

SWISS EPHEMERIS for the year 1949 BCE

JANUARY 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	5 31 52	24°56'28	13°43	3°17	27°37	11°34	10°R 4	5°49	25°42	23°22	0°39	16°R46	17°7	14°58	n.a.
S 2	5 35 48	25°57'01	27°40	4°43	28°20	12°28	10°R 0	5°53	25°46	23°24	0°40	16°42	17° 4	15° 5	n.a.
S 3	5 39 45	26°57'33	11°31	6° 9	29°33	13°15	9°56	5°57	25°49	23°26	0°42	16°37	17° 1	15°12	n.a.
M 4	5 43 41	27°58'02	25°16	7°37	0°46	14° 1	9°53	6° 2	25°53	23°29	0°43	16°28	16°57	15°18	n.a.
T 5	5 47 38	28°58'29	8°50	9° 6	1°59	14°48	9°50	6° 6	25°56	23°31	0°45	16°17	16°54	15°25	n.a.
W 6	5 51 34	29°58'55	22°13	10°35	3°12	15°34	9°47	6°11	26° 0	23°33	0°46	16° 4	16°51	15°32	n.a.
T 7	5 55 31	0°59'19	5°21	12° 6	4°25	16°21	9°44	6°15	26° 3	23°35	0°47	15°51	16°48	15°38	n.a.
F 8	5 59 27	1°59'41	18°12	13°37	5°38	17° 7	9°41	6°20	26° 7	23°38	0°49	15°39	16°45	15°45	n.a.
S 9	6 3 24	3° 0'01	0°47	15°10	6°51	17°54	9°39	6°25	26°10	23°40	0°50	15°29	16°42	15°52	n.a.
S 10	6 7 21	4° 0'19	13° 6	16°44	8° 3	18°40	9°37	6°30	26°13	23°42	0°51	15°22	16°38	15°58	n.a.
M11	6 11 17	5° 0'35	25°11	18°18	9°16	19°27	9°35	6°35	26°17	23°44	0°52	15°18	16°35	16° 5	n.a.
T 12	6 15 14	6° 0'50	7°19	19°54	10°28	20°13	9°33	6°40	26°20	23°47	0°54	15°16	16°32	16°11	n.a.
W13	6 19 10	7° 1'03	18°54	21°30	11°41	20°59	9°31	6°45	26°24	23°49	0°55	15°D16	16°29	16°18	n.a.
T 14	6 23 7	8° 1'14	0°42	23° 8	12°53	21°46	9°30	6°50	26°27	23°51	0°56	15°16	16°26	16°25	n.a.
F 15	6 27 3	9° 1'23	12°34	24°46	14° 6	22°32	9°28	6°56	26°31	23°53	0°57	15°R16	16°22	16°31	n.a.
S 16	6 31 0	10° 1'30	24°36	26°26	15°18	23°18	9°27	7° 1	26°34	23°55	0°58	15°15	16°19	16°38	n.a.
S 17	6 34 56	11° 1'36	6°54	28° 7	16°30	24° 4	9°26	7° 7	26°37	23°58	0°59	15°12	16°16	16°45	n.a.
M18	6 38 53	12° 1'40	19°31	29°48	17°42	24°51	9°26	7°12	26°41	24° 0	1° 0	15° 6	16°13	16°51	n.a.
T 19	6 42 50	13° 1'42	2°31	18°54	25°37	9°25	9°25	7°18	26°44	24° 2	1° 1	14°58	16°10	16°58	n.a.
W20	6 46 46	14° 1'43	15°55	3°15	20° 6	26°23	9°25	7°23	26°48	24° 4	1° 2	14°49	16° 7	17° 5	n.a.
T 21	6 50 43	15° 1'41	29°43	5° 0	21°18	27° 9	9°D25	7°29	26°51	24° 6	1° 3	14°38	16° 3	17°11	n.a.
F 22	6 54 39	16° 1'38	13°52	6°46	22°30	27°55	9°25	7°35	26°54	24° 9	1° 4	14°28	16° 0	17°18	n.a.
S 23	6 58 36	17° 1'32	28°16	8°33	23°41	28°41	9°25	7°41	26°57	24°11	1° 5	14°20	15°57	17°25	n.a.
S 24	7 2 32	18° 1'24	12°49	10°21	24°53	29°27	9°26	7°47	27° 1	24°13	1° 6	14°14	15°54	17°31	n.a.
M25	7 6 29	19° 1'13	27°24	12°11	26° 4	0°13	9°27	7°53	27° 4	24°15	1° 7	14°10	15°51	17°38	n.a.
T 26	7 10 26	20° 1'01	11°56	14° 1	27°16	0°58	9°28	7°59	27° 7	24°17	1° 8	14°D 9	15°47	17°45	n.a.
W27	7 14 22	21° 0'46	26°20	15°53	28°27	1°44	9°29	8° 5	27°11	24°19	1° 8	14°10	15°44	17°51	n.a.
T 28	7 18 19	22° 0'28	10°33	17°46	29°38	2°30	9°30	8°12	27°14	24°21	1° 9	14°11	15°41	17°58	n.a.
F 29	7 22 15	23° 0'08	24°34	19°40	0°49	3°16	9°31	8°18	27°17	24°23	1°10	14°R11	15°38	18° 4	n.a.
S 30	7 26 12	23°59'45	8°22	21°35	2° 0	4° 1	9°33	8°24	27°20	24°25	1°10	14°10	15°35	18°11	n.a.
S 31	7 30 8	24°59'20	21°58	23°31	3°11	4°47	9°35	8°31	27°23	24°27	1°11	14°7	15°32	18°18	n.a.

Delta T = 13h04m51s Julian Calendar 1 Jan. 1949 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1950 BCE

The year -1948 astronomical counting style corresponds to year 1949 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	7 34 5	25°58'52	5°21	25°28	4°22	5°33	9°37	8°37	27°27	24°29	1°12	14°R 2	15°28	18°24	n.a.
T 2	7 38 1	26°58'22	18°32	27°26	5°33	6°18	9°39	8°44	27°30	24°31	1°12	13°55	15°25	18°31	n.a.
W 3	7 41 58	27°57'50	1°31	29°25	6°43	7° 4	9°42	8°50	27°33	24°33	1°13	13°47	15°22	18°38	n.a.
T 4	7 45 55	28°57'15	14°16	1°24	7°54	7°49	9°44	8°57	27°36	24°35	1°13	13°38	15°19	18°44	n.a.
F 5	7 49 51	29°56'38	26°49	3°25	9° 4	8°34	9°47	9° 3	27°39	24°37	1°14	13°31	15°16	18°51	n.a.
S 6	7 53 48	0°55'59	9°10	5°26	10°14	9°20	9°50	9°10	27°42	24°39	1°14	13°24	15°13	18°58	n.a.
S 7	7 57 44	1°55'18	21°19	7°27	11°24	10° 5	9°53	9°17	27°45	24°41	1°15	13°20	15° 9	19° 4	n.a.
M 8	8 1 41	2°54'34	3°18	9°28	12°34	10°50	9°57	9°24	27°48	24°43	1°15	13°18	15° 6	19°11	n.a.
T 9	8 5 37	3°53'48	15°10	11°29	13°44	11°36	10° 0	9°31	27°51	24°45	1°15	13°D17	15° 3	19°18	n.a.
W10	8 9 34	4°53'01	26°58	13°30	14°53	12°21	10° 4	9°38	27°54	24°47	1°16	13°18	15° 0	19°24	n.a.
T 11	8 13 30	5°52'11	8°46	15°29	16° 3	13° 6	10° 8	9°45	27°57	24°49	1°16	13°20	14°57	19°31	n.a.
F 12	8 17 27	6°51'19	20°38	17°28	17°12	13°51	10°12	9°52	28° 0	24°50	1°16	13°21	14°53	19°38	n.a.
S 13	8 21 23	7°50'25	2°40	19°26	18°22	14°36	10°16	9°59	28° 3	24°52	1°16	13°R22	14°50	19°44	n.a.
S 14	8 25 20	8°49'30	14°56	21°22	19°31	15°21	10°20	10° 6	28° 5	24°54	1°16	13°22	14°47	19°51	n.a.
M15	8 29 17	9°48'32	27°31	23°15	20°40	16° 6	10°25	10°13	28° 8	24°56	1°17	13°21	14°44	19°57	n.a.
T 16	8 33 13	10°47'33	10°29	25° 6	21°48	16°51	10°30	10°20	28°11	24°57	1°17	13°18	14°41	20° 4	n.a.
W17	8 37 10	11°46'31	23°54	26°54	22°57	17°36	10°35	10°27	28°14	24°59	1°17	13°14	14°38	20°11	n.a.
T 18	8 41 6	12°45'28	7°45	28°39	24° 6	18°20	10°40	10°35	28°16	25° 1	1°17	13° 9	14°34	20°17	n.a.
F 19	8 45 3	13°44'23	22° 2	0°20	25°14	19° 5	10°45	10°42	28°19	25° 3	1°R17	13° 5	14°31	20°24	n.a.
S 20	8 48 59	14°43'15	6°39	1°56	26°22	19°50	10°50	10°49	28°22	25° 4	1°17	13° 1	14°28	20°31	n.a.
S 21	8 52 56	15°42'06	21°30	3°29	27°30	20°34	10°56	10°57	28°24	25° 6	1°17	12°58	14°25	20°37	n.a.
M22	8 56 53	16°40'54	6°28	4°56	28°38	21°19	11° 1	11° 4	28°27	25° 7	1°17	12°D57	14°22	20°44	n.a.
T 23	9 0 49	17°39'40	21°24	6°19	29°46	22° 4	11° 7	11°12	28°30	25° 9	1°16	12°57	14°19	20°51	n.a.
W24	9 4 46	18°38'23	6°11	7°37	0°53	22°48	11°13	11°19	28°32	25°11	1°16	12°58	14°15	20°57	n.a.
T 25	9 8 42	19°37'04	20°42	8°49	2° 1	23°33	11°20	11°26	28°35	25°12	1°16	13° 0	14°12	21° 4	n.a.
F 26	9 12 39	20°35'43	4°55	9°55	3° 8	24°17	11°26	11°34	28°37	25°14	1°16	13° 1	14° 9	21°11	n.a.
S 27	9 16 35	21°34'20	18°47	10°56	4°15	25° 1	11°32	11°42	28°39	25°15	1°16	13°R 1	14° 6	21°17	n.a.
S 28	9 20 32	22°32'54	2°20	11°51	5°22	25°46	11°39	11°49	28°42	25°16	1°15	13° 1	14° 3	21°24	n.a.
M29	9 24 28	23°31'25	15°33	12°39	6°28	26°30	11°46	11°57	28°44	25°18	1°15	13°7	14°30	21°31	n.a.

Delta T = 13h04m48s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949 BCE

MARCH 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	9 28 25	24 ²⁹ 29'54	28 ^{II} 29	13 ^X 22	7 ^Y 35	27 ²⁸ 14	11 ⁸ 53	12 ^X 4	28 ²⁷ 46	25 ²⁵ 19	1°R15	12°R58	13 ^{II} 56	21 ^{II} 37	n.a.
W 2	9 32 21	25°28'21	11 ⁶ 10	13°58	8°41	27°58	12°0	12°12	28°49	25°21	1 ^{II} 14	12 ^{II} 56	13°53	21°44	n.a.
T 3	9 36 18	26°26'46	23°37	14°29	9°47	28°42	12°7	12°20	28°51	25°22	1°14	12°53	13°50	21°50	n.a.
F 4	9 40 15	27°25'09	5 ^Ω 53	14°53	10°52	29°26	12°14	12°27	28°53	25°23	1°13	12°51	13°47	21°57	n.a.
S 5	9 44 11	28°23'29	18°0	15°11	11°58	0 ^X 10	12°22	12°35	28°55	25°25	1°13	12°49	13°44	22°4	n.a.
S 6	9 48 8	29°21'47	29°58	15°22	13°3	0°54	12°29	12°43	28°57	25°26	1°12	12°48	13°40	22°10	n.a.
M 7	9 52 4	0 ^X 20'04	11 ^{II} 51	15°R28	14°8	1°38	12°37	12°51	28°59	25°27	1°12	12°D47	13°37	22°17	n.a.
T 8	9 56 1	1°18'18	23°40	15°28	15°13	2°22	12°45	12°58	29°1	25°28	1°11	12°48	13°34	22°24	n.a.
W 9	9 59 57	2°16'31	5 ^Ω 27	15°22	16°17	3°6	12°53	13°6	29°3	25°29	1°11	12°48	13°31	22°30	n.a.
T 10	10 3 54	3°14'41	17°17	15°11	17°22	3°49	13°1	13°14	29°5	25°30	1°10	12°49	13°28	22°37	n.a.
F 11	10 7 50	4°12'50	29°11	14°54	18°26	4°33	13°9	13°22	29°7	25°32	1°10	12°50	13°24	22°44	n.a.
S 12	10 11 47	5°10'58	11 ^{II} 14	14°33	19°29	5°17	13°17	13°30	29°9	25°33	1°9	12°51	13°21	22°50	n.a.
S 13	10 15 44	6°9'03	23°30	14°8	20°33	6°0	13°26	13°37	29°11	25°34	1°8	12°51	13°18	22°57	n.a.
M 14	10 19 40	7°7'08	6 ^X 4	13°38	21°36	6°44	13°34	13°45	29°13	25°35	1°7	12°R52	13°15	23°4	n.a.
T 15	10 23 37	8°5'10	18°58	13°6	22°39	7°27	13°43	13°53	29°15	25°36	1°7	12°52	13°12	23°10	n.a.
W 16	10 27 33	9°3'11	2 ³ 16	12°31	23°41	8°11	13°52	14°1	29°16	25°37	1°6	12°51	13°9	23°17	n.a.
T 17	10 31 30	10°1'11	16°1	11°54	24°44	8°54	14°1	14°9	29°18	25°38	1°5	12°51	13°5	23°24	n.a.
F 18	10 35 26	10°59'09	0 ^Ω 13	11°16	25°46	9°37	14°10	14°17	29°20	25°38	1°4	12°51	13°2	23°30	n.a.
S 19	10 39 23	11°57'05	14°49	10°37	26°47	10°21	14°19	14°24	29°21	25°39	1°3	12°51	12°59	23°37	n.a.
S 20	10 43 19	12°55'00	29°44	9°59	27°49	11°4	14°28	14°32	29°23	25°40	1°2	12°D51	12°56	23°43	n.a.
M 21	10 47 16	13°52'53	14 ^X 52	9°21	28°50	11°47	14°38	14°40	29°24	25°41	1°2	12°R51	12°53	23°50	n.a.
T 22	10 51 13	14°50'45	0 ^Y 2	8°45	29°51	12°30	14°47	14°48	29°26	25°42	1°1	12°51	12°50	23°57	n.a.
W 23	10 55 9	15°48'35	15°6	8°10	0 ⁸ 51	13°13	14°57	14°56	29°27	25°42	1°0	12°50	12°46	24°3	n.a.
T 24	10 59 6	16°46'22	29°55	7°39	1°51	13°56	15°6	15°4	29°28	25°43	0°59	12°50	12°43	24°10	n.a.
F 25	11 3 2	17°44'09	14 ⁸ 24	7°10	2°50	14°39	15°16	15°12	29°30	25°44	0°58	12°50	12°40	24°17	n.a.
S 26	11 6 59	18°41'53	28°28	6°45	3°49	15°22	15°26	15°20	29°31	25°45	0°57	12°49	12°37	24°23	n.a.
S 27	11 10 55	19°39'35	12 ^{II} 6	6°23	4°48	16°5	15°36	15°27	29°32	25°45	0°56	12°49	12°34	24°30	n.a.
M 28	11 14 52	20°37'16	25°19	6°6	5°47	16°48	15°46	15°35	29°33	25°46	0°54	12°D49	12°30	24°37	n.a.
T 29	11 18 48	21°34'55	8 ^Ω 10	5°53	6°44	17°30	15°56	15°43	29°34	25°46	0°53	12°49	12°27	24°43	n.a.
W 30	11 22 45	22°32'32	20°42	5°45	7°42	18°13	16°7	15°51	29°35	25°47	0°52	12°50	12°24	24°50	n.a.
T 31	11 26 42	23 ^X 30'07	2 ^Ω 58	5°D41	8 ⁸ 39	18 ^X 56	16 ⁸ 17	15 ^X 59	29 ²⁷ 36	25 ²⁷ 47	0 ^{II} 51	12 ^{II} 51	12 ^{II} 21	24 ^{II} 57	n.a.

Delta T = 13h04m46s Julian Calendar 1 March 1949 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 1949 BCE
 The year -1948 astronomical counting style corresponds to year 1949 B.C.E historical counting style.

APRIL 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
F 1	11 30 38	24 ^X 27'41	15 ^Ω 3	5 ^X 41	9 ⁸ 35	19 ^X 38	16 ⁸ 28	16 ^X 7	29 ²⁷ 37	25 ²⁵ 48	0°R50	12 ^{II} 52	12 ^{II} 18	25 ^{II} 3	n.a.
S 2	11 34 35	25°25'13	26°59	5°46	10°31	20°21	16°38	16°15	29°38	25°48	0 ^{II} 49	12°53	12°15	25°10	n.a.
S 3	11 38 31	26°22'44	8 ^{II} 50	5°56	11°27	21°3	16°49	16°22	29°39	25°48	0°47	12°R53	12°11	25°17	n.a.
M 4	11 42 28	27°20'13	20°38	6°10	12°22	21°46	16°59	16°30	29°40	25°49	0°46	12°53	12°8	25°23	n.a.
T 5	11 46 24	28°17'41	2 ^Ω 26	6°29	13°16	22°28	17°10	16°38	29°41	25°49	0°45	12°52	12°5	25°30	n.a.
W 6	11 50 21	29°15'07	14°16	6°52	14°10	23°10	17°21	16°46	29°41	25°49	0°44	12°51	12°2	25°36	n.a.
T 7	11 54 17	0 ^Y 12'32	26°11	7°20	15°3	23°53	17°32	16°53	29°42	25°50	0°42	12°48	11°59	25°43	n.a.
F 8	11 58 14	1°9'57	8 ^{II} 11	7°52	15°56	24°35	17°43	17°1	29°43	25°50	0°41	12°46	11°55	25°50	n.a.
S 9	12 2 10	2°7'20	20°21	8°27	16°48	25°17	17°54	17°9	29°43	25°50	0°40	12°43	11°52	25°56	n.a.
S 10	12 6 7	3°4'42	2 ⁷ 42	9°7	17°39	25°59	18°5	17°17	29°44	25°50	0°38	12°40	11°49	26°3	n.a.
M 11	12 10 4	4°2'03	15°17	9°50	18°30	26°41	18°17	17°24	29°44	25°50	0°37	12°38	11°46	26°10	n.a.
T 12	12 14 0	4°59'24	28°10	10°37	19°20	27°23	18°28	17°32	29°45	25°50	0°36	12°37	11°43	26°16	n.a.
W 13	12 17 57	5°56'44	11 ³ 24	11°28	20°9	28°5	18°39	17°39	29°45	25°51	0°34	12°D37	11°40	26°23	n.a.
T 14	12 21 53	6°54'03	25°0	12°23	20°58	28°47	18°51	17°47	29°46	25°R51	0°33	12°38	11°36	26°30	n.a.
F 15	12 25 50	7°51'21	9 ^Ω 1	13°20	21°46	29°29	19°2	17°55	29°46	25°51	0°32	12°39	11°33	26°36	n.a.
S 16	12 29 46	8°48'38	23°25	14°21	22°33	0 ^Y 11	19°14	18°2	29°46	25°51	0°30	12°40	11°30	26°43	n.a.
S 17	12 33 43	9°45'55	8 ^X 11	15°25	23°19	0°53	19°26	18°10	29°46	25°50	0°29	12°R41	11°27	26°50	n.a.
M 18	12 37 39	10°43'11	23°12	16°33	24°4	1°34	19°37	18°17	29°46	25°50	0°27	12°41	11°24	26°56	n.a.
T 19	12 41 36	11°40'26	8 ^Y 21	17°43	24°48	2°16	19°49	18°25	29°46	25°50	0°26	12°39	11°21	27°3	n.a.
W 20	12 45 33	12°37'41	23°30	18°57	25°32	2°58	20°1	18°32	29°R47	25°50	0°24	12°36	11°17	27°10	n.a.
T 21	12 49 29	13°34'54	8 ⁸ 27	20°13	26°15	3°39	20°13	18°40	29°47	25°50	0°23	12°32	11°14	27°16	n.a.
F 22	12 53 26	14°32'07	23°6	21°32	26°56	4°21	20°25	18°47	29°46	25°50	0°21	12°28	11°11	27°23	n.a.
S 23	12 57 22	15°29'18	7 ^{II} 20	22°55	27°37	5°2	20°37	18°54	29°46	25°49	0°20	12°24	11°8	27°30	n.a.
S 24	13 1 19	16°26'29	21°6	24°20	28°16	5°44	20°49	19°2	29°46	25°49	0°18	12°20	11°5	27°36	n.a.
M 25	13 5 15	17°23'39	4 ^Ω 24	25°48	28°54	6°25	21°1	19°9	29°46	25°49	0°17	12°18	11°1	27°43	n.a.
T 26	13 9 12	18°20'47	17°16	27°19	29°32	7°6	21°13	19°16	29°46	25°48	0°15	12°D17	10°58	27°49	n.a.
W 27	13 13 8	19°17'55	29°46	28°52	0 ^{II} 8	7°48	21°26	19°23	29°46	25°48	0°14	12°18	10°55	27°56	n.a.
T 28	13 17 5	20°15'02	11 ^Ω 59	0 ^Y 28	0°42	8°29	21°38	19°31	29°45	25°48	0°12	12°19	10°52	28°3	n.a.
F 29	13 21 2	21°12'08	23°59	2°7	1°16	9°10	21°50	19°38	29°45	25°47	0°11	12°21	10°49	28°9	n.a.
S 30	13 24 58	22 ^Y 9'14	5 ^{II} 50	3 ^Y 49	1 ^{II} 48	9 ^Y 51	22 ⁸ 3	19 ^X 45	29 ²⁷ 44	25 ²⁷ 47	0 ^{II} 9	12 ^{II} 22	10 ^{II} 46	28 ^{II} 16	n.a.

Delta T = 13h04m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949 BCE

MAY 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 28 55	23°Y 6'18	17°M 38	5°Y 34	2°II 18	10°Y 32	22°B 15	19°K 52	29°R 44	25°R 46	0°R 7	12°R 22	10°M 42	28°M 23	n.a.								
M 2	13 32 51	24° 3'22	29°25	7°21	2°47	11°13	22°28	19°59	29°A 43	25°A 46	0°M 6	12°M 20	10°39	28°29	n.a.								
T 3	13 36 48	25° 0'26	11°A 15	9°10	3°15	11°54	22°40	20° 6	29°43	25°45	0° 4	12°17	10°36	28°36	n.a.								
W 4	13 40 44	25°57'29	23°11	11° 3	3°41	12°35	22°53	20°13	29°42	25°44	0° 3	12°11	10°33	28°43	n.a.								
T 5	13 44 41	26°54'31	5°II 13	12°57	4° 6	13°16	23° 5	20°20	29°42	25°44	0° 1	12° 4	10°30	28°49	n.a.								
F 6	13 48 37	27°51'34	17°25	14°55	4°28	13°57	23°18	20°27	29°41	25°43	0° 0	11°56	10°27	28°56	n.a.								
S 7	13 52 34	28°48'36	29°46	16°54	4°49	14°38	23°31	20°33	29°40	25°42	29°A 58	11°48	10°23	29° 3	n.a.								
S 8	13 56 30	29°45'38	12°A 19	18°55	5° 9	15°19	23°43	20°40	29°39	25°42	29°56	11°40	10°20	29° 9	n.a.								
M 9	14 0 27	0°B 42'40	25° 4	20°59	5°26	15°59	23°56	20°47	29°38	25°41	29°55	11°34	10°17	29°16	n.a.								
T 10	14 4 24	1°39'43	8°B 3	23° 4	5°41	16°40	24° 9	20°53	29°38	25°40	29°53	11°30	10°14	29°23	n.a.								
W 11	14 8 20	2°36'45	21°18	25°11	5°55	17°21	24°22	21° 0	29°37	25°39	29°52	11°27	10°11	29°29	n.a.								
T 12	14 12 17	3°33'47	4°A 50	27°19	6° 6	18° 1	24°35	21° 7	29°36	25°39	29°50	11°D 26	10° 7	29°36	n.a.								
F 13	14 16 13	4°30'50	18°41	29°28	6°16	18°42	24°48	21°13	29°35	25°38	29°49	11°27	10° 4	29°43	n.a.								
S 14	14 20 10	5°27'53	2°K 52	1°B 38	6°23	19°22	25° 1	21°19	29°34	25°37	29°47	11°28	10° 1	29°49	n.a.								
S 15	14 24 6	6°24'56	17°21	3°48	6°28	20° 3	25°13	21°26	29°32	25°36	29°45	11°R 28	9°58	29°56	n.a.								
M 16	14 28 3	7°21'59	2°Y 5	5°58	6°31	20°43	25°26	21°32	29°31	25°35	29°44	11°26	9°55	0°A 3	n.a.								
T 17	14 31 59	8°19'03	17° 0	8° 9	6°R 31	21°24	25°40	21°38	29°30	25°34	29°42	11°23	9°52	0° 9	n.a.								
W 18	14 35 56	9°16'07	1°B 57	10°19	6°30	22° 4	25°53	21°45	29°29	25°33	29°41	11°16	9°48	0°16	n.a.								
T 19	14 39 53	10°13'11	16°48	12°28	6°26	22°44	26° 6	21°51	29°28	25°32	29°39	11° 8	9°45	0°23	n.a.								
F 20	14 43 49	11°10'15	1°II 25	14°37	6°19	23°24	26°19	21°57	29°26	25°31	29°38	10°59	9°42	0°29	n.a.								
S 21	14 47 46	12° 7'20	15°40	16°45	6°10	24° 5	26°32	22° 3	29°25	25°30	29°36	10°50	9°39	0°36	n.a.								
S 22	14 51 42	13° 4'24	29°29	18°51	5°59	24°45	26°45	22° 9	29°24	25°29	29°35	10°42	9°36	0°42	n.a.								
M 23	14 55 39	14° 1'29	12°B 50	20°56	5°46	25°25	26°58	22°15	29°22	25°28	29°33	10°36	9°32	0°49	n.a.								
T 24	14 59 35	14°58'33	25°45	23° 0	5°30	26° 5	27°11	22°21	29°21	25°27	29°31	10°32	9°29	0°56	n.a.								
W 25	15 3 32	15°55'38	8°B 17	25° 2	5°12	26°45	27°25	22°26	29°19	25°26	29°30	10°31	9°26	1° 2	n.a.								
T 26	15 7 28	16°52'42	20°29	27° 2	4°51	27°25	27°38	22°32	29°18	25°24	29°29	10°D 30	9°23	1° 9	n.a.								
F 27	15 11 25	17°49'47	2°M 29	29° 1	4°29	28° 5	27°51	22°38	29°16	25°23	29°27	10°31	9°20	1°16	n.a.								
S 28	15 15 22	18°46'52	14°19	0°II 58	4° 4	28°45	28° 4	22°43	29°14	25°22	29°26	10°R 31	9°17	1°22	n.a.								
S 29	15 19 18	19°43'57	26° 7	2°53	3°37	29°24	28°18	22°49	29°13	25°21	29°24	10°30	9°13	1°29	n.a.								
M 30	15 23 15	20°41'03	7°A 56	4°47	3° 8	0°B 4	28°31	22°54	29°11	25°19	29°23	10°27	9°10	1°36	n.a.								
T 31	15 27 11	21°B 38'08	19°A 51	6°II 38	2°II 38	0°B 44	28°B 44	23°K 0	29°A 9	25°A 18	29°A 21	10°M 21	9°M 7	1°A 42	n.a.								

Delta T = 13h04m42s Julian Calendar 1 May 1949 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1949 BCE
 The year -1948 astronomical counting style corresponds to year 1949 B.C.E historical counting style.

JUNE 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	15 31 8	22°B 35'15	1°M 54	8°II 28	2°R 6	1°B 24	28°B 57	23°K 5	29°R 8	25°R 17	29°R 20	10°R 12	9°M 4	1°A 49	n.a.								
T 2	15 35 4	23°32'21	14° 7	10°16	1°II 33	2° 3	29°11	23°10	29°A 6	25°A 16	29°A 18	10°M 2	9° 1	1°56	n.a.								
F 3	15 39 1	24°29'29	26°33	12° 2	0°58	2°43	29°24	23°15	29° 4	25°14	29°17	9°50	8°58	2° 2	n.a.								
S 4	15 42 57	25°26'37	9°A 11	13°46	0°23	3°22	29°37	23°20	29° 2	25°13	29°16	9°38	8°54	2° 9	n.a.								
S 5	15 46 54	26°23'46	22° 1	15°28	29°B 46	4° 2	29°51	23°25	29° 0	25°11	29°14	9°26	8°51	2°16	n.a.								
M 6	15 50 51	27°20'56	5°B 3	17° 9	29° 9	4°41	0°II 4	23°30	28°58	25°10	29°13	9°16	8°48	2°22	n.a.								
T 7	15 54 47	28°18'07	18°17	18°48	28°32	5°21	0°17	23°35	28°56	25° 9	29°12	9° 8	8°45	2°29	n.a.								
W 8	15 58 44	29°15'18	1°A 42	20°24	27°55	6° 0	0°31	23°40	28°55	25° 7	29°10	9° 4	8°42	2°36	n.a.								
T 9	16 2 40	0°II 12'31	15°19	22° 0	27°18	6°40	0°44	23°44	28°53	25° 6	29° 9	9° 2	8°38	2°42	n.a.								
F 10	16 6 37	1° 9'45	29° 9	23°33	26°41	7°19	0°57	23°49	28°51	25° 4	29° 8	9° 1	8°35	2°49	n.a.								
S 11	16 10 33	2° 7'00	13°K 11	25° 4	26° 5	7°58	1°11	23°53	28°48	25° 3	29° 6	9° 1	8°32	2°56	n.a.								
S 12	16 14 30	3° 4'17	27°25	26°34	25°30	8°37	1°24	23°58	28°46	25° 1	29° 5	9° 0	8°29	3° 2	n.a.								
M 13	16 18 26	4° 1'34	11°Y 50	28° 1	24°56	9°17	1°37	24° 2	28°44	25° 0	29° 4	8°58	8°26	3° 9	n.a.								
T 14	16 22 23	4°58'53	26°23	29°27	24°24	9°56	1°51	24° 6	28°42	24°58	29° 3	8°52	8°23	3°16	n.a.								
W 15	16 26 20	5°56'14	10°B 59	0°B 51	23°52	10°35	2° 4	24°11	28°40	24°57	29° 2	8°44	8°19	3°22	n.a.								
T 16	16 30 16	6°53'35	25°31	2°13	23°23	11°14	2°17	24°15	28°38	24°55	29° 0	8°34	8°16	3°29	n.a.								
F 17	16 34 13	7°50'58	9°II 52	3°32	22°55	11°53	2°31	24°19	28°36	24°54	28°59	8°23	8°13	3°36	n.a.								
S 18	16 38 9	8°48'21	23°56	4°50	22°29	12°32	2°44	24°23	28°34	24°52	28°58	8°11	8°10	3°42	n.a.								
S 19	16 42 6	9°45'46	7°B 38	6° 6	22° 5	13°11	2°57	24°26	28°31	24°51	28°57	8° 1	8° 7	3°49	n.a.								
M 20	16 46 2	10°43'12	20°56	7°19	21°43	13°50	3°11	24°30	28°29	24°49	28°56	7°52	8° 4	3°56	n.a.								
T 21	16 49 59	11°40'39	3°A 49	8°31	21°24	14°29	3°24	24°34	28°27	24°48	28°55	7°46	8° 0	4° 2	n.a.								
W 22	16 53 55	12°38'07	16°21	9°40	21° 7	15° 8	3°37	24°37	28°25	24°46	28°54	7°43	7°57	4° 9	n.a.								
T 23	16 57 52	13°35'36	28°34	10°46	20°51	15°46	3°50	24°41	28°22	24°44	28°53	7°42	7°54	4°16	n.a.								
F 24	17 1 49	14°33'06	10°M 34	11°50	20°39	16°25	4° 4	24°44	28°20	24°43	28°52	7°42	7°51	4°22	n.a.								
S 25	17 5 45	15°30'37	22°26	12°52	20°29	17° 4	4°17	24°47	28°18	24°41	28°51	7°42	7°48	4°29	n.a.								
S 26	17 9 42	16°28'09	4°A 15	13°51	20°21	17°42	4°30	24°50	28°15	24°40	28°50	7°40	7°44	4°36	n.a.								
M 27	17 13 38	17°25'42	16° 6	14°47	20°15	18°21	4°43	24°54	28°13	24°38	28°49	7°37	7°41	4°42	n.a.								
T 28	17 17 35	18°23'16	28° 5	15°40	20°12	19° 0	4°56	24°56	28°11	24°36	28°48	7°32	7°38	4°49	n.a.								
W 29	17 21 31	19°20'52	10°M 14	16°30	20°D 11	19°38	5° 9	24°59	28° 8	24°35	28°47	7°24	7°35	4°56	n.a.								
T 30	17 25 28	20°II 18'29	22°M 38	17°B 16	20°B 12	20°B 17	5°II 23	25°K 2	28°A 6	24°A 33	28°A 47	7°M 14	7°M 32	5°A 2	n.a.								

Delta T = 13h04m40s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949 BCE

JULY 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	17 29 24	21II16'07	5♂17	17♁59	20♃16	20♃55	5II36	25♃5	28°R 4	24°R31	28°R46	7°R 2	7♃29	5♁9	n.a.
S 2	17 33 21	22°13'47	18°13	18°38	20°22	21°34	5°49	25°7	28♂1	24♂30	28♁45	6♃50	7°25	5°16	n.a.
S 3	17 37 18	23°11'29	1♁24	19°14	20°30	22°12	6°2	25°10	27°59	24°28	28°44	6°38	7°22	5°22	n.a.
M 4	17 41 14	24°9'12	14°48	19°45	20°41	22°50	6°15	25°12	27°56	24°27	28°43	6°28	7°19	5°29	n.a.
T 5	17 45 11	25°6'56	28°24	20°12	20°53	23°29	6°28	25°14	27°54	24°25	28°43	6°21	7°16	5°36	n.a.
W 6	17 49 7	26°4'43	12♁9	20°35	21°8	24°7	6°41	25°17	27°52	24°23	28°42	6°16	7°13	5°42	n.a.
T 7	17 53 4	27°2'31	26°2	20°53	21°24	24°45	6°54	25°19	27°49	24°22	28°41	6°14	7°10	5°49	n.a.
F 8	17 57 0	28°0'21	10♃0	21°5	21°42	25°23	7°6	25°21	27°47	24°20	28°41	6°D14	7°6	5°55	n.a.
S 9	18 0 57	28°58'14	24°4	21°13	22°3	26°1	7°19	25°22	27°45	24°18	28°40	6°R14	7°3	6°2	n.a.
S 10	18 4 53	29°56'08	8♀12	21°R14	22°25	26°40	7°32	25°24	27°42	24°17	28°40	6°14	7°0	6°9	n.a.
M11	18 8 50	0♁54'04	22°23	21°11	22°48	27°18	7°45	25°26	27°40	24°15	28°39	6°12	6°57	6°15	n.a.
T 12	18 12 47	1°52'02	6♃36	21°1	23°14	27°56	7°58	25°27	27°37	24°13	28°39	6°8	6°54	6°22	n.a.
W13	18 16 43	2°50'03	20°47	20°45	23°41	28°34	8°10	25°29	27°35	24°12	28°38	6°2	6°50	6°29	n.a.
T 14	18 20 40	3°48'05	4II53	20°23	24°10	29°12	8°23	25°30	27°33	24°10	28°38	5°53	6°47	6°35	n.a.
F 15	18 24 36	4°46'10	18°49	19°56	24°40	29°50	8°36	25°31	27°30	24°9	28°37	5°43	6°44	6°42	n.a.
S 16	18 28 33	5°44'16	2♁31	19°22	25°11	0II27	8°48	25°32	27°28	24°7	28°37	5°33	6°41	6°49	n.a.
S 17	18 32 29	6°42'25	15°57	18°43	25°44	1°5	9°1	25°33	27°25	24°5	28°37	5°24	6°38	6°55	n.a.
M18	18 36 26	7°40'35	29°3	17°59	26°19	1°43	9°13	25°34	27°23	24°4	28°36	5°17	6°35	7°2	n.a.
T 19	18 40 22	8°38'47	11♁49	17°10	26°54	2°21	9°26	25°35	27°21	24°2	28°36	5°12	6°31	7°9	n.a.
W20	18 44 19	9°37'00	24°16	16°17	27°31	2°59	9°38	25°36	27°18	24°1	28°36	5°9	6°28	7°15	n.a.
T 21	18 48 16	10°35'16	6♃28	15°21	28°9	3°36	9°50	25°36	27°16	23°59	28°36	5°D9	6°25	7°22	n.a.
F 22	18 52 12	11°33'33	18°27	14°23	28°48	4°14	10°3	25°37	27°14	23°58	28°35	5°9	6°22	7°29	n.a.
S 23	18 56 9	12°31'52	0♁19	13°24	29°28	4°51	10°15	25°37	27°12	23°56	28°35	5°11	6°19	7°35	n.a.
S 24	19 0 5	13°30'12	12°8	12°26	0II10	5°29	10°27	25°37	27°9	23°55	28°35	5°R11	6°15	7°42	n.a.
M25	19 4 2	14°28'35	24°0	11°29	0°52	6°6	10°39	25°R37	27°7	23°53	28°35	5°11	6°12	7°49	n.a.
T 26	19 7 58	15°26'59	6♃1	10°35	1°36	6°44	10°51	25°37	27°5	23°52	28°35	5°8	6°9	7°55	n.a.
W27	19 11 55	16°25'25	18°13	9°46	2°20	7°21	11°3	25°37	27°3	23°50	28°D35	5°4	6°6	8°2	n.a.
T 28	19 15 51	17°23'52	0♁42	9°2	3°5	7°59	11°15	25°37	27°0	23°49	28°35	4°58	6°3	8°9	n.a.
F 29	19 19 48	18°22'22	13°30	8°25	3°52	8°36	11°27	25°37	26°58	23°47	28°35	4°51	6°0	8°15	n.a.
S 30	19 23 45	19°20'54	26°39	7°55	4°39	9°13	11°39	25°36	26°56	23°46	28°35	4°43	5°56	8°22	n.a.
S 31	19 27 41	20°19'27	10♃8	7♁34	5II27	9II51	11II51	25♃36	26♂54	23♂44	28♁35	4♃35	5♃53	8♁29	n.a.

Delta T = 13h04m38s Julian Calendar 1 July 1949 BCE == Greg. Calendar 14 June 1949 BCE

The year -1948 astronomical counting style corresponds to year 1949 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
M 1	19 31 38	21♁18'03	23♁54	7°R22	6II15	10II28	12II2	25°R35	26°R52	23°R43	28♁35	4°R29	5♃50	8♁36	n.a.
T 2	19 35 34	22°16'41	7♁55	7°D19	7°5	11°5	12°14	25°R34	26°R50	23°R41	28°36	4♃24	5°47	8°42	n.a.
W 3	19 39 31	23°15'21	22°6	7♁25	7°55	11°42	12°25	25°33	26°48	23°40	28°36	4°22	5°44	8°49	n.a.
T 4	19 43 27	24°14'03	6♃23	7°41	8°46	12°19	12°37	25°32	26°46	23°39	28°36	4°D21	5°41	8°56	n.a.
F 5	19 47 24	25°12'47	20°42	8°6	9°38	12°56	12°48	25°31	26°44	23°37	28°36	4°22	5°37	9°2	n.a.
S 6	19 51 20	26°11'34	5♀0	8°41	10°30	13°33	13°0	25°30	26°42	23°36	28°37	4°23	5°34	9°9	n.a.
S 7	19 55 17	27°10'24	19°13	9°24	11°23	14°10	13°11	25°29	26°40	23°35	28°37	4°25	5°31	9°16	n.a.
M 8	19 59 14	28°9'15	3♃21	10°16	12°17	14°47	13°22	25°27	26°38	23°33	28°37	4°R25	5°28	9°22	n.a.
T 9	20 3 10	29°8'10	17°21	11°15	13°11	15°24	13°33	25°26	26°36	23°32	28°38	4°23	5°25	9°29	n.a.
W10	20 7 7	0♁7'07	1II13	12°21	14°6	16°1	13°44	25°24	26°34	23°31	28°38	4°20	5°21	9°36	n.a.
T 11	20 11 3	1°6'06	14°54	13°34	15°2	16°38	13°55	25°22	26°32	23°30	28°39	4°16	5°18	9°42	n.a.
F 12	20 15 0	2°5'08	28°24	14°53	15°58	17°14	14°6	25°20	26°30	23°28	28°39	4°11	5°15	9°49	n.a.
S 13	20 18 56	3°4'12	11♁41	16°17	16°54	17°51	14°17	25°18	26°28	23°27	28°40	4°6	5°12	9°56	n.a.
S 14	20 22 53	4°3'19	24°43	17°45	17°52	18°28	14°28	25°16	26°27	23°26	28°40	4°1	5°9	10°2	n.a.
M15	20 26 49	5°2'28	7♁31	19°17	18°49	19°4	14°38	25°14	26°25	23°25	28°41	3°58	5°6	10°9	n.a.
T 16	20 30 46	6°1'39	20°3	20°53	19°47	19°41	14°49	25°12	26°23	23°24	28°41	3°55	5°2	10°16	n.a.
W17	20 34 43	7°0'52	2♃22	22°31	20°46	20°17	14°59	25°10	26°22	23°23	28°42	3°D54	4°59	10°22	n.a.
T 18	20 38 39	8°0'07	14°28	24°12	21°45	20°54	15°10	25°7	26°20	23°22	28°43	3°55	4°56	10°29	n.a.
F 19	20 42 36	8°59'24	26°25	25°54	22°44	21°30	15°20	25°5	26°18	23°21	28°43	3°56	4°53	10°36	n.a.
S 20	20 46 32	9°58'43	8♁16	27°38	23°44	22°7	15°30	25°2	26°17	23°20	28°44	3°58	4°50	10°42	n.a.
S 21	20 50 29	10°58'04	20°4	29°23	24°44	22°43	15°40	24°59	26°15	23°19	28°45	4°0	4°47	10°49	n.a.
M22	20 54 25	11°57'27	1♃56	1♁9	25°45	23°19	15°50	24°56	26°14	23°18	28°46	4°1	4°43	10°56	n.a.
T 23	20 58 22	12°56'53	13°55	2°55	26°46	23°55	16°0	24°53	26°13	23°17	28°47	4°R1	4°40	11°2	n.a.
W24	21 2 18	13°56'20	26°6	4°42	27°48	24°32	16°10	24°50	26°11	23°16	28°47	4°1	4°37	11°9	n.a.
T 25	21 6 15	14°55'49	8♁34	6°28	28°50	25°8	16°19	24°47	26°10	23°15	28°48	3°59	4°34	11°16	n.a.
F 26	21 10 12	15°55'20	21°23	8°15	29°52	25°44	16°29	24°44	26°9	23°14	28°49	3°57	4°31	11°22	n.a.
S 27	21 14 8	16°54'53	4♃35	10°1	0♁54	26°20	16°38	24°41	26°7	23°13	28°50	3°55	4°27	11°29	n.a.
S 28	21 18 5	17°54'28	18°12	11°47	1°57	26°56	16°47	24°37	26°6	23°13	28°51	3°52	4°24	11°36	n.a.
M29	21 22 1	18°54'05	2♁12	13°33	3°1	27°32	16°57	24°34	26°5	23°12	28°52	3°50	4°21	11°42	n.a.
T 30	21 25 58	19°53'44	16°32	15°18	4°4	28°7	17°6	24°30	26°4	23°11	28°53	3°49	4°18	11°49	n.a.
W31	21 29 54	20♁53'26	1♃7	17♁3	5♁8	28II43	17II15	24♃27	26♂3	23♂10	28♁54	3°D49	4♃15	11♁56	n.a.

Delta T = 13h04m36s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949 BCE

SEPTEMBER 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	21 33 51	21Ω53'09	15♋52	18Ω47	6♄12	29♂19	17♂24	24°R23	26°R 2	23°R10	28♄56	3♂49	4♂12	12♄ 2	n.a.
F 2	21 37 47	22°52'55	0♃38	20°30	7°17	29°55	17°32	24♂19	26♂ 1	23♂ 9	28°57	3°49	4° 8	12° 9	n.a.
S 3	21 41 44	23°52'43	15°19	22°13	8°22	0♄30	17°41	24°15	26° 0	23° 9	28°58	3°50	4° 5	12°16	n.a.
S 4	21 45 41	24°52'33	29°50	23°55	9°27	1° 6	17°49	24°12	25°59	23° 8	28°59	3°51	4° 2	12°22	n.a.
M 5	21 49 37	25°52'26	14♌ 6	25°37	10°32	1°41	17°58	24° 8	25°58	23° 7	29° 0	3°52	3°59	12°29	n.a.
T 6	21 53 34	26°52'22	28° 6	27°18	11°38	2°17	18° 6	24° 3	25°57	23° 7	29° 2	3°R52	3°56	12°36	n.a.
W 7	21 57 30	27°52'20	11♂49	28°59	12°44	2°52	18°14	23°59	25°56	23° 6	29° 3	3°52	3°53	12°42	n.a.
T 8	22 1 27	28°52'20	25°15	0♂39	13°50	3°28	18°22	23°55	25°56	23° 6	29° 4	3°51	3°49	12°49	n.a.
F 9	22 5 23	29°52'22	8♄24	2°18	14°57	4° 3	18°30	23°51	25°55	23° 6	29° 6	3°51	3°46	12°56	n.a.
S 10	22 9 20	0♂52'27	21°18	3°57	16° 4	4°38	18°38	23°47	25°54	23° 5	29° 7	3°50	3°43	13° 2	n.a.
S 11	22 13 16	1°52'35	3Ω58	5°35	17°10	5°14	18°45	23°42	25°54	23° 5	29° 8	3°50	3°40	13° 9	n.a.
M12	22 17 13	2°52'44	16°26	7°12	18°18	5°49	18°53	23°38	25°53	23° 5	29°10	3°50	3°37	13°16	n.a.
T13	22 21 10	3°52'55	28°43	8°49	19°25	6°24	19° 0	23°33	25°53	23° 4	29°11	3°50	3°33	13°22	n.a.
W14	22 25 6	4°53'09	10♂50	10°26	20°33	6°59	19° 7	23°29	25°53	23° 4	29°13	3°50	3°30	13°29	n.a.
T15	22 29 3	5°53'24	22°49	12° 2	21°41	7°34	19°14	23°24	25°52	23° 4	29°14	3°50	3°27	13°36	n.a.
F16	22 32 59	6°53'41	4♄42	13°37	22°49	8° 8	19°21	23°20	25°52	23° 4	29°16	3°49	3°24	13°42	n.a.
S17	22 36 56	7°54'00	16°31	15°12	23°57	8°43	19°28	23°15	25°52	23° 3	29°17	3°49	3°21	13°49	n.a.
S18	22 40 52	8°54'21	28°20	16°47	25° 5	9°18	19°35	23°10	25°51	23° 3	29°19	3°48	3°18	13°56	n.a.
M19	22 44 49	9°54'43	10♌11	18°21	26°14	9°53	19°41	23° 5	25°51	23° 3	29°20	3°48	3°14	14° 3	n.a.
T20	22 48 45	10°55'07	22° 8	19°55	27°23	10°27	19°47	23° 1	25°51	23° 3	29°22	3°47	3°11	14° 9	n.a.
W21	22 52 42	11°55'33	4♂17	21°28	28°32	11° 2	19°53	22°56	25°51	23°D 3	29°24	3°46	3° 8	14°16	n.a.
T22	22 56 38	12°56'01	16°40	23° 1	29°41	11°36	19°59	22°51	25°D51	23° 3	29°25	3°D46	3° 5	14°23	n.a.
F23	23 0 35	13°56'30	29°23	24°33	0♄50	12°10	20° 5	22°46	25°51	23° 3	29°27	3°47	3° 2	14°29	n.a.
S24	23 4 32	14°57'00	12♄29	26° 6	2° 0	12°45	20°11	22°41	25°51	23° 3	29°29	3°48	2°58	14°36	n.a.
S25	23 8 28	15°57'32	26° 2	27°37	3°10	13°19	20°16	22°36	25°51	23° 3	29°31	3°49	2°55	14°43	n.a.
M26	23 12 25	16°58'06	10♌ 1	29° 9	4°20	13°53	20°22	22°32	25°51	23° 4	29°32	3°50	2°52	14°49	n.a.
T27	23 16 21	17°58'41	24°27	0♄40	5°30	14°27	20°27	22°27	25°52	23° 4	29°34	3°50	2°49	14°56	n.a.
W28	23 20 18	18°59'18	9♋14	2°10	6°40	15° 1	20°32	22°22	25°52	23° 4	29°36	3°R51	2°46	15° 3	n.a.
T29	23 24 14	19°59'56	24°17	3°40	7°50	15°35	20°37	22°17	25°52	23° 4	29°38	3°50	2°43	15° 9	n.a.
F30	23 28 11	21♂ 0'36	9♃26	5♄10	9♄ 1	16♄ 9	20♂41	22♋12	25♂53	23♂ 4	29♄40	3♂48	2♂39	15♄16	n.a.

Delta T = 13h04m33s Julian Calendar 1 Sept. 1949 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1949 BCE
 The year -1948 astronomical counting style corresponds to year 1949 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	23 32 7	22♂ 1'17	24♃33	6♄40	10♄11	16♄42	20♂46	22°R 7	25♂53	23♂ 5	29♄41	3°R46	2♂36	15♄23	n.a.
S 2	23 36 4	23° 2'00	9♄27	8° 9	11°22	17°16	20°50	22♋ 2	25°54	23° 5	29°43	3♂43	2°33	15°29	n.a.
M 3	23 40 1	24° 2'46	9♄ 2	9°37	12°33	17°50	20°54	21°57	25°54	23° 6	29°45	3°41	2°30	15°36	n.a.
T 4	23 43 57	25° 3'33	8♂14	11° 5	13°44	18°23	20°58	21°52	25°55	23° 6	29°47	3°39	2°27	15°43	n.a.
W 5	23 47 54	26° 4'22	22° 0	12°33	14°55	18°57	21° 2	21°47	25°56	23° 6	29°49	3°D38	2°24	15°49	n.a.
T 6	23 51 50	27° 5'12	5♄22	14° 0	16° 7	19°30	21° 6	21°42	25°56	23° 7	29°51	3°39	2°20	15°56	n.a.
F 7	23 55 47	28° 6'05	18°21	15°27	17°18	20° 3	21° 9	21°37	25°57	23° 7	29°53	3°40	2°17	16° 3	n.a.
S 8	23 59 43	29° 6'59	1♄ 1	16°53	18°30	20°36	21°12	21°32	25°58	23° 8	29°55	3°41	2°14	16° 9	n.a.
S 9	0 3 40	0♄ 7'55	13°26	18°18	19°42	21° 9	21°15	21°27	25°59	23° 9	29°57	3°43	2°11	16°16	n.a.
M10	0 7 36	1° 8'52	25°38	19°42	20°53	21°42	21°18	21°22	26° 0	23° 9	29°59	3°44	2° 8	16°23	n.a.
T11	0 11 33	2° 9'51	7♂41	21° 5	22° 5	22°15	21°21	21°18	26° 1	23°10	0♌ 1	3°R44	2° 4	16°30	n.a.
W12	0 15 30	3°10'51	19°38	22°28	23°17	22°48	21°23	21°13	26° 2	23°11	0° 3	3°43	2° 1	16°36	n.a.
T13	0 19 26	4°11'52	1♄30	23°49	24°29	23°20	21°26	21° 8	26° 3	23°11	0° 5	3°40	1°58	16°43	n.a.
F14	0 23 23	5°12'54	13°20	25° 9	25°42	23°53	21°28	21° 3	26° 4	23°12	0° 7	3°36	1°55	16°50	n.a.
S15	0 27 19	6°13'58	25°10	26°27	26°54	24°25	21°30	20°59	26° 5	23°13	0° 9	3°30	1°52	16°56	n.a.
S16	0 31 16	7°15'03	7♌ 1	27°43	28° 6	24°58	21°31	20°54	26° 6	23°14	0°11	3°24	1°49	17° 3	n.a.
M17	0 35 12	8°16'09	18°55	28°57	29°19	25°30	21°33	20°49	26° 7	23°15	0°13	3°17	1°45	17°10	n.a.
T18	0 39 9	9°17'16	0♄55	0♌ 9	0♂32	26° 2	21°34	20°45	26° 9	23°16	0°16	3°11	1°42	17°16	n.a.
W19	0 43 5	10°18'23	13° 4	1°18	1°44	26°34	21°35	20°40	26°10	23°16	0°18	3° 6	1°39	17°23	n.a.
T20	0 47 2	11°19'32	25°25	2°24	2°57	27° 6	21°36	20°36	26°11	23°17	0°20	3° 3	1°36	17°30	n.a.
F21	0 50 59	12°20'41	8♄ 2	3°27	4°10	27°37	21°37	20°31	26°13	23°18	0°22	3°D 1	1°33	17°36	n.a.
S22	0 54 55	13°21'50	20°59	4°25	5°23	28° 9	21°38	20°27	26°14	23°19	0°24	3° 2	1°29	17°43	n.a.
S23	0 58 52	14°23'01	4♄20	5°18	6°36	28°40	21°38	20°23	26°16	23°21	0°26	3° 3	1°26	17°50	n.a.
M24	1 2 48	15°24'12	18° 8	6° 6	7°49	29°12	21°R38	20°18	26°18	23°22	0°29	3° 4	1°23	17°56	n.a.
T25	1 6 45	16°25'23	2♋23	6°48	9° 2	29°43	21°38	20°14	26°19	23°23	0°31	3°R 5	1°20	18° 3	n.a.
W26	1 10 41	17°26'35	17° 5	7°23	10°15	0♄14	21°38	20°10	26°21	23°24	0°33	3° 4	1°17	18°10	n.a.
T27	1 14 38	18°27'47	2♂ 8	7°50	11°29	0°45	21°37	20° 6	26°23	23°25	0°35	3° 1	1°14	18°16	n.a.
F28	1 18 34	19°29'00	17°25	8° 8	12°42	1°16	21°37	20° 2	26°24	23°26	0°37	2°56	1°10	18°23	n.a.
S29	1 22 31	20°30'14	2♄44	8°R16	13°55	1°47	21°36	19°58	26°26	23°28	0°40	2°49	1° 7	18°30	n.a.
S30	1 26 27	21°31'28	17°56	8°15	15° 9	2°17	21°35	19°54	26°28	23°29	0°42	2°41	1° 4	18°37	n.a.
M31	1 30 24	22♄32'43	2♂49	8♌ 2	16♂22	2♄48	21♂34	19♋50	26♂30	23♂30	0♌44	2♂34	1♂ 1	18♄43	n.a.

Delta T = 13h04m31s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1949 BCE

NOVEMBER 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	1 34 21	23 <u>♁</u> 33'59	17 <u>♂</u> 17	7°R38	17 <u>♁</u> 36	3 <u>♁</u> 18	21°R32	19°R47	26 <u>♁</u> 32	23 <u>♁</u> 31	0 <u>♁</u> 46	2°R27	0 <u>♁</u> 58	18 <u>♁</u> 50	n.a.	n.a.	
W 2	1 38 17	24°35'16	1 <u>♁</u> 15	7 <u>♁</u> 2	18°50	3°48	21 <u>♂</u> 31	19 <u>♁</u> 43	26°34	23°33	0°48	2 <u>♁</u> 22	0°55	18°57	n.a.	n.a.	
T 3	1 42 14	25°36'33	14°44	6°15	20° 3	4°18	21°29	19°40	26°36	23°34	0°51	2°20	0°51	19° 3	n.a.	n.a.	
F 4	1 46 10	26°37'51	27°45	5°17	21°17	4°48	21°27	19°36	26°38	23°36	0°53	2°D19	0°48	19°10	n.a.	n.a.	
S 5	1 50 7	27°39'10	10 <u>♁</u> 22	4°10	22°31	5°18	21°25	19°33	26°40	23°37	0°55	2°20	0°45	19°17	n.a.	n.a.	
S 6	1 54 3	28°40'30	22°41	2°56	23°45	5°47	21°22	19°30	26°42	23°38	0°57	2°21	0°42	19°23	n.a.	n.a.	
M 7	1 58 0	29°41'49	4 <u>♁</u> 45	1°36	24°59	6°16	21°20	19°26	26°44	23°40	1° 0	2°R21	0°39	19°30	n.a.	n.a.	
T 8	2 1 56	0 <u>♁</u> 43'10	16°41	0°14	26°13	6°46	21°17	19°23	26°47	23°41	1° 2	2°20	0°35	19°37	n.a.	n.a.	
W 9	2 5 53	1°44'30	28°31	28 <u>♁</u> 52	27°27	7°15	21°14	19°20	26°49	23°43	1° 4	2°16	0°32	19°43	n.a.	n.a.	
T 10	2 9 50	2°45'51	10 <u>♁</u> 19	27°33	28°41	7°43	21°11	19°17	26°51	23°45	1° 6	2°10	0°29	19°50	n.a.	n.a.	
F 11	2 13 46	3°47'13	22° 9	26°20	29°55	8°12	21° 8	19°15	26°54	23°46	1° 9	2° 1	0°26	19°57	n.a.	n.a.	
S 12	2 17 43	4°48'34	4 <u>♁</u> 1	25°13	1 <u>♁</u> 9	8°41	21° 4	19°12	26°56	23°48	1°11	1°49	0°23	20° 4	n.a.	n.a.	
S 13	2 21 39	5°49'56	15°57	24°16	2°23	9° 9	21° 0	19° 9	26°59	23°49	1°13	1°36	0°20	20°10	n.a.	n.a.	
M14	2 25 36	6°51'17	27°59	23°29	3°37	9°37	20°56	19° 7	27° 1	23°51	1°15	1°23	0°16	20°17	n.a.	n.a.	
T 15	2 29 32	7°52'38	10 <u>♁</u> 7	22°52	4°52	10° 5	20°52	19° 4	27° 3	23°53	1°18	1°11	0°13	20°24	n.a.	n.a.	
W16	2 33 29	8°53'59	22°24	22°26	6° 6	10°33	20°48	19° 2	27° 6	23°55	1°20	1° 0	0°10	20°30	n.a.	n.a.	
T 17	2 37 25	9°55'20	4 <u>♁</u> 50	22°10	7°20	11° 0	20°44	19° 0	27° 9	23°56	1°22	0°52	0° 7	20°37	n.a.	n.a.	
F 18	2 41 22	10°56'41	17°29	22°D 3	8°34	11°27	20°39	18°58	27°11	23°58	1°24	0°47	0° 4	20°44	n.a.	n.a.	
S 19	2 45 19	11°58'01	0 <u>♁</u> 24	22° 6	9°49	11°54	20°34	18°56	27°14	24° 0	1°27	0°45	0° 0	20°50	n.a.	n.a.	
S 20	2 49 15	12°59'20	13°37	22°18	11° 3	12°21	20°29	18°54	27°17	24° 2	1°29	0°D44	29 <u>♁</u> 57	20°57	n.a.	n.a.	
M21	2 53 12	14° 0'39	27°13	22°37	12°17	12°48	20°24	18°52	27°19	24° 4	1°31	0°R44	29°54	21° 4	n.a.	n.a.	
T 22	2 57 8	15° 1'57	11 <u>♁</u> 12	23° 4	13°32	13°14	20°19	18°50	27°22	24° 5	1°33	0°44	29°51	21°10	n.a.	n.a.	
W23	3 1 5	16° 3'14	25°36	23°37	14°46	13°40	20°14	18°49	27°25	24° 7	1°35	0°42	29°48	21°17	n.a.	n.a.	
T 24	3 5 1	17° 4'31	10 <u>♁</u> 23	24°16	16° 0	14° 6	20° 8	18°48	27°28	24° 9	1°38	0°37	29°45	21°24	n.a.	n.a.	
F 25	3 8 58	18° 5'47	25°26	25° 0	17°15	14°32	20° 2	18°46	27°30	24°11	1°40	0°30	29°41	21°31	n.a.	n.a.	
S 26	3 12 54	19° 7'02	10 <u>♁</u> 39	25°48	18°29	14°57	19°56	18°45	27°33	24°13	1°42	0°20	29°38	21°37	n.a.	n.a.	
S 27	3 16 51	20° 8'17	25°49	26°41	19°44	15°23	19°50	18°44	27°36	24°15	1°44	0° 8	29°35	21°44	n.a.	n.a.	
M28	3 20 48	21° 9'32	10 <u>♁</u> 47	27°37	20°58	15°48	19°44	18°43	27°39	24°17	1°46	29 <u>♁</u> 56	29°32	21°51	n.a.	n.a.	
T 29	3 24 44	22°10'46	25°23	28°37	22°13	16°12	19°38	18°42	27°42	24°19	1°48	29°46	29°29	21°57	n.a.	n.a.	
W30	3 28 41	23 <u>♁</u> 11'59	9 <u>♁</u> 31	29 <u>♁</u> 40	23 <u>♁</u> 27	16 <u>♁</u> 37	19 <u>♁</u> 32	18 <u>♁</u> 41	27 <u>♁</u> 45	24 <u>♁</u> 21	1 <u>♁</u> 51	29 <u>♁</u> 37	29 <u>♁</u> 26	22 <u>♁</u> 4	n.a.	n.a.	

Delta T = 13h04m29s Julian Calendar 1 Nov. 1949 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1949 BCE
 The year -1948 astronomical counting style corresponds to year 1949 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1949 BCE (-1948) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	3 32 37	24 <u>♁</u> 13'12	23 <u>♁</u> 9	0 <u>♁</u> 46	24 <u>♁</u> 42	17 <u>♁</u> 1	19°R25	18°R41	27 <u>♁</u> 48	24 <u>♁</u> 23	1 <u>♁</u> 53	29°R32	29 <u>♁</u> 22	22 <u>♁</u> 11	n.a.	n.a.	
F 2	3 36 34	25°14'24	6 <u>♁</u> 17	1°54	25°56	17°25	19 <u>♂</u> 18	18 <u>♁</u> 40	27°51	24°25	1°55	29 <u>♁</u> 29	29°19	22°17	n.a.	n.a.	
S 3	3 40 30	26°15'36	19° 0	3° 4	27°11	17°48	19°12	18°40	27°54	24°27	1°57	29°28	29°16	22°24	n.a.	n.a.	
S 4	3 44 27	27°16'48	1 <u>♁</u> 21	4°16	28°25	18°12	19° 5	18°39	27°57	24°29	1°59	29°28	29°13	22°31	n.a.	n.a.	
M 5	3 48 23	28°17'58	13°25	5°29	29°40	18°35	18°58	18°39	28° 0	24°31	2° 1	29°27	29°10	22°37	n.a.	n.a.	
T 6	3 52 20	29°19'08	25°20	6°45	0 <u>♁</u> 54	18°57	18°51	18°D39	28° 3	24°33	2° 3	29°26	29° 6	22°44	n.a.	n.a.	
W 7	3 56 17	0 <u>♁</u> 20'18	7 <u>♁</u> 9	8° 2	2° 9	19°20	18°44	18°39	28° 7	24°35	2° 5	29°21	29° 3	22°51	n.a.	n.a.	
T 8	4 0 13	1°21'26	18°56	9°20	3°23	19°42	18°36	18°39	28°10	24°37	2° 7	29°14	29° 0	22°58	n.a.	n.a.	
F 9	4 4 10	2°22'34	0 <u>♁</u> 47	10°40	4°38	20° 4	18°29	18°40	28°13	24°40	2° 9	29° 4	28°57	23° 4	n.a.	n.a.	
S 10	4 8 6	3°23'41	12°44	12° 1	5°52	20°25	18°21	18°40	28°16	24°42	2°11	28°51	28°54	23°11	n.a.	n.a.	
S 11	4 12 3	4°24'47	24°47	13°23	7° 7	20°46	18°14	18°40	28°19	24°44	2°13	28°37	28°51	23°18	n.a.	n.a.	
M12	4 15 59	5°25'52	7 <u>♁</u> 0	14°46	8°22	21° 7	18° 6	18°41	28°23	24°46	2°15	28°22	28°47	23°24	n.a.	n.a.	
T 13	4 19 56	6°26'56	19°22	16° 9	9°36	21°27	17°59	18°42	28°26	24°48	2°17	28° 8	28°44	23°31	n.a.	n.a.	
W14	4 23 52	7°27'59	1 <u>♁</u> 53	17°34	10°51	21°47	17°51	18°43	28°29	24°50	2°19	27°55	28°41	23°38	n.a.	n.a.	
T 15	4 27 49	8°29'00	14°34	19° 0	12° 5	22° 7	17°43	18°44	28°32	24°53	2°21	27°46	28°38	23°44	n.a.	n.a.	
F 16	4 31 46	9°30'00	27°26	20°27	13°20	22°26	17°35	18°45	28°36	24°55	2°23	27°40	28°35	23°51	n.a.	n.a.	
S 17	4 35 42	10°30'58	10 <u>♁</u> 30	21°54	14°34	22°45	17°27	18°46	28°39	24°57	2°25	27°37	28°32	23°58	n.a.	n.a.	
S 18	4 39 39	11°31'55	23°48	23°23	15°49	23° 3	17°20	18°47	28°42	24°59	2°27	27°D36	28°28	24° 5	n.a.	n.a.	
M19	4 43 35	12°32'50	7 <u>♁</u> 21	24°52	17° 3	23°21	17°12	18°49	28°46	25° 2	2°28	27°R36	28°25	24°11	n.a.	n.a.	
T 20	4 47 32	13°33'43	21°11	26°21	18°18	23°38	17° 4	18°50	28°49	25° 4	2°30	27°35	28°22	24°18	n.a.	n.a.	
W21	4 51 28	14°34'34	5 <u>♁</u> 19	27°52	19°33	23°56	16°56	18°52	28°52	25° 6	2°32	27°34	28°19	24°25	n.a.	n.a.	
T 22	4 55 25	15°35'24	19°45	29°24	20°47	24°12	16°48	18°54	28°56	25° 8	2°34	27°30	28°16	24°31	n.a.	n.a.	
F 23	4 59 21	16°36'12	4 <u>♁</u> 25	0 <u>♁</u> 56	22° 2	24°29	16°40	18°55	28°59	25°10	2°35	27°23	28°12	24°38	n.a.	n.a.	
S 24	5 3 18	17°36'59	19°14	2°29	23°16	24°44	16°32	18°57	29° 3	25°13	2°37	27°14	28° 9	24°45	n.a.	n.a.	
S 25	5 7 15	18°37'43	4 <u>♁</u> 4	4° 3	24°31	25° 0	16°24	19° 0	29° 6	25°15	2°39	27° 4	28° 6	24°51	n.a.	n.a.	
M26	5 11 11	19°38'26	18°47	5°37	25°45	25°15	16°16	19° 2	29° 9	25°17	2°41	26°53	28° 3	24°58	n.a.	n.a.	
T 27	5 15 8	20°39'08	3 <u>♁</u> 14	7°12	27° 0	25°29	16° 8	19° 4	29°13	25°20	2°42	26°43	28° 0	25° 5	n.a.	n.a.	
W28	5 19 4	21°39'48	17°19	8°49	28°14	25°43	16° 0	19° 7	29°16	25°22	2°44	26°35	27°57	25°12	n.a.	n.a.	
T 29	5 23 1	22°40'26	0 <u>♁</u> 58	10°26	29°29	25°56	15°52	19° 9	29°20	25°24	2°46	26°30	27°53	25°18	n.a.	n.a.	
F 30	5 26 57	23°41'03	14°10	12° 3	0 <u>♁</u> 43	26° 9	15°44	19°12	29°23	25°26	2°47	26°27	27°50	25°25	n.a.	n.a.	
S 31	5 30 54	24 <u>♁</u> 41'38	26 <u>♁</u> 57	13 <u>♁</u> 42	1 <u>♁</u> 57	26 <u>♁</u> 22	15 <u>♂</u> 36	19 <u>♁</u> 14	29 <u>♁</u> 27	25 <u>♁</u> 29	2 <u>♁</u> 49	26°D26	27 <u>♁</u> 47	25 <u>♁</u> 32	n.a.	n.a.	

Delta T = 13h04m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]