

SWISS EPHEMERIS for the year 2049 BCE

JANUARY 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	5 28 55	24 ¹⁵ 17'30	3 ^{II} 36	0 [♂] 3	9 [♁] 58	28 [♁] 15	5 [♂] 47	26 [♁] 39	21 [♁] 23	14 [♁] R 8	25 [♁] R28	29 [♁] R42	1 [♁] 24	25 [♁] 18	n.a.
S 2	5 32 51	25°16'01	15°31	0°30	11° 7	29° 2	6° 0	26°44	21°25	14 [♁] 7	25 [♁] 28	29 [♁] 36	1°21	25°24	n.a.
M 3	5 36 48	26°16'31	27°30	1° 1	12°16	29°48	6°14	26°48	21°27	14° 6	25°27	29°31	1°18	25°31	n.a.
T 4	5 40 44	27°16'59	9 [♁] 36	1°37	13°25	0 [♂] 35	6°28	26°53	21°29	14° 5	25°27	29°27	1°15	25°38	n.a.
W 5	5 44 41	28°17'25	21°50	2°18	14°34	1°21	6°41	26°57	21°31	14° 4	25°26	29°25	1°12	25°45	n.a.
T 6	5 48 38	29°17'50	4 [♁] 12	3° 3	15°43	2° 8	6°55	27° 2	21°33	14° 3	25°26	29°D25	1° 8	25°51	n.a.
F 7	5 52 34	0 [♂] 18'12	16°47	3°51	16°52	2°54	7° 9	27° 6	21°35	14° 2	25°26	29°26	1° 5	25°58	n.a.
S 8	5 56 31	1°18'33	29°35	4°43	18° 2	3°41	7°22	27°10	21°37	14° 0	25°25	29°28	1° 2	26° 5	n.a.
S 9	6 0 27	2°18'52	12 [♁] 39	5°37	19°11	4°28	7°36	27°15	21°39	13°59	25°25	29°30	0°59	26°11	n.a.
M10	6 4 24	3°19'09	26° 2	6°35	20°21	5°14	7°49	27°19	21°40	13°58	25°24	29°31	0°56	26°18	n.a.
T11	6 8 20	4°19'25	9 [♁] 45	7°36	21°31	6° 1	8° 3	27°23	21°42	13°57	25°24	29°R31	0°53	26°25	n.a.
W12	6 12 17	5°19'39	23°49	8°39	22°40	6°47	8°16	27°27	21°44	13°57	25°24	29°30	0°49	26°31	n.a.
T13	6 16 13	6°19'52	8 [♁] 14	9°44	23°50	7°34	8°30	27°31	21°45	13°56	25°23	29°27	0°46	26°38	n.a.
F14	6 20 10	7°20'02	22°55	10°52	25° 0	8°21	8°43	27°34	21°47	13°55	25°23	29°25	0°43	26°45	n.a.
S15	6 24 7	8°20'11	7 [♂] 48	12° 2	26°10	9° 7	8°56	27°38	21°48	13°54	25°23	29°22	0°40	26°52	n.a.
S16	6 28 3	9°20'19	22°45	13°13	27°20	9°54	9° 9	27°42	21°50	13°53	25°23	29°19	0°37	26°58	n.a.
M17	6 32 0	10°20'24	7 [♂] 37	14°27	28°31	10°41	9°22	27°45	21°51	13°52	25°22	29°17	0°34	27° 5	n.a.
T18	6 35 56	11°20'27	22°17	15°42	29°41	11°27	9°36	27°49	21°53	13°52	25°22	29°D16	0°30	27°12	n.a.
W19	6 39 53	12°20'28	6 [♁] 37	16°59	0 [♂] 51	12°14	9°49	27°52	21°54	13°51	25°22	29°16	0°27	27°18	n.a.
T20	6 43 49	13°20'26	20°33	18°18	2° 2	13° 0	10° 2	27°55	21°55	13°50	25°22	29°17	0°24	27°25	n.a.
F21	6 47 46	14°20'23	4 [♁] 4	19°38	3°12	13°47	10°15	27°59	21°56	13°49	25°22	29°18	0°21	27°32	n.a.
S22	6 51 43	15°20'17	17°10	21° 0	4°23	14°34	10°27	28° 2	21°58	13°49	25°22	29°19	0°18	27°39	n.a.
S23	6 55 39	16°20'08	29°53	22°23	5°33	15°20	10°40	28° 5	21°59	13°48	25°22	29°20	0°14	27°45	n.a.
M24	6 59 36	17°19'57	12 [♁] 17	23°47	6°44	16° 7	10°53	28° 8	22° 0	13°48	25°22	29°R21	0°11	27°52	n.a.
T25	7 3 32	18°19'43	24°26	25°13	7°54	16°54	11° 6	28°11	22° 1	13°47	25°22	29°21	0° 8	27°59	n.a.
W26	7 7 29	19°19'28	6 [♁] 24	26°40	9° 5	17°40	11°18	28°13	22° 2	13°46	25°D22	29°20	0° 5	28° 5	n.a.
T27	7 11 25	20°19'09	18°17	28° 9	10°16	18°27	11°31	28°16	22° 3	13°46	25°22	29°19	0° 2	28°12	n.a.
F28	7 15 22	21°18'49	0 [♂] 8	29°39	11°27	19°14	11°43	28°19	22° 3	13°46	25°22	29°18	29 [♁] 59	28°19	n.a.
S29	7 19 18	22°18'26	12° 1	1 [♂] 10	12°37	20° 0	11°56	28°21	22° 4	13°45	25°22	29°17	29°55	28°26	n.a.
S30	7 23 15	23°18'00	24° 0	2°42	13°48	20°47	12° 8	28°24	22° 5	13°45	25°22	29°16	29°52	28°32	n.a.
M31	7 27 12	24 [♂] 17'33	6 [♁] 6	4 [♂] 16	14 [♂] 59	21 [♂] 34	12 [♂] 21	28 [♁] 26	22 [♁] 6	13 [♁] 44	25 [♁] 22	29 [♁] 16	29 [♁] 49	28 [♁] 39	n.a.

Delta T = 13h48m05s Julian Calendar 1 Jan. 2049 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 2050 BCE

The year -2048 astronomical counting style corresponds to year 2049 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	7 31 8	25 [♂] 17'02	18 [♁] 23	5 [♂] 51	16 [♂] 10	22 [♂] 20	12 [♂] 33	28 [♁] 28	22 [♁] 6	13 [♁] R44	25 [♁] 22	29°R15	29 [♁] 46	28 [♁] 46	n.a.
W 2	7 35 5	26°16'30	0 [♁] 52	7°27	17°21	23° 7	12°45	28°30	22° 7	13 [♁] 44	25°22	29°D15	29°43	28°52	n.a.
T 3	7 39 1	27°15'56	13°33	9° 4	18°32	23°54	12°57	28°32	22° 7	13°44	25°22	29 [♁] 15	29°40	28°59	n.a.
F 4	7 42 58	28°15'19	26°28	10°43	19°43	24°40	13° 9	28°34	22° 8	13°43	25°22	29°16	29°36	29° 6	n.a.
S 5	7 46 54	29°14'40	9 [♁] 36	12°23	20°55	25°27	13°21	28°36	22° 8	13°43	25°23	29°R16	29°33	29°12	n.a.
S 6	7 50 51	0 [♁] 13'59	22°58	14° 4	22° 6	26°13	13°33	28°38	22° 9	13°43	25°23	29°16	29°30	29°19	n.a.
M 7	7 54 47	1°13'16	6 [♁] 34	15°47	23°17	27° 0	13°44	28°40	22° 9	13°43	25°23	29°15	29°27	29°26	n.a.
T 8	7 58 44	2°12'31	20°23	17°31	24°28	27°47	13°56	28°41	22° 9	13°43	25°23	29°15	29°24	29°33	n.a.
W 9	8 2 41	3°11'44	4 [♁] 24	19°16	25°40	28°33	14° 8	28°43	22° 9	13°43	25°24	29°D15	29°20	29°39	n.a.
T10	8 6 37	4°10'56	18°36	21° 3	26°51	29°20	14°19	28°44	22° 9	13°D43	25°24	29°15	29°17	29°46	n.a.
F11	8 10 34	5°10'05	2 [♂] 57	22°51	28° 2	0 [♂] 6	14°31	28°45	22°10	13°43	25°24	29°16	29°14	29°53	n.a.
S12	8 14 30	6° 9'13	17°24	24°40	29°14	0°53	14°42	28°46	22°R10	13°43	25°25	29°16	29°11	29°59	n.a.
S13	8 18 27	7° 8'19	1 [♂] 53	26°31	0 [♂] 25	1°40	14°53	28°48	22°10	13°43	25°25	29°17	29° 8	0 [♂] 6	n.a.
M14	8 22 23	8° 7'22	16°19	28°23	1°37	2°26	15° 4	28°49	22°10	13°43	25°26	29°17	29° 5	0°13	n.a.
T15	8 26 20	9° 6'24	0 [♁] 36	0 [♁] 16	2°48	3°13	15°15	28°49	22° 9	13°43	25°26	29°R18	29° 1	0°20	n.a.
W16	8 30 16	10° 5'23	14°41	2°11	4° 0	3°59	15°26	28°50	22° 9	13°43	25°26	29°17	28°58	0°26	n.a.
T17	8 34 13	11° 4'20	28°28	4° 7	5°11	4°46	15°37	28°51	22° 9	13°43	25°27	29°16	28°55	0°33	n.a.
F18	8 38 10	12° 3'15	11 [♁] 55	6° 4	6°23	5°32	15°48	28°52	22° 9	13°44	25°27	29°15	28°52	0°40	n.a.
S19	8 42 6	13° 2'07	25° 1	8° 3	7°35	6°19	15°59	28°52	22° 9	13°44	25°28	29°13	28°49	0°46	n.a.
S20	8 46 3	14° 0'57	7 [♁] 46	10° 3	8°46	7° 5	16° 9	28°52	22° 8	13°44	25°29	29°11	28°46	0°53	n.a.
M21	8 49 59	14°59'44	20°13	12° 4	9°58	7°51	16°20	28°53	22° 8	13°45	25°29	29° 9	28°42	1° 0	n.a.
T22	8 53 56	15°58'29	2 [♁] 24	14° 6	11°10	8°38	16°30	28°53	22° 7	13°45	25°30	29° 8	28°39	1° 6	n.a.
W23	8 57 52	16°57'12	14°25	16°10	12°21	9°24	16°40	28°53	22° 7	13°45	25°30	29°D 7	28°36	1°13	n.a.
T24	9 1 49	17°55'52	26°18	18°14	13°33	10°10	16°51	28°R53	22° 6	13°46	25°31	29° 8	28°33	1°20	n.a.
F25	9 5 45	18°54'30	8 [♂] 10	20°19	14°45	10°57	17° 1	28°53	22° 6	13°46	25°32	29° 9	28°30	1°27	n.a.
S26	9 9 42	19°53'06	20° 4	22°24	15°57	11°43	17°10	28°53	22° 5	13°47	25°32	29°10	28°26	1°33	n.a.
S27	9 13 39	20°51'39	2 [♁] 5	24°30	17° 8	12°29	17°20	28°53	22° 4	13°47	25°33	29°12	28°23	1°40	n.a.
M28	9 17 35	21°50'10	14°18	26°36	18°20	13°16	17°30	28°52	22° 3	13°48	25°34	29°13	28°20	1°47	n.a.
T29	9 21 32	22 [♁] 48'39	26 [♁] 44	28 [♁] 42	19 [♁] 32	14 [♁] 2	17 [♂] 40	28 [♁] 52	22 [♁] 3	13 [♁] 49	25 [♁] 34	29°R14	28 [♁] 17	1 [♂] 53	n.a.

Delta T = 13h48m03s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2049 BCE

MARCH 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	9 25 28	23 ⁴⁷ 47'05	9 ^Ω 27	0 [♋] 48	20 [♁] 44	14 [♁] 48	17 [♁] 49	28 [♁] R51	22 [♁] R 2	13 [♁] 49	25 [♁] 35	29 [♁] R13	28 [♁] 14	2 [♁] II 0	n.a.	
T 2	9 29 25	24 ⁴⁵ '30	2 [♁] 28	2 [♁] 53	21 [♁] 56	15 [♁] 34	17 [♁] 58	28 [♁] 50	22 [♁] 1	13 [♁] 50	25 [♁] 36	29 [♁] 12	28 [♁] 11	2 [♁] 7	n.a.	
F 3	9 33 21	25 ⁴³ '52	5 [♁] 46	4 [♁] 57	23 [♁] 8	16 [♁] 20	18 [♁] 8	28 [♁] 50	22 [♁] 0	13 [♁] 51	25 [♁] 37	29 [♁] 9	28 [♁] 7	2 [♁] 13	n.a.	
S 4	9 37 18	26 ⁴² '12	19 [♁] 20	7 [♁] 0	24 [♁] 20	17 [♁] 6	18 [♁] 17	28 [♁] 49	21 [♁] 59	13 [♁] 51	25 [♁] 37	29 [♁] 5	28 [♁] 4	2 [♁] 20	n.a.	
S 5	9 41 14	27 ⁴⁰ '30	3 [♁] 8	9 [♁] 1	25 [♁] 32	17 [♁] 52	18 [♁] 26	28 [♁] 48	21 [♁] 58	13 [♁] 52	25 [♁] 38	29 [♁] 1	28 [♁] 1	2 [♁] 27	n.a.	
M 6	9 45 11	28 ³⁸ '47	17 [♁] 7	11 [♁] 0	26 [♁] 44	18 [♁] 39	18 [♁] 35	28 [♁] 47	21 [♁] 57	13 [♁] 53	25 [♁] 39	28 [♁] 57	27 [♁] 58	2 [♁] 34	n.a.	
T 7	9 49 8	29 ³⁷ '02	1 [♁] 13	12 [♁] 57	27 [♁] 55	19 [♁] 25	18 [♁] 43	28 [♁] 46	21 [♁] 56	13 [♁] 54	25 [♁] 40	28 [♁] 53	27 [♁] 55	2 [♁] 40	n.a.	
W 8	9 53 4	0 [♋] 35'15	15 [♁] 23	14 [♁] 51	29 [♁] 8	20 [♁] 11	18 [♁] 52	28 [♁] 45	21 [♁] 54	13 [♁] 55	25 [♁] 41	28 [♁] 51	27 [♁] 51	2 [♁] 47	n.a.	
T 9	9 57 1	1 [♁] 33'26	29 [♁] 35	16 [♁] 42	0 [♁] 20	20 [♁] 57	19 [♁] 0	28 [♁] 43	21 [♁] 53	13 [♁] 56	25 [♁] 42	28 [♁] D50	27 [♁] 48	2 [♁] 54	n.a.	
F 10	10 0 57	2 [♁] 31'36	13 [♁] 47	18 [♁] 31	1 [♁] 32	21 [♁] 42	19 [♁] 9	28 [♁] 42	21 [♁] 52	13 [♁] 56	25 [♁] 42	28 [♁] 51	27 [♁] 45	3 [♁] 0	n.a.	
S 11	10 4 54	3 [♁] 29'45	27 [♁] 55	20 [♁] 16	2 [♁] 44	22 [♁] 28	19 [♁] 17	28 [♁] 40	21 [♁] 51	13 [♁] 57	25 [♁] 43	28 [♁] 52	27 [♁] 42	3 [♁] 7	n.a.	
S 12	10 8 50	4 [♁] 27'51	12 [♁] 0	21 [♁] 57	3 [♁] 56	23 [♁] 14	19 [♁] 25	28 [♁] 39	21 [♁] 49	13 [♁] 58	25 [♁] 44	28 [♁] 53	27 [♁] 39	3 [♁] 14	n.a.	
M13	10 12 47	5 [♁] 25'57	25 [♁] 58	23 [♁] 35	5 [♁] 8	24 [♁] 0	19 [♁] 33	28 [♁] 37	21 [♁] 48	13 [♁] 59	25 [♁] 45	28 [♁] R54	27 [♁] 36	3 [♁] 20	n.a.	
T 14	10 16 43	6 [♁] 24'00	9 [♁] 48	25 [♁] 9	6 [♁] 20	24 [♁] 46	19 [♁] 41	28 [♁] 35	21 [♁] 46	14 [♁] 0	25 [♁] 46	28 [♁] 54	27 [♁] 32	3 [♁] 27	n.a.	
W15	10 20 40	7 [♁] 22'02	23 [♁] 28	26 [♁] 38	7 [♁] 32	25 [♁] 32	19 [♁] 49	28 [♁] 33	21 [♁] 45	14 [♁] 2	25 [♁] 47	28 [♁] 51	27 [♁] 29	3 [♁] 34	n.a.	
T 16	10 24 37	8 [♁] 20'02	6 [♁] 55	28 [♁] 4	8 [♁] 44	26 [♁] 17	19 [♁] 56	28 [♁] 32	21 [♁] 43	14 [♁] 3	25 [♁] 48	28 [♁] 47	27 [♁] 26	3 [♁] 41	n.a.	
F 17	10 28 33	9 [♁] 18'00	2 [♁] 7	29 [♁] 25	9 [♁] 57	27 [♁] 3	20 [♁] 4	28 [♁] 29	21 [♁] 42	14 [♁] 4	25 [♁] 49	28 [♁] 41	27 [♁] 23	3 [♁] 47	n.a.	
S 18	10 32 30	10 [♁] 15'56	3 [♁] 3	0 [♁] 42	11 [♁] 9	27 [♁] 49	20 [♁] 11	28 [♁] 27	21 [♁] 40	14 [♁] 5	25 [♁] 50	28 [♁] 34	27 [♁] 20	3 [♁] 54	n.a.	
S 19	10 36 26	11 [♁] 13'50	15 [♁] 43	1 [♁] 55	12 [♁] 21	28 [♁] 34	20 [♁] 18	28 [♁] 25	21 [♁] 39	14 [♁] 6	25 [♁] 51	28 [♁] 27	27 [♁] 17	4 [♁] 1	n.a.	
M20	10 40 23	12 [♁] 11'43	28 [♁] 8	3 [♁] 3	13 [♁] 33	29 [♁] 20	20 [♁] 25	28 [♁] 23	21 [♁] 37	14 [♁] 7	25 [♁] 52	28 [♁] 20	27 [♁] 13	4 [♁] 7	n.a.	
T 21	10 44 19	13 [♁] 9'33	10 [♁] 18	4 [♁] 7	14 [♁] 45	0 [♁] 6	20 [♁] 32	28 [♁] 21	21 [♁] 35	14 [♁] 9	25 [♁] 53	28 [♁] 14	27 [♁] 10	4 [♁] 14	n.a.	
W22	10 48 16	14 [♁] 7'22	22 [♁] 18	5 [♁] 6	15 [♁] 58	0 [♁] 51	20 [♁] 38	28 [♁] 18	21 [♁] 33	14 [♁] 10	25 [♁] 55	28 [♁] 10	27 [♁] 7	4 [♁] 21	n.a.	
T 23	10 52 12	15 [♁] 5'09	4 [♁] 11	6 [♁] 0	17 [♁] 10	1 [♁] 36	20 [♁] 45	28 [♁] 16	21 [♁] 32	14 [♁] 11	25 [♁] 56	28 [♁] 7	27 [♁] 4	4 [♁] 27	n.a.	
F 24	10 56 9	16 [♁] 2'54	16 [♁] 2	6 [♁] 50	18 [♁] 22	2 [♁] 22	20 [♁] 51	28 [♁] 13	21 [♁] 30	14 [♁] 13	25 [♁] 57	28 [♁] D 6	27 [♁] 1	4 [♁] 34	n.a.	
S 25	11 0 6	17 [♁] 0'38	27 [♁] 56	7 [♁] 35	19 [♁] 35	3 [♁] 7	20 [♁] 57	28 [♁] 10	21 [♁] 28	14 [♁] 14	25 [♁] 58	28 [♁] 7	26 [♁] 57	4 [♁] 41	n.a.	
S 26	11 4 2	17 [♁] 58'19	9 [♁] 58	8 [♁] 15	20 [♁] 47	3 [♁] 52	21 [♁] 3	28 [♁] 8	21 [♁] 26	14 [♁] 15	25 [♁] 59	28 [♁] 8	26 [♁] 54	4 [♁] 48	n.a.	
M27	11 7 59	18 [♁] 55'59	22 [♁] 12	8 [♁] 50	21 [♁] 59	4 [♁] 38	21 [♁] 9	28 [♁] 5	21 [♁] 24	14 [♁] 17	26 [♁] 0	28 [♁] R 9	26 [♁] 51	4 [♁] 54	n.a.	
T 28	11 11 55	19 [♁] 53'37	4 [♁] 44	9 [♁] 20	23 [♁] 12	5 [♁] 23	21 [♁] 15	28 [♁] 2	21 [♁] 22	14 [♁] 18	26 [♁] 1	28 [♁] 9	26 [♁] 48	5 [♁] 1	n.a.	
W29	11 15 52	20 [♁] 51'13	17 [♁] 37	9 [♁] 45	24 [♁] 24	6 [♁] 8	21 [♁] 20	27 [♁] 59	21 [♁] 20	14 [♁] 20	26 [♁] 3	28 [♁] 7	26 [♁] 45	5 [♁] 8	n.a.	
T 30	11 19 48	21 [♁] 48'47	0 [♁] 52	10 [♁] 5	25 [♁] 36	6 [♁] 53	21 [♁] 26	27 [♁] 56	21 [♁] 18	14 [♁] 21	26 [♁] 4	28 [♁] 3	26 [♁] 42	5 [♁] 14	n.a.	
F 31	11 23 45	22 [♁] 46'20	14 [♁] 30	10 [♁] 20	26 [♁] 49	7 [♁] 38	21 [♁] 31	27 [♁] 53	21 [♁] 16	14 [♁] 23	26 [♁] 5	27 [♁] 57	26 [♁] 38	5 [♁] 21	n.a.	

Delta T = 13h48m00s Julian Calendar 1 March 2049 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 2049 BCE
 The year -2048 astronomical counting style corresponds to year 2049 B.C.E historical counting style.

APRIL 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 27 41	23 ⁴³ '51	28 [♁] 29	10 [♁] 30	28 [♁] 1	8 [♁] 23	21 [♁] 36	27 [♁] R49	21 [♁] R14	14 [♁] 24	26 [♁] 6	27 [♁] R49	26 [♁] 35	5 [♁] II28	n.a.	
S 2	11 31 38	24 ⁴¹ '21	12 [♁] 44	10 [♁] 35	29 [♁] 14	9 [♁] 8	21 [♁] 41	27 [♁] 46	21 [♁] 12	14 [♁] 26	26 [♁] 7	27 [♁] 40	26 [♁] 32	5 [♁] 34	n.a.	
M 3	11 35 34	25 ³⁸ '50	27 [♁] 10	10 [♁] R35	0 [♁] 26	9 [♁] 53	21 [♁] 46	27 [♁] 43	21 [♁] 10	14 [♁] 27	26 [♁] 9	27 [♁] 32	26 [♁] 29	5 [♁] 41	n.a.	
T 4	11 39 31	26 ³⁶ '18	11 [♁] 41	10 [♁] 31	1 [♁] 38	10 [♁] 38	21 [♁] 50	27 [♁] 40	21 [♁] 8	14 [♁] 29	26 [♁] 10	27 [♁] 24	26 [♁] 26	5 [♁] 48	n.a.	
W 5	11 43 28	27 ³³ '45	26 [♁] 10	10 [♁] 22	2 [♁] 51	11 [♁] 23	21 [♁] 55	27 [♁] 36	21 [♁] 6	14 [♁] 30	26 [♁] 11	27 [♁] 18	26 [♁] 23	5 [♁] 54	n.a.	
T 6	11 47 24	28 ³¹ '10	10 [♁] 33	10 [♁] 9	4 [♁] 3	12 [♁] 8	21 [♁] 59	27 [♁] 33	21 [♁] 4	14 [♁] 32	26 [♁] 12	27 [♁] 15	26 [♁] 19	6 [♁] 1	n.a.	
F 7	11 51 21	29 ²⁸ '35	24 [♁] 46	9 [♁] 52	5 [♁] 16	12 [♁] 53	22 [♁] 3	27 [♁] 29	21 [♁] 1	14 [♁] 34	26 [♁] 14	27 [♁] D14	26 [♁] 16	6 [♁] 8	n.a.	
S 8	11 55 17	0 [♁] 25'59	8 [♁] 38	9 [♁] 31	6 [♁] 28	13 [♁] 37	22 [♁] 7	27 [♁] 26	20 [♁] 59	14 [♁] 35	26 [♁] 15	27 [♁] 14	26 [♁] 13	6 [♁] 15	n.a.	
S 9	11 59 14	1 [♁] 23'22	22 [♁] 38	9 [♁] 7	7 [♁] 41	14 [♁] 22	22 [♁] 11	27 [♁] 22	20 [♁] 57	14 [♁] 37	26 [♁] 16	27 [♁] R14	26 [♁] 10	6 [♁] 21	n.a.	
M10	12 3 10	2 [♁] 20'44	6 [♁] 16	8 [♁] 39	8 [♁] 54	15 [♁] 6	22 [♁] 14	27 [♁] 18	20 [♁] 55	14 [♁] 39	26 [♁] 17	27 [♁] 14	26 [♁] 7	6 [♁] 28	n.a.	
T 11	12 7 7	3 [♁] 18'06	19 [♁] 43	8 [♁] 10	10 [♁] 6	15 [♁] 51	22 [♁] 18	27 [♁] 14	20 [♁] 52	14 [♁] 41	26 [♁] 19	27 [♁] 12	26 [♁] 3	6 [♁] 35	n.a.	
W12	12 11 3	4 [♁] 15'26	2 [♁] 59	7 [♁] 38	11 [♁] 19	16 [♁] 35	22 [♁] 21	27 [♁] 11	20 [♁] 50	14 [♁] 42	26 [♁] 20	27 [♁] 7	26 [♁] 0	6 [♁] 41	n.a.	
T 13	12 15 0	5 [♁] 12'45	16 [♁] 3	7 [♁] 6	12 [♁] 31	17 [♁] 20	22 [♁] 24	27 [♁] 7	20 [♁] 48	14 [♁] 44	26 [♁] 21	27 [♁] 0	25 [♁] 57	6 [♁] 48	n.a.	
F 14	12 18 57	6 [♁] 10'04	28 [♁] 56	6 [♁] 32	13 [♁] 44	18 [♁] 4	22 [♁] 27	27 [♁] 3	20 [♁] 45	14 [♁] 46	26 [♁] 23	26 [♁] 50	25 [♁] 54	6 [♁] 55	n.a.	
S 15	12 22 53	7 [♁] 7'21	11 [♁] 37	5 [♁] 58	14 [♁] 57	18 [♁] 48	22 [♁] 29	26 [♁] 59	20 [♁] 43	14 [♁] 48	26 [♁] 24	26 [♁] 39	25 [♁] 51	7 [♁] 1	n.a.	
S 16	12 26 50	8 [♁] 4'38	24 [♁] 5	5 [♁] 25	16 [♁] 9	19 [♁] 33										

SWISS EPHEMERIS for the year 2049 BCE

MAY 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 25 58	22°21'50	6♈29	2♃43	4♃21	0♃28	22°R46	25°R51	20°R 4	15♃19	26°R46	24°R57	25♃ 0	8♈48	n.a.
T 2	13 29 55	23°18'53	21°24	3° 6	5°34	1°12	22°R45	25°R47	20°R 2	15°21	26°48	24°R47	24°57	8°55	n.a.
W 3	13 33 51	24°15'56	6♁16	3°33	6°47	1°55	22°44	25°43	19°59	15°24	26°49	24°39	24°54	9° 2	n.a.
T 4	13 37 48	25°12'58	20°56	4° 5	8° 0	2°38	22°43	25°38	19°57	15°26	26°51	24°35	24°50	9° 8	n.a.
F 5	13 41 44	26°10'01	5♃21	4°41	9°13	3°21	22°42	25°34	19°54	15°28	26°52	24°32	24°47	9°15	n.a.
S 6	13 45 41	27° 7'04	19°27	5°21	10°26	4° 4	22°41	25°30	19°52	15°30	26°53	24°31	24°44	9°22	n.a.
S 7	13 49 37	28° 4'07	3♁14	6° 6	11°39	4°47	22°39	25°25	19°49	15°32	26°55	24°31	24°41	9°29	n.a.
M 8	13 53 34	29° 1'09	16°43	6°55	12°52	5°29	22°37	25°21	19°47	15°34	26°56	24°31	24°38	9°35	n.a.
T 9	13 57 30	29°58'12	29°55	7°48	14° 6	6°12	22°36	25°16	19°45	15°36	26°58	24°28	24°34	9°42	n.a.
W10	14 1 27	0♃55'15	12♃54	8°45	15°19	6°55	22°33	25°12	19°42	15°38	26°59	24°23	24°31	9°49	n.a.
T 11	14 5 24	1°52'18	25°40	9°46	16°32	7°37	22°31	25° 8	19°40	15°41	27° 0	24°15	24°28	9°55	n.a.
F 12	14 9 20	2°49'21	8♃14	10°51	17°45	8°20	22°29	25° 3	19°37	15°43	27° 2	24° 5	24°25	10° 2	n.a.
S 13	14 13 17	3°46'24	20°39	11°59	18°58	9° 2	22°26	24°59	19°35	15°45	27° 3	23°53	24°22	10° 9	n.a.
S 14	14 17 13	4°43'27	2♃54	13°12	20°11	9°44	22°23	24°55	19°33	15°47	27° 5	23°40	24°19	10°15	n.a.
M15	14 21 10	5°40'30	15° 0	14°28	21°25	10°27	22°20	24°51	19°30	15°49	27° 6	23°27	24°15	10°22	n.a.
T 16	14 25 6	6°37'34	26°58	15°48	22°38	11° 9	22°17	24°46	19°28	15°52	27° 7	23°15	24°12	10°29	n.a.
W17	14 29 3	7°34'37	8♈50	17°12	23°51	11°51	22°14	24°42	19°26	15°54	27° 9	23° 6	24° 9	10°35	n.a.
T 18	14 32 59	8°31'40	20°39	18°39	25° 4	12°33	22°10	24°38	19°23	15°56	27°10	22°59	24° 6	10°42	n.a.
F 19	14 36 56	9°28'43	2♃27	20°10	26°18	13°15	22° 6	24°34	19°21	15°58	27°12	22°55	24° 3	10°49	n.a.
S 20	14 40 53	10°25'47	14°18	21°45	27°31	13°57	22° 2	24°30	19°19	16° 0	27°13	22°53	24° 0	10°55	n.a.
S 21	14 44 49	11°22'50	26°17	23°22	28°44	14°38	21°58	24°25	19°17	16° 3	27°14	22°D53	23°56	11° 2	n.a.
M22	14 48 46	12°19'53	8♈29	25° 4	29°58	15°20	21°54	24°21	19°15	16° 5	27°16	22°R53	23°53	11° 9	n.a.
T 23	14 52 42	13°16'57	20°59	26°48	1♃11	16° 2	21°50	24°17	19°12	16° 7	27°17	22°53	23°50	11°15	n.a.
W24	14 56 39	14°14'00	3♈52	28°36	2°24	16°43	21°45	24°13	19°10	16° 9	27°19	22°51	23°47	11°22	n.a.
T 25	15 0 35	15°11'03	17°12	0♃26	3°38	17°24	21°40	24° 9	19° 8	16°12	27°20	22°48	23°44	11°29	n.a.
F 26	15 4 32	16° 8'07	1♁ 2	2°19	4°51	18° 6	21°35	24° 6	19° 6	16°14	27°21	22°42	23°40	11°35	n.a.
S 27	15 8 28	17° 5'10	15°20	4°15	6° 5	18°47	21°30	24° 2	19° 4	16°16	27°23	22°34	23°37	11°42	n.a.
S 28	15 12 25	18° 2'15	0♈ 4	6°14	7°18	19°28	21°25	23°58	19° 2	16°18	27°24	22°24	23°34	11°49	n.a.
M29	15 16 21	18°59'19	15° 6	8°14	8°32	20° 9	21°20	23°54	19° 0	16°20	27°25	22°15	23°31	11°56	n.a.
T 30	15 20 18	19°56'24	0♁18	10°17	9°45	20°50	21°14	23°50	18°58	16°23	27°27	22° 7	23°28	12° 2	n.a.
W31	15 24 15	20°53'30	15♁27	12♃21	10♃59	21♃31	21♁ 9	23°R47	18°R56	16°R25	27°R28	22°R 0	23°R25	12♈ 9	n.a.

Delta T = 13h47m56s Julian Calendar 1 May 2049 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 2049 BCE
 The year -2048 astronomical counting style corresponds to year 2049 B.C.E historical counting style.

JUNE 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	15 28 11	21°50'36	0♃26	14♃27	12♃12	22♃12	21°R 3	23°R43	18°R54	16♃27	27°R29	21°R57	23♃21	12♈16	n.a.
F 2	15 32 8	22°47'44	15° 6	16°33	13°26	22°52	20°R57	23°R40	18°R52	16°29	27°31	21°R55	23°18	12°22	n.a.
S 3	15 36 4	23°44'52	29°24	18°40	14°40	23°33	20°51	23°36	18°50	16°32	27°32	21°D55	23°15	12°29	n.a.
S 4	15 40 1	24°42'01	13♁17	20°48	15°53	24°13	20°45	23°33	18°48	16°34	27°33	21°56	23°12	12°36	n.a.
M 5	15 43 57	25°39'12	26°47	22°56	17° 7	24°54	20°38	23°29	18°47	16°36	27°34	21°R56	23° 9	12°42	n.a.
T 6	15 47 54	26°36'23	9♃55	25° 3	18°21	25°34	20°32	23°26	18°45	16°38	27°36	21°55	23° 6	12°49	n.a.
W 7	15 51 51	27°33'35	22°46	27°11	19°34	26°14	20°26	23°23	18°43	16°40	27°37	21°52	23° 2	12°56	n.a.
T 8	15 55 47	28°30'49	5♃20	29°17	20°48	26°54	20°19	23°20	18°41	16°43	27°38	21°47	22°59	13° 2	n.a.
F 9	15 59 44	29°28'03	17°42	1♈23	22° 2	27°34	20°12	23°16	18°40	16°45	27°39	21°40	22°56	13° 9	n.a.
S 10	16 3 40	0♈25'19	29°54	3°28	23°16	28°14	20° 5	23°13	18°38	16°47	27°41	21°31	22°53	13°16	n.a.
S 11	16 7 37	1°22'36	11♃58	5°32	24°30	28°54	19°58	23°10	18°36	16°49	27°42	21°22	22°50	13°22	n.a.
M12	16 11 33	2°19'53	23°55	7°34	25°43	29°34	19°51	23° 7	18°35	16°51	27°43	21°13	22°46	13°29	n.a.
T 13	16 15 30	3°17'12	5♈47	9°35	26°57	0♃13	19°44	23° 5	18°33	16°54	27°44	21° 5	22°43	13°36	n.a.
W14	16 19 26	4°14'32	17°36	11°35	28°11	0°53	19°37	23° 2	18°32	16°56	27°45	20°58	22°40	13°42	n.a.
T 15	16 23 23	5°11'53	29°24	13°33	29°25	1°32	19°30	22°59	18°30	16°58	27°47	20°54	22°37	13°49	n.a.
F 16	16 27 20	6° 9'15	11♃13	15°30	0♈39	2°12	19°22	22°57	18°29	17° 0	27°48	20°51	22°34	13°56	n.a.
S 17	16 31 16	7° 6'38	23° 7	17°26	1°53	2°51	19°15	22°54	18°28	17° 2	27°49	20°D51	22°31	14° 2	n.a.
S 18	16 35 13	8° 4'02	5♈ 8	19°19	3° 7	3°30	19° 7	22°52	18°26	17° 4	27°50	20°52	22°27	14° 9	n.a.
M19	16 39 9	9° 1'27	17°22	21°11	4°21	4° 9	19° 0	22°49	18°25	17° 6	27°51	20°53	22°24	14°16	n.a.
T 20	16 43 6	9°58'52	29°51	23° 2	5°35	4°47	18°52	22°47	18°24	17° 8	27°52	20°54	22°21	14°22	n.a.
W21	16 47 2	10°56'19	12♈42	24°51	6°49	5°26	18°44	22°45	18°23	17°10	27°53	20°R55	22°18	14°29	n.a.
T 22	16 50 59	11°53'47	25°57	26°38	8° 3	6° 5	18°37	22°43	18°22	17°13	27°54	20°54	22°15	14°36	n.a.
F 23	16 54 55	12°51'15	9♁40	28°24	9°17	6°43	18°29	22°41	18°21	17°15	27°56	20°51	22°11	14°42	n.a.
S 24	16 58 52	13°48'45	23°52	0♃ 9	10°31	7°22	18°21	22°39	18°19	17°17	27°57	20°47	22° 8	14°49	n.a.
S 25	17 2 49	14°46'16	8♈30	1°51	11°46	8° 0	18°13	22°37	18°18	17°19	27°58	20°42	22° 5	14°56	n.a.
M26	17 6 45	15°43'48	23°29	3°33	13° 0	8°38	18° 6	22°35	18°18	17°21	27°59	20°37	22° 2	15° 3	n.a.
T 27	17 10 42	16°41'22	8♁41	5°12	14°14	9°16	17°58	22°33	18°17	17°23	28° 0	20°33	21°59	15° 9	n.a.
W28	17 14 38	17°38'57	23°56	6°51	15°28	9°54	17°50	22°32	18°16	17°25	28° 1	20°30	21°56	15°16	n.a.
T 29	17 18 35	18°36'33	9♃ 5	8°27	16°42	10°32	17°42	22°30	18°15	17°27	28° 2	20°28	21°52	15°23	n.a.
F 30	17 22 31	19°34'11	23♃57	10♃ 2	17♈57	11♃ 9	17♁34	22°R29	18°R14	17°R29	28°R 3	20°D27	21°R49	15♈29	n.a.

Delta T = 13h47m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2049 BCE

JULY 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	17 26 28	20II31'51	8≈27	11☾36	19II11	11V47	17°R26	22°R27	18°R13	17U31	28V 4	20Z28	21Z46	15II36	n.a.						
S 2	17 30 24	21°29'32	22°31	13° 8	20°25	12°24	17°19	22°26	18°13	17°32	28° 4	20°30	21°43	15°43	n.a.						
M 3	17 34 21	22°27'15	6X 8	14°39	21°40	13° 1	17°11	22°25	18°12	17°34	28° 5	20°31	21°40	15°49	n.a.						
T 4	17 38 18	23°25'00	19°21	16° 8	22°54	13°38	17° 3	22°24	18°12	17°36	28° 6	20°R32	21°37	15°56	n.a.						
W 5	17 42 14	24°22'47	2V10	17°36	24° 8	14°15	16°55	22°23	18°11	17°38	28° 7	20°32	21°33	16° 3	n.a.						
T 6	17 46 11	25°20'36	14°42	19° 2	25°23	14°52	16°48	22°22	18°11	17°40	28° 8	20°30	21°30	16° 9	n.a.						
F 7	17 50 7	26°18'27	26°57	20°26	26°37	15°29	16°40	22°21	18°10	17°42	28° 9	20°28	21°27	16°16	n.a.						
S 8	17 54 4	27°16'20	9U 2	21°49	27°51	16° 6	16°32	22°21	18°10	17°44	28°10	20°25	21°24	16°23	n.a.						
S 9	17 58 0	28°14'15	20°59	23°10	29° 6	16°42	16°25	22°20	18° 9	17°45	28°10	20°21	21°21	16°29	n.a.						
M10	18 1 57	29°12'11	2II50	24°30	0☾20	17°18	16°17	22°20	18° 9	17°47	28°11	20°17	21°17	16°36	n.a.						
T 11	18 5 53	0☾10'10	14°39	25°48	1°35	17°55	16°10	22°19	18° 9	17°49	28°12	20°14	21°14	16°43	n.a.						
W12	18 9 50	1° 8'10	26°28	27° 4	2°49	18°31	16° 3	22°19	18° 9	17°51	28°13	20°12	21°11	16°49	n.a.						
T 13	18 13 47	2° 6'13	8☽19	28°18	4° 4	19° 6	15°55	22°19	18° 9	17°52	28°13	20°11	21° 8	16°56	n.a.						
F 14	18 17 43	3° 4'17	20°14	29°31	5°19	19°42	15°48	22°18	18° 9	17°54	28°14	20°D10	21° 5	17° 3	n.a.						
S 15	18 21 40	4° 2'23	2Ω15	0Ω41	6°33	20°18	15°41	22°D18	18°D 9	17°56	28°15	20°10	21° 2	17° 9	n.a.						
S 16	18 25 36	5° 0'30	14°25	1°49	7°48	20°53	15°34	22°19	18° 9	17°57	28°16	20°11	20°58	17°16	n.a.						
M17	18 29 33	5°58'40	26°46	2°55	9° 2	21°28	15°27	22°19	18° 9	17°59	28°16	20°13	20°55	17°23	n.a.						
T 18	18 33 29	6°56'50	9II22	3°59	10°17	22° 3	15°21	22°19	18° 9	18° 1	28°17	20°14	20°52	17°29	n.a.						
W19	18 37 26	7°55'03	22°15	5° 1	11°32	22°38	15°14	22°19	18° 9	18° 2	28°17	20°15	20°49	17°36	n.a.						
T 20	18 41 22	8°53'17	5Ω28	5°59	12°46	23°13	15° 7	22°20	18° 9	18° 4	28°18	20°R15	20°46	17°43	n.a.						
F 21	18 45 19	9°51'33	19° 4	6°55	14° 1	23°48	15° 1	22°20	18°10	18° 5	28°19	20°15	20°43	17°49	n.a.						
S 22	18 49 16	10°49'51	3II 4	7°49	15°16	24°22	14°55	22°21	18°10	18° 7	28°19	20°14	20°39	17°56	n.a.						
S 23	18 53 12	11°48'10	17°27	8°39	16°30	24°56	14°48	22°22	18°10	18° 8	28°20	20°14	20°36	18° 3	n.a.						
M24	18 57 9	12°46'31	2V10	9°26	17°45	25°30	14°42	22°23	18°11	18°10	28°20	20°13	20°33	18° 9	n.a.						
T 25	19 1 5	13°44'54	17° 8	10° 9	19° 0	26° 4	14°36	22°24	18°11	18°11	28°21	20°12	20°30	18°16	n.a.						
W26	19 5 2	14°43'19	2Z13	10°49	20°15	26°38	14°31	22°25	18°12	18°13	28°21	20°12	20°27	18°23	n.a.						
T 27	19 8 58	15°41'46	17°16	11°24	21°29	27°11	14°25	22°26	18°12	18°14	28°22	20°D11	20°23	18°29	n.a.						
F 28	19 12 55	16°40'15	2≈ 9	11°55	22°44	27°45	14°19	22°27	18°13	18°15	28°22	20°11	20°20	18°36	n.a.						
S 29	19 16 52	17°38'46	16°44	12°22	23°59	28°18	14°14	22°28	18°14	18°17	28°22	20°12	20°17	18°43	n.a.						
S 30	19 20 48	18°37'20	0X56	12°43	25°14	28°51	14° 9	22°30	18°15	18°18	28°23	20°12	20°14	18°49	n.a.						
M31	19 24 45	19☽35'55	14X41	13Ω 0	26☽28	29V24	14V 4	22Ω31	18Ω15	18Ω19	28V23	20Z12	20Z11	18II56	n.a.						

Delta T = 13h47m52s Julian Calendar 1 July 2049 BCE == Greg. Calendar 14 June 2049 BCE
 The year -2048 astronomical counting style corresponds to year 2049 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
T 1	19 28 41	20☽34'33	28X 1	13Ω10	27☽43	29V56	13°R59	22Ω33	18Ω16	18Ω21	28V23	20°R12	20Z 8	19II 3	n.a.						
W 2	19 32 38	21°33'13	10V55	13°R15	28°58	0U28	13V54	22°35	18°17	18°22	28°24	20Z12	20° 4	19° 9	n.a.						
T 3	19 36 34	22°31'56	23°28	13°14	0Ω13	1° 1	13°50	22°36	18°18	18°23	28°24	20°D12	20° 1	19°16	n.a.						
F 4	19 40 31	23°30'41	5U44	13° 5	1°28	1°33	13°45	22°38	18°19	18°24	28°24	20°12	19°58	19°23	n.a.						
S 5	19 44 27	24°29'29	17°46	12°50	2°43	2° 4	13°41	22°40	18°20	18°25	28°25	20°12	19°55	19°29	n.a.						
S 6	19 48 24	25°28'19	29°40	12°28	3°58	2°36	13°37	22°42	18°21	18°26	28°25	20°13	19°52	19°36	n.a.						
M 7	19 52 21	26°27'12	11II29	11°59	5°12	3° 7	13°33	22°45	18°22	18°28	28°25	20°13	19°49	19°43	n.a.						
T 8	19 56 17	27°26'07	23°17	11°22	6°27	3°38	13°29	22°47	18°24	18°29	28°25	20°14	19°45	19°49	n.a.						
W 9	20 0 14	28°25'04	5☽ 9	10°39	7°42	4° 9	13°26	22°49	18°25	18°30	28°25	20°15	19°42	19°56	n.a.						
T 10	20 4 10	29°24'03	17° 5	9°49	8°57	4°40	13°22	22°52	18°26	18°31	28°26	20°R15	19°39	20° 3	n.a.						
F 11	20 8 7	0Ω23'05	29°10	8°53	10°12	5°10	13°19	22°54	18°28	18°32	28°26	20°15	19°36	20° 9	n.a.						
S 12	20 12 3	1°22'09	11Ω24	7°52	11°27	5°40	13°16	22°57	18°29	18°32	28°26	20°14	19°33	20°16	n.a.						
S 13	20 16 0	2°21'15	23°49	6°48	12°42	6°10	13°14	23° 0	18°30	18°33	28°26	20°13	19°29	20°23	n.a.						
M14	20 19 56	3°20'23	6II26	5°41	13°57	6°40	13°11	23° 2	18°32	18°34	28°26	20°11	19°26	20°29	n.a.						
T 15	20 23 53	4°19'34	19°17	4°33	15°12	7° 9	13° 9	23° 5	18°33	18°35	28°26	20° 9	19°23	20°36	n.a.						
W16	20 27 50	5°18'46	2Ω22	3°26	16°27	7°38	13° 6	23° 8	18°35	18°36	28°R26	20° 7	19°20	20°43	n.a.						
T 17	20 31 46	6°18'00	15°42	2°21	17°42	8° 7	13° 4	23°11	18°37	18°37	28°26	20° 6	19°17	20°49	n.a.						
F 18	20 35 43	7°17'16	29°18	1°21	18°57	8°36	13° 3	23°14	18°38	18°37	28°26	20° 5	19°14	20°56	n.a.						
S 19	20 39 39	8°16'34	13II10	0°27	20°12	9° 4	13° 1	23°18	18°40	18°38	28°26	20°D 5	19°10	21° 3	n.a.						
S 20	20 43 36	9°15'55	27°18	29☽41	21°27	9°32	13° 0	23°21	18°42	18°39	28°26	20° 5	19° 7	21° 9	n.a.						
M21	20 47 32	10°15'17	11V41	29° 3	22°42	10° 0	12°58	23°24	18°44	18°39	28°26	20° 7	19° 4	21°16	n.a.						
T 22	20 51 29	11°14'41	26°15	28°35	23°57	10°27	12°57	23°28	18°46	18°40	28°25	20° 8	19° 1	21°23	n.a.						
W23	20 55 25	12°14'07	10Z57	28°18	25°12	10°54	12°57	23°32	18°48	18°41	28°25	20° 9	18°58	21°29	n.a.						
T 24	20 59 22	13°13'35	25°40	28°D11	26°27	11°21	12°56	23°35	18°50	18°41	28°25	20°R 9	18°55	21°36	n.a.						
F 25	21 3 19	14°13'05	10≈18	28°15	27°41	11°48	12°56	23°39	18°52	18°42	28°25	20° 8	18°51	21°43	n.a.						
S 26	21 7 15	15°12'37	24°45	28°29	28°56	12°14	12°55	23°43	18°54	18°42	28°25	20° 6	18°48	21°49	n.a.						
S 27	21 11 12	16°12'12	8X54	28°54	0II11	12°40	12°D55	23°47	18°56	18°42	28°25	20° 2	18°45	21°56	n.a.						
M28	21 15 8	17°11'49	22°41	29°28	1°26	13° 6	12°55	23°51	18°58	18°43	28°24	19°58	18°42	22° 3	n.a.						
T 29	21 19 5	18°11'28	6V 4	0Ω12	2°41	13°31	12°56	23°55	19° 0	18°43	28°24	19°54	18°39	22° 9	n.a.						
W30	21 23 1	19°11'09	19° 2	1° 4	3°56	13°56	12°56	23°59	19° 2	18°44	28°24	19°50	18°35	22°16	n.a.						
T 31	21 26 58	20Ω10'53	1U39	2Ω 3	5II11	14U20	12V57	24Ω 3	19Ω 5	18Ω44	28V23	19Z47	18Z32	22II23	n.a.						

SWISS EPHEMERIS for the year 2049 BCE

SEPTEMBER 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	21 30 54	21 ^h 10'40	13 ^h 57	3 ^h 9	6 ^h 26	14 ^h 45	12 ^h 58	24 ^h 7	19 ^h 7	18 ^h 44	28 ^h R23	19 ^h R46	18 ^h 29	22 ^h II29	n.a.		
S 2	21 34 51	22°10'29	26° 0	4°21	7°41	15° 8	12°59	24°12	19° 9	18°44	28 ^h Y23	19°D45	18°26	22°36	n.a.		
S 3	21 38 48	23°10'20	7 ^h II53	5°38	8°56	15°32	13° 1	24°16	19°12	18°45	28°22	19 ^h 346	18°23	22°43	n.a.		
M 4	21 42 44	24°10'14	19°42	6°59	10°11	15°55	13° 2	24°21	19°14	18°45	28°22	19°48	18°20	22°49	n.a.		
T 5	21 46 41	25°10'10	1 ^h 31	8°24	11°26	16°18	13° 4	24°25	19°17	18°45	28°21	19°50	18°16	22°56	n.a.		
W 6	21 50 37	26°10'08	13°25	9°53	12°41	16°40	13° 6	24°30	19°19	18°45	28°21	19°51	18°13	23° 3	n.a.		
T 7	21 54 34	27°10'09	25°28	11°24	13°56	17° 2	13° 8	24°35	19°22	18°45	28°20	19°R51	18°10	23° 9	n.a.		
F 8	21 58 30	28°10'12	7 ^h II42	12°57	15°11	17°23	13°11	24°39	19°24	18°R45	28°20	19°49	18° 7	23°16	n.a.		
S 9	22 2 27	29°10'17	20°11	14°32	16°26	17°44	13°13	24°44	19°27	18°45	28°19	19°46	18° 4	23°23	n.a.		
S 10	22 6 23	0 ^h II10'24	2 ^h II55	16° 9	17°41	18° 5	13°16	24°49	19°30	18°45	28°19	19°40	18° 1	23°29	n.a.		
M11	22 10 20	1°10'34	15°55	17°46	18°56	18°25	13°19	24°54	19°32	18°45	28°18	19°34	17°57	23°36	n.a.		
T 12	22 14 17	2°10'45	29° 9	19°25	20°11	18°45	13°22	24°59	19°35	18°45	28°18	19°26	17°54	23°43	n.a.		
W13	22 18 13	3°10'58	12 ^h 36	21° 4	21°25	19° 4	13°25	25° 4	19°38	18°45	28°17	19°19	17°51	23°49	n.a.		
T 14	22 22 10	4°11'12	26°14	22°43	22°40	19°23	13°29	25° 9	19°41	18°45	28°17	19°12	17°48	23°56	n.a.		
F 15	22 26 6	5°11'29	10 ^h II1	24°23	23°55	19°41	13°32	25°15	19°43	18°44	28°16	19° 7	17°45	24° 3	n.a.		
S 16	22 30 3	6°11'47	23°57	26° 3	25°10	19°59	13°36	25°20	19°46	18°44	28°15	19° 5	17°41	24° 9	n.a.		
S 17	22 33 59	7°12'07	8 ^h II0	27°42	26°25	20°16	13°40	25°25	19°49	18°44	28°15	19°D 4	17°38	24°16	n.a.		
M18	22 37 56	8°12'29	22° 8	29°22	27°40	20°33	13°45	25°31	19°52	18°43	28°14	19° 5	17°35	24°22	n.a.		
T 19	22 41 52	9°12'52	6 ^h II21	1 ^h II2	28°55	20°50	13°49	25°36	19°55	18°43	28°13	19° 6	17°32	24°29	n.a.		
W20	22 45 49	10°13'17	20°36	2°41	0 ^h II10	21° 5	13°54	25°42	19°58	18°43	28°13	19°R 6	17°29	24°36	n.a.		
T 21	22 49 46	11°13'44	4 ^h II52	4°21	1°25	21°21	13°59	25°47	20° 1	18°42	28°12	19° 5	17°26	24°42	n.a.		
F 22	22 53 42	12°14'12	19° 4	6° 0	2°39	21°35	14° 4	25°53	20° 4	18°42	28°11	19° 2	17°22	24°49	n.a.		
S 23	22 57 39	13°14'41	3 ^h II9	7°38	3°54	21°49	14° 9	25°59	20° 7	18°41	28°10	18°56	17°19	24°56	n.a.		
S 24	23 1 35	14°15'12	17° 2	9°17	5° 9	22° 3	14°14	26° 5	20°10	18°41	28° 9	18°48	17°16	25° 2	n.a.		
M25	23 5 32	15°15'46	0 ^h II38	10°55	6°24	22°16	14°20	26°10	20°14	18°40	28° 9	18°38	17°13	25° 9	n.a.		
T 26	23 9 28	16°16'20	13°55	12°32	7°39	22°28	14°25	26°16	20°17	18°40	28° 8	18°27	17°10	25°16	n.a.		
W27	23 13 25	17°16'57	26°52	14°10	8°53	22°40	14°31	26°22	20°20	18°39	28° 7	18°18	17° 6	25°22	n.a.		
T 28	23 17 21	18°17'36	9 ^h II29	15°47	10° 8	22°51	14°37	26°28	20°23	18°39	28° 6	18° 9	17° 3	25°29	n.a.		
F 29	23 21 18	19°18'16	21°47	17°24	11°23	23° 2	14°43	26°34	20°26	18°38	28° 5	18° 3	17° 0	25°36	n.a.		
S 30	23 25 14	20 ^h II18'59	3 ^h II51	19 ^h II0	12 ^h II38	23 ^h II11	14 ^h II50	26 ^h II40	20 ^h II30	18 ^h II37	28 ^h II4	17 ^h II59	16 ^h II57	25 ^h II42	n.a.		

Delta T = 13h47m47s Julian Calendar 1 Sept. 2049 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 2049 BCE
 The year -2048 astronomical counting style corresponds to year 2049 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	23 29 11	21 ^h II19'43	15 ^h II44	20 ^h II36	13 ^h II52	23 ^h II21	14 ^h II56	26 ^h II46	20 ^h II33	18 ^h R36	28 ^h R 3	17 ^h R57	16 ^h II54	25 ^h II49	n.a.		
M 2	23 33 8	22°20'29	27°33	22°12	15° 7	23°29	15° 3	26°52	20°36	18 ^h II36	28 ^h Y 2	17°D57	16°51	25°56	n.a.		
T 3	23 37 4	23°21'17	9 ^h II22	23°48	16°22	23°37	15°10	26°59	20°40	18°35	28° 2	17 ^h II58	16°47	26° 2	n.a.		
W 4	23 41 1	24°22'07	21°17	25°23	17°36	23°44	15°17	27° 5	20°43	18°34	28° 1	17°R58	16°44	26° 9	n.a.		
T 5	23 44 57	25°22'59	3 ^h II23	26°58	18°51	23°50	15°24	27°11	20°46	18°33	28° 0	17°57	16°41	26°16	n.a.		
F 6	23 48 54	26°23'52	15°44	28°33	20° 6	23°56	15°31	27°17	20°50	18°32	27°59	17°53	16°38	26°22	n.a.		
S 7	23 52 50	27°24'47	28°24	0 ^h II8	21°20	24° 1	15°39	27°24	20°53	18°31	27°58	17°47	16°35	26°29	n.a.		
S 8	23 56 47	28°25'43	11 ^h II24	1°42	22°35	24° 5	15°46	27°30	20°57	18°30	27°57	17°38	16°32	26°36	n.a.		
M 9	0 0 43	29°26'40	24°45	3°17	23°50	24° 9	15°54	27°37	21° 0	18°29	27°56	17°27	16°28	26°42	n.a.		
T 10	0 4 40	0 ^h II27'39	8 ^h II25	4°51	25° 4	24°11	16° 2	27°43	21° 4	18°28	27°55	17°15	16°25	26°49	n.a.		
W11	0 8 37	1°28'40	22°19	6°25	26°19	24°13	16°10	27°49	21° 7	18°27	27°54	17° 3	16°22	26°56	n.a.		
T 12	0 12 33	2°29'41	6 ^h II25	7°59	27°34	24°14	16°18	27°56	21°11	18°26	27°53	16°52	16°19	27° 2	n.a.		
F 13	0 16 30	3°30'44	20°36	9°32	28°48	24°R14	16°27	28° 3	21°14	18°25	27°51	16°43	16°16	27° 9	n.a.		
S 14	0 20 26	4°31'47	4 ^h II48	11° 6	0 ^h II3	24°14	16°35	28° 9	21°18	18°24	27°50	16°38	16°12	27°16	n.a.		
S 15	0 24 23	5°32'52	18°59	12°39	1°17	24°13	16°44	28°16	21°21	18°23	27°49	16°35	16° 9	27°22	n.a.		
M16	0 28 19	6°33'57	3 ^h II6	14°13	2°32	24°10	16°53	28°22	21°25	18°22	27°48	16°D34	16° 6	27°29	n.a.		
T 17	0 32 16	7°35'03	17° 9	15°46	3°46	24° 8	17° 2	28°29	21°28	18°21	27°47	16°R34	16° 3	27°36	n.a.		
W18	0 36 12	8°36'10	1 ^h II6	17°19	5° 1	24° 4	17°11	28°36	21°32	18°20	27°46	16°33	16° 0	27°42	n.a.		
T 19	0 40 9	9°37'17	14°58	18°53	6°15	23°59	17°20	28°43	21°36	18°18	27°45	16°31	15°57	27°49	n.a.		
F 20	0 44 6	10°38'25	28°44	20°26	7°30	23°54	17°29	28°49	21°39	18°17	27°44	16°26	15°53	27°55	n.a.		
S 21	0 48 2	11°39'34	12 ^h II22	21°59	8°44	23°47	17°39	28°56	21°43	18°16	27°43	16°18	15°50	28° 2	n.a.		
S 22	0 51 59	12°40'43	25°50	23°32	9°59	23°40	17°48	29° 3	21°46	18°14	27°42	16° 7	15°47	28° 9	n.a.		
M23	0 55 55	13°41'54	9 ^h II6	25° 5	11°13	23°32	17°58	29°10	21°50	18°13	27°40	15°53	15°44	28°15	n.a.		
T 24	0 59 52	14°43'05	22° 7	26°37	12°27	23°24	18° 8	29°17	21°54	18°12	27°39	15°39	15°41	28°22	n.a.		
W25	1 3 48	15°44'17	4 ^h II53	28°10	13°42	23°14	18°18	29°23	21°57	18°10	27°38	15°26	15°37	28°29	n.a.		
T 26	1 7 45	16°45'29	17°23	29°42	14°56	23° 3	18°28	29°30	22° 1	18° 9	27°37	15°14	15°34	28°35	n.a.		
F 27	1 11 41	17°46'43	29°37	1 ^h II15	16°10	22°52	18°38	29°37	22° 5	18° 8	27°36	15° 4	15°31	28°42	n.a.		
S 28	1 15 38	18°47'58	11 ^h II39	2°47	17°25	22°40	18°48	29°44	22° 8	18° 6	27°35	14°58	15°28	28°49	n.a.		
S 29	1 19 35	19°49'13	23°32	4°18	18°39	22°27	18°59	29°51	22°12	18° 5	27°33	14°54	15°25	28°55	n.a.		
M30	1 23 31	20°50'29	5 ^h II19	5°50	19°53	22°13	19° 9	29°58	22°16	18° 3	27°32	14°53	15°22	29° 2	n.a.		
T 31	1 27 28	21 ^h II51'46	17 ^h II7	7 ^h II20	21 ^h II7	21 ^h II59	19 ^h II20	0 ^h II5	22 ^h II19	18 ^h II2	27 ^h II31	14 ^h II52	15 ^h II18	29 ^h II9	n.a.		

Delta T = 13h47m45s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2049 BCE

NOVEMBER 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	1 31 24	22 ^h 53'04	29 ^h 01	8 ^h 51	22 ^h 22	21 ^h R44	19 ^h 31	0 ^h 12	22 ^h 23	18 ^h R 0	27 ^h R30	14 ^h R52	15 ^h 15	29 ^h 15	n.a.
T 2	1 35 21	23 ^h 54'23	11 ^h 06	10 ^h 20	23 ^h 36	21 ^h 828	19 ^h 42	0 ^h 19	22 ^h 27	17 ^h 59	27 ^h 29	14 ^h 51	15 ^h 12	29 ^h 22	n.a.
F 3	1 39 17	24 ^h 55'42	23 ^h 28	11 ^h 49	24 ^h 50	21 ^h 11	19 ^h 52	0 ^h 26	22 ^h 30	17 ^h 57	27 ^h 28	14 ^h 48	15 ^h 9	29 ^h 29	n.a.
S 4	1 43 14	25 ^h 57'02	6 ^h 11	13 ^h 16	26 ^h 4	20 ^h 53	20 ^h 4	0 ^h 33	22 ^h 34	17 ^h 56	27 ^h 26	14 ^h 42	15 ^h 6	29 ^h 35	n.a.
S 5	1 47 10	26 ^h 58'22	19 ^h 19	14 ^h 43	27 ^h 18	20 ^h 35	20 ^h 15	0 ^h 40	22 ^h 38	17 ^h 54	27 ^h 25	14 ^h 34	15 ^h 3	29 ^h 42	n.a.
M 6	1 51 7	27 ^h 59'43	2 ^h 52	16 ^h 7	28 ^h 32	20 ^h 16	20 ^h 26	0 ^h 47	22 ^h 41	17 ^h 53	27 ^h 24	14 ^h 23	14 ^h 59	29 ^h 49	n.a.
T 7	1 55 3	29 ^h 1'04	16 ^h 49	17 ^h 31	29 ^h 46	19 ^h 57	20 ^h 37	0 ^h 54	22 ^h 45	17 ^h 51	27 ^h 23	14 ^h 11	14 ^h 56	29 ^h 55	n.a.
W 8	1 59 0	0 ^h 11'25	1 ^h 11	18 ^h 51	1 ^h 0	19 ^h 37	20 ^h 49	1 ^h 1	22 ^h 49	17 ^h 49	27 ^h 22	13 ^h 59	14 ^h 53	0 ^h 2	n.a.
T 9	2 2 57	1 ^h 3'47	15 ^h 39	20 ^h 10	2 ^h 14	19 ^h 16	21 ^h 0	1 ^h 8	22 ^h 52	17 ^h 48	27 ^h 20	13 ^h 48	14 ^h 50	0 ^h 8	n.a.
F 10	2 6 53	2 ^h 5'09	0 ^h 19	21 ^h 25	3 ^h 28	18 ^h 55	21 ^h 12	1 ^h 15	22 ^h 56	17 ^h 46	27 ^h 19	13 ^h 39	14 ^h 47	0 ^h 15	n.a.
S 11	2 10 50	3 ^h 6'31	14 ^h 57	22 ^h 37	4 ^h 42	18 ^h 34	21 ^h 24	1 ^h 22	22 ^h 59	17 ^h 45	27 ^h 18	13 ^h 34	14 ^h 43	0 ^h 22	n.a.
S 12	2 14 46	4 ^h 7'52	29 ^h 30	23 ^h 45	5 ^h 56	18 ^h 11	21 ^h 36	1 ^h 29	23 ^h 3	17 ^h 43	27 ^h 17	13 ^h 31	14 ^h 40	0 ^h 28	n.a.
M13	2 18 43	5 ^h 9'14	13 ^h 51	24 ^h 49	7 ^h 10	17 ^h 49	21 ^h 48	1 ^h 36	23 ^h 7	17 ^h 41	27 ^h 16	13 ^h D30	14 ^h 37	0 ^h 35	n.a.
T 14	2 22 39	6 ^h 10'35	27 ^h 59	25 ^h 47	8 ^h 24	17 ^h 26	22 ^h 0	1 ^h 43	23 ^h 10	17 ^h 40	27 ^h 15	13 ^h 30	14 ^h 34	0 ^h 42	n.a.
W15	2 26 36	7 ^h 11'55	11 ^h 53	26 ^h 38	9 ^h 38	17 ^h 3	22 ^h 12	1 ^h 50	23 ^h 14	17 ^h 38	27 ^h 13	13 ^h R30	14 ^h 31	0 ^h 48	n.a.
T 16	2 30 33	8 ^h 13'15	25 ^h 34	27 ^h 23	10 ^h 51	16 ^h 39	22 ^h 24	1 ^h 57	23 ^h 17	17 ^h 36	27 ^h 12	13 ^h 29	14 ^h 28	0 ^h 55	n.a.
F 17	2 34 29	9 ^h 14'35	9 ^h 2	28 ^h 0	12 ^h 5	16 ^h 16	22 ^h 36	2 ^h 4	23 ^h 21	17 ^h 35	27 ^h 11	13 ^h 25	14 ^h 24	1 ^h 2	n.a.
S 18	2 38 26	10 ^h 15'54	22 ^h 18	28 ^h 28	13 ^h 19	15 ^h 52	22 ^h 48	2 ^h 11	23 ^h 25	17 ^h 33	27 ^h 10	13 ^h 19	14 ^h 21	1 ^h 8	n.a.
S 19	2 42 22	11 ^h 17'12	5 ^h 22	28 ^h 46	14 ^h 32	15 ^h 28	23 ^h 1	2 ^h 18	23 ^h 28	17 ^h 31	27 ^h 9	13 ^h 10	14 ^h 18	1 ^h 15	n.a.
M20	2 46 19	12 ^h 18'30	18 ^h 15	28 ^h R53	15 ^h 46	15 ^h 4	23 ^h 13	2 ^h 25	23 ^h 32	17 ^h 30	27 ^h 8	12 ^h 59	14 ^h 15	1 ^h 22	n.a.
T 21	2 50 15	13 ^h 19'48	0 ^h 56	28 ^h 50	16 ^h 59	14 ^h 40	23 ^h 26	2 ^h 32	23 ^h 35	17 ^h 28	27 ^h 6	12 ^h 47	14 ^h 12	1 ^h 28	n.a.
W22	2 54 12	14 ^h 21'06	13 ^h 25	28 ^h 34	18 ^h 13	14 ^h 16	23 ^h 38	2 ^h 39	23 ^h 39	17 ^h 26	27 ^h 5	12 ^h 36	14 ^h 9	1 ^h 35	n.a.
T 23	2 58 8	15 ^h 22'23	25 ^h 42	28 ^h 7	19 ^h 26	13 ^h 52	23 ^h 51	2 ^h 46	23 ^h 42	17 ^h 24	27 ^h 4	12 ^h 26	14 ^h 5	1 ^h 42	n.a.
F 24	3 2 5	16 ^h 23'39	7 ^h 11	27 ^h 28	20 ^h 40	13 ^h 28	24 ^h 4	2 ^h 52	23 ^h 46	17 ^h 23	27 ^h 3	12 ^h 18	14 ^h 2	1 ^h 48	n.a.
S 25	3 6 1	17 ^h 24'55	19 ^h 46	26 ^h 38	21 ^h 53	13 ^h 4	24 ^h 17	2 ^h 59	23 ^h 49	17 ^h 21	27 ^h 2	12 ^h 13	13 ^h 59	1 ^h 55	n.a.
S 26	3 9 58	18 ^h 26'11	1 ^h 36	25 ^h 39	23 ^h 6	12 ^h 41	24 ^h 30	3 ^h 6	23 ^h 52	17 ^h 19	27 ^h 1	12 ^h 10	13 ^h 56	2 ^h 2	n.a.
M27	3 13 55	19 ^h 27'27	13 ^h 22	24 ^h 31	24 ^h 20	12 ^h 17	24 ^h 43	3 ^h 13	23 ^h 56	17 ^h 18	27 ^h 0	12 ^h D 9	13 ^h 53	2 ^h 8	n.a.
T 28	3 17 51	20 ^h 28'42	25 ^h 9	23 ^h 17	25 ^h 33	11 ^h 54	24 ^h 56	3 ^h 20	23 ^h 59	17 ^h 16	26 ^h 59	12 ^h 10	13 ^h 49	2 ^h 15	n.a.
W29	3 21 48	21 ^h 29'56	7 ^h 11	21 ^h 59	26 ^h 46	11 ^h 31	25 ^h 9	3 ^h 27	24 ^h 3	17 ^h 14	26 ^h 58	12 ^h 11	13 ^h 46	2 ^h 21	n.a.
T 30	3 25 44	22 ^h 31'10	19 ^h 05	20 ^h 41	27 ^h 59	11 ^h 9	25 ^h 22	3 ^h 33	24 ^h 6	17 ^h 13	26 ^h 57	12 ^h R12	13 ^h 43	2 ^h 28	n.a.

Delta T = 13h47m43s Julian Calendar 1 Nov. 2049 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 2049 BCE
 The year -2048 astronomical counting style corresponds to year 2049 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2049 BCE (-2048) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	3 29 41	23 ^h 32'24	1 ^h 23	19 ^h R23	29 ^h 12	10 ^h R47	25 ^h 35	3 ^h 40	24 ^h 9	17 ^h R11	26 ^h R56	12 ^h R12	13 ^h 40	2 ^h 35	n.a.
S 2	3 33 37	24 ^h 33'37	14 ^h 3	18 ^h 11	0 ^h 25	10 ^h 26	25 ^h 49	3 ^h 47	24 ^h 12	17 ^h 9	26 ^h 55	12 ^h 30	13 ^h 37	2 ^h 41	n.a.
S 3	3 37 34	25 ^h 34'50	27 ^h 8	17 ^h 0	1 ^h 38	10 ^h 4	26 ^h 2	3 ^h 54	24 ^h 16	17 ^h 7	26 ^h 54	12 ^h 6	13 ^h 34	2 ^h 48	n.a.
M 4	3 41 30	26 ^h 36'01	10 ^h 40	15 ^h 58	2 ^h 51	9 ^h 44	26 ^h 15	4 ^h 0	24 ^h 19	17 ^h 6	26 ^h 52	12 ^h 0	13 ^h 30	2 ^h 55	n.a.
T 5	3 45 27	27 ^h 37'13	24 ^h 41	15 ^h 4	4 ^h 4	9 ^h 24	26 ^h 29	4 ^h 7	24 ^h 22	17 ^h 4	26 ^h 51	11 ^h 53	13 ^h 27	3 ^h 1	n.a.
W 6	3 49 24	28 ^h 38'23	9 ^h 11	14 ^h 20	5 ^h 16	9 ^h 5	26 ^h 42	4 ^h 13	24 ^h 25	17 ^h 2	26 ^h 50	11 ^h 45	13 ^h 24	3 ^h 8	n.a.
T 7	3 53 20	29 ^h 39'33	23 ^h 55	13 ^h 44	6 ^h 29	8 ^h 46	26 ^h 56	4 ^h 20	24 ^h 29	17 ^h 1	26 ^h 50	11 ^h 38	13 ^h 21	3 ^h 15	n.a.
F 8	3 57 17	0 ^h 40'42	8 ^h 54	13 ^h 18	7 ^h 42	8 ^h 28	27 ^h 9	4 ^h 27	24 ^h 32	16 ^h 59	26 ^h 49	11 ^h 33	13 ^h 18	3 ^h 21	n.a.
S 9	4 1 13	1 ^h 41'50	23 ^h 57	13 ^h 0	8 ^h 54	8 ^h 10	27 ^h 23	4 ^h 33	24 ^h 35	16 ^h 58	26 ^h 48	11 ^h 30	13 ^h 15	3 ^h 28	n.a.
S 10	4 5 10	2 ^h 42'57	8 ^h 54	12 ^h 52	10 ^h 7	7 ^h 54	27 ^h 37	4 ^h 40	24 ^h 38	16 ^h 56	26 ^h 47	11 ^h D29	13 ^h 11	3 ^h 35	n.a.
M11	4 9 6	3 ^h 44'02	23 ^h 39	12 ^h D52	11 ^h 19	7 ^h 38	27 ^h 50	4 ^h 46	24 ^h 41	16 ^h 54	26 ^h 46	11 ^h 29	13 ^h 8	3 ^h 41	n.a.
T 12	4 13 3	4 ^h 45'06	8 ^h 5	12 ^h 59	12 ^h 32	7 ^h 22	28 ^h 4	4 ^h 52	24 ^h 44	16 ^h 53	26 ^h 45	11 ^h 31	13 ^h 5	3 ^h 48	n.a.
W13	4 17 0	5 ^h 46'08	22 ^h 10	13 ^h 14	13 ^h 44	7 ^h 8	28 ^h 18	4 ^h 59	24 ^h 47	16 ^h 51	26 ^h 44	11 ^h 32	13 ^h 2	3 ^h 55	n.a.
T 14	4 20 56	6 ^h 47'09	5 ^h 54	13 ^h 35	14 ^h 56	6 ^h 54	28 ^h 32	5 ^h 5	24 ^h 50	16 ^h 49	26 ^h 43	11 ^h R33	12 ^h 59	4 ^h 1	n.a.
F 15	4 24 53	7 ^h 48'08	19 ^h 18	14 ^h 2	16 ^h 8	6 ^h 41	28 ^h 46	5 ^h 11	24 ^h 53	16 ^h 48	26 ^h 42	11 ^h 32	12 ^h 55	4 ^h 8	n.a.
S 16	4 28 49	8 ^h 49'06	2 ^h 23	14 ^h 35	17 ^h 20	6 ^h 29	29 ^h 0	5 ^h 18	24 ^h 56	16 ^h 46	26 ^h 41	11 ^h 30	12 ^h 52	4 ^h 15	n.a.
S 17	4 32 46	9 ^h 50'02	15 ^h 13	15 ^h 12	18 ^h 32	6 ^h 18	29 ^h 14	5 ^h 24	24 ^h 59	16 ^h 45	26 ^h 41	11 ^h 26	12 ^h 49	4 ^h 21	n.a.
M18	4 36 42	10 ^h 50'56	27 ^h 48	15 ^h 55	19 ^h 44	6 ^h 7	29 ^h 28	5 ^h 30	25 ^h 2	16 ^h 43	26 ^h 40	11 ^h 21	12 ^h 46	4 ^h 28	n.a.
T 19	4 40 39	11 ^h 51'49	10 ^h 11	16 ^h 41	20 ^h 55	5 ^h 57	29 ^h 42	5 ^h 36	25 ^h 4	16 ^h 42	26 ^h 39	11 ^h 16	12 ^h 43	4 ^h 34	n.a.
W20	4														