

SWISS EPHEMERIS for the year 308

JANUARY 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 39 26	10 ³ 48'38	21 ¹¹ 4	20 ²⁷ 18	27 ²⁷ 47	2 ¹¹ 15	1°R 9	24 ¹¹ 41	7 ²⁷ 55	6 ² 6	2 ²² 13	0°R59	0 ²⁸ 33	24 ¹¹ 8	n.a.
F 2	6 43 23	11°49'38	2 ² 56	21°42	28°48	2°17	1 ¹¹ 6	24°46	7°58	6°6	2°14	0 ²⁸ 58	0°29	24°14	n.a.
S 3	6 47 19	12°50'37	14°50	23°7	29°48	2°17	1°3	24°52	8°2	6°6	2°16	0°D58	0°26	24°21	n.a.
S 4	6 51 16	13°51'35	26°51	24°33	0 ¹¹ 48	2°R18	0°59	24°57	8°5	6°6	2°18	0°58	0°23	24°28	n.a.
M 5	6 55 12	14°52'33	9 ¹¹ 3	26°0	1°47	2°17	0°56	25°3	8°8	6°6	2°19	0°59	0°20	24°34	n.a.
T 6	6 59 9	15°53'30	21°30	27°28	2°46	2°15	0°52	25°8	8°11	6°6	2°21	1°1	0°17	24°41	n.a.
W 7	7 3 5	16°54'25	4 ²⁷ 17	28°57	3°44	2°13	0°48	25°13	8°14	6°R6	2°23	1°2	0°13	24°48	n.a.
T 8	7 7 2	17°55'20	17°26	0 ²⁸ 27	4°41	2°10	0°44	25°18	8°17	6°6	2°24	1°3	0°10	24°55	n.a.
F 9	7 10 59	18°56'14	0 ²⁸ 57	1°57	5°39	2°7	0°40	25°23	8°20	6°6	2°26	1°R4	0°7	25°1	n.a.
S 10	7 14 55	19°57'07	14°50	3°28	6°35	2°2	0°36	25°29	8°23	6°6	2°28	1°3	0°4	25°8	n.a.
S 11	7 18 52	20°57'58	29°2	5°0	7°31	1°57	0°31	25°33	8°26	6°6	2°29	1°2	0°1	25°15	n.a.
M12	7 22 48	21°58'48	13 ²² 29	6°33	8°27	1°51	0°27	25°38	8°29	6°6	2°31	0°59	29 ¹¹ 58	25°21	n.a.
T 13	7 26 45	22°59'36	28°3	8°6	9°22	1°44	0°22	25°43	8°32	6°6	2°33	0°56	29°54	25°28	n.a.
W14	7 30 41	24°0'23	12 ¹¹ 39	9°40	10°16	1°36	0°17	25°48	8°34	6°6	2°35	0°53	29°51	25°35	n.a.
T 15	7 34 38	25°1'08	27°11	11°15	11°9	1°28	0°12	25°53	8°37	6°5	2°36	0°50	29°48	25°42	n.a.
F 16	7 38 35	26°1'51	11 ¹⁷ 33	12°51	12°2	1°18	0°6	25°57	8°40	6°5	2°38	0°48	29°45	25°48	n.a.
S 17	7 42 31	27°2'33	25°42	14°28	12°54	1°8	0°1	26°2	8°43	6°5	2°40	0°D47	29°42	25°55	n.a.
S 18	7 46 28	28°3'13	9 ¹⁸ 38	16°5	13°45	0°57	29 ¹⁸ 55	26°6	8°45	6°5	2°41	0°48	29°39	26°2	n.a.
M19	7 50 24	29°3'51	23°18	17°44	14°36	0°46	29°50	26°11	8°48	6°4	2°43	0°49	29°35	26°9	n.a.
T 20	7 54 21	0 ²² 4'27	6 ¹¹ 44	19°23	15°26	0°33	29°44	26°15	8°51	6°4	2°45	0°51	29°32	26°15	n.a.
W21	7 58 17	1°5'01	19°57	21°3	16°14	0°20	29°38	26°19	8°53	6°3	2°47	0°52	29°29	26°22	n.a.
T 22	8 2 14	2°5'34	2 ²⁸ 57	22°44	17°2	0°7	29°32	26°23	8°56	6°3	2°48	0°R53	29°26	26°29	n.a.
F 23	8 6 10	3°6'04	15°46	24°26	17°49	29 ¹⁸ 52	29°25	26°28	8°58	6°2	2°50	0°52	29°23	26°35	n.a.
S 24	8 10 7	4°6'33	28°23	26°8	18°35	29°37	29°19	26°32	9°1	6°2	2°52	0°49	29°19	26°42	n.a.
S 25	8 14 4	5°7'01	10 ¹⁸ 49	27°52	19°20	29°21	29°13	26°36	9°3	6°1	2°54	0°44	29°16	26°49	n.a.
M26	8 18 0	6°7'26	23°5	29°37	20°4	29°4	29°6	26°39	9°5	6°1	2°55	0°39	29°13	26°56	n.a.
T 27	8 21 57	7°7'50	5 ¹¹ 12	1 ²² 22	20°47	28°47	28°59	26°43	9°8	6°0	2°57	0°32	29°10	27°2	n.a.
W28	8 25 53	8°8'12	17°12	3°9	21°29	28°29	28°53	26°47	9°10	5°59	2°59	0°25	29°7	27°9	n.a.
T 29	8 29 50	9°8'33	29°6	4°56	22°10	28°10	28°46	26°50	9°12	5°59	3°1	0°18	29°4	27°16	n.a.
F 30	8 33 46	10°8'52	10 ¹⁸ 58	6°45	22°49	27°51	28°39	26°54	9°15	5°58	3°2	0°13	29°0	27°23	n.a.
S 31	8 37 43	11 ²² 9'09	22 ¹⁸ 51	8 ²⁸ 34	23 ¹¹ 28	27 ¹⁸ 31	28 ¹⁸ 31	26 ¹¹ 57	9 ²⁷ 17	5 ² 57	3 ²² 4	0 ²⁸ 9	28 ¹¹ 57	27 ¹¹ 29	n.a.

Delta T = 02h05m54s Julian Calendar 1 Jan. 308 == Greg. Calendar 2 Jan. 308

FEBRUARY 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	8 41 39	12 ²² 9'25	4 ¹¹ 49	10 ²² 24	24 ¹¹ 4	27°R11	28°R24	27 ¹¹ 1	9 ²⁷ 19	5°R56	3 ²² 6	0°R7	28 ¹¹ 54	27 ¹¹ 36	n.a.
M 2	8 45 36	13°9'39	16°58	12°16	24°40	26 ¹⁸ 50	28 ¹⁸ 17	27°4	9°21	5 ² 56	3°7	0°D7	28°51	27°43	n.a.
T 3	8 49 33	14°9'52	29°21	14°8	25°14	26°29	28°10	27°7	9°23	5°55	3°9	0 ²⁸ 7	28°48	27°49	n.a.
W 4	8 53 29	15°10'03	12 ²⁷ 5	16°1	25°47	26°8	28°2	27°10	9°25	5°54	3°11	0°9	28°45	27°56	n.a.
T 5	8 57 26	16°10'12	25°12	17°55	26°18	25°46	27°55	27°13	9°27	5°53	3°13	0°R10	28°41	28°3	n.a.
F 6	9 1 22	17°10'20	8 ²⁸ 46	19°49	26°48	25°23	27°47	27°16	9°29	5°52	3°14	0°10	28°38	28°10	n.a.
S 7	9 5 19	18°10'26	22°48	21°45	27°16	25°0	27°40	27°19	9°31	5°51	3°16	0°8	28°35	28°16	n.a.
S 8	9 9 15	19°10'30	7 ²² 15	23°41	27°43	24°37	27°32	27°22	9°33	5°50	3°18	0°3	28°32	28°23	n.a.
M 9	9 13 12	20°10'33	22°3	25°37	28°7	24°14	27°24	27°24	9°34	5°49	3°19	29 ¹¹ 57	28°29	28°30	n.a.
T 10	9 17 8	21°10'33	7 ¹¹ 3	27°34	28°30	23°51	27°17	27°27	9°36	5°48	3°21	29°49	28°25	28°37	n.a.
W11	9 21 5	22°10'31	22°6	29°31	28°51	23°27	27°9	27°29	9°38	5°47	3°23	29°41	28°22	28°43	n.a.
T 12	9 25 2	23°10'27	7 ¹⁷ 3	1 ¹¹ 28	29°10	23°4	27°1	27°32	9°39	5°46	3°24	29°33	28°19	28°50	n.a.
F 13	9 28 58	24°10'20	21°45	3°24	29°27	22°40	26°53	27°34	9°41	5°45	3°26	29°27	28°16	28°57	n.a.
S 14	9 32 55	25°10'12	6 ¹⁸ 7	5°20	29°42	22°16	26°46	27°36	9°42	5°44	3°28	29°23	28°13	29°3	n.a.
S 15	9 36 51	26°10'01	20°6	7°16	29°55	21°53	26°38	27°38	9°44	5°43	3°29	29°D21	28°10	29°10	n.a.
M16	9 40 48	27°9'47	3 ¹¹ 43	9°9	0 ¹⁷ 6	21°29	26°30	27°40	9°45	5°41	3°31	29°21	28°6	29°17	n.a.
T 17	9 44 44	28°9'32	16°59	11°2	0°14	21°6	26°22	27°42	9°47	5°40	3°32	29°22	28°3	29°24	n.a.
W18	9 48 41	29°9'14	29°56	12°52	0°20	20°43	26°14	27°44	9°48	5°39	3°34	29°R23	28°0	29°30	n.a.
T 19	9 52 37	0 ¹¹ 8'53	12 ²⁸ 39	14°39	0°24	20°20	26°7	27°46	9°49	5°38	3°36	29°22	27°57	29°37	n.a.
F 20	9 56 34	1°8'31	25°9	16°24	0°R26	19°57	25°59	27°47	9°51	5°36	3°37	29°19	27°54	29°44	n.a.
S 21	10 0 31	2°8'06	7 ¹⁸ 29	18°5	0°24	19°35	25°51	27°49	9°52	5°35	3°39	29°13	27°50	29°50	n.a.
S 22	10 4 27	3°7'39	19°41	19°43	0°21	19°13	25°43	27°50	9°53	5°34	3°40	29°4	27°47	29°57	n.a.
M23	10 8 24	4°7'09	1 ¹¹ 47	21°16	0°15	18°51	25°36	27°51	9°54	5°33	3°42	28°53	27°44	0 ¹⁸ 4	n.a.
T 24	10 12 20	5°6'38	13°47	22°44	0°6	18°30	25°28	27°53	9°55	5°31	3°43	28°41	27°41	0°11	n.a.
W25	10 16 17	6°6'04	25°42	24°7	29 ¹¹ 55	18°10	25°20	27°54	9°56	5°30	3°45	28°28	27°38	0°17	n.a.
T 26	10 20 13	7°5'29	7 ¹² 35	25°24	29°42	17°49	25°13	27°55	9°57	5°29	3°46	28°16	27°35	0°24	n.a.
F 27	10 24 10	8°4'51	19°27	26°35	29°25	17°30	25°5	27°56	9°58	5°27	3°48	28°5	27°31	0°31	n.a.
S 28	10 28 6	9°4'11	1 ¹¹ 20	27°40	29°7	17°11	24°58	27°56	9°59	5°26	3°49	27°57	27°28	0°38	n.a.
S 29	10 32 3	10 ¹¹ 3'30	13 ¹¹ 18	28 ¹¹ 39	28 ¹¹ 46	16 ¹⁸ 52	24 ¹⁸ 51	27 ¹¹ 57	9 ²⁷ 59	5 ² 24	3 ²² 51	27 ¹¹ 51	27 ¹¹ 25	0 ¹⁸ 44	n.a.

Delta T = 02h05m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 308

MARCH 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 35 59	11♋ 2'47	25♌25	29♋30	28°R23	16°R34	24°R43	27♌58	10♁ 0	5°R23	3♌52	27°R48	27♌22	0♌51	n.a.
T 2	10 39 56	12° 2'01	7♋45	0♐15	27♋58	16♌17	24♌36	27°58	10° 1	5♌21	3°54	27°D47	27°19	0°58	n.a.
W 3	10 43 53	13° 1'14	20°24	0°52	27°30	16° 0	24°29	27°59	10° 1	5°20	3°55	27♌47	27°16	1° 4	n.a.
T 4	10 47 49	14° 0'26	3♌25	1°22	27° 1	15°44	24°22	27°59	10° 2	5°18	3°57	27°R47	27°12	1°11	n.a.
F 5	10 51 46	14°59'35	16°54	1°45	26°30	15°29	24°15	27°59	10° 3	5°17	3°58	27°45	27° 9	1°18	n.a.
S 6	10 55 42	15°58'43	0♌52	2° 0	25°57	15°14	24° 8	27°59	10° 3	5°15	3°59	27°42	27° 6	1°25	n.a.
S 7	10 59 39	16°57'48	15°19	2° 8	25°23	15° 0	24° 2	27°R59	10° 3	5°14	4° 1	27°36	27° 3	1°31	n.a.
M 8	11 3 35	17°56'52	0♋11	2°R 9	24°48	14°47	23°55	27°59	10° 4	5°12	4° 2	27°27	27° 0	1°38	n.a.
T 9	11 7 32	18°55'53	15°22	2° 3	24°11	14°35	23°48	27°59	10° 4	5°11	4° 3	27°17	26°56	1°45	n.a.
W10	11 11 28	19°54'53	0♐41	1°50	23°34	14°23	23°42	27°59	10° 4	5° 9	4° 5	27° 6	26°53	1°52	n.a.
T 11	11 15 25	20°53'50	15°56	1°32	22°57	14°13	23°36	27°58	10° 5	5° 8	4° 6	26°55	26°50	1°58	n.a.
F 12	11 19 22	21°52'45	0♌56	1° 7	22°19	14° 3	23°30	27°58	10° 5	5° 6	4° 7	26°46	26°47	2° 5	n.a.
S 13	11 23 18	22°51'38	15°34	0°38	21°41	13°53	23°23	27°57	10° 5	5° 4	4° 8	26°40	26°44	2°12	n.a.
S 14	11 27 15	23°50'28	29°45	0° 4	21° 3	13°45	23°18	27°57	10°R 5	5° 3	4°10	26°37	26°41	2°18	n.a.
M15	11 31 11	24°49'16	13♌28	29♋26	20°26	13°37	23°12	27°56	10° 5	5° 1	4°11	26°35	26°37	2°25	n.a.
T 16	11 35 8	25°48'02	26°45	28°45	19°49	13°31	23° 6	27°55	10° 5	5° 0	4°12	26°35	26°34	2°32	n.a.
W17	11 39 4	26°46'46	9♌39	28° 2	19°13	13°25	23° 1	27°54	10° 5	4°58	4°13	26°35	26°31	2°39	n.a.
T 18	11 43 1	27°45'27	22°15	27°17	18°39	13°19	22°55	27°53	10° 5	4°56	4°14	26°33	26°28	2°45	n.a.
F 19	11 46 57	28°44'05	4♌36	26°32	18° 6	13°15	22°50	27°52	10° 4	4°55	4°16	26°30	26°25	2°52	n.a.
S 20	11 50 54	29°42'42	16°46	25°48	17°34	13°11	22°45	27°51	10° 4	4°53	4°17	26°23	26°22	2°59	n.a.
S 21	11 54 51	0♐41'16	28°48	25° 5	17° 4	13° 8	22°40	27°49	10° 4	4°52	4°18	26°14	26°18	3° 5	n.a.
M22	11 58 47	1°39'48	10♌45	24°23	16°36	13° 6	22°35	27°48	10° 3	4°50	4°19	26° 2	26°15	3°12	n.a.
T 23	12 2 44	2°38'18	22°40	23°44	16°10	13° 5	22°31	27°47	10° 3	4°48	4°20	25°48	26°12	3°19	n.a.
W24	12 6 40	3°36'46	4♌33	23° 9	15°46	13°D 4	22°26	27°45	10° 3	4°47	4°21	25°34	26° 9	3°26	n.a.
T 25	12 10 37	4°35'12	16°25	22°37	15°25	13° 5	22°22	27°43	10° 2	4°45	4°22	25°21	26° 6	3°32	n.a.
F 26	12 14 33	5°33'37	28°19	22° 9	15° 5	13° 5	22°18	27°41	10° 2	4°43	4°23	25° 9	26° 2	3°39	n.a.
S 27	12 18 30	6°31'59	10♌16	21°45	14°48	13° 7	22°14	27°40	10° 1	4°42	4°24	24°59	25°59	3°46	n.a.
S 28	12 22 26	7°30'19	22°18	21°27	14°34	13° 9	22°10	27°38	10° 0	4°40	4°25	24°52	25°56	3°53	n.a.
M29	12 26 23	8°28'38	4♋29	21°13	14°22	13°13	22° 7	27°36	10° 0	4°38	4°26	24°48	25°53	3°59	n.a.
T 30	12 30 20	9°26'56	16°51	21° 4	14°12	13°16	22° 3	27°33	9°59	4°37	4°27	24°47	25°50	4° 6	n.a.
W31	12 34 16	10°Y25'11	29♋29	21°D 0	14♋ 5	13♌21	22♌ 0	27♌31	9♁58	4♌35	4♌28	24°D47	25♌47	4♌13	n.a.

Delta T = 02h05m53s Julian Calendar 1 March 308 == Greg. Calendar 2 March 308

APRIL 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 38 13	11°Y23'25	12♌27	21♋ 1	14°R 1	13♌26	21°R57	27°R29	9°R57	4°R34	4♌28	24°R47	25♌43	4♌19	n.a.
F 2	12 42 9	12°21'38	25°49	21° 7	13°D58	13°32	21♌54	27♌27	9♁56	4♌32	4°29	24♌46	25°40	4°26	n.a.
S 3	12 46 6	13°19'49	9♌38	21°18	13♋59	13°38	21°51	27°24	9°55	4°30	4°30	24°44	25°37	4°33	n.a.
S 4	12 50 2	14°17'58	23°56	21°33	14° 1	13°45	21°48	27°22	9°54	4°29	4°31	24°39	25°34	4°40	n.a.
M 5	12 53 59	15°16'06	8♋39	21°53	14° 6	13°53	21°46	27°19	9°53	4°27	4°32	24°32	25°31	4°46	n.a.
T 6	12 57 55	16°14'13	23°43	22°17	14°13	14° 1	21°44	27°16	9°52	4°26	4°32	24°23	25°27	4°53	n.a.
W 7	13 1 52	17°12'17	8♐59	22°46	14°22	14°10	21°42	27°13	9°51	4°24	4°33	24°13	25°24	5° 0	n.a.
T 8	13 5 48	18°10'20	24°16	23°19	14°34	14°20	21°40	27°11	9°50	4°22	4°34	24° 3	25°21	5° 6	n.a.
F 9	13 9 45	19° 8'21	9♌22	23°56	14°47	14°30	21°38	27° 8	9°49	4°21	4°34	23°55	25°18	5°13	n.a.
S 10	13 13 42	20° 6'21	24° 9	24°37	15° 2	14°41	21°37	27° 5	9°47	4°19	4°35	23°50	25°15	5°20	n.a.
S 11	13 17 38	21° 4'19	8♌30	25°21	15°20	14°53	21°35	27° 2	9°46	4°18	4°36	23°47	25°12	5°27	n.a.
M12	13 21 35	22° 2'15	22°22	26° 9	15°39	15° 5	21°34	26°58	9°45	4°16	4°36	23°D46	25° 8	5°33	n.a.
T 13	13 25 31	23° 0'09	5♌46	27° 0	16° 0	15°17	21°33	26°55	9°43	4°15	4°37	23°46	25° 5	5°40	n.a.
W14	13 29 28	23°58'01	18°45	27°55	16°23	15°30	21°33	26°52	9°42	4°13	4°37	23°R47	25° 2	5°47	n.a.
T 15	13 33 24	24°55'51	1♌21	28°52	16°47	15°44	21°32	26°49	9°41	4°12	4°38	23°47	24°59	5°54	n.a.
F 16	13 37 21	25°53'39	13°41	29°53	17°13	15°58	21°32	26°45	9°39	4°10	4°38	23°45	24°56	6° 0	n.a.
S 17	13 41 17	26°51'26	25°48	0♐57	17°41	16°13	21°32	26°42	9°38	4° 9	4°39	23°41	24°53	6° 7	n.a.
S 18	13 45 14	27°49'11	7♌46	2° 3	18°10	16°28	21°D31	26°38	9°36	4° 7	4°39	23°35	24°49	6°14	n.a.
M19	13 49 11	28°46'54	19°40	3°13	18°41	16°44	21°32	26°35	9°34	4° 6	4°40	23°27	24°46	6°20	n.a.
T 20	13 53 7	29°44'35	1♌32	4°25	19°13	17° 0	21°32	26°31	9°33	4° 4	4°40	23°17	24°43	6°27	n.a.
W21	13 57 4	0♋42'15	13°24	5°39	19°46	17°16	21°33	26°27	9°31	4° 3	4°40	23° 7	24°40	6°34	n.a.
T 22	14 1 0	1°39'54	25°19	6°57	20°21	17°34	21°33	26°24	9°29	4° 1	4°41	22°58	24°37	6°41	n.a.
F 23	14 4 57	2°37'31	7♌18	8°16	20°57	17°51	21°34	26°20	9°28	4° 0	4°41	22°49	24°33	6°47	n.a.
S 24	14 8 53	3°35'07	19°23	9°39	21°34	18° 9	21°35	26°16	9°26	3°59	4°41	22°43	24°30	6°54	n.a.
S 25	14 12 50	4°32'41	1♋35	11° 3	22°12	18°27	21°36	26°12	9°24	3°57	4°42	22°38	24°27	7° 1	n.a.
M26	14 16 46	5°30'15	13°55	12°31	22°52	18°46	21°38	26° 8	9°22	3°56	4°42	22°36	24°24	7° 7	n.a.
T 27	14 20 43	6°27'47	26°27	14° 0	23°32	19° 6	21°39	26° 4	9°20	3°54	4°42	22°D36	24°21	7°14	n.a.
W28	14 24 40	7°25'19	9♌13	15°32	24°14	19°25	21°41	26° 0	9°18	3°53	4°42	22°37	24°18	7°21	n.a.
T 29	14 28 36	8°22'49	22°15	17° 6	24°57	19°45	21°43	25°56	9°16	3°52	4°43	22°38	24°14	7°28	n.a.
F 30	14 32 33	9♌20'19	5♌38	18°Y43	25♋40	20♌ 6	21♌45	25♌52	9♁14	3♌51	4♌43	22°R39	24♌11	7♌34	n.a.

Delta T = 02h05m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 308

MAY 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 36 29	10♁17'47	19♁22	20♁22	26♁25	20♁27	21♁48	25°R48	9°R12	3°R49	4♁43	22°R39	24♁ 8	7♁41	n.a.
S 2	14 40 26	11°15'15	3♁29	22° 3	27°10	20°48	21°50	25♁44	9♁10	3♁48	4°43	22♁37	24° 5	7°48	n.a.
M 3	14 44 22	12°12'42	17°57	23°47	27°56	21° 9	21°53	25°39	9° 8	3°47	4°43	22°33	24° 2	7°54	n.a.
T 4	14 48 19	13°10'08	2♁44	25°33	28°43	21°31	21°55	25°35	9° 6	3°46	4°43	22°28	23°59	8° 1	n.a.
W 5	14 52 15	14° 7'33	17°42	27°21	29°31	21°54	21°58	25°31	9° 4	3°45	4°R43	22°23	23°55	8° 8	n.a.
T 6	14 56 12	15° 4'58	2♁44	29°12	0♁19	22°16	22° 2	25°27	9° 2	3°43	4°43	22°17	23°52	8°15	n.a.
F 7	15 0 9	16° 2'21	17°40	1♁ 5	1° 8	22°39	22° 5	25°22	9° 0	3°42	4°43	22°13	23°49	8°21	n.a.
S 8	15 4 5	16°59'44	2♁22	3° 0	1°58	23° 3	22° 8	25°18	8°57	3°41	4°43	22°10	23°46	8°28	n.a.
S 9	15 8 2	17°57'06	16°42	4°57	2°49	23°26	22°12	25°14	8°55	3°40	4°43	22°D 9	23°43	8°35	n.a.
M10	15 11 58	18°54'27	0♁38	6°57	3°40	23°50	22°16	25° 9	8°53	3°39	4°43	22° 9	23°39	8°42	n.a.
T 11	15 15 55	19°51'46	14° 7	8°58	4°32	24°15	22°20	25° 5	8°51	3°38	4°43	22°10	23°36	8°48	n.a.
W12	15 19 51	20°49'05	27°10	11° 1	5°24	24°39	22°24	25° 0	8°49	3°37	4°42	22°11	23°33	8°55	n.a.
T 13	15 23 48	21°46'22	9♁51	13° 6	6°17	25° 4	22°28	24°56	8°46	3°36	4°42	22°13	23°30	9° 2	n.a.
F 14	15 27 44	22°43'39	22°14	15°13	7°11	25°30	22°33	24°52	8°44	3°35	4°42	22°R13	23°27	9° 8	n.a.
S 15	15 31 41	23°40'54	4♁22	17°21	8° 5	25°55	22°37	24°47	8°42	3°34	4°42	22°13	23°24	9°15	n.a.
S 16	15 35 38	24°38'08	16°21	19°30	9° 0	26°21	22°42	24°43	8°39	3°33	4°42	22°11	23°20	9°22	n.a.
M17	15 39 34	25°35'22	28°14	21°41	9°55	26°47	22°47	24°38	8°37	3°32	4°41	22° 8	23°17	9°29	n.a.
T 18	15 43 31	26°32'35	10♁ 6	23°52	10°50	27°14	22°52	24°34	8°35	3°32	4°41	22° 4	23°14	9°35	n.a.
W19	15 47 27	27°29'46	22° 0	26° 3	11°46	27°40	22°57	24°30	8°32	3°31	4°41	22° 0	23°11	9°42	n.a.
T 20	15 51 24	28°26'57	3♁59	28°15	12°43	28° 7	23° 3	24°25	8°30	3°30	4°40	21°56	23° 8	9°49	n.a.
F 21	15 55 20	29°24'08	16° 6	0♁26	13°40	28°35	23° 8	24°21	8°27	3°29	4°40	21°53	23° 4	9°55	n.a.
S 22	15 59 17	0♁21'18	28°21	2°38	14°37	29° 2	23°14	24°17	8°25	3°29	4°39	21°51	23° 1	10° 2	n.a.
S 23	16 3 13	1°18'28	10♁47	4°48	15°35	29°30	23°20	24°12	8°23	3°28	4°39	21°49	22°58	10° 9	n.a.
M24	16 7 10	2°15'37	23°24	6°58	16°33	29°58	23°26	24° 8	8°20	3°27	4°39	21°D49	22°55	10°16	n.a.
T 25	16 11 7	3°12'46	6♁13	9° 7	17°31	0♁26	23°32	24° 4	8°18	3°27	4°38	21°49	22°52	10°22	n.a.
W26	16 15 3	4° 9'54	19°16	11°14	18°30	0°54	23°38	23°59	8°15	3°26	4°38	21°50	22°49	10°29	n.a.
T 27	16 19 0	5° 7'03	2♁33	13°20	19°30	1°23	23°45	23°55	8°13	3°25	4°37	21°52	22°45	10°36	n.a.
F 28	16 22 56	6° 4'11	16° 5	15°25	20°29	1°52	23°51	23°51	8°10	3°25	4°37	21°53	22°42	10°42	n.a.
S 29	16 26 53	7° 1'20	29°52	17°28	21°29	2°21	23°58	23°46	8° 8	3°24	4°36	21°53	22°39	10°49	n.a.
S 30	16 30 49	7°58'28	13♁55	19°28	22°30	2°50	24° 4	23°42	8° 6	3°24	4°35	21°R53	22°36	10°56	n.a.
M31	16 34 46	8♁55'37	28♁11	21♁28	23♁30	3♁20	24♁11	23♁38	8♁ 3	3♁23	4♁35	21♁53	22♁33	11♁ 3	n.a.

Delta T = 02h05m51s Julian Calendar 1 May 308 == Greg. Calendar 2 May 308

JUNE 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	16 38 42	9♁52'45	12♁39	23♁25	24♁31	3♁50	24♁18	23°R34	8°R 1	3°R23	4°R34	21°R52	22♁30	11♁ 9	n.a.
W 2	16 42 39	10°49'54	27°14	25°20	25°32	4°20	24°26	23♁30	7♁58	3♁22	4♁33	21♁51	22°26	11°16	n.a.
T 3	16 46 36	11°47'03	11♁51	27°13	26°34	4°50	24°33	23°26	7°56	3°22	4°33	21°49	22°23	11°23	n.a.
F 4	16 50 32	12°44'12	26°24	29° 4	27°36	5°21	24°40	23°22	7°53	3°22	4°32	21°48	22°20	11°29	n.a.
S 5	16 54 29	13°41'21	10♁24	0♁53	28°38	5°51	24°48	23°18	7°51	3°21	4°31	21°48	22°17	11°36	n.a.
S 6	16 58 25	14°38'30	24°54	2°40	29°40	6°22	24°56	23°14	7°49	3°21	4°31	21°D48	22°14	11°43	n.a.
M 7	17 2 22	15°35'40	8♁42	4°24	0♁43	6°53	25° 3	23°10	7°46	3°21	4°30	21°48	22°10	11°50	n.a.
T 8	17 6 18	16°32'49	22° 8	6° 7	1°45	7°25	25°11	23° 6	7°44	3°21	4°29	21°48	22° 7	11°56	n.a.
W 9	17 10 15	17°29'58	5♁12	7°48	2°48	7°56	25°19	23° 2	7°41	3°20	4°28	21°49	22° 4	12° 3	n.a.
T 10	17 14 12	18°27'07	17°55	9°26	3°52	8°28	25°28	22°58	7°39	3°20	4°28	21°49	22° 1	12°10	n.a.
F 11	17 18 8	19°24'16	0♁20	11° 2	4°55	9° 0	25°36	22°55	7°37	3°20	4°27	21°50	21°58	12°16	n.a.
S 12	17 22 5	20°21'24	12°31	12°37	5°59	9°32	25°44	22°51	7°34	3°20	4°26	21°50	21°55	12°23	n.a.
S 13	17 26 1	21°18'33	24°31	14° 9	7° 3	10° 4	25°53	22°47	7°32	3°20	4°25	21°50	21°51	12°30	n.a.
M14	17 29 58	22°15'41	6♁25	15°39	8° 7	10°36	26° 1	22°44	7°29	3°D20	4°24	21°50	21°48	12°37	n.a.
T 15	17 33 54	23°12'50	18°18	17° 6	9°11	11° 9	26°10	22°40	7°27	3°20	4°23	21°50	21°45	12°43	n.a.
W16	17 37 51	24° 9'59	0♁14	18°32	10°16	11°42	26°19	22°37	7°25	3°20	4°22	21°50	21°42	12°50	n.a.
T 17	17 41 47	25° 7'08	12°17	19°55	11°21	12°15	26°28	22°33	7°23	3°20	4°21	21°50	21°39	12°57	n.a.
F 18	17 45 44	26° 4'17	24°30	21°17	12°26	12°48	26°37	22°30	7°20	3°20	4°20	21°51	21°36	13° 3	n.a.
S 19	17 49 40	27° 1'27	6♁56	22°35	13°31	13°21	26°46	22°27	7°18	3°20	4°19	21°51	21°32	13°10	n.a.
S 20	17 53 37	27°58'36	19°36	23°52	14°36	13°54	26°55	22°24	7°16	3°21	4°18	21°R51	21°29	13°17	n.a.
M21	17 57 34	28°55'47	2♁32	25° 6	15°42	14°28	27° 5	22°21	7°14	3°21	4°17	21°51	21°26	13°24	n.a.
T 22	18 1 30	29°52'58	15°44	26°18	16°47	15° 2	27°14	22°18	7°11	3°21	4°16	21°51	21°23	13°30	n.a.
W23	18 5 27	0♁50'09	29°11	27°27	17°53	15°36	27°24	22°15	7° 9	3°21	4°15	21°50	21°20	13°37	n.a.
T 24	18 9 23	1°47'22	12♁51	28°33	18°59	16°10	27°33	22°12	7° 7	3°22	4°14	21°49	21°16	13°44	n.a.
F 25	18 13 20	2°44'35	26°43	29°37	20° 6	16°44	27°43	22° 9	7° 5	3°22	4°13	21°47	21°13	13°50	n.a.
S 26	18 17 16	3°41'49	10♁44	0♁38	21°12	17°18	27°53	22° 6	7° 3	3°22	4°12	21°46	21°10	13°57	n.a.
S 27	18 21 13	4°39'03	24°52	1°37	22°19	17°53	28° 3	22° 4	7° 1	3°23	4°11	21°46	21° 7	14° 4	n.a.
M28	18 25 10	5°36'19	9♁ 5	2°32	23°25	18°28	28°13	22° 1	6°59	3°23	4°10	21°D45	21° 4	14°11	n.a.
T 29	18 29 6	6°33'36	23°20	3°24	24°32	19° 2	28°23	21°58	6°57	3°23	4° 9	21°46	21° 1	14°17	n.a.
W30	18 33 3	7♁30'54	7♁34	4♁13	25♁39	19♁37	28♁33	21♁56	6♁55	3♁24	4♁ 8	21♁47	20♁57	14♁24	n.a.

Delta T = 02h05m50s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 308

JULY 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 36 59	8 ^h 28'13"	21 ^h 8'46"	4 ^h 58'	26 ^h 8'46"	20 ^h 13'	28 ^h 43'	21 ^h R54	6 ^h R53	3 ^h 24'	4 ^h R 6	21 ^h II48	20 ^h II54	14 ^h 31'	n.a.	
F 2	18 40 56	9 ^h 25'34"	5 ^h II52	5 ^h 40'	27 ^h 54'	20 ^h 48'	28 ^h 53'	21 ^h II51	6 ^h R51	3 ^h 25'	4 ^h R 5	21 ^h 49'	20 ^h 51'	14 ^h 37'	n.a.	
S 3	18 44 52	10 ^h 22'55"	19 ^h 48'	6 ^h 18'	29 ^h 1'	21 ^h 23'	29 ^h 4'	21 ^h 49'	6 ^h 49'	3 ^h 26'	4 ^h 4	21 ^h R50	20 ^h 48'	14 ^h 44'	n.a.	
S 4	18 48 49	11 ^h 20'17"	3 ^h 33'	6 ^h 52'	0 ^h II 9	21 ^h 59'	29 ^h 14'	21 ^h 47'	6 ^h 47'	3 ^h 26'	4 ^h 3	21 ^h 49'	20 ^h 45'	14 ^h 51'	n.a.	
M 5	18 52 45	12 ^h 17'41"	17 ^h 4'	7 ^h 22'	1 ^h 16'	22 ^h 35'	29 ^h 25'	21 ^h 45'	6 ^h 45'	3 ^h 27'	4 ^h 2	21 ^h 48'	20 ^h 42'	14 ^h 58'	n.a.	
T 6	18 56 42	13 ^h 15'05"	0 ^h II18	7 ^h 48'	2 ^h 24'	23 ^h 10'	29 ^h 36'	21 ^h 43'	6 ^h 43'	3 ^h 28'	4 ^h 1	21 ^h 46'	20 ^h 38'	15 ^h 4	n.a.	
W 7	19 0 39	14 ^h 12'30"	13 ^h 14'	8 ^h 10'	3 ^h 32'	23 ^h 46'	29 ^h 46'	21 ^h 41'	6 ^h 42'	3 ^h 28'	3 ^h 59	21 ^h 42'	20 ^h 35'	15 ^h 11'	n.a.	
T 8	19 4 35	15 ^h 9'56"	25 ^h 54'	8 ^h 26'	4 ^h 40'	24 ^h 23'	29 ^h 57'	21 ^h 39'	6 ^h 40'	3 ^h 29'	3 ^h 58	21 ^h 39'	20 ^h 32'	15 ^h 18'	n.a.	
F 9	19 8 32	16 ^h 7'23"	8 ^h II17	8 ^h 38'	5 ^h 49'	24 ^h 59'	0 ^h II 8	21 ^h 38'	6 ^h 38'	3 ^h 30'	3 ^h 57	21 ^h 35'	20 ^h 29'	15 ^h 24'	n.a.	
S 10	19 12 28	17 ^h 4'51"	20 ^h 27'	8 ^h 45'	6 ^h 57'	25 ^h 35'	0 ^h 19'	21 ^h 36'	6 ^h 36'	3 ^h 31'	3 ^h 56	21 ^h 32'	20 ^h 26'	15 ^h 31'	n.a.	
S 11	19 16 25	18 ^h 2'19"	2 ^h 27'	8 ^h R47	8 ^h 6'	26 ^h 12'	0 ^h 30'	21 ^h 35'	6 ^h 35'	3 ^h 31'	3 ^h 54	21 ^h 30'	20 ^h 22'	15 ^h 38'	n.a.	
M12	19 20 21	18 ^h 59'49"	14 ^h 21'	8 ^h 43'	9 ^h 14'	26 ^h 48'	0 ^h 41'	21 ^h 33'	6 ^h 33'	3 ^h 32'	3 ^h 53	21 ^h D29	20 ^h 19'	15 ^h 45'	n.a.	
T 13	19 24 18	19 ^h 57'19"	26 ^h 14'	8 ^h 35'	10 ^h 23'	27 ^h 25'	0 ^h 52'	21 ^h 32'	6 ^h 32'	3 ^h 33'	3 ^h 52	21 ^h 29'	20 ^h 16'	15 ^h 51'	n.a.	
W14	19 28 14	20 ^h 54'50"	8 ^h II10	8 ^h 20'	11 ^h 32'	28 ^h 2'	1 ^h 4'	21 ^h 31'	6 ^h 30'	3 ^h 34'	3 ^h 51	21 ^h 30'	20 ^h 13'	15 ^h 58'	n.a.	
T 15	19 32 11	21 ^h 52'23"	20 ^h 14'	8 ^h 1'	12 ^h 41'	28 ^h 39'	1 ^h 15'	21 ^h 30'	6 ^h 29'	3 ^h 35'	3 ^h 49	21 ^h 32'	20 ^h 10'	16 ^h 5	n.a.	
F 16	19 36 8	22 ^h 49'56"	2 ^h 30'	7 ^h 36'	13 ^h 50'	29 ^h 16'	1 ^h 26'	21 ^h 29'	6 ^h 27'	3 ^h 36'	3 ^h 48	21 ^h 33'	20 ^h 7	16 ^h 11'	n.a.	
S 17	19 40 4	23 ^h 47'31"	15 ^h 3'	7 ^h 6'	14 ^h 59'	29 ^h 54'	1 ^h 38'	21 ^h 28'	6 ^h 26'	3 ^h 37'	3 ^h 47	21 ^h 34'	20 ^h 3	16 ^h 18'	n.a.	
S 18	19 44 1	24 ^h 45'06"	27 ^h 55'	6 ^h 31'	16 ^h 8'	0 ^h 31'	1 ^h 49'	21 ^h 27'	6 ^h 25'	3 ^h 38'	3 ^h 45	21 ^h R34	20 ^h 0	16 ^h 25'	n.a.	
M19	19 47 57	25 ^h 42'43"	11 ^h 3 8	5 ^h 51'	17 ^h 18'	1 ^h 9'	2 ^h 1'	21 ^h 26'	6 ^h 23'	3 ^h 39'	3 ^h 44	21 ^h 33'	19 ^h 57'	16 ^h 32'	n.a.	
T 20	19 51 54	26 ^h 40'21"	24 ^h 42'	5 ^h 8'	18 ^h 27'	1 ^h 46'	2 ^h 13'	21 ^h 25'	6 ^h 22'	3 ^h 40'	3 ^h 43	21 ^h 30'	19 ^h 54'	16 ^h 38'	n.a.	
W21	19 55 50	27 ^h 38'01"	8 ^h 33'	4 ^h 21'	19 ^h 37'	2 ^h 24'	2 ^h 24'	21 ^h 25'	6 ^h 21'	3 ^h 41'	3 ^h 42	21 ^h 25'	19 ^h 51'	16 ^h 45'	n.a.	
T 22	19 59 47	28 ^h 35'42"	2 ^h 43'	3 ^h 32'	20 ^h 46'	3 ^h 2'	2 ^h 36'	21 ^h 24'	6 ^h 20'	3 ^h 42'	3 ^h 40	21 ^h 20'	19 ^h 48'	16 ^h 52'	n.a.	
F 23	20 3 43	29 ^h 33'24"	7 ^h 3 1	2 ^h 41'	21 ^h 56'	3 ^h 40'	2 ^h 48'	21 ^h 24'	6 ^h 18'	3 ^h 44'	3 ^h 39	21 ^h 14'	19 ^h 44'	16 ^h 58'	n.a.	
S 24	20 7 40	0 ^h II31'08"	21 ^h 25'	1 ^h 49'	23 ^h 6'	4 ^h 18'	3 ^h 0'	21 ^h 24'	6 ^h 17'	3 ^h 45'	3 ^h 38	21 ^h 9'	19 ^h 41'	17 ^h 5	n.a.	
S 25	20 11 37	1 ^h 28'54"	5 ^h 49'	0 ^h 57'	24 ^h 16'	4 ^h 56'	3 ^h 11'	21 ^h 24'	6 ^h 16'	3 ^h 46'	3 ^h 36	21 ^h 5'	19 ^h 38'	17 ^h 12'	n.a.	
M26	20 15 33	2 ^h 26'41"	20 ^h 8'	0 ^h 6'	25 ^h 27'	5 ^h 35'	3 ^h 23'	21 ^h D24	6 ^h 15'	3 ^h 47'	3 ^h 35	21 ^h 3'	19 ^h 35'	17 ^h 19'	n.a.	
T 27	20 19 30	3 ^h 24'31"	4 ^h 20	29 ^h 18	26 ^h 37'	6 ^h 13'	3 ^h 35'	21 ^h 24'	6 ^h 14'	3 ^h 49'	3 ^h 34	21 ^h D 2	19 ^h 32'	17 ^h 25'	n.a.	
W28	20 23 26	4 ^h 22'22"	18 ^h 23'	28 ^h 33'	27 ^h 47'	6 ^h 52'	3 ^h 47'	21 ^h 24'	6 ^h 13'	3 ^h 50'	3 ^h 32	21 ^h 3'	19 ^h 28'	17 ^h 32'	n.a.	
T 29	20 27 23	5 ^h 20'16"	2 ^h II16	27 ^h 52'	28 ^h 58'	7 ^h 30'	4 ^h 0'	21 ^h 24'	6 ^h 12'	3 ^h 51'	3 ^h 31	21 ^h 4'	19 ^h 25'	17 ^h 39'	n.a.	
F 30	20 31 19	6 ^h 18'11"	15 ^h 58'	27 ^h 16'	0 ^h 38 8	8 ^h 9'	4 ^h 12'	21 ^h 24'	6 ^h 12'	3 ^h 53'	3 ^h 30	21 ^h R 5	19 ^h 22'	17 ^h 45'	n.a.	
S 31	20 35 16	7 ^h II16'08"	29 ^h II29	26 ^h 47'	1 ^h 39	8 ^h 48'	4 ^h II24	21 ^h II25	6 ^h R11	3 ^h 54	3 ^h R29	21 ^h II 5	19 ^h II19	17 ^h 52'	n.a.	

Delta T = 02h05m49s Julian Calendar 1 July 308 == Greg. Calendar 2 July 308

AUGUST 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 39 12	8 ^h II14'07"	12 ^h 349	26 ^h R24	2 ^h 30	9 ^h 27	4 ^h II36	21 ^h II25	6 ^h R10	3 ^h 56	3 ^h R27	21 ^h R 3	19 ^h II16	17 ^h 59	n.a.	
M 2	20 43 9	9 ^h 12'07"	25 ^h 58'	26 ^h 38 8	3 ^h 41	10 ^h 6'	4 ^h 48'	21 ^h 26'	6 ^h R 9	3 ^h 57	3 ^h R26	20 ^h II58	19 ^h 13'	18 ^h 5	n.a.	
T 3	20 47 6	10 ^h 10'10"	8 ^h II54	26 ^h D 0	4 ^h 52	10 ^h 46'	5 ^h 1'	21 ^h 26'	6 ^h 9	3 ^h 58	3 ^h 25	20 ^h 52'	19 ^h 9	18 ^h 12'	n.a.	
W 4	20 51 2	11 ^h 8'14"	21 ^h 37'	26 ^h 0'	6 ^h 3	11 ^h 25'	5 ^h 13'	21 ^h 27'	6 ^h 8	4 ^h 0	3 ^h 23	20 ^h 43'	19 ^h 6	18 ^h 19'	n.a.	
T 5	20 54 59	12 ^h 6'20"	4 ^h II 7	26 ^h 9'	7 ^h 14'	12 ^h 4'	5 ^h 26'	21 ^h 28'	6 ^h 8	4 ^h 1	3 ^h 22	20 ^h 34'	19 ^h 3	18 ^h 26'	n.a.	
F 6	20 58 55	13 ^h 4'27"	16 ^h 24'	26 ^h 26'	8 ^h 25'	12 ^h 44'	5 ^h 38'	21 ^h 29'	6 ^h 7	4 ^h 3	3 ^h 21	20 ^h 25'	19 ^h 0	18 ^h 32'	n.a.	
S 7	21 2 52	14 ^h 2'36"	28 ^h 31'	26 ^h 51'	9 ^h 36'	13 ^h 24'	5 ^h 51'	21 ^h 30'	6 ^h 7	4 ^h 5	3 ^h 19	20 ^h 16'	18 ^h 57'	18 ^h 39'	n.a.	
S 8	21 6 48	15 ^h 0'47"	10 ^h 28	27 ^h 25'	10 ^h 48'	14 ^h 4'	6 ^h 3	21 ^h 31'	6 ^h 6	4 ^h 6	3 ^h 18	20 ^h 9	18 ^h 54'	18 ^h 46'	n.a.	
M 9	21 10 45	15 ^h 58'59"	22 ^h 20	28 ^h 6'	11 ^h 59'	14 ^h 44'	6 ^h 16'	21 ^h 33'	6 ^h 6	4 ^h 8	3 ^h 17	20 ^h 3	18 ^h 50'	18 ^h 52'	n.a.	
T 10	21 14 41	16 ^h 57'13"	4 ^h II11	28 ^h 56'	13 ^h 11'	15 ^h 24'	6 ^h 28'	21 ^h 34'	6 ^h 6	4 ^h 9	3 ^h 16	20 ^h 0	18 ^h 47'	18 ^h 59'	n.a.	
W11	21 18 38	17 ^h 55'28"	16 ^h 4'	29 ^h 53'	14 ^h 22'	16 ^h 4'	6 ^h 41'	21 ^h 35'	6 ^h 5	4 ^h 11	3 ^h 14	19 ^h D59	18 ^h 44'	19 ^h 6	n.a.	
T 12	21 22 35	18 ^h 53'45"	28 ^h 6'	0 ^h II57	15 ^h 34'	16 ^h 44'	6 ^h 53'	21 ^h 37'	6 ^h 5	4 ^h 13	3 ^h 13	20 ^h 0	18 ^h 41'	19 ^h 13'	n.a.	
F 13	21 26 31	19 ^h 52'04"	10 ^h R21	2 ^h 8	16 ^h 46'	17 ^h 24'	7 ^h 6'	21 ^h 39'	6 ^h 5	4 ^h 15	3 ^h 12	20 ^h 1	18 ^h 38'	19 ^h 19'	n.a.	
S 14	21 30 28	20 ^h 50'24"	22 ^h 55'	3 ^h 25'	17 ^h 58'	18 ^h 5'	7 ^h 19'	21 ^h 40'	6 ^h 5	4 ^h 16	3 ^h 11	20 ^h R 1	18 ^h 34'	19 ^h 26'	n.a.	
S 15	21 34 24	21 ^h 48'46"	5 ^h 352	4 ^h 48'	19 ^h 10'	18 ^h 45'	7 ^h 32'	21 ^h 42'	6 ^h D 5	4 ^h 18	3 ^h 9	20 ^h 0	18 ^h 31'	19 ^h 33'	n.a.	
M16	21 38 21	22 ^h 47'10"	19 ^h 14'	6 ^h 16'	20 ^h 22'	19 ^h 26'	7 ^h 44'	21 ^h 44'	6 ^h 5	4 ^h 20	3 ^h 8	19 ^h 56'	18 ^h 28'	19 ^h 39'	n.a.	
T 17	21 42 17	23 ^h 45'36"	3 ^h R 7	7 ^h 48'	21 ^h 34'	20 ^h 6'	7 ^h 57'	21 ^h 46'	6 ^h 5	4 ^h 22	3 ^h 7	19 ^h 50'	18 ^h 25'	19 ^h 46'	n.a.	
W18	21 46 14	24 ^h 44'03"	17 ^h 15'	9 ^h 25'	22 ^h 46'	20 ^h 47'	8 ^h 10'	21 ^h 48'	6 ^h 5	4 ^h 23	3 ^h 6	19 ^h 42'	18 ^h 22'	19 ^h 53'	n.a.	
T 19	21 50 10	25 ^h 42'32"	1 ^h 348	11 ^h 5'	23<											

SWISS EPHEMERIS for the year 308

SEPTEMBER 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	22 41 26	8♎26'15	0♎27	4♎44	9♏45	0♎28	11♎11	22♎27	6♏12	4♏51	2°R50	18°R22	17♐37	21♑27	n.a.
T 2	22 45 22	9°25'16	12°45	6°33	10°59	1°10	11°24	22°31	6°13	4°53	2♋49	18♐ 8	17°34	21°33	n.a.
F 3	22 49 19	10°24'18	24°53	8°22	12°12	1°53	11°37	22°34	6°14	4°55	2°48	17°54	17°31	21°40	n.a.
S 4	22 53 15	11°23'23	6♌54	10° 9	13°25	2°35	11°50	22°38	6°15	4°57	2°47	17°41	17°28	21°47	n.a.
S 5	22 57 12	12°22'30	18°47	11°56	14°39	3°18	12° 3	22°41	6°16	4°59	2°46	17°30	17°25	21°53	n.a.
M 6	23 1 8	13°21'38	0♎37	13°43	15°53	4° 0	12°16	22°45	6°17	5° 1	2°45	17°21	17°21	22° 0	n.a.
T 7	23 5 5	14°20'49	12°25	15°28	17° 6	4°43	12°29	22°49	6°18	5° 3	2°44	17°15	17°18	22° 7	n.a.
W 8	23 9 2	15°20'01	24°16	17°13	18°20	5°25	12°42	22°53	6°20	5° 5	2°43	17°12	17°15	22°13	n.a.
T 9	23 12 58	16°19'16	6♏15	18°57	19°34	6° 8	12°55	22°57	6°21	5° 7	2°42	17°11	17°12	22°20	n.a.
F 10	23 16 55	17°18'32	18°27	20°40	20°47	6°51	13° 8	23° 1	6°22	5°10	2°42	17°11	17° 9	22°27	n.a.
S 11	23 20 51	18°17'51	0♌57	22°22	22° 1	7°34	13°21	23° 5	6°23	5°12	2°41	17°10	17° 5	22°34	n.a.
S 12	23 24 48	19°17'11	13°50	24° 3	23°15	8°17	13°34	23° 9	6°25	5°14	2°40	17° 9	17° 2	22°40	n.a.
M13	23 28 44	20°16'33	27°11	25°44	24°29	9° 0	13°47	23°14	6°26	5°16	2°39	17° 5	16°59	22°47	n.a.
T 14	23 32 41	21°15'56	11♋ 2	27°24	25°43	9°43	14° 0	23°18	6°28	5°18	2°38	16°59	16°56	22°54	n.a.
W15	23 36 37	22°15'22	25°22	29° 3	26°57	10°27	14°13	23°23	6°29	5°20	2°38	16°50	16°53	23° 0	n.a.
T 16	23 40 34	23°14'50	10♋ 7	0♌41	28°11	11°10	14°26	23°27	6°31	5°23	2°37	16°39	16°50	23° 7	n.a.
F 17	23 44 31	24°14'19	25°10	2°19	29°25	11°53	14°39	23°32	6°32	5°25	2°36	16°28	16°46	23°14	n.a.
S 18	23 48 27	25°13'51	10♎22	3°56	0♎40	12°37	14°52	23°36	6°34	5°27	2°35	16°17	16°43	23°20	n.a.
S 19	23 52 24	26°13'25	25°31	5°32	1°54	13°20	15° 5	23°41	6°36	5°29	2°35	16° 8	16°40	23°27	n.a.
M20	23 56 20	27°13'01	10♌27	7° 7	3° 8	14° 4	15°18	23°46	6°38	5°32	2°34	16° 1	16°37	23°34	n.a.
T 21	0 0 17	28°12'39	25° 4	8°42	4°23	14°48	15°31	23°51	6°39	5°34	2°33	15°58	16°34	23°41	n.a.
W22	0 4 13	29°12'20	9♐18	10°17	5°37	15°32	15°44	23°56	6°41	5°36	2°33	15°56	16°31	23°47	n.a.
T 23	0 8 10	0♌12'03	23° 7	11°50	6°51	16°16	15°57	24° 1	6°43	5°38	2°32	15°56	16°27	23°54	n.a.
F 24	0 12 6	1°11'49	6♌33	13°23	8° 6	16°59	16° 9	24° 6	6°45	5°40	2°32	15°56	16°24	24° 1	n.a.
S 25	0 16 3	2°11'37	19°39	14°56	9°20	17°44	16°22	24°11	6°47	5°43	2°31	15°55	16°21	24° 7	n.a.
S 26	0 20 0	3°11'28	2♎27	16°28	10°35	18°28	16°35	24°16	6°49	5°45	2°31	15°52	16°18	24°14	n.a.
M27	0 23 56	4°11'20	15° 1	17°59	11°50	19°12	16°48	24°21	6°51	5°47	2°30	15°46	16°15	24°21	n.a.
T 28	0 27 53	5°11'15	27°24	19°30	13° 4	19°56	17° 1	24°27	6°53	5°49	2°30	15°37	16°11	24°27	n.a.
W29	0 31 49	6°11'12	9♎37	21° 0	14°19	20°40	17°13	24°32	6°56	5°52	2°29	15°25	16° 8	24°34	n.a.
T 30	0 35 46	7°11'11	21♎43	22°29	15♎34	21♎25	17♎26	24♎37	6°58	5°54	2°29	15°12	16° 5	24°41	n.a.

Delta T = 02h05m48s Julian Calendar 1 Sept. 308 == Greg. Calendar 2 Sept. 308

OCTOBER 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	0 39 42	8♌11'12	3♌42	23♌58	16♎49	22♎ 9	17♎39	24♎43	7♏ 0	5♏56	2°R28	14°R59	16♐ 2	24♑47	n.a.
S 2	0 43 39	9°11'15	15°37	25°27	18° 3	22°54	17°51	24°48	7° 2	5°58	2♋28	14♐47	15°59	24°54	n.a.
S 3	0 47 35	10°11'20	27°27	26°54	19°18	23°38	18° 4	24°54	7° 5	6° 1	2°28	14°36	15°56	25° 1	n.a.
M 4	0 51 32	11°11'27	9♎16	28°22	20°33	24°23	18°16	25° 0	7° 7	6° 3	2°27	14°28	15°52	25° 8	n.a.
T 5	0 55 28	12°11'35	21° 5	29°48	21°48	25° 8	18°29	25° 5	7° 9	6° 5	2°27	14°22	15°49	25°14	n.a.
W 6	0 59 25	13°11'46	2♏57	1♎14	23° 3	25°53	18°41	25°11	7°12	6° 7	2°27	14°19	15°46	25°21	n.a.
T 7	1 3 22	14°11'58	14°56	2°39	24°18	26°37	18°54	25°17	7°14	6°10	2°26	14°D18	15°43	25°28	n.a.
F 8	1 7 18	15°12'12	27° 7	4° 4	25°33	27°22	19° 6	25°23	7°17	6°12	2°26	14°19	15°40	25°34	n.a.
S 9	1 11 15	16°12'28	9♌33	5°27	26°48	28° 7	19°18	25°29	7°19	6°14	2°26	14°20	15°36	25°41	n.a.
S 10	1 15 11	17°12'45	22°21	6°50	28° 3	28°52	19°31	25°35	7°22	6°16	2°26	14°R20	15°33	25°48	n.a.
M11	1 19 8	18°13'03	5♋35	8°12	29°18	29°37	19°43	25°41	7°25	6°18	2°26	14°18	15°30	25°54	n.a.
T 12	1 23 4	19°13'23	19°17	9°33	0♌33	0♌23	19°55	25°47	7°27	6°21	2°26	14°15	15°27	26° 1	n.a.
W13	1 27 1	20°13'45	3♋30	10°53	1°49	1° 8	20° 7	25°53	7°30	6°23	2°25	14° 9	15°24	26° 8	n.a.
T 14	1 30 57	21°14'08	18°10	12°12	3° 4	1°53	20°19	25°59	7°33	6°25	2°25	14° 1	15°21	26°14	n.a.
F 15	1 34 54	22°14'32	3♎13	13°29	4°19	2°38	20°31	26° 5	7°36	6°27	2°25	13°53	15°17	26°21	n.a.
S 16	1 38 51	23°14'59	18°30	14°45	5°34	3°24	20°43	26°12	7°38	6°29	2°D25	13°45	15°14	26°28	n.a.
S 17	1 42 47	24°15'26	3♌49	15°59	6°49	4° 9	20°55	26°18	7°41	6°32	2°25	13°38	15°11	26°34	n.a.
M18	1 46 44	25°15'56	19° 0	17°11	8° 5	4°55	21° 7	26°24	7°44	6°34	2°25	13°34	15° 8	26°41	n.a.
T 19	1 50 40	26°16'27	3♐54	18°21	9°20	5°40	21°19	26°31	7°47	6°36	2°25	13°32	15° 5	26°48	n.a.
W20	1 54 37	27°17'01	18°23	19°29	10°35	6°26	21°31	26°37	7°50	6°38	2°26	13°D31	15° 2	26°55	n.a.
T 21	1 58 33	28°17'36	2♌25	20°35	11°50	7°12	21°42	26°44	7°53	6°40	2°26	13°32	14°58	27° 1	n.a.
F 22	2 2 30	29°18'13	16° 0	21°37	13° 6	7°57	21°54	26°50	7°56	6°42	2°26	13°34	14°55	27° 8	n.a.
S 23	2 6 26	0♎18'52	29° 9	22°36	14°21	8°43	22° 5	26°56	7°59	6°44	2°26	13°R34	14°52	27°15	n.a.
S 24	2 10 23	1°19'32	11♎56	23°31	15°36	9°29	22°17	27° 3	8° 2	6°47	2°26	13°34	14°49	27°21	n.a.
M25	2 14 20	2°20'15	24°26	24°22	16°52	10°15	22°28	27°10	8° 5	6°49	2°26	13°31	14°46	27°28	n.a.
T 26	2 18 16	3°20'59	6♎41	25° 8	18° 7	11° 1	22°40	27°16	8° 8	6°51	2°27	13°27	14°42	27°35	n.a.
W27	2 22 13	4°21'44	18°46	25°48	19°23	11°47	22°51	27°23	8°11	6°53	2°27	13°21	14°39	27°41	n.a.
T 28	2 26 9	5°22'32	0♌44	26°22	20°38	12°33	23° 2	27°30	8°15	6°55	2°27	13°14	14°36	27°48	n.a.
F 29	2 30 6	6°23'20	12°37	26°49	21°54	13°19	23°13	27°36	8°18	6°57	2°28	13° 6	14°33	27°55	n.a.
S 30	2 34 2	7°24'11	24°27	27° 9	23° 9	14° 5	23°24	27°43	8°21	6°59	2°28	12°59	14°30	28° 1	n.a.
S 31	2 37 59	8♎25'02	6♎17	27♎20	24♑24	14♏51	23♎35	27♎50	8♏24	7♏ 1	2♋28	12♐53	14♐27	28♑ 8	n.a.

Delta T = 02h05m47s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 308

NOVEMBER 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 41 55	9♍25'55	18♌ 8	27°R22	25♄40	15♃37	23♎46	27♌57	8♃28	7♂ 3	2♁29	12°R49	14♐23	28♄15	n.a.
T 2	2 45 52	10°26'49	0♃ 1	27♌13	26°55	16°24	23°57	28° 3	8°31	7° 5	2°29	12♐46	14°20	28°22	n.a.
W 3	2 49 49	11°27'45	12° 0	26°54	28°11	17°10	24° 8	28°10	8°34	7° 7	2°30	12°D46	14°17	28°28	n.a.
T 4	2 53 45	12°28'41	24° 7	26°24	29°26	17°56	24°19	28°17	8°37	7° 9	2°30	12°46	14°14	28°35	n.a.
F 5	2 57 42	13°29'38	6♁23	25°43	0♍42	18°43	24°29	28°24	8°41	7°10	2°31	12°48	14°11	28°42	n.a.
S 6	3 1 38	14°30'37	18°54	24°52	1°57	19°29	24°40	28°31	8°44	7°12	2°31	12°49	14° 8	28°48	n.a.
S 7	3 5 35	15°31'36	1♁42	23°50	3°13	20°16	24°50	28°38	8°48	7°14	2°32	12°51	14° 4	28°55	n.a.
M 8	3 9 31	16°32'36	14°51	22°40	4°29	21° 2	25° 0	28°45	8°51	7°16	2°32	12°R52	14° 1	29° 2	n.a.
T 9	3 13 28	17°33'36	28°24	21°23	5°44	21°49	25°11	28°51	8°54	7°18	2°33	12°51	13°58	29° 8	n.a.
W10	3 17 24	18°34'37	12♃22	20° 2	7° 0	22°35	25°21	28°58	8°58	7°20	2°34	12°50	13°55	29°15	n.a.
T11	3 21 21	19°35'39	26°46	18°39	8°15	23°22	25°31	29° 5	9° 1	7°22	2°34	12°47	13°52	29°22	n.a.
F12	3 25 18	20°36'42	11♃32	17°17	9°31	24° 9	25°41	29°12	9° 5	7°23	2°35	12°44	13°48	29°28	n.a.
S13	3 29 14	21°37'45	26°34	15°59	10°46	24°55	25°51	29°19	9° 8	7°25	2°36	12°41	13°45	29°35	n.a.
S14	3 33 11	22°38'49	11♃44	14°47	12° 2	25°42	26° 0	29°26	9°12	7°27	2°36	12°38	13°42	29°42	n.a.
M15	3 37 7	23°39'53	26°53	13°44	13°17	26°29	26°10	29°33	9°15	7°28	2°37	12°37	13°39	29°48	n.a.
T16	3 41 4	24°40'59	11♐50	12°51	14°33	27°15	26°19	29°40	9°19	7°30	2°38	12°D36	13°36	29°55	n.a.
W17	3 45 0	25°42'05	26°28	12° 8	15°48	28° 2	26°29	29°47	9°22	7°32	2°39	12°37	13°33	0♍ 2	n.a.
T18	3 48 57	26°43'12	10♁42	11°37	17° 4	28°49	26°38	29°54	9°26	7°33	2°40	12°38	13°29	0° 8	n.a.
F19	3 52 53	27°44'21	24°28	11°17	18°19	29°36	26°47	0♃ 1	9°30	7°35	2°41	12°39	13°26	0°15	n.a.
S20	3 56 50	28°45'29	7♎47	11°D 7	19°35	0♁23	26°56	0° 8	9°33	7°37	2°41	12°40	13°23	0°22	n.a.
S21	4 0 47	29°46'39	20°42	11° 8	20°51	1°10	27° 5	0°16	9°37	7°38	2°42	12°41	13°20	0°29	n.a.
M22	4 4 43	0♃47'50	3♎14	11°19	22° 6	1°57	27°14	0°23	9°40	7°40	2°43	12°R41	13°17	0°35	n.a.
T23	4 8 40	1°49'01	15°30	11°38	23°22	2°44	27°23	0°30	9°44	7°41	2°44	12°41	13°14	0°42	n.a.
W24	4 12 36	2°50'13	27°33	12° 5	24°37	3°31	27°32	0°37	9°47	7°43	2°45	12°40	13°10	0°49	n.a.
T25	4 16 33	3°51'26	9♁27	12°39	25°53	4°18	27°40	0°44	9°51	7°44	2°46	12°39	13° 7	0°55	n.a.
F26	4 20 29	4°52'39	21°17	13°19	27° 8	5° 5	27°48	0°51	9°55	7°46	2°47	12°37	13° 4	1° 2	n.a.
S27	4 24 26	5°53'53	3♌ 6	14° 6	28°24	5°52	27°57	0°58	9°58	7°47	2°48	12°36	13° 1	1° 9	n.a.
S28	4 28 22	6°55'07	14°57	14°57	29°39	6°39	28° 5	1° 5	10° 2	7°48	2°49	12°35	12°58	1°15	n.a.
M29	4 32 19	7°56'22	26°52	15°53	0♃55	7°26	28°13	1°12	10° 6	7°50	2°51	12°35	12°54	1°22	n.a.
T30	4 36 16	8♃57'37	8♃55	16♌52	2♃11	8♁13	28♎21	1♃19	10♃ 9	7♁51	2♁52	12°D35	12♐51	1♍29	n.a.

Delta T = 02h05m46s Julian Calendar 1 Nov. 308 == Greg. Calendar 2 Nov. 308

DECEMBER 308 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 40 12	9♃58'52	21♃ 6	17♌55	3♃26	9♁ 0	28♎28	1♃26	10♃13	7♁52	2♁53	12♐35	12♐48	1♍35	n.a.
T 2	4 44 9	11° 0'07	3♁27	19° 1	4°42	9°48	28°36	1°33	10°16	7°53	2°54	12°35	12°45	1°42	n.a.
F 3	4 48 5	12° 1'23	15°59	20°10	5°57	10°35	28°44	1°40	10°20	7°55	2°55	12°35	12°42	1°49	n.a.
S 4	4 52 2	13° 2'38	28°44	21°21	7°13	11°22	28°51	1°47	10°24	7°56	2°56	12°R35	12°39	1°55	n.a.
S 5	4 55 58	14° 3'53	11♁43	22°35	8°28	12° 9	28°58	1°54	10°27	7°57	2°58	12°35	12°35	2° 2	n.a.
M 6	4 59 55	15° 5'08	24°58	23°50	9°44	12°56	29° 5	2° 1	10°31	7°58	2°59	12°35	12°32	2° 9	n.a.
T 7	5 3 51	16° 6'22	8♃30	25° 7	10°59	13°44	29°12	2° 7	10°35	7°59	3° 0	12°35	12°29	2°15	n.a.
W 8	5 7 48	17° 7'36	22°20	26°25	12°15	14°31	29°19	2°14	10°38	8° 0	3° 1	12°D35	12°26	2°22	n.a.
T 9	5 11 45	18° 8'50	6♃27	27°45	13°30	15°18	29°25	2°21	10°42	8° 1	3° 3	12°35	12°23	2°29	n.a.
F10	5 15 41	19°10'03	20°50	29° 5	14°46	16° 6	29°32	2°28	10°45	8° 2	3° 4	12°35	12°20	2°35	n.a.
S11	5 19 38	20°11'15	5♁27	0♃27	16° 1	16°53	29°38	2°35	10°49	8° 3	3° 5	12°36	12°16	2°42	n.a.
S12	5 23 34	21°12'28	20°12	1°50	17°17	17°40	29°44	2°42	10°53	8° 4	3° 7	12°37	12°13	2°49	n.a.
M13	5 27 31	22°13'39	5♐ 0	3°14	18°32	18°27	29°50	2°48	10°56	8° 5	3° 8	12°37	12°10	2°55	n.a.
T14	5 31 27	23°14'51	19°42	4°39	19°48	19°15	29°56	2°55	11° 0	8° 6	3° 9	12°R37	12° 7	3° 2	n.a.
W15	5 35 24	24°16'02	4♁13	6° 5	21° 3	20° 2	0♁ 2	3° 2	11° 3	8° 7	3°11	12°37	12° 4	3° 9	n.a.
T16	5 39 21	25°17'12	18°26	7°31	22°19	20°49	0° 7	3° 9	11° 7	8° 8	3°12	12°35	12° 0	3°16	n.a.
F17	5 43 17	26°18'23	2♎16	8°58	23°34	21°37	0°13	3°15	11°10	8° 9	3°14	12°33	11°57	3°22	n.a.
S18	5 47 14	27°19'33	15°42	10°26	24°49	22°24	0°18	3°22	11°14	8° 9	3°15	12°31	11°54	3°29	n.a.
S19	5 51 10	28°20'43	28°43	11°54	26° 5	23°11	0°23	3°29	11°17	8°10	3°16	12°29	11°51	3°36	n.a.
M20	5 55 7	29°21'52	11♎22	13°23	27°20	23°59	0°28	3°35	11°21	8°11	3°18	12°28	11°48	3°42	n.a.
T21	5 59 3	0♁23'01	23°42	14°52	28°36	24°46	0°33	3°42	11°24	8°11	3°19	12°27	11°45	3°49	n.a.
W22	6 3 0	1°24'09	5♁46	16°22	29°51	25°33	0°37	3°48	11°28	8°12	3°21	12°D27	11°41	3°56	n.a.
T23	6 6 56	2°25'17	17°41	17°53	1♁ 6	26°21	0°42	3°55	11°31	8°13	3°22	12°27	11°38	4° 2	n.a.
F24	6 10 53	3°26'25	29°30	19°24	2°22	27° 8	0°46	4° 1	11°35	8°13	3°24	12°29	11°35	4° 9	n.a.
S25	6 14 50	4°27'32	11♌19	20°56	3°37	27°55	0°50	4° 8	11°38	8°14	3°25	12°31	11°32	4°16	n.a.
S26	6 18 46	5°28'39	23°12	22°29	4°53	28°43	0°54	4°14	11°42	8°14	3°27	12°32	11°29	4°22	n.a.
M27	6 22 43	6°29'45	5♃13	24° 2	6° 8	29°30	0°58	4°20	11°45	8°15	3°29	12°33	11°26	4°29	n.a.
T28	6 26 39	7°30'51	17°25	25°35	7°23	0♁17	1° 1	4°27	11°48	8°15	3°30	12°R34	11°22	4°36	n.a.
W29	6 30 36	8°31'55	29°49	27°10	8°39	1° 4	1° 5	4°33	11°52	8°16	3°32	12°32	11°19	4°42	n.a.
T30	6 34 32	9°32'59	12♁28	28°44	9°54	1°52	1° 8	4°39	11°55	8°16	3°33	12°30	11°16	4°49	n.a.
F31	6 38 29	10♁34'02	25♁22	0♁20	11♁ 9	2♁39	1♁11	4♃45	11♃58	8♁16	3♁35	12♐26	11♐13	4♍56	n.a.

Delta T = 02h05m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]