

SWISS EPHEMERIS for the year 2309 BCE

JANUARY 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	5 21 13	22 ²⁷ 27'34	13 ^Ω 35	21 [♊] 53	27 [♊] 57	18 [♋] 13	27 [♋] 49	16 [♌] 15	12 [♌] 51	14 [♍] 18	8°R11	19 [♍] 7	20 [♎] 34	3 [♎] 49	n.a.		
T 2	5 25 10	23°28'01	27°50	23°42	29°11	18°42	28° 3	16°22	12°51	14°19	8°Y11	19° 9	20°31	3°56	n.a.		
F 3	5 29 6	24°28'27	11 [♋] 40	25°32	0 [♋] 26	19°11	28°18	16°29	12°51	14°20	8°11	19°10	20°28	4° 2	n.a.		
S 4	5 33 3	25°28'51	25° 5	27°22	1°41	19°40	28°32	16°37	12°51	14°21	8°11	19°R11	20°24	4° 9	n.a.		
S 5	5 36 59	26°29'14	8 [♌] 8	29°14	2°56	20° 8	28°46	16°44	12°51	14°22	8°10	19°10	20°21	4°16	n.a.		
M 6	5 40 56	27°29'35	20°51	1 [♌] 6	4°11	20°37	29° 1	16°51	12°R51	14°23	8°10	19° 8	20°18	4°22	n.a.		
T 7	5 44 52	28°29'54	3 [♌] 19	2°59	5°26	21° 5	29°15	16°58	12°51	14°24	8°10	19° 6	20°15	4°29	n.a.		
W 8	5 48 49	29°30'12	15°33	4°52	6°40	21°32	29°30	17° 6	12°51	14°25	8°10	19° 3	20°12	4°36	n.a.		
T 9	5 52 46	0 [♌] 30'27	27°37	6°45	7°55	22° 0	29°44	17°13	12°51	14°26	8°10	19° 0	20° 8	4°42	n.a.		
F 10	5 56 42	1°30'41	9 [♌] 34	8°39	9°10	22°27	29°58	17°20	12°51	14°27	8°10	18°57	20° 5	4°49	n.a.		
S 11	6 0 39	2°30'53	21°25	10°33	10°24	22°54	0 [♌] 13	17°27	12°51	14°28	8°D10	18°54	20° 2	4°56	n.a.		
S 12	6 4 35	3°31'03	3 [♌] 13	12°27	11°39	23°21	0°27	17°34	12°50	14°29	8°10	18°53	19°59	5° 2	n.a.		
M13	6 8 32	4°31'12	15° 0	14°21	12°54	23°48	0°41	17°41	12°50	14°29	8°10	18°D52	19°56	5° 9	n.a.		
T 14	6 12 28	5°31'17	26°49	16°14	14° 9	24°15	0°56	17°48	12°49	14°30	8°10	18°52	19°53	5°16	n.a.		
W15	6 16 25	6°31'21	8 [♌] 41	18° 7	15°23	24°41	1°10	17°55	12°49	14°31	8°10	18°53	19°49	5°22	n.a.		
T 16	6 20 22	7°31'22	20°39	19°58	16°38	25° 7	1°24	18° 2	12°49	14°31	8°10	18°54	19°46	5°29	n.a.		
F 17	6 24 18	8°31'22	2 [♌] 46	21°47	17°52	25°32	1°39	18° 9	12°48	14°32	8°11	18°55	19°43	5°36	n.a.		
S 18	6 28 15	9°31'18	15° 7	23°34	19° 7	25°58	1°53	18°16	12°47	14°33	8°11	18°56	19°40	5°42	n.a.		
S 19	6 32 11	10°31'13	27°44	25°19	20°21	26°23	2° 7	18°23	12°47	14°33	8°11	18°57	19°37	5°49	n.a.		
M20	6 36 8	11°31'04	10 [♌] 42	27° 1	21°36	26°48	2°22	18°30	12°46	14°34	8°11	18°R57	19°34	5°56	n.a.		
T 21	6 40 4	12°30'54	24° 3	28°40	22°51	27°13	2°36	18°37	12°45	14°34	8°11	18°57	19°30	6° 2	n.a.		
W22	6 44 1	13°30'41	7 [♌] 50	0 [♌] 14	24° 5	27°37	2°50	18°44	12°44	14°35	8°12	18°56	19°27	6° 9	n.a.		
T 23	6 47 57	14°30'26	22° 3	1°44	25°19	28° 1	3° 4	18°51	12°43	14°35	8°12	18°56	19°24	6°15	n.a.		
F 24	6 51 54	15°30'08	6 [♌] 40	3° 9	26°34	28°25	3°19	18°58	12°42	14°35	8°12	18°56	19°21	6°22	n.a.		
S 25	6 55 51	16°29'48	21°37	4°28	27°48	28°48	3°33	19° 4	12°41	14°36	8°12	18°55	19°18	6°29	n.a.		
S 26	6 59 47	17°29'25	6 [♌] 46	5°42	29° 3	29°11	3°47	19°11	12°40	14°36	8°13	18°55	19°14	6°35	n.a.		
M27	7 3 44	18°29'01	21°59	6°48	0 [♌] 17	29°34	4° 1	19°18	12°39	14°36	8°13	18°55	19°11	6°42	n.a.		
T 28	7 7 40	19°28'34	7 [♌] 5	7°48	1°31	29°57	4°15	19°25	12°38	14°37	8°13	18°55	19° 8	6°49	n.a.		
W29	7 11 37	20°28'04	21°57	8°41	2°46	0 [♌] 19	4°29	19°31	12°37	14°37	8°14	18°55	19° 5	6°55	n.a.		
T 30	7 15 33	21°27'33	6 [♌] 26	9°26	4° 0	0°41	4°43	19°38	12°36	14°37	8°14	18°55	19° 2	7° 2	n.a.		
F 31	7 19 30	22 [♌] 27'00	20 [♌] 29	10 [♌] 3	5 [♌] 14	1 [♌] 3	4 [♌] 58	19 [♌] 44	12 [♌] 35	14 [♌] 37	8°Y15	18 [♌] 55	18 [♌] 59	7 [♌] 9	n.a.		

Delta T = 15h45m55s Julian Calendar 1 Jan. 2309 BCE == Greg. Calendar 12 Dec. 2310 BCE
 The year -2308 astronomical counting style corresponds to year 2309 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 23 26	23 [♌] 26'24	4 [♌] 5	10 [♌] 32	6 [♌] 29	1 [♌] 24	5 [♌] 12	19 [♌] 51	12°R33	14 [♌] 37	8°Y15	18°R54	18 [♌] 55	7 [♌] 15	n.a.		
S 2	7 27 23	24°25'47	17°15	10°53	7°43	1°45	5°26	19°57	12 [♌] 32	14°37	8°16	18 [♌] 54	18°52	7°22	n.a.		
T 3	7 31 20	25°25'08	0 [♌] 1	11° 6	8°57	2° 5	5°39	20° 4	12°30	14°37	8°16	18°D54	18°49	7°29	n.a.		
M 4	7 35 16	26°24'27	12°26	11°R11	10°11	2°25	5°53	20°10	12°29	14°R37	8°17	18°54	18°46	7°35	n.a.		
W 5	7 39 13	27°23'44	24°36	11° 9	11°25	2°45	6° 7	20°16	12°28	14°37	8°17	18°55	18°43	7°42	n.a.		
T 6	7 43 9	28°22'59	6 [♌] 34	10°58	12°40	3° 4	6°21	20°23	12°26	14°37	8°18	18°56	18°40	7°49	n.a.		
F 7	7 47 6	29°22'12	18°25	10°40	13°54	3°23	6°35	20°29	12°24	14°37	8°18	18°57	18°36	7°55	n.a.		
S 8	7 51 2	0 [♌] 21'23	0 [♌] 12	10°16	15° 8	3°41	6°49	20°35	12°23	14°37	8°19	18°58	18°33	8° 2	n.a.		
S 9	7 54 59	1°20'32	11°59	9°46	16°22	3°59	7° 2	20°41	12°21	14°37	8°19	18°58	18°30	8° 9	n.a.		
M10	7 58 55	2°19'38	23°48	9°10	17°36	4°17	7°16	20°47	12°19	14°37	8°20	18°R58	18°27	8°15	n.a.		
T 11	8 2 52	3°18'43	5 [♌] 41	8°29	18°50	4°34	7°30	20°54	12°18	14°37	8°21	18°58	18°24	8°22	n.a.		
W12	8 6 49	4°17'45	17°42	7°45	20° 4	4°51	7°43	21° 0	12°16	14°36	8°21	18°56	18°20	8°28	n.a.		
T 13	8 10 45	5°16'45	29°51	6°58	21°18	5° 7	7°57	21° 5	12°14	14°36	8°22	18°54	18°17	8°35	n.a.		
F 14	8 14 42	6°15'42	12 [♌] 11	6°10	22°32	5°22	8°11	21°11	12°12	14°36	8°23	18°52	18°14	8°42	n.a.		
S 15	8 18 38	7°14'37	24°42	5°20	23°46	5°38	8°24	21°17	12°10	14°35	8°24	18°49	18°11	8°48	n.a.		
S 16	8 22 35	8°13'30	7 [♌] 28	4°31	25° 0	5°52	8°37	21°23	12° 8	14°35	8°24	18°46	18° 8	8°55	n.a.		
M17	8 26 31	9°12'20	20°30	3°43	26°14	6° 6	8°51	21°29	12° 7	14°35	8°25	18°44	18° 5	9° 2	n.a.		
T 18	8 30 28	10°11'08	3 [♌] 50	2°57	27°27	6°20	9° 4	21°34	12° 5	14°34	8°26	18°43	18° 1	9° 8	n.a.		
W19	8 34 24	11° 9'54	17°29	2°13	28°41	6°33	9°17	21°40	12° 3	14°34	8°27	18°D43	17°58	9°15	n.a.		
T 20	8 38 21	12° 8'37	1 [♌] 28	1°33	29°55	6°46	9°31	21°45	12° 0	14°33	8°27	18°44	17°55	9°22	n.a.		
F 21	8 42 18	13° 7'18	15°48	0°57	1 [♌] 9	6°58	9°44	21°51	11°58	14°33	8°28	18°46	17°52	9°28	n.a.		
S 22	8 46 14	14° 5'56	0 [♌] 25	0°25	2°22	7° 9	9°57	21°56	11°56	14°32	8°29	18°47	17°49	9°35	n.a.		
S 23	8 50 11	15° 4'32	15°15	29 [♌] 59	3°36	7°20	10°10	22° 2	11°54	14°31	8°30	18°R48	17°46	9°42	n.a.		
M24	8 54 7	16° 3'05	0 [♌] 13	29°37	4°50	7°31	10°23	22° 7	11°52	14°31	8°31	18°47	17°42	9°48	n.a.		
T 25	8 58 4	17° 1'37	15°10	29°20	6° 3	7°40	10°36	22°12	11°50	14°30	8°32	18°46	17°39	9°55	n.a.		
W26	9 2 0	18° 0'06	29°59	29° 9	7°17	7°49	10°49	22°17	11°48	14°29	8°33	18°43	17°36	10° 2	n.a.		
T 27	9 5 57	18°58'33	14 [♌] 30	29° 3	8°30	7°58	11° 1	22°22	11°45	14°29	8°34	18°39	17°33	10° 8	n.a.		
F 28	9 9 53	19°56'58	28°39	29°D 2	9°44	8° 6	11°14	22°27	11°43	14°28	8°35	18°34	17°30	10°15	n.a.		
S 29	9 13 50	20 [♌] 55'21	12 [♌] 22	29 [♌] 7	10 [♌] 57	8 [♌] 13	11 [♌] 27	22 [♌] 32	11 [♌] 41	14 [♌] 27	8°Y36	18 [♌] 29	17 [♌] 26	10 [♌] 21	n.a.		

Delta T = 15h45m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2309 BCE

MARCH 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	9 17 47	21 ^h 53 ^m 42 ^s	25 ^h 53 ^m 39 ^s	29 ^h 31 ^m 16 ^s	12 ^h 11 ^m	8 ^h 20 ^m	11 ^h 39 ^m	22 ^h 37 ^m	11 ^h R39	14 ^h R26	8 ^h Y37	18 ^h R26	17 ^h 32 ^m	10 ^h 28 ^m	n.a.
M 2	9 21 43	22 ^h 52 ^m 02 ^s	8 ^h 29 ^m	29 ^h 30 ^m	13 ^h 24 ^m	8 ^h 26 ^m	11 ^h 52 ^m	22 ^h 42 ^m	11 ^h 36 ^m	14 ^h 26 ^m	8 ^h 38 ^m	18 ^h 23 ^m	17 ^h 20 ^m	10 ^h 35 ^m	n.a.
T 3	9 25 40	23 ^h 50 ^m 20 ^s	20 ^h 58 ^m	29 ^h 50 ^m	14 ^h 38 ^m	8 ^h 31 ^m	12 ^h 4 ^m	22 ^h 47 ^m	11 ^h 34 ^m	14 ^h 25 ^m	8 ^h 39 ^m	18 ^h D22	17 ^h 17 ^m	10 ^h 41 ^m	n.a.
W 4	9 29 36	24 ^h 48 ^m 36 ^s	3 ^h 7 ^m 8 ^s	0 ^h 13 ^m	15 ^h 51 ^m	8 ^h 36 ^m	12 ^h 17 ^m	22 ^h 52 ^m	11 ^h 31 ^m	14 ^h 24 ^m	8 ^h 40 ^m	18 ^h 22 ^m	17 ^h 14 ^m	10 ^h 48 ^m	n.a.
T 5	9 33 33	25 ^h 46 ^m 51 ^s	15 ^h 6 ^m	0 ^h 41 ^m	17 ^h 4 ^m	8 ^h 39 ^m	12 ^h 29 ^m	22 ^h 56 ^m	11 ^h 29 ^m	14 ^h 23 ^m	8 ^h 41 ^m	18 ^h 24 ^m	17 ^h 11 ^m	10 ^h 55 ^m	n.a.
F 6	9 37 29	26 ^h 45 ^m 04 ^s	26 ^h 56 ^m	1 ^h 14 ^m	18 ^h 18 ^m	8 ^h 43 ^m	12 ^h 41 ^m	23 ^h 1 ^m	11 ^h 27 ^m	14 ^h 22 ^m	8 ^h 42 ^m	18 ^h 25 ^m	17 ^h 7 ^m	11 ^h 1 ^m	n.a.
S 7	9 41 26	27 ^h 43 ^m 15 ^s	8 ^h 32 ^m	1 ^h 50 ^m	19 ^h 31 ^m	8 ^h 45 ^m	12 ^h 54 ^m	23 ^h 5 ^m	11 ^h 24 ^m	14 ^h 21 ^m	8 ^h 43 ^m	18 ^h 27 ^m	17 ^h 4 ^m	11 ^h 8 ^m	n.a.
S 8	9 45 22	28 ^h 41 ^m 25 ^s	20 ^h 30 ^m	2 ^h 30 ^m	20 ^h 44 ^m	8 ^h 47 ^m	13 ^h 6 ^m	23 ^h 10 ^m	11 ^h 22 ^m	14 ^h 20 ^m	8 ^h 44 ^m	18 ^h R27	17 ^h 1 ^m	11 ^h 15 ^m	n.a.
M 9	9 49 19	29 ^h 39 ^m 32 ^s	2 ^h 23 ^m	3 ^h 14 ^m	21 ^h 57 ^m	8 ^h 48 ^m	13 ^h 18 ^m	23 ^h 14 ^m	11 ^h 19 ^m	14 ^h 19 ^m	8 ^h 45 ^m	18 ^h 26 ^m	16 ^h 58 ^m	11 ^h 21 ^m	n.a.
T 10	9 53 16	0 ^h 37 ^m 38 ^s	14 ^h 24 ^m	4 ^h 2 ^m	23 ^h 10 ^m	8 ^h R48	13 ^h 30 ^m	23 ^h 18 ^m	11 ^h 17 ^m	14 ^h 18 ^m	8 ^h 46 ^m	18 ^h 23 ^m	16 ^h 55 ^m	11 ^h 28 ^m	n.a.
W 11	9 57 12	1 ^h 35 ^m 42 ^s	26 ^h 36 ^m	4 ^h 52 ^m	24 ^h 24 ^m	8 ^h 47 ^m	13 ^h 42 ^m	23 ^h 22 ^m	11 ^h 14 ^m	14 ^h 17 ^m	8 ^h 47 ^m	18 ^h 18 ^m	16 ^h 51 ^m	11 ^h 35 ^m	n.a.
T 12	10 1 9	2 ^h 33 ^m 45 ^s	9 ^h 0 ^m	5 ^h 46 ^m	25 ^h 37 ^m	8 ^h 46 ^m	13 ^h 53 ^m	23 ^h 26 ^m	11 ^h 12 ^m	14 ^h 16 ^m	8 ^h 48 ^m	18 ^h 11 ^m	16 ^h 48 ^m	11 ^h 41 ^m	n.a.
F 13	10 5 5	3 ^h 31 ^m 45 ^s	21 ^h 37 ^m	6 ^h 44 ^m	26 ^h 50 ^m	8 ^h 44 ^m	14 ^h 5 ^m	23 ^h 30 ^m	11 ^h 9 ^m	14 ^h 15 ^m	8 ^h 49 ^m	18 ^h 4 ^m	16 ^h 45 ^m	11 ^h 48 ^m	n.a.
S 14	10 9 2	4 ^h 29 ^m 43 ^s	4 ^h Y27 ^m	7 ^h 44 ^m	28 ^h 3 ^m	8 ^h 41 ^m	14 ^h 17 ^m	23 ^h 34 ^m	11 ^h 7 ^m	14 ^h 14 ^m	8 ^h 51 ^m	17 ^h 55 ^m	16 ^h 42 ^m	11 ^h 55 ^m	n.a.
S 15	10 12 58	5 ^h 27 ^m 40 ^s	17 ^h 30 ^m	8 ^h 47 ^m	29 ^h 16 ^m	8 ^h 38 ^m	14 ^h 28 ^m	23 ^h 38 ^m	11 ^h 4 ^m	14 ^h 13 ^m	8 ^h 52 ^m	17 ^h 48 ^m	16 ^h 39 ^m	12 ^h 1 ^m	n.a.
M 16	10 16 55	6 ^h 25 ^m 34 ^s	0 ^h 46 ^m	9 ^h 53 ^m	0 ^h Y29 ^m	8 ^h 33 ^m	14 ^h 40 ^m	23 ^h 42 ^m	11 ^h 2 ^m	14 ^h 11 ^m	8 ^h 53 ^m	17 ^h 41 ^m	16 ^h 36 ^m	12 ^h 8 ^m	n.a.
T 17	10 20 51	7 ^h 23 ^m 27 ^s	14 ^h 15 ^m	11 ^h 1 ^m	1 ^h 42 ^m	8 ^h 28 ^m	14 ^h 51 ^m	23 ^h 45 ^m	10 ^h 59 ^m	14 ^h 10 ^m	8 ^h 54 ^m	17 ^h 37 ^m	16 ^h 32 ^m	12 ^h 14 ^m	n.a.
W 18	10 24 48	8 ^h 21 ^m 18 ^s	27 ^h 57 ^m	12 ^h 12 ^m	2 ^h 54 ^m	8 ^h 23 ^m	15 ^h 2 ^m	23 ^h 49 ^m	10 ^h 57 ^m	14 ^h 9 ^m	8 ^h 55 ^m	17 ^h 35 ^m	16 ^h 29 ^m	12 ^h 21 ^m	n.a.
T 19	10 28 45	9 ^h 19 ^m 07 ^s	11 ^h II51 ^m	13 ^h 26 ^m	4 ^h 7 ^m	8 ^h 16 ^m	15 ^h 13 ^m	23 ^h 52 ^m	10 ^h 54 ^m	14 ^h 8 ^m	8 ^h 57 ^m	17 ^h D34	16 ^h 26 ^m	12 ^h 28 ^m	n.a.
F 20	10 32 41	10 ^h 16 ^m 54 ^s	25 ^h 58 ^m	14 ^h 41 ^m	5 ^h 20 ^m	8 ^h 9 ^m	15 ^h 24 ^m	23 ^h 56 ^m	10 ^h 52 ^m	14 ^h 6 ^m	8 ^h 58 ^m	17 ^h 35 ^m	16 ^h 23 ^m	12 ^h 34 ^m	n.a.
S 21	10 36 38	11 ^h 14 ^m 39 ^s	10 ^h 316 ^m	16 ^h 0 ^m	6 ^h 33 ^m	8 ^h 1 ^m	15 ^h 35 ^m	23 ^h 59 ^m	10 ^h 49 ^m	14 ^h 5 ^m	8 ^h 59 ^m	17 ^h R36	16 ^h 20 ^m	12 ^h 41 ^m	n.a.
S 22	10 40 34	12 ^h 12 ^m 22 ^s	24 ^h 44 ^m	17 ^h 21 ^m	7 ^h 45 ^m	7 ^h 52 ^m	15 ^h 46 ^m	24 ^h 2 ^m	10 ^h 47 ^m	14 ^h 4 ^m	9 ^h 0 ^m	17 ^h 36 ^m	16 ^h 17 ^m	12 ^h 48 ^m	n.a.
M 23	10 44 31	13 ^h 10 ^m 03 ^s	9 ^h II19 ^m	18 ^h 43 ^m	8 ^h 58 ^m	7 ^h 42 ^m	15 ^h 57 ^m	24 ^h 5 ^m	10 ^h 44 ^m	14 ^h 3 ^m	9 ^h 1 ^m	17 ^h 34 ^m	16 ^h 13 ^m	12 ^h 54 ^m	n.a.
T 24	10 48 27	14 ^h 7 ^m 42 ^s	23 ^h 54 ^m	20 ^h 9 ^m	10 ^h 11 ^m	7 ^h 32 ^m	16 ^h 8 ^m	24 ^h 9 ^m	10 ^h 42 ^m	14 ^h 1 ^m	9 ^h 3 ^m	17 ^h 30 ^m	16 ^h 10 ^m	13 ^h 1 ^m	n.a.
W 25	10 52 24	15 ^h 5 ^m 20 ^s	8 ^h II24 ^m	21 ^h 36 ^m	11 ^h 23 ^m	7 ^h 21 ^m	16 ^h 18 ^m	24 ^h 11 ^m	10 ^h 39 ^m	14 ^h 0 ^m	9 ^h 4 ^m	17 ^h 23 ^m	16 ^h 7 ^m	13 ^h 8 ^m	n.a.
T 26	10 56 20	16 ^h 2 ^m 56 ^s	22 ^h 43 ^m	23 ^h 6 ^m	12 ^h 36 ^m	7 ^h 10 ^m	16 ^h 29 ^m	24 ^h 14 ^m	10 ^h 37 ^m	13 ^h 59 ^m	9 ^h 5 ^m	17 ^h 15 ^m	16 ^h 4 ^m	13 ^h 14 ^m	n.a.
F 27	11 0 17	17 ^h 0 ^m 31 ^s	6 ^h II44 ^m	24 ^h 37 ^m	13 ^h 48 ^m	6 ^h 57 ^m	16 ^h 39 ^m	24 ^h 17 ^m	10 ^h 34 ^m	13 ^h 57 ^m	9 ^h 7 ^m	17 ^h 5 ^m	16 ^h 1 ^m	13 ^h 21 ^m	n.a.
S 28	11 4 14	17 ^h 58 ^m 04 ^s	20 ^h 24 ^m	26 ^h 11 ^m	15 ^h 1 ^m	6 ^h 44 ^m	16 ^h 49 ^m	24 ^h 20 ^m	10 ^h 32 ^m	13 ^h 56 ^m	9 ^h 8 ^m	16 ^h 56 ^m	15 ^h 57 ^m	13 ^h 28 ^m	n.a.
S 29	11 8 10	18 ^h 55 ^m 36 ^s	3 ^h II40 ^m	27 ^h 48 ^m	16 ^h 13 ^m	6 ^h 31 ^m	16 ^h 59 ^m	24 ^h 22 ^m	10 ^h 29 ^m	13 ^h 54 ^m	9 ^h 9 ^m	16 ^h 47 ^m	15 ^h 54 ^m	13 ^h 34 ^m	n.a.
M 30	11 12 7	19 ^h 53 ^m 07 ^s	16 ^h 32 ^m	29 ^h 26 ^m	17 ^h 25 ^m	6 ^h 17 ^m	17 ^h 9 ^m	24 ^h 25 ^m	10 ^h 27 ^m	13 ^h 53 ^m	9 ^h 10 ^m	16 ^h 41 ^m	15 ^h 51 ^m	13 ^h 41 ^m	n.a.
T 31	11 16 3	20 ^h 50 ^m 37 ^s	29 ^h II 2 ^m	1 ^h X 6 ^m	18 ^h Y38 ^m	6 ^h 12 ^m	17 ^h 319 ^m	24 ^h 27 ^m	10 ^h 24 ^m	13 ^h 52 ^m	9 ^h Y12 ^m	16 ^h 36 ^m	15 ^h 348 ^m	13 ^h 348 ^m	n.a.

Delta T = 15h45m50s Julian Calendar 1 March 2309 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2309 BCE
 The year -2308 astronomical counting style corresponds to year 2309 B.C.E historical counting style.

APRIL 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	11 20 0	21 ^h X48 ^m 05 ^s	11 ^h 7 ^m 14 ^s	2 ^h X49 ^m	19 ^h Y50 ^m	5 ^h R47 ^m	17 ^h 329 ^m	24 ^h 7 ^m 30 ^s	10 ^h R22	13 ^h R50	9 ^h Y13 ^m	16 ^h R34	15 ^h 345 ^m	13 ^h 354 ^m	n.a.
T 2	11 23 56	22 ^h 45 ^m 33 ^s	23 ^h 13 ^m	4 ^h 33 ^m	21 ^h 2 ^m	5 ^h 31 ^m	17 ^h 39 ^m	24 ^h 32 ^m	10 ^h 19 ^m	13 ^h 49 ^m	9 ^h 14 ^m	16 ^h D33	15 ^h 42 ^m	14 ^h 1 ^m	n.a.
F 3	11 27 53	23 ^h 43 ^m 00 ^s	5 ^h 3 3 ^m	6 ^h 20 ^m	22 ^h 14 ^m	5 ^h 14 ^m	17 ^h 49 ^m	24 ^h 34 ^m	10 ^h 17 ^m	13 ^h 47 ^m	9 ^h 16 ^m	16 ^h 34 ^m	15 ^h 38 ^m	14 ^h 7 ^m	n.a.
S 4	11 31 49	24 ^h 40 ^m 25 ^s	16 ^h 51 ^m	8 ^h 9 ^m	23 ^h 26 ^m	4 ^h 57 ^m	17 ^h 58 ^m	24 ^h 36 ^m	10 ^h 14 ^m	13 ^h 46 ^m	9 ^h 17 ^m	16 ^h R34	15 ^h 35 ^m	14 ^h 14 ^m	n.a.
S 5	11 35 46	25 ^h 37 ^m 50 ^s	28 ^h 41 ^m	10 ^h 0 ^m	24 ^h 39 ^m	4 ^h 40 ^m	18 ^h 7 ^m	24 ^h 38 ^m	10 ^h 12 ^m	13 ^h 44 ^m	9 ^h 18 ^m	16 ^h 33 ^m	15 ^h 32 ^m	14 ^h 21 ^m	n.a.
M 6	11 39 43	26 ^h 35 ^m 14 ^s	10 ^h 339 ^m	11 ^h 53 ^m	25 ^h 51 ^m	4 ^h 22 ^m	18 ^h 17 ^m	24 ^h 40 ^m	10 ^h 10 ^m	13 ^h 43 ^m	9 ^h 20 ^m	16 ^h 31 ^m	15 ^h 29 ^m	14 ^h 27 ^m	n.a.
T 7	11 43 39	27 ^h 32 ^m 36 ^s	22 ^h 47 ^m	13 ^h 48 ^m	27 ^h 3 ^m	4 ^h 4 ^m	18 ^h 26 ^m	24 ^h 42 ^m	10 ^h 7 ^m	13 ^h 41 ^m	9 ^h 21 ^m	16 ^h 26 ^m	15 ^h 26 ^m </		

SWISS EPHEMERIS for the year 2309 BCE

MAY 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 18 16	20°Y24'46	12°Z58	4°X10	25°R35	26°R49	21°Z24	24°R54	9°R18	13°R 3	9°Y54	13°D45	14°Z 9	17°Z14	n.a.
S 2	13 22 13	21°21'49	24°47	6° 5	26°45	26°R35	21°29	24°Z54	9°R16	13°Z 1	9°55	13°R45	14° 6	17°20	n.a.
S 3	13 26 9	22°18'52	6°Z38	7°58	27°56	26°23	21°35	24°53	9°14	13° 0	9°57	13°Z44	14° 3	17°27	n.a.
M 4	13 30 6	23°15'55	18°38	9°49	29° 6	26°10	21°40	24°52	9°13	12°58	9°58	13°42	14° 0	17°33	n.a.
T 5	13 34 3	24°12'58	0°X52	11°38	0°II17	25°59	21°45	24°51	9°11	12°56	9°59	13°37	13°57	17°40	n.a.
W 6	13 37 59	25°10'01	13°22	13°24	1°27	25°48	21°50	24°50	9°10	12°55	10° 1	13°30	13°54	17°47	n.a.
T 7	13 41 56	26° 7'04	26°13	15° 8	2°37	25°38	21°54	24°49	9° 8	12°53	10° 2	13°21	13°50	17°53	n.a.
F 8	13 45 52	27° 4'07	9°Y24	16°50	3°48	25°29	21°59	24°48	9° 7	12°52	10° 3	13°10	13°47	18° 0	n.a.
S 9	13 49 49	28° 1'10	22°56	18°30	4°58	25°21	22° 3	24°46	9° 5	12°50	10° 5	12°58	13°44	18° 7	n.a.
S 10	13 53 45	28°58'12	6°Z45	20° 7	6° 8	25°13	22° 7	24°45	9° 4	12°49	10° 6	12°47	13°41	18°13	n.a.
M11	13 57 42	29°55'15	20°48	21°42	7°18	25° 6	22°11	24°43	9° 3	12°47	10° 7	12°38	13°38	18°20	n.a.
T 12	14 1 38	0°Z52'18	5°II 0	23°15	8°28	25° 0	22°15	24°41	9° 2	12°45	10° 9	12°31	13°34	18°27	n.a.
W13	14 5 35	1°49'21	19°16	24°45	9°38	24°55	22°19	24°40	9° 0	12°44	10°10	12°27	13°31	18°33	n.a.
T 14	14 9 32	2°46'24	3°Z33	26°13	10°47	24°51	22°22	24°38	8°59	12°42	10°11	12°25	13°28	18°40	n.a.
F 15	14 13 28	3°43'26	17°47	27°39	11°57	24°48	22°26	24°36	8°58	12°41	10°12	12°D25	13°25	18°47	n.a.
S 16	14 17 25	4°40'28	1°Z57	29° 2	13° 7	24°45	22°29	24°34	8°57	12°40	10°14	12°R25	13°22	18°53	n.a.
S 17	14 21 21	5°37'30	16° 1	0°II23	14°16	24°44	22°32	24°32	8°56	12°38	10°15	12°25	13°19	19° 0	n.a.
M18	14 25 18	6°34'32	29°59	1°42	15°26	24°D43	22°34	24°30	8°55	12°37	10°16	12°23	13°15	19° 6	n.a.
T 19	14 29 14	7°31'34	13°R49	2°57	16°35	24°43	22°37	24°27	8°54	12°35	10°18	12°18	13°12	19°13	n.a.
W20	14 33 11	8°28'36	27°31	4°11	17°44	24°44	22°39	24°25	8°53	12°34	10°19	12°11	13° 9	19°20	n.a.
T 21	14 37 7	9°25'38	11°Z 1	5°21	18°53	24°45	22°41	24°23	8°52	12°32	10°20	12° 3	13° 6	19°26	n.a.
F 22	14 41 4	10°22'40	24°20	6°29	20° 2	24°48	22°43	24°20	8°52	12°31	10°21	11°53	13° 3	19°33	n.a.
S 23	14 45 1	11°19'43	7°R24	7°35	21°11	24°51	22°45	24°17	8°51	12°30	10°22	11°42	12°59	19°40	n.a.
S 24	14 48 57	12°16'46	20°13	8°37	22°20	24°55	22°47	24°15	8°50	12°28	10°24	11°33	12°56	19°46	n.a.
M25	14 52 54	13°13'50	2°Z47	9°36	23°29	25° 0	22°48	24°12	8°50	12°27	10°25	11°25	12°53	19°53	n.a.
T 26	14 56 50	14°10'54	15° 5	10°32	24°38	25° 6	22°49	24° 9	8°49	12°26	10°26	11°20	12°50	20° 0	n.a.
W27	15 0 47	15° 7'59	27°11	11°26	25°46	25°12	22°51	24° 6	8°48	12°24	10°27	11°17	12°47	20° 6	n.a.
T 28	15 4 43	16° 5'04	9°Z 6	12°15	26°55	25°19	22°51	24° 3	8°48	12°23	10°28	11°D16	12°44	20°13	n.a.
F 29	15 8 40	17° 2'11	20°56	13° 2	28° 3	25°27	22°52	24° 0	8°48	12°22	10°29	11°16	12°40	20°20	n.a.
S 30	15 12 36	17°59'18	2°Z44	13°44	29°11	25°36	22°52	23°57	8°47	12°20	10°31	11°17	12°37	20°26	n.a.
S 31	15 16 33	18°Z56'26	14°Z36	14°II23	0°Z19	25°R46	22°Z53	23°Z54	8°R47	12°Z19	10°Y32	11°R18	12°Z34	20°Z33	n.a.

Delta T = 15h45m46s Julian Calendar 1 May 2309 BCE == Greg. Calendar 11 Apr. 2309 BCE
 The year -2308 astronomical counting style corresponds to year 2309 B.C.E historical counting style.

JUNE 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	15 20 30	19°Z53'35	26°Z36	14°II58	1°Z27	25°R56	22°R53	23°R50	8°R47	12°R18	10°Y33	11°R18	12°Z31	20°Z40	n.a.
T 2	15 24 26	20°50'45	8°X51	15°29	2°35	26° 7	22°Z53	23°Z47	8°R46	12°Z17	10°34	11°Z16	12°28	20°46	n.a.
W 3	15 28 23	21°47'56	21°24	15°56	3°43	26°19	22°52	23°44	8°46	12°16	10°35	11°12	12°25	20°53	n.a.
T 4	15 32 19	22°45'09	4°Y19	16°19	4°51	26°31	22°52	23°40	8°46	12°15	10°36	11° 7	12°21	20°59	n.a.
F 5	15 36 16	23°42'22	17°38	16°37	5°58	26°44	22°51	23°37	8°46	12°13	10°37	11° 0	12°18	21° 6	n.a.
S 6	15 40 12	24°39'36	1°Z21	16°50	7° 6	26°58	22°50	23°33	8°D46	12°12	10°38	10°52	12°15	21°13	n.a.
S 7	15 44 9	25°36'51	15°27	16°59	8°13	27°12	22°49	23°29	8°46	12°11	10°39	10°45	12°12	21°19	n.a.
M 8	15 48 5	26°34'08	29°51	17°R 3	9°20	27°28	22°48	23°25	8°46	12°10	10°40	10°39	12° 9	21°26	n.a.
T 9	15 52 2	27°31'25	14°II27	17° 1	10°27	27°43	22°46	23°22	8°46	12° 9	10°41	10°35	12° 5	21°33	n.a.
W10	15 55 59	28°28'43	29° 8	16°55	11°34	28° 0	22°45	23°18	8°46	12° 8	10°42	10°33	12° 2	21°39	n.a.
T 11	15 59 55	29°26'02	13°Z47	16°43	12°41	28°17	22°43	23°14	8°47	12° 7	10°43	10°D32	11°59	21°46	n.a.
F 12	16 3 52	0°II23'22	28°19	16°27	13°47	28°35	22°41	23°10	8°47	12° 6	10°44	10°33	11°56	21°53	n.a.
S 13	16 7 48	1°20'43	12°Z41	16° 5	14°54	28°53	22°38	23° 6	8°47	12° 5	10°45	10°34	11°53	21°59	n.a.
S 14	16 11 45	2°18'05	26°50	15°39	16° 0	29°12	22°36	23° 2	8°48	12° 4	10°46	10°R35	11°50	22° 6	n.a.
M15	16 15 41	3°15'27	10°R43	15° 8	17° 6	29°31	22°33	22°58	8°48	12° 4	10°47	10°35	11°46	22°13	n.a.
T 16	16 19 38	4°12'50	24°22	14°33	18°12	29°51	22°30	22°54	8°49	12° 3	10°48	10°34	11°43	22°19	n.a.
W17	16 23 34	5°10'14	7°Z47	13°54	19°18	0°Z12	22°27	22°49	8°49	12° 2	10°49	10°30	11°40	22°26	n.a.
T 18	16 27 31	6° 7'39	20°57	13°12	20°23	0°33	22°24	22°45	8°50	12° 1	10°50	10°26	11°37	22°33	n.a.
F 19	16 31 28	7° 5'05	3°R54	12°28	21°29	0°55	22°21	22°41	8°50	12° 0	10°50	10°21	11°34	22°39	n.a.
S 20	16 35 24	8° 2'32	16°37	11°41	22°34	1°17	22°17	22°37	8°51	12° 0	10°51	10°15	11°31	22°46	n.a.
S 21	16 39 21	9° 0'01	29° 7	10°54	23°39	1°40	22°13	22°32	8°52	11°59	10°52	10°10	11°27	22°53	n.a.
M22	16 43 17	9°57'31	11°Z25	10° 6	24°44	2° 3	22°10	22°28	8°53	11°58	10°53	10° 6	11°24	22°59	n.a.
T 23	16 47 14	10°55'02	23°33	9°19	25°49	2°27	22° 5	22°23	8°54	11°58	10°54	10° 4	11°21	23° 6	n.a.
W24	16 51 10	11°52'35	5°Z31	8°34	26°53	2°51	22° 1	22°19	8°55	11°57	10°54	10°D 3	11°18	23°12	n.a.
T 25	16 55 7	12°50'10	17°23	7°51	27°57	3°16	21°57	22°15	8°56	11°56	10°55	10° 3	11°15	23°19	n.a.
F 26	16 59 3	13°47'46	29°11	7°11	29° 1	3°41	21°52	22°10	8°57	11°56	10°56	10° 4	11°11	23°26	n.a.
S 27	17 3 0	14°45'23	10°Z58	6°36	0°Z 5	4° 6	21°47	22° 6	8°58	11°55	10°57	10° 5	11° 8	23°32	n.a.
S 28	17 6 57	15°43'02	22°50	6° 6	1° 9	4°32	21°42	22° 1	8°59	11°55	10°57	10° 7	11° 5	23°39	n.a.
M29	17 10 53	16°40'43	4°X50	5°41	2°12	4°59	21°37	21°57	9° 0	11°54	10°58	10° 8	11° 2	23°46	n.a.
T 30	17 14 50	17°II38'26	17°X 3	5°II22	3°Z15	5°Z25	21°Z32	21°Z52	9°R 1	11°Z54	10°Y59	10°R 9	10°Z59	23°Z52	n.a.

Delta T = 15h45m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2309 BCE

JULY 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 18 46	18II36'11	29X34	5°R10	4♁18	5♁53	21°R27	21°R48	9♁2	11°R54	10°V59	10°R 8	10♁56	23♁59	n.a.
T 2	17 22 43	19°33'58	12V27	5°D 6	5°20	6°20	21♁21	21♁43	9° 4	11♁53	11° 0	10° 7	10°52	24° 6	n.a.
F 3	17 26 39	20°31'46	25°45	5II 8	6°23	6°48	21°15	21°38	9° 5	11°53	11° 0	10° 5	10°49	24°12	n.a.
S 4	17 30 36	21°29'37	9X30	5°18	7°25	7°17	21° 9	21°34	9° 6	11°52	11° 1	10° 3	10°46	24°19	n.a.
S 5	17 34 32	22°27'29	23°41	5°36	8°26	7°46	21° 3	21°29	9° 8	11°52	11° 2	10° 0	10°43	24°26	n.a.
M 6	17 38 29	23°25'24	8II14	6° 1	9°28	8°15	20°57	21°25	9° 9	11°52	11° 2	9°58	10°40	24°32	n.a.
T 7	17 42 26	24°23'20	23° 5	6°35	10°29	8°45	20°51	21°20	9°11	11°52	11° 3	9°57	10°37	24°39	n.a.
W 8	17 46 22	25°21'18	8♁5	7°15	11°30	9°14	20°45	21°16	9°13	11°52	11° 3	9°D56	10°33	24°46	n.a.
T 9	17 50 19	26°19'18	23° 6	8° 3	12°31	9°45	20°38	21°11	9°14	11°51	11° 4	9°57	10°30	24°52	n.a.
F 10	17 54 15	27°17'19	8♁0	8°58	13°31	10°15	20°31	21° 7	9°16	11°51	11° 4	9°57	10°27	24°59	n.a.
S 11	17 58 12	28°15'22	22°41	10° 0	14°31	10°46	20°25	21° 2	9°18	11°51	11° 4	9°58	10°24	25° 6	n.a.
S 12	18 2 8	29°13'27	7♁2	11° 9	15°30	11°18	20°18	20°58	9°20	11°51	11° 5	9°59	10°21	25°12	n.a.
M13	18 6 5	0♁11'32	21° 2	12°24	16°30	11°50	20°11	20°53	9°21	11°D51	11° 5	10° 0	10°17	25°19	n.a.
T 14	18 10 1	1° 9'40	4♁40	13°45	17°28	12°22	20° 4	20°49	9°23	11°51	11° 6	10°R 0	10°14	25°25	n.a.
W15	18 13 58	2° 7'49	17°57	15°11	18°27	12°54	19°56	20°44	9°25	11°51	11° 6	10° 0	10°11	25°32	n.a.
T 16	18 17 55	3° 6'00	0♁55	16°42	19°25	13°26	19°49	20°40	9°27	11°51	11° 6	9°59	10° 8	25°39	n.a.
F 17	18 21 51	4° 4'13	13°36	18°17	20°22	13°59	19°42	20°35	9°29	11°51	11° 7	9°58	10° 5	25°45	n.a.
S 18	18 25 48	5° 2'27	26° 2	19°56	21°20	14°32	19°34	20°31	9°31	11°51	11° 7	9°58	10° 2	25°52	n.a.
S 19	18 29 44	6° 0'43	8♁17	21°39	22°16	15° 6	19°27	20°27	9°34	11°52	11° 7	9°57	9°58	25°59	n.a.
M20	18 33 41	6°59'02	20°21	23°25	23°12	15°40	19°19	20°23	9°36	11°52	11° 7	9°57	9°55	26° 5	n.a.
T 21	18 37 37	7°57'22	2♁19	25°13	24° 8	16°14	19°11	20°18	9°38	11°52	11° 8	9°57	9°52	26°12	n.a.
W22	18 41 34	8°55'44	14°11	27° 3	25° 3	16°48	19° 4	20°14	9°40	11°52	11° 8	9°D57	9°49	26°19	n.a.
T 23	18 45 30	9°54'08	25°59	28°54	25°58	17°22	18°56	20°10	9°42	11°53	11° 8	9°R57	9°46	26°25	n.a.
F 24	18 49 27	10°52'34	7♁47	0♁47	26°52	17°57	18°48	20° 6	9°45	11°53	11° 8	9°56	9°43	26°32	n.a.
S 25	18 53 24	11°51'03	19°36	2°40	27°46	18°32	18°40	20° 2	9°47	11°53	11° 8	9°56	9°39	26°39	n.a.
S 26	18 57 20	12°49'33	1X30	4°35	28°39	19° 7	18°32	19°58	9°50	11°54	11° 9	9°56	9°36	26°45	n.a.
M27	19 1 17	13°48'06	13°32	6°29	29°31	19°43	18°24	19°54	9°52	11°54	11° 9	9°56	9°33	26°52	n.a.
T 28	19 5 13	14°46'41	25°46	8°23	0♁23	20°19	18°16	19°50	9°55	11°55	11° 9	9°55	9°30	26°59	n.a.
W29	19 9 10	15°45'19	8V15	10°18	1°15	20°55	18° 9	19°46	9°57	11°55	11° 9	9°55	9°27	27° 5	n.a.
T 30	19 13 6	16°43'59	21° 3	12°11	2° 5	21°31	18° 1	19°42	10° 0	11°56	11° 9	9°D55	9°23	27°12	n.a.
F 31	19 17 3	17♁24'41	4X15	14♁5	2♁55	22♁7	17♁53	19♁38	10♁2	11♁56	11°R 9	9♁55	9♁20	27♁19	n.a.

Delta T = 15h45m41s Julian Calendar 1 July 2309 BCE == Greg. Calendar 11 June 2309 BCE
 The year -2308 astronomical counting style corresponds to year 2309 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 20 59	18♁41'26	17X51	15♁58	3♁44	22♁44	17°R45	19°R35	10♁5	11♁57	11°R 9	9♁56	9♁17	27♁25	n.a.
S 2	19 24 56	19°40'14	1II55	17°50	4°32	23°20	17♁37	19♁31	10° 8	11°57	11°V 9	9°57	9°14	27°32	n.a.
M 3	19 28 53	20°39'04	16°24	19°41	5°20	23°57	17°29	19°28	10°10	11°58	11° 9	9°57	9°11	27°39	n.a.
T 4	19 32 49	21°37'56	1♁14	21°31	6° 7	24°35	17°21	19°24	10°13	11°59	11° 9	9°58	9° 8	27°45	n.a.
W 5	19 36 46	22°36'50	16°21	23°21	6°53	25°12	17°13	19°21	10°16	12° 0	11° 9	9°R58	9° 4	27°52	n.a.
T 6	19 40 42	23°35'47	1♁34	25°10	7°38	25°50	17° 5	19°17	10°19	12° 0	11° 8	9°57	9° 1	27°59	n.a.
F 7	19 44 39	24°34'46	16°43	26°58	8°22	26°28	16°57	19°14	10°22	12° 1	11° 8	9°56	8°58	28° 5	n.a.
S 8	19 48 35	25°33'47	1♁41	28°45	9° 6	27° 6	16°49	19°11	10°25	12° 2	11° 8	9°54	8°55	28°12	n.a.
S 9	19 52 32	26°32'50	16°18	0♁30	9°48	27°44	16°41	19° 8	10°28	12° 3	11° 8	9°52	8°52	28°18	n.a.
M10	19 56 29	27°31'55	0♁31	2°16	10°29	28°22	16°34	19° 5	10°30	12° 4	11° 8	9°50	8°49	28°25	n.a.
T 11	20 0 25	28°31'02	14°16	4° 0	11° 9	29° 1	16°26	19° 2	10°33	12° 5	11° 7	9°49	8°45	28°32	n.a.
W12	20 4 22	29°30'10	27°35	5°43	11°49	29°39	16°18	18°59	10°37	12° 5	11° 7	9°D48	8°42	28°38	n.a.
T 13	20 8 18	0♁29'21	10II29	7°25	12°27	0♁18	16°11	18°56	10°40	12° 6	11° 7	9°49	8°39	28°45	n.a.
F 14	20 12 15	1°28'34	23° 3	9° 6	13° 3	0°57	16° 3	18°53	10°43	12° 7	11° 7	9°50	8°36	28°52	n.a.
S 15	20 16 11	2°27'49	5X20	10°47	13°39	1°36	15°56	18°50	10°46	12° 8	11° 6	9°51	8°33	28°58	n.a.
S 16	20 20 8	3°27'05	17°24	12°27	14°13	2°16	15°49	18°48	10°49	12°10	11° 6	9°53	8°29	29° 5	n.a.
M17	20 24 4	4°26'24	29°20	14° 5	14°46	2°55	15°41	18°45	10°52	12°11	11° 6	9°54	8°26	29°12	n.a.
T 18	20 28 1	5°25'45	11♁10	15°43	15°17	3°35	15°34	18°43	10°55	12°12	11° 5	9°R55	8°23	29°18	n.a.
W19	20 31 58	6°25'08	22°58	17°21	15°47	4°14	15°27	18°41	10°59	12°13	11° 5	9°54	8°20	29°25	n.a.
T 20	20 35 54	7°24'33	4♁47	18°57	16°16	4°54	15°21	18°38	11° 2	12°14	11° 4	9°52	8°17	29°32	n.a.
F 21	20 39 51	8°24'00	16°37	20°32	16°42	5°34	15°14	18°36	11° 5	12°15	11° 4	9°48	8°14	29°38	n.a.
S 22	20 43 47	9°23'30	28°33	22° 7	17° 8	6°15	15° 7	18°34	11° 8	12°17	11° 4	9°43	8°10	29°45	n.a.
S 23	20 47 44	10°23'02	10X34	23°41	17°31	6°55	15° 1	18°32	11°12	12°18	11° 3	9°38	8° 7	29°52	n.a.
M24	20 51 40	11°22'36	22°43	25°15	17°53	7°35	14°54	18°30	11°15	12°19	11° 3	9°32	8° 4	29°58	n.a.
T 25	20 55 37	12°22'12	5V 3	26°47	18°13	8°16	14°48	18°29	11°19	12°20	11° 2	9°27	8° 1	0♁5	n.a.
W26	20 59 33	13°21'51	17°35	28°19	18°31	8°56	14°42	18°27	11°22	12°22	11° 2	9°23	7°58	0°12	n.a.
T 27	21 3 30	14°21'33	0X23	29°50	18°47	9°37	14°36	18°25	11°25	12°23	11° 1	9°21	7°54	0°18	n.a.
F 28	21 7 27	15°21'16	13°29	1♁21	19° 1	10°18	14°30	18°24	11°29	12°25	11° 0	9°D20	7°51	0°25	n.a.
S 29	21 11 23	16°21'03	26°56	2°50	19°13	10°59	14°24	18°23	11°32	12°26	11° 0	9°20	7°48	0°32	n.a.
S 30	21 15 20	17°20'52	10II46	4°19	19°23	11°40	14°19	18°21	11°36	12°28	10°59	9°21	7°45	0°38	n.a.
M31	21 19 16	18♁20'43	25II 0	5♁48	19♁31	12♁21	14♁13	18♁20	11♁39	12♁29	10°V59	9♁23	7♁42	0♁45	n.a.

Delta T = 15h45m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2309 BCE

SEPTEMBER 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 23 13	19 ^h 20'37	9 ^h 37	7 ^h 15	19 ^h 36	13 ^h 3	14 ^h 8	18 ^h 19	11 ^h 43	12 ^h 31	10 ^h 58	9 ^h 23	7 ^h 39	0 ^h 52	n.a.
W 2	21 27 9	20 ^h 20'33	24 ^h 32	8 ^h 42	19 ^h 40	13 ^h 44	14 ^h 3	18 ^h 18	11 ^h 46	12 ^h 32	10 ^h 57	9 ^h 22	7 ^h 35	0 ^h 58	n.a.
T 3	21 31 6	21 ^h 20'32	9 ^h 40	10 ^h 8	19 ^h 41	14 ^h 25	13 ^h 58	18 ^h 17	11 ^h 50	12 ^h 34	10 ^h 57	9 ^h 20	7 ^h 32	1 ^h 5	n.a.
F 4	21 35 2	22 ^h 20'32	24 ^h 50	11 ^h 33	19 ^h 39	15 ^h 7	13 ^h 54	18 ^h 17	11 ^h 54	12 ^h 35	10 ^h 56	9 ^h 15	7 ^h 29	1 ^h 12	n.a.
S 5	21 38 59	23 ^h 20'35	9 ^h 54	12 ^h 58	19 ^h 35	15 ^h 49	13 ^h 49	18 ^h 16	11 ^h 57	12 ^h 37	10 ^h 55	9 ^h 8	7 ^h 26	1 ^h 18	n.a.
S 6	21 42 56	24 ^h 20'39	24 ^h 40	14 ^h 21	19 ^h 29	16 ^h 31	13 ^h 45	18 ^h 15	12 ^h 1	12 ^h 38	10 ^h 55	9 ^h 1	7 ^h 23	1 ^h 25	n.a.
M 7	21 46 52	25 ^h 20'45	9 ^h 3	15 ^h 44	19 ^h 21	17 ^h 12	13 ^h 41	18 ^h 15	12 ^h 4	12 ^h 40	10 ^h 54	8 ^h 54	7 ^h 20	1 ^h 32	n.a.
T 8	21 50 49	26 ^h 20'54	22 ^h 58	17 ^h 6	19 ^h 10	17 ^h 54	13 ^h 37	18 ^h 14	12 ^h 8	12 ^h 42	10 ^h 53	8 ^h 48	7 ^h 16	1 ^h 38	n.a.
W 9	21 54 45	27 ^h 21'04	6 ^h 24	18 ^h 26	18 ^h 56	18 ^h 37	13 ^h 33	18 ^h 14	12 ^h 12	12 ^h 44	10 ^h 52	8 ^h 44	7 ^h 13	1 ^h 45	n.a.
T 10	21 58 42	28 ^h 21'16	19 ^h 22	19 ^h 46	18 ^h 40	19 ^h 19	13 ^h 29	18 ^h 14	12 ^h 15	12 ^h 45	10 ^h 51	8 ^h 41	7 ^h 10	1 ^h 51	n.a.
F 11	22 2 38	29 ^h 21'29	1 ^h 56	21 ^h 4	18 ^h 22	20 ^h 1	13 ^h 26	18 ^h D14	12 ^h 19	12 ^h 47	10 ^h 51	8 ^h D41	7 ^h 7	1 ^h 58	n.a.
S 12	22 6 35	0 ^h 21'44	14 ^h 11	22 ^h 21	18 ^h 2	20 ^h 43	13 ^h 23	18 ^h 14	12 ^h 23	12 ^h 49	10 ^h 50	8 ^h 42	7 ^h 4	2 ^h 5	n.a.
S 13	22 10 31	1 ^h 22'02	26 ^h 11	23 ^h 37	17 ^h 39	21 ^h 26	13 ^h 19	18 ^h 14	12 ^h 27	12 ^h 51	10 ^h 49	8 ^h 43	7 ^h 0	2 ^h 11	n.a.
M 14	22 14 28	2 ^h 22'20	8 ^h 3	24 ^h 51	17 ^h 14	22 ^h 8	13 ^h 17	18 ^h 15	12 ^h 30	12 ^h 52	10 ^h 48	8 ^h R44	6 ^h 57	2 ^h 18	n.a.
T 15	22 18 25	3 ^h 22'41	19 ^h 51	26 ^h 4	16 ^h 48	22 ^h 51	13 ^h 14	18 ^h 15	12 ^h 34	12 ^h 54	10 ^h 47	8 ^h 43	6 ^h 54	2 ^h 25	n.a.
W 16	22 22 21	4 ^h 23'03	1 ^h 38	27 ^h 15	16 ^h 19	23 ^h 33	13 ^h 12	18 ^h 15	12 ^h 38	12 ^h 56	10 ^h 46	8 ^h 40	6 ^h 51	2 ^h 31	n.a.
T 17	22 26 18	5 ^h 23'27	13 ^h 29	28 ^h 23	15 ^h 49	24 ^h 16	13 ^h 9	18 ^h 16	12 ^h 41	12 ^h 58	10 ^h 45	8 ^h 35	6 ^h 48	2 ^h 38	n.a.
F 18	22 30 14	6 ^h 23'52	25 ^h 25	29 ^h 30	15 ^h 17	24 ^h 59	13 ^h 7	18 ^h 17	12 ^h 45	13 ^h 0	10 ^h 44	8 ^h 27	6 ^h 45	2 ^h 45	n.a.
S 19	22 34 11	7 ^h 24'20	7 ^h 29	0 ^h 33	14 ^h 43	25 ^h 41	13 ^h 5	18 ^h 18	12 ^h 49	13 ^h 2	10 ^h 44	8 ^h 17	6 ^h 41	2 ^h 51	n.a.
S 20	22 38 7	8 ^h 24'49	19 ^h 43	1 ^h 34	14 ^h 9	26 ^h 24	13 ^h 4	18 ^h 19	12 ^h 53	13 ^h 4	10 ^h 43	8 ^h 5	6 ^h 38	2 ^h 58	n.a.
M 21	22 42 4	9 ^h 25'20	2 ^h 6	2 ^h 32	13 ^h 34	27 ^h 7	13 ^h 2	18 ^h 20	12 ^h 56	13 ^h 6	10 ^h 42	7 ^h 53	6 ^h 35	3 ^h 5	n.a.
T 22	22 46 0	10 ^h 25'53	14 ^h 39	3 ^h 26	12 ^h 58	27 ^h 50	13 ^h 1	18 ^h 21	13 ^h 0	13 ^h 8	10 ^h 41	7 ^h 42	6 ^h 32	3 ^h 11	n.a.
W 23	22 49 57	11 ^h 26'28	27 ^h 24	4 ^h 16	12 ^h 22	28 ^h 33	13 ^h 0	18 ^h 22	13 ^h 4	13 ^h 10	10 ^h 40	7 ^h 33	6 ^h 29	3 ^h 18	n.a.
T 24	22 53 53	12 ^h 27'04	10 ^h 20	5 ^h 2	11 ^h 45	29 ^h 16	12 ^h 59	18 ^h 23	13 ^h 8	13 ^h 12	10 ^h 39	7 ^h 26	6 ^h 26	3 ^h 25	n.a.
F 25	22 57 50	13 ^h 27'43	23 ^h 30	5 ^h 42	11 ^h 9	29 ^h 59	12 ^h 59	18 ^h 25	13 ^h 11	13 ^h 14	10 ^h 38	7 ^h 21	6 ^h 22	3 ^h 31	n.a.
S 26	23 1 47	14 ^h 28'24	6 ^h 55	6 ^h 17	10 ^h 33	0 ^h 42	12 ^h 58	18 ^h 26	13 ^h 15	13 ^h 16	10 ^h 37	7 ^h 20	6 ^h 19	3 ^h 38	n.a.
S 27	23 5 43	15 ^h 29'07	20 ^h 36	6 ^h 46	9 ^h 58	1 ^h 26	12 ^h 58	18 ^h 28	13 ^h 19	13 ^h 18	10 ^h 36	7 ^h D19	6 ^h 16	3 ^h 45	n.a.
M 28	23 9 40	16 ^h 29'52	4 ^h 35	7 ^h 7	9 ^h 23	2 ^h 9	12 ^h D58	18 ^h 30	13 ^h 23	13 ^h 20	10 ^h 35	7 ^h R20	6 ^h 13	3 ^h 51	n.a.
T 29	23 13 36	17 ^h 30'38	18 ^h 53	7 ^h 21	8 ^h 50	2 ^h 52	12 ^h 58	18 ^h 31	13 ^h 26	13 ^h 22	10 ^h 34	7 ^h 19	6 ^h 10	3 ^h 58	n.a.
W 30	23 17 33	18 ^h 31'27	3 ^h 27	7 ^h R26	8 ^h 18	3 ^h 35	12 ^h 59	18 ^h 33	13 ^h 30	13 ^h 24	10 ^h 33	7 ^h 17	6 ^h 6	4 ^h 5	n.a.

Delta T = 15h45m36s Julian Calendar 1 Sept. 2309 BCE == Greg. Calendar 12 Aug. 2309 BCE
 The year -2308 astronomical counting style corresponds to year 2309 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	23 21 29	19 ^h 32'17	18 ^h 13	7 ^h R22	7 ^h R47	4 ^h 19	12 ^h 59	18 ^h 35	13 ^h 34	13 ^h 26	10 ^h R32	7 ^h R12	6 ^h 3	4 ^h 11	n.a.
F 2	23 25 26	20 ^h 33'08	3 ^h 7	7 ^h 9	7 ^h 18	5 ^h 2	13 ^h 0	18 ^h 38	13 ^h 38	13 ^h 28	10 ^h 30	7 ^h 3	6 ^h 0	4 ^h 18	n.a.
S 3	23 29 22	21 ^h 34'02	17 ^h 58	6 ^h 45	6 ^h 51	5 ^h 46	13 ^h 1	18 ^h 40	13 ^h 41	13 ^h 30	10 ^h 29	6 ^h 54	5 ^h 57	4 ^h 25	n.a.
S 4	23 33 19	22 ^h 34'56	2 ^h 39	6 ^h 10	6 ^h 26	6 ^h 29	13 ^h 2	18 ^h 42	13 ^h 45	13 ^h 32	10 ^h 28	6 ^h 42	5 ^h 54	4 ^h 31	n.a.
M 5	23 37 16	23 ^h 35'52	17 ^h 1	5 ^h 25	6 ^h 3	7 ^h 13	13 ^h 4	18 ^h 45	13 ^h 49	13 ^h 35	10 ^h 27	6 ^h 30	5 ^h 51	4 ^h 38	n.a.
T 6	23 41 12	24 ^h 36'50	0 ^h 58	4 ^h 30	5 ^h 42	7 ^h 56	13 ^h 5	18 ^h 47	13 ^h 53	13 ^h 37	10 ^h 26	6 ^h 19	5 ^h 47	4 ^h 45	n.a.
W 7	23 45 9	25 ^h 37'48	14 ^h 28	3 ^h 26	5 ^h 23	8 ^h 40	13 ^h 7	18 ^h 50	13 ^h 56	13 ^h 39	10 ^h 25	6 ^h 11	5 ^h 44	4 ^h 51	n.a.
T 8	23 49 5	26 ^h 38'48	27 ^h 30	2 ^h 14	5 ^h 7	9 ^h 24	13 ^h 9	18 ^h 53	14 ^h 0	13 ^h 41	10 ^h 24	6 ^h 5	5 ^h 41	4 ^h 58	n.a.
F 9	23 53 2	27 ^h 39'49	10 ^h 8	0 ^h 56	4 ^h 53	10 ^h 7	13 ^h 12	18 ^h 55	14 ^h 4	13 ^h 43	10 ^h 23	6 ^h 2	5 ^h 38	5 ^h 5	n.a.
S 10	23 56 58	28 ^h 40'50	22 ^h 25	29 ^h 34	4 ^h 41	10 ^h 51	13 ^h 14	18 ^h 58	14 ^h 7	13 ^h 46	10 ^h 22	6 ^h 1	5 ^h 35	5 ^h 11	n.a.
S 11	0 0 55	29 ^h 41'53	4 ^h 27	28 ^h 12	4 ^h 32	11 ^h 35	13 ^h 17	19 ^h 1	14 ^h 11	13 ^h 48	10 ^h 20	6 ^h 1	5 ^h 31	5 ^h 18	n.a.
M 12	0 4 51	0 ^h 42'57	16 ^h 19	26 ^h 52	4 ^h 26	12 ^h 18	13 ^h 20	19 ^h 4	14 ^h 15	13 ^h 50	10 ^h 19	6 ^h 1	5 ^h 28	5 ^h 25	n.a.
T 13	0 8 48	1 ^h 44'01	28 ^h 7	25 ^h 36	4 ^h 22	13 ^h 2	13 ^h 23	19 ^h 8	14 ^h 18	13 ^h 52	10 ^h 18	5 ^h 59	5 ^h 25	5 ^h 31	n.a.
W 14	0 12 45	2 ^h 45'06	9 ^h 55	24 ^h 28	4 ^h D20	13 ^h 46	13 ^h 26	19 ^h 11	14 ^h 22	13 ^h 54	10 ^h 17	5 ^h 55	5 ^h 22	5 ^h 38	n.a.
T 15	0 16 41	3 ^h 46'12	21 ^h 49	23 ^h 28	4 ^h 21	14 ^h 30	13 ^h 29	19 ^h 14	14 ^h 26	13 ^h 57	10 ^h 16	5 ^h 49	5 ^h 19	5 ^h 45	n.a.
F 16	0 20 38	4 ^h 47'19	3 ^h 52	22 ^h 39	4 ^h 24	15 ^h 14	13 ^h 33	19 ^h 18	14 ^h 29	13 ^h 59	10 ^h 15	5 ^h 39	5 ^h 16	5 ^h 51	n.a.
S 17	0 24 34	5 ^h 48'27	16 ^h 6	22 ^h 1	4 ^h 30	15 ^h 57	13 ^h 37	19 ^h 22	14 ^h 33	14 ^h 1	10 ^h 14	5 ^h 27	5 ^h 12	5 ^h 58	n.a.
S 18	0 28 31	6 ^h 49'35	28 ^h 33	21 ^h 34	4 ^h 38	16 ^h 41	13 ^h 41	19 ^h 25	14 ^h 36	14 ^h 3	10 ^h 12	5 ^h 13	5 ^h 9	6 ^h 5	n.a.
M 19	0 32 27	7 ^h 50'45	11 ^h 13	21 ^h 19	4 ^h 48	17 ^h 25	13 ^h 45	19 ^h 29	14 ^h 40	14 ^h 6	10 ^h 11	4 ^h 59	5 ^h 6	6 ^h 11	n.a.
T 20	0 36 24	8 ^h 51'55	24 ^h 6	21 ^h D15	5 ^h 1	18 ^h 9	13 ^h 49	19 ^h 33	14						

SWISS EPHEMERIS for the year 2309 BCE

NOVEMBER 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 23 42	21♌ 7'11	11♌ 0	0♌ 9	10♍ 2	26♌ 56	14♌ 56	20♌ 26	15♍ 24	14♌ 35	9°R56	3°R37	4♌ 25	7♌ 38	n.a.
M 2	1 27 39	22° 8'32	25° 4	1°22	10°38	27°40	15° 3	20°31	15°27	14°37	9°V55	3♌ 25	4°22	7°45	n.a.
T 3	1 31 36	23° 9'53	8♌ 50	2°37	11°15	28°24	15°10	20°36	15°30	14°40	9°54	3°14	4°18	7°51	n.a.
W 4	1 35 32	24°11'15	22°14	3°54	11°54	29° 8	15°17	20°41	15°33	14°42	9°53	3° 6	4°15	7°58	n.a.
T 5	1 39 29	25°12'36	5♌ 15	5°13	12°34	29°52	15°24	20°46	15°37	14°44	9°52	2°59	4°12	8° 5	n.a.
F 6	1 43 25	26°13'58	17°54	6°33	13°14	0♌ 36	15°31	20°51	15°40	14°46	9°51	2°56	4° 9	8°11	n.a.
S 7	1 47 22	27°15'20	0♌ 13	7°55	13°57	1°20	15°39	20°56	15°43	14°49	9°50	2°D55	4° 6	8°18	n.a.
S 8	1 51 18	28°16'41	12°17	9°17	14°40	2° 4	15°46	21° 2	15°46	14°51	9°49	2°55	4° 3	8°25	n.a.
M 9	1 55 15	29°18'02	24°10	10°41	15°24	2°48	15°54	21° 7	15°49	14°53	9°47	2°R56	3°59	8°31	n.a.
T 10	1 59 11	0♌ 19'23	5♌ 59	12° 5	16° 9	3°32	16° 2	21°13	15°52	14°55	9°46	2°56	3°56	8°38	n.a.
W11	2 3 8	1°20'44	17°49	13°31	16°56	4°16	16°10	21°18	15°55	14°57	9°45	2°54	3°53	8°45	n.a.
T 12	2 7 5	2°22'04	29°45	14°57	17°43	5° 0	16°19	21°24	15°58	15° 0	9°44	2°50	3°50	8°51	n.a.
F 13	2 11 1	3°23'24	11♌ 51	16°23	18°31	5°43	16°27	21°30	16° 0	15° 2	9°43	2°44	3°47	8°58	n.a.
S 14	2 14 58	4°24'44	24°11	17°51	19°20	6°27	16°36	21°35	16° 3	15° 4	9°42	2°35	3°43	9° 5	n.a.
S 15	2 18 54	5°26'03	6♌ 48	19°19	20°10	7°11	16°44	21°41	16° 6	15° 6	9°41	2°25	3°40	9°11	n.a.
M16	2 22 51	6°27'22	19°43	20°47	21° 1	7°55	16°53	21°47	16° 9	15° 8	9°40	2°14	3°37	9°18	n.a.
T 17	2 26 47	7°28'40	2♌ 55	22°16	21°52	8°39	17° 2	21°53	16°11	15°10	9°39	2° 4	3°34	9°25	n.a.
W18	2 30 44	8°29'58	16°23	23°46	22°44	9°23	17°11	21°59	16°14	15°13	9°38	1°55	3°31	9°31	n.a.
T 19	2 34 40	9°31'16	0♌ 5	25°16	23°37	10° 6	17°20	22° 5	16°17	15°15	9°37	1°49	3°28	9°38	n.a.
F 20	2 38 37	10°32'34	13°56	26°46	24°31	10°50	17°30	22°11	16°19	15°17	9°36	1°45	3°24	9°45	n.a.
S 21	2 42 34	11°33'52	27°55	28°17	25°26	11°34	17°39	22°17	16°22	15°19	9°35	1°D44	3°21	9°51	n.a.
S 22	2 46 30	12°35'09	11♌ 59	29°48	26°21	12°18	17°49	22°23	16°24	15°21	9°34	1°44	3°18	9°58	n.a.
M23	2 50 27	13°36'26	26° 5	1♌ 20	27°16	13° 1	17°59	22°30	16°27	15°23	9°33	1°45	3°15	10° 5	n.a.
T 24	2 54 23	14°37'42	10♌ 12	2°52	28°12	13°45	18° 8	22°36	16°29	15°25	9°32	1°R46	3°12	10°11	n.a.
W25	2 58 20	15°38'59	24°19	4°25	29° 9	14°29	18°18	22°42	16°32	15°27	9°31	1°46	3° 8	10°18	n.a.
T 26	3 2 16	16°40'15	8♌ 25	5°58	0♌ 7	15°13	18°29	22°49	16°34	15°29	9°31	1°44	3° 5	10°25	n.a.
F 27	3 6 13	17°41'30	22°27	7°32	1° 5	15°56	18°39	22°55	16°36	15°31	9°30	1°39	3° 2	10°32	n.a.
S 28	3 10 9	18°42'45	6♌ 25	9° 6	2° 3	16°40	18°49	23° 2	16°39	15°33	9°29	1°33	2°59	10°38	n.a.
S 29	3 14 6	19°44'00	20°13	10°41	3° 2	17°23	19° 0	23° 8	16°41	15°35	9°28	1°26	2°56	10°45	n.a.
M30	3 18 3	20♌ 45'14	3♌ 51	12♌ 16	4♌ 1	18♌ 7	19♌ 10	23♌ 15	16♌ 43	15♌ 37	9°V27	1♌ 19	2♌ 53	10♌ 52	n.a.

Delta T = 15h45m32s Julian Calendar 1 Nov. 2309 BCE == Greg. Calendar 12 Oct. 2309 BCE
 The year -2308 astronomical counting style corresponds to year 2309 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2309 BCE (-2308) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	3 21 59	21♌ 46'27	17♌ 14	13♌ 51	5♌ 1	18♌ 51	19♌ 21	23♌ 22	16♌ 45	15♌ 39	9°R26	1°R12	2♌ 49	10♌ 58	n.a.
W 2	3 25 56	22°47'39	0♌ 20	15°27	6° 1	19°34	19°32	23°28	16°47	15°41	9°V25	1♌ 7	2°46	11° 5	n.a.
T 3	3 29 52	23°48'51	13° 9	17° 4	7° 2	20°18	19°43	23°35	16°49	15°43	9°25	1° 3	2°43	11°12	n.a.
F 4	3 33 49	24°50'01	25°41	18°41	8° 3	21° 1	19°54	23°42	16°51	15°45	9°24	1°D 2	2°40	11°18	n.a.
S 5	3 37 45	25°51'11	7♌ 57	20°19	9° 4	21°45	20° 5	23°48	16°53	15°47	9°23	1° 2	2°37	11°25	n.a.
S 6	3 41 42	26°52'19	20° 1	21°57	10° 6	22°28	20°16	23°55	16°55	15°48	9°22	1° 3	2°34	11°32	n.a.
M 7	3 45 38	27°53'26	1♌ 55	23°36	11° 8	23°12	20°27	24° 2	16°57	15°50	9°22	1° 5	2°30	11°38	n.a.
T 8	3 49 35	28°54'31	13°45	25°16	12°11	23°55	20°39	24° 9	16°58	15°52	9°21	1° 7	2°27	11°45	n.a.
W 9	3 53 32	29°55'35	25°35	26°56	13°14	24°39	20°50	24°16	17° 0	15°54	9°20	1°R 8	2°24	11°52	n.a.
T 10	3 57 28	0♌ 56'38	7♌ 31	28°37	14°17	25°22	21° 2	24°23	17° 2	15°55	9°20	1° 8	2°21	11°58	n.a.
F 11	4 1 25	1°57'39	19°36	0♌ 18	15°20	26° 5	21°13	24°30	17° 3	15°57	9°19	1° 6	2°18	12° 5	n.a.
S 12	4 5 21	2°58'38	1°V57	2° 1	16°24	26°48	21°25	24°37	17° 5	15°59	9°18	1° 3	2°14	12°12	n.a.
S 13	4 9 18	3°59'36	14°36	3°43	17°28	27°32	21°37	24°44	17° 7	16° 1	9°18	0°59	2°11	12°18	n.a.
M14	4 13 14	5° 0'33	27°37	5°27	18°32	28°15	21°49	24°51	17° 8	16° 2	9°17	0°55	2° 8	12°25	n.a.
T 15	4 17 11	6° 1'28	11♌ 0	7°11	19°37	28°58	22° 1	24°58	17° 9	16° 4	9°17	0°51	2° 5	12°32	n.a.
W16	4 21 7	7° 2'21	24°45	8°56	20°42	29°41	22°13	25° 5	17°11	16° 5	9°16	0°48	2° 2	12°38	n.a.
T 17	4 25 4	8° 3'13	8♌ 48	10°41	21°47	0♌ 25	22°25	25°13	17°12	16° 7	9°15	0°45	1°59	12°45	n.a.
F 18	4 29 1	9° 4'04	23° 6	12°27	22°52	1° 8	22°38	25°20	17°13	16° 9	9°15	0°44	1°55	12°52	n.a.
S 19	4 32 57	10° 4'54	7♌ 34	14°14	23°58	1°51	22°50	25°27	17°15	16°10	9°14	0°D44	1°52	12°58	n.a.
S 20	4 36 54	11° 5'42	22° 6	16° 1	25° 4	2°34	23° 3	25°34	17°16	16°12	9°14	0°45	1°49	13° 5	n.a.
M21	4 40 50	12° 6'28	6♌ 36	17°49	26°10	3°17	23°15	25°41	17°17	16°13	9°13	0°46	1°46	13°12	n.a.
T 22	4 44 47	13° 7'14	21° 0	19°38	27°16	4° 0	23°28	25°49	17°18	16°15	9°13	0°47	1°43	13°18	n.a.
W23	4 48 43	14° 7'57	5♌ 15	21°26	28°22	4°43	23°40	25°56	17°19	16°16	9°13	0°48	1°40	13°25	n.a.
T 24	4 52 40	15° 8'40	19°19	23°15	29°29	5°26	23°53	26° 3	17°20	16°17	9°12	0°R48	1°36	13°32	n.a.
F 25	4 56 37	16° 9'21	3♌ 11	25° 4	0♌ 36	6° 9	24° 6	26°11	17°21	16°19	9°12	0°48	1°33	13°39	n.a.
S 26	5 0 33	17°10'01	16°48	26°53	1°43	6°51	24°19	26°18	17°22	16°20	9°11	0°46	1°30	13°45	n.a.
S 27	5 4 30	18°10'40	0♌ 13	28°42	2°50	7°34	24°32	26°25	17°22	16°21	9°11	0°45	1°27	13°52	n.a.
M28	5 8 26	19°11'17	13°24	0♌ 30	3°57	8°17	24°45	26°33	17°23	16°23	9°11	0°43	1°24	13°59	n.a.
T 29	5 12 23	20°11'52	26°21	2°18	5° 5	9° 0	24°58	26°40	17°24	16°24	9°11	0°42	1°20	14° 5	n.a.
W30	5 16 19	21°12'26	9♌ 5	4° 5	6°12	9°42	25°11	26°47	17°24	16°25	9°10	0°40	1°17	14°12	n.a.
T 31	5 20 16	22°12'58	21♌ 36	5♌ 50	7♌ 20	10♌ 25	25♌ 24	26°45	17°25	16°26	9°V10	0♌ 40	1♌ 14	14♌ 19	n.a.

Delta T = 15h45m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]