

SWISS EPHEMERIS for the year 3049 BCE

JANUARY 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
T 1	4 59 24	17 ²² 22'40	17 ¹⁷ 9	25 ²⁵ D41	10 ¹⁰ 37	9 ⁹ 41	11 ¹¹ R35	28 ²⁸ 42	10 ¹⁰ M55	4 ⁴ R36	26 ²⁶ R14	25 ²⁵ R55	24 ²⁴ 26	6 ⁶ 41	n.a.
W 2	5 3 20	18 ¹⁸ 22'56	2 ² 4	25 ²⁵ M45	11 ¹¹ 51	10 ¹⁰ 22	11 ¹¹ Q33	28 ²⁸ 48	10 ¹⁰ 58	4 ⁴ Y36	26 ²⁶ X14	25 ²⁵ 51	24 ²⁴ 23	6 ⁶ 47	n.a.
T 3	5 7 17	19 ¹⁹ 23'11	16 ¹⁶ 59	25 ²⁵ 55	13 ¹³ 5	11 ¹¹ 3	11 ¹¹ 30	28 ²⁸ 53	11 ¹¹ 1	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 13	25 ²⁵ 44	24 ²⁴ 20	6 ⁶ 54	n.a.
F 4	5 11 13	20 ²⁰ 23'23	1 ¹ 344	26 ²⁶ 12	14 ¹⁴ 19	11 ¹¹ 44	11 ¹¹ 28	28 ²⁸ 58	11 ¹¹ 4	4 ⁴ 36	26 ²⁶ D13	25 ²⁵ 36	24 ²⁴ 17	7 ⁷ 1	n.a.
S 5	5 15 10	21 ²¹ 23'33	16 ¹⁶ 12	26 ²⁶ 34	15 ¹⁵ 33	12 ¹² 25	11 ¹¹ 25	29 ²⁹ 3	11 ¹¹ 7	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 14	25 ²⁵ 26	24 ²⁴ 13	7 ⁷ 7	n.a.
S 6	5 19 7	22 ²² 23'41	0 ⁰ 15	27 ²⁷ 1	16 ¹⁶ 47	13 ¹³ 6	11 ¹¹ 23	29 ²⁹ 8	11 ¹¹ 9	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 14	25 ²⁵ 17	24 ²⁴ 10	7 ⁷ 14	n.a.
M 7	5 23 3	23 ²³ 23'47	13 ¹³ 52	27 ²⁷ 33	18 ¹⁸ 1	13 ¹³ 47	11 ¹¹ 20	29 ²⁹ 13	11 ¹¹ 12	4 ⁴ 35	26 ²⁶ 14	25 ²⁵ 10	24 ²⁴ 7	7 ⁷ 21	n.a.
T 8	5 27 0	24 ²⁴ 23'50	27 ²⁷ 1	28 ²⁸ 9	19 ¹⁹ 15	14 ¹⁴ 28	11 ¹¹ 16	29 ²⁹ 18	11 ¹¹ 15	4 ⁴ 35	26 ²⁶ 14	25 ²⁵ 4	24 ²⁴ 4	7 ⁷ 27	n.a.
W 9	5 30 56	25 ²⁵ 23'51	9 ⁹ X44	28 ²⁸ 50	20 ²⁰ 29	15 ¹⁵ 9	11 ¹¹ 13	29 ²⁹ 23	11 ¹¹ 18	4 ⁴ D35	26 ²⁶ 14	25 ²⁵ 0	24 ²⁴ 1	7 ⁷ 34	n.a.
T 10	5 34 53	26 ²⁶ 23'50	22 ²² 6	29 ²⁹ 34	21 ²¹ 43	15 ¹⁵ 50	11 ¹¹ 9	29 ²⁹ 28	11 ¹¹ 21	4 ⁴ 35	26 ²⁶ 14	24 ²⁴ D59	23 ²³ 58	7 ⁷ 41	n.a.
F 11	5 38 49	27 ²⁷ 23'46	4 ⁴ Y11	0 ⁰ X22	22 ²² 56	16 ¹⁶ 31	11 ¹¹ 6	29 ²⁹ 33	11 ¹¹ 23	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 14	24 ²⁴ 59	23 ²³ 54	7 ⁷ 47	n.a.
S 12	5 42 46	28 ²⁸ 23'39	16 ¹⁶ 4	1 ¹ 13	24 ²⁴ 10	17 ¹⁷ 12	11 ¹¹ 2	29 ²⁹ 38	11 ¹¹ 26	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 14	25 ²⁵ 0	23 ²³ 51	7 ⁷ 54	n.a.
S 13	5 46 42	29 ²⁹ 23'30	27 ²⁷ 52	2 ² 8	25 ²⁵ 24	17 ¹⁷ 52	10 ¹⁰ 58	29 ²⁹ 42	11 ¹¹ 29	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 14	25 ²⁵ R 0	23 ²³ 48	8 ⁸ 0	n.a.
M 14	5 50 39	0 ⁰ 23'19	9 ⁹ B39	3 ³ 5	26 ²⁶ 37	18 ¹⁸ 33	10 ¹⁰ 54	29 ²⁹ 47	11 ¹¹ 31	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 15	24 ²⁴ 59	23 ²³ 45	8 ⁸ 7	n.a.
T 15	5 54 36	1 ¹ 23'06	21 ²¹ 29	4 ⁴ 5	27 ²⁷ 51	19 ¹⁹ 14	10 ¹⁰ 49	29 ²⁹ 51	11 ¹¹ 34	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 15	24 ²⁴ 55	23 ²³ 42	8 ⁸ 14	n.a.
W 16	5 58 32	2 ² 22'50	3 ³ II27	5 ⁵ 8	29 ²⁹ 4	19 ¹⁹ 54	10 ¹⁰ 45	29 ²⁹ 56	11 ¹¹ 37	4 ⁴ 36	26 ²⁶ 15	24 ²⁴ 49	23 ²³ 38	8 ⁸ 20	n.a.
T 17	6 2 29	3 ³ 22'31	15 ¹⁵ 35	6 ⁶ 13	0 ⁰ 18	20 ²⁰ 35	10 ¹⁰ 40	0 ⁰ M 0	11 ¹¹ 39	4 ⁴ 37	26 ²⁶ 15	24 ²⁴ 41	23 ²³ 35	8 ⁸ 27	n.a.
F 18	6 6 25	4 ⁴ 22'11	27 ²⁷ 55	7 ⁷ 20	1 ¹ 31	21 ²¹ 16	10 ¹⁰ 35	0 ⁰ 5	11 ¹¹ 42	4 ⁴ 37	26 ²⁶ 16	24 ²⁴ 30	23 ²³ 32	8 ⁸ 34	n.a.
S 19	6 10 22	5 ⁵ 21'48	10 ¹⁰ 29	8 ⁸ 30	2 ² 45	21 ²¹ 56	10 ¹⁰ 30	0 ⁰ 9	11 ¹¹ 44	4 ⁴ 37	26 ²⁶ 16	24 ²⁴ 17	23 ²³ 29	8 ⁸ 40	n.a.
S 20	6 14 18	6 ⁶ 21'23	23 ²³ 15	9 ⁹ 41	3 ³ 58	22 ²² 37	10 ¹⁰ 25	0 ⁰ 13	11 ¹¹ 47	4 ⁴ 38	26 ²⁶ 16	24 ²⁴ 5	23 ²³ 26	8 ⁸ 47	n.a.
M 21	6 18 15	7 ⁷ 20'56	6 ⁶ 14	10 ¹⁰ 55	5 ⁵ 11	23 ²³ 17	10 ¹⁰ 20	0 ⁰ 17	11 ¹¹ 49	4 ⁴ 38	26 ²⁶ 17	23 ²³ 53	23 ²³ 23	8 ⁸ 54	n.a.
T 22	6 22 11	8 ⁸ 20'27	19 ¹⁹ 24	12 ¹² 10	6 ⁶ 24	23 ²³ 58	10 ¹⁰ 14	0 ⁰ 21	11 ¹¹ 51	4 ⁴ 38	26 ²⁶ 17	23 ²³ 43	23 ²³ 19	9 ⁹ 0	n.a.
W 23	6 26 8	9 ⁹ 19'55	2 ² 146	13 ¹³ 28	7 ⁷ 38	24 ²⁴ 38	10 ¹⁰ 9	0 ⁰ 25	11 ¹¹ 54	4 ⁴ 39	26 ²⁶ 18	23 ²³ 36	23 ²³ 16	9 ⁹ 7	n.a.
T 24	6 30 5	10 ¹⁰ 19'22	16 ¹⁶ 18	14 ¹⁴ 46	8 ⁸ 51	25 ²⁵ 19	10 ¹⁰ 3	0 ⁰ 29	11 ¹¹ 56	4 ⁴ 39	26 ²⁶ 18	23 ²³ 31	23 ²³ 13	9 ⁹ 14	n.a.
F 25	6 34 1	11 ¹¹ 18'46	0 ⁰ 1	16 ¹⁶ 7	10 ¹⁰ 4	25 ²⁵ 59	9 ⁹ 57	0 ⁰ 32	11 ¹¹ 58	4 ⁴ 40	26 ²⁶ 18	23 ²³ 29	23 ²³ 10	9 ⁹ 20	n.a.
S 26	6 37 58	12 ¹² 18'09	13 ¹³ 56	17 ¹⁷ 29	11 ¹¹ 17	26 ²⁶ 40	9 ⁹ 51	0 ⁰ 36	12 ¹² 0	4 ⁴ 40	26 ²⁶ 19	23 ²³ D29	23 ²³ 7	9 ⁹ 27	n.a.
S 27	6 41 54	13 ¹³ 17'30	28 ²⁸ 1	18 ¹⁸ 53	12 ¹² 30	27 ²⁷ 20	9 ⁹ 45	0 ⁰ 40	12 ¹² 2	4 ⁴ 41	26 ²⁶ 19	23 ²³ R29	23 ²³ 3	9 ⁹ 34	n.a.
M 28	6 45 51	14 ¹⁴ 16'48	12 ¹² M17	20 ²⁰ 18	13 ¹³ 43	28 ²⁸ 0	9 ⁹ 39	0 ⁰ 43	12 ¹² 5	4 ⁴ 42	26 ²⁶ 20	23 ²³ 28	23 ²³ 0	9 ⁹ 40	n.a.
T 29	6 49 47	15 ¹⁵ 16'05	26 ²⁶ 43	21 ²¹ 45	14 ¹⁴ 55	28 ²⁸ 41	9 ⁹ 33	0 ⁰ 47	12 ¹² 7	4 ⁴ 42	26 ²⁶ 20	23 ²³ 25	22 ²² 57	9 ⁹ 47	n.a.
W 30	6 53 44	16 ¹⁶ 15'20	11 ¹¹ X13	23 ²³ 14	16 ¹⁶ 8	29 ²⁹ 21	9 ⁹ 26	0 ⁰ 50	12 ¹² 9	4 ⁴ 43	26 ²⁶ 21	23 ²³ 19	22 ²² 54	9 ⁹ 54	n.a.
T 31	6 57 40	17 ¹⁷ 14'33	25 ²⁵ X44	24 ²⁴ X43	17 ¹⁷ X21	0 ⁰ X 1	9 ⁹ 20	0 ⁰ M53	12 ¹² M11	4 ⁴ Y44	26 ²⁶ X21	23 ²³ 10	22 ²² 51	10 ¹⁰ X 0	n.a.

Delta T = 22h04m10s Julian Calendar 1 Jan. 3049 BCE == Greg. Calendar 7 Dec. 3050 BCE
 The year -3048 astronomical counting style corresponds to year 3049 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	7 1 37	18 ¹⁸ 13'44	10 ¹⁰ 3 8	26 ²⁶ X15	18 ¹⁸ 34	0 ⁰ X41	9 ⁹ R13	0 ⁰ M56	12 ¹² M13	4 ⁴ Y45	26 ²⁶ X22	22 ²² R59	22 ²² 48	10 ¹⁰ X 7	n.a.
S 2	7 5 34	19 ¹⁹ 12'52	24 ²⁴ 21	27 ²⁷ 47	19 ¹⁹ 46	1 ¹ 22	9 ⁹ 12 6	0 ⁰ 59	12 ¹² 14	4 ⁴ 45	26 ²⁶ 23	22 ²² 47	22 ²² 44	10 ¹⁰ 14	n.a.
S 3	7 9 30	20 ²⁰ 11'58	8 ⁸ X14	29 ²⁹ 21	20 ²⁰ 59	2 ² 2	8 ⁸ 59	1 ¹ 2	12 ¹² 16	4 ⁴ 46	26 ²⁶ 23	22 ²² 35	22 ²² 41	10 ¹⁰ 20	n.a.
M 4	7 13 27	21 ²¹ 11'02	21 ²¹ 46	0 ⁰ 357	22 ²² 11	2 ² 42	8 ⁸ 53	1 ¹ 5	12 ¹² 18	4 ⁴ 47	26 ²⁶ 24	22 ²² 24	22 ²² 38	10 ¹⁰ 27	n.a.
T 5	7 17 23	22 ²² 10'03	4 ⁴ X53	2 ² 34	23 ²³ 24	3 ³ 22	8 ⁸ 46	1 ¹ 8	12 ¹² 20	4 ⁴ 48	26 ²⁶ 25	22 ²² 16	22 ²² 35	10 ¹⁰ 34	n.a.
W 6	7 21 20	23 ²³ 9'02	17 ¹⁷ 37	4 ⁴ 12	24 ²⁴ 36	4 ⁴ 2	8 ⁸ 38	1 ¹ 11	12 ¹² 22	4 ⁴ 49	26 ²⁶ 25	22 ²² 10	22 ²² 32	10 ¹⁰ 40	n.a.
T 7	7 25 16	24 ²⁴ 7'58	0 ⁰ Y 1	5 ⁵ 52	25 ²⁵ 48	4 ⁴ 42	8 ⁸ 31	1 ¹ 13	12 ¹² 23	4 ⁴ 50	26 ²⁶ 26	22 ²² 6	22 ²² 29	10 ¹⁰ 47	n.a.
F 8	7 29 13	25 ²⁵ 6'52	12 ¹² 8	7 ⁷ 33	27 ²⁷ 1	5 ⁵ 22	8 ⁸ 24	1 ¹ 16	12 ¹² 25	4 ⁴ 51	26 ²⁶ 27	22 ²² 5	22 ²² 25	10 ¹⁰ 53	n.a.
S 9	7 33 9	26 ²⁶ 5'44	24 ²⁴ 3	9 ⁹ 15	28 ²⁸ 13	6 ⁶ 2	8 ⁸ 17	1 ¹ 18	12 ¹² 26	4 ⁴ 52	26 ²⁶ 27	22 ²² 5	22 ²² 22	11 ¹¹ 0	n.a.
S 10	7 37 6	27 ²⁷ 4'33	5 ⁵ X52	10 ¹⁰ 59	29 ²⁹ 25	6 ⁶ 42	8 ⁸ 9	1 ¹ 21	12 ¹² 28	4 ⁴ 53	26 ²⁶ 28	22 ²² 5	22 ²² 19	11 ¹¹ 7	n.a.
M 11	7 41 3	28 ²⁸ 3'19	17 ¹⁷ 40	12 ¹² 45	0 ⁰ X37	7 ⁷ 22	8 ⁸ 2	1 ¹ 23	12 ¹² 29	4 ⁴ 54	26 ²⁶ 29	22 ²² 3	22 ²² 16	11 ¹¹ 13	n.a.
T 12	7 44 59	29 ²⁹ 2'03	29 ²⁹ 33	14 ¹⁴ 32	1 ¹ 49	8 ⁸ 2	7 ⁷ 54	1 ¹ 25	12 ¹² 31	4 ⁴ 55	26 ²⁶ 30	22 ²² 0	22 ²² 13	11 ¹¹ 20	n.a.
W 13	7 48 56	0 ⁰ X 0'45	11 ¹¹ II36	16 ¹⁶ 20	3 ³ 1	8 ⁸ 42	7 ⁷ 47	1 ¹ 27	12 ¹² 32	4 ⁴ 56	26 ²⁶ 31	21 ²¹ 54	22 ²² 9	11 ¹¹ 27	n.a.
T 14	7 52 52	0 ⁰ 59'25	23 ²³ 51	18 ¹⁸ 10	4 ⁴ 13	9 ⁹ 22	7 ⁷ 39	1 ¹ 29	12 ¹² 34	4 ⁴ 57	26 ²⁶ 31	21 ²¹ 46	22 ²² 6	11 ¹¹ 33	n.a.
F 15	7 56 49	1 ¹ 58'02	6 ⁶ 22	20 ²⁰ 1	5 ⁵ 24	10 ¹⁰ 2	7 ⁷ 32	1 ¹ 31	12 ¹² 35	4 ⁴ 59	26 ²⁶ 32	21 ²¹ 35	22 ²² 3	11 ¹¹ 40	n.a.
S 16	8 0 45	2 ² 56'36	19 ¹⁹ 11	21 ²¹ 54	6 ⁶ 36	10 ¹⁰ 42	7 ⁷ 24	1 ¹ 33	12 ¹² 36	5 ⁵ 0	26 ²⁶ 33	21 ²¹ 23	22 ²² 0	11 ¹¹ 47	n.a.
S 17	8 4 42	3 ³ 55'09	2 ² 16	23 ²³ 48	7 ⁷ 48	11 ¹¹ 21	7 ⁷ 16	1 ¹ 35							

SWISS EPHEMERIS for the year 3049 BCE

MARCH 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 55 57	16 ³³ 19	3 ³² 12	20 ²⁸ 28	23 ³¹ 10	19 ³⁵ 56	5°R37	1 ¹¹ 48	12 ¹¹ 48	5 ¹⁷ 20	26 ³⁸ 47	20°R 1	21 ¹⁵ 15	13 ²⁰ 20	n.a.		
S 2	8 59 54	17°31'25	16°44	22°36	24°21	20°36	5 ¹³ 30	1°49	12°49	5°21	26°48	19 ¹⁵ 50	21°12	13°27	n.a.		
M 3	9 3 50	18°29'30	29°59	24°44	25°31	21°15	5°22	1°49	12°49	5°23	26°49	19°41	21° 9	13°33	n.a.		
T 4	9 7 47	19°27'33	12 ³⁵ 55	26°51	26°41	21°54	5°15	1°49	12°50	5°25	26°50	19°34	21° 6	13°40	n.a.		
W 5	9 11 43	20°25'34	25°33	28°57	27°51	22°34	5° 8	1°R49	12°50	5°26	26°51	19°28	21° 3	13°47	n.a.		
T 6	9 15 40	21°23'33	7 ¹⁵ 53	1 ³¹ 1	29° 1	23°13	5° 1	1°49	12°50	5°28	26°52	19°26	21° 0	13°53	n.a.		
F 7	9 19 36	22°21'30	19°58	3° 4	0 ¹¹ 21	23°52	4°54	1°49	12°51	5°30	26°54	19°D25	20°56	14° 0	n.a.		
S 8	9 23 33	23°19'25	1 ¹⁸ 54	5° 6	1°21	24°32	4°47	1°49	12°51	5°31	26°55	19°26	20°53	14° 6	n.a.		
S 9	9 27 30	24°17'17	13°44	7° 5	2°30	25°11	4°40	1°48	12°51	5°33	26°56	19°27	20°50	14°13	n.a.		
M10	9 31 26	25°15'08	25°33	9° 1	3°40	25°50	4°33	1°48	12°51	5°35	26°57	19°R27	20°47	14°20	n.a.		
T 11	9 35 23	26°12'57	7 ¹¹ 27	10°56	4°49	26°29	4°26	1°47	12°51	5°37	26°58	19°26	20°44	14°26	n.a.		
W12	9 39 19	27°10'44	19°32	12°47	5°59	27° 9	4°20	1°47	12°R51	5°39	27° 0	19°24	20°41	14°33	n.a.		
T 13	9 43 16	28° 8'29	1 ¹⁵ 51	14°35	7° 8	27°48	4°13	1°46	12°51	5°40	27° 1	19°19	20°37	14°40	n.a.		
F 14	9 47 12	29° 6'13	14°28	16°20	8°17	28°27	4° 7	1°45	12°51	5°42	27° 2	19°13	20°34	14°46	n.a.		
S 15	9 51 9	0 ³¹ 3'54	27°25	18° 2	9°26	29° 6	4° 0	1°44	12°51	5°44	27° 3	19° 5	20°31	14°53	n.a.		
S 16	9 55 5	1° 1'34	10 ¹¹ 44	19°40	10°35	29°45	3°54	1°44	12°51	5°46	27° 4	18°57	20°28	15° 0	n.a.		
M17	9 59 2	1°59'12	24°23	21°15	11°43	0 ¹¹ 24	3°48	1°42	12°51	5°48	27° 6	18°49	20°25	15° 6	n.a.		
T 18	10 2 59	2°56'48	8 ¹¹ 20	22°46	12°52	1° 3	3°42	1°41	12°50	5°50	27° 7	18°43	20°21	15°13	n.a.		
W19	10 6 55	3°54'23	22°30	24°13	14° 0	1°42	3°36	1°40	12°50	5°52	27° 8	18°38	20°18	15°20	n.a.		
T 20	10 10 52	4°51'56	6 ¹¹ 48	25°37	15° 8	2°21	3°31	1°39	12°50	5°54	27° 9	18°36	20°15	15°26	n.a.		
F 21	10 14 48	5°49'28	21°11	26°56	16°17	3° 0	3°25	1°37	12°49	5°56	27°11	18°D35	20°12	15°33	n.a.		
S 22	10 18 45	6°46'59	5 ¹¹ 33	28°12	17°25	3°39	3°20	1°36	12°49	5°58	27°12	18°36	20° 9	15°40	n.a.		
S 23	10 22 41	7°44'29	19°52	29°24	18°32	4°18	3°14	1°34	12°48	6° 0	27°13	18°38	20° 6	15°46	n.a.		
M24	10 26 38	8°41'57	4 ¹¹ 5	0 ¹¹ 32	19°40	4°57	3° 9	1°32	12°47	6° 2	27°15	18°R38	20° 2	15°53	n.a.		
T 25	10 30 34	9°39'25	18° 9	1°36	20°48	5°36	3° 4	1°31	12°47	6° 4	27°16	18°38	19°59	16° 0	n.a.		
W26	10 34 31	10°36'52	2 ¹¹ 5	2°36	21°55	6°15	2°59	1°29	12°46	6° 6	27°17	18°36	19°56	16° 6	n.a.		
T 27	10 38 28	11°34'18	15°50	3°32	23° 2	6°54	2°55	1°27	12°45	6° 8	27°19	18°33	19°53	16°13	n.a.		
F 28	10 42 24	12°31'42	29°24	4°24	24° 9	7°33	2°50	1°25	12°45	6°10	27°20	18°28	19°50	16°20	n.a.		
S 29	10 46 21	13°29'06	12 ¹¹ 45	5°11	25°16	8°12	2°46	1°23	12°44	6°12	27°21	18°23	19°46	16°26	n.a.		
S 30	10 50 17	14°26'28	25°53	5°54	26°23	8°50	2°41	1°20	12°43	6°14	27°23	18°17	19°43	16°33	n.a.		
M31	10 54 14	15 ¹¹ 23'50	8 ¹¹ 46	6 ¹¹ 32	27°130	9°129	2°37	1°18	12°42	6°16	27°24	18°12	19°40	16°40	n.a.		

Delta T = 22h04m05s Julian Calendar 1 March 3049 BCE == Greg. Calendar 5 Feb. 3049 BCE
 The year -3048 astronomical counting style corresponds to year 3049 B.C.E historical counting style.

APRIL 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	10 58 10	16 ³¹ 21'10	21 ³¹ 25	7 ¹¹ 6	28 ¹¹ 36	10 ¹¹ 8	2°R33	1°R16	12°R41	6 ¹¹ 18	27 ¹¹ 25	18°R 8	19°137	16 ¹¹ 46	n.a.		
W 2	11 2 7	17°18'29	3 ¹¹ 49	7°35	29°43	10°47	2°130	1°113	12°40	6°21	27°27	18° 6	19°34	16°53	n.a.		
T 3	11 6 3	18°15'47	16° 1	8° 0	0 ¹¹ 49	11°26	2°26	1°11	12°39	6°23	27°28	18°D 5	19°31	17° 0	n.a.		
F 4	11 10 0	19°13'04	28° 2	8°20	1°55	12° 4	2°23	1° 8	12°38	6°25	27°29	18° 5	19°27	17° 6	n.a.		
S 5	11 13 56	20°10'19	9 ¹¹ 55	8°36	3° 0	12°43	2°19	1° 5	12°37	6°27	27°31	18° 7	19°24	17°13	n.a.		
S 6	11 17 53	21° 7'34	21°44	8°47	4° 6	13°22	2°16	1° 2	12°36	6°29	27°32	18° 8	19°21	17°20	n.a.		
M 7	11 21 50	22° 4'47	3 ¹¹ 31	8°53	5°11	14° 1	2°14	1° 0	12°35	6°31	27°33	18°10	19°18	17°26	n.a.		
T 8	11 25 46	23° 2'00	15°28	8°R54	6°16	14°39	2°11	0°57	12°33	6°34	27°35	18°11	19°15	17°33	n.a.		
W 9	11 29 43	23°59'11	27°32	8°51	7°21	15°18	2° 8	0°54	12°32	6°36	27°36	18°R11	19°12	17°40	n.a.		
T 10	11 33 39	24°56'21	9 ¹¹ 51	8°44	8°26	15°56	2° 6	0°51	12°31	6°38	27°38	18°10	19° 8	17°46	n.a.		
F 11	11 37 36	25°53'29	22°28	8°32	9°31	16°35	2° 4	0°47	12°29	6°40	27°39	18° 9	19° 5	17°53	n.a.		
S 12	11 41 32	26°50'37	5 ¹¹ 28	8°17	10°35	17°14	2° 2	0°44	12°28	6°42	27°40	18° 6	19° 2	18° 0	n.a.		
S 13	11 45 29	27°47'44	18°51	7°57	11°39	17°52	2° 0	0°41	12°26	6°45	27°42	18° 3	18°59	18° 6	n.a.		
M14	11 49 25	28°44'50	2 ¹¹ 40	7°34	12°43	18°31	1°58	0°38	12°25	6°47	27°43	18° 1	18°56	18°13	n.a.		
T 15	11 53 22	29°41'55	16°50	7° 8	13°46	19° 9	1°57	0°34	12°23	6°49	27°44	17°58	18°52	18°20	n.a.		
W16	11 57 19	0 ¹¹ 38'59	1 ¹¹ 19	6°40	14°50	19°48	1°55	0°31	12°22	6°51	27°46	17°57	18°49	18°26	n.a.		
T 17	12 1 15	1°36'03	16° 1	6° 9	15°53	20°27	1°54	0°27	12°20	6°53	27°47	17°D57	18°46	18°33	n.a.		
F 18	12 5 12	2°33'06	0 ¹¹ 49	5°37	16°55	21° 5	1°53	0°24	12°19	6°56	27°49	17°57	18°43	18°40	n.a.		
S 19	12 9 8	3°30'09	15°35	5° 4	17°58	21°44	1°52	0°20	12°17	6°58	27°50	17°58	18°40	18°46	n.a.		
S 20	12 13 5	4°27'12	0 ¹¹ 14	4°30	19° 0	22°22	1°52	0°16	12°15	7° 0	27°51	17°59	18°37	18°53	n.a.		
M21	12 17 1	5°24'14	14°41	3°56	20° 2	23° 1	1°51	0°13	12°13	7° 2	27°53	18° 0	18°33	19° 0	n.a.		
T 22	12 20 58	6°21'16	28°52	3°23	21° 4	23°39	1°51	0° 9	12°12	7° 5	27°54	18° 0	18°30	19° 6	n.a.		
W23	12 24 54	7°18'18	12 ¹¹ 35	2°51	22° 5	24°17	1°D51	0° 5	12°10	7° 7	27°55	18°R 0	18°27	19°13	n.a.		
T 24	12 28 51	8°15'21	26°21	2°21	23° 6	24°56	1°51	0° 1	12° 8	7° 9	27°57	18° 0	18°24	19°20	n.a.		
F 25	12 32 48	9°12'23	9 ¹¹ 39	1°53	24° 7	25°34	1°52	29°157	12° 6	7°11	27°58	17°59	18°21	19°26	n.a.		
S 26	12 36 44	10° 9'24	22°41	1°28	25° 8	26°13	1°52	29°53	12° 4	7°14	27°59	17°58	18°17	19°33	n.a.		
S 27	12 40 41	11° 6'26	5 ¹¹ 28	1° 6	26° 8	26°51	1°53	29°49	12° 2	7°16	28° 1	17°57	18°14	19°40	n.a.		
M28	12 44 37	12° 3'28	18° 1	0°47	27° 8	27°30	1°54	29°45	12° 0	7°18	28° 2	17°56	18°11	19°46	n.a.		
T 29	12 48 34	13° 0'30	0 ¹¹ 21	0°33	28° 7	28° 8	1°55	29°41	11°58	7°20	28° 3	17°56	18° 8	19°53	n.a.		
W30	12 52 30	13 ¹¹ 57'31	12 ¹¹ 32	0 ¹¹ 23	29° 6	28°146	1°56	29°37	11°56	7°22	28° 5	17°D56	18° 5	20° 0	n.a.		

Delta T = 22h04m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3049 BCE

MAY 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 56 27	14°54'32	24°33	0°R17	0II 5	29°25	1♁57	29°R33	11°R54	7°25	28°6	17°56	18°2	20°6	n.a.
F 2	13 0 23	15°51'34	6°28	0°D15	1° 3	0°8 3	1°59	29°29	11°52	7°27	28° 7	17°56	17°58	20°13	n.a.
S 3	13 4 20	16°48'35	18°18	0°Y18	2° 1	0°42	2° 1	29°24	11°50	7°29	28° 9	17°56	17°55	20°20	n.a.
S 4	13 8 16	17°45'36	0II 6	0°26	2°59	1°20	2° 3	29°20	11°48	7°31	28°10	17°R56	17°52	20°26	n.a.
M 5	13 12 13	18°42'37	11°56	0°39	3°56	1°58	2° 5	29°16	11°46	7°34	28°11	17°56	17°49	20°33	n.a.
T 6	13 16 10	19°39'38	23°51	0°56	4°52	2°37	2° 7	29°12	11°44	7°36	28°13	17°56	17°46	20°40	n.a.
W 7	13 20 6	20°36'38	5°55	1°19	5°49	3°15	2° 9	29° 7	11°42	7°38	28°14	17°56	17°43	20°46	n.a.
T 8	13 24 3	21°33'39	18°12	1°46	6°44	3°53	2°12	29° 3	11°39	7°40	28°15	17°D56	17°39	20°53	n.a.
F 9	13 27 59	22°30'39	0°46	2°18	7°39	4°32	2°15	28°59	11°37	7°42	28°16	17°56	17°36	21° 0	n.a.
S 10	13 31 56	23°27'39	13°42	2°55	8°34	5°10	2°18	28°54	11°35	7°44	28°18	17°56	17°33	21° 6	n.a.
S 11	13 35 52	24°24'39	27° 3	3°36	9°28	5°48	2°21	28°50	11°33	7°47	28°19	17°56	17°30	21°13	n.a.
M12	13 39 49	25°21'40	10°49	4°22	10°22	6°26	2°24	28°46	11°30	7°49	28°20	17°57	17°27	21°20	n.a.
T13	13 43 45	26°18'40	25° 2	5°13	11°15	7° 5	2°28	28°41	11°28	7°51	28°21	17°58	17°23	21°26	n.a.
W14	13 47 42	27°15'40	9°38	6° 8	12° 8	7°43	2°31	28°37	11°26	7°53	28°23	17°58	17°20	21°33	n.a.
T15	13 51 39	28°12'41	24°33	7° 8	12°59	8°21	2°35	28°32	11°24	7°55	28°24	17°R58	17°17	21°40	n.a.
F16	13 55 35	29° 9'42	9°38	8°12	13°51	8°59	2°39	28°28	11°21	7°57	28°25	17°58	17°14	21°46	n.a.
S17	13 59 32	0°8 6'43	24°45	9°21	14°41	9°38	2°43	28°24	11°19	7°59	28°26	17°56	17°11	21°53	n.a.
S18	14 3 28	1° 3'46	9°45	10°34	15°31	10°16	2°47	28°19	11°17	8° 2	28°28	17°55	17° 8	22° 0	n.a.
M19	14 7 25	2° 0'49	24°30	11°51	16°20	10°54	2°52	28°15	11°14	8° 4	28°29	17°54	17° 4	22° 6	n.a.
T20	14 11 21	2°57'53	8°54	13°12	17° 9	11°32	2°56	28°10	11°12	8° 6	28°30	17°52	17° 1	22°13	n.a.
W21	14 15 18	3°54'57	22°54	14°38	17°57	12°11	3° 1	28° 6	11° 9	8° 8	28°31	17°51	16°58	22°20	n.a.
T22	14 19 14	4°52'03	6°30	16° 7	18°43	12°49	3° 6	28° 2	11° 7	8°10	28°32	17°D51	16°55	22°26	n.a.
F23	14 23 11	5°49'09	19°42	17°40	19°30	13°27	3°11	27°57	11° 5	8°12	28°33	17°51	16°52	22°33	n.a.
S24	14 27 8	6°46'17	2°32	19°18	20°15	14° 5	3°16	27°53	11° 2	8°14	28°34	17°52	16°48	22°40	n.a.
S25	14 31 4	7°43'25	15° 5	20°58	20°59	14°44	3°22	27°49	11° 0	8°16	28°36	17°54	16°45	22°46	n.a.
M26	14 35 1	8°40'34	27°24	22°43	21°43	15°22	3°27	27°44	10°57	8°18	28°37	17°55	16°42	22°53	n.a.
T27	14 38 57	9°37'44	9°31	24°30	22°26	16° 0	3°33	27°40	10°55	8°20	28°38	17°56	16°39	23° 0	n.a.
W28	14 42 54	10°34'56	21°30	26°21	23° 7	16°38	3°39	27°36	10°53	8°22	28°39	17°R56	16°36	23° 6	n.a.
T29	14 46 50	11°32'08	3°23	28°14	23°48	17°17	3°45	27°32	10°50	8°24	28°40	17°56	16°33	23°13	n.a.
F30	14 50 47	12°29'21	15°13	0°10	24°28	17°55	3°51	27°27	10°48	8°26	28°41	17°53	16°29	23°20	n.a.
S31	14 54 43	13°26'35	27°8 2	2°8 9	25°II 6	18°33	3♁57	27°23	10°45	8°28	28°42	17°50	16°26	23°26	n.a.

Delta T = 22h03m59s Julian Calendar 1 May 3049 BCE == Greg. Calendar 6 Apr. 3049 BCE
 The year -3048 astronomical counting style corresponds to year 3049 B.C.E historical counting style.

JUNE 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	14 58 40	14°23'50	8°II51	4°8 9	25°II44	19°811	4♁ 3	27°R19	10°R43	8°29	28°43	17°R46	16°23	23°33	n.a.
M 2	15 2 36	15°21'05	20°44	6°11	26°20	19°50	4°10	27°15	10°41	8°31	28°44	17°41	16°20	23°40	n.a.
T 3	15 6 33	16°18'22	2°42	8°15	26°55	20°28	4°16	27°11	10°38	8°33	28°45	17°37	16°17	23°46	n.a.
W 4	15 10 30	17°15'40	14°48	10°19	27°29	21° 6	4°23	27° 7	10°36	8°35	28°46	17°33	16°14	23°53	n.a.
T 5	15 14 26	18°12'58	27° 6	12°25	28° 1	21°44	4°30	27° 3	10°33	8°37	28°47	17°30	16°10	24° 0	n.a.
F 6	15 18 23	19°10'17	9°39	14°30	28°32	22°22	4°37	26°59	10°31	8°39	28°48	17°28	16° 7	24° 6	n.a.
S 7	15 22 19	20° 7'37	22°30	16°36	29° 2	23° 1	4°44	26°55	10°29	8°40	28°49	17°D28	16° 4	24°13	n.a.
S 8	15 26 16	21° 4'58	5°44	18°42	29°30	23°39	4°52	26°52	10°26	8°42	28°50	17°28	16° 1	24°20	n.a.
M 9	15 30 12	22° 2'20	19°22	20°47	29°56	24°17	4°59	26°48	10°24	8°44	28°51	17°30	15°58	24°26	n.a.
T10	15 34 9	22°59'43	3°27	22°52	0°21	24°55	5° 7	26°44	10°22	8°46	28°51	17°31	15°54	24°33	n.a.
W11	15 38 5	23°57'06	17°58	24°56	0°45	25°34	5°15	26°40	10°19	8°47	28°52	17°R32	15°51	24°40	n.a.
T12	15 42 2	24°54'31	2°15	26°59	1° 6	26°12	5°22	26°37	10°17	8°49	28°53	17°31	15°48	24°46	n.a.
F13	15 45 59	25°51'57	18° 0	29° 1	1°26	26°50	5°30	26°33	10°15	8°51	28°54	17°28	15°45	24°53	n.a.
S14	15 49 55	26°49'25	3°16	1°II 2	1°44	27°28	5°38	26°30	10°12	8°52	28°55	17°24	15°42	25° 0	n.a.
S15	15 53 52	27°46'54	18°28	3° 1	2° 0	28° 6	5°47	26°26	10°10	8°54	28°56	17°19	15°39	25° 7	n.a.
M16	15 57 48	28°44'24	3°27	4°59	2°14	28°45	5°55	26°23	10° 8	8°56	28°56	17°13	15°35	25°13	n.a.
T17	16 1 45	29°41'56	18° 4	6°56	2°26	29°23	6° 3	26°20	10° 6	8°57	28°57	17° 7	15°32	25°20	n.a.
W18	16 5 41	0°II39'30	2°14	8°52	2°36	0°II 1	6°12	26°16	10° 3	8°59	28°58	17° 2	15°29	25°27	n.a.
T19	16 9 38	1°37'05	15° 6	10°46	2°44	0°39	6°21	26°13	10° 1	9° 0	28°59	16°59	15°26	25°33	n.a.
F20	16 13 34	2°34'42	29° 9	12°38	2°50	1°18	6°29	26°10	9°59	9° 2	28°59	16°D58	15°23	25°40	n.a.
S21	16 17 31	3°32'21	11°57	14°30	2°54	1°56	6°38	26° 7	9°57	9° 3	29° 0	16°58	15°20	25°47	n.a.
S22	16 21 28	4°30'02	24°25	16°19	2°R55	2°34	6°47	26° 4	9°55	9° 5	29° 1	16°59	15°16	25°53	n.a.
M23	16 25 24	5°27'45	6°36	18° 8	2°54	3°12	6°56	26° 1	9°53	9° 6	29° 1	17° 1	15°13	26° 0	n.a.
T24	16 29 21	6°25'30	18°36	19°55	2°51	3°51	7° 6	25°58	9°51	9° 7	29° 2	17°R 1	15°10	26° 7	n.a.
W25	16 33 17	7°23'16	0°28	21°40	2°45	4°29	7°15	25°56	9°49	9° 9	29° 3	17° 0	15° 7	26°13	n.a.
T26	16 37 14	8°21'04	12°17	23°24	2°37	5° 7	7°24	25°53	9°47	9°10	29° 3	16°57	15° 4	26°20	n.a.
F27	16 41 10	9°18'54	24° 5	25° 7	2°27	5°46	7°34	25°50	9°45	9°11	29° 4	16°51	15° 0	26°27	n.a.
S28	16 45 7	10°16'46	5°II55	26°48	2°14	6°24	7°43	25°48	9°43	9°13	29° 4	16°44	14°57	26°33	n.a.
S29	16 49 3	11°14'40	17°49	28°28	1°59	7° 2	7°53	25°45	9°41	9°14	29° 5	16°34	14°54	26°40	n.a.
M30	16 53 0	12°12'35	29°II48	0°27 7	1°54	7°II40	8♁ 3	25°43	9°39	9°15	29°5	16°24	14°51	26°47	n.a.

Delta T = 22h03m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3049 BCE

JULY 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	16 56 57	13II10°33	11☾54	1☾44	1°R23	8II19	8♁13	25°R41	9°R37	9°P16	29☾6	16°R13	14♁48	26♁53	n.a.
W 2	17 0 53	14° 8'31	24° 8	3°20	1☾ 1	8°57	8°23	25♁38	9♁35	9°18	29° 6	16♁ 4	14°45	27° 0	n.a.
T 3	17 4 50	15° 6'32	6♁32	4°54	0°37	9°35	8°33	25°36	9°33	9°19	29° 7	15°56	14°41	27° 7	n.a.
F 4	17 8 46	16° 4'34	19° 9	6°27	0°11	10°14	8°43	25°34	9°31	9°20	29° 7	15°50	14°38	27°13	n.a.
S 5	17 12 43	17° 2'38	2♁ 1	7°59	29II44	10°52	8°54	25°32	9°30	9°21	29° 8	15°47	14°35	27°20	n.a.
S 6	17 16 39	18° 0'43	15°10	9°30	29°14	11°31	9° 4	25°31	9°28	9°22	29° 8	15°D46	14°32	27°27	n.a.
M 7	17 20 36	18°58'50	28°40	10°59	28°43	12° 9	9°14	25°29	9°26	9°23	29° 8	15°46	14°29	27°34	n.a.
T 8	17 24 32	19°56'58	12♁34	12°26	28°11	12°47	9°25	25°27	9°25	9°24	29° 9	15°R46	14°25	27°40	n.a.
W 9	17 28 29	20°55'09	26°51	13°53	27°37	13°26	9°36	25°26	9°23	9°25	29° 9	15°46	14°22	27°47	n.a.
T 10	17 32 26	21°53'21	11III30	15°18	27° 2	14° 4	9°46	25°24	9°21	9°26	29° 9	15°44	14°19	27°54	n.a.
F 11	17 36 22	22°51'35	26°28	16°41	26°26	14°42	9°57	25°23	9°20	9°27	29°10	15°39	14°16	28° 0	n.a.
S 12	17 40 19	23°49'50	11♁36	18° 3	25°50	15°21	10° 8	25°21	9°18	9°28	29°10	15°32	14°13	28° 7	n.a.
S 13	17 44 15	24°48'08	26°46	19°23	25°14	15°59	10°19	25°20	9°17	9°29	29°10	15°22	14°10	28°14	n.a.
M14	17 48 12	25°46'28	11☾47	20°42	24°37	16°38	10°30	25°19	9°16	9°29	29°10	15°12	14° 6	28°20	n.a.
T 15	17 52 8	26°44'50	26°29	22° 0	24° 0	17°16	10°41	25°18	9°14	9°30	29°11	15° 2	14° 3	28°27	n.a.
W16	17 56 5	27°43'14	10♁46	23°15	23°24	17°54	10°52	25°17	9°13	9°31	29°11	14°53	14° 0	28°34	n.a.
T 17	18 0 2	28°41'40	24°33	24°29	22°49	18°33	11° 4	25°16	9°12	9°32	29°11	14°47	13°57	28°40	n.a.
F 18	18 3 58	29°40'09	7☾51	25°41	22°14	19°11	11°15	25°16	9°10	9°32	29°11	14°43	13°54	28°47	n.a.
S 19	18 7 55	0☾38'40	20°42	26°51	21°40	19°50	11°26	25°15	9° 9	9°33	29°11	14°41	13°51	28°54	n.a.
S 20	18 11 51	1°37'13	3°P11	28° 0	21° 8	20°28	11°38	25°14	9° 8	9°34	29°11	14°D41	13°47	29° 0	n.a.
M21	18 15 48	2°35'49	15°21	29° 6	20°37	21° 7	11°49	25°14	9° 7	9°34	29°11	14°R41	13°44	29° 7	n.a.
T 22	18 19 44	3°34'28	27°19	0♁10	20° 8	21°45	12° 1	25°14	9° 6	9°35	29°12	14°40	13°41	29°14	n.a.
W23	18 23 41	4°33'08	9☾ 9	1°11	19°40	22°24	12°13	25°13	9° 5	9°35	29°12	14°38	13°38	29°20	n.a.
T 24	18 27 37	5°31'52	20°57	2°10	19°15	23° 2	12°24	25°13	9° 4	9°36	29°R12	14°33	13°35	29°27	n.a.
F 25	18 31 34	6°30'37	2II47	3° 7	18°51	23°41	12°36	25°D13	9° 3	9°36	29°12	14°26	13°31	29°34	n.a.
S 26	18 35 31	7°29'25	14°40	4° 0	18°30	24°20	12°48	25°13	9° 2	9°37	29°12	14°15	13°28	29°41	n.a.
S 27	18 39 27	8°28'15	26°41	4°51	18°11	24°58	13° 0	25°13	9° 1	9°37	29°11	14° 3	13°25	29°47	n.a.
M28	18 43 24	9°27'08	8☾50	5°38	17°54	25°37	13°12	25°14	9° 0	9°37	29°11	13°49	13°22	29°54	n.a.
T 29	18 47 20	10°26'03	21° 9	6°21	17°39	26°15	13°24	25°14	8°59	9°38	29°11	13°35	13°19	0II 1	n.a.
W30	18 51 17	11°25'00	3♁37	7° 1	17°27	26°54	13°36	25°14	8°59	9°38	29°11	13°22	13°16	0° 7	n.a.
T 31	18 55 13	12☾23'59	16♁15	7♁36	17II18	27II33	13♁48	25♁15	8♁58	9°P38	29☾11	13♁11	13♁12	0II14	n.a.

Delta T = 22h03m54s Julian Calendar 1 July 3049 BCE == Greg. Calendar 6 June 3049 BCE
 The year -3048 astronomical counting style corresponds to year 3049 B.C.E historical counting style.

AUGUST 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	18 59 10	13☾23'00	29♁ 4	8♁ 7	17°R10	28II11	14♁ 1	25♁16	8°R57	9°P39	29°R11	13°R 3	13♁ 9	0II21	n.a.
S 2	19 3 6	14°22'03	12♁ 5	8°33	17II 5	28°50	14°13	25°16	8♁57	9°39	29☾11	12♁58	13° 6	0°27	n.a.
S 3	19 7 3	15°21'08	25°19	8°53	17° 3	29°28	14°25	25°17	8°56	9°39	29°11	12°55	13° 3	0°34	n.a.
M 4	19 11 0	16°20'15	8♁49	9° 8	17°D 2	0☾ 7	14°38	25°18	8°56	9°39	29°10	12°55	13° 0	0°41	n.a.
T 5	19 14 56	17°19'24	22°35	9°17	17° 5	0°46	14°50	25°19	8°55	9°39	29°10	12°55	12°57	0°47	n.a.
W 6	19 18 53	18°18'35	6III39	9°R19	17° 9	1°25	15° 2	25°20	8°55	9°39	29°10	12°54	12°53	0°54	n.a.
T 7	19 22 49	19°17'48	21° 1	9°15	17°16	2° 3	15°15	25°22	8°55	9°R39	29°10	12°51	12°50	1° 1	n.a.
F 8	19 26 46	20°17'03	5♁38	9° 3	17°24	2°42	15°28	25°23	8°54	9°39	29° 9	12°46	12°47	1° 7	n.a.
S 9	19 30 42	21°16'21	20°26	8°43	17°36	3°21	15°40	25°24	8°54	9°39	29° 9	12°38	12°44	1°14	n.a.
S 10	19 34 39	22°15'40	5☾17	8°16	17°49	3°59	15°53	25°26	8°54	9°39	29° 9	12°28	12°41	1°21	n.a.
M11	19 38 35	23°15'01	20° 4	7°41	18° 4	4°38	16° 5	25°27	8°54	9°39	29° 8	12°16	12°37	1°28	n.a.
T 12	19 42 32	24°14'25	4♁36	6°58	18°21	5°17	16°18	25°29	8°54	9°39	29° 8	12° 5	12°34	1°34	n.a.
W13	19 46 29	25°13'51	18°48	6° 8	18°40	5°56	16°31	25°31	8°D54	9°39	29° 7	11°55	12°31	1°41	n.a.
T 14	19 50 25	26°13'19	2☾35	5°11	19° 1	6°35	16°44	25°33	8°54	9°38	29° 7	11°47	12°28	1°48	n.a.
F 15	19 54 22	27°12'50	15°55	4° 9	19°24	7°13	16°57	25°35	8°54	9°38	29° 7	11°42	12°25	1°54	n.a.
S 16	19 58 18	28°12'23	28°49	3° 1	19°49	7°52	17° 9	25°37	8°54	9°38	29° 6	11°40	12°22	2° 1	n.a.
S 17	20 2 15	29°11'58	11°P20	1°51	20°15	8°31	17°22	25°39	8°54	9°38	29° 6	11°D39	12°18	2° 8	n.a.
M18	20 6 11	0♁11'36	23°33	0°39	20°44	9°10	17°35	25°41	8°55	9°37	29° 5	11°39	12°15	2°14	n.a.
T 19	20 10 8	1°11'17	5☾32	29☾27	21°13	9°49	17°48	25°44	8°55	9°37	29° 5	11°R39	12°12	2°21	n.a.
W20	20 14 4	2°11'00	17°24	28°19	21°44	10°28	18° 1	25°46	8°55	9°36	29° 4	11°38	12° 9	2°28	n.a.
T 21	20 18 1	3°10'46	29°13	27°14	22°17	11° 7	18°14	25°49	8°56	9°36	29° 3	11°35	12° 6	2°34	n.a.
F 22	20 21 58	4°10'34	11II 5	26°17	22°51	11°46	18°27	25°51	8°56	9°35	29° 3	11°29	12° 3	2°41	n.a.
S 23	20 25 54	5°10'25	23° 3	25°27	23°27	12°24	18°40	25°54	8°57	9°35	29° 2	11°21	11°59	2°48	n.a.
S 24	20 29 51	6°10'18	5☾10	24°47	24° 4	13° 3	18°53	25°57	8°57	9°34	29° 2	11°10	11°56	2°55	n.a.
M25	20 33 47	7°10'13	17°30	24°17	24°42	13°42	19° 7	26° 0	8°58	9°34	29° 1	10°58	11°53	3° 1	n.a.
T 26	20 37 44	8°10'10	0♁ 2	23°58	25°21	14°21	19°20	26° 3	8°58	9°33	29° 0	10°46	11°50	3° 8	n.a.
W27	20 41 40	9°10'10	12°47	23°D51	26° 2	15° 0	19°33	26° 6	8°59	9°33	29° 0	10°35	11°47	3°15	n.a.
T 28	20 45 37	10°10'12	25°45	23°55	26°43	15°39	19°46	26° 9	9° 0	9°32	28°59	10°26	11°43	3°21	n.a.
F 29	20 49 33	11°10'16	8♁55	24° 9	27°26	16°19	19°59	26°13	9° 1	9°31	28°58	10°19	11°40	3°28	n.a.
S 30	20 53 30	12°10'21	22°16	24°34	28°10	16°58	20°12	26°16	9° 1	9°30	28°57	10°15	11°37	3°35	n.a.
S 31	20 57 27	13♁10'29	5♁47	25☾ 9	28II55	17☾37	20♁26	26♁19	9♁ 2	9°P30	28☾57	10°D14	11♁34	3II41	n.a.

Delta T = 22h03m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3049 BCE

SEPTEMBER 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	21 1 23	14♏10'38	19♎27	25♌52	29♐40	18♌16	20♏39	26♎23	9♍ 3	9°R29	28°R56	10♎14	11♎31	3♐48	n.a.
T 2	21 5 20	15°10'50	3♍18	26°43	0♌27	18°55	20°52	26°27	9° 4	9°V28	28°K55	10°15	11°28	3°55	n.a.
W 3	21 9 16	16°11'03	17°19	27°42	1°15	19°34	21° 5	26°30	9° 5	9°27	28°54	10°R15	11°24	4° 2	n.a.
T 4	21 13 13	17°11'18	1♌29	28°47	2° 3	20°13	21°19	26°34	9° 7	9°26	28°54	10°14	11°21	4° 8	n.a.
F 5	21 17 9	18°11'34	15°46	29°57	2°52	20°52	21°32	26°38	9° 8	9°25	28°53	10°11	11°18	4°15	n.a.
S 6	21 21 6	19°11'53	0♌ 9	1♏12	3°43	21°31	21°45	26°42	9° 9	9°24	28°52	10° 6	11°15	4°22	n.a.
S 7	21 25 2	20°12'13	14°33	2°32	4°34	22°11	21°59	26°46	9°10	9°23	28°51	9°59	11°12	4°28	n.a.
M 8	21 28 59	21°12'35	28°53	3°54	5°25	22°50	22°12	26°50	9°11	9°22	28°50	9°51	11° 9	4°35	n.a.
T 9	21 32 56	22°12'58	13♌ 2	5°20	6°18	23°29	22°25	26°54	9°13	9°21	28°49	9°43	11° 5	4°42	n.a.
W10	21 36 52	23°13'24	26°56	6°48	7°11	24° 8	22°38	26°58	9°14	9°20	28°48	9°35	11° 2	4°48	n.a.
T 11	21 40 49	24°13'51	10♌31	8°19	8° 5	24°47	22°52	27° 3	9°16	9°19	28°47	9°30	10°59	4°55	n.a.
F 12	21 44 45	25°14'20	23°44	9°51	8°59	25°27	23° 5	27° 7	9°17	9°18	28°47	9°27	10°56	5° 2	n.a.
S 13	21 48 42	26°14'51	6°V36	11°24	9°55	26° 6	23°18	27°12	9°19	9°17	28°46	9°D25	10°53	5° 8	n.a.
S 14	21 52 38	27°15'24	19° 7	12°58	10°50	26°45	23°32	27°16	9°20	9°16	28°45	9°26	10°49	5°15	n.a.
M15	21 56 35	28°16'00	1♌21	14°33	11°47	27°25	23°45	27°21	9°22	9°15	28°44	9°27	10°46	5°22	n.a.
T 16	22 0 31	29°16'37	13°23	16° 9	12°44	28° 4	23°58	27°26	9°24	9°14	28°43	9°29	10°43	5°29	n.a.
W17	22 4 28	0♐17'16	25°16	17°45	13°41	28°43	24°12	27°30	9°25	9°12	28°42	9°R30	10°40	5°35	n.a.
T 18	22 8 24	1°17'58	7♐ 7	19°22	14°40	29°23	24°25	27°35	9°27	9°11	28°41	9°30	10°37	5°42	n.a.
F 19	22 12 21	2°18'41	18°59	20°59	15°38	0♏ 2	24°38	27°40	9°29	9°10	28°40	9°28	10°34	5°49	n.a.
S 20	22 16 18	3°19'26	0♌59	22°36	16°37	0°41	24°51	27°45	9°31	9° 8	28°39	9°25	10°30	5°55	n.a.
S 21	22 20 14	4°20'13	13°10	24°13	17°37	1°21	25° 5	27°50	9°33	9° 7	28°38	9°20	10°27	6° 2	n.a.
M22	22 24 11	5°21'02	25°36	25°50	18°37	2° 0	25°18	27°55	9°35	9° 6	28°37	9°15	10°24	6° 9	n.a.
T 23	22 28 7	6°21'53	8♏18	27°27	19°38	2°40	25°31	28° 1	9°37	9° 4	28°36	9° 8	10°21	6°15	n.a.
W24	22 32 4	7°22'45	21°18	29° 3	20°39	3°19	25°44	28° 6	9°39	9° 3	28°35	9° 3	10°18	6°22	n.a.
T 25	22 36 0	8°23'39	4♐36	0♐40	21°40	3°59	25°57	28°11	9°41	9° 2	28°33	8°58	10°14	6°29	n.a.
F 26	22 39 57	9°24'34	18° 9	2°17	22°42	4°38	26°11	28°16	9°43	9° 0	28°32	8°55	10°11	6°36	n.a.
S 27	22 43 53	10°25'31	1♌56	3°53	23°44	5°18	26°24	28°22	9°45	8°59	28°31	8°54	10° 8	6°42	n.a.
S 28	22 47 50	11°26'29	15°54	5°29	24°47	5°57	26°37	28°27	9°47	8°57	28°30	8°D54	10° 5	6°49	n.a.
M29	22 51 47	12°27'28	29°58	7° 5	25°50	6°37	26°50	28°33	9°50	8°56	28°29	8°55	10° 2	6°56	n.a.
T 30	22 55 43	13♐28'28	14♍ 8	8♐41	26♌53	7♏16	27♏ 3	28♎39	9♍52	8°V54	28°K28	8♎56	9♎59	7♐ 2	n.a.

Delta T = 22h03m48s Julian Calendar 1 Sept. 3049 BCE == Greg. Calendar 7 Aug. 3049 BCE
 The year -3048 astronomical counting style corresponds to year 3049 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	22 59 40	14♐29'30	28♍19	10♐17	27♌57	7♏56	27♏16	28♎44	9♍54	8°R53	28°R27	8♎58	9♎55	7♐ 9	n.a.
T 2	23 3 36	15°30'32	12♌30	11°52	29° 1	8°36	27°29	28°50	9°57	8°V51	28°K26	8°R58	9°52	7°16	n.a.
F 3	23 7 33	16°31'36	26°39	13°28	0♏ 5	9°15	27°42	28°56	9°59	8°50	28°25	8°58	9°49	7°22	n.a.
S 4	23 11 29	17°32'40	10♌44	15° 3	1°10	9°55	27°55	29° 2	10° 2	8°48	28°24	8°57	9°46	7°29	n.a.
S 5	23 15 26	18°33'45	24°42	16°38	2°15	10°34	28° 8	29° 8	10° 4	8°47	28°22	8°54	9°43	7°36	n.a.
M 6	23 19 22	19°34'51	8♌33	18°13	3°20	11°14	28°21	29°13	10° 7	8°45	28°21	8°52	9°40	7°43	n.a.
T 7	23 23 19	20°35'58	22°13	19°47	4°26	11°54	28°34	29°19	10° 9	8°43	28°20	8°49	9°36	7°49	n.a.
W 8	23 27 16	21°37'06	5♌40	21°22	5°32	12°33	28°46	29°25	10°12	8°42	28°19	8°46	9°33	7°56	n.a.
T 9	23 31 12	22°38'15	18°53	22°57	6°38	13°13	28°59	29°32	10°14	8°40	28°18	8°45	9°30	8° 3	n.a.
F 10	23 35 9	23°39'24	1°V49	24°31	7°44	13°53	29°12	29°38	10°17	8°39	28°17	8°44	9°27	8° 9	n.a.
S 11	23 39 5	24°40'35	14°30	26° 5	8°51	14°33	29°25	29°44	10°20	8°37	28°16	8°D44	9°24	8°16	n.a.
S 12	23 43 2	25°41'47	26°56	27°40	9°58	15°12	29°37	29°50	10°22	8°35	28°14	8°44	9°20	8°23	n.a.
M13	23 46 58	26°42'59	9♌ 8	29°14	11° 5	15°52	29°50	29°56	10°25	8°34	28°13	8°45	9°17	8°30	n.a.
T 14	23 50 55	27°44'13	21° 9	0♎49	12°12	16°32	0♐ 2	0♍ 3	10°28	8°32	28°12	8°47	9°14	8°36	n.a.
W15	23 54 51	28°45'28	3♐ 3	2°23	13°20	17°12	0°15	0° 9	10°31	8°30	28°11	8°48	9°11	8°43	n.a.
T 16	23 58 48	29°46'44	14°54	3°57	14°28	17°52	0°27	0°15	10°34	8°29	28°10	8°48	9° 8	8°50	n.a.
F 17	0 2 44	0♎48'01	26°47	5°32	15°36	18°31	0°40	0°22	10°37	8°27	28° 9	8°R49	9° 5	8°56	n.a.
S 18	0 6 41	1°49'18	8♌46	7° 6	16°44	19°11	0°52	0°28	10°40	8°25	28° 7	8°49	9° 1	9° 3	n.a.
S 19	0 10 38	2°50'37	20°55	8°41	17°53	19°51	1° 5	0°35	10°43	8°24	28° 6	8°48	8°58	9°10	n.a.
M20	0 14 34	3°51'57	3♏20	10°16	19° 1	20°31	1°17	0°41	10°46	8°22	28° 5	8°48	8°55	9°16	n.a.
T 21	0 18 31	4°53'17	16° 4	11°50	20°10	21°11	1°29	0°48	10°49	8°20	28° 4	8°47	8°52	9°23	n.a.
W22	0 22 27	5°54'38	29°10	13°25	21°19	21°51	1°41	0°55	10°52	8°18	28° 3	8°47	8°49	9°30	n.a.
T 23	0 26 24	6°55'59	12♐38	15° 0	22°29	22°31	1°53	1° 1	10°55	8°17	28° 2	8°47	8°45	9°37	n.a.
F 24	0 30 20	7°57'22	26°29	16°35	23°38	23°11	2° 5	1° 8	10°58	8°15	28° 1	8°47	8°42	9°43	n.a.
S 25	0 34 17	8°58'44	10♎39	18°10	24°48	23°51	2°17	1°15	11° 1	8°13	27°59	8°47	8°39	9°50	n.a.
S 26	0 38 13	10° 0'07	25° 5	19°45	25°57	24°31	2°29	1°21	11° 4	8°12	27°58	8°47	8°36	9°57	n.a.
M27	0 42 10	11° 1'30	9♍40	21°20	27° 7	25°11	2°41	1°28	11° 7	8°10	27°57	8°46	8°33	10° 3	n.a.
T 28	0 46 7	12° 2'54	24°18	22°55	28°17	25°51	2°53	1°35	11°10	8° 8	27°56	8°46	8°30	10°10	n.a.
W29	0 50 3	13° 4'17	8♌53	24°30	29°27	26°31	3° 4	1°42	11°14	8° 6	27°55	8°46	8°26	10°17	n.a.
T 30	0 54 0	14° 5'40	23°19	26° 5	0♐38	27°11	3°16	1°49	11°17	8° 5	27°54	8°45	8°23	10°24	n.a.
F 31	0 57 56	15♎ 7'03	7♌34	27♎40	1♐48	27♏51	3♐28	1♍55	11♍20	8°V 3	27°K53	8♎45	8♎20	10♐30	n.a.

Delta T = 22h03m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 3049 BCE

NOVEMBER 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	1 1 53	16♌8'26	21♋34	29♎15	2♏59	28♏31	3♏39	2♌2	11♌23	8°R 1	27°R52	8°D45	8♎17	10♏37	n.a.
S 2	1 5 49	17° 9'49	5♌20	0♌49	4° 9	29°11	3°51	2° 9	11°27	8°Y 0	27°K51	8♎45	8°14	10°44	n.a.
M 3	1 9 46	18°11'11	18°49	2°23	5°20	29°51	4° 2	2°16	11°30	7°58	27°49	8°46	8°11	10°50	n.a.
T 4	1 13 42	19°12'33	2♌4	3°57	6°31	0♏31	4°13	2°23	11°33	7°56	27°48	8°47	8° 7	10°57	n.a.
W 5	1 17 39	20°13'54	15° 6	5°30	7°42	1°11	4°24	2°30	11°37	7°55	27°47	8°48	8° 4	11° 4	n.a.
T 6	1 21 36	21°15'16	27°54	7° 2	8°53	1°51	4°35	2°37	11°40	7°53	27°46	8°49	8° 1	11°10	n.a.
F 7	1 25 32	22°16'37	10°Y30	8°33	10° 5	2°31	4°46	2°44	11°43	7°51	27°45	8°R49	7°58	11°17	n.a.
S 8	1 29 29	23°17'57	22°55	10° 3	11°16	3°12	4°57	2°51	11°47	7°50	27°44	8°48	7°55	11°24	n.a.
S 9	1 33 25	24°19'18	5♌10	11°31	12°27	3°52	5° 8	2°58	11°50	7°48	27°43	8°47	7°51	11°31	n.a.
M10	1 37 22	25°20'38	17°15	12°58	13°39	4°32	5°19	3° 5	11°54	7°46	27°42	8°45	7°48	11°37	n.a.
T11	1 41 18	26°21'58	29°14	14°22	14°51	5°12	5°30	3°12	11°57	7°45	27°41	8°42	7°45	11°44	n.a.
W12	1 45 15	27°23'18	11♏7	15°44	16° 2	5°52	5°40	3°19	12° 1	7°43	27°40	8°39	7°42	11°51	n.a.
T13	1 49 11	28°24'38	22°58	17° 3	17°14	6°32	5°51	3°26	12° 4	7°42	27°39	8°36	7°39	11°57	n.a.
F14	1 53 8	29°25'57	4♌50	18°18	18°26	7°13	6° 1	3°33	12° 7	7°40	27°38	8°33	7°36	12° 4	n.a.
S15	1 57 5	0♌27'17	16°47	19°29	19°38	7°53	6°11	3°40	12°11	7°39	27°37	8°31	7°32	12°11	n.a.
S16	2 1 1	1°28'35	28°53	20°34	20°50	8°33	6°21	3°47	12°14	7°37	27°36	8°D31	7°29	12°18	n.a.
M17	2 4 58	2°29'54	11♏13	21°34	22° 2	9°13	6°32	3°55	12°18	7°35	27°35	8°31	7°26	12°24	n.a.
T18	2 8 54	3°31'12	23°52	22°28	23°15	9°54	6°41	4° 2	12°21	7°34	27°34	8°32	7°23	12°31	n.a.
W19	2 12 51	4°32'30	6♏54	23°14	24°27	10°34	6°51	4° 9	12°25	7°32	27°34	8°34	7°20	12°38	n.a.
T20	2 16 47	5°33'47	20°21	23°52	25°39	11°14	7° 1	4°16	12°28	7°31	27°33	8°35	7°16	12°44	n.a.
F21	2 20 44	6°35'04	4♎15	24°20	26°52	11°55	7°11	4°23	12°32	7°30	27°32	8°R36	7°13	12°51	n.a.
S22	2 24 40	7°36'20	18°35	24°39	28° 4	12°35	7°20	4°30	12°36	7°28	27°31	8°36	7°10	12°58	n.a.
S23	2 28 37	8°37'35	3♌17	24°R47	29°17	13°15	7°30	4°37	12°39	7°27	27°30	8°34	7° 7	13° 5	n.a.
M24	2 32 33	9°38'50	18°16	24°43	0♎29	13°56	7°39	4°44	12°43	7°25	27°29	8°31	7° 4	13°11	n.a.
T25	2 36 30	10°40'04	3♌21	24°28	1°42	14°36	7°48	4°51	12°46	7°24	27°28	8°26	7° 1	13°18	n.a.
W26	2 40 27	11°41'16	18°23	24° 1	2°55	15°16	7°58	4°58	12°50	7°23	27°28	8°21	6°57	13°25	n.a.
T27	2 44 23	12°42'28	3♋14	23°23	4° 7	15°57	8° 6	5° 5	12°53	7°21	27°27	8°16	6°54	13°31	n.a.
F28	2 48 20	13°43'38	17°47	22°34	5°20	16°37	8°15	5°12	12°57	7°20	27°26	8°12	6°51	13°38	n.a.
S29	2 52 16	14°44'47	1♌56	21°36	6°33	17°17	8°24	5°19	13° 0	7°19	27°25	8°10	6°48	13°45	n.a.
S30	2 56 13	15♌45'54	15♌42	20♌31	7♎46	17♏58	8♏33	5♌26	13♌4	7°Y17	27°K25	8°D 9	6♎45	13♏52	n.a.

Delta T = 22h03m43s Julian Calendar 1 Nov. 3049 BCE == Greg. Calendar 7 Oct. 3049 BCE
 The year -3048 astronomical counting style corresponds to year 3049 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 3049 BCE (-3048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	3 0 9	16♌47'00	29♌5	19°R19	8♎59	18♏38	8♏41	5♌33	13♌7	7°R16	27°R24	8♎10	6♎42	13♏58	n.a.
T 2	3 4 6	17°48'04	12♌7	18♌5	10°12	19°19	8°50	5°40	13°11	7°Y15	27°K23	8°11	6°38	14° 5	n.a.
W 3	3 8 2	18°49'07	24°52	16°49	11°24	19°59	8°58	5°47	13°15	7°14	27°23	8°13	6°35	14°12	n.a.
T 4	3 11 59	19°50'09	7°Y22	15°34	12°37	20°39	9° 6	5°54	13°18	7°12	27°22	8°R14	6°32	14°18	n.a.
F 5	3 15 56	20°51'09	19°40	14°22	13°50	21°20	9°14	6° 1	13°22	7°11	27°21	8°13	6°29	14°25	n.a.
S 6	3 19 52	21°52'07	1♌50	13°15	15° 3	22° 0	9°22	6° 8	13°25	7°10	27°21	8°10	6°26	14°32	n.a.
S 7	3 23 49	22°53'05	13°53	12°15	16°17	22°41	9°29	6°15	13°29	7° 9	27°20	8° 5	6°22	14°39	n.a.
M 8	3 27 45	23°54'00	25°51	11°22	17°30	23°21	9°37	6°22	13°32	7° 8	27°19	7°58	6°19	14°45	n.a.
T 9	3 31 42	24°54'55	7♏45	10°36	18°43	24° 1	9°45	6°29	13°36	7° 7	27°19	7°49	6°16	14°52	n.a.
W10	3 35 38	25°55'48	19°38	10° 0	19°56	24°42	9°52	6°36	13°39	7° 6	27°18	7°39	6°13	14°59	n.a.
T11	3 39 35	26°56'39	1♌30	9°32	21° 9	25°22	9°59	6°42	13°43	7° 5	27°18	7°29	6°10	15° 5	n.a.
F12	3 43 31	27°57'30	13°23	9°12	22°22	26° 3	10° 6	6°49	13°46	7° 4	27°17	7°20	6° 7	15°12	n.a.
S13	3 47 28	28°58'19	25°21	9° 1	23°35	26°43	10°13	6°56	13°50	7° 3	27°17	7°13	6° 3	15°19	n.a.
S14	3 51 25	29°59'06	7♎26	8°D58	24°49	27°24	10°20	7° 3	13°53	7° 2	27°16	7° 8	6° 0	15°26	n.a.
M15	3 55 21	0♌59'52	19°43	9° 1	26° 2	28° 4	10°26	7° 9	13°56	7° 1	27°16	7° 5	5°57	15°32	n.a.
T16	3 59 18	2° 0'37	2♏16	9°12	27°15	28°45	10°33	7°16	14° 0	7° 0	27°16	7°D 4	5°54	15°39	n.a.
W17	4 3 14	3° 1'21	15°10	9°30	28°29	29°25	10°39	7°23	14° 3	7° 0	27°15	7° 5	5°51	15°46	n.a.
T18	4 7 11	4° 2'03	28°28	9°53	29°42	0♎6	10°45	7°29	14° 7	6°59	27°15	7° 6	5°48	15°52	n.a.
F19	4 11 7	5° 2'43	12♎14	10°22	0♌55	0°46	10°51	7°36	14°10	6°58	27°14	7°R 6	5°44	15°59	n.a.
S20	4 15 4	6° 3'22	26°29	10°56	2° 9	1°27	10°57	7°42	14°13	6°57	27°14	7° 4	5°41	16° 6	n.a.
S21	4 19 0	7° 4'00	11♌11	11°34	3°22	2° 7	11° 2	7°49	14°17	6°57	27°14	7° 0	5°38	16°13	n.a.
M22	4 22 57	8° 4'36	26°15	12°17	4°35	2°48	11° 8	7°55	14°20	6°56	27°13	6°54	5°35	16°19	n.a.
T23	4 26 54	9° 5'10	11♌32	13° 4	5°49	3°28	11°13	8° 2	14°23	6°55	27°13	6°45	5°32	16°26	n.a.
W24	4 30 50	10° 5'43	26°52	13°54	7° 2	4° 9	11°18	8° 8	14°27	6°55	27°13	6°35	5°28	16°33	n.a.
T25	4 34 47	11° 6'13	12♋2	14°47	8°15	4°50	11°23	8°15	14°30	6°54	27°13	6°25	5°25	16°39	n.a.
F26	4 38 43	12° 6'42	26°53	15°44	9°29	5°30	11°28	8°21	14°33	6°54	27°12	6°17	5°22	16°46	n.a.
S27	4 42 40	13° 7'08	11♌19	16°44	10°42	6°11	11°33	8°27	14°36	6°53	27°12	6°11	5°19	16°53	n.a.
S28	4 46 36	14° 7'32	25°15	17°46	11°56	6°51	11°38	8°33	14°40	6°53	27°12	6° 7	5°16	17° 0	n.a.
M29	4 50 33	15° 7'54	8♌43	18°50	13° 9	7°32	11°42	8°40	14°43	6°52	27°12	6° 5	5°13	17° 6	n.a.
T30	4 54 29	16° 8'13	21°44	19°57	14°22	8°12	11°46	8°46	14°46	6°52	27°12	6°D 5	5° 9	17°13	n.a.
W31	4 58 26	17♌8'30	4°Y24	21♌6	15♌36	8♎53	11♏50	8♌52	14♌49	6°Y52	27°K12	6°R 6	5♎6	17♏20	n.a.

Delta T = 22h03m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]