

SWISS EPHEMERIS for the year 951 BCE

JANUARY 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	6 3 36	23°24'31	14°48'14	15°R37	17°R 9	11°♂33	21°R46	5°♂53	1°♂ 3	25°♂54	8°♂26	1°♂34	3°♂ 6	10°♂24	n.a.
M 2	6 7 32	3°25'19	28°42	15°♂13	16°♂41	12° 7	21°♂39	6° 0	1° 6	25°56	8°28	1°35	3° 3	10°31	n.a.
T 3	6 11 29	4°26'05	12°♂44	14°58	16°10	12°41	21°32	6° 6	1°10	25°58	8°30	1°37	3° 0	10°37	n.a.
W 4	6 15 26	5°26'50	26°21	14°50	15°38	13°15	21°25	6°13	1°13	26° 0	8°32	1°38	2°57	10°44	n.a.
T 5	6 19 22	6°27'33	9°♂34	14°D50	15° 4	13°48	21°17	6°20	1°16	26° 2	8°34	1°R38	2°54	10°50	n.a.
F 6	6 23 19	7°28'14	22°26	14°56	14°29	14°22	21°10	6°27	1°19	26° 4	8°35	1°37	2°50	10°57	n.a.
S 7	6 27 15	8°28'53	5° 0	15°10	13°53	14°55	21° 2	6°34	1°22	26° 6	8°37	1°35	2°47	11° 4	n.a.
S 8	6 31 12	9°29'30	17°19	15°29	13°17	15°28	20°55	6°41	1°25	26° 9	8°39	1°32	2°44	11°10	n.a.
M 9	6 35 8	10°30'05	29°27	15°54	12°39	16° 1	20°47	6°48	1°28	26°11	8°41	1°29	2°41	11°17	n.a.
T 10	6 39 5	11°30'39	11°II27	16°25	12° 2	16°35	20°39	6°55	1°31	26°13	8°43	1°25	2°38	11°24	n.a.
W11	6 43 1	12°31'11	23°20	17° 0	11°24	17° 8	20°32	7° 2	1°34	26°15	8°44	1°22	2°34	11°30	n.a.
T 12	6 46 58	13°31'41	5°♂10	17°40	10°46	17°41	20°24	7° 9	1°37	26°18	8°46	1°20	2°31	11°37	n.a.
F 13	6 50 55	14°32'09	16°59	18°24	10°10	18°13	20°16	7°16	1°40	26°20	8°48	1°18	2°28	11°44	n.a.
S 14	6 54 51	15°32'35	28°47	19°11	9°33	18°46	20° 8	7°23	1°43	26°22	8°50	1°D17	2°25	11°50	n.a.
S 15	6 58 48	16°33'00	10°♂39	20° 2	8°58	19°19	20° 0	7°30	1°45	26°24	8°51	1°18	2°22	11°57	n.a.
M16	7 2 44	17°33'23	22°35	20°57	8°24	19°51	19°53	7°38	1°48	26°27	8°53	1°19	2°19	12° 4	n.a.
T 17	7 6 41	18°33'44	4°♂39	21°54	7°52	20°24	19°45	7°45	1°51	26°29	8°55	1°20	2°15	12°10	n.a.
W18	7 10 37	19°34'03	16°54	22°54	7°21	20°56	19°37	7°52	1°54	26°31	8°56	1°21	2°12	12°17	n.a.
T 19	7 14 34	20°34'21	29°24	23°57	6°52	21°28	19°29	7°59	1°56	26°33	8°58	1°22	2° 9	12°24	n.a.
F 20	7 18 30	21°34'37	12°♂11	25° 2	6°25	22° 0	19°21	8° 7	1°59	26°36	9° 0	1°23	2° 6	12°30	n.a.
S 21	7 22 27	22°34'52	25°20	26° 9	6° 0	22°32	19°13	8°14	2° 2	26°38	9° 1	1°R23	2° 3	12°37	n.a.
S 22	7 26 24	23°35'05	8°♂53	27°19	5°37	23° 4	19° 5	8°21	2° 4	26°40	9° 3	1°22	2° 0	12°44	n.a.
M23	7 30 20	24°35'16	22°52	28°30	5°16	23°35	18°57	8°29	2° 7	26°42	9° 4	1°22	1°56	12°50	n.a.
T 24	7 34 17	25°35'26	7°♂16	29°43	4°58	24° 7	18°50	8°36	2° 9	26°45	9° 6	1°21	1°53	12°57	n.a.
W25	7 38 13	26°35'34	22° 2	0°♂58	4°42	24°38	18°42	8°43	2°12	26°47	9° 8	1°21	1°50	13° 4	n.a.
T 26	7 42 10	27°35'40	7° 4	2°15	4°29	25°10	18°34	8°51	2°14	26°49	9° 9	1°20	1°47	13°10	n.a.
F 27	7 46 6	28°35'44	22°14	3°33	4°18	25°41	18°26	8°58	2°17	26°51	9°11	1°20	1°44	13°17	n.a.
S 28	7 50 3	29°35'46	7°♂24	4°53	4°10	26°12	18°19	9° 6	2°19	26°54	9°12	1°D20	1°40	13°24	n.a.
S 29	7 53 59	0°♂35'47	22°22	6°15	4° 4	26°42	18°11	9°13	2°21	26°56	9°13	1°20	1°37	13°30	n.a.
M30	7 57 56	1°35'44	7°♂ 2	7°37	4° 1	27°13	18° 4	9°21	2°24	26°58	9°15	1°R20	1°34	13°37	n.a.
T 31	8 1 53	2°♂35'40	21°♂19	9°♂ 2	4°D 0	27°♂44	17°♂56	9°♂28	2°♂26	27°♂ 1	9°♂16	1°♂20	1°♂31	13°♂44	n.a.

Delta T = 06h56m50s Julian Calendar 1 Jan. 951 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 952 BCE  
 The year -950 astronomical counting style corresponds to year 951 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	8 5 49	3°♂35'33	5°♂ 8	10°♂27	4°♂ 1	28°♂14	17°R49	9°♂36	2°♂28	27°♂ 3	9°♂18	1°R20	1°♂28	13°♂50	n.a.
T 2	8 9 46	4°35'24	18°30	11°54	4° 5	28°44	17°♂41	9°43	2°30	27° 5	9°19	1°♂19	1°25	13°57	n.a.
F 3	8 13 42	5°35'12	1°♂27	13°22	4°11	29°14	17°34	9°51	2°32	27° 7	9°20	1°D19	1°21	14° 3	n.a.
S 4	8 17 39	6°34'59	14° 2	14°52	4°20	29°44	17°27	9°58	2°34	27°10	9°22	1°19	1°18	14°10	n.a.
S 5	8 21 35	7°34'42	26°19	16°22	4°30	0°♂13	17°20	10° 6	2°36	27°12	9°23	1°20	1°15	14°17	n.a.
M 6	8 25 32	8°34'24	8°II23	17°55	4°43	0°43	17°13	10°13	2°38	27°14	9°24	1°20	1°12	14°23	n.a.
T 7	8 29 28	9°34'03	20°17	19°28	4°58	1°12	17° 6	10°21	2°40	27°16	9°25	1°21	1° 9	14°30	n.a.
W 8	8 33 25	10°33'40	2°♂ 6	21° 2	5°14	1°41	16°59	10°28	2°42	27°19	9°26	1°22	1° 6	14°37	n.a.
T 9	8 37 22	11°33'14	13°53	22°38	5°33	2°10	16°53	10°36	2°44	27°21	9°28	1°23	1° 2	14°43	n.a.
F 10	8 41 18	12°32'46	25°42	24°15	5°54	2°39	16°46	10°43	2°46	27°23	9°29	1°R23	0°59	14°50	n.a.
S 11	8 45 15	13°32'16	7°♂35	25°53	6°16	3° 8	16°40	10°51	2°47	27°25	9°30	1°23	0°56	14°57	n.a.
S 12	8 49 11	14°31'43	19°34	27°33	6°40	3°36	16°34	10°58	2°49	27°27	9°31	1°23	0°53	15° 3	n.a.
M13	8 53 8	15°31'09	1°♂41	29°14	7° 6	4° 4	16°27	11° 6	2°51	27°30	9°32	1°21	0°50	15°10	n.a.
T 14	8 57 4	16°30'32	13°58	0°♂56	7°34	4°32	16°21	11°13	2°52	27°32	9°33	1°19	0°46	15°17	n.a.
W15	9 1 1	17°29'53	26°26	2°39	8° 3	5° 0	16°16	11°21	2°54	27°34	9°34	1°17	0°43	15°23	n.a.
T 16	9 4 57	18°29'13	9°♂ 7	4°24	8°33	5°27	16°10	11°28	2°55	27°36	9°35	1°15	0°40	15°30	n.a.
F 17	9 8 54	19°28'30	22° 3	6°10	9° 6	5°55	16° 4	11°36	2°57	27°38	9°36	1°12	0°37	15°37	n.a.
S 18	9 12 51	20°27'45	5°♂16	7°57	9°39	6°22	15°59	11°43	2°58	27°40	9°37	1°11	0°34	15°43	n.a.
S 19	9 16 47	21°26'59	18°46	9°46	10°14	6°48	15°53	11°51	3° 0	27°43	9°38	1°D10	0°31	15°50	n.a.
M20	9 20 44	22°26'10	2°♂35	11°36	10°50	7°15	15°48	11°58	3° 1	27°45	9°39	1°10	0°27	15°57	n.a.
T 21	9 24 40	23°25'20	16°43	13°27	11°27	7°41	15°43	12° 6	3° 2	27°47	9°40	1°11	0°24	16° 3	n.a.
W22	9 28 37	24°24'28	1°♂ 9	15°20	12° 6	8° 7	15°38	12°13	3° 3	27°49	9°40	1°13	0°21	16°10	n.a.
T 23	9 32 33	25°23'34	15°50	17°14	12°46	8°33	15°34	12°21	3° 5	27°51	9°41	1°14	0°18	16°17	n.a.
F 24	9 36 30	26°22'38	0°♂41	19° 9	13°27	8°59	15°29	12°28	3° 6	27°53	9°42	1°R15	0°15	16°23	n.a.
S 25	9 40 26	27°21'41	15°35	21° 6	14° 8	9°24	15°25	12°35	3° 7	27°55	9°43	1°14	0°12	16°30	n.a.
S 26	9 44 23	28°20'40	0°♂24	23° 4	14°51	9°49	15°21	12°43	3° 8	27°57	9°43	1°12	0° 8	16°36	n.a.
M27	9 48 20	29°19'38	15° 2	25° 3	15°35	10°14	15°17	12°50	3° 9	27°59	9°44	1° 9	0° 5	16°43	n.a.
T 28	9 52 16	0°♂18'33	29°♂20	27°♂ 4	16°♂20	10°♂38	15°♂13	12°♂57	3°♂10	28°♂ 1	9°♂45	1°♂ 5	0°♂ 2	16°♂50	n.a.

Delta T = 06h56m48s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 951 BCE

MARCH 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	9 56 13	17°17'26	13°15'15	29°55'5	17°36'6	11°11'2	15°R 9	13°55'5	13°12'12	3°11'11	28°3'3	9°45'45	1°R 0	29°35'9	16°56'56	n.a.								
T 2	10 0 9	2°16'17	26°43'43	17°8'8	17°52'52	11°26'26	15°55'5	13°12'12	3°11'11	28°5'5	9°46'46	0°56'56	29°56'56	17°3'3	n.a.									
F 3	10 4 6	3°15'06	9°46'46	3°12'12	18°39'39	11°49'49	15°2'2	13°19'19	3°12'12	28°7'7	9°46'46	0°52'52	29°52'52	17°10'10	n.a.									
S 4	10 8 2	4°13'52	22°26'26	5°16'16	19°27'27	12°12'12	14°59'59	13°27'27	3°13'13	28°9'9	9°47'47	0°50'50	29°49'49	17°16'16	n.a.									
S 5	10 11 59	5°12'35	4°11'45	7°21'21	20°16'16	12°35'35	14°56'56	13°34'34	3°13'13	28°11'11	9°48'48	0°D49	29°46'46	17°23'23	n.a.									
M 6	10 15 55	6°11'17	16°49'49	9°27'27	21°6'6	12°57'57	14°53'53	13°41'41	3°14'14	28°13'13	9°48'48	0°50'50	29°43'43	17°30'30	n.a.									
T 7	10 19 52	7°9'56	28°42'42	11°33'33	21°56'56	13°20'20	14°51'51	13°48'48	3°15'15	28°15'15	9°48'48	0°51'51	29°40'40	17°36'36	n.a.									
W 8	10 23 49	8°8'33	10°31'31	13°39'39	22°47'47	13°41'41	14°48'48	13°55'55	3°15'15	28°16'16	9°49'49	0°53'53	29°37'37	17°43'43	n.a.									
T 9	10 27 45	9°7'07	22°18'18	15°44'44	23°39'39	14°3'3	14°46'46	14°2'2	3°16'16	28°18'18	9°49'49	0°54'54	29°33'33	17°50'50	n.a.									
F 10	10 31 42	10°5'39	4°11'42	9°17'50	24°31'31	14°24'24	14°44'44	14°9'9	3°16'16	28°20'20	9°50'50	0°R55	29°30'30	17°56'56	n.a.									
S 11	10 35 38	11°4'09	16°8'8	19°54'54	25°24'24	14°44'44	14°42'42	14°16'16	3°16'16	28°22'22	9°50'50	0°54'54	29°27'27	18°3'3	n.a.									
S 12	10 39 35	12°2'37	28°16'16	21°57'57	26°17'17	15°5'5	14°40'40	14°23'23	3°17'17	28°24'24	9°50'50	0°50'50	29°24'24	18°10'10	n.a.									
M13	10 43 31	13°1'02	10°11'37	23°59'59	27°11'11	15°24'24	14°39'39	14°30'30	3°17'17	28°25'25	9°50'50	0°45'45	29°21'21	18°16'16	n.a.									
T 14	10 47 28	13°59'26	23°11'11	25°58'58	28°5'5	15°44'44	14°37'37	14°37'37	3°17'17	28°27'27	9°51'51	0°39'39	29°17'17	18°23'23	n.a.									
W15	10 51 24	14°57'48	5°45'58	27°56'56	29°1'1	16°3'3	14°36'36	14°44'44	3°17'17	28°29'29	9°51'51	0°31'31	29°14'14	18°29'29	n.a.									
T 16	10 55 21	15°56'07	18°59'59	29°51'51	29°56'56	16°21'21	14°35'35	14°51'51	3°17'17	28°31'31	9°51'51	0°23'23	29°11'11	18°36'36	n.a.									
F 17	10 59 18	16°54'25	2°11'44	1°19'44	0°52'52	16°40'40	14°34'34	14°58'58	3°17'17	28°32'32	9°51'51	0°16'16	29°8'8	18°43'43	n.a.									
S 18	11 3 14	17°52'42	15°40'40	3°33'33	1°49'49	16°57'57	14°34'34	15°4'4	3°R17	28°34'34	9°51'51	0°10'10	29°5'5	18°49'49	n.a.									
S 19	11 7 11	18°50'56	29°19'19	5°19'19	2°46'46	17°15'15	14°33'33	15°11'11	3°17'17	28°36'36	9°51'51	0°7'7	29°2'2	18°56'56	n.a.									
M20	11 11 7	19°49'09	13°7'8	7°2'2	3°43'43	17°31'31	14°33'33	15°18'18	3°17'17	28°37'37	9°51'51	0°5'5	28°58'58	19°3'3	n.a.									
T 21	11 15 4	20°47'21	27°9'9	8°41'41	4°41'41	17°48'48	14°D33	15°24'24	3°17'17	28°39'39	9°R51	0°D 5	28°55'55	19°9'9	n.a.									
W22	11 19 0	21°45'31	11°30'20	10°16'16	5°39'39	18°3'3	14°33'33	15°31'31	3°17'17	28°40'40	9°51'51	0°6'6	28°52'52	19°16'16	n.a.									
T 23	11 22 57	22°43'39	25°40'40	11°47'47	6°38'38	18°19'19	14°34'34	15°38'38	3°17'17	28°42'42	9°51'51	0°R 6	28°49'49	19°23'23	n.a.									
F 24	11 26 53	23°41'46	10°7'7	13°14'14	7°37'37	18°34'34	14°34'34	15°44'44	3°16'16	28°43'43	9°51'51	0°6'6	28°46'46	19°29'29	n.a.									
S 25	11 30 50	24°39'51	24°37'37	14°37'37	8°36'36	18°48'48	14°35'35	15°51'51	3°16'16	28°45'45	9°51'51	0°4'4	28°43'43	19°36'36	n.a.									
S 26	11 34 47	25°37'55	9°4'4	15°55'55	9°36'36	19°1'1	14°36'36	15°57'57	3°16'16	28°46'46	9°51'51	29°35'9	28°39'39	19°43'43	n.a.									
M27	11 38 43	26°35'57	23°24'24	17°9'9	10°36'36	19°15'15	14°37'37	16°3'3	3°15'15	28°48'48	9°51'51	29°52'52	28°36'36	19°49'49	n.a.									
T 28	11 42 40	27°33'57	7°19'30	18°18'18	11°36'36	19°27'27	14°38'38	16°10'10	3°15'15	28°49'49	9°51'51	29°43'43	28°33'33	19°56'56	n.a.									
W29	11 46 36	28°31'55	21°17'17	19°23'23	12°37'37	19°39'39	14°39'39	16°16'16	3°14'14	28°50'50	9°51'51	29°34'34	28°30'30	20°3'3	n.a.									
T 30	11 50 33	29°29'51	4°48'43	20°23'23	13°38'38	19°51'51	14°41'41	16°22'22	3°14'14	28°52'52	9°50'50	29°24'24	28°27'27	20°9'9	n.a.									
F 31	11 54 29	0°19'27'46	17°8'45	21°19'19	14°39'39	20°11'11	14°43'43	16°28'28	3°13'13	28°53'53	9°47'47	29°16'16	28°23'23	20°16'16	n.a.									

Delta T = 06h56m47s Julian Calendar 1 March 951 BCE == Greg. Calendar 20 Feb. 951 BCE  
 The year -950 astronomical counting style corresponds to year 951 B.C.E historical counting style.

APRIL 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	11 58 26	1°19'25'39	0°11'25	22°19'9	15°44'40	20°11'12	14°45'45	16°34'34	3°R12	28°54'54	9°R50	29°R 9	28°30'30	20°22'22	n.a.									
S 2	12 2 22	2°23'30	12°46'46	22°55'55	16°42'42	20°21'21	14°47'47	16°40'40	3°11'11	28°56'56	9°49'49	29°3'3	28°17'17	20°29'29	n.a.									
M 3	12 6 19	3°21'19	24°51'51	23°36'36	17°44'44	20°30'30	14°49'49	16°46'46	3°11'11	28°57'57	9°49'49	29°3'3	28°14'14	20°36'36	n.a.									
T 4	12 10 15	4°19'06	6°45'45	24°12'12	18°47'47	20°38'38	14°52'52	16°52'52	3°10'10	28°58'58	9°49'49	29°D 3	28°11'11	20°42'42	n.a.									
W 5	12 14 12	5°16'51	18°34'34	24°43'43	19°49'49	20°46'46	14°54'54	16°58'58	3°9'9	28°59'59	9°48'48	29°3'3	28°8'8	20°49'49	n.a.									
T 6	12 18 9	6°14'35	0°12'24	25°8'8	20°52'52	20°53'53	14°57'57	17°4'4	3°8'8	29°0'0	9°48'48	29°R 4	28°4'4	20°56'56	n.a.									
F 7	12 22 5	7°12'17	12°17'17	25°29'29	21°55'55	21°0'0	15°0'0	17°10'10	3°7'7	29°1'1	9°47'47	29°3'3	28°1'1	21°2'2	n.a.									
S 8	12 26 2	8°9'57	24°20'20	25°45'45	22°58'58	21°5'5	15°3'3	17°15'15	3°6'6	29°3'3	9°47'47	29°0'0	27°58'58	21°9'9	n.a.									
S 9	12 29 58	9°7'35	6°11'37	25°56'56	24°2'2	21°10'10	15°7'7	17°21'21	3°5'5	29°4'4	9°46'46	28°55'55	27°55'55	21°16'16	n.a.									
M10	12 33 55	10°5'12	19°10'10	26°1'1	25°5'5	21°15'15	15°10'10	17°27'27	3°4'4	29°5'5	9°46'46	28°47'47	27°52'52	21°22'22	n.a.									
T 11	12 37 51	11°2'47	2°11'25	26°R 2	26°9'9	21°18'18	15°14'14	17°32'32	3°3'3	29°6'6	9°45'45	28°37'37	27°48'48	21°29'29	n.a.									
W12	12 41 48	12°0'21	15°10'10	25°58'58	27°14'14	21°21'21	15°18'18	17°37'37	3°2'2	29°7'7	9°45'45	28°26'26	27°45'45	21°36'36	n.a.									
T 13	12 45 44	12°57'53	28°34'34	25°50'50	28°18'18	21°24'24	15°22'22	17°43'43	3°0'0	29°8'8	9°44'44	28°14'14	27°42'42	21°42'42	n.a.									
F 14	12 49 41	13°55'25	12°11'13	25°37'37	29°22'22	21°25'25	15°26'26	17°48'48	2°59'59	29°8'8	9°43'43	28°3'3	27°39'39	21°49'49	n.a.									
S 15	12 53 38	14°52'55	26°2'2	25°20'20	0°48'27	21°26'26	15°30'30	17°53'53	2°58'58	29°9'9	9°43'43	27°54'54	27°36'36	21°56'56	n.a.									
S 16	12 57 34	15°50'24	9°47'58	25°0'0	1°32'32	21°R26	15°35'35	17°59'59	2°56'56	29°10'10	9°42'42	27°48'48	27°33'33	22°2'2	n.a.									
M17	13 1 31	16°47'52	24°0'0	24°36'36	2°37'37	21°25'25	15°40'40	18°4'4	2°55'55	29°11'11	9°41'41	27°44'44	27°29'29	22°9'9	n.a.									
T 18	13 5 27	17°45'19	8°3'5	24°9'9	3°42'42	21°24'24	15°44'44	18°9'9	2°54'54	29°12'12	9°40'40	27°42'42	27°26'26	22°15'15	n.a.									
W19	13 9 24	18°42'46	22°12'12	23°39'39	4°48'48	21°21'21	15°49'49	18°14'14	2°52'52	29°13'13	9°40'40	27°42'42	27°23'23	22°22'22	n.a.									
T 20	13 13 20	19°40'11	6°22'20	23°8'8	5°54'54	21°18'18	15°54'54	18°19'19	2°51'51	29°13'13	9°39'39													

SWISS EPHEMERIS for the year 951 BCE

MAY 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	13 56 42	0810'52	29♁45	17°R52	18Ⅹ 5	19°R56	17♁ 1	19Ⅸ 7	2°R32	29♁19	9°R29	26°R16	26♁45	23♁42	n.a.								
T 2	14 0 39	1° 8'06	14°39	17°Y39	19°12	19Ⅲ44	17° 7	19°11	2♁30	29°19	9♁28	26♁15	26°42	23°48	n.a.								
W 3	14 4 36	2° 5'19	26°28	17°30	20°20	19°32	17°14	19°15	2°28	29°20	9°26	26°14	26°39	23°55	n.a.								
T 4	14 8 32	3° 2'31	8Ⅱ17	17°25	21°27	19°19	17°21	19°19	2°26	29°20	9°25	26°14	26°35	24° 2	n.a.								
F 5	14 12 29	3°59'42	20°12	17°D24	22°35	19° 6	17°29	19°22	2°24	29°20	9°24	26°13	26°32	24° 8	n.a.								
S 6	14 16 25	4°56'52	2Ⅲ18	17°29	23°42	18°52	17°36	19°26	2°22	29°20	9°23	26°11	26°29	24°15	n.a.								
S 7	14 20 22	5°54'02	14°40	17°37	24°50	18°37	17°44	19°30	2°20	29°21	9°22	26° 6	26°26	24°22	n.a.								
M 8	14 24 18	6°51'10	27°22	17°50	25°58	18°22	17°51	19°33	2°17	29°21	9°21	25°59	26°23	24°28	n.a.								
T 9	14 28 15	7°48'18	10Ⅱ25	18° 8	27° 6	18° 7	17°59	19°36	2°15	29°21	9°20	25°49	26°20	24°35	n.a.								
W10	14 32 11	8°45'25	23°50	18°30	28°14	17°51	18° 7	19°40	2°13	29°21	9°18	25°38	26°16	24°42	n.a.								
T 11	14 36 8	9°42'32	7Ⅲ35	18°57	29°23	17°34	18°15	19°43	2°11	29°21	9°17	25°27	26°13	24°48	n.a.								
F 12	14 40 5	10°39'38	21°38	19°28	0Ⅳ31	17°18	18°23	19°46	2° 9	29°R21	9°16	25°16	26°10	24°55	n.a.								
S 13	14 44 1	11°36'44	5♁52	20° 3	1°39	17° 1	18°31	19°49	2° 7	29°21	9°15	25° 7	26° 7	25° 2	n.a.								
S 14	14 47 58	12°33'49	20°13	20°43	2°48	16°43	18°39	19°52	2° 4	29°21	9°13	25° 1	26° 4	25° 8	n.a.								
M15	14 51 54	13°30'55	4♁36	21°27	3°57	16°26	18°48	19°55	2° 2	29°21	9°12	24°57	26° 0	25°15	n.a.								
T 16	14 55 51	14°28'00	18°56	22°15	5° 5	16° 8	18°56	19°57	2° 0	29°21	9°11	24°D56	25°57	25°22	n.a.								
W17	14 59 47	15°25'06	3Ⅲ11	23° 8	6°14	15°50	19° 5	20° 0	1°58	29°21	9°10	24°56	25°54	25°28	n.a.								
T 18	15 3 44	16°22'11	17°18	24° 4	7°23	15°32	19°14	20° 2	1°55	29°20	9° 8	24°R56	25°51	25°35	n.a.								
F 19	15 7 40	17°19'16	1Ⅹ18	25° 4	8°32	15°14	19°23	20° 5	1°53	29°20	9° 7	24°55	25°48	25°41	n.a.								
S 20	15 11 37	18°16'22	15° 8	26° 8	9°41	14°56	19°32	20° 7	1°51	29°20	9° 6	24°53	25°45	25°48	n.a.								
S 21	15 15 34	19°13'27	28°49	27°16	10°50	14°38	19°41	20° 9	1°48	29°20	9° 4	24°48	25°41	25°55	n.a.								
M22	15 19 30	20°10'33	12Ⅳ20	28°28	12° 0	14°20	19°50	20°11	1°46	29°19	9° 3	24°40	25°38	26° 1	n.a.								
T 23	15 23 27	21° 7'39	25°40	29°43	13° 9	14° 2	19°59	20°13	1°44	29°19	9° 1	24°31	25°35	26° 8	n.a.								
W24	15 27 23	22° 4'45	8Ⅳ46	1Ⅳ 2	14°18	13°44	20° 9	20°15	1°41	29°19	9° 0	24°20	25°32	26°15	n.a.								
T 25	15 31 20	23° 1'51	21°39	2°25	15°28	13°26	20°18	20°17	1°39	29°18	8°59	24° 9	25°29	26°21	n.a.								
F 26	15 35 16	23°58'57	4Ⅱ17	3°52	16°38	13° 9	20°28	20°19	1°36	29°18	8°57	24° 0	25°26	26°28	n.a.								
S 27	15 39 13	24°56'03	16°40	5°21	17°47	12°52	20°38	20°21	1°34	29°17	8°56	23°52	25°22	26°35	n.a.								
S 28	15 43 9	25°53'09	28°50	6°55	18°57	12°35	20°47	20°22	1°32	29°17	8°54	23°47	25°19	26°41	n.a.								
M29	15 47 6	26°50'15	10♁49	8°32	20° 7	12°19	20°57	20°24	1°29	29°16	8°53	23°44	25°16	26°48	n.a.								
T 30	15 51 3	27°47'21	22°40	10°12	21°17	12° 3	21° 7	20°25	1°27	29°16	8°52	23°D43	25°13	26°55	n.a.								
W31	15 54 59	28♁44'27	4Ⅱ28	11♁55	22Ⅳ27	11Ⅲ48	21♁17	20Ⅸ26	1♁24	29♁15	8♁50	23♁44	25♁10	27♁ 1	n.a.								

Delta T = 06h56m43s Julian Calendar 1 May 951 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 951 BCE  
 The year -950 astronomical counting style corresponds to year 951 B.C.E historical counting style.

JUNE 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	15 58 56	29♁41'33	16♁16	13♁42	23Ⅳ37	11°R33	21♁27	20Ⅸ27	1°R22	29°R15	8°R49	23♁45	25♁ 6	27♁ 8	n.a.								
F 2	16 2 52	0Ⅱ38'39	28°11	15°31	24°47	11Ⅲ19	21°38	20°28	1♁20	29♁14	8♁47	23°R45	25° 3	27°15	n.a.								
S 3	16 6 49	1°35'45	10Ⅲ17	17°24	25°57	11° 5	21°48	20°29	1°17	29°13	8°46	23°45	25° 0	27°21	n.a.								
S 4	16 10 45	2°32'50	22°40	19°19	27° 7	10°52	21°58	20°30	1°15	29°12	8°44	23°43	24°57	27°28	n.a.								
M 5	16 14 42	3°29'56	5♁23	21°17	28°17	10°39	22° 9	20°31	1°12	29°12	8°43	23°39	24°54	27°34	n.a.								
T 6	16 18 38	4°27'03	18°31	23°17	29°28	10°28	22°19	20°31	1°10	29°11	8°41	23°33	24°51	27°41	n.a.								
W 7	16 22 35	5°24'09	2Ⅲ 4	25°19	0Ⅳ38	10°16	22°30	20°32	1° 7	29°10	8°40	23°26	24°47	27°48	n.a.								
T 8	16 26 32	6°21'16	16° 2	27°23	1°49	10° 6	22°41	20°32	1° 5	29° 9	8°38	23°19	24°44	27°54	n.a.								
F 9	16 30 28	7°18'23	0♁21	29°28	2°59	9°56	22°52	20°33	1° 3	29° 9	8°37	23°12	24°41	28° 1	n.a.								
S 10	16 34 25	8°15'31	14°57	1Ⅱ34	4°10	9°47	23° 2	20°33	1° 0	29° 8	8°35	23° 6	24°38	28° 8	n.a.								
S 11	16 38 21	9°12'39	29°42	3°41	5°21	9°39	23°13	20°33	0°58	29° 7	8°34	23° 2	24°35	28°14	n.a.								
M12	16 42 18	10° 9'48	14♁28	5°49	6°32	9°32	23°24	20°R33	0°55	29° 6	8°33	23° 0	24°32	28°21	n.a.								
T 13	16 46 14	11° 6'58	29°10	7°57	7°42	9°25	23°36	20°33	0°53	29° 5	8°31	23°D 0	24°28	28°28	n.a.								
W14	16 50 11	12° 4'09	13Ⅲ41	10° 5	8°53	9°19	23°47	20°33	0°51	29° 4	8°30	23° 1	24°25	28°34	n.a.								
T 15	16 54 7	13° 1'20	27°59	12°13	10° 4	9°14	23°58	20°32	0°48	29° 3	8°28	23° 2	24°22	28°41	n.a.								
F 16	16 58 4	13°58'33	12Ⅹ 1	14°20	11°15	9°10	24° 9	20°32	0°46	29° 2	8°27	23°R 3	24°19	28°48	n.a.								
S 17	17 2 1	14°55'46	25°46	16°27	12°26	9° 7	24°21	20°32	0°44	29° 1	8°25	23° 2	24°16	28°54	n.a.								
S 18	17 5 57	15°53'01	9Ⅳ16	18°32	13°38	9° 4	24°32	20°31	0°41	29° 0	8°24	23° 0	24°12	29° 1	n.a.								
M19	17 9 54	16°50'17	22°30	20°37	14°49	9° 2	24°43	20°30	0°39	28°59	8°22	22°57	24° 9	29° 7	n.a.								
T 20	17 13 50	17°47'34	5♁29	22°40	16° 0	9° 1	24°55	20°29	0°37	28°58	8°21	22°52	24° 6	29°14	n.a.								
W21	17 17 47	18°44'52	18°15	24°42	17°12	9°D 1	25° 7	20°29	0°34	28°56	8°19	22°46	24° 3	29°21	n.a.								
T 22	17 21 43	19°42'11	0Ⅱ48	26°42	18°23	9° 2	25°18	20°28	0°32	28°55	8°18	22°40	24° 0	29°27	n.a.								
F 23	17 25 40	20°39'31	13° 9	28°42	19°35	9° 4	25°30	20°26	0°30	28°54	8°16	22°35	23°57	29°34	n.a.								
S 24	17 29 36	21°36'52	25°19	0♁39	20°46	9° 6	25°42	20°25	0°28	28°53	8°15	22°31	23°53	29°41	n.a.								
S 25	17 33 33	22°34'15	7♁19	2°35	21°58	9° 9	25°54	20°24	0°26	28°52	8°14	22°29	23°50	29°47	n.a.								
M26	17 37 30	23°31'38	19°12	4°30	23° 9	9°13	26° 6	20°22	0°23	28°50	8°12	22°D28	23°47	29°54	n.a.								
T 27	17 41 26	24°29'02	1♁ 1	6°23	24°21	9°18	26°17	20°21	0°21	28°49	8°11	22°28	23°44	0♁ 1	n.a.								
W28	17 45 23	25°26'27	12°47	8°14	25°33	9°24	26°29	20°19	0°19	28°48	8° 9	22°29	23°41	0° 7	n.a.								
T 29	17 49 19	26°23'53	24°35	10° 4	26°45	9°31	26°42	20°18	0°17	28°46	8° 8	22°31	23°37	0°14	n.a.								
F 30	17 53 16	27Ⅱ21'19	6Ⅲ30	11♁52	27♁57	9Ⅲ38	26♁54	20Ⅸ16	0♁15	28♁45	8♁ 7	22♁33	23♁34	0♁21	n.a.								

Delta T = 06h56m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 951 BCE

JULY 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	17 57 12	28II18'47	18III35	13III39	29II 9	9III46	27II 6	20°R14	0°R13	28°R44	8°R 5	22°R34	23°R31	0°R27	n.a.								
S 2	18 1 9	29°16'16	0II56	15°24	0II21	9°55	27°18	20°R12	0°R11	28°R42	8°R 4	22°R34	23°R28	0°R34	n.a.								
M 3	18 5 5	0III13'45	13°37	17° 7	1°33	10° 5	27°30	20°10	0° 9	28°41	8° 3	22°34	23°25	0°41	n.a.								
T 4	18 9 2	1°11'16	26°42	18°49	2°45	10°15	27°42	20° 8	0° 7	28°40	8° 1	22°32	23°22	0°47	n.a.								
W 5	18 12 59	2° 8'48	10III14	20°29	3°57	10°26	27°55	20° 5	0° 5	28°38	8° 0	22°30	23°18	0°54	n.a.								
T 6	18 16 55	3° 6'21	24°12	22° 8	5° 9	10°38	28° 7	20° 3	0° 3	28°37	7°59	22°27	23°15	1° 0	n.a.								
F 7	18 20 52	4° 3'55	8°R37	23°45	6°22	10°51	28°20	20° 1	0° 1	28°35	7°57	22°25	23°12	1° 7	n.a.								
S 8	18 24 48	5° 1'30	23°22	25°21	7°34	11° 4	28°32	19°58	29III59	28°34	7°56	22°23	23° 9	1°14	n.a.								
S 9	18 28 45	5°59'07	8°R21	26°55	8°47	11°18	28°44	19°55	29°57	28°32	7°55	22°22	23° 6	1°20	n.a.								
M10	18 32 41	6°56'45	23°27	28°28	9°59	11°33	28°57	19°53	29°56	28°31	7°54	22°D21	23° 3	1°27	n.a.								
T 11	18 36 38	7°54'25	8°R29	29°59	11°12	11°48	29°10	19°50	29°54	28°29	7°52	22°22	22°59	1°34	n.a.								
W12	18 40 35	8°52'06	23°21	1II29	12°24	12° 4	29°22	19°47	29°52	28°28	7°51	22°22	22°56	1°40	n.a.								
T 13	18 44 31	9°49'49	7°R55	2°57	13°37	12°21	29°35	19°44	29°51	28°26	7°50	22°23	22°53	1°47	n.a.								
F 14	18 48 28	10°47'34	22° 8	4°23	14°50	12°38	29°47	19°41	29°49	28°25	7°49	22°24	22°50	1°54	n.a.								
S 15	18 52 24	11°45'21	5°R58	5°48	16° 2	12°56	0°R 0	19°38	29°47	28°23	7°48	22°R25	22°47	2° 0	n.a.								
S 16	18 56 21	12°43'09	19°25	7°11	17°15	13°15	0°13	19°35	29°46	28°22	7°46	22°25	22°43	2° 7	n.a.								
M17	19 0 17	13°41'00	2°R31	8°33	18°28	13°34	0°25	19°31	29°44	28°20	7°45	22°24	22°40	2°14	n.a.								
T 18	19 4 14	14°38'52	15°19	9°53	19°41	13°53	0°38	19°28	29°43	28°18	7°44	22°24	22°37	2°20	n.a.								
W19	19 8 10	15°36'46	27°50	11°11	20°54	14°14	0°51	19°25	29°41	28°17	7°43	22°23	22°34	2°27	n.a.								
T 20	19 12 7	16°34'43	10III 8	12°28	22° 7	14°34	1° 4	19°21	29°40	28°15	7°42	22°22	22°31	2°34	n.a.								
F 21	19 16 4	17°32'41	22°15	13°42	23°20	14°56	1°17	19°18	29°39	28°14	7°41	22°21	22°28	2°40	n.a.								
S 22	19 20 0	18°30'41	4°R13	14°55	24°34	15°18	1°30	19°14	29°37	28°12	7°40	22°21	22°24	2°47	n.a.								
S 23	19 23 57	19°28'42	16° 6	16° 6	25°47	15°40	1°42	19°10	29°36	28°10	7°39	22°21	22°21	2°54	n.a.								
M24	19 27 53	20°26'46	27°54	17°15	27° 0	16° 3	1°55	19° 6	29°35	28° 9	7°38	22°D21	22°18	3° 0	n.a.								
T 25	19 31 50	21°24'51	9°R41	18°21	28°13	16°27	2° 8	19° 3	29°33	28° 7	7°37	22°21	22°15	3° 7	n.a.								
W26	19 35 46	22°22'58	21°29	19°25	29°27	16°51	2°21	18°59	29°32	28° 6	7°36	22°R21	22°12	3°13	n.a.								
T 27	19 39 43	23°21'07	3°R20	20°27	0°R40	17°15	2°34	18°55	29°31	28° 4	7°35	22°21	22° 9	3°20	n.a.								
F 28	19 43 39	24°19'17	15°17	21°27	1°54	17°40	2°47	18°51	29°30	28° 2	7°34	22°20	22° 5	3°27	n.a.								
S 29	19 47 36	25°17'29	27°25	22°23	3° 7	18° 6	3° 0	18°47	29°29	28° 1	7°33	22°20	22° 2	3°33	n.a.								
S 30	19 51 33	26°15'43	9°R46	23°17	4°21	18°32	3°13	18°42	29°28	27°59	7°32	22°20	21°59	3°40	n.a.								
M31	19 55 29	27°13'58	22°R24	24°R 8	5°R34	18III58	3°R26	18°R38	29°R27	27°R57	7°R32	22°D20	21°R56	3°R47	n.a.								

Delta T = 06h56m40s Julian Calendar 1 July 951 BCE == Greg. Calendar 22 June 951 BCE  
 The year -950 astronomical counting style corresponds to year 951 B.C.E historical counting style.

AUGUST 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	19 59 26	28III12'15	5III24	24°R56	6°R48	19III25	3°R39	18°R34	29°R26	27°R56	7°R31	22°R20	21°R53	3°R53	n.a.								
W 2	20 3 22	29°10'33	18°48	25°40	8° 2	19°52	3°52	18°R30	29°R25	27°R54	7°R30	22°20	21°49	4° 0	n.a.								
T 3	20 7 19	0°R 8'54	2°R37	26°20	9°16	20°20	4° 5	18°25	29°25	27°52	7°29	22°21	21°46	4° 7	n.a.								
F 4	20 11 15	1° 7'16	16°53	26°57	10°29	20°48	4°18	18°21	29°24	27°51	7°29	22°21	21°43	4°13	n.a.								
S 5	20 15 12	2° 5'40	1°R34	27°29	11°43	21°16	4°31	18°17	29°23	27°49	7°28	22°22	21°40	4°20	n.a.								
S 6	20 19 8	3° 4'05	16°33	27°56	12°57	21°45	4°44	18°12	29°23	27°47	7°27	22°R22	21°37	4°27	n.a.								
M 7	20 23 5	4° 2'33	1°R44	28°19	14°11	22°14	4°57	18° 8	29°22	27°46	7°26	22°22	21°34	4°33	n.a.								
T 8	20 27 2	5° 1'02	16°58	28°37	15°25	22°44	5°11	18° 3	29°21	27°44	7°26	22°22	21°30	4°40	n.a.								
W 9	20 30 58	5°59'34	2°R 4	28°49	16°39	23°14	5°24	17°59	29°21	27°42	7°25	22°20	21°27	4°47	n.a.								
T 10	20 34 55	6°58'08	16°54	28°55	17°53	23°44	5°37	17°54	29°20	27°41	7°25	22°19	21°24	4°53	n.a.								
F 11	20 38 51	7°56'44	1°R21	28°R56	19° 7	24°14	5°50	17°49	29°20	27°39	7°24	22°17	21°21	5° 0	n.a.								
S 12	20 42 48	8°55'22	15°21	28°49	20°22	24°45	6° 3	17°45	29°20	27°38	7°24	22°15	21°18	5° 6	n.a.								
S 13	20 46 44	9°54'03	28°55	28°36	21°36	25°17	6°16	17°40	29°19	27°36	7°23	22°14	21°15	5°13	n.a.								
M14	20 50 41	10°52'46	12°R 2	28°16	22°50	25°48	6°29	17°35	29°19	27°34	7°23	22°D14	21°11	5°20	n.a.								
T 15	20 54 37	11°51'31	24°45	27°49	24° 4	26°20	6°42	17°31	29°19	27°33	7°22	22°14	21° 8	5°26	n.a.								
W16	20 58 34	12°50'19	7°R10	27°15	25°19	26°52	6°55	17°26	29°19	27°31	7°22	22°15	21° 5	5°33	n.a.								
T 17	21 2 31	13°49'10	19°19	26°33	26°33	27°25	7° 8	17°21	29°19	27°30	7°21	22°17	21° 2	5°40	n.a.								
F 18	21 6 27	14°48'02	1°R17	25°46	27°48	27°57	7°21	17°17	29°19	27°28	7°21	22°19	20°59	5°46	n.a.								
S 19	21 10 24	15°46'57	13° 8	24°52	29° 2	28°30	7°34	17°12	29°D19	27°27	7°21	22°20	20°55	5°53	n.a.								
S 20	21 14 20	16°45'55	24°56	23°53	0°R17	29° 4	7°47	17° 7	29°19	27°25	7°20	22°R20	20°52	6° 0	n.a.								
M21	21 18 17	17°44'54	6°R43	22°50	1°31	29°37	8° 0	17° 2	29°19	27°23	7°20	22°19	20°49	6° 6	n.a.								
T 22	21 22 13	18°43'56	18°32	21°44	2°46	0°R11	8°13	16°58	29°19	27°22	7°20	22°17	20°46	6°13	n.a.								
W23	21 26 10	19°43'00	0°R24	20°37	4° 1	0°46	8°26	16°53	29°19	27°20	7°20	22°13	20°43	6°20	n.a.								
T 24	21 30 6	20°42'06	12°23	19°30	5°15	1°20	8°39	16°48	29°19	27°19	7°19	22° 9	20°40	6°26	n.a.								
F 25	21 34 3	21°41'14	24°29	18°25	6°30	1°55	8°52	16°44	29°20	27°17	7°19	22° 4	20°36	6°33	n.a.								
S 26	21 38 0	22°40'24	6°R44	17°23	7°45	2°30	9° 5	16°39	29°20	27°16	7°19	21°58	20°33	6°40	n.a.								
S 27	21 41 56	23°39'36	19°11	16°28	8°59	3° 5	9°17	16°34	29°20	27°15	7°19	21°54	20°30	6°46	n.a.								
M28	21 45 53	24°38'50	7°R53	15°39	10°14	3°40	9°30	16°30	29°21	27°13	7°19	21°50	20°27	6°53	n.a.								
T 29	21 49 49	25°38'05	14°51	14°59	11°29	4°16	9°43	16°25	29°21	27°12	7°19	21°48	20°24	7° 0	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 951 BCE

SEPTEMBER 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 1 39	28Ω36'05	25♁48	13Ω56	15Ω14	6♁ 4	10Ω21	16°R11	29♁23	27°R 8	7♁19	21Ω50	20Ω14	7Ω20	n.a.	
S 2	22 5 35	29°35'28	10Ω12	13°57	16°29	6°40	10°34	16≈7	29°24	27Ω 6	7°19	21°51	20°11	7°26	n.a.	
S 3	22 9 32	0♁34'54	24°57	14° 8	17°44	7°17	10°47	16° 2	29°25	27° 5	7°19	21°R51	20° 8	7°33	n.a.	
M 4	22 13 29	1°34'21	9≈57	14°29	18°59	7°54	11° 0	15°58	29°26	27° 4	7°19	21°50	20° 5	7°39	n.a.	
T 5	22 17 25	2°33'51	25° 5	15° 1	20°14	8°31	11°12	15°53	29°26	27° 2	7°20	21°47	20° 1	7°46	n.a.	
W 6	22 21 22	3°33'22	10♁11	15°41	21°29	9° 8	11°25	15°49	29°27	27° 1	7°20	21°42	19°58	7°53	n.a.	
T 7	22 25 18	4°32'56	25° 6	16°30	22°44	9°45	11°37	15°44	29°28	27° 0	7°20	21°36	19°55	7°59	n.a.	
F 8	22 29 15	5°32'32	9♀42	17°27	23°59	10°23	11°50	15°40	29°29	26°59	7°20	21°29	19°52	8° 6	n.a.	
S 9	22 33 11	6°32'10	23°52	18°31	25°14	11° 1	12° 2	15°36	29°30	26°58	7°21	21°22	19°49	8°13	n.a.	
S 10	22 37 8	7°31'50	7♁33	19°41	26°30	11°39	12°15	15°32	29°32	26°56	7°21	21°17	19°46	8°19	n.a.	
M11	22 41 4	8°31'34	20°46	20°56	27°45	12°17	12°27	15°27	29°33	26°55	7°21	21°13	19°42	8°26	n.a.	
T 12	22 45 1	9°31'19	3♁32	22°16	29° 0	12°55	12°39	15°23	29°34	26°54	7°22	21°11	19°39	8°33	n.a.	
W13	22 48 58	10°31'07	15°56	23°40	0♁15	13°33	12°52	15°19	29°35	26°53	7°22	21°D11	19°36	8°39	n.a.	
T 14	22 52 54	11°30'57	28° 4	25° 8	1°31	14°12	13° 4	15°15	29°37	26°52	7°22	21°12	19°33	8°46	n.a.	
F 15	22 56 51	12°30'50	9♁59	26°38	2°46	14°50	13°16	15°11	29°38	26°51	7°23	21°14	19°30	8°53	n.a.	
S 16	23 0 47	13°30'45	21°47	28°11	4° 1	15°29	13°28	15° 8	29°39	26°50	7°23	21°R14	19°27	8°59	n.a.	
S 17	23 4 44	14°30'42	3Ω34	29°46	5°17	16° 8	13°40	15° 4	29°41	26°49	7°24	21°13	19°23	9° 6	n.a.	
M18	23 8 40	15°30'41	15°22	1♁22	6°32	16°47	13°52	15° 0	29°42	26°48	7°25	21°10	19°20	9°13	n.a.	
T 19	23 12 37	16°30'43	27°15	3° 0	7°47	17°26	14° 4	14°56	29°44	26°47	7°25	21° 4	19°17	9°19	n.a.	
W20	23 16 33	17°30'47	9♁15	4°38	9° 3	18° 6	14°16	14°53	29°45	26°46	7°26	20°56	19°14	9°26	n.a.	
T 21	23 20 30	18°30'52	21°25	6°17	10°18	18°45	14°28	14°49	29°47	26°45	7°26	20°46	19°11	9°33	n.a.	
F 22	23 24 27	19°31'00	3♁45	7°57	11°34	19°25	14°40	14°46	29°49	26°44	7°27	20°35	19° 7	9°39	n.a.	
S 23	23 28 23	20°31'09	16°16	9°37	12°49	20° 4	14°52	14°42	29°51	26°43	7°28	20°24	19° 4	9°46	n.a.	
S 24	23 32 20	21°31'21	28°57	11°17	14° 4	20°44	15° 4	14°39	29°52	26°43	7°29	20°13	19° 1	9°53	n.a.	
M25	23 36 16	22°31'34	11♁51	12°57	15°20	21°24	15°15	14°36	29°54	26°42	7°29	20° 4	18°58	9°59	n.a.	
T 26	23 40 13	23°31'49	24°57	14°37	16°35	22° 4	15°27	14°33	29°56	26°41	7°30	19°58	18°55	10° 6	n.a.	
W27	23 44 9	24°32'06	8♁16	16°17	17°51	22°44	15°38	14°30	29°58	26°40	7°31	19°55	18°52	10°13	n.a.	
T 28	23 48 6	25°32'24	21°51	17°57	19° 6	23°25	15°50	14°27	0♁ 0	26°40	7°32	19°D54	18°48	10°19	n.a.	
F 29	23 52 2	26°32'44	5♁41	19°36	20°22	24° 5	16° 1	14°24	0° 2	26°39	7°33	19°54	18°45	10°26	n.a.	
S 30	23 55 59	27♁33'06	19Ω49	21♁15	21♁37	24♁45	16Ω13	14≈21	0♁ 4	26Ω39	7♁34	19°R54	18Ω42	10Ω32	n.a.	

Delta T = 06h56m37s Julian Calendar 1 Sept. 951 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 951 BCE

The year -950 astronomical counting style corresponds to year 951 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 59 56	28♁33'29	4≈12	22♁54	22♁53	25♁26	16Ω24	14°R18	0♁ 6	26°R38	7♁35	19°R53	18Ω39	10Ω39	n.a.	
M 2	0 3 52	29°33'53	18°50	24°33	24° 8	26° 7	16°35	14≈16	0° 8	26Ω37	7°36	19Ω51	18°36	10°46	n.a.	
T 3	0 7 49	0♁34'19	3♁37	26°11	25°24	26°47	16°46	14°13	0°11	26°37	7°37	19°45	18°32	10°52	n.a.	
W 4	0 11 45	1°34'47	18°26	27°49	26°40	27°28	16°57	14°11	0°13	26°36	7°38	19°36	18°29	10°59	n.a.	
T 5	0 15 42	2°35'16	3♀10	29°27	27°55	28° 9	17° 8	14° 8	0°15	26°36	7°39	19°26	18°26	11° 6	n.a.	
F 6	0 19 38	3°35'47	17°40	1♁ 4	29°11	28°50	17°19	14° 6	0°17	26°36	7°40	19°14	18°23	11°12	n.a.	
S 7	0 23 35	4°36'20	1♁48	2°41	0♁26	29°31	17°30	14° 4	0°20	26°35	7°41	19° 3	18°20	11°19	n.a.	
S 8	0 27 31	5°36'54	15°32	4°17	1°42	0Ω12	17°40	14° 2	0°22	26°35	7°42	18°53	18°17	11°26	n.a.	
M 9	0 31 28	6°37'31	28°48	5°54	2°57	0°53	17°51	14° 0	0°25	26°34	7°43	18°45	18°13	11°32	n.a.	
T 10	0 35 24	7°38'09	11♁38	7°30	4°13	1°34	18° 1	13°58	0°27	26°34	7°44	18°40	18°10	11°39	n.a.	
W11	0 39 21	8°38'50	24° 6	9° 5	5°29	2°16	18°12	13°56	0°30	26°34	7°45	18°38	18° 7	11°46	n.a.	
T 12	0 43 18	9°39'32	6♁15	10°41	6°44	2°57	18°22	13°55	0°32	26°34	7°47	18°D37	18° 4	11°52	n.a.	
F 13	0 47 14	10°40'16	18°11	12°16	8° 0	3°38	18°32	13°53	0°35	26°34	7°48	18°R37	18° 1	11°59	n.a.	
S 14	0 51 11	11°41'01	0Ω 0	13°51	9°15	4°20	18°43	13°52	0°37	26°33	7°49	18°36	17°58	12° 6	n.a.	
S 15	0 55 7	12°41'49	11°47	15°25	10°31	5° 1	18°53	13°51	0°40	26°33	7°51	18°35	17°54	12°12	n.a.	
M16	0 59 4	13°42'38	23°37	17° 0	11°47	5°43	19° 3	13°49	0°43	26°33	7°52	18°30	17°51	12°19	n.a.	
T 17	1 3 0	14°43'28	5♁35	18°34	13° 2	6°25	19°13	13°48	0°45	26°33	7°53	18°23	17°48	12°26	n.a.	
W18	1 6 57	15°44'20	17°44	20° 8	14°18	7° 6	19°22	13°47	0°48	26°D33	7°55	18°13	17°45	12°32	n.a.	
T 19	1 10 53	16°45'14	0♁ 5	21°42	15°33	7°48	19°32	13°46	0°51	26°33	7°56	18° 1	17°42	12°39	n.a.	
F 20	1 14 50	17°46'09	12°41	23°16	16°49	8°30	19°42	13°45	0°54	26°33	7°57	17°47	17°38	12°46	n.a.	
S 21	1 18 47	18°47'05	25°31	24°50	18° 5	9°12	19°51	13°45	0°57	26°33	7°59	17°32	17°35	12°52	n.a.	
S 22	1 22 43	19°48'03	8♁34	26°23	19°20	9°54	20° 0	13°44	1° 0	26°33	8° 0	17°19	17°32	12°59	n.a.	
M23	1 26 40	20°49'02	21°49	27°57	20°36	10°36	20°10	13°44	1° 2	26°34	8° 2	17° 8	17°29	13° 6	n.a.	
T 24	1 30 36	21°50'02	5♁14	29°30	21°52	11°18	20°19	13°43	1° 5	26°34	8° 3	17° 0	17°26	13°12	n.a.	
W25	1 34 33	22°51'03	18°48	1♁ 3	23° 7	12° 0	20°28	13°43	1° 8	26°34	8° 5	16°55	17°23	13°19	n.a.	
T 26	1 38 29	23°52'05	2♁31	2°36	24°23	12°42	20°37	13°43	1°11	26°34	8° 6	16°53	17°19	13°26	n.a.	
F 27	1 42 26	24°53'08	16°23	4° 9	25°38	13°24	20°45	13°D43	1°14	26°35	8° 8	16°52	17°16	13°32	n.a.	
S 28	1 46 22	25°54'11	0≈23	5°42	26°54	14° 6	20°54	13°43	1°18	26°35	8°10	16°52	17°13	13°39	n.a.	
S 29	1 50 19	26°55'15	14°31	7°15	28°10	14°49	21° 3	13°43	1°21	26°35	8°11	16°51	17°10	13°46	n.a.	
M30	1 54 16	27°56'20	28°47	8°48	29°25	15°31	21°11	13°44	1°24	26°36	8°13	16°48	17° 7	13°52	n.a.	
T 31	1 58 12	28Ω57'25	13♁ 8	10♁20	0♁41	16Ω13	21Ω19	13≈44	1♁27	26Ω36	8♁14	16Ω42	17Ω 3	13Ω59	n.a.	

Delta T = 06h56m36s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 951 BCE

NOVEMBER 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	2 2 9	29♂58'31	27♂30	11♂53	1♂56	16♂55	21♂27	13♂45	1♂30	26♂37	8♂16	16°R34	17♂0	14♂6	n.a.
T 2	2 6 5	0♂59'37	11♀49	13°25	3°12	17°38	21°35	13°45	1°33	26°37	8°18	16♂23	16°57	14°12	n.a.
F 3	2 10 2	2° 0'45	25°57	14°58	4°27	18°20	21°43	13°46	1°37	26°38	8°20	16°11	16°54	14°19	n.a.
S 4	2 13 58	3° 1'53	9♂50	16°30	5°43	19° 2	21°51	13°47	1°40	26°38	8°21	15°59	16°51	14°26	n.a.
S 5	2 17 55	4° 3'02	23°23	18° 1	6°58	19°45	21°59	13°48	1°43	26°39	8°23	15°48	16°48	14°32	n.a.
M 6	2 21 51	5° 4'12	6♂34	19°33	8°14	20°27	22° 6	13°49	1°46	26°39	8°25	15°40	16°44	14°39	n.a.
T 7	2 25 48	6° 5'23	19°23	21° 4	9°30	21°10	22°14	13°50	1°50	26°40	8°27	15°34	16°41	14°46	n.a.
W 8	2 29 45	7° 6'35	1♂51	22°34	10°45	21°52	22°21	13°51	1°53	26°41	8°28	15°31	16°38	14°52	n.a.
T 9	2 33 41	8° 7'47	14° 2	24° 4	12° 1	22°35	22°28	13°53	1°56	26°42	8°30	15°D30	16°35	14°59	n.a.
F 10	2 37 38	9° 9'00	26° 0	25°34	13°16	23°17	22°35	13°54	2° 0	26°42	8°32	15°30	16°32	15° 6	n.a.
S 11	2 41 34	10°10'14	7♂50	27° 2	14°32	24° 0	22°42	13°56	2° 3	26°43	8°34	15°R31	16°29	15°12	n.a.
S 12	2 45 31	11°11'29	19°38	28°30	15°47	24°42	22°48	13°58	2° 6	26°44	8°36	15°30	16°25	15°19	n.a.
M13	2 49 27	12°12'45	1♂30	29°56	17° 3	25°25	22°55	13°59	2°10	26°45	8°37	15°28	16°22	15°26	n.a.
T 14	2 53 24	13°14'01	13°30	1♂21	18°18	26° 7	23° 1	14° 1	2°13	26°46	8°39	15°24	16°19	15°32	n.a.
W15	2 57 20	14°15'18	25°43	2°44	19°34	26°50	23° 7	14° 3	2°17	26°47	8°41	15°17	16°16	15°39	n.a.
T 16	3 1 17	15°16'35	8♂12	4° 5	20°49	27°32	23°13	14° 6	2°20	26°48	8°43	15° 7	16°13	15°45	n.a.
F 17	3 5 14	16°17'53	21° 0	5°24	22° 5	28°15	23°19	14° 8	2°24	26°49	8°45	14°57	16° 9	15°52	n.a.
S 18	3 9 10	17°19'11	4♂6	6°40	23°20	28°57	23°25	14°10	2°27	26°50	8°47	14°46	16° 6	15°59	n.a.
S 19	3 13 7	18°20'29	17°30	7°53	24°35	29°40	23°31	14°13	2°31	26°51	8°49	14°35	16° 3	16° 5	n.a.
M20	3 17 3	19°21'48	1♂9	9° 2	25°51	0♂22	23°36	14°15	2°34	26°52	8°51	14°27	16° 0	16°12	n.a.
T 21	3 21 0	20°23'07	15° 1	10° 7	27° 6	1° 5	23°41	14°18	2°38	26°53	8°53	14°21	15°57	16°19	n.a.
W22	3 24 56	21°24'26	29° 1	11° 6	28°22	1°48	23°46	14°21	2°41	26°54	8°55	14°17	15°54	16°25	n.a.
T 23	3 28 53	22°25'44	13♂6	12° 0	29°37	2°30	23°51	14°24	2°45	26°55	8°57	14°D16	15°50	16°32	n.a.
F 24	3 32 49	23°27'03	27°14	12°46	0♂53	3°13	23°56	14°27	2°48	26°57	8°59	14°17	15°47	16°39	n.a.
S 25	3 36 46	24°28'21	11♂22	13°25	2° 8	3°55	24° 1	14°30	2°52	26°58	9° 1	14°18	15°44	16°45	n.a.
S 26	3 40 43	25°29'38	25°29	13°56	3°23	4°38	24° 5	14°33	2°55	26°59	9° 3	14°R18	15°41	16°52	n.a.
M27	3 44 39	26°30'56	9♂35	14°17	4°39	5°21	24° 9	14°36	2°59	27° 0	9° 5	14°18	15°38	16°59	n.a.
T 28	3 48 36	27°32'12	23°36	14°R28	5°54	6° 3	24°13	14°39	3° 3	27° 2	9° 7	14°15	15°35	17° 5	n.a.
W29	3 52 32	28°33'28	7♀33	14°28	7° 9	6°46	24°17	14°43	3° 6	27° 3	9° 9	14°10	15°31	17°12	n.a.
T 30	3 56 29	29♂34'44	21♀23	14♂16	8♂25	7♂28	24♂21	14♂46	3♂10	27♂5	9♂11	14♂3	15♂28	17♂19	n.a.

Delta T = 06h56m34s Julian Calendar 1 Nov. 951 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 951 BCE

The year -950 astronomical counting style corresponds to year 951 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 951 BCE (-950) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	4 0 25	0♂35'59	5♂2	13°R53	9♂40	8♂11	24♂25	14♂50	3♂13	27♂6	9♂13	13°R55	15♂25	17♂25	n.a.
S 2	4 4 22	1°37'14	18°29	13♂17	10°55	8°54	24°28	14°54	3°17	27° 7	9°15	13♂48	15°22	17°32	n.a.
S 3	4 8 18	2°38'29	1♂41	12°31	12°11	9°36	24°31	14°58	3°21	27° 9	9°17	13°41	15°19	17°39	n.a.
M 4	4 12 15	3°39'43	14°37	11°34	13°26	10°19	24°34	15° 2	3°24	27°10	9°19	13°36	15°15	17°46	n.a.
T 5	4 16 12	4°40'57	27°15	10°28	14°41	11° 1	24°37	15° 6	3°28	27°12	9°21	13°32	15°12	17°52	n.a.
W 6	4 20 8	5°42'10	9♂38	9°16	15°57	11°44	24°40	15°10	3°31	27°13	9°23	13°D31	15° 9	17°59	n.a.
T 7	4 24 5	6°43'23	21°47	7°59	17°12	12°26	24°42	15°14	3°35	27°15	9°25	13°31	15° 6	18° 6	n.a.
F 8	4 28 1	7°44'36	3♂45	6°39	18°27	13° 9	24°44	15°18	3°38	27°17	9°27	13°33	15° 3	18°12	n.a.
S 9	4 31 58	8°45'48	15°36	5°21	19°42	13°51	24°47	15°23	3°42	27°18	9°29	13°34	15° 0	18°19	n.a.
S 10	4 35 54	9°47'00	27°25	4° 5	20°57	14°34	24°49	15°27	3°46	27°20	9°31	13°36	14°56	18°26	n.a.
M11	4 39 51	10°48'11	9♂17	2°54	22°13	15°16	24°50	15°32	3°49	27°22	9°33	13°R37	14°53	18°32	n.a.
T 12	4 43 47	11°49'22	21°16	1°49	23°28	15°59	24°52	15°36	3°53	27°23	9°35	13°36	14°50	18°39	n.a.
W13	4 47 44	12°50'32	3♂29	0°53	24°43	16°41	24°53	15°41	3°56	27°25	9°37	13°34	14°47	18°46	n.a.
T 14	4 51 41	13°51'42	15°59	0° 5	25°58	17°23	24°54	15°46	4° 0	27°27	9°39	13°31	14°44	18°52	n.a.
F 15	4 55 37	14°52'51	28°49	29♂27	27°13	18° 6	24°55	15°51	4° 3	27°29	9°41	13°27	14°41	18°59	n.a.
S 16	4 59 34	15°54'00	12♂2	28°58	28°28	18°48	24°56	15°56	4° 7	27°30	9°43	13°22	14°37	19° 6	n.a.
S 17	5 3 30	16°55'08	25°39	28°38	29°44	19°31	24°57	16° 1	4°10	27°32	9°45	13°18	14°34	19°12	n.a.
M18	5 7 27	17°56'15	9♂36	28°27	0♂59	20°13	24°57	16° 6	4°14	27°34	9°47	13°14	14°31	19°19	n.a.
T 19	5 11 23	18°57'22	23°51	28°D24	2°14	20°55	24°57	16°11	4°18	27°36	9°49	13°12	14°28	19°26	n.a.
W20	5 15 20	19°58'27	8♂19	28°30	3°29	21°38	24°R57	16°16	4°21	27°38	9°51	13°D11	14°25	19°32	n.a.
T 21	5 19 16	20°59'31	22°53	28°43	4°44	22°20	24°57	16°22	4°25	27°40	9°53	13°11	14°21	19°39	n.a.
F 22	5 23 13	22° 0'34	7♂27	29° 2	5°59	23° 2	24°57	16°27	4°28	27°42	9°55	13°12	14°18	19°46	n.a.
S 23	5 27 10	23° 1'36	21°57	29°28	7°14	23°45	24°56	16°33	4°31	27°44	9°57	13°13	14°15	19°52	n.a.
S 24	5 31 6	24° 2'36	6♂19	29°59	8°29	24°27	24°55	16°38	4°35	27°45	9°59	13°15	14°12	19°59	n.a.
M25	5 35 3	25° 3'34	20°28	0♂36	9°44	25° 9	24°54	16°44	4°38	27°47	10° 1	13°R15	14° 9	20° 6	n.a.
T 26	5 38 59	26° 4'31	4♀25	1°17	10°59	25°51	24°53	16°49	4°42	27°49	10° 3	13°15	14° 6	20°12	n.a.
W27	5 42 56	27° 5'26	18° 8	2° 3	12°14	26°33	24°52	16°55	4°45	27°51	10° 5	13°14	14° 2	20°19	n.a.
T 28	5 46 52	28° 6'20	1♂37	2°53	13°29	27°16	24°50	17° 1	4°48	27°53	10° 7	13°13	13°59	20°26	n.a.
F 29	5 50 49	29° 7'12	14°51	3°46	14°44	27°58	24°49	17° 7	4°52	27°56	10° 9	13°11	13°56	20°32	n.a.
S 30	5 54 45	0♂8'03	27°53	4°42	15°59	28°40	24°47	17°13	4°55	27°58	10°11	13° 9	13°53	20°39	n.a.
S 31	5 58 42	1♂8'52	10♂40	5♂41	17♂13	29♂22	24♂45	17♂19	4♂59	28♂0	10♂13	13♂7	13♂50	20♂46	n.a.

Delta T = 06h56m33s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]