

SWISS EPHEMERIS for the year 1950 BCE

JANUARY 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	5 32 49	25♂11'08	26♂11'08	29♂11'08	9♂11'16	18°R59	5°Y55	22♂56	21♂57	21♂15	28♂27	7°R 2	6♂27	4♂24	n.a.
F 2	5 36 46	26°11'43	10♂31	29°59	10°11	18♂43	5°58	23° 2	22° 1	21°17	28°28	6♂53	6°24	4°30	n.a.
S 3	5 40 42	27°12'16	25°19	0♂55	11° 6	18°25	6° 1	23° 7	22° 4	21°19	28°30	6°42	6°20	4°37	n.a.
S 4	5 44 39	28°12'48	10♂21	1°54	12° 1	18° 7	6° 4	23°13	22° 8	21°22	28°31	6°30	6°17	4°44	n.a.
M 5	5 48 36	29°13'17	25°26	2°55	12°58	17°48	6° 8	23°18	22°11	21°24	28°33	6°19	6°14	4°50	n.a.
T 6	5 52 32	0♂13'45	10♂25	3°59	13°54	17°29	6°12	23°24	22°15	21°26	28°34	6°10	6°11	4°57	n.a.
W 7	5 56 29	1°14'10	25° 9	5° 5	14°51	17° 9	6°16	23°30	22°18	21°28	28°35	6° 4	6° 8	5° 4	n.a.
T 8	6 0 25	2°14'33	9♂33	6°13	15°49	16°48	6°20	23°36	22°22	21°31	28°36	6° 0	6° 5	5°10	n.a.
F 9	6 4 22	3°14'54	23°34	7°24	16°47	16°27	6°24	23°41	22°25	21°33	28°38	5°59	6° 1	5°17	n.a.
S 10	6 8 18	4°15'13	7°Y13	8°36	17°45	16° 6	6°29	23°47	22°28	21°35	28°39	5°59	5°58	5°24	n.a.
S 11	6 12 15	5°15'30	20°31	9°50	18°44	15°44	6°33	23°53	22°32	21°37	28°40	5°59	5°55	5°31	n.a.
M12	6 16 11	6°15'44	3♂32	11° 6	19°44	15°22	6°38	23°59	22°35	21°40	28°41	5°57	5°52	5°37	n.a.
T13	6 20 8	7°15'56	16°18	12°23	20°43	15° 0	6°43	24° 5	22°39	21°42	28°42	5°52	5°49	5°44	n.a.
W14	6 24 5	8°16'06	28°52	13°42	21°44	14°37	6°49	24°12	22°42	21°44	28°43	5°45	5°45	5°51	n.a.
T15	6 28 1	9°16'14	11♂16	15° 2	22°44	14°14	6°54	24°18	22°45	21°46	28°44	5°35	5°42	5°57	n.a.
F16	6 31 58	10°16'19	23°31	16°24	23°45	13°51	6°59	24°24	22°49	21°48	28°46	5°22	5°39	6° 4	n.a.
S17	6 35 54	11°16'23	5♂39	17°47	24°46	13°27	7° 5	24°31	22°52	21°51	28°47	5° 8	5°36	6°11	n.a.
S18	6 39 51	12°16'24	17°41	19°12	25°48	13° 4	7°11	24°37	22°55	21°53	28°47	4°53	5°33	6°18	n.a.
M19	6 43 47	13°16'24	29°37	20°37	26°49	12°40	7°17	24°43	22°59	21°55	28°48	4°40	5°30	6°24	n.a.
T20	6 47 44	14°16'21	11♂28	22° 4	27°52	12°16	7°23	24°50	23° 2	21°57	28°49	4°28	5°26	6°31	n.a.
W21	6 51 40	15°16'16	23°18	23°33	28°54	11°53	7°30	24°57	23° 5	21°59	28°50	4°19	5°23	6°38	n.a.
T22	6 55 37	16°16'09	5♂8	25° 2	29°57	11°29	7°36	25° 3	23° 9	22° 1	28°51	4°13	5°20	6°44	n.a.
F23	6 59 34	17°16'01	17° 3	26°33	1♂ 0	11° 6	7°43	25°10	23°12	22° 3	28°52	4° 9	5°17	6°51	n.a.
S24	7 3 30	18°15'50	29° 5	28° 5	2° 3	10°43	7°50	25°17	23°15	22° 5	28°53	4°D 8	5°14	6°58	n.a.
S25	7 7 27	19°15'38	11♂21	29°38	3° 7	10°19	7°57	25°23	23°18	22° 8	28°53	4° 8	5°11	7° 4	n.a.
M26	7 11 23	20°15'23	23°55	1♂12	4°10	9°57	8° 4	25°30	23°21	22°10	28°54	4°R 8	5° 7	7°11	n.a.
T27	7 15 20	21°15'07	6♂52	2°47	5°14	9°34	8°11	25°37	23°25	22°12	28°55	4° 7	5° 4	7°18	n.a.
W28	7 19 16	22°14'49	20°16	4°24	6°19	9°12	8°18	25°44	23°28	22°14	28°55	4° 4	5° 1	7°25	n.a.
T29	7 23 13	23°14'29	4♂10	6° 2	7°23	8°50	8°26	25°51	23°31	22°16	28°56	3°59	4°58	7°31	n.a.
F30	7 27 9	24°14'07	18°34	7°41	8°28	8°28	8°34	25°58	23°34	22°18	28°57	3°51	4°55	7°38	n.a.
S31	7 31 6	25♂13'44	3♂24	9♂21	9♂33	8♂ 7	8°Y42	26♂ 5	23♂37	22♂20	28♂57	3♂41	4♂51	7♂45	n.a.

Delta T = 13h05m16s Julian Calendar 1 Jan. 1950 BCE == Greg. Calendar 15 Dec. 1951 BCE
 The year -1949 astronomical counting style corresponds to year 1950 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	7 35 3	26♂13'18	18♂33	11♂ 3	10♂38	7°R46	8°Y50	26♂12	23♂40	22♂22	28♂58	3°R31	4♂48	7♂51	n.a.
M 2	7 38 59	27°12'50	3♂51	12°46	11°43	7♂26	8°58	26°19	23°43	22°24	28°58	3♂21	4°45	7°58	n.a.
T 3	7 42 56	28°12'19	19° 6	14°29	12°49	7° 7	9° 6	26°27	23°46	22°26	28°59	3°13	4°42	8° 5	n.a.
W 4	7 46 52	29°11'46	4♂ 8	16°15	13°54	6°48	9°14	26°34	23°49	22°28	28°59	3° 8	4°39	8°11	n.a.
T 5	7 50 49	0♂11'11	18°48	18° 1	15° 0	6°29	9°23	26°41	23°52	22°29	28°59	3° 5	4°36	8°18	n.a.
F 6	7 54 45	1°10'34	3°Y 4	19°49	16° 6	6°12	9°32	26°48	23°55	22°31	29° 0	3°D 4	4°32	8°25	n.a.
S 7	7 58 42	2° 9'53	16°52	21°38	17°12	5°55	9°40	26°56	23°58	22°33	29° 0	3° 4	4°29	8°32	n.a.
S 8	8 2 38	3° 9'11	0♂15	23°28	18°19	5°38	9°49	27° 3	24° 1	22°35	29° 0	3°R 5	4°26	8°38	n.a.
M 9	8 6 35	4° 8'26	13°15	25°20	19°25	5°22	9°58	27°10	24° 4	22°37	29° 1	3° 4	4°23	8°45	n.a.
T10	8 10 32	5° 7'38	25°56	27°13	20°32	5° 7	10° 7	27°18	24° 7	22°39	29° 1	3° 2	4°20	8°52	n.a.
W11	8 14 28	6° 6'48	8♂22	29° 7	21°39	4°53	10°17	27°25	24°10	22°41	29° 1	2°58	4°17	8°58	n.a.
T12	8 18 25	7° 5'55	20°36	1♂ 3	22°45	4°40	10°26	27°33	24°12	22°42	29° 1	2°51	4°13	9° 5	n.a.
F13	8 22 21	8° 5'00	2♂41	2°59	23°52	4°27	10°36	27°40	24°15	22°44	29° 1	2°42	4°10	9°12	n.a.
S14	8 26 18	9° 4'03	14°40	4°57	25° 0	4°15	10°45	27°48	24°18	22°46	29° 1	2°32	4° 7	9°18	n.a.
S15	8 30 14	10° 3'04	26°34	6°57	26° 7	4° 4	10°55	27°55	24°20	22°47	29° 2	2°21	4° 4	9°25	n.a.
M16	8 34 11	11° 2'02	8♂26	8°57	27°14	3°53	11° 5	28° 3	24°23	22°49	29°R 2	2°12	4° 1	9°32	n.a.
T17	8 38 7	12° 0'58	20°17	10°58	28°22	3°44	11°15	28°11	24°26	22°51	29° 2	2° 3	3°57	9°39	n.a.
W18	8 42 4	12°59'51	2♂ 8	13° 1	29°29	3°35	11°25	28°18	24°28	22°52	29° 2	1°57	3°54	9°45	n.a.
T19	8 46 1	13°58'43	14° 2	15° 4	0♂37	3°27	11°35	28°26	24°31	22°54	29° 1	1°53	3°51	9°52	n.a.
F20	8 49 57	14°57'32	26° 1	17° 8	1°45	3°19	11°45	28°33	24°33	22°56	29° 1	1°51	3°48	9°59	n.a.
S21	8 53 54	15°56'20	8♂ 8	19°12	2°53	3°13	11°55	28°41	24°36	22°57	29° 1	1°D51	3°45	10° 5	n.a.
S22	8 57 50	16°55'05	20°28	21°17	4° 1	3° 7	12° 6	28°49	24°38	22°59	29° 1	1°52	3°42	10°12	n.a.
M23	9 1 47	17°53'49	3♂13	23°22	5° 9	3° 2	12°16	28°56	24°41	23° 0	29° 1	1°54	3°38	10°19	n.a.
T24	9 5 43	18°52'31	15°58	25°27	6°18	2°58	12°27	29° 4	24°43	23° 2	29° 1	1°R55	3°35	10°25	n.a.
W25	9 9 40	19°51'11	29°17	27°31	7°26	2°55	12°38	29°12	24°45	23° 3	29° 0	1°54	3°32	10°32	n.a.
T26	9 13 36	20°49'49	13♂ 2	29°35	8°35	2°52	12°48	29°20	24°48	23° 5	29° 0	1°52	3°29	10°39	n.a.
F27	9 17 33	21°48'26	27°15	1♂37	9°43	2°50	12°59	29°27	24°50	23° 6	29° 0	1°48	3°26	10°46	n.a.
S28	9 21 30	22°47'00	11♂54	3♂38	10♂52	2♂49	13°Y10	29♂35	24♂52	23♂ 7	28♂59	1♂43	3♂23	10♂52	n.a.

Delta T = 13h05m14s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950 BCE

MARCH 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	9 25 26	23 ⁴⁵ 45'33	26 ³⁵ 52	5 ³⁸ 38	12 ³⁵ 1	2°D49	13°Y21	29 ⁴⁴ 43	24 ⁴⁷ 54	23 ⁴⁷ 9	28°R59	1°R38	3 ¹⁹ 19	10 ⁵⁹ 59	n.a.
M 2	9 29 23	24°44'04	12 ⁴⁴ 4	7°35	13°10	2 ⁵⁴ 49	13°33	29°51	24°56	23°10	28 ⁵⁸ 58	1 ³² 32	3°16	11°6	n.a.
T 3	9 33 19	25°42'33	27°18	9°30	14°19	2°51	13°44	29°59	24°59	23°11	28°58	1°28	3°13	11°12	n.a.
W 4	9 37 16	26°40'59	12 ⁴⁴ 24	11°22	15°28	2°53	13°55	0 ⁴⁸ 6	25°1	23°13	28°58	1°25	3°10	11°19	n.a.
T 5	9 41 12	27°39'24	27°13	13°11	16°37	2°55	14°7	0°14	25°3	23°14	28°57	1°D24	3°7	11°26	n.a.
F 6	9 45 9	28°37'46	11 ⁴⁹ 39	14°57	17°46	2°59	14°18	0°22	25°5	23°15	28°56	1°24	3°3	11°32	n.a.
S 7	9 49 5	29°36'06	25°38	16°39	18°55	3°3	14°30	0°30	25°7	23°16	28°56	1°25	3°0	11°39	n.a.
S 8	9 53 2	0 ⁴⁸ 34'24	9 ³⁸ 10	18°17	20°4	3°8	14°41	0°38	25°9	23°17	28°55	1°27	2°57	11°46	n.a.
M 9	9 56 58	1°32'40	22°17	19°52	21°14	3°13	14°53	0°45	25°10	23°18	28°55	1°28	2°54	11°52	n.a.
T 10	10 0 55	2°30'54	5 ³⁸ 1	21°22	22°23	3°19	15°5	0°53	25°12	23°20	28°54	1°R28	2°51	11°59	n.a.
W 11	10 4 52	3°29'05	17°26	22°48	23°33	3°26	15°17	1°1	25°14	23°21	28°53	1°28	2°48	12°6	n.a.
T 12	10 8 48	4°27'14	29°37	24°9	24°42	3°34	15°29	1°9	25°16	23°22	28°53	1°25	2°44	12°13	n.a.
F 13	10 12 45	5°25'21	11 ⁵⁸ 38	25°26	25°52	3°42	15°41	1°17	25°17	23°23	28°52	1°22	2°41	12°19	n.a.
S 14	10 16 41	6°23'26	23°32	26°38	27°1	3°50	15°53	1°24	25°19	23°24	28°51	1°18	2°38	12°26	n.a.
S 15	10 20 38	7°21'29	5 ³⁸ 23	27°45	28°11	4°0	16°5	1°32	25°21	23°25	28°50	1°14	2°35	12°33	n.a.
M 16	10 24 34	8°19'30	17°14	28°47	29°21	4°10	16°17	1°40	25°22	23°25	28°49	1°10	2°32	12°39	n.a.
T 17	10 28 31	9°17'29	29°6	29°44	0 ⁴⁸ 31	4°20	16°29	1°48	25°24	23°26	28°49	1°7	2°28	12°46	n.a.
W 18	10 32 27	10°15'26	11 ⁴⁹ 2	0 ⁴⁸ 37	1°41	4°32	16°42	1°55	25°25	23°27	28°48	1°5	2°25	12°53	n.a.
T 19	10 36 24	11°13'21	23°4	1°24	2°51	4°43	16°54	2°3	25°27	23°28	28°47	1°4	2°22	12°59	n.a.
F 20	10 40 21	12°11'15	5 ³⁸ 13	2°6	4°1	4°56	17°6	2°11	25°28	23°29	28°46	1°D4	2°19	13°6	n.a.
S 21	10 44 17	13°9'07	17°32	2°43	5°11	5°8	17°19	2°19	25°29	23°30	28°45	1°4	2°16	13°13	n.a.
S 22	10 48 14	14°6'57	0 ⁴⁸ 3	3°14	6°21	5°22	17°31	2°26	25°31	23°30	28°44	1°5	2°13	13°19	n.a.
M 23	10 52 10	15°4'46	12°48	3°41	7°31	5°36	17°44	2°34	25°32	23°31	28°43	1°7	2°9	13°26	n.a.
T 24	10 56 7	16°2'34	25°50	4°2	8°42	5°50	17°57	2°42	25°33	23°32	28°42	1°8	2°6	13°33	n.a.
W 25	11 0 3	17°0'20	9 ⁴⁸ 11	4°18	9°52	6°5	18°9	2°49	25°34	23°32	28°41	1°9	2°3	13°40	n.a.
T 26	11 4 0	17°58'05	22°52	4°28	11°2	6°20	18°22	2°57	25°35	23°33	28°40	1°R9	2°0	13°46	n.a.
F 27	11 7 56	18°55'49	6 ³⁸ 54	4°34	12°13	6°36	18°35	3°5	25°36	23°33	28°39	1°8	1°57	13°53	n.a.
S 28	11 11 53	19°53'31	21°17	4°R34	13°23	6°53	18°48	3°12	25°37	23°34	28°37	1°7	1°54	14°0	n.a.
S 29	11 15 50	20°51'13	5 ³⁸ 57	4°30	14°34	7°10	19°1	3°20	25°38	23°34	28°36	1°6	1°50	14°6	n.a.
M 30	11 19 46	21°48'53	20°49	4°21	15°44	7°27	19°13	3°27	25°39	23°35	28°35	1°5	1°47	14°13	n.a.
T 31	11 23 43	22 ⁴⁸ 46'31	5 ³⁸ 46	4°Y7	16 ⁴⁸ 55	7 ⁵⁸ 45	19°Y26	3 ³⁸ 35	25°40	23°35	28 ³⁴ 34	1 ⁴ 4	1 ⁴⁴ 4	14 ²⁰ 20	n.a.

Delta T = 13h05m12s Julian Calendar 1 March 1950 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 1950 BCE
 The year -1949 astronomical counting style corresponds to year 1950 B.C.E historical counting style.

APRIL 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	11 27 39	23 ⁴⁴ 44'08	20 ⁴⁸ 39	3°R49	18 ⁴⁸ 5	8 ⁵⁸ 3	19°Y39	3 ⁴⁸ 43	25°41	23°36	28°R33	1°R4	1 ⁴¹ 41	14 ²⁶ 26	n.a.
T 2	11 31 36	24°41'44	5 ⁴⁸ 22	3°Y28	19°16	8°22	19°53	3°50	25°42	23°36	28 ³¹ 31	1°D4	1°38	14°33	n.a.
F 3	11 35 32	25°39'18	19°46	3°3	20°27	8°41	20°6	3°57	25°42	23°36	28°30	1 ⁴ 4	1°34	14°40	n.a.
S 4	11 39 29	26°36'51	3 ⁴⁸ 49	2°35	21°38	9°0	20°19	4°5	25°43	23°37	28°29	1°4	1°31	14°46	n.a.
S 5	11 43 25	27°34'22	17°26	2°4	22°49	9°20	20°32	4°12	25°44	23°37	28°28	1°5	1°28	14°53	n.a.
M 6	11 47 22	28°31'52	0 ⁴⁸ 39	1°32	23°59	9°41	20°45	4°20	25°44	23°37	28°26	1°5	1°25	15°0	n.a.
T 7	11 51 18	29°29'20	13°28	0°58	25°10	10°1	20°58	4°27	25°45	23°37	28°25	1°5	1°22	15°6	n.a.
W 8	11 55 15	0 ⁴⁸ 26'47	25°56	0°24	26°21	10°23	21°12	4°34	25°45	23°38	28°24	1°5	1°19	15°13	n.a.
T 9	11 59 12	1°24'12	8 ⁵⁸ 9	29 ⁴⁸ 49	27°32	10°44	21°25	4°42	25°46	23°38	28°22	1°5	1°15	15°20	n.a.
F 10	12 3 8	2°21'36	20°10	29°15	28°43	11°6	21°38	4°49	25°46	23°38	28°21	1°5	1°12	15°27	n.a.
S 11	12 7 5	3°18'59	2 ⁴⁸ 3	28°42	29°54	11°28	21°52	4°56	25°46	23°38	28°20	1°5	1°9	15°33	n.a.
S 12	12 11 1	4°16'20	13°54	28°10	1 ⁴⁸ 5	11°51	22°5	5°3	25°47	23°38	28°18	1°6	1°6	15°40	n.a.
M 13	12 14 58	5°13'39	25°45	27°41	2°16	12°14	22°18	5°10	25°47	23°R38	28°17	1°6	1°3	15°47	n.a.
T 14	12 18 54	6°10'58	7 ⁴⁸ 40	27°14	3°28	12°37	22°32	5°18	25°47	23°38	28°15	1°6	0°59	15°53	n.a.
W 15	12 22 51	7°8'15	19°43	26°50	4°39	13°1	22°45	5°25	25°47	23°38	28°14	1°7	0°56	16°0	n.a.
T 16	12 26 47	8°5'31	1 ⁴⁸ 55	26°29	5°50	13°24	22°59	5°32	25°47	23°38	28°12	1°R7	0°53	16°7	n.a.
F 17	12 30 44	9°2'46	14°19	26°13	7°1	13°49	23°12	5°39	25°R47	23°38	28°11	1°7	0°50	16°13	n.a.
S 18	12 34 41	10°0'00	26°55	26°0	8°13	14°13	23°26	5°46	25°47	23°38	28°9	1°6	0°47	16°20	n.a.
S 19	12 38 37	10°57'14	9 ⁴⁸ 45	25°51	9°24	14°38	23°39	5°52	25°47	23°37	28°8	1°5	0°44	16°27	n.a.
M 20	12 42 34	11°54'26	22°49	25°46	10°35	15°3	23°53	5°59	25°47	23°37	28°6	1°4	0°40	16°33	n.a.
T 21	12 46 30	12°51'38	6 ⁴⁸ 7	25°D46	11°47	15°29	24°6	6°6	25°47	23°37	28°5	1°2	0°37	16°40	n.a.
W 22	12 50 27	13°48'50	19°39	25°51	12°58	15°55	24°20	6°13	25°47	23°37	28°3	1°1	0°34	16°47	n.a.
T 23	12 54 23	14°46'01	3 ³⁸ 25	26°0	14°10	16°21	24°34	6°20	25°46	23°36	28°2	1°0	0°31	16°53	n.a.
F 24	12 58 20	15°43'11	17°25	26°13	15°21	16°47	24°47	6°26	25°46	23°36	28°0	1°D0	0°28	17°0	n.a.
S 25	13 2 16	16°40'21	1 ⁴⁸ 37	26°31	16°33	17°14	25°1	6°33	25°46	23°36	27°59	1°0	0°25	17°7	n.a.
S 26	13 6 13	17°37'31	15°58	26°54	17°44	17°40	25°15	6°40	25°45	23°35	27°57	1°1	0°21	17°13	n.a.
M 27	13 10 10	18°34'40	0 ⁴⁸ 27	27°21	18°56	18°8	25°28	6°46	25°45	23°35	27°56	1°3	0°18	17°20	n.a.
T 28	13 14 6	19°31'49	14°59	27°52	20°8	18°35	25°42	6°53	25°44	23°34	27°54	1°4	0°15	17°27	n.a.
W 29	13 18 3	20°28'57	29°29	28°27	21°20	19°3	25°56	6°59	25°44	23°34	27°53	1°R4	0°12	17°34	n.a.
T 30	13 21 59	21°Y26'05	13°Y52	29 ⁴⁸ 7	22 ⁴⁸ 31	19 ⁵⁸ 31	26°Y9	7 ⁴⁸ 5	25°43	23°33	27 ⁵¹ 51	1 ⁴ 4	0 ⁴⁴ 9	17 ⁴⁰ 40	n.a.

Delta T = 13h05m10s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950 BCE

MAY 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	13 25 56	22°23'13	28°02'28	29°50'50	23°43'43	19°55'59	26°23'23	7°12'12	25°R43	23°R33	27°R49	1°R 2	0°Ω 5	17°Ω47	n.a.								
S 2	13 29 52	23°20'20	11°05'56	0°Y38	24°55'24	20°27'20	26°37'26	7°18'18	25°A42	23°A32	27°A48	1°A 0	0° 2	17°54	n.a.								
S 3	13 33 49	24°17'26	25°29'25	1°30'26	26° 7'20	20°56'26	26°50'26	7°24'24	25°41'25	23°32'23	27°46'27	0°57'05	29°05'29	18° 0	n.a.								
M 4	13 37 45	25°14'32	8°II41	2°25'27	27°19'21	21°25'21	27° 4'27	7°30'30	25°40'25	23°31'23	27°45'27	0°53'05	29°56'29	18° 7	n.a.								
T 5	13 41 42	26°11'38	21°31'21	3°24'28	28°31'21	21°54'21	27°18'27	7°36'36	25°40'25	23°30'23	27°43'27	0°50'05	29°53'29	18°14	n.a.								
W 6	13 45 39	27° 8'42	4°S 2	4°27'29	29°42'22	22°23'22	27°32'27	7°42'42	25°39'25	23°29'23	27°42'27	0°47'04	29°50'29	18°20	n.a.								
T 7	13 49 35	28° 5'47	16°16'16	5°34'05	30°54'22	22°53'22	27°45'27	7°48'48	25°38'25	23°29'23	27°40'27	0°45'04	29°46'29	18°27	n.a.								
F 8	13 53 32	29° 2'50	28°18'18	6°44'24	2° 6'23	23°23'23	27°59'27	7°54'54	25°37'25	23°28'23	27°38'27	0°D45	29°43'29	18°34	n.a.								
S 9	13 57 28	29°59'54	10°Ω11	7°58'31	3°18'23	23°53'23	28°13'28	8° 0'08	25°36'25	23°27'23	27°37'27	0°45'04	29°40'29	18°40	n.a.								
S 10	14 1 25	0°S56'56	22° 2'22	9°15'43	4°31'24	24°23'24	28°26'28	8° 6'08	25°35'25	23°26'23	27°35'27	0°46'04	29°37'29	18°47	n.a.								
M11	14 5 21	1°53'58	3°II54	10°36'10	5°43'24	24°53'24	28°40'28	8°11'08	25°34'25	23°26'23	27°34'27	0°48'04	29°34'29	18°54	n.a.								
T 12	14 9 18	2°51'00	15°53'15	12° 0'06	6°55'25	25°24'25	28°54'28	8°17'08	25°33'25	23°25'23	27°32'27	0°50'04	29°30'29	19° 0	n.a.								
W13	14 13 14	3°48'02	28° 2'13	8° 7'25	25°55'25	29° 7'29	8°23'23	25°32'25	23°24'23	27°30'27	0°R50	29°27'29	19° 7	n.a.									
T 14	14 17 11	4°45'03	10°A25	14°58'9	9°19'26	26°26'26	29°21'29	8°28'28	25°30'25	23°23'23	27°29'27	0°50'04	29°24'29	19°14	n.a.								
F 15	14 21 7	5°42'04	23° 3'16	16°33'10	10°31'26	26°57'26	29°35'29	8°34'34	25°29'25	23°22'23	27°27'27	0°48'04	29°21'29	19°20	n.a.								
S 16	14 25 4	6°39'05	5°II58	18°10'11	11°44'27	27°29'27	29°48'29	8°39'39	25°28'25	23°21'23	27°26'27	0°45'04	29°18'29	19°27	n.a.								
S 17	14 29 1	7°36'06	19°11'19	19°51'12	12°56'28	28° 0'08	0°B 2	8°44'44	25°26'25	23°20'23	27°24'27	0°40'04	29°15'29	19°34	n.a.								
M18	14 32 57	8°33'08	2°A39	21°34'14	14° 8'28	28°32'28	0°15'01	8°49'49	25°25'25	23°19'23	27°23'27	0°34'04	29°11'29	19°40	n.a.								
T 19	14 36 54	9°30'09	16°21'16	23°21'15	15°21'29	29° 4'09	0°29'02	8°55'55	25°24'25	23°18'23	27°21'27	0°28'04	29° 8	19°47	n.a.								
W20	14 40 50	10°27'11	0°S14	25°11'16	16°33'29	29°37'29	0°43'04	9° 0'09	25°22'25	23°17'23	27°20'27	0°22'04	29° 5	19°54	n.a.								
T 21	14 44 47	11°24'13	14°15'14	27° 3'17	17°46'06	0°Ω 9	0°56'05	9° 5'09	25°21'25	23°16'23	27°18'27	0°18'04	29° 2	20° 0	n.a.								
F 22	14 48 43	12°21'16	28°22'28	28°58'18	18°58'04	1°10'10	1°10'10	9°10'10	25°19'25	23°15'23	27°16'27	0°16'04	28°59'29	20° 7	n.a.								
S 23	14 52 40	13°18'20	12°A32	0°S56	20°11'14	1°14'14	1°23'14	9°14'14	25°18'25	23°13'23	27°15'27	0°D15	28°56'29	20°14	n.a.								
S 24	14 56 36	14°15'23	26°43'26	2°56'21	21°23'14	1°47'47	1°37'47	9°19'19	25°16'25	23°12'23	27°13'27	0°15'04	28°52'29	20°21	n.a.								
M25	15 0 33	15°12'28	10°A54	4°58'22	22°36'22	2°20'20	1°50'50	9°24'24	25°14'25	23°11'23	27°12'27	0°16'04	28°49'29	20°27	n.a.								
T 26	15 4 30	16° 9'33	25° 2'25	7° 2'23	23°48'25	2°53'25	2° 4'04	9°28'28	25°13'25	23°10'23	27°10'27	0°R17	28°46'29	20°34	n.a.								
W27	15 8 26	17° 6'38	9°Y 7	9° 7'25	25° 1'32	3°27'27	2°17'17	9°33'33	25°11'25	23° 9'23	27° 9'09	0°17'04	28°43'29	20°41	n.a.								
T 28	15 12 23	18° 3'45	23° 4'11	11°14'26	14° 1'26	4° 1'26	2°31'31	9°37'37	25° 9'25	23° 7'23	27° 8'08	0°15'04	28°40'29	20°47	n.a.								
F 29	15 16 19	19° 0'51	6°S52	13°21'13	27°26'43	4°34'34	2°44'44	9°42'42	25° 8'25	23° 6'23	27° 6'06	0°11'04	28°36'29	20°54	n.a.								
S 30	15 20 16	19°57'59	20°27'20	15°30'28	28°39'58	5° 8'08	2°57'57	9°46'46	25° 6'25	23° 5'23	27° 5'05	0° 5'04	28°33'29	21° 1	n.a.								
S 31	15 24 12	20°S55'07	3°II46	17°B38	29°Y52	5°Ω42	3°B11	9°A50	25°A 4	23°A 4	27°A 3	29°Y57	28°Y30	21°Ω 7	n.a.								

Delta T = 13h05m08s Julian Calendar 1 May 1950 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 1950 BCE
 The year -1949 astronomical counting style corresponds to year 1950 B.C.E historical counting style.

JUNE 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	15 28 9	21°S52'15	16°II49	19°B47	1°B 5	6°Ω17	3°B24	9°A54	25°R 2	23°R 2	27°R 2	29°R48	28°R27	21°Ω14	n.a.								
T 2	15 32 5	22°49'24	29°33'29	21°55'21	2°18'18	6°51'51	3°37'37	9°58'58	25°A 0	23°A 1	27°A 0	29°R39	28°R24	21°21	n.a.								
W 3	15 36 2	23°46'33	12°S 1	24° 3'31	3°31'31	7°26'26	3°51'51	10° 2'10	24°58'24	23° 0'23	26°59'26	29°31'29	28°21'28	21°27	n.a.								
T 4	15 39 59	24°43'43	24°14'24	26°11'26	4°43'43	8° 0'08	4° 4'04	10° 6'10	24°56'24	22°58'22	26°58'26	29°25'29	28°17'28	21°34	n.a.								
F 5	15 43 55	25°40'54	6°Ω14	28°17'28	5°56'56	8°35'35	4°17'17	10°10'10	24°54'24	22°57'22	26°56'26	29°21'29	28°14'28	21°41	n.a.								
S 6	15 47 52	26°38'04	18° 7'18	0°II23	7° 9'09	9°10'10	4°30'30	10°14'14	24°52'24	22°55'22	26°55'26	29°19'29	28°11'28	21°47	n.a.								
S 7	15 51 48	27°35'15	29°57'29	2°27'27	8°22'22	9°45'45	4°43'43	10°17'17	24°50'24	22°54'22	26°54'26	29°D18	28° 8	21°54	n.a.								
M 8	15 55 45	28°32'27	11°II49	4°30'43	9°36'36	10°21'21	4°56'56	10°21'21	24°48'24	22°52'22	26°52'26	29°19'29	28° 5	22° 1	n.a.								
T 9	15 59 41	29°29'39	23°49'23	6°32'32	10°49'49	10°56'56	5° 9'09	10°24'24	24°46'24	22°51'22	26°51'26	29°R19	28° 2	22° 7	n.a.								
W10	16 3 38	0°II26'52	6°A 1	8°32'32	12° 2'12	11°32'32	5°22'22	10°27'27	24°44'24	22°50'22	26°50'26	29°19'29	27°58'27	22°14	n.a.								
T 11	16 7 34	1°24'05	18°31'18	10°31'13	13°15'15	12° 7'12	5°35'35	10°31'31	24°42'24	22°48'22	26°49'26	29°18'29	27°55'27	22°21	n.a.								
F 12	16 11 31	2°21'20	1°II20	12°28'12	14°28'14	12°43'43	5°48'48	10°34'34	24°40'24	22°47'22	26°47'26	29°14'29	27°52'27	22°27	n.a.								
S 13	16 15 28	3°18'35	14°31'14	14°24'14	15°41'41	13°19'19	6° 1'01	10°37'37	24°38'24	22°45'22	26°46'26	29° 7	27°49'27	22°34	n.a.								
S 14	16 19 24	4°15'50	28° 5'28	16°17'16	16°55'55	13°55'55	6°14'14	10°40'40	24°36'24	22°44'22	26°45'26	28°59'29	27°46'27	22°41	n.a.								
M15	16 23 21	5°13'07	11°A58	18°10'18	18° 8'08	14°32'32	6°27'27	10°42'42	24°33'24	22°42'22	26°44'26	28°49'29	27°42'27	22°47	n.a.								
T 16	16 27 17	6°10'25	26° 6'26	20° 0'20	19°21'19	15° 8'08	6°40'40	10°45'45	24°31'24	22°40'22	26°43'26	28°39'29	27°39'27	22°54	n.a.								
W17	16 31 14	7° 7'45	10°S26	21°49'21	20°35'20	15°45'45	6°52'52	10°48'48	24°29'24	22°39'22	26°42'26	28°29'29	27°36'27	23° 1	n.a.								
T 18	16 35 10	8° 5'05	24°50'24	23°37'23	21°48'16	16°21'16	7° 5'05	10°50'50	24°27'24	22°37'22	26°41'26	28°21'28	27°33'27	23° 7	n.a.								
F 19	16 39 7	9° 2'27	9°A13	25°22'25	23° 1'23	16°58'58	7°17'17	10°53'53	24°24'24	22°36'22	26°39'26	28°16'28	27°30'27	23°14	n.a.								
S 20	16 43 3	9°59'50	23°32'23	27° 6'27	24°15'15	17°35'35	7°30'30	10°55'55	24°22'24	22°34'22	26°38'26	28°13'28	27°27'27	23°21	n.a.								
S 21	16 47 0	10°57'15	7°A43	28°49'28	25°28'25	18°12'12	7°42'42	10°57'57	24°20'24	22°33'22	26°37'26	28°D12	27°23'27	23°27	n.a.								
M22	16 50 57	11°54'41	21°46'21	0°S30	26°42'26	18°49'49	7°55'55	10°59'59	24°18'24	22°31'22	26°36'26	28°R12	27°20'27	23°34	n.a.								
T 23	16 54 53	12°52'09	5°Y39	2° 9'27	27°56'27	19°26'26	8° 7'07	11° 1'11	24°15'24	22°29'22	26°35'26	28°12'28	27°17'27	23°41	n.a.								
W24	16 58 50	13°49'38	19°22'19	3°47'29	29° 9'29	20° 4'20	8°20'20	11° 3'11	24°13'24	22°28'22	26°34'26	28°11'28	27°14'27	23°47	n.a.								
T 25	17 2 46	14°47'09	2°S56	5°23'05	0°II23	20°41'41	8°32'32	11° 5'11	24°11'24	22°26'22	26°34'26	28° 7	27°11'27	23°54	n.a.								
F 26	17 6 43	15°44'41	16°20'16	6°57'27	1°37'21	21°19'19	8°44'44	11° 7'11	24° 8'24	22°25'22	26°33'26	28° 0	27° 7	24° 1	n.a.								
S 27	17 10 39	16°42'15	29°32'29	8°30'30	2°50'21	21°57'57	8°56'56	11° 8'08	24° 6'24	22°23'22	26°32'26	27°51'27	27° 4	24° 7	n.a.								
S 28	17 14 36	17°39'50	12°II33	10° 2'10	4° 4'22	22°35'35	9° 8'08	11°10'10	24° 3'24	22°21'22	26°31'26	27°39'29	27° 1	24°14	n.a.								
M29	17 18 32	18°37'27	25°20'25	11°31'11	5°18'18	23°13'13	9°20'20	11°11'11	24° 1'24	22°20'22	26°30'26	27°26'27	26°58'26	24°21	n.a.								
T 30	17 22 29	19°II35'06	7°S53	12°S59	6°II32	23°Ω51	9°B32	11°A13	23°A59	22°A													

SWISS EPHEMERIS for the year 1950 BCE

JULY 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 26 26	20II32'45	20☾12	14☾26	7II46	24♃29	9♄44	11♅14	23°R56	22°R16	26°R29	27°R 2	26♃52	24♃34	n.a.
T 2	17 30 22	21°30'26	2♃19	15°50	9° 0	25° 8	9°56	11°15	23°54	22°15	26♁28	26♃52	26°48	24°41	n.a.
F 3	17 34 19	22°28'09	14°17	17°14	10°13	25°46	10° 7	11°16	23°51	22°13	26°27	26°44	26°45	24°47	n.a.
S 4	17 38 15	23°25'52	26° 7	18°35	11°27	26°25	10°19	11°17	23°49	22°11	26°26	26°40	26°42	24°54	n.a.
S 5	17 42 12	24°23'37	7♃55	19°54	12°41	27° 4	10°31	11°18	23°47	22°10	26°26	26°38	26°39	25° 1	n.a.
M 6	17 46 8	25°21'24	19°46	21°12	13°55	27°42	10°42	11°18	23°44	22° 8	26°25	26°37	26°36	25° 7	n.a.
T 7	17 50 5	26°19'11	1♁44	22°28	15°10	28°21	10°54	11°19	23°42	22° 7	26°25	26°37	26°33	25°14	n.a.
W 8	17 54 1	27°17'00	13°56	23°42	16°24	29° 0	11° 5	11°19	23°40	22° 5	26°24	26°36	26°29	25°21	n.a.
T 9	17 57 58	28°14'51	26°26	24°54	17°38	29°40	11°16	11°19	23°37	22° 3	26°23	26°34	26°26	25°27	n.a.
F 10	18 1 55	29°12'43	9♃19	26° 4	18°52	0♃19	11°27	11°20	23°35	22° 2	26°23	26°30	26°23	25°34	n.a.
S 11	18 5 51	0☾10'36	22°39	27°12	20° 6	0°58	11°38	11°20	23°32	22° 0	26°23	26°23	26°20	25°41	n.a.
S 12	18 9 48	1° 8'31	6♁24	28°17	21°20	1°38	11°49	11°R20	23°30	21°58	26°22	26°14	26°17	25°47	n.a.
M13	18 13 44	2° 6'28	20°35	29°20	22°35	2°17	12° 0	11°20	23°28	21°57	26°22	26° 3	26°13	25°54	n.a.
T 14	18 17 41	3° 4'27	5♁ 6	0♃21	23°49	2°57	12°11	11°19	23°25	21°55	26°21	25°51	26°10	26° 1	n.a.
W15	18 21 37	4° 2'27	19°50	1°19	25° 3	3°37	12°22	11°19	23°23	21°54	26°21	25°41	26° 7	26° 7	n.a.
T 16	18 25 34	5° 0'29	4♁40	2°14	26°18	4°17	12°33	11°19	23°21	21°52	26°21	25°32	26° 4	26°14	n.a.
F 17	18 29 30	5°58'33	19°26	3° 6	27°32	4°57	12°43	11°18	23°18	21°50	26°20	25°26	26° 1	26°21	n.a.
S 18	18 33 27	6°56'40	4♁ 2	3°55	28°46	5°37	12°54	11°18	23°16	21°49	26°20	25°22	25°58	26°27	n.a.
S 19	18 37 24	7°54'48	18°25	4°41	0☾ 1	6°17	13° 4	11°17	23°14	21°47	26°20	25°21	25°54	26°34	n.a.
M20	18 41 20	8°52'59	2♃30	5°23	1°15	6°57	13°14	11°16	23°11	21°46	26°20	25°21	25°51	26°41	n.a.
T 21	18 45 17	9°51'11	16°19	6° 1	2°30	7°38	13°25	11°15	23° 9	21°44	26°19	25°21	25°48	26°47	n.a.
W22	18 49 13	10°49'26	29°52	6°36	3°44	8°18	13°35	11°14	23° 7	21°43	26°19	25°19	25°45	26°54	n.a.
T 23	18 53 10	11°47'44	13♁10	7° 6	4°59	8°59	13°45	11°13	23° 5	21°41	26°19	25°16	25°42	27° 1	n.a.
F 24	18 57 6	12°46'03	26°15	7°31	6°13	9°40	13°54	11°11	23° 2	21°40	26°19	25°10	25°39	27° 7	n.a.
S 25	19 1 3	13°44'25	9II 7	7°52	7°28	10°20	14° 4	11°10	23° 0	21°38	26°19	25° 1	25°35	27°14	n.a.
S 26	19 4 59	14°42'49	21°48	8° 7	8°43	11° 1	14°14	11° 9	22°58	21°37	26°D19	24°50	25°32	27°21	n.a.
M27	19 8 56	15°41'15	4☾17	8°17	9°57	11°42	14°23	11° 7	22°56	21°35	26°19	24°37	25°29	27°27	n.a.
T 28	19 12 53	16°39'43	16°36	8°R21	11°12	12°23	14°33	11° 5	22°54	21°34	26°19	24°25	25°26	27°34	n.a.
W29	19 16 49	17°38'14	28°45	8°19	12°27	13° 5	14°42	11° 3	22°52	21°32	26°19	24°14	25°23	27°41	n.a.
T 30	19 20 46	18°36'46	10♃45	8°10	13°42	13°46	14°51	11° 1	22°50	21°31	26°19	24° 4	25°19	27°47	n.a.
F 31	19 24 42	19☾35'20	22♃37	7♃55	14☾56	14♃27	15♁ 1	10♁59	22°48	21°30	26♁20	23♃57	25♃16	27♃54	n.a.

Delta T = 13h05m03s Julian Calendar 1 July 1950 BCE == Greg. Calendar 14 June 1950 BCE
 The year -1949 astronomical counting style corresponds to year 1950 B.C.E historical counting style.

AUGUST 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 28 39	20☾33'56	4♃25	7°R33	16☾11	15♃9	15♁10	10°R57	22°R45	21°R28	26♁20	23°R52	25♃13	28♃ 1	n.a.
S 2	19 32 35	21°32'34	16°11	7♃ 4	17°26	15°50	15°18	10♁55	22°43	21°27	26°20	23♃50	25°10	28° 7	n.a.
M 3	19 36 32	22°31'14	28° 0	6°28	18°41	16°32	15°27	10°53	22°41	21°25	26°20	23°D50	25° 7	28°14	n.a.
T 4	19 40 28	23°29'56	9♁57	5°46	19°56	17°14	15°36	10°50	22°40	21°24	26°21	23°51	25° 4	28°21	n.a.
W 5	19 44 25	24°28'40	22° 6	4°58	21°11	17°56	15°44	10°48	22°38	21°23	26°21	23°R52	25° 0	28°27	n.a.
T 6	19 48 22	25°27'25	4II34	4° 4	22°26	18°38	15°53	10°45	22°36	21°22	26°21	23°51	24°57	28°34	n.a.
F 7	19 52 18	26°26'13	17°24	3° 6	23°41	19°20	16° 1	10°43	22°34	21°20	26°22	23°49	24°54	28°41	n.a.
S 8	19 56 15	27°25'02	0♁42	2° 3	24°56	20° 2	16° 9	10°40	22°32	21°19	26°22	23°45	24°51	28°47	n.a.
S 9	20 0 11	28°23'54	14°28	0°59	26°11	20°44	16°17	10°37	22°30	21°18	26°22	23°38	24°48	28°54	n.a.
M10	20 4 8	29°22'47	28°44	29☾53	27°26	21°26	16°25	10°34	22°28	21°17	26°23	23°30	24°45	29° 1	n.a.
T 11	20 8 4	0♃21'43	13☾24	28°48	28°41	22° 9	16°32	10°31	22°27	21°15	26°23	23°22	24°41	29° 7	n.a.
W12	20 12 1	1°20'40	28°22	27°46	29°56	22°51	16°40	10°28	22°25	21°14	26°24	23°14	24°38	29°14	n.a.
T 13	20 15 58	2°19'40	13♁30	26°47	1♃11	23°33	16°47	10°25	22°23	21°13	26°25	23° 7	24°35	29°21	n.a.
F 14	20 19 54	3°18'42	28°37	25°54	2°26	24°16	16°55	10°21	22°22	21°12	26°25	23° 3	24°32	29°27	n.a.
S 15	20 23 51	4°17'46	13♁35	25° 7	3°41	24°59	17° 2	10°18	22°20	21°11	26°26	23° 1	24°29	29°34	n.a.
S 16	20 27 47	5°16'52	28°15	24°29	4°56	25°42	17° 9	10°14	22°19	21°10	26°27	23°D 1	24°25	29°41	n.a.
M17	20 31 44	6°16'01	12♃34	24° 0	6°11	26°24	17°16	10°11	22°17	21° 9	26°27	23° 2	24°22	29°47	n.a.
T 18	20 35 40	7°15'13	26°30	23°41	7°26	27° 7	17°22	10° 7	22°16	21° 8	26°28	23° 3	24°19	29°54	n.a.
W19	20 39 37	8°14'27	10♁ 3	23°D32	8°41	27°50	17°29	10° 3	22°14	21° 7	26°29	23°R 3	24°16	0♃ 1	n.a.
T 20	20 43 33	9°13'44	23°16	23°34	9°57	28°33	17°35	10° 0	22°13	21° 6	26°30	23° 2	24°13	0° 7	n.a.
F 21	20 47 30	10°13'03	6II11	23°46	11°12	29°17	17°42	9°56	22°11	21° 5	26°30	22°59	24°10	0°14	n.a.
S 22	20 51 26	11°12'25	18°50	24° 9	12°27	0♁ 0	17°48	9°52	22°10	21° 4	26°31	22°54	24° 6	0°21	n.a.
S 23	20 55 23	12°11'49	1☾16	24°41	13°42	0°43	17°54	9°48	22° 9	21° 3	26°32	22°48	24° 3	0°27	n.a.
M24	20 59 20	13°11'15	13°31	25°22	14°57	1°27	17°59	9°44	22° 8	21° 2	26°33	22°41	24° 0	0°34	n.a.
T 25	21 3 16	14°10'44	25°36	26°12	16°13	2°10	18° 5	9°40	22° 6	21° 1	26°34	22°33	23°57	0°41	n.a.
W26	21 7 13	15°10'15	7♃35	27° 9	17°28	2°54	18°10	9°36	22° 5	21° 1	26°35	22°26	23°54	0°47	n.a.
T 27	21 11 9	16° 9'49	19°28	28°14	18°43	3°37	18°16	9°31	22° 4	21° 0	26°36	22°21	23°51	0°54	n.a.
F 28	21 15 6	17° 9'24	1♃16	29°25	19°58	4°21	18°21	9°27	22° 3	20°59	26°37	22°17	23°47	1° 1	n.a.
S 29	21 19 2	18° 9'02	13° 3	0♃41	21°14	5° 5	18°26	9°23	22° 2	20°58	26°38	22°15	23°44	1° 7	n.a.
S 30	21 22 59	19° 8'42	24°51	2° 2	22°29	5°49	18°30	9°18	22° 1	20°58	26°39	22°D14	23°41	1°14	n.a.
M31	21 26 55	20♃ 8'23	6♁42	3♃28	23♃44	6♁33	18♁35	9♁14	22°0	20°57	26♁40	22♃15	23♃38	1♃20	n.a.

Delta T = 13h05m01s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950 BCE

SEPTEMBER 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	21 30 52	21Ω 8'07	18♁40	4Ω57	25Ω 0	7♁17	18♃39	9°R 9	21°R59	20°R56	26♁42	22♎17	23♎35	1♎27	n.a.		
W 2	21 34 49	22° 7'53	0♁50	6°28	26°15	8° 1	18°44	9°X 5	21°X58	20°X56	26°43	22°19	23°31	1°34	n.a.		
T 3	21 38 45	23° 7'40	13°15	8° 3	27°30	8°45	18°48	9° 0	21°58	20°55	26°44	22°20	23°28	1°40	n.a.		
F 4	21 42 42	24° 7'30	26° 2	9°39	28°46	9°29	18°52	8°56	21°57	20°55	26°45	22°R20	23°25	1°47	n.a.		
S 5	21 46 38	25° 7'21	9°X12	11°17	0♎1	10°13	18°55	8°51	21°56	20°54	26°47	22°20	23°22	1°54	n.a.		
S 6	21 50 35	26° 7'14	22°50	12°56	1°16	10°58	18°59	8°46	21°55	20°54	26°48	22°18	23°19	2° 0	n.a.		
M 7	21 54 31	27° 7'10	6♃57	14°36	2°32	11°42	19° 2	8°41	21°55	20°53	26°49	22°15	23°16	2° 7	n.a.		
T 8	21 58 28	28° 7'07	21°30	16°17	3°47	12°27	19° 5	8°37	21°54	20°53	26°51	22°11	23°12	2°14	n.a.		
W 9	22 2 24	29° 7'05	6♁26	17°58	5° 2	13°11	19° 8	8°32	21°54	20°52	26°52	22° 8	23° 9	2°20	n.a.		
T 10	22 6 21	0♎7'06	21°36	19°40	6°18	13°56	19°11	8°27	21°53	20°52	26°53	22° 5	23° 6	2°27	n.a.		
F 11	22 10 18	1° 7'09	6♁52	21°21	7°33	14°41	19°14	8°22	21°53	20°52	26°55	22° 4	23° 3	2°34	n.a.		
S 12	22 14 14	2° 7'14	22° 3	23° 3	8°48	15°25	19°16	8°17	21°53	20°52	26°56	22°D 3	23° 0	2°40	n.a.		
S 13	22 18 11	3° 7'21	6°V59	24°44	10° 4	16°10	19°18	8°13	21°52	20°51	26°58	22° 4	22°56	2°47	n.a.		
M14	22 22 7	4° 7'30	21°35	26°26	11°19	16°55	19°20	8° 8	21°52	20°51	26°59	22° 5	22°53	2°54	n.a.		
T 15	22 26 4	5° 7'41	5♃45	28° 7	12°35	17°40	19°22	8° 3	21°52	20°51	27° 1	22° 6	22°50	3° 0	n.a.		
W16	22 30 0	6° 7'55	19°28	29°48	13°50	18°25	19°24	7°58	21°52	20°51	27° 3	22° 7	22°47	3° 7	n.a.		
T 17	22 33 57	7° 8'11	2♁28	1♎28	15° 5	19°10	19°25	7°53	21°52	20°51	27° 4	22°R 8	22°44	3°14	n.a.		
F 18	22 37 53	8° 8'29	15°41	3° 8	16°21	19°55	19°26	7°48	21°D52	20°51	27° 6	22° 8	22°41	3°20	n.a.		
S 19	22 41 50	9° 8'50	28°15	4°48	17°36	20°40	19°27	7°43	21°52	20°51	27° 7	22° 7	22°37	3°27	n.a.		
S 20	22 45 47	10° 9'12	10♁34	6°28	18°51	21°26	19°28	7°38	21°52	20°D51	27° 9	22° 6	22°34	3°34	n.a.		
M21	22 49 43	11° 9'37	22°40	8° 7	20° 7	22°11	19°29	7°33	21°52	20°51	27°11	22° 4	22°31	3°40	n.a.		
T 22	22 53 40	12°10'04	4Ω37	9°45	21°22	22°56	19°29	7°28	21°52	20°51	27°13	22° 2	22°28	3°47	n.a.		
W23	22 57 36	13°10'33	16°28	11°23	22°38	23°42	19°30	7°24	21°52	20°51	27°14	22° 1	22°25	3°54	n.a.		
T 24	23 1 33	14°11'03	28°16	13° 1	23°53	24°27	19°R30	7°19	21°52	20°51	27°16	22° 0	22°22	4° 0	n.a.		
F 25	23 5 29	15°11'36	10♎4	14°39	25° 8	25°13	19°29	7°14	21°53	20°51	27°18	21°59	22°18	4° 7	n.a.		
S 26	23 9 26	16°12'10	21°53	16°16	26°24	25°58	19°29	7° 9	21°53	20°51	27°20	21°D59	22°15	4°14	n.a.		
S 27	23 13 22	17°12'46	3♁46	17°52	27°39	26°44	19°28	7° 4	21°53	20°52	27°21	21°59	22°12	4°20	n.a.		
M28	23 17 19	18°13'24	15°44	19°28	28°54	27°30	19°28	6°59	21°54	20°52	27°23	22° 0	22° 9	4°27	n.a.		
T 29	23 21 15	19°14'03	27°51	21° 4	0♁10	28°15	19°27	6°55	21°54	20°52	27°25	22° 0	22° 6	4°33	n.a.		
W30	23 25 12	20°14'44	10♁8	22°40	1♁25	29° 1	19°R26	6♁50	21°X55	20°X52	27°X27	22°R 0	22°R 2	4°40	n.a.		

Delta T = 13h04m59s Julian Calendar 1 Sept. 1950 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 1950 BCE
 The year -1949 astronomical counting style corresponds to year 1950 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	23 29 9	21♎15'26	22♁39	24♎15	2♁40	29♁47	19°R24	6°R45	21°X56	20°X53	27°X29	22°R 0	21°R59	4°R47	n.a.		
F 2	23 33 5	22°16'10	5°X26	25°50	3°56	0♁33	19°R23	6°X41	21°56	20°53	27°31	22°R 0	21°56	4°53	n.a.		
S 3	23 37 2	23°16'55	18°33	27°25	5°11	1°19	19°21	6°36	21°57	20°54	27°33	22°D 0	21°53	5° 0	n.a.		
S 4	23 40 58	24°17'41	2♃2	28°59	6°26	2° 5	19°19	6°31	21°58	20°54	27°35	22° 0	21°50	5° 7	n.a.		
M 5	23 44 55	25°18'29	15°54	0♁33	7°42	2°51	19°17	6°27	21°59	20°55	27°37	22° 1	21°47	5°13	n.a.		
T 6	23 48 51	26°19'18	0♁10	2° 7	8°57	3°37	19°14	6°22	22° 0	20°55	27°39	22° 1	21°43	5°20	n.a.		
W 7	23 52 48	27°20'07	14°48	3°41	10°12	4°23	19°12	6°18	22° 0	20°56	27°41	22° 1	21°40	5°27	n.a.		
T 8	23 56 44	28°20'59	29°43	5°15	11°28	5° 9	19° 9	6°14	22° 1	20°56	27°43	22° 2	21°37	5°33	n.a.		
F 9	0 0 41	29°21'51	14°X48	6°48	12°43	5°55	19° 6	6° 9	22° 2	20°57	27°45	22°R 2	21°34	5°40	n.a.		
S 10	0 4 38	0♁22'44	29°56	8°21	13°58	6°42	19° 3	6° 5	22° 4	20°58	27°47	22° 2	21°31	5°47	n.a.		
S 11	0 8 34	1°23'39	14°V55	9°54	15°13	7°28	19° 0	6° 1	22° 5	20°58	27°49	22° 2	21°27	5°53	n.a.		
M12	0 12 31	2°24'36	29°39	11°27	16°29	8°14	18°56	5°57	22° 6	20°59	27°51	22° 1	21°24	6° 0	n.a.		
T 13	0 16 27	3°25'33	14♃1	12°59	17°44	9° 1	18°52	5°53	22° 7	21° 0	27°53	21°59	21°21	6° 7	n.a.		
W14	0 20 24	4°26'33	27°56	14°32	18°59	9°47	18°48	5°49	22° 8	21° 1	27°55	21°58	21°18	6°13	n.a.		
T 15	0 24 20	5°27'33	11°II23	16° 4	20°14	10°33	18°44	5°45	22°10	21° 2	27°57	21°56	21°15	6°20	n.a.		
F 16	0 28 17	6°28'36	24°25	17°36	21°29	11°20	18°40	5°41	22°11	21° 3	27°59	21°55	21°12	6°27	n.a.		
S 17	0 32 13	7°29'39	7♁2	19° 8	22°45	12° 6	18°36	5°37	22°12	21° 3	28° 2	21°D55	21° 8	6°33	n.a.		
S 18	0 36 10	8°30'44	19°21	20°40	24° 0	12°53	18°31	5°33	22°14	21° 4	28° 4	21°55	21° 5	6°40	n.a.		
M19	0 40 7	9°31'51	1♁24	22°12	25°15	13°40	18°26	5°30	22°15	21° 5	28° 6	21°56	21° 2	6°46	n.a.		
T 20	0 44 3	10°32'58	13°17	23°43	26°30	14°26	18°21	5°26	22°17	21° 6	28° 8	21°58	20°59	6°53	n.a.		
W21	0 48 0	11°34'07	25° 6	25°15	27°45	15°13	18°16	5°23	22°19	21° 7	28°10	21°59	20°56	7° 0	n.a.		
T 22	0 51 56	12°35'17	6♎52	26°45	29° 1	16° 0	18°11	5°19	22°20	21° 8	28°12	22° 1	20°53	7° 6	n.a.		
F 23	0 55 53	13°36'28	18°41	28°16	0♁16	16°46	18° 5	5°16	22°22	21°10	28°15	22°R 2	20°49	7°13	n.a.		
S 24	0 59 49	14°37'40	0♁35	29°46	1°31	17°33	18° 0	5°13	22°24	21°11	28°17	22° 1	20°46	7°20	n.a.		
S 25	1 3 46	15°38'53	12°37	1♁16	2°46	18°20	17°54	5°10	22°25	21°12	28°19	22° 0	20°43	7°26	n.a.		
M26	1 7 42	16°40'07	24°48	2°45	4° 1	19° 7	17°48	5° 7	22°27	21°13	28°21	21°57	20°40	7°33	n.a.		
T 27	1 11 39	17°41'21	7♁10	4°14	5°16	19°54	17°42	5° 4	22°29	21°14	28°24	21°53	20°37	7°40	n.a.		
W28	1 15 35	18°42'36	19°43	5°42	6°31	20°40	17°36	5° 1	22°31	21°16	28°26	21°49	20°33	7°46	n.a.		
T 29	1 19 32	19°43'52	2°X29	7° 9	7°46	21°27	17°29	4°58	22°33	21°17	28°28	21°44	20°30	7°53	n.a.		
F 30	1 23 29	20°45'08	15°28	8°35	9° 2	22°14	17°23	4°55	22°35	21°18	28°30	21°39	20°27	8° 0	n.a.		
S 31	1 27 25	21°46'25	28°X41	10♁0	10♁17	23♁1	17°R16	4°X53	22°X37	21°X19	28°X33	21°R36	20°R24	8°R 6	n.a.		

Delta T = 13h04m57s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 1950 BCE

NOVEMBER 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	1 31 22	22 [♁] 47'41	12 [♁] 10	11 [♁] 23	11 [♁] 32	23 [♁] 48	17°R10	4°R50	22 [♁] 39	21 [♁] 21	28 [♁] 35	21°R34	20 [♁] 21	8 [♁] 13	n.a.
M 2	1 35 18	23°48'59	25°54	12°45	12°47	24°35	17 [♁] 3	4 [♁] 48	22°41	21°22	28°37	21°D34	20°18	8°20	n.a.
T 3	1 39 15	24°50'16	9 [♁] 55	14° 4	14° 2	25°22	16°56	4°46	22°44	21°24	28°39	21 [♁] 35	20°14	8°26	n.a.
W 4	1 43 11	25°51'33	24°11	15°22	15°17	26° 9	16°49	4°44	22°46	21°25	28°42	21°36	20°11	8°33	n.a.
T 5	1 47 8	26°52'51	8 [♁] 41	16°36	16°32	26°56	16°41	4°42	22°48	21°27	28°44	21°37	20° 8	8°40	n.a.
F 6	1 51 4	27°54'08	23°22	17°47	17°47	27°43	16°34	4°40	22°50	21°28	28°46	21°R38	20° 5	8°46	n.a.
S 7	1 55 1	28°55'26	8 [♁] Y 8	18°55	19° 2	28°30	16°27	4°38	22°53	21°30	28°48	21°37	20° 2	8°53	n.a.
S 8	1 58 58	29°56'44	22°53	19°58	20°17	29°17	16°19	4°36	22°55	21°31	28°51	21°34	19°58	8°59	n.a.
M 9	2 2 54	0 [♁] 58'02	7 [♁] 28	20°56	21°31	0 [♁] 5	16°12	4°35	22°57	21°33	28°53	21°29	19°55	9° 6	n.a.
T 10	2 6 51	1°59'20	21°47	21°48	22°46	0°52	16° 4	4°33	23° 0	21°34	28°55	21°22	19°52	9°13	n.a.
W11	2 10 47	3° 0'39	5 [♁] II45	22°34	24° 1	1°39	15°56	4°32	23° 2	21°36	28°57	21°15	19°49	9°19	n.a.
T 12	2 14 44	4° 1'58	19°18	23°12	25°16	2°26	15°49	4°30	23° 5	21°38	29° 0	21° 8	19°46	9°26	n.a.
F 13	2 18 40	5° 3'17	2 [♁] 25	23°42	26°31	3°13	15°41	4°29	23° 7	21°39	29° 2	21° 2	19°43	9°33	n.a.
S 14	2 22 37	6° 4'37	15° 8	24° 3	27°46	4° 0	15°33	4°28	23°10	21°41	29° 4	20°58	19°39	9°39	n.a.
S 15	2 26 33	7° 5'56	27°30	24°R13	29° 1	4°48	15°25	4°27	23°13	21°43	29° 6	20°56	19°36	9°46	n.a.
M16	2 30 30	8° 7'16	9 [♁] 35	24°13	0 [♁] 15	5°35	15°17	4°26	23°15	21°45	29° 9	20°D55	19°33	9°53	n.a.
T 17	2 34 27	9° 8'36	21°29	24° 1	1°30	6°22	15° 9	4°26	23°18	21°46	29°11	20°56	19°30	9°59	n.a.
W18	2 38 23	10° 9'57	3 [♁] 17	23°37	2°45	7° 9	15° 1	4°25	23°21	21°48	29°13	20°57	19°27	10° 6	n.a.
T 19	2 42 20	11°11'17	15° 4	23° 2	4° 0	7°56	14°53	4°24	23°23	21°50	29°15	20°R58	19°24	10°13	n.a.
F 20	2 46 16	12°12'37	26°55	22°15	5°14	8°44	14°45	4°24	23°26	21°52	29°18	20°58	19°20	10°19	n.a.
S 21	2 50 13	13°13'57	8 [♁] 54	21°18	6°29	9°31	14°37	4°24	23°29	21°54	29°20	20°56	19°17	10°26	n.a.
S 22	2 54 9	14°15'17	21° 5	20°11	7°44	10°18	14°28	4°24	23°32	21°56	29°22	20°52	19°14	10°33	n.a.
M23	2 58 6	15°16'37	3 [♁] 30	18°58	8°58	11° 5	14°20	4°D24	23°35	21°57	29°24	20°45	19°11	10°39	n.a.
T 24	3 2 2	16°17'57	16° 9	17°40	10°13	11°53	14°12	4°24	23°38	21°59	29°26	20°36	19° 8	10°46	n.a.
W25	3 5 59	17°19'16	29° 4	16°20	11°28	12°40	14° 4	4°24	23°41	22° 1	29°29	20°26	19° 4	10°52	n.a.
T 26	3 9 56	18°20'34	12 [♁] 13	15° 1	12°42	13°27	13°56	4°24	23°44	22° 3	29°31	20°15	19° 1	10°59	n.a.
F 27	3 13 52	19°21'52	25°34	13°44	13°57	14°14	13°48	4°25	23°47	22° 5	29°33	20° 5	18°58	11° 6	n.a.
S 28	3 17 49	20°23'10	9 [♁] 6	12°32	15°12	15° 2	13°40	4°25	23°50	22° 7	29°35	19°56	18°55	11°12	n.a.
S 29	3 21 45	21°24'26	22°48	11°28	16°26	15°49	13°32	4°26	23°53	22° 9	29°37	19°50	18°52	11°19	n.a.
M30	3 25 42	22 [♁] 25'42	6 [♁] 38	10 [♁] 31	17 [♁] 41	16 [♁] 36	13 [♁] 24	4 [♁] 27	23 [♁] 56	22 [♁] 11	29 [♁] 39	19 [♁] 47	18 [♁] 49	11 [♁] 26	n.a.

Delta T = 13h04m55s Julian Calendar 1 Nov. 1950 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 1950 BCE
 The year -1949 astronomical counting style corresponds to year 1950 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 1950 BCE (-1949) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
T 1	3 29 38	23 [♁] 26'56	20 [♁] 35	9°R44	18 [♁] 55	17 [♁] 23	13°R16	4 [♁] 27	23 [♁] 59	22 [♁] 13	29 [♁] 42	19°D45	18 [♁] 45	11 [♁] 32	n.a.
W 2	3 33 35	24°28'10	4 [♁] 39	9 [♁] 6	20°10	18°11	13 [♁] 8	4°28	24° 2	22°15	29°44	19 [♁] 46	18°42	11°39	n.a.
T 3	3 37 31	25°29'22	18°50	8°37	21°24	18°58	13° 0	4°29	24° 5	22°17	29°46	19°R46	18°39	11°46	n.a.
F 4	3 41 28	26°30'34	3 [♁] Y 5	8°18	22°38	19°45	12°53	4°31	24° 8	22°20	29°48	19°45	18°36	11°52	n.a.
S 5	3 45 25	27°31'44	17°23	8° 8	23°53	20°32	12°45	4°32	24°11	22°22	29°50	19°43	18°33	11°59	n.a.
S 6	3 49 21	28°32'53	1 [♁] 41	8°D 7	25° 7	21°19	12°37	4°33	24°15	22°24	29°52	19°37	18°30	12° 6	n.a.
M 7	3 53 18	29°34'01	15°52	8°14	26°21	22° 7	12°30	4°35	24°18	22°26	29°54	19°28	18°26	12°12	n.a.
T 8	3 57 14	0 [♁] 35'08	29°53	8°29	27°36	22°54	12°23	4°37	24°21	22°28	29°56	19°17	18°23	12°19	n.a.
W 9	4 1 11	1°36'15	13 [♁] II39	8°50	28°50	23°41	12°15	4°38	24°24	22°30	29°58	19° 5	18°20	12°26	n.a.
T 10	4 5 7	2°37'20	27° 5	9°17	0 [♁] 4	24°28	12° 8	4°40	24°27	22°32	0 [♁] 0	18°53	18°17	12°32	n.a.
F 11	4 9 4	3°38'24	10 [♁] 10	9°51	1°18	25°15	12° 1	4°42	24°31	22°34	0° 2	18°42	18°14	12°39	n.a.
S 12	4 13 0	4°39'28	22°53	10°29	2°32	26° 2	11°54	4°44	24°34	22°37	0° 4	18°33	18°10	12°45	n.a.
S 13	4 16 57	5°40'30	5 [♁] 16	11°12	3°46	26°49	11°47	4°47	24°37	22°39	0° 6	18°26	18° 7	12°52	n.a.
M14	4 20 54	6°41'32	17°23	12° 0	5° 1	27°37	11°40	4°49	24°41	22°41	0° 8	18°22	18° 4	12°59	n.a.
T 15	4 24 50	7°42'33	29°18	12°51	6°15	28°24	11°34	4°51	24°44	22°43	0°10	18°21	18° 1	13° 5	n.a.
W16	4 28 47	8°43'32	11 [♁] 7	13°46	7°29	29°11	11°27	4°54	24°47	22°46	0°12	18°D21	17°58	13°12	n.a.
T 17	4 32 43	9°44'31	22°55	14°43	8°42	29°58	11°21	4°57	24°51	22°48	0°13	18°R21	17°55	13°19	n.a.
F 18	4 36 40	10°45'28	4 [♁] 47	15°44	9°56	0 [♁] 345	11°15	4°59	24°54	22°50	0°15	18°20	17°51	13°25	n.a.
S 19	4 40 36	11°46'25	16°49	16°48	11°10	1°32	11° 8	5° 2	24°58	22°52	0°17	18°17	17°48	13°32	n.a.
S 20	4 44 33	12°47'20	29° 5	17°53	12°24	2°19	11° 3	5° 5	25° 1	22°54	0°19	18°11	17°45	13°39	n.a.
M21	4 48 29	13°48'15	11 [♁] 40	19° 1	13°38	3° 6	10°57	5° 8	25° 4	22°57	0°21	18° 3	17°42	13°45	n.a.
T 22	4 52 26	14°49'07	2 [♁] 34	20°11	14°52	3°53	10°51	5°11	25° 8	22°59	0°22	17°52	17°39	13°52	n.a.
W23	4 56 23	15°49'59	7 [♁] 48	21°23	16° 5	4°40	10°46	5°15	25°11	23° 1	0°24	17°39	17°36	13°59	n.a.
T 24	5 0 19	16°50'49	21°20	22°37	17°19	5°27	10°40	5°18	25°15	23° 3	0°26	17°26	17°32	14° 5	n.a.
F 25	5 4 16	17°51'38	5 [♁] 8	23°52	18°33	6°14	10°35	5°22	25°18	23° 6	0°28	17°13	17°29	14°12	n.a.
S 26	5 8 12	18°52'25	19° 7	25° 9	19°46	7° 1	10°30	5°25	25°22	23° 8	0°29	17° 2	17°26	14°19	n.a.
S 27	5 12 9	19°53'10	3 [♁] 13	26°27	21° 0	7°47	10°25	5°29	25°25	23°10	0°31	16°54	17°23	14°25	n.a.
M28	5 16 5	20°53'54	17°22	27°47	22°13	8°34	10°21	5°33	25°28	23°13	0°32	16°49	17°20	14°32	n.a.
T 29	5 20 2	21°54'35	1 [♁] 31	29° 8	23°27	9°21	10°16	5°36	25°32	23°15	0°34	16°47	17°16	14°38	n.a.
W30	5 23 58	22°55'15	15°38	0 [♁] 30	24°40	10° 8	10°12	5°40	25°35	23°17	0°36	16°47	17°13	14°45	n.a.
T 31	5 27 55	23 [♁] 55'52	29 [♁] 43	1 [♁] 53	25 [♁] 53	10 [♁] 55	10 [♁] 8	5 [♁] 44	25 [♁] 39	23 [♁] 19	0 [♁] 37	16 [♁] 46	17 [♁] 10	14 [♁] 52	n.a.

Delta T = 13h04m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]