43	18°33	9°20	4°34	7°2	11°30	10°32	14°D40	16°30	22°57	n.a.
T 14	11 26 13	23°35'07	29°48	14°8	0♌54	18°43	9°34	4°R34	7°6	11°R30	10°33	14°41	16°27	23°4	n.a.
W15	11 30 9	24°33'57	12♌55	16°5	2°5	18°54	9°48	4°34	7°9	11°30	10°35	14°42	16°24	23°11	n.a.
T 16	11 34 6	25°32'45	26°24	18°2	3°15	19°5	10°2	4°34	7°12	11°30	10°36	14°R43	16°21	23°17	n.a.
F 17	11 38 2	26°31'30	10♌15	20°1	4°26	19°17	10°16	4°34	7°16	11°30	10°37	14°42	16°17	23°24	n.a.
S 18	11 41 59	27°30'13	24°29	22°1	5°36	19°29	10°30	4°34	7°19	11°30	10°39	14°39	16°14	23°31	n.a.
S 19	11 45 55	28°28'54	9♍5	24°3	6°46	19°42	10°45	4°33	7°23	11°30	10°40	14°34	16°11	23°38	n.a.
M20	11 49 52	29°27'32	23°58	26°6	7°56	19°56	10°59	4°33	7°26	11°30	10°42	14°28	16°8	23°44	n.a.
T 21	11 53 49	0♍26'08	9♎0	28°10	9°6	20°10	11°13	4°32	7°29	11°30	10°43	14°22	16°5	23°51	n.a.
W22	11 57 45	1°24'42	24°4	0♍15	10°16	20°24	11°27	4°31	7°33	11°29	10°45	14°15	16°2	23°58	n.a.
T 23	12 1 42	2°23'14	8♌58	2°21	11°25	20°39	11°41	4°30	7°36	11°29	10°46	14°10	15°58	24°5	n.a.
F 24	12 5 38	3°21'44	23°35	4°27	12°35	20°54	11°55	4°29	7°40	11°29	10°47	14°7	15°55	24°11	n.a.
S 25	12 9 35	4°20'12	7♎49	6°34	13°44	21°10	12°9	4°28	7°43	11°28	10°49	14°D 5	15°52	24°18	n.a.
S 26	12 13 31	5°18'38	21°36	8°42	14°54	21°26	12°22	4°27	7°47	11°28	10°50	14°5	15°49	24°25	n.a.
M27	12 17 28	6°17'03	4♌56	10°50	16°3	21°43	12°36	4°26	7°50	11°28	10°52	14°6	15°46	24°31	n.a.
T 28	12 21 24	7°15'26	17°51	12°57	17°12	22°0	12°50	4°25	7°53	11°27	10°53	14°8	15°42	24°38	n.a.
W29	12 25 21	8°13'47	0♌25	15°4	18°21	22°18	13°4	4°23	7°57	11°27	10°54	14°9	15°39	24°45	n.a.
T 30	12 29 18	9°12'07	12°41	17°11	19°30	22°36	13°18	4°22	8°0	11°26	10°56	14°R 9	15°36	24°52	n.a.
F 31	12 33 14	10♍10'25	24♌44	19♍16	20♌38	22♌54	13♋31	4♌20	8♍4	11♒26	10♓57	14♎8	15♎33	24♋58	n.a.

Delta T = 02h00m55s Julian Calendar 1 March 338 == Greg. Calendar 2 March 338

APRIL 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	12 37 11	11♍8'41	6♌39	21♍20	21♌47	23♌13	13♋45	4°R18	8♍7	11°R25	10♓58	14°R 5	15♎30	25♋5	n.a.
S 2	12 41 7	12°6'56	18°31	23°22	22°55	23°32	13°59	4♌17	8°11	11°R24	11°0	14♎1	15°27	25°12	n.a.
M 3	12 45 4	13°5'09	0♋23	25°23	24°4	23°52	14°12	4°15	8°14	11°24	11°1	13°57	15°23	25°18	n.a.
T 4	12 49 0	14°3'21	12°18	27°21	25°12	24°12	14°26	4°13	8°17	11°23	11°2	13°51	15°20	25°25	n.a.
W 5	12 52 57	15°1'30	24°19	29°16	26°20	24°32	14°39	4°11	8°21	11°22	11°4	13°46	15°17	25°32	n.a.
T 6	12 56 53	15°59'39	6♍28	1♌9	27°28	24°52	14°52	4°9	8°24	11°22	11°5	13°42	15°14	25°39	n.a.
F 7	13 0 50	16°57'45	18°47	2°59	28°35	25°13	15°6	4°6	8°28	11°21	11°6	13°38	15°11	25°45	n.a.
S 8	13 4 46	17°55'49	1♌16	4°46	29°43	25°35	15°19	4°4	8°31	11°20	11°7	13°37	15°8	25°52	n.a.
S 9	13 8 43	18°53'52	13°56	6°29	0♐50	25°57	15°32	4°2	8°35	11°19	11°9	13°D36	15°4	25°59	n.a.
M10	13 12 40	19°51'53	26°49	8°9	1°57	26°19	15°45	3°59	8°38	11°19	11°10	13°37	15°1	26°6	n.a.
T 11	13 16 36	20°49'53	9♐55	9°45	3°4	26°41	15°59	3°57	8°41	11°18	11°11	13°38	14°58	26°12	n.a.
W12	13 20 33	21°47'50	23°16	11°18	4°11	27°4	16°12	3°54	8°45	11°17	11°12	13°39	14°55	26°19	n.a.
T 13	13 24 29	22°45'46	6♌52	12°47	5°18	27°27	16°25	3°51	8°48	11°16	11°13	13°40	14°52	26°26	n.a.
F 14	13 28 26	23°43'39	20°43	14°12	6°24	27°50	16°38	3°49	8°51	11°15	11°15	13°R41	14°48	26°32	n.a.
S 15	13 32 22	24°41'31	4♌50	15°33	7°31	28°13	16°50	3°46	8°55	11°14	11°16	13°41	14°45	26°39	n.a.
S 16	13 36 19	25°39'21	19°11	16°50	8°37	28°37	17°3	3°43	8°58	11°13	11°17	13°40	14°42	26°46	n.a.
M17	13 40 15	26°37'09	3♎42	18°3	9°43	29°1	17°16	3°40	9°1	11°12	11°18	13°38	14°39	26°53	n.a.
T 18	13 44 12	27°34'55	18°20	19°12	10°48	29°26	17°29	3°37	9°5	11°11	11°19	13°36	14°36	26°59	n.a.
W19	13 48 9	28°32'39	2♌58	20°17	11°54	29°51	17°41	3°34	9°8	11°10	11°20	13°34	14°33	27°6	n.a.
T 20	13 52 5	29°30'22	17°29	21°17	12°59	0♌16	17°54	3°30	9°11	11°9	11°21	13°33	14°29	27°13	n.a.
F 21	13 56 2	0♌28'03	1♎49	22°14	14°4	0°41	18°6	3°27	9°15	11°8	11°22	13°32	14°26	27°19	n.a.
S 22	13 59 58	1°25'43	15°51	23°6	15°9	1°6	18°19	3°24	9°18	11°7	11°23	13°D32	14°23	27°26	n.a.
S 23	14 3 55	2°23'21	29°33	23°53	16°13	1°32	18°31	3°20	9°21	11°5	11°24	13°32	14°20	27°33	n.a.
M24	14 7 51	3°20'59	12♌52	24°36	17°18	1°58	18°43	3°17	9°24	11°4	11°25	13°33	14°17	27°40	n.a.
T 25	14 11 48	4°18'35	25°49	25°15	18°22	2°24	18°55	3°13	9°28	11°3	11°26	13°34	14°14	27°46	n.a.
W26	14 15 44	5°16'10	8♌25	25°48	19°26	2°51	19°8	3°10	9°31	11°2	11°27	13°34	14°10	27°53	n.a.
T 27	14 19 41	6°13'44	20°45	26°18	20°29	3°17	19°20	3°6	9°34	11°1	11°28	13°35	14°7	28°0	n.a.
F 28	14 23 38	7°11'17	2♌51	26°42	21°33	3°44	19°31	3°3	9°37	10°59	11°29	13°R35	14°4	28°6	n.a.
S 29	14 27 34	8°8'49	14°48	27°2	22°36	4°11	19°43	2°59	9°40	10°58	11°30	13°35	14°1	28°13	n.a.
S 30	14 31 31	9♌6'20	26♌41	27♌17	23♐38	4♌39	19♋55	2♌55	9♍43	10♒57	11♋31	13♎35	13♎58	28♋20	n.a.

Delta T = 02h00m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 338

MAY 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	14 35 27	10♄ 3'50	8♃35	27♄27	24♂41	5♁ 6	20♃ 7	2°R51	9♃46	10°R55	11♃32	13°R35	13♂54	28♄27	n.a.
T 2	14 39 24	11° 1'19	20°32	27°33	25°43	5°34	20°18	2♄47	9°50	10♄54	11°33	13♂34	13°51	28°33	n.a.
W 3	14 43 20	11°58'47	2♃38	27°R34	26°45	6° 2	20°30	2°43	9°53	10°53	11°34	13°34	13°48	28°40	n.a.
T 4	14 47 17	12°56'15	14°55	27°31	27°47	6°30	20°41	2°39	9°56	10°51	11°35	13°34	13°45	28°47	n.a.
F 5	14 51 13	13°53'41	27°25	27°23	28°48	6°59	20°53	2°35	9°59	10°50	11°35	13°D34	13°42	28°54	n.a.
S 6	14 55 10	14°51'07	10♄10	27°10	29°49	7°27	21° 4	2°31	10° 2	10°49	11°36	13°R34	13°39	29° 0	n.a.
S 7	14 59 7	15°48'31	23°11	26°54	0♄50	7°56	21°15	2°27	10° 5	10°47	11°37	13°34	13°35	29° 7	n.a.
M 8	15 3 3	16°45'55	6♂27	26°34	1°50	8°25	21°26	2°23	10° 7	10°46	11°38	13°34	13°32	29°14	n.a.
T 9	15 7 0	17°43'17	19°57	26°11	2°50	8°54	21°37	2°19	10°10	10°44	11°39	13°33	13°29	29°20	n.a.
W10	15 10 56	18°40'39	3♄41	25°45	3°50	9°24	21°48	2°15	10°13	10°43	11°39	13°33	13°26	29°27	n.a.
T 11	15 14 53	19°37'59	17°35	25°16	4°49	9°53	21°59	2°10	10°16	10°41	11°40	13°32	13°23	29°34	n.a.
F 12	15 18 49	20°35'18	1♁38	24°46	5°48	10°23	22° 9	2° 6	10°19	10°40	11°41	13°32	13°19	29°41	n.a.
S 13	15 22 46	21°32'36	15°48	24°13	6°46	10°53	22°20	2° 2	10°22	10°38	11°41	13°D31	13°16	29°47	n.a.
S 14	15 26 42	22°29'53	0♂2	23°40	7°45	11°23	22°30	1°58	10°24	10°37	11°42	13°31	13°13	29°54	n.a.
M15	15 30 39	23°27'09	14°18	23° 6	8°42	11°53	22°41	1°53	10°27	10°35	11°43	13°32	13°10	0♃ 1	n.a.
T 16	15 34 36	24°24'24	28°33	22°33	9°39	12°24	22°51	1°49	10°30	10°34	11°43	13°33	13° 7	0° 7	n.a.
W17	15 38 32	25°21'37	12♄43	22° 0	10°36	12°54	23° 1	1°45	10°33	10°32	11°44	13°34	13° 4	0°14	n.a.
T 18	15 42 29	26°18'50	26°47	21°29	11°32	13°25	23°11	1°40	10°35	10°31	11°44	13°34	13° 0	0°21	n.a.
F 19	15 46 25	27°16'02	10♂41	20°59	12°28	13°56	23°21	1°36	10°38	10°29	11°45	13°R35	12°57	0°28	n.a.
S 20	15 50 22	28°13'14	24°22	20°32	13°23	14°27	23°31	1°31	10°40	10°28	11°45	13°35	12°54	0°34	n.a.
S 21	15 54 18	29°10'25	7♄47	20° 8	14°18	14°58	23°41	1°27	10°43	10°26	11°46	13°34	12°51	0°41	n.a.
M22	15 58 15	0♂2	20°56	19°46	15°12	15°30	23°50	1°23	10°45	10°24	11°46	13°32	12°48	0°48	n.a.
T 23	16 2 11	1° 4'46	3♄47	19°29	16° 6	16° 1	24° 0	1°18	10°48	10°23	11°47	13°30	12°45	0°54	n.a.
W24	16 6 8	2° 1'55	16°21	19°15	16°59	16°33	24° 9	1°14	10°50	10°21	11°47	13°27	12°41	1° 1	n.a.
T 25	16 10 5	2°59'05	28°40	19° 5	17°51	17° 5	24°18	1° 9	10°53	10°20	11°48	13°24	12°38	1° 8	n.a.
F 26	16 14 1	3°56'14	10♄47	19° 0	18°43	17°37	24°27	1° 5	10°55	10°18	11°48	13°22	12°35	1°15	n.a.
S 27	16 17 58	4°53'23	22°44	18°D59	19°34	18° 9	24°36	1° 1	10°58	10°16	11°48	13°21	12°32	1°21	n.a.
S 28	16 21 54	5°50'32	4♃38	19° 3	20°24	18°41	24°45	0°56	11° 0	10°15	11°49	13°D20	12°29	1°28	n.a.
M29	16 25 51	6°47'41	16°31	19°12	21°14	19°13	24°54	0°52	11° 2	10°13	11°49	13°20	12°25	1°35	n.a.
T 30	16 29 47	7°44'50	28°30	19°25	22° 3	19°46	25° 2	0°48	11° 4	10°12	11°49	13°21	12°22	1°41	n.a.
W31	16 33 44	8♂41'59	10♃37	19♄43	22♄52	20♁19	25♃11	0♄43	11♃ 7	10♄10	11♃50	13♂23	12♂19	1♃48	n.a.

Delta T = 02h00m53s Julian Calendar 1 May 338 == Greg. Calendar 2 May 338

JUNE 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 37 40	9♂39'08	22♃59	20♄ 6	23♄39	20♁51	25♃19	0°R39	11♃ 9	10°R 8	11♃50	13♂25	12♂16	1♃55	n.a.
F 2	16 41 37	10°36'17	5♄37	20°33	24°26	21°24	25°27	0♄35	11°11	10♄ 7	11°50	13°26	12°13	2° 2	n.a.
S 3	16 45 34	11°33'26	18°35	21° 6	25°12	21°57	25°35	0°30	11°13	10° 5	11°50	13°R26	12°10	2° 8	n.a.
S 4	16 49 30	12°30'35	1♂54	21°42	25°57	22°31	25°43	0°26	11°15	10° 4	11°50	13°25	12° 6	2°15	n.a.
M 5	16 53 27	13°27'44	15°33	22°24	26°41	23° 4	25°51	0°22	11°17	10° 2	11°51	13°22	12° 3	2°22	n.a.
T 6	16 57 23	14°24'53	29°30	23°10	27°25	23°37	25°59	0°17	11°19	10° 0	11°51	13°18	12° 0	2°28	n.a.
W 7	17 1 20	15°22'02	13♄41	24° 0	28° 7	24°11	26° 6	0°13	11°21	9°59	11°51	13°14	11°57	2°35	n.a.
T 8	17 5 16	16°19'11	28° 1	24°55	28°48	24°45	26°13	0° 9	11°23	9°57	11°51	13° 9	11°54	2°42	n.a.
F 9	17 9 13	17°16'20	12♁25	25°55	29°29	25°19	26°21	0° 5	11°25	9°55	11°51	13° 5	11°51	2°49	n.a.
S 10	17 13 9	18°13'28	26°48	26°58	0♁ 8	25°53	26°28	0° 1	11°26	9°54	11°51	13° 2	11°47	2°55	n.a.
S 11	17 17 6	19°10'37	11♂ 6	28° 6	0°46	26°27	26°34	29♂57	11°28	9°52	11°51	13° 0	11°44	3° 2	n.a.
M12	17 21 3	20° 7'45	29°18	29°18	1°23	27° 1	26°41	29°53	11°30	9°51	11°R51	13°D 0	11°41	3° 9	n.a.
T 13	17 24 59	21° 4'53	9♄17	0♂34	1°59	27°35	26°48	29°49	11°32	9°49	11°51	13° 1	11°38	3°15	n.a.
W14	17 28 56	22° 2'01	23° 7	1°54	2°33	28°10	26°54	29°45	11°33	9°48	11°51	13° 2	11°35	3°22	n.a.
T 15	17 32 52	22°59'09	6♂47	3°19	3° 6	28°44	27° 0	29°41	11°35	9°46	11°51	13°R 3	11°31	3°29	n.a.
F 16	17 36 49	23°56'17	20°15	4°47	3°38	29°19	27° 7	29°37	11°36	9°44	11°51	13° 3	11°28	3°36	n.a.
S 17	17 40 45	24°53'25	3♄31	6°19	4° 8	29°54	27°12	29°34	11°38	9°43	11°51	13° 2	11°25	3°42	n.a.
S 18	17 44 42	25°50'34	16°36	7°55	4°37	0♂29	27°18	29°30	11°39	9°41	11°51	12°58	11°22	3°49	n.a.
M19	17 48 38	26°47'43	29°27	9°34	5° 5	1° 4	27°24	29°26	11°41	9°40	11°50	12°52	11°19	3°56	n.a.
T 20	17 52 35	27°44'52	12♄ 6	11°17	5°30	1°39	27°29	29°23	11°42	9°38	11°50	12°45	11°16	4° 2	n.a.
W21	17 56 32	28°42'02	24°32	13° 4	5°55	2°14	27°35	29°19	11°43	9°37	11°50	12°37	11°12	4° 9	n.a.
T 22	18 0 28	29°39'12	6♄46	14°53	6°17	2°49	27°40	29°15	11°45	9°35	11°50	12°29	11° 9	4°16	n.a.
F 23	18 4 25	0♄36'23	18°49	16°46	6°38	3°25	27°45	29°12	11°46	9°34	11°50	12°21	11° 6	4°23	n.a.
S 24	18 8 21	1°33'35	0♃46	18°41	6°57	4° 0	27°49	29° 9	11°47	9°32	11°49	12°15	11° 3	4°29	n.a.
S 25	18 12 18	2°30'48	12°38	20°39	7°14	4°36	27°54	29° 5	11°48	9°31	11°49	12°11	11° 0	4°36	n.a.
M26	18 16 14	3°28'01	24°30	22°39	7°29	5°12	27°59	29° 2	11°49	9°29	11°49	12° 9	10°57	4°43	n.a.
T 27	18 20 11	4°25'15	6♃27	24°41	7°42	5°48	28° 3	28°59	11°50	9°28	11°48	12°D 8	10°53	4°49	n.a.
W28	18 24 7	5°22'31	18°33	26°44	7°53	6°23	28° 7	28°56	11°51	9°27	11°48	12° 9	10°50	4°56	n.a.
T 29	18 28 4	6°19'47	0♄55	28°49	8° 2	7° 0	28°11	28°53	11°52	9°25	11°48	12°10	10°47	5° 3	n.a.
F 30	18 32 1	7♄17'04	13♄35	0♄55	8♁ 9	7♂36	28♃14	28♂50	11♃53	9♄24	11♃47	12°R10	10♂44	5♃10	n.a.

Delta T = 02h00m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 338

JULY 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 35 57	8♄14'23	26♃40	3♄ 1	8♄14	8♄12	28♂18	28♂R47	11♂54	9♂R22	11♂R47	12♂R 9	10♄L41	5♂16	n.a.
S 2	18 39 54	9°11'42	10♄ 9	5° 7	8°16	8°48	28°21	28♄L44	11°55	9♂21	11♂47	12♄ 6	10°37	5°23	n.a.
M 3	18 43 50	10° 9'03	24° 4	7°14	8°R16	9°25	28°25	28°41	11°56	9°20	11°46	12° 1	10°34	5°30	n.a.
T 4	18 47 47	11° 6'24	8♄23	9°20	8°14	10° 1	28°28	28°39	11°56	9°18	11°46	11°54	10°31	5°36	n.a.
W 5	18 51 43	12° 3'47	22°59	11°26	8°10	10°38	28°30	28°36	11°57	9°17	11°45	11°45	10°28	5°43	n.a.
T 6	18 55 40	13° 1'10	7♄45	13°31	8° 3	11°15	28°33	28°33	11°58	9°16	11°45	11°36	10°25	5°50	n.a.
F 7	18 59 36	13°58'34	22°34	15°36	7°54	11°52	28°35	28°31	11°58	9°14	11°44	11°27	10°22	5°57	n.a.
S 8	19 3 33	14°55'58	7♄17	17°39	7°43	12°29	28°38	28°29	11°59	9°13	11°44	11°20	10°18	6° 3	n.a.
S 9	19 7 30	15°53'24	21°49	19°41	7°29	13° 6	28°40	28°26	11°59	9°12	11°43	11°16	10°15	6°10	n.a.
M10	19 11 26	16°50'50	6♄ 4	21°42	7°12	13°43	28°41	28°24	12° 0	9°11	11°42	11°14	10°12	6°17	n.a.
T 11	19 15 23	17°48'17	20° 2	23°42	6°54	14°20	28°43	28°22	12° 0	9°10	11°42	11°D13	10° 9	6°23	n.a.
W12	19 19 19	18°45'45	3♄L2	25°40	6°33	14°58	28°45	28°20	12° 0	9° 8	11°41	11°14	10° 6	6°30	n.a.
T 13	19 23 16	19°43'14	17° 6	27°37	6°10	15°35	28°46	28°18	12° 1	9° 7	11°41	11°R14	10° 3	6°37	n.a.
F 14	19 27 12	20°40'43	0♄14	29°32	5°45	16°13	28°47	28°16	12° 1	9° 6	11°40	11°12	9°59	6°44	n.a.
S 15	19 31 9	21°38'14	13°10	1♄26	5°18	16°50	28°48	28°14	12° 1	9° 5	11°39	11° 9	9°56	6°50	n.a.
S 16	19 35 5	22°35'46	25°55	3°18	4°49	17°28	28°48	28°13	12° 1	9° 4	11°38	11° 2	9°53	6°57	n.a.
M17	19 39 2	23°33'19	8♄29	5° 9	4°18	18° 6	28°49	28°11	12° 1	9° 3	11°38	10°53	9°50	7° 4	n.a.
T 18	19 42 59	24°30'53	20°53	6°58	3°46	18°44	28°49	28°10	12°R 1	9° 2	11°37	10°41	9°47	7°10	n.a.
W19	19 46 55	25°28'28	3♄ 7	8°46	3°12	19°22	28°R49	28° 8	12° 1	9° 1	11°36	10°29	9°43	7°17	n.a.
T 20	19 50 52	26°26'05	15°13	10°33	2°38	20° 0	28°49	28° 7	12° 1	9° 0	11°36	10°16	9°40	7°24	n.a.
F 21	19 54 48	27°23'43	27°12	12°18	2° 2	20°38	28°49	28° 6	12° 1	8°59	11°35	10° 4	9°37	7°30	n.a.
S 22	19 58 45	28°21'22	9♂ 5	14° 1	1°26	21°16	28°48	28° 5	12° 1	8°58	11°34	9°53	9°34	7°37	n.a.
S 23	20 2 41	29°19'04	20°55	15°43	0°49	21°54	28°48	28° 4	12° 1	8°57	11°33	9°45	9°31	7°44	n.a.
M24	20 6 38	0♄16'46	2♂46	17°24	0°11	22°33	28°47	28° 3	12° 0	8°56	11°32	9°40	9°28	7°51	n.a.
T 25	20 10 34	1°14'31	14°40	19° 3	29♄34	23°11	28°46	28° 2	12° 0	8°56	11°31	9°37	9°24	7°57	n.a.
W26	20 14 31	2°12'17	26°45	20°41	28°57	23°50	28°44	28° 1	12° 0	8°55	11°31	9°36	9°21	8° 4	n.a.
T 27	20 18 28	3°10'05	9♂ 3	22°17	28°21	24°28	28°43	28° 0	11°59	8°54	11°30	9°36	9°18	8°11	n.a.
F 28	20 22 24	4° 7'55	21°42	23°52	27°45	25° 7	28°41	28° 0	11°59	8°53	11°29	9°36	9°15	8°17	n.a.
S 29	20 26 21	5° 5'47	4♄44	25°26	27°10	25°46	28°39	27°59	11°58	8°52	11°28	9°34	9°12	8°24	n.a.
S 30	20 30 17	6° 3'41	18°15	26°58	26°37	26°25	28°37	27°59	11°58	8°52	11°27	9°31	9° 9	8°31	n.a.
M31	20 34 14	7♄ 1'36	2♄15	28♄29	26♄ 4	27♄ 4	28♂35	27♄L59	11♂57	8♂51	11♂26	9♄L24	9♄L 5	8♂38	n.a.

Delta T = 02h00m52s Julian Calendar 1 July 338 == Greg. Calendar 2 July 338

AUGUST 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 38 10	7♄59'33	16♄43	29♄58	25°R34	27♄43	28°R32	27°R58	11°R56	8°R50	11°R25	9°R15	9♄L 2	8♂44	n.a.
W 2	20 42 7	8°57'33	1♄34	1♄26	25♄ 4	28°22	28♂30	27°D58	11♂56	8♂50	11♂24	9♄L 4	8°59	8°51	n.a.
T 3	20 46 3	9°55'33	16°39	2°52	24°37	29° 2	28°27	27♄L58	11°55	8°49	11°23	8°53	8°56	8°58	n.a.
F 4	20 50 0	10°53'36	1♄49	4°18	24°12	29°41	28°24	27°58	11°54	8°49	11°22	8°43	8°53	9° 4	n.a.
S 5	20 53 57	11°51'40	16°53	5°41	23°48	0♄21	28°20	27°59	11°53	8°48	11°21	8°34	8°49	9°11	n.a.
S 6	20 57 53	12°49'45	1♄43	7° 3	23°27	1° 0	28°17	27°59	11°52	8°48	11°20	8°28	8°46	9°18	n.a.
M 7	21 1 50	13°47'52	16°11	8°24	23° 8	1°40	28°13	27°59	11°52	8°47	11°19	8°25	8°43	9°24	n.a.
T 8	21 5 46	14°46'01	0♄L15	9°43	22°52	2°19	28° 9	28° 0	11°51	8°47	11°18	8°24	8°40	9°31	n.a.
W 9	21 9 43	15°44'11	13°56	11° 0	22°37	2°59	28° 5	28° 0	11°49	8°46	11°17	8°24	8°37	9°38	n.a.
T 10	21 13 39	16°42'22	27°15	12°16	22°25	3°39	28° 1	28° 1	11°48	8°46	11°16	8°23	8°34	9°45	n.a.
F 11	21 17 36	17°40'36	10♄14	13°30	22°16	4°19	27°57	28° 2	11°47	8°46	11°15	8°22	8°30	9°51	n.a.
S 12	21 21 32	18°38'50	22°57	14°42	22° 9	4°59	27°52	28° 3	11°46	8°45	11°14	8°18	8°27	9°58	n.a.
S 13	21 25 29	19°37'07	5♄28	15°53	22° 4	5°39	27°48	28° 4	11°45	8°45	11°13	8°11	8°24	10° 5	n.a.
M14	21 29 26	20°35'25	17°47	17° 1	22° 1	6°20	27°43	28° 5	11°44	8°45	11°12	8° 2	8°21	10°11	n.a.
T 15	21 33 22	21°33'45	29°58	18° 7	22°D 1	7° 0	27°38	28° 6	11°42	8°45	11°10	7°50	8°18	10°18	n.a.
W16	21 37 19	22°32'06	12♄ 3	19°11	22° 4	7°40	27°33	28° 7	11°41	8°44	11° 9	7°37	8°14	10°25	n.a.
T 17	21 41 15	23°30'30	24° 1	20°13	22° 8	8°21	27°27	28° 9	11°40	8°44	11° 8	7°23	8°11	10°32	n.a.
F 18	21 45 12	24°28'55	5♂55	21°12	22°15	9° 1	27°22	28°10	11°38	8°44	11° 7	7°11	8° 8	10°38	n.a.
S 19	21 49 8	25°27'23	17°46	22° 8	22°24	9°42	27°16	28°12	11°37	8°44	11° 6	7° 0	8° 5	10°45	n.a.
S 20	21 53 5	26°25'52	29°35	23° 2	22°35	10°22	27°10	28°13	11°35	8°44	11° 5	6°52	8° 2	10°52	n.a.
M21	21 57 1	27°24'24	11♂26	23°53	22°49	11° 3	27° 4	28°15	11°34	8°D44	11° 4	6°46	7°59	10°58	n.a.
T 22	22 0 58	28°22'57	23°22	24°40	23° 4	11°44	26°58	28°17	11°32	8°44	11° 3	6°43	7°55	11° 5	n.a.
W23	22 4 55	29°21'34	5♄26	25°24	23°21	12°25	26°52	28°19	11°31	8°44	11° 1	6°D42	7°52	11°12	n.a.
T 24	22 8 51	0♄20'12	17°44	26° 4	23°41	13° 6	26°45	28°21	11°29	8°44	11° 0	6°43	7°49	11°18	n.a.
F 25	22 12 48	1°18'53	0♄19	26°40	24° 2	13°47	26°39	28°23	11°27	8°44	10°59	6°R43	7°46	11°25	n.a.
S 26	22 16 44	2°17'36	13°17	27°11	24°25	14°28	26°32	28°25	11°26	8°44	10°58	6°43	7°43	11°32	n.a.
S 27	22 20 41	3°16'21	26°42	27°38	24°49	15° 9	26°26	28°27	11°24	8°45	10°57	6°40	7°40	11°39	n.a.
M28	22 24 37	4°15'09	10♄36	28° 0	25°16	15°51	26°19	28°30	11°22	8°45	10°56	6°36	7°36	11°45	n.a.
T 29	22 28 34	5°13'59	25° 0	28°16	25°44	16°32	26°12	28°32	11°20	8°45	10°54	6°29	7°33	11°52	n.a.
W30	22 32 30	6°12'51	9♄50	28°26	26°13	17°13	26° 5	28°35	11°18	8°45	10°53	6°20	7°30	11°59	n.a.
T 31	22 36 27	7♄11'46	24♄58	28°R30	26♄44	17♄55	25♂57	28♄L38	11♂16	8♂46	10♂52	6♄L11	7♄L27	12♂ 5	n.a.

Delta T = 02h00m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 338

SEPTEMBER 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	22 40 24	8♍10'42	10♍16	28°R28	27♄17	18♂37	25°R50	28♍40	11°R14	8♂46	10°R51	6°R 3	7♍24	12♋12	n.a.
S 2	22 44 20	9° 9'41	25°32	28♍18	27°51	19°18	25♋43	28°43	11°Y13	8°46	10♋50	5♍56	7°20	12°19	n.a.
S 3	22 48 17	10° 8'42	10♄35	28° 1	28°26	20° 0	25°35	28°46	11°11	8°47	10°48	5°51	7°17	12°25	n.a.
M 4	22 52 13	11° 7'45	25°18	27°37	29° 3	20°42	25°27	28°49	11° 9	8°47	10°47	5°48	7°14	12°32	n.a.
T 5	22 56 10	12° 6'49	9♍35	27° 4	29°40	21°24	25°20	28°52	11° 6	8°48	10°46	5°D48	7°11	12°39	n.a.
W 6	23 0 6	13° 5'56	23°24	26°25	0♄19	22° 6	25°12	28°55	11° 4	8°48	10°45	5°49	7° 8	12°45	n.a.
T 7	23 4 3	14° 5'04	6♂48	25°38	1° 0	22°48	25° 4	28°59	11° 2	8°49	10°44	5°50	7° 5	12°52	n.a.
F 8	23 7 59	15° 4'14	19°47	24°44	1°41	23°30	24°56	29° 2	11° 0	8°49	10°42	5°R50	7° 1	12°59	n.a.
S 9	23 11 56	16° 3'26	2♄27	23°44	2°23	24°12	24°49	29° 6	10°58	8°50	10°41	5°48	6°58	13° 6	n.a.
S 10	23 15 53	17° 2'40	14°51	22°39	3° 7	24°55	24°41	29° 9	10°56	8°51	10°40	5°45	6°55	13°12	n.a.
M11	23 19 49	18° 1'56	27° 2	21°31	3°51	25°37	24°33	29°13	10°54	8°51	10°39	5°39	6°52	13°19	n.a.
T12	23 23 46	19° 1'14	9♄5	20°20	4°36	26°19	24°25	29°16	10°51	8°52	10°38	5°32	6°49	13°26	n.a.
W13	23 27 42	20° 0'33	21° 2	19° 9	5°23	27° 2	24°17	29°20	10°49	8°53	10°36	5°23	6°46	13°32	n.a.
T14	23 31 39	20°59'55	2♋55	18° 0	6°10	27°44	24° 9	29°24	10°47	8°54	10°35	5°14	6°42	13°39	n.a.
F15	23 35 35	21°59'19	14°46	16°55	6°58	28°27	24° 0	29°28	10°45	8°54	10°34	5° 6	6°39	13°46	n.a.
S16	23 39 32	22°58'44	26°37	15°56	7°47	29°10	23°52	29°32	10°42	8°55	10°33	4°59	6°36	13°52	n.a.
S17	23 43 28	23°58'12	8♃30	15° 3	8°37	29°52	23°44	29°36	10°40	8°56	10°32	4°54	6°33	13°59	n.a.
M18	23 47 25	24°57'42	20°26	14°20	9°27	0♍35	23°36	29°40	10°38	8°57	10°31	4°51	6°30	14° 6	n.a.
T19	23 51 21	25°57'14	2♄28	13°46	10°18	1°18	23°28	29°44	10°35	8°58	10°30	4°D50	6°26	14°13	n.a.
W20	23 55 18	26°56'49	14°39	13°23	11°11	2° 1	23°20	29°49	10°33	8°59	10°28	4°50	6°23	14°19	n.a.
T21	23 59 15	27°56'26	27° 1	13°11	12° 3	2°44	23°12	29°53	10°31	9° 0	10°27	4°51	6°20	14°26	n.a.
F22	0 3 11	28°56'05	9♄39	13°D11	12°57	3°27	23° 4	29°58	10°28	9° 1	10°26	4°53	6°17	14°33	n.a.
S23	0 7 8	29°55'46	22°36	13°21	13°51	4°11	22°56	0♁2	10°26	9° 2	10°25	4°54	6°14	14°39	n.a.
S24	0 11 4	0♄55'30	5♄55	13°42	14°46	4°54	22°48	0° 7	10°23	9° 3	10°24	4°R54	6°11	14°46	n.a.
M25	0 15 1	1°55'17	19°39	14°12	15°41	5°37	22°40	0°11	10°21	9° 4	10°23	4°53	6° 7	14°53	n.a.
T26	0 18 57	2°55'05	3♄50	14°52	16°37	6°21	22°32	0°16	10°18	9° 5	10°22	4°50	6° 4	14°59	n.a.
W27	0 22 54	3°54'56	18°25	15°40	17°33	7° 4	22°24	0°21	10°16	9° 6	10°21	4°46	6° 1	15° 6	n.a.
T28	0 26 50	4°54'49	3♍20	16°36	18°30	7°48	22°17	0°26	10°14	9° 8	10°20	4°42	5°58	15°13	n.a.
F29	0 30 47	5°54'45	18°28	17°39	19°28	8°31	22° 9	0°31	10°11	9° 9	10°18	4°38	5°55	15°19	n.a.
S30	0 34 44	6♄54'42	3♄39	18♍47	20♄26	9♍15	22♋1	0♁36	10°Y 9	9♁10	10♋17	4♍34	5♍51	15♋26	n.a.

Delta T = 02h00m50s Julian Calendar 1 Sept. 338 == Greg. Calendar 2 Sept. 338

OCTOBER 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	0 38 40	7♄54'42	18♄43	20♍1	21♄25	9♍59	21°R54	0♁41	10°R 6	9♁11	10°R16	4°R32	5♍48	15♋33	n.a.
M 2	0 42 37	8°54'43	3♍31	21°19	22°24	10°43	21♋46	0°46	10°Y 4	9°13	10♋15	4°D32	5°45	15°40	n.a.
T 3	0 46 33	9°54'46	17°57	22°41	23°23	11°27	21°39	0°51	10° 1	9°14	10°14	4♍32	5°42	15°46	n.a.
W 4	0 50 30	10°54'52	1♁56	24° 6	24°23	12°11	21°32	0°57	9°59	9°16	10°13	4°33	5°39	15°53	n.a.
T 5	0 54 26	11°54'58	15°29	25°34	25°24	12°55	21°25	1° 2	9°56	9°17	10°12	4°35	5°36	16° 0	n.a.
F 6	0 58 23	12°55'07	28°35	27° 4	26°25	13°39	21°18	1° 7	9°54	9°18	10°11	4°36	5°32	16° 6	n.a.
S 7	1 2 19	13°55'17	11♄19	28°36	27°26	14°23	21°11	1°13	9°51	9°20	10°10	4°R37	5°29	16°13	n.a.
S 8	1 6 16	14°55'29	23°43	0♄9	28°28	15° 7	21° 4	1°18	9°49	9°21	10° 9	4°37	5°26	16°20	n.a.
M 9	1 10 13	15°55'42	5♄53	1°43	29°30	15°51	20°57	1°24	9°47	9°23	10° 8	4°35	5°23	16°26	n.a.
T10	1 14 9	16°55'57	17°53	3°19	0♍32	16°36	20°51	1°30	9°44	9°24	10° 8	4°33	5°20	16°33	n.a.
W11	1 18 6	17°56'14	29°46	4°55	1°35	17°20	20°45	1°35	9°42	9°26	10° 7	4°31	5°17	16°40	n.a.
T12	1 22 2	18°56'32	11♋36	6°31	2°38	18° 4	20°38	1°41	9°39	9°27	10° 6	4°28	5°13	16°46	n.a.
F13	1 25 59	19°56'51	23°27	8° 8	3°42	18°49	20°32	1°47	9°37	9°29	10° 5	4°26	5°10	16°53	n.a.
S14	1 29 55	20°57'13	5♃21	9°45	4°46	19°34	20°26	1°53	9°34	9°31	10° 4	4°24	5° 7	17° 0	n.a.
S15	1 33 52	21°57'36	17°20	11°23	5°50	20°18	20°21	1°58	9°32	9°32	10° 3	4°23	5° 4	17° 6	n.a.
M16	1 37 48	22°58'01	29°26	13° 0	6°54	21° 3	20°15	2° 4	9°30	9°34	10° 2	4°D22	5° 1	17°13	n.a.
T17	1 41 45	23°58'27	11♄41	14°37	7°59	21°48	20° 9	2°10	9°27	9°36	10° 2	4°22	4°57	17°20	n.a.
W18	1 45 41	24°58'56	24° 6	16°14	9° 4	22°32	20° 4	2°16	9°25	9°37	10° 1	4°23	4°54	17°27	n.a.
T19	1 49 38	25°59'26	6♄42	17°52	10°10	23°17	19°59	2°23	9°23	9°39	10° 0	4°23	4°51	17°33	n.a.
F20	1 53 35	26°59'58	19°32	19°29	11°15	24° 2	19°54	2°29	9°20	9°41	9°59	4°24	4°48	17°40	n.a.
S21	1 57 31	28° 0'32	2♄37	21° 5	12°21	24°47	19°49	2°35	9°18	9°43	9°58	4°25	4°45	17°47	n.a.
S22	2 1 28	29° 1'08	15°59	22°42	13°28	25°32	19°44	2°41	9°16	9°45	9°58	4°25	4°42	17°53	n.a.
M23	2 5 24	0♍1'45	29°39	24°18	14°34	26°17	19°40	2°47	9°13	9°46	9°57	4°R26	4°38	18° 0	n.a.
T24	2 9 21	1° 2'25	13♄38	25°55	15°41	27° 3	19°36	2°54	9°11	9°48	9°56	4°25	4°35	18° 7	n.a.
W25	2 13 17	2° 3'06	27°55	27°31	16°48	27°48	19°32	3° 0	9° 9	9°50	9°56	4°25	4°32	18°13	n.a.
T26	2 17 14	3° 3'49	12♍27	29° 6	17°55	28°33	19°28	3° 6	9° 7	9°52	9°55	4°25	4°29	18°20	n.a.
F27	2 21 10	4° 4'34	27°11	0♍42	19° 3	29°18	19°24	3°13	9° 4	9°54	9°54	4°D25	4°26	18°27	n.a.
S28	2 25 7	5° 5'20	12♄0	2°17	20°10	0♁4	19°20	3°19	9° 2	9°56	9°54	4°25	4°22	18°33	n.a.
S29	2 29 4	6° 6'08	26°47	3°53	21°18	0°49	19°17	3°26	9° 0	9°58	9°53	4°R25	4°19	18°40	n.a.
M30	2 33 0	7° 6'57	11♍25	5°28	22°26	1°35	19°14	3°32	8°58	10° 0	9°53	4°25	4°16	18°47	n.a.
T31	2 36 57	8♍7'48	25♍48	7♍3	23♍35	2♁20	19♋11	3♁39	8°Y56	10♁2	9♋52	4♍25	4♍13	18♋53	n.a.

Delta T = 02h00m49s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 338

NOVEMBER 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	2 40 53	9♍ 8'40	9♌49	8♍37	24♎43	3♌ 6	19°R 8	3♌45	8°R54	10♌ 4	9°R52	4°R24	4♍10	19♌ 0	n.a.
T 2	2 44 50	10° 9'33	23°26	10°12	25°52	3°51	19♌ 6	3°52	8°V52	10° 6	9♌51	4♍24	4° 7	19° 7	n.a.
F 3	2 48 46	11°10'27	6♊39	11°46	27° 1	4°37	19° 3	3°59	8°50	10° 8	9°51	4°23	4° 3	19°14	n.a.
S 4	2 52 43	12°11'22	19°29	13°21	28°10	5°23	19° 1	4° 5	8°48	10°10	9°50	4°22	4° 0	19°20	n.a.
S 5	2 56 39	13°12'18	1♉58	14°55	29°19	6° 9	18°59	4°12	8°46	10°12	9°50	4°22	3°57	19°27	n.a.
M 6	3 0 36	14°13'15	14°10	16°29	0♉28	6°55	18°58	4°19	8°44	10°14	9°49	4°D21	3°54	19°34	n.a.
T 7	3 4 33	15°14'13	26°10	18° 3	1°38	7°40	18°56	4°26	8°42	10°16	9°49	4°22	3°51	19°40	n.a.
W 8	3 8 29	16°15'11	8♌ 2	19°37	2°48	8°26	18°55	4°33	8°41	10°18	9°48	4°22	3°48	19°47	n.a.
T 9	3 12 26	17°16'10	19°52	21°11	3°57	9°12	18°54	4°39	8°39	10°20	9°48	4°24	3°44	19°54	n.a.
F 10	3 16 22	18°17'10	1♀43	22°46	5° 7	9°58	18°53	4°46	8°37	10°22	9°48	4°25	3°41	20° 0	n.a.
S 11	3 20 19	19°18'11	13°41	24°20	6°18	10°44	18°52	4°53	8°35	10°25	9°47	4°26	3°38	20° 7	n.a.
S 12	3 24 15	20°19'13	25°46	25°54	7°28	11°31	18°52	5° 0	8°34	10°27	9°47	4°27	3°35	20°14	n.a.
M13	3 28 12	21°20'15	8♂ 4	27°28	8°38	12°17	18°51	5° 7	8°32	10°29	9°47	4°R27	3°32	20°20	n.a.
T 14	3 32 8	22°21'18	20°34	29° 2	9°49	13° 3	18°D51	5°14	8°30	10°31	9°47	4°26	3°28	20°27	n.a.
W15	3 36 5	23°22'23	3♀19	0♌36	11° 0	13°49	18°52	5°21	8°29	10°33	9°46	4°25	3°25	20°34	n.a.
T 16	3 40 2	24°23'28	16°18	2°10	12°11	14°35	18°52	5°28	8°27	10°35	9°46	4°22	3°22	20°40	n.a.
F 17	3 43 58	25°24'34	29°30	3°44	13°21	15°22	18°53	5°35	8°26	10°38	9°46	4°19	3°19	20°47	n.a.
S 18	3 47 55	26°25'40	12♉56	5°19	14°33	16° 8	18°53	5°42	8°24	10°40	9°46	4°16	3°16	20°54	n.a.
S 19	3 51 51	27°26'48	26°33	6°53	15°44	16°55	18°54	5°49	8°23	10°42	9°46	4°13	3°13	21° 0	n.a.
M20	3 55 48	28°27'57	10♍21	8°27	16°55	17°41	18°55	5°56	8°22	10°44	9°46	4°10	3° 9	21° 7	n.a.
T 21	3 59 44	29°29'06	24°19	10° 2	18° 7	18°27	18°57	6° 3	8°20	10°47	9°46	4°D 9	3° 6	21°14	n.a.
W22	4 3 41	0♌30'17	8♎25	11°36	19°18	19°14	18°59	6°10	8°19	10°49	9°46	4° 9	3° 3	21°20	n.a.
T 23	4 7 37	1°31'28	22°39	13°10	20°30	20° 1	19° 0	6°17	8°18	10°51	9°46	4°10	3° 0	21°27	n.a.
F 24	4 11 34	2°32'40	6♁57	14°44	21°42	20°47	19° 2	6°24	8°17	10°53	9°D46	4°12	2°57	21°34	n.a.
S 25	4 15 31	3°33'52	21°17	16°18	22°53	21°34	19° 5	6°31	8°16	10°56	9°46	4°13	2°54	21°41	n.a.
S 26	4 19 27	4°35'06	5♍36	17°52	24° 5	22°20	19° 7	6°38	8°15	10°58	9°46	4°R14	2°50	21°47	n.a.
M27	4 23 24	5°36'20	19°50	19°26	25°17	23° 7	19°10	6°45	8°14	11° 0	9°46	4°13	2°47	21°54	n.a.
T 28	4 27 20	6°37'34	3♌53	20°59	26°29	23°54	19°12	6°52	8°13	11° 2	9°46	4°10	2°44	22° 1	n.a.
W29	4 31 17	7°38'49	17°42	22°32	27°42	24°41	19°15	6°59	8°12	11° 5	9°46	4° 6	2°41	22° 7	n.a.
T 30	4 35 13	8♌40'04	1♊13	24♌ 4	28♁54	25♌28	19♌19	7♌ 6	8°V11	11♌ 7	9♌46	4♍ 0	2♍38	22♌14	n.a.

Delta T = 02h00m48s Julian Calendar 1 Nov. 338 == Greg. Calendar 2 Nov. 338

DECEMBER 338 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	4 39 10	9♌41'19	14♊25	25♌35	0♍ 6	26♌14	19♌22	7♌13	8°R10	11♌ 9	9♌46	3°R54	2♍34	22♌21	n.a.
S 2	4 43 6	10°42'34	27°15	27° 6	1°19	27° 1	19°26	7°20	8°V 9	11°11	9°46	3♍48	2°31	22°27	n.a.
S 3	4 47 3	11°43'49	9♌46	28°35	2°31	27°48	19°30	7°27	8° 8	11°14	9°47	3°42	2°28	22°34	n.a.
M 4	4 51 0	12°45'04	22° 1	0♊ 3	3°44	28°35	19°34	7°34	8° 8	11°16	9°47	3°38	2°25	22°41	n.a.
T 5	4 54 56	13°46'18	4♌ 2	1°29	4°56	29°22	19°38	7°41	8° 7	11°18	9°47	3°36	2°22	22°47	n.a.
W 6	4 58 53	14°47'33	15°55	2°53	6° 9	0♊ 9	19°42	7°48	8° 7	11°21	9°47	3°D35	2°19	22°54	n.a.
T 7	5 2 49	15°48'47	27°44	4°15	7°22	0°56	19°47	7°55	8° 6	11°23	9°48	3°36	2°15	23° 1	n.a.
F 8	5 6 46	16°50'01	9♌35	5°34	8°35	1°43	19°51	8° 2	8° 6	11°25	9°48	3°38	2°12	23° 7	n.a.
S 9	5 10 42	17°51'14	21°33	6°49	9°47	2°30	19°56	8° 9	8° 5	11°27	9°48	3°39	2° 9	23°14	n.a.
S 10	5 14 39	18°52'27	3♂43	8° 1	11° 0	3°17	20° 2	8°16	8° 5	11°30	9°49	3°R40	2° 6	23°21	n.a.
M11	5 18 35	19°53'40	16° 9	9° 7	12°13	4° 4	20° 7	8°23	8° 4	11°32	9°49	3°39	2° 3	23°27	n.a.
T 12	5 22 32	20°54'52	28°52	10° 9	13°26	4°51	20°12	8°30	8° 4	11°34	9°50	3°36	2° 0	23°34	n.a.
W13	5 26 29	21°56'04	11♀55	11° 4	14°39	5°39	20°18	8°37	8° 4	11°36	9°50	3°31	1°56	23°41	n.a.
T 14	5 30 25	22°57'16	25°18	11°52	15°52	6°26	20°24	8°44	8° 4	11°39	9°51	3°23	1°53	23°47	n.a.
F 15	5 34 22	23°58'28	8♉57	12°32	17° 6	7°13	20°30	8°51	8° 4	11°41	9°51	3°15	1°50	23°54	n.a.
S 16	5 38 18	24°59'39	22°51	13° 3	18°19	8° 0	20°36	8°58	8° 4	11°43	9°52	3° 6	1°47	24° 1	n.a.
S 17	5 42 15	26° 0'50	6♍55	13°25	19°32	8°47	20°42	9° 5	8°D 4	11°45	9°52	2°57	1°44	24° 7	n.a.
M18	5 46 11	27° 2'00	21° 5	13°R36	20°45	9°35	20°49	9°11	8° 4	11°47	9°53	2°50	1°40	24°14	n.a.
T 19	5 50 8	28° 3'11	5♎16	13°35	21°59	10°22	20°56	9°18	8° 4	11°50	9°53	2°46	1°37	24°21	n.a.
W20	5 54 4	29° 4'21	19°26	13°24	23°12	11° 9	21° 2	9°25	8° 4	11°52	9°54	2°43	1°34	24°27	n.a.
T 21	5 58 1	0♊ 5'31	3♁33	13° 0	24°26	11°56	21° 9	9°32	8° 4	11°54	9°54	2°D43	1°31	24°34	n.a.
F 22	6 1 58	1° 6'40	17°36	12°25	25°39	12°44	21°17	9°38	8° 4	11°56	9°55	2°44	1°28	24°41	n.a.
S 23	6 5 54	2° 7'49	1♍34	11°39	26°53	13°31	21°24	9°45	8° 5	11°58	9°56	2°R44	1°25	24°47	n.a.
S 24	6 9 51	3° 8'58	15°26	10°43	28° 6	14°18	21°31	9°52	8° 5	12° 1	9°56	2°43	1°21	24°54	n.a.
M25	6 13 47	4°10'07	29°11	9°39	29°20	15° 6	21°39	9°59	8° 5	12° 3	9°57	2°40	1°18	25° 1	n.a.
T 26	6 17 44	5°11'15	12♌48	8°28	0♌33	15°53	21°47	10° 5	8° 6	12° 5	9°58	2°35	1°15	25° 8	n.a.
W27	6 21 40	6°12'22	26°15	7°13	1°47	16°41	21°55	10°12	8° 6	12° 7	9°59	2°26	1°12	25°14	n.a.
T 28	6 25 37	7°13'28	9♊28	5°56	3° 1	17°28	22° 3	10°18	8° 7	12° 9	9°59	2°15	1° 9	25°21	n.a.
F 29	6 29 34	8°14'34	22°27	4°40	4°14	18°15	22°11	10°25	8° 8	12°11	10° 0	2° 3	1° 6	25°28	n.a.
S 30	6 33 30	9°15'39	5♌10	3°26	5°28	19° 3	22°19	10°31	8° 8	12°13	10° 1	1°50	1° 2	25°34	n.a.
S 31	6 37 27	10♊16'42	17♌37	2♊16	6♌42	19♊50	22♌28	10♌38	8°V 9	12♌15	10♌ 2	1♍39	0♍59	25♌41	n.a.

Delta T = 02h00m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]