

SWISS EPHEMERIS for the year 309

JANUARY 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	6 42 25	11°35'04	8♁31	1♃56	12♃25	3♁26	1♁14	4♃51	12♃2	8♁16	3♁37	12°R21	11♂10	5♁2	n.a.								
S 2	6 46 22	12°36'04	21°52	3°33	13°40	4°14	1°16	4°57	12°5	8°17	3°38	12♂16	11°6	5°9	n.a.								
M 3	6 50 19	13°37'04	5♁26	5°10	14°55	5°1	1°19	5°3	12°8	8°17	3°40	12°11	11°3	5°16	n.a.								
T 4	6 54 15	14°38'01	19°11	6°48	16°11	5°48	1°21	5°9	12°11	8°17	3°41	12°8	11°0	5°22	n.a.								
W 5	6 58 12	15°38'58	3♂5	8°27	17°26	6°35	1°23	5°15	12°14	8°17	3°43	12°5	10°57	5°29	n.a.								
T 6	7 2 8	16°39'53	17°7	10°6	18°41	7°23	1°25	5°21	12°18	8°17	3°45	12°D 5	10°54	5°36	n.a.								
F 7	7 6 5	17°40'46	1♃16	11°46	19°56	8°10	1°27	5°27	12°21	8°17	3°46	12°5	10°51	5°42	n.a.								
S 8	7 10 1	18°41'38	15°30	13°27	21°12	8°57	1°28	5°33	12°24	8°17	3°48	12°7	10°47	5°49	n.a.								
S 9	7 13 58	19°42'29	29°48	15°9	22°27	9°44	1°29	5°39	12°27	8°R17	3°50	12°8	10°44	5°56	n.a.								
M10	7 17 54	20°43'18	14♂6	16°51	23°42	10°31	1°31	5°44	12°30	8°17	3°52	12°R 9	10°41	6°2	n.a.								
T 11	7 21 51	21°44'05	28°22	18°34	24°57	11°18	1°31	5°50	12°33	8°17	3°53	12°8	10°38	6°9	n.a.								
W12	7 25 48	22°44'51	12♃30	20°18	26°12	12°5	1°32	5°55	12°36	8°17	3°55	12°4	10°35	6°16	n.a.								
T 13	7 29 44	23°45'36	26°26	22°3	27°27	12°53	1°33	6°1	12°39	8°17	3°57	11°59	10°32	6°22	n.a.								
F 14	7 33 41	24°46'19	10♁6	23°48	28°43	13°40	1°33	6°6	12°42	8°17	3°58	11°52	10°28	6°29	n.a.								
S 15	7 37 37	25°47'00	23°27	25°35	29°58	14°27	1°33	6°12	12°45	8°17	4°0	11°45	10°25	6°36	n.a.								
S 16	7 41 34	26°47'41	6♁27	27°22	1♁13	15°14	1°R33	6°17	12°48	8°17	4°2	11°37	10°22	6°42	n.a.								
M17	7 45 30	27°48'20	19°8	29°9	2°28	16°1	1°33	6°22	12°50	8°16	4°3	11°30	10°19	6°49	n.a.								
T 18	7 49 27	28°48'57	1♁30	0♁58	3°43	16°48	1°33	6°27	12°53	8°16	4°5	11°24	10°16	6°56	n.a.								
W19	7 53 23	29°49'34	13°37	2°47	4°58	17°35	1°32	6°33	12°56	8°16	4°7	11°20	10°12	7°2	n.a.								
T 20	7 57 20	0♁50'09	25°33	4°37	6°13	18°22	1°32	6°38	12°59	8°15	4°9	11°18	10°9	7°9	n.a.								
F 21	8 1 17	1°50'42	7♁22	6°28	7°28	19°8	1°31	6°43	13°1	8°15	4°10	11°D18	10°6	7°16	n.a.								
S 22	8 5 13	2°51'15	19°12	8°19	8°43	19°55	1°30	6°48	13°4	8°15	4°12	11°19	10°3	7°22	n.a.								
S 23	8 9 10	3°51'46	1♃6	10°10	9°58	20°42	1°28	6°52	13°7	8°14	4°14	11°21	10°0	7°29	n.a.								
M24	8 13 6	4°52'15	13°9	12°2	11°13	21°29	1°27	6°57	13°9	8°14	4°16	11°R21	9°57	7°36	n.a.								
T 25	8 17 3	5°52'43	25°27	13°54	12°28	22°16	1°25	7°2	13°12	8°13	4°17	11°20	9°53	7°42	n.a.								
W26	8 20 59	6°53'10	8♃2	15°46	13°43	23°3	1°23	7°7	13°14	8°12	4°19	11°17	9°50	7°49	n.a.								
T 27	8 24 56	7°53'35	20°56	17°38	14°58	23°49	1°21	7°11	13°17	8°12	4°21	11°11	9°47	7°56	n.a.								
F 28	8 28 53	8°53'58	4♁11	19°29	16°13	24°36	1°19	7°16	13°19	8°11	4°22	11°3	9°44	8°2	n.a.								
S 29	8 32 49	9°54'20	17°44	21°20	17°28	25°23	1°16	7°20	13°22	8°11	4°24	10°53	9°41	8°9	n.a.								
S 30	8 36 46	10°54'39	1♃33	23°10	18°43	26°9	1°14	7°24	13°24	8°10	4°26	10°42	9°38	8°16	n.a.								
M31	8 40 42	11°54'57	15♃35	24♁59	19♁58	26♁56	1♁11	7♃29	13♃26	8♁9	4♁28	10♂32	9♂34	8♁22	n.a.								

Delta T = 02h05m44s

Julian Calendar 1 Jan. 309 == Greg. Calendar 2 Jan. 309

FEBRUARY 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	8 44 39	12°55'13	29♃43	26♁45	21♁13	27♁43	1°R 8	7♃33	13♃29	8°R 9	4♁29	10°R24	9♂31	8♁29	n.a.								
W 2	8 48 35	13°55'26	13♂55	28°30	22°28	28°29	1♁5	7°37	13°31	8♁8	4°31	10♂18	9°28	8°36	n.a.								
T 3	8 52 32	14°55'37	28°6	0♃12	23°42	29°16	1°2	7°41	13°33	8°7	4°33	10°14	9°25	8°42	n.a.								
F 4	8 56 28	15°55'47	12♃15	1°51	24°57	0♃2	0°58	7°45	13°35	8°6	4°34	10°D13	9°22	8°49	n.a.								
S 5	9 0 25	16°55'53	26°20	3°26	26°12	0°49	0°54	7°49	13°37	8°5	4°36	10°13	9°18	8°56	n.a.								
S 6	9 4 21	17°55'58	10♂20	4°57	27°27	1°35	0°50	7°53	13°39	8°4	4°38	10°R14	9°15	9°2	n.a.								
M 7	9 8 18	18°56'01	24°14	6°23	28°42	2°22	0°46	7°56	13°41	8°3	4°39	10°13	9°12	9°9	n.a.								
T 8	9 12 15	19°56'01	8♃3	7°43	29°56	3°8	0°42	8°0	13°43	8°3	4°41	10°10	9°9	9°16	n.a.								
W 9	9 16 11	20°55'59	21°44	8°58	1♃11	3°54	0°38	8°4	13°45	8°2	4°43	10°4	9°6	9°22	n.a.								
T 10	9 20 8	21°55'55	5♁15	10°6	2°26	4°41	0°33	8°7	13°47	8°1	4°44	9°56	9°3	9°29	n.a.								
F 11	9 24 4	22°55'49	18°34	11°7	3°40	5°27	0°29	8°10	13°49	8°0	4°46	9°45	8°59	9°36	n.a.								
S 12	9 28 1	23°55'41	1♁39	12°1	4°55	6°13	0°24	8°14	13°51	7°59	4°48	9°32	8°56	9°42	n.a.								
S 13	9 31 57	24°55'31	14°29	12°47	6°9	6°59	0°19	8°17	13°52	7°57	4°49	9°19	8°53	9°49	n.a.								
M14	9 35 54	25°55'19	27°3	13°25	7°24	7°45	0°14	8°20	13°54	7°56	4°51	9°7	8°50	9°56	n.a.								
T 15	9 39 50	26°55'04	9♁21	13°54	8°39	8°31	0°9	8°23	13°56	7°55	4°53	8°57	8°47	10°2	n.a.								
W16	9 43 47	27°54'48	21°26	14°15	9°53	9°17	0°3	8°26	13°57	7°54	4°54	8°49	8°43	10°9	n.a.								
T 17	9 47 44	28°54'31	3♁22	14°27	11°8	10°3	29♁58	8°29	13°59	7°53	4°56	8°44	8°40	10°16	n.a.								
F 18	9 51 40	29°54'11	15°11	14°R31	12°22	10°49	29°52	8°32	14°0	7°52	4°58	8°42	8°37	10°22	n.a.								
S 19	9 55 37	0♃53'49	27°0	14°26	13°37	11°35	29°46	8°34	14°2	7°51	4°59	8°41	8°34	10°29	n.a.								
S 20	9 59 33	1°53'26	8♃53	14°14	14°51	12°21	29°40	8°37	14°3	7°49	5°1	8°41	8°31	10°36	n.a.								
M21	10 3 30	2°53'01	20°56	13°53	16°5	13°7	29°34	8°40	14°5	7°48	5°2	8°41	8°28	10°42	n.a.								
T 22	10 7 26	3°52'34	3♃15	13°26	17°20	13°53	29°28	8°42	14°6	7°47	5°4	8°39	8°24	10°49	n.a.								
W23	10 11 23	4°52'06	15°54	12°52	18°34	14°39	29°21	8°44	14°7	7°46	5°5	8°35	8°21	10°56	n.a.								
T 24	10 15 19	5°51'35	28°57	12°13	19°48	15°24	29°15	8°46	14°8	7°44	5°7	8°28	8°18	11°2	n.a.								
F 25	10 19 16	6°51'03	12♁24	11°29	21°3	16°10	29°8	8°49	14°10	7°43	5°8	8°18	8°15	11°9	n.a.								
S 26	10 23 13	7°50'28	26°16	10°41	22°17	16°56	29°2	8°51	14°11	7°42	5°10	8°7	8°12	11°16	n.a.								
S 27	10 27 9	8°49'51	10♃28	9°50	23°31	17°41	28°55	8°53	14°12	7°40	5°11	7°55	8°9	11°22	n.a.								
M28	10 31 6	9♃49'12	24♃56	8♃58	24♃46	18♃27	28♁48	8♃54	14♃13	7♁39	5♁13	7♂43	8♂5	11♁29	n.a.								

Delta T = 02h05m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 309

MARCH 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 35 2	10X48'31	9Y32	8°R 6	26X 0	19X12	28°R41	8X56	14X14	7°R37	5X14	7°R33	8II 2	11M36	n.a.	
W 2	10 38 59	11°47'48	24° 9	7X14	27°14	19°58	28M34	8°58	14°15	7X36	5°16	7II25	7°59	11°42	n.a.	
T 3	10 42 55	12°47'02	8X40	6°24	28°28	20°43	28°27	8°59	14°15	7°35	5°17	7°20	7°56	11°49	n.a.	
F 4	10 46 52	13°46'14	23° 2	5°36	29°42	21°28	28°20	9° 1	14°16	7°33	5°19	7°18	7°53	11°56	n.a.	
S 5	10 50 48	14°45'24	7II12	4°52	0Y56	22°14	28°13	9° 2	14°17	7°32	5°20	7°18	7°49	12° 2	n.a.	
S 6	10 54 45	15°44'31	21° 8	4°12	2°10	22°59	28° 5	9° 3	14°18	7°30	5°21	7°18	7°46	12° 9	n.a.	
M 7	10 58 42	16°43'36	4X52	3°36	3°24	23°44	27°58	9° 5	14°18	7°29	5°23	7°17	7°43	12°16	n.a.	
T 8	11 2 38	17°42'38	18°23	3° 5	4°38	24°29	27°51	9° 6	14°19	7°27	5°24	7°14	7°40	12°22	n.a.	
W 9	11 6 35	18°41'38	1X42	2°39	5°52	25°15	27°43	9° 7	14°20	7°26	5°25	7° 8	7°37	12°29	n.a.	
T 10	11 10 31	19°40'36	14°50	2°18	7° 6	26° 0	27°36	9° 8	14°20	7°24	5°27	7° 0	7°34	12°36	n.a.	
F 11	11 14 28	20°39'31	27°46	2° 4	8°20	26°45	27°28	9° 8	14°20	7°23	5°28	6°49	7°30	12°42	n.a.	
S 12	11 18 24	21°38'24	10M31	1°54	9°34	27°30	27°20	9° 9	14°21	7°21	5°29	6°36	7°27	12°49	n.a.	
S 13	11 22 21	22°37'15	23° 4	1°D50	10°48	28°15	27°13	9°10	14°21	7°19	5°31	6°23	7°24	12°56	n.a.	
M14	11 26 17	23°36'04	5X25	1°52	12° 2	28°59	27° 5	9°10	14°21	7°18	5°32	6°11	7°21	13° 2	n.a.	
T 15	11 30 14	24°34'51	17°35	1°59	13°15	29°44	26°57	9°10	14°22	7°16	5°33	6° 1	7°18	13° 9	n.a.	
W16	11 34 11	25°33'36	29°35	2°11	14°29	0Y29	26°50	9°11	14°22	7°15	5°34	5°53	7°15	13°16	n.a.	
T 17	11 38 7	26°32'19	11M27	2°28	15°43	1°14	26°42	9°11	14°22	7°13	5°36	5°47	7°11	13°22	n.a.	
F 18	11 42 4	27°31'00	23°16	2°49	16°57	1°58	26°34	9°R11	14°22	7°11	5°37	5°45	7° 8	13°29	n.a.	
S 19	11 46 0	28°29'39	5X 3	3°15	18°10	2°43	26°27	9°11	14°R22	7°10	5°38	5°D44	7° 5	13°36	n.a.	
S 20	11 49 57	29°28'17	16°56	3°46	19°24	3°28	26°19	9°11	14°22	7° 8	5°39	5°44	7° 2	13°42	n.a.	
M21	11 53 53	0Y26'53	28°58	4°21	20°37	4°12	26°11	9°11	14°22	7° 7	5°40	5°R45	6°59	13°49	n.a.	
T 22	11 57 50	1°25'27	11X16	4°59	21°51	4°57	26° 4	9°10	14°22	7° 5	5°41	5°44	6°55	13°55	n.a.	
W23	12 1 46	2°23'59	23°54	5°42	23° 4	5°41	25°56	9°10	14°22	7° 3	5°42	5°42	6°52	14° 2	n.a.	
T 24	12 5 43	3°22'30	6X56	6°28	24°18	6°25	25°48	9°10	14°22	7° 2	5°43	5°37	6°49	14° 9	n.a.	
F 25	12 9 40	4°20'59	20°26	7°17	25°31	7°10	25°41	9° 9	14°21	7° 0	5°44	5°31	6°46	14°15	n.a.	
S 26	12 13 36	5°19'26	4X24	8°10	26°45	7°54	25°33	9° 8	14°21	6°58	5°45	5°22	6°43	14°22	n.a.	
S 27	12 17 33	6°17'52	18°48	9° 6	27°58	8°38	25°26	9° 8	14°21	6°57	5°46	5°13	6°40	14°29	n.a.	
M28	12 21 29	7°16'15	3Y31	10° 5	29°11	9°22	25°18	9° 7	14°20	6°55	5°47	5° 4	6°36	14°35	n.a.	
T 29	12 25 26	8°14'37	18°28	11° 6	0X25	10° 7	25°11	9° 6	14°20	6°54	5°48	4°56	6°33	14°42	n.a.	
W30	12 29 22	9°12'57	3X27	12°11	1°38	10°51	25° 4	9° 5	14°19	6°52	5°49	4°51	6°30	14°49	n.a.	
T 31	12 33 19	10Y11'14	18X21	13X18	2X51	11Y35	24M56	9X 3	14X19	6X50	5X50	4II47	6II27	14M55	n.a.	

Delta T = 02h05m43s Julian Calendar 1 March 309 == Greg. Calendar 2 March 309

APRIL 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 37 15	11Y 9'30	3II 3	14X28	4X 4	12Y19	24°R49	9°R 2	14°R18	6°R49	5X51	4II46	6II24	15M 2	n.a.	
S 2	12 41 12	12° 7'44	17°28	15°40	5°18	13° 3	24M42	9X 1	14X17	6X47	5°52	4°47	6°20	15° 9	n.a.	
S 3	12 45 8	13° 5'55	1X32	16°54	6°31	13°46	24°35	8°59	14°17	6°45	5°53	4°48	6°17	15°15	n.a.	
M 4	12 49 5	14° 4'05	15°17	18°11	7°44	14°30	24°28	8°58	14°16	6°44	5°54	4°R48	6°14	15°22	n.a.	
T 5	12 53 2	15° 2'12	28°42	19°30	8°57	15°14	24°21	8°56	14°15	6°42	5°54	4°47	6°11	15°29	n.a.	
W 6	12 56 58	16° 0'17	11X51	20°51	10°10	15°58	24°15	8°55	14°14	6°41	5°55	4°44	6° 8	15°35	n.a.	
T 7	13 0 55	16°58'21	24°43	22°14	11°23	16°41	24° 8	8°53	14°13	6°39	5°56	4°39	6° 5	15°42	n.a.	
F 8	13 4 51	17°56'22	7M23	23°40	12°36	17°25	24° 1	8°51	14°12	6°37	5°57	4°32	6° 1	15°49	n.a.	
S 9	13 8 48	18°54'21	19°50	25° 8	13°49	18° 8	23°55	8°49	14°11	6°36	5°57	4°25	5°58	15°55	n.a.	
S 10	13 12 44	19°52'19	2X 7	26°37	15° 1	18°52	23°49	8°47	14°10	6°34	5°58	4°16	5°55	16° 2	n.a.	
M11	13 16 41	20°50'14	14°15	28° 9	16°14	19°35	23°43	8°45	14° 9	6°33	5°59	4° 8	5°52	16° 9	n.a.	
T 12	13 20 37	21°48'08	26°15	29°43	17°27	20°19	23°36	8°42	14° 8	6°31	5°59	4° 2	5°49	16°15	n.a.	
W13	13 24 34	22°46'01	8M 8	1Y18	18°40	21° 2	23°30	8°40	14° 7	6°29	6° 0	3°57	5°46	16°22	n.a.	
T 14	13 28 31	23°43'52	19°57	2°56	19°52	21°45	23°25	8°38	14° 6	6°28	6° 1	3°54	5°42	16°29	n.a.	
F 15	13 32 27	24°41'41	1X45	4°36	21° 5	22°29	23°19	8°35	14° 4	6°26	6° 1	3°D53	5°39	16°35	n.a.	
S 16	13 36 24	25°39'30	13°33	6°18	22°18	23°12	23°13	8°33	14° 3	6°25	6° 2	3°53	5°36	16°42	n.a.	
S 17	13 40 20	26°37'17	25°27	8° 1	23°30	23°55	23° 8	8°30	14° 2	6°23	6° 2	3°55	5°33	16°48	n.a.	
M18	13 44 17	27°35'02	7X30	9°47	24°43	24°38	23° 3	8°27	14° 0	6°22	6° 3	3°56	5°30	16°55	n.a.	
T 19	13 48 13	28°32'47	19°48	11°35	25°55	25°21	22°57	8°25	13°59	6°20	6° 3	3°58	5°26	17° 2	n.a.	
W20	13 52 10	29°30'30	2X24	13°25	27° 7	26° 4	22°52	8°22	13°57	6°19	6° 4	3°R58	5°23	17° 8	n.a.	
T 21	13 56 6	0X28'12	15°23	15°16	28°20	26°47	22°48	8°19	13°56	6°17	6° 4	3°57	5°20	17°15	n.a.	
F 22	14 0 3	1°25'53	28°48	17°10	29°32	27°30	22°43	8°16	13°54	6°16	6° 4	3°55	5°17	17°22	n.a.	
S 23	14 4 0	2°23'32	12X42	19° 6	0II44	28°13	22°38	8°13	13°53	6°14	6° 5	3°51	5°14	17°28	n.a.	
S 24	14 7 56	3°21'11	27° 3	21° 4	1°57	28°55	22°34	8°10	13°51	6°13	6° 5	3°47	5°11	17°35	n.a.	
M25	14 11 53	4°18'48	11Y48	23° 3	3° 9	29°38	22°30	8° 6	13°49	6°12	6° 5	3°43	5° 7	17°42	n.a.	
T 26	14 15 49	5°16'25	26°50	25° 5	4°21	0X21	22°25	8° 3	13°48	6°10	6° 6	3°39	5° 4	17°48	n.a.	
W27	14 19 46	6°14'00	12X 0	27° 8	5°33	1° 3	22°22	8° 0	13°46	6° 9	6° 6	3°36	5° 1	17°55	n.a.	
T 28	14 23 42	7°11'34	27°10	29°13	6°45	1°46	22°18	7°56	13°44	6° 8	6° 6	3°D35	4°58	18° 2	n.a.	
F 29	14 27 39	8° 9'06	12II 8	1X19	7°57	2°29	22°14	7°53	13°42	6° 6	6° 6	3°35	4°55	18° 8	n.a.	
S 30	14 31 35	9X 6'37	26II49	3X27	9II 9	3X11	22M11	7X49	13X41	6X 5	6X 7	3II36	4II52	18M15	n.a.	

Delta T = 02h05m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 309

MAY 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 35 32	10♈ 4'07	11♉ 7	5♊36	10♋21	3♌53	22°R 7	7°R46	13°R39	6°R 4	6♍ 7	3♎38	4♏48	18♐22	n.a.	
M 2	14 39 29	11° 1'36	25° 1	7°46	11°33	4°36	22♎ 4	7♏42	13♏37	6♐ 2	6° 7	3°39	4°45	18°28	n.a.	
T 3	14 43 25	11°59'03	8♌31	9°57	12°45	5°18	22° 1	7°38	13°35	6° 1	6° 7	3°R40	4°42	18°35	n.a.	
W 4	14 47 22	12°56'28	21°38	12° 8	13°57	6° 0	21°59	7°35	13°33	6° 0	6° 7	3°39	4°39	18°42	n.a.	
T 5	14 51 18	13°53'52	4♎25	14°20	15° 8	6°43	21°56	7°31	13°31	5°59	6° 7	3°38	4°36	18°48	n.a.	
F 6	14 55 15	14°51'15	16°55	16°32	16°20	7°25	21°54	7°27	13°29	5°57	6° 7	3°36	4°32	18°55	n.a.	
S 7	14 59 11	15°48'37	29°12	18°43	17°32	8° 7	21°52	7°23	13°27	5°56	6°R 7	3°34	4°29	19° 2	n.a.	
S 8	15 3 8	16°45'57	11♑18	20°54	18°43	8°49	21°49	7°19	13°25	5°55	6° 7	3°31	4°26	19° 8	n.a.	
M 9	15 7 4	17°43'17	23°15	23° 5	19°55	9°31	21°48	7°15	13°23	5°54	6° 7	3°29	4°23	19°15	n.a.	
T 10	15 11 1	18°40'35	5♒ 7	25°14	21° 6	10°13	21°46	7°11	13°21	5°53	6° 7	3°27	4°20	19°21	n.a.	
W11	15 14 58	19°37'53	16°56	27°22	22°18	10°55	21°44	7° 7	13°18	5°52	6° 7	3°26	4°17	19°28	n.a.	
T 12	15 18 54	20°35'10	28°44	29°29	23°29	11°37	21°43	7° 3	13°16	5°51	6° 7	3°D25	4°13	19°35	n.a.	
F 13	15 22 51	21°32'26	10♊33	1♋34	24°40	12°18	21°42	6°59	13°14	5°50	6° 7	3°25	4°10	19°41	n.a.	
S 14	15 26 47	22°29'41	22°26	3°37	25°51	13° 0	21°41	6°55	13°12	5°49	6° 6	3°26	4° 7	19°48	n.a.	
S 15	15 30 44	23°26'56	4♌26	5°38	27° 3	13°42	21°40	6°51	13°10	5°48	6° 6	3°26	4° 4	19°55	n.a.	
M16	15 34 40	24°24'10	16°35	7°37	28°14	14°23	21°40	6°46	13° 7	5°47	6° 6	3°27	4° 1	20° 1	n.a.	
T 17	15 38 37	25°21'24	28°56	9°34	29°25	15° 5	21°39	6°42	13° 5	5°46	6° 6	3°28	3°58	20° 8	n.a.	
W18	15 42 33	26°18'37	11♍34	11°29	0♎36	15°47	21°39	6°38	13° 3	5°45	6° 6	3°29	3°54	20°15	n.a.	
T 19	15 46 30	27°15'50	24°32	13°22	1°47	16°28	21°D39	6°34	13° 1	5°44	6° 5	3°R29	3°51	20°21	n.a.	
F 20	15 50 27	28°13'03	7♏53	15°12	2°57	17°10	21°39	6°29	12°58	5°43	6° 5	3°29	3°48	20°28	n.a.	
S 21	15 54 23	29°10'15	21°38	17° 0	4° 8	17°51	21°39	6°25	12°56	5°42	6° 5	3°29	3°45	20°35	n.a.	
S 22	15 58 20	0♐ 7'27	5♑48	18°45	5°19	18°32	21°40	6°20	12°54	5°41	6° 4	3°28	3°42	20°41	n.a.	
M23	16 2 16	1° 4'39	20°22	20°28	6°30	19°14	21°40	6°16	12°51	5°41	6° 4	3°28	3°38	20°48	n.a.	
T 24	16 6 13	2° 1'51	5♒16	22° 9	7°40	19°55	21°41	6°12	12°49	5°40	6° 3	3°28	3°35	20°55	n.a.	
W25	16 10 9	2°59'02	20°21	23°48	8°51	20°36	21°42	6° 7	12°46	5°39	6° 3	3°28	3°32	21° 1	n.a.	
T 26	16 14 6	3°56'13	5♋30	25°24	10° 1	21°17	21°43	6° 3	12°44	5°39	6° 3	3°28	3°29	21° 8	n.a.	
F 27	16 18 2	4°53'24	20°34	26°57	11°12	21°58	21°45	5°59	12°42	5°38	6° 2	3°28	3°26	21°15	n.a.	
S 28	16 21 59	5°50'35	5♌25	28°28	12°22	22°39	21°46	5°54	12°39	5°37	6° 2	3°28	3°23	21°21	n.a.	
S 29	16 25 56	6°47'45	19°54	29°57	13°32	23°21	21°48	5°50	12°37	5°37	6° 1	3°27	3°19	21°28	n.a.	
M30	16 29 52	7°44'54	3♍58	1♎23	14°42	24° 2	21°50	5°45	12°34	5°36	6° 0	3°27	3°16	21°34	n.a.	
T 31	16 33 49	8♎42'04	17♏36	2♏46	15♐52	24♑42	21♒52	5♓41	12♓32	5♔36	6♕ 0	3♖26	3♗13	21♘41	n.a.	

Delta T = 02h05m41s Julian Calendar 1 May 309 == Greg. Calendar 2 May 309

JUNE 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	16 37 45	9♐39'12	0♑47	4♒ 7	17♓ 2	25♔23	21♕54	5°R37	12°R30	5°R35	5°R59	3°R26	3♖10	21♗48	n.a.	
T 2	16 41 42	10°36'20	13°35	5°25	18°12	26° 4	21°57	5♓32	12♓27	5♔35	5♕59	3°D26	3° 7	21°54	n.a.	
F 3	16 45 38	11°33'28	26° 3	6°41	19°22	26°45	21°59	5°28	12°25	5°34	5°58	3♗26	3° 3	22° 1	n.a.	
S 4	16 49 35	12°30'35	8♑15	7°54	20°32	27°26	22° 2	5°23	12°22	5°34	5°57	3°27	3° 0	22° 8	n.a.	
S 5	16 53 31	13°27'42	20°15	9° 4	21°42	28° 6	22° 5	5°19	12°20	5°33	5°57	3°28	2°57	22°14	n.a.	
M 6	16 57 28	14°24'49	2♒ 7	10°11	22°51	28°47	22° 8	5°15	12°17	5°33	5°56	3°29	2°54	22°21	n.a.	
T 7	17 1 25	15°21'55	13°56	11°16	24° 1	29°28	22°11	5°11	12°15	5°33	5°55	3°30	2°51	22°28	n.a.	
W 8	17 5 21	16°19'02	25°43	12°17	25°10	0♓ 8	22°15	5° 6	12°13	5°32	5°55	3°30	2°48	22°34	n.a.	
T 9	17 9 18	17°16'09	7♓33	13°16	26°20	0°49	22°18	5° 2	12°10	5°32	5°54	3°R31	2°44	22°41	n.a.	
F 10	17 13 14	18°13'15	19°28	14°11	27°29	1°29	22°22	4°58	12° 8	5°32	5°53	3°30	2°41	22°48	n.a.	
S 11	17 17 11	19°10'22	1♓29	15° 2	28°38	2° 9	22°26	4°54	12° 5	5°32	5°52	3°29	2°38	22°54	n.a.	
S 12	17 21 7	20° 7'30	13°40	15°51	29°47	2°50	22°30	4°49	12° 3	5°31	5°51	3°27	2°35	23° 1	n.a.	
M13	17 25 4	21° 4'37	26° 0	16°36	0♑56	3°30	22°34	4°45	12° 1	5°31	5°51	3°24	2°32	23° 8	n.a.	
T 14	17 29 1	22° 1'45	8♓33	17°17	2° 5	4°10	22°39	4°41	11°58	5°31	5°50	3°21	2°29	23°14	n.a.	
W15	17 32 57	22°58'53	21°20	17°54	3°13	4°51	22°43	4°37	11°56	5°31	5°49	3°19	2°25	23°21	n.a.	
T 16	17 36 54	23°56'02	4♔24	18°27	4°22	5°31	22°48	4°33	11°53	5°31	5°48	3°17	2°22	23°27	n.a.	
F 17	17 40 50	24°53'11	17°44	18°57	5°31	6°11	22°53	4°29	11°51	5°D31	5°47	3°16	2°19	23°34	n.a.	
S 18	17 44 47	25°50'22	1♑24	19°21	6°39	6°51	22°58	4°25	11°49	5°31	5°46	3°D16	2°16	23°41	n.a.	
S 19	17 48 43	26°47'32	15°23	19°42	7°47	7°31	23° 3	4°21	11°46	5°31	5°45	3°17	2°13	23°47	n.a.	
M20	17 52 40	27°44'44	29°42	19°58	8°55	8°11	23° 8	4°17	11°44	5°31	5°44	3°18	2° 9	23°54	n.a.	
T 21	17 56 36	28°41'56	14♓17	20°10	10° 4	8°51	23°14	4°14	11°42	5°31	5°43	3°19	2° 6	24° 1	n.a.	
W22	18 0 33	29°39'09	29° 6	20°16	11°11	9°31	23°19	4°10	11°39	5°31	5°42	3°R20	2° 3	24° 7	n.a.	
T 23	18 4 30	0♓36'23	14♒ 1	20°R18	12°19	10°11	23°25	4° 6	11°37	5°32	5°41	3°20	2° 0	24°14	n.a.	
F 24	18 8 26	1°33'38	28°55	20°15	13°27	10°51	23°31	4° 2	11°35	5°32	5°40	3°18	1°57	24°21	n.a.	
S 25	18 12 23	2°30'53	13♓41	20° 7	14°35	11°31	23°37	3°59	11°33	5°32	5°39	3°15	1°54	24°27	n.a.	
S 26	18 16 19	3°28'09	28°11	19°54	15°42	12°10	23°43	3°55	11°31	5°32	5°38	3°11	1°50	24°34	n.a.	
M27	18 20 16	4°25'25	12♑19	19°36	16°50	12°50	23°50	3°52	11°28	5°33	5°37	3° 7	1°47	24°41	n.a.	
T 28	18 24 12	5°22'42	26° 1	19°14	17°57	13°30	23°56	3°48	11°26	5°33	5°36	3° 2	1°44	24°47	n.a.	
W29	18 28 9	6°19'59	9♑17	18°47	19° 4	14° 9	24° 3	3°45	11°24	5°33	5°35	2°59	1°41	24°54	n.a.	
T 30	18 32 5	7♓17'17	22♒ 8	18♓16	20♑11	14♒49	24♓10	3♔42	11♔22	5♕34	5♖34	2♗56	1♘38	25♙ 1	n.a.	

Delta T = 02h05m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 309

JULY 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 36 2	8♄14'35	4♂37	17°R42	21♁17	15♂28	24♃16	3°R38	11°R20	5♂34	5°R33	2♂55	1♂35	25♃7	n.a.	
S 2	18 39 59	9°11'54	16°49	17♁3	22°24	16°8	24°23	3♂35	11♂18	5°35	5°31	2°55	1°31	25°14	n.a.	
S 3	18 43 55	10°9'14	28°47	16°23	23°31	16°47	24°31	3°32	11°16	5°35	5°30	2°56	1°28	25°20	n.a.	
M 4	18 47 52	11°6'34	10♃38	15°40	24°37	17°27	24°38	3°29	11°14	5°36	5°29	2°58	1°25	25°27	n.a.	
T 5	18 51 48	12°3'55	22°26	14°55	25°43	18°6	24°45	3°26	11°12	5°36	5°28	2°59	1°22	25°34	n.a.	
W 6	18 55 45	13°1'16	4♂15	14°10	26°49	18°45	24°53	3°23	11°10	5°37	5°27	3°R0	1°19	25°40	n.a.	
T 7	18 59 41	13°58'39	16°9	13°25	27°55	19°25	25°1	3°20	11°8	5°38	5°26	2°59	1°15	25°47	n.a.	
F 8	19 3 38	14°56'02	28°11	12°41	29°0	20°4	25°8	3°18	11°6	5°38	5°24	2°56	1°12	25°54	n.a.	
S 9	19 7 34	15°53'26	10♁25	11°59	0♃6	20°43	25°16	3°15	11°4	5°39	5°23	2°52	1°9	26°0	n.a.	
S 10	19 11 31	16°50'52	22°50	11°19	1°11	21°22	25°24	3°13	11°2	5°40	5°22	2°45	1°6	26°7	n.a.	
M11	19 15 28	17°48'18	5♂28	10°43	2°16	22°1	25°32	3°10	11°1	5°40	5°21	2°38	1°3	26°14	n.a.	
T12	19 19 24	18°45'46	18°19	10°10	3°21	22°40	25°41	3°8	10°59	5°41	5°20	2°30	1°0	26°20	n.a.	
W13	19 23 21	19°43'15	1♂24	9°43	4°26	23°19	25°49	3°5	10°57	5°42	5°18	2°22	0°56	26°27	n.a.	
T14	19 27 17	20°40'45	14°41	9°21	5°30	23°58	25°58	3°3	10°55	5°43	5°17	2°16	0°53	26°34	n.a.	
F15	19 31 14	21°38'17	28°10	9°5	6°34	24°37	26°6	3°1	10°54	5°44	5°16	2°12	0°50	26°40	n.a.	
S16	19 35 10	22°35'50	11♂53	8°55	7°38	25°16	26°15	2°59	10°52	5°45	5°15	2°9	0°47	26°47	n.a.	
S17	19 39 7	23°33'25	25°47	8°D52	8°42	25°55	26°24	2°57	10°51	5°46	5°13	2°D9	0°44	26°54	n.a.	
M18	19 43 3	24°31'02	9♂54	8°56	9°46	26°34	26°33	2°55	10°49	5°47	5°12	2°9	0°41	27°0	n.a.	
T19	19 47 0	25°28'40	24°11	9°7	10°49	27°13	26°42	2°53	10°47	5°48	5°11	2°10	0°37	27°7	n.a.	
W20	19 50 57	26°26'20	8♂38	9°25	11°52	27°51	26°51	2°51	10°46	5°49	5°9	2°R10	0°34	27°13	n.a.	
T21	19 54 53	27°24'01	23°11	9°51	12°55	28°30	27°0	2°50	10°45	5°50	5°8	2°9	0°31	27°20	n.a.	
F22	19 58 50	28°21'44	7♂44	10°23	13°58	29°9	27°9	2°48	10°43	5°51	5°7	2°5	0°28	27°27	n.a.	
S23	20 2 46	29°19'29	22°13	11°3	15°0	29°47	27°19	2°46	10°42	5°52	5°6	1°58	0°25	27°33	n.a.	
S24	20 6 43	0♁17'15	6♁30	11°50	16°2	0♁26	27°28	2°45	10°41	5°53	5°4	1°50	0°21	27°40	n.a.	
M25	20 10 39	1°15'03	20°29	12°44	17°4	1°4	27°38	2°44	10°39	5°54	5°3	1°40	0°18	27°47	n.a.	
T26	20 14 36	2°12'51	4♃8	13°44	18°6	1°43	27°48	2°43	10°38	5°55	5°2	1°30	0°15	27°53	n.a.	
W27	20 18 33	3°10'42	13°23	14°51	19°7	2°21	27°58	2°41	10°37	5°57	5°0	1°22	0°12	28°0	n.a.	
T28	20 22 29	4°8'33	0♁14	16°5	20°8	3°0	28°8	2°40	10°36	5°58	4°59	1°15	0°9	28°7	n.a.	
F29	20 26 26	5°6'26	12°44	17°24	21°8	3°38	28°18	2°40	10°35	5°59	4°58	1°10	0°6	28°13	n.a.	
S30	20 30 22	6°4'20	24°56	18°48	22°9	4°17	28°28	2°39	10°34	6°0	4°56	1°8	0°2	28°20	n.a.	
S31	20 34 19	7♁2'16	6♃54	20♁18	23♃9	4♁55	28♃38	2♂38	10♂33	6♁2	4♁55	1°D7	29♁59	28♃27	n.a.	

Delta T = 02h05m40s Julian Calendar 1 July 309 == Greg. Calendar 2 July 309

AUGUST 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♆	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 38 15	8♁0'13	18♃45	21♁52	24♃8	5♁33	28♃48	2°R37	10°R32	6♁3	4°R54	1♂7	29♁56	28♃33	n.a.	
T 2	20 42 12	8°58'11	0♂33	23°30	25°8	6°11	28°59	2♂37	10♂31	6°4	4♁52	1°R8	29°53	28°40	n.a.	
W 3	20 46 8	9°56'11	12°24	25°12	26°6	6°49	29°9	2°36	10°30	6°6	4°51	1°7	29°50	28°47	n.a.	
T 4	20 50 5	10°54'13	24°22	26°57	27°5	7°27	29°20	2°36	10°29	6°7	4°50	1°5	29°47	28°53	n.a.	
F 5	20 54 2	11°52'16	6♁32	28°45	28°3	8°6	29°30	2°36	10°28	6°9	4°49	1°0	29°43	29°0	n.a.	
S 6	20 57 58	12°50'20	18°57	0♁36	29°1	8°44	29°41	2°36	10°28	6°10	4°47	0°52	29°40	29°6	n.a.	
S 7	21 1 55	13°48'26	1♁37	2°28	29°58	9°22	29°52	2°D36	10°27	6°12	4°46	0°43	29°37	29°13	n.a.	
M 8	21 5 51	14°46'34	14°35	4°21	0♁55	10°0	0♁3	2°36	10°26	6°13	4°45	0°31	29°34	29°20	n.a.	
T 9	21 9 48	15°44'44	27°48	6°16	1°51	10°37	0°14	2°36	10°26	6°15	4°43	0°19	29°31	29°26	n.a.	
W10	21 13 44	16°42'56	11♂16	8°12	2°47	11°15	0°25	2°36	10°25	6°16	4°42	0°7	29°27	29°33	n.a.	
T11	21 17 41	17°41'09	24°56	10°8	3°42	11°53	0°36	2°36	10°25	6°18	4°41	29♁58	29°24	29°40	n.a.	
F12	21 21 37	18°39'25	8♂44	12°4	4°37	12°31	0°47	2°37	10°24	6°20	4°40	29°50	29°21	29°46	n.a.	
S13	21 25 34	19°37'42	22°40	14°0	5°31	13°9	0°58	2°37	10°24	6°21	4°38	29°45	29°18	29°53	n.a.	
S14	21 29 30	20°36'02	6♁40	15°55	6°25	13°46	1°10	2°38	10°24	6°23	4°37	29°43	29°15	0♂0	n.a.	
M15	21 33 27	21°34'24	20°44	17°51	7°18	14°24	1°21	2°39	10°23	6°25	4°36	29°43	29°12	0°6	n.a.	
T16	21 37 24	22°32'48	4♂51	19°45	8°11	15°2	1°33	2°39	10°23	6°26	4°35	29°43	29°8	0°13	n.a.	
W17	21 41 20	23°31'15	19°0	21°40	9°3	15°39	1°44	2°40	10°23	6°28	4°33	29°42	29°5	0°20	n.a.	
T18	21 45 17	24°29'44	3♁11	23°33	9°55	16°17	1°56	2°41	10°23	6°30	4°32	29°39	29°2	0°26	n.a.	
F19	21 49 13	25°28'15	17°19	25°25	10°45	16°54	2°7	2°42	10°23	6°32	4°31	29°33	28°59	0°33	n.a.	
S20	21 53 10	26°26'48	1♁22	27°17	11°35	17°32	2°19	2°44	10°D23	6°34	4°30	29°25	28°56	0°39	n.a.	
S21	21 57 6	27°25'24	15°17	29°7	12°25	18°9	2°31	2°45	10°23	6°35	4°29	29°14	28°53	0°46	n.a.	
M22	22 1 3	28°24'01	28°58	0♃57	13°14	18°47	2°43	2°46	10°23	6°37	4°27	29°2	28°49	0°53	n.a.	
T23	22 5 0	29°22'41	12♃22	2°45	14°2	19°24	2°55	2°48	10°23	6°39	4°26	28°49	28°46	0°59	n.a.	
W24	22 8 56	0♃21'22	25°27	4°33	14°49	20°1	3°7	2°49	10°23	6°41	4°25	28°37	28°43	1°6	n.a.	
T25	22 12 53	1°20'05	8♁12	6°20	15°35	20°38	3°19	2°51	10°23	6°43	4°24	28°27	28°40	1°13	n.a.	
F26	22 16 49	2°18'50	20°39	8°5	16°21	21°16	3°31	2°53	10°24	6°45	4°23	28°20	28°37	1°19	n.a.	
S27	22 20 46	3°17'37	2♃49	9°50	17°5	21°53	3°43	2°55	10°24	6°47	4°22	28°16	28°33	1°26	n.a.	
S28	22 24 42	4°16'26	14°47	11°33	17°49	22°30	3°55	2°57	10°25	6°49	4°21	28°14	28°30	1°33	n.a.	
M29	22 28 39	5°15'16	26°37	13°16	18°32	23°7	4°7	2°59	10°25	6°51	4°20	28°D13	28°27	1°39	n.a.	
T30	22 32 35	6°14'09	8♂25	14°57	19°13	23°44	4°20	3°1	10°25	6°53	4°18	28°R13	28°24	1°46	n.a.	
W31	22 36 32	7♃13'03	20♂16	16♃38	19♁54	24♁21	4♁32	3♂3	10♂26	6♁55	4♁17	28♁13	28♁21	1♂53	n.a.	

Delta T = 02h05m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 309

SEPTEMBER 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 40 28	8♍11'59	2♂16	18♍18	20♁34	24♂58	4♃44	3♄5	10♅27	6♆57	4♇R16	28♈R11	28♉18	1♊59	n.a.		
F 2	22 44 25	9°10'58	14°30	19°57	21°12	25°35	4°57	3°8	10°27	6°59	4♇15	28♈6	28♉14	2°6	n.a.		
S 3	22 48 22	10°9'58	27°1	21°35	21°49	26°12	5°9	3°10	10°28	7°1	4°14	27°59	28♉11	2°13	n.a.		
S 4	22 52 18	11°8'59	9♁52	23°12	22°25	26°48	5°22	3°13	10°29	7°3	4°13	27°49	28°8	2°19	n.a.		
M 5	22 56 15	12°8'03	23°5	24°48	23°0	27°25	5°34	3°16	10°30	7°5	4°12	27°38	28°5	2°26	n.a.		
T 6	23 0 11	13°7'09	6♁39	26°23	23°34	28°2	5°47	3°18	10°30	7°7	4°11	27°26	28°2	2°32	n.a.		
W 7	23 4 8	14°6'17	20°31	27°58	24°6	28°38	5°59	3°21	10°31	7°9	4°10	27°15	27°59	2°39	n.a.		
T 8	23 8 4	15°5'27	4♂37	29°31	24°36	29°15	6°12	3°24	10°32	7°11	4°9	27°5	27°55	2°46	n.a.		
F 9	23 12 1	16°4'39	18°51	1♃4	25°5	29°52	6°25	3°27	10°33	7°13	4°9	26°57	27°52	2°52	n.a.		
S 10	23 15 57	17°3'53	3♂9	2°36	25°33	0♃28	6°37	3°30	10°34	7°15	4°8	26°53	27°49	2°59	n.a.		
S 11	23 19 54	18°3'10	17°27	4°7	25°59	1°5	6°50	3°34	10°35	7°17	4°7	26°51	27°46	3°6	n.a.		
M12	23 23 51	19°2'29	1♂41	5°38	26°23	1°41	7°3	3°37	10°37	7°20	4°6	26°D51	27°43	3°12	n.a.		
T 13	23 27 47	20°1'51	15°50	7°7	26°46	2°17	7°16	3°40	10°38	7°22	4°5	26°R51	27°39	3°19	n.a.		
W14	23 31 44	21°1'15	29°53	8°36	27°7	2°54	7°29	3°44	10°39	7°24	4°4	26°51	27°36	3°26	n.a.		
T 15	23 35 40	22°0'42	13♂48	10°4	27°26	3°30	7°42	3°47	10°40	7°26	4°3	26°49	27°33	3°32	n.a.		
F 16	23 39 37	23°0'11	27°36	11°32	27°43	4°6	7°54	3°51	10°42	7°28	4°3	26°44	27°30	3°39	n.a.		
S 17	23 43 33	23°59'43	11♃15	12°58	27°58	4°42	8°7	3°55	10°43	7°31	4°2	26°37	27°27	3°46	n.a.		
S 18	23 47 30	24°59'16	24°43	14°24	28°11	5°18	8°20	3°59	10°44	7°33	4°1	26°28	27°24	3°52	n.a.		
M19	23 51 26	25°58'52	8♍0	15°48	28°22	5°54	8°33	4°2	10°46	7°35	4°0	26°18	27°20	3°59	n.a.		
T 20	23 55 23	26°58'30	21°3	17°12	28°31	6°30	8°46	4°6	10°48	7°37	4°0	26°7	27°17	4°5	n.a.		
W21	23 59 20	27°58'10	3♁51	18°35	28°38	7°6	8°59	4°10	10°49	7°39	3°59	25°57	27°14	4°12	n.a.		
T 22	0 3 16	28°57'53	16°24	19°57	28°42	7°42	9°12	4°15	10°51	7°42	3°58	25°48	27°11	4°19	n.a.		
F 23	0 7 13	29°57'37	28°42	21°18	28°R45	8°18	9°25	4°19	10°52	7°44	3°58	25°42	27°8	4°25	n.a.		
S 24	0 11 9	0♃57'23	10♍48	22°38	28°45	8°54	9°39	4°23	10°54	7°46	3°57	25°39	27°4	4°32	n.a.		
S 25	0 15 6	1°57'11	22°43	23°57	28°42	9°30	9°52	4°27	10°56	7°48	3°57	25°D37	27°1	4°39	n.a.		
M26	0 19 2	2°57'01	4♁32	25°14	28°37	10°5	10°5	4°32	10°58	7°50	3°56	25°38	26°58	4°45	n.a.		
T 27	0 22 59	3°56'53	16°19	26°30	28°30	10°41	10°18	4°36	11°0	7°53	3°56	25°39	26°55	4°52	n.a.		
W28	0 26 55	4°56'47	28°9	27°45	28°20	11°17	10°31	4°41	11°2	7°55	3°55	25°40	26°52	4°59	n.a.		
T 29	0 30 52	5°56'42	10♂7	28°58	28°8	11°52	10°44	4°46	11°4	7°57	3°55	25°R40	26°49	5°5	n.a.		
F 30	0 34 49	6♁56'39	22♂20	0♍10	27♁53	12♃27	10♃57	4♄50	11♅6	7♆59	3♇54	25♈38	26♉45	5♊12	n.a.		

Delta T = 02h05m38s Julian Calendar 1 Sept. 309 == Greg. Calendar 2 Sept. 309

OCTOBER 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 38 45	7♁56'38	4♁51	1♍19	27°R36	13♃3	11♃11	4♄55	11♅8	8♆2	3°R54	25°R35	26♉42	5♊19	n.a.		
S 2	0 42 42	8°56'38	17°44	2°27	27♁17	13°38	11°24	5°0	11°10	8°4	3♇53	25♈30	26°39	5°25	n.a.		
M 3	0 46 38	9°56'41	1♁3	3°32	26°55	14°13	11°37	5°5	11°12	8°6	3°53	25°23	26°36	5°32	n.a.		
T 4	0 50 35	10°56'44	14°47	4°35	26°32	14°49	11°50	5°10	11°14	8°8	3°52	25°15	26°33	5°39	n.a.		
W 5	0 54 31	11°56'50	28°55	5°35	26°6	15°24	12°3	5°15	11°16	8°11	3°52	25°8	26°30	5°45	n.a.		
T 6	0 58 28	12°56'58	13♂21	6°32	25°38	15°59	12°16	5°20	11°19	8°13	3°52	25°2	26°26	5°52	n.a.		
F 7	1 2 24	13°57'07	28°1	7°25	25°8	16°34	12°30	5°25	11°21	8°15	3°51	24°57	26°23	5°58	n.a.		
S 8	1 6 21	14°57'19	12♂46	8°15	24°37	17°9	12°43	5°30	11°23	8°17	3°51	24°55	26°20	6°5	n.a.		
S 9	1 10 17	15°57'32	27°29	9°0	24°5	17°44	12°56	5°36	11°26	8°20	3°51	24°D54	26°17	6°12	n.a.		
M10	1 14 14	16°57'48	12♂5	9°41	23°31	18°18	13°9	5°41	11°28	8°22	3°51	24°55	26°14	6°18	n.a.		
T 11	1 18 11	17°58'06	26°29	10°16	22°56	18°53	13°22	5°46	11°30	8°24	3°51	24°57	26°10	6°25	n.a.		
W12	1 22 7	18°58'26	10♃38	10°45	22°21	19°28	13°36	5°52	11°33	8°26	3°50	24°58	26°7	6°32	n.a.		
T 13	1 26 4	19°58'48	24°31	11°7	21°44	20°2	13°49	5°57	11°35	8°29	3°50	24°R58	26°4	6°38	n.a.		
F 14	1 30 0	20°59'12	8♃9	11°23	21°8	20°37	14°2	6°3	11°38	8°31	3°50	24°57	26°1	6°45	n.a.		
S 15	1 33 57	21°59'38	21°31	11°R30	20°32	21°11	14°15	6°9	11°41	8°33	3°50	24°54	25°58	6°52	n.a.		
S 16	1 37 53	23°0'06	4♍39	11°29	19°55	21°46	14°28	6°14	11°43	8°35	3°50	24°50	25°55	6°58	n.a.		
M17	1 41 50	24°0'36	17°33	11°18	19°20	22°20	14°41	6°20	11°46	8°37	3°50	24°44	25°51	7°5	n.a.		
T 18	1 45 46	25°1'07	0♃14	10°58	18°45	22°54	14°55	6°26	11°49	8°40	3°D50	24°39	25°48	7°12	n.a.		
W19	1 49 43	26°1'41	12°43	10°27	18°11	23°29	15°8	6°32	11°51	8°42	3°50	24°34	25°45	7°18	n.a.		
T 20	1 53 40	27°2'16	25°1	9°46	17°38	24°3	15°21	6°38	11°54	8°44	3°50	24°30	25°42	7°25	n.a.		
F 21	1 57 36	28°2'53	7♍8	8°56	17°6	24°37	15°34	6°44	11°57	8°46	3°50	24°27	25°39	7°32	n.a.		
S 22	2 1 33	29°3'31	19°6	7°55	16°36	25°11	15°47	6°50	12°0	8°48	3°50	24°D26	25°35	7°38	n.a.		
S 23	2 5 29	0♍4'11	0♃57	6°47	16°8	25°44	16°0	6°56	12°3	8°50	3°50	24°26	25°32	7°45	n.a.		
M24	2 9 26	1°4'52	12°44	5°32	15°41	26°18	16°13	7°2	12°6	8°52	3°51	24°27	25°29	7°51	n.a.		
T 25	2 13 22	2°5'35	24°31	4°12	15°17	26°52	16°26	7°8	12°9	8°55	3°51	24°29	25°26	7°58	n.a.		
W26	2 17 19	3°6'19	6♂20	2°51	14°54	27°25	16°39	7°14	12°12	8°57	3°51	24°31	25°23	8°5	n.a.		
T 27	2 21 15	4°7'04	18°18	1°30	14°34	27°59	16°52	7°21	12°15	8°59	3°51	24°32	25°20	8°11	n.a.		
F 28	2 25 12	5°7'51	0♃27	0°13	14°17	28°32	17°5	7°27	12°18	9°1	3°51	24°R33	25°16	8°18	n.a.		
S 29	2 29 9	6°8'38	12°54	29♁1	14°1	29°6	17°18	7°33	12°21	9°3	3°52	24°33	25°13	8°25	n.a.		
S 30	2 33 5	7°9'26	25°43	27°58	13°48	29°39	17°30	7°40	12°24	9°5	3°52	24°32	25°10	8°31	n.a.		
M31	2 37 2	8♍10'16	8♁56	27♁4	13♃38	0♍12	17♁43	7♄46	12♅27	9♆7	3♇52	24♈30	25♉7	8♊38	n.a.		

Delta T = 02h05m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 309

NOVEMBER 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 40 58	9♍11'06	22♋37	26°R21	13°R30	0♏45	17♌56	7♌52	12♌30	9♌ 9	3♌53	24°R28	25♌ 4	8♌45	n.a.
W 2	2 44 55	10°11'58	6♍46	25♌50	13♌24	1°18	18° 9	7°59	12°33	9°11	3°53	24♌26	25° 1	8°51	n.a.
T 3	2 48 51	11°12'50	21°19	25°30	13°21	1°51	18°21	8° 5	12°36	9°13	3°54	24°24	24°57	8°58	n.a.
F 4	2 52 48	12°13'44	6♌11	25°D22	13°D20	2°23	18°34	8°12	12°40	9°15	3°54	24°23	24°54	9° 5	n.a.
S 5	2 56 44	13°14'39	21°15	25°24	13°22	2°56	18°47	8°19	12°43	9°17	3°54	24°D23	24°51	9°11	n.a.
S 6	3 0 41	14°15'35	6♏22	25°37	13°27	3°29	18°59	8°25	12°46	9°19	3°55	24°23	24°48	9°18	n.a.
M 7	3 4 38	15°16'32	21°22	25°59	13°33	4° 1	19°12	8°32	12°49	9°21	3°55	24°24	24°45	9°25	n.a.
T 8	3 8 34	16°17'31	6♌ 9	26°29	13°42	4°33	19°24	8°38	12°53	9°23	3°56	24°24	24°41	9°31	n.a.
W 9	3 12 31	17°18'31	20°36	27° 7	13°53	5° 6	19°37	8°45	12°56	9°24	3°57	24°25	24°38	9°38	n.a.
T 10	3 16 27	18°19'32	4♏40	27°52	14° 7	5°38	19°49	8°52	12°59	9°26	3°57	24°25	24°35	9°45	n.a.
F 11	3 20 24	19°20'34	18°21	28°43	14°22	6°10	20° 2	8°59	13° 3	9°28	3°58	24°R26	24°32	9°51	n.a.
S 12	3 24 20	20°21'38	1♏39	29°39	14°40	6°42	20°14	9° 5	13° 6	9°30	3°58	24°26	24°29	9°58	n.a.
S 13	3 28 17	21°22'43	14°36	0♏39	15° 0	7°13	20°26	9°12	13°10	9°32	3°59	24°25	24°26	10° 4	n.a.
M14	3 32 13	22°23'48	27°16	1°44	15°21	7°45	20°38	9°19	13°13	9°34	4° 0	24°25	24°22	10°11	n.a.
T 15	3 36 10	23°24'55	9♌41	2°52	15°45	8°17	20°50	9°26	13°17	9°35	4° 1	24°25	24°19	10°18	n.a.
W16	3 40 7	24°26'03	21°54	4° 3	16°10	8°48	21° 3	9°33	13°20	9°37	4° 1	24°D25	24°16	10°24	n.a.
T 17	3 44 3	25°27'12	3♏57	5°16	16°37	9°19	21°15	9°40	13°23	9°39	4° 2	24°25	24°13	10°31	n.a.
F 18	3 48 0	26°28'21	15°53	6°32	17° 6	9°51	21°27	9°47	13°27	9°40	4° 3	24°25	24°10	10°38	n.a.
S 19	3 51 56	27°29'32	27°45	7°50	17°36	10°22	21°39	9°54	13°30	9°42	4° 4	24°R25	24° 7	10°44	n.a.
S 20	3 55 53	28°30'43	9♌33	9°10	18° 8	10°52	21°50	10° 1	13°34	9°44	4° 5	24°25	24° 3	10°51	n.a.
M21	3 59 49	29°31'54	21°20	10°31	18°41	11°23	22° 2	10° 7	13°37	9°45	4° 5	24°24	24° 0	10°58	n.a.
T 22	4 3 46	0♌33'06	3♌ 9	11°53	19°16	11°54	22°14	10°14	13°41	9°47	4° 6	24°24	23°57	11° 4	n.a.
W23	4 7 43	1°33'19	15° 2	13°17	19°53	12°24	22°26	10°21	13°45	9°49	4° 7	24°23	23°54	11°11	n.a.
T 24	4 11 39	2°35'31	27° 2	14°41	20°30	12°55	22°37	10°28	13°48	9°50	4° 8	24°22	23°51	11°18	n.a.
F 25	4 15 36	3°36'44	9♌12	16° 7	21° 9	13°25	22°49	10°35	13°52	9°52	4° 9	24°20	23°47	11°24	n.a.
S 26	4 19 32	4°37'57	21°37	17°33	21°49	13°55	23° 0	10°42	13°55	9°53	4°10	24°20	23°44	11°31	n.a.
S 27	4 23 29	5°39'10	4♌19	19° 0	22°30	14°25	23°12	10°49	13°59	9°55	4°11	24°D19	23°41	11°38	n.a.
M28	4 27 25	6°40'24	17°24	20°27	23°13	14°54	23°23	10°57	14° 2	9°56	4°12	24°20	23°38	11°44	n.a.
T 29	4 31 22	7°41'37	0♍53	21°55	23°56	15°24	23°34	11° 4	14° 6	9°57	4°13	24°20	23°35	11°51	n.a.
W30	4 35 18	8♌42'50	14♍50	23♏24	24♌41	15♏53	23♌45	11♌11	14♌10	9♌59	4♌14	24♌21	23♌32	11♌58	n.a.

Delta T = 02h05m36s Julian Calendar 1 Nov. 309 == Greg. Calendar 2 Nov. 309

DECEMBER 309 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 39 15	9♌44'02	29♍13	24♏53	25♌26	16♏22	23♌56	11♌18	14♌13	10♌ 0	4♌15	24♌23	23♌28	12♌ 4	n.a.
F 2	4 43 12	10°45'15	13♌59	26°23	26°13	16°51	24° 7	11°25	14°17	10° 1	4°17	24°23	23°25	12°11	n.a.
S 3	4 47 8	11°46'28	29° 5	27°53	27° 1	17°20	24°18	11°32	14°20	10° 3	4°18	24°R24	23°22	12°18	n.a.
S 4	4 51 5	12°47'42	14♏20	29°23	27°49	17°49	24°29	11°39	14°24	10° 4	4°19	24°23	23°19	12°24	n.a.
M 5	4 55 1	13°48'55	29°35	0♌54	28°38	18°18	24°40	11°46	14°28	10° 5	4°20	24°21	23°16	12°31	n.a.
T 6	4 58 58	14°50'08	14♌40	2°25	29°28	18°46	24°51	11°53	14°31	10° 6	4°21	24°18	23°13	12°37	n.a.
W 7	5 2 54	15°51'21	29°26	3°56	0♏19	19°14	25° 1	12° 0	14°35	10° 8	4°22	24°15	23° 9	12°44	n.a.
T 8	5 6 51	16°52'35	13♏47	5°28	1°11	19°42	25°12	12° 7	14°38	10° 9	4°24	24°13	23° 6	12°51	n.a.
F 9	5 10 47	17°53'48	27°40	7° 0	2° 3	20°10	25°22	12°14	14°42	10°10	4°25	24°10	23° 3	12°57	n.a.
S 10	5 14 44	18°55'02	11♏ 4	8°33	2°57	20°37	25°32	12°21	14°46	10°11	4°26	24° 9	23° 0	13° 4	n.a.
S 11	5 18 41	19°56'16	24° 3	10° 6	3°51	21° 5	25°42	12°28	14°49	10°12	4°27	24°D 9	22°57	13°11	n.a.
M12	5 22 37	20°57'30	6♌39	11°39	4°45	21°32	25°53	12°35	14°53	10°13	4°29	24°10	22°53	13°17	n.a.
T 13	5 26 34	21°58'43	18°57	13°13	5°40	21°59	26° 3	12°42	14°56	10°14	4°30	24°11	22°50	13°24	n.a.
W14	5 30 30	22°59'57	1♏ 1	14°47	6°36	22°26	26°12	12°49	15° 0	10°15	4°31	24°13	22°47	13°31	n.a.
T 15	5 34 27	24° 1'11	12°55	16°22	7°32	22°52	26°22	12°56	15° 4	10°16	4°33	24°15	22°44	13°37	n.a.
F 16	5 38 23	25° 2'24	24°44	17°57	8°29	23°18	26°32	13° 3	15° 7	10°17	4°34	24°R15	22°41	13°44	n.a.
S 17	5 42 20	26° 3'37	6♌31	19°32	9°27	23°45	26°42	13°10	15°11	10°18	4°36	24°14	22°38	13°51	n.a.
S 18	5 46 16	27° 4'50	18°19	21° 8	10°25	24°10	26°51	13°17	15°14	10°19	4°37	24°12	22°34	13°57	n.a.
M19	5 50 13	28° 6'02	0♌ 9	22°45	11°23	24°36	27° 0	13°24	15°18	10°19	4°38	24° 8	22°31	14° 4	n.a.
T 20	5 54 10	29° 7'14	12° 4	24°21	12°22	25° 1	27°10	13°31	15°21	10°20	4°40	24° 2	22°28	14°11	n.a.
W21	5 58 6	0♌ 8'25	24° 5	25°59	13°22	25°26	27°19	13°37	15°25	10°21	4°41	23°55	22°25	14°17	n.a.
T 22	6 2 3	1° 9'36	6♌14	27°37	14°21	25°51	27°28	13°44	15°29	10°22	4°43	23°48	22°22	14°24	n.a.
F 23	6 5 59	2°10'45	18°32	29°15	15°22	26°16	27°37	13°51	15°32	10°22	4°44	23°41	22°19	14°31	n.a.
S 24	6 9 56	3°11'54	1♌ 2	0♌54	16°22	26°40	27°45	13°58	15°36	10°23	4°46	23°35	22°15	14°37	n.a.
S 25	6 13 52	4°13'02	13°47	2°34	17°23	27° 4	27°54	14° 5	15°39	10°23	4°47	23°31	22°12	14°44	n.a.
M26	6 17 49	5°14'08	26°48	4°14	18°25	27°28	28° 3	14°12	15°42	10°24	4°49	23°29	22° 9	14°51	n.a.
T 27	6 21 45	6°15'14	10♍ 8	5°54	19°27	27°51	28°11	14°18	15°46	10°25	4°50	23°D29	22° 6	14°57	n.a.
W28	6 25 42	7°16'18	23°50	7°36	20°29	28°14	28°19	14°25	15°49	10°25	4°52	23°30	22° 3	15° 4	n.a.
T 29	6 29 39	8°17'21	7♌56	9°18	21°31	28°37	28°27	14°32	15°53	10°26	4°53	23°31	21°59	15°11	n.a.
F 30	6 33 35	9°18'23	22°24	11° 0	22°34	29° 0	28°36	14°38	15°56	10°26	4°55	23°R32	21°56	15°17	n.a.
S 31	6 37 32	10♌19'24	7♏13	12♌43	23♏37	29♏22	28♌43	14♌45	16♌ 0	10♌26	4♌57	23♌31	21♌53	15♌24	n.a.

Delta T = 02h05m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]