

SWISS EPHEMERIS for the year 954 BCE

JANUARY 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	6 2 30	23 7'45	23 39	23 43	15 36	26 30	6 28	3 21	18 52	19 27	2 48	0 57	1 8	8 17	n.a.								
T 2	6 6 27	3° 8'34	15°22	4°29	16°34	27°17	6°33	3°29	18°55	19°29	2°50	0°43	1° 5	8°23	n.a.								
F 3	6 10 24	4° 9'22	27°50	6°16	17°33	28° 3	6°37	3°36	18°58	19°32	2°52	0°30	1° 2	8°30	n.a.								
S 4	6 14 20	5°10'07	10 4	8° 4	18°32	28°50	6°42	3°43	19° 1	19°34	2°53	0°19	0°59	8°37	n.a.								
S 5	6 18 17	6°10'51	22° 6	9°52	19°31	29°37	6°47	3°50	19° 4	19°36	2°55	0°11	0°56	8°43	n.a.								
M 6	6 22 13	7°11'34	3 59	11°41	20°31	0 37	6°52	3°58	19° 6	19°38	2°57	0° 6	0°53	8°50	n.a.								
T 7	6 26 10	8°12'14	15°47	13°30	21°32	1°10	6°57	4° 5	19° 9	19°41	2°59	0° 3	0°49	8°57	n.a.								
W 8	6 30 6	9°12'53	27°34	15°20	22°32	1°56	7° 3	4°12	19°12	19°43	3° 1	0°D 3	0°46	9° 3	n.a.								
T 9	6 34 3	10°13'29	9 26	17°10	23°33	2°43	7° 8	4°19	19°14	19°45	3° 2	0°R 3	0°43	9°10	n.a.								
F 10	6 37 59	11°14'04	21°29	19° 1	24°35	3°29	7°14	4°27	19°17	19°47	3° 4	0° 2	0°40	9°17	n.a.								
S 11	6 41 56	12°14'37	3 49	20°51	25°36	4°15	7°20	4°34	19°20	19°50	3° 6	0° 0	0°37	9°23	n.a.								
S 12	6 45 53	13°15'08	16°29	22°42	26°38	5° 2	7°26	4°41	19°22	19°52	3° 8	29 56	0°34	9°30	n.a.								
M 13	6 49 49	14°15'37	29°33	24°32	27°41	5°48	7°33	4°48	19°25	19°54	3° 9	29°49	0°30	9°37	n.a.								
T 14	6 53 46	15°16'04	13 5	26°22	28°44	6°35	7°39	4°55	19°27	19°56	3°11	29°40	0°27	9°43	n.a.								
W 15	6 57 42	16°16'29	27° 3	28°11	29°47	7°21	7°46	5° 3	19°29	19°59	3°13	29°29	0°24	9°50	n.a.								
T 16	7 1 39	17°16'52	11 23	0 0	0 50	8° 7	7°53	5°10	19°32	20° 1	3°14	29°18	0°21	9°57	n.a.								
F 17	7 5 35	18°17'13	26° 1	1°46	1°53	8°53	8° 0	5°17	19°34	20° 3	3°16	29° 7	0°18	10° 3	n.a.								
S 18	7 9 32	19°17'33	10 48	3°31	2°57	9°39	8° 7	5°24	19°36	20° 6	3°18	28°58	0°14	10°10	n.a.								
S 19	7 13 29	20°17'50	25°35	5°14	4° 1	10°26	8°14	5°31	19°39	20° 8	3°19	28°51	0°11	10°17	n.a.								
M 20	7 17 25	21°18'06	10 17	6°54	5° 6	11°12	8°21	5°38	19°41	20°10	3°21	28°48	0° 8	10°23	n.a.								
T 21	7 21 22	22°18'20	24°46	8°30	6°10	11°58	8°29	5°45	19°43	20°12	3°22	28°D46	0° 5	10°30	n.a.								
W 22	7 25 18	23°18'33	9 1	10° 3	7°15	12°44	8°37	5°52	19°45	20°15	3°24	28°46	0° 2	10°37	n.a.								
T 23	7 29 15	24°18'44	22°59	11°31	8°20	13°30	8°45	5°59	19°47	20°17	3°25	28°R47	29 59	10°43	n.a.								
F 24	7 33 11	25°18'53	6 40	12°54	9°25	14°16	8°53	6° 6	19°49	20°19	3°27	28°46	29°55	10°50	n.a.								
S 25	7 37 8	26°19'00	20° 7	14°12	10°31	15° 2	9° 1	6°13	19°51	20°21	3°28	28°44	29°52	10°56	n.a.								
S 26	7 41 4	27°19'06	3 19	15°23	11°37	15°47	9° 9	6°20	19°53	20°24	3°29	28°39	29°49	11° 3	n.a.								
M 27	7 45 1	28°19'11	16°19	16°28	12°42	16°33	9°17	6°27	19°55	20°26	3°31	28°31	29°46	11°10	n.a.								
T 28	7 48 58	29°19'13	29° 6	17°25	13°48	17°19	9°26	6°34	19°57	20°28	3°32	28°21	29°43	11°16	n.a.								
W 29	7 52 54	0 14	11 42	18°15	14°55	18° 5	9°35	6°41	19°59	20°30	3°34	28°10	29°40	11°23	n.a.								
T 30	7 56 51	1°19'12	24° 7	18°56	16° 1	18°51	9°43	6°48	20° 0	20°33	3°35	27°59	29°36	11°30	n.a.								
F 31	8 0 47	2 19'08	6 22	19 29	17 8	19 36	9 52	6 55	20 2	20 35	3 36	27 49	29 33	11 36	n.a.								

Delta T = 06h57m46s Julian Calendar 1 Jan. 954 BCE == Greg. Calendar 23 Dec. 955 BCE
 The year -953 astronomical counting style corresponds to year 954 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 4 44	3 19'03	18 26	19 53	18 14	20 22	10 1	7 3	20 4	20 37	3 37	27 R41	29 30	11 43	n.a.								
S 2	8 8 40	4°18'55	0 22	20° 8	19°21	21° 7	10°10	7° 8	20° 5	20°39	3°39	27 34	29°27	11°50	n.a.								
M 3	8 12 37	5°18'44	12°12	20 R14	20°28	21°53	10°20	7°15	20° 7	20°42	3°40	27°31	29°24	11°56	n.a.								
T 4	8 16 33	6°18'32	23°59	20°12	21°35	22°38	10°29	7°21	20° 8	20°44	3°41	27°D29	29°20	12° 3	n.a.								
W 5	8 20 30	7°18'17	5 46	20° 1	22°43	23°24	10°39	7°28	20°10	20°46	3°42	27°30	29°17	12°10	n.a.								
T 6	8 24 27	8°18'00	17°38	19°41	23°50	24° 9	10°48	7°35	20°11	20°48	3°43	27°31	29°14	12°16	n.a.								
F 7	8 28 23	9°17'41	29°39	19°14	24°58	24°55	10°58	7°41	20°12	20°50	3°44	27°32	29°11	12°23	n.a.								
S 8	8 32 20	10°17'19	11 56	18°40	26° 5	25°40	11° 8	7°48	20°14	20°53	3°46	27°R32	29° 8	12°30	n.a.								
S 9	8 36 16	11°16'54	24°33	18° 0	27°13	26°25	11°18	7°54	20°15	20°55	3°47	27°31	29° 5	12°36	n.a.								
M 10	8 40 13	12°16'28	7 34	17°15	28°21	27°11	11°28	8° 1	20°16	20°57	3°48	27°28	29° 1	12°43	n.a.								
T 11	8 44 9	13°15'59	21° 3	16°26	29°29	27°56	11°38	8° 7	20°17	20°59	3°49	27°24	28°58	12°50	n.a.								
W 12	8 48 6	14°15'27	5 0	15°34	0 37	28°41	11°49	8°13	20°18	21° 1	3°50	27°18	28°55	12°56	n.a.								
T 13	8 52 2	15°14'53	19°25	14°40	1°46	29°26	11°59	8°20	20°20	21° 3	3°51	27°11	28°52	13° 3	n.a.								
F 14	8 55 59	16°14'17	4 12	13°45	2°54	0 11	12°10	8°26	20°21	21° 6	3°51	27° 5	28°49	13°10	n.a.								
S 15	8 59 56	17°13'39	19°14	12°51	4° 3	0°56	12°20	8°32	20°21	21° 8	3°52	26°59	28°46	13°16	n.a.								
S 16	9 3 52	18°12'58	4 22	11°58	5°11	1°41	12°31	8°38	20°22	21°10	3°53	26°56	28°42	13°23	n.a.								
M 17	9 7 49	19°12'15	19°25	11° 8	6°20	2°26	12°42	8°44	20°23	21°12	3°54	26°54	28°39	13°29	n.a.								
T 18	9 11 45	20°11'30	4 16	10°21	7°29	3°11	12°53	8°50	20°24	21°14	3°55	26°D54	28°36	13°36	n.a.								
W 19	9 15 42	21°10'44	18°50	9°39	8°38	3°55	13° 4	8°56	20°25	21°16	3°56	26°55	28°33	13°43	n.a.								
T 20	9 19 38	22° 9'55	3 1	9° 1	9°47	4°40	13°15	9° 2	20°25	21°18	3°56	26°57	28°30	13°49	n.a.								
F 21	9 23 35	23° 9'04	16°49	8°28	10°56	5°25	13°26	9° 8	20°26	21°20	3°57	26°R58	28°26	13°56	n.a.								
S 22	9 27 31	24° 8'12	0 16	8° 1	12° 5	6°10	13°37	9°14	20°27	21°22	3°58	26°58	28°23	14° 3	n.a.								
S 23	9 31 28	25° 7'18	13°22	7°39	13°14	6°54	13°49	9°20	20°27	21°24	3°58	26°56	28°20	14° 9	n.a.								
M 24	9 35 25	26° 6'22	26°11	7°23	14°24	7°39	14° 0	9°26	20°28	21°26	3°59	26°53	28°17	14°16	n.a.								
T 25	9 39 21	27° 5'24	8 44	7°13	15°33	8°23	14°12	9°31	20°28	21°28	4° 0	26°49	28°14	14°23	n.a.								
W 26	9 43 18	28° 4'24	21° 5	7°D 9	16°43	9° 8	14°23	9°37	20°29	21°30	4° 0	26°45	28°11	14°29	n.a.								
T 27	9 47 14	29° 3'22	3 15	7°10	17°52	9°52	14°35	9°43	20°29	21°32	4° 1	26°40	28° 7	14°36	n.a.								
F 28	9 51 11	0 2'18	15 17	7 16	19 2	10 37	14 47	9 48	20 29	21 34	4 1	26 35	28 4	14 43	n.a.								

Delta T = 06h57m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 954 BCE

MAY 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	13 55 37	29°55'07	14°42'	12°24'	2°28'	24°49'	28°28'	12°57'	19°R16	22°30'	3°R36	26°R 8	24°47'	21°35'	n.a.								
F 2	13 59 34	0°52'23	27° 9'	14°23'	3°41'	25°31'	28°42'	12°58'	19°M14	22°40'	3°A34	26°H 2	24°44'	21°41'	n.a.								
S 3	14 3 30	1°49'37	9°II49	16°19'	4°53'	26°12'	28°56'	12°R58	19°12'	22°41'	3°33'	25°56'	24°41'	21°48'	n.a.								
S 4	14 7 27	2°46'50	22°41'	18°13'	6° 5'	26°53'	29°10'	12°58'	19° 9'	22°41'	3°32'	25°50'	24°38'	21°55'	n.a.								
M 5	14 11 23	3°44'03	5°S48	20° 5'	7°17'	27°34'	29°24'	12°57'	19° 7'	22°R41	3°31'	25°46'	24°34'	22° 1'	n.a.								
T 6	14 15 20	4°41'14	19°11'	21°55'	8°29'	28°15'	29°38'	12°57'	19° 5'	22°41'	3°29'	25°43'	24°31'	22° 8'	n.a.								
W 7	14 19 16	5°38'25	2°N49	23°42'	9°41'	28°56'	29°52'	12°57'	19° 2'	22°41'	3°28'	25°D42	24°28'	22°15'	n.a.								
T 8	14 23 13	6°35'35	16°43'	25°26'	10°54'	29°37'	0°B 5	12°56'	19° 0'	22°41'	3°27'	25°43'	24°25'	22°21'	n.a.								
F 9	14 27 10	7°32'43	0°M55	27° 8'	12° 6'	0°B18	0°19'	12°56'	18°58'	22°40'	3°26'	25°44'	24°22'	22°28'	n.a.								
S 10	14 31 6	8°29'51	15°21'	28°47'	13°18'	0°59'	0°33'	12°55'	18°55'	22°40'	3°24'	25°45'	24°19'	22°35'	n.a.								
S 11	14 35 3	9°26'58	0°A 0	0°II24	14°30'	1°40'	0°47'	12°55'	18°53'	22°40'	3°23'	25°R45	24°15'	22°41'	n.a.								
M12	14 38 59	10°24'04	14°46'	1°59'	15°43'	2°21'	1° 1'	12°54'	18°50'	22°40'	3°22'	25°44'	24°12'	22°48'	n.a.								
T 13	14 42 56	11°21'10	29°34	3°31'	16°55'	3° 1'	1°14'	12°53'	18°48'	22°40'	3°20'	25°41'	24° 9'	22°54'	n.a.								
W14	14 46 52	12°18'16	14°M15	5° 0'	18° 7'	3°42'	1°28'	12°52'	18°46'	22°39'	3°19'	25°35'	24° 6'	23° 1'	n.a.								
T 15	14 50 49	13°15'21	28°43	6°27'	19°20'	4°23'	1°42'	12°51'	18°43'	22°39'	3°17'	25°28'	24° 3'	23° 8'	n.a.								
F 16	14 54 45	14°12'26	12°A51	7°51'	20°32'	5° 3'	1°55'	12°50'	18°41'	22°39'	3°16'	25°21'	24° 0'	23°14'	n.a.								
S 17	14 58 42	15° 9'30	26°36	9°12'	21°45'	5°44'	2° 9'	12°48'	18°38'	22°38'	3°15'	25°13'	23°56'	23°21'	n.a.								
S 18	15 2 39	16° 6'35	9°S54	10°31'	22°57'	6°24'	2°23'	12°47'	18°36'	22°38'	3°13'	25° 7'	23°53'	23°28'	n.a.								
M19	15 6 35	17° 3'40	22°47	11°47'	24°10'	7° 5'	2°36'	12°45'	18°33'	22°38'	3°12'	25° 2'	23°50'	23°34'	n.a.								
T 20	15 10 32	18° 0'45	5°A18	13° 0'	25°22'	7°45'	2°50'	12°44'	18°31'	22°37'	3°10'	25° 0'	23°47'	23°41'	n.a.								
W21	15 14 28	18°57'49	17°31	14°10'	26°35'	8°26'	3° 4'	12°42'	18°29'	22°37'	3° 9'	24°D59	23°44'	23°48'	n.a.								
T 22	15 18 25	19°54'54	29°29	15°17'	27°48'	9° 6'	3°17'	12°40'	18°26'	22°36'	3° 8'	24°59'	23°40'	23°54'	n.a.								
F 23	15 22 21	20°51'59	11°H20	16°22'	29° 0'	9°46'	3°31'	12°39'	18°24'	22°36'	3° 6'	25° 0'	23°37'	24° 1'	n.a.								
S 24	15 26 18	21°49'04	23° 7'	17°23'	0°B13	10°27'	3°44'	12°37'	18°21'	22°35'	3° 5'	25°R 1	23°34'	24° 8'	n.a.								
S 25	15 30 14	22°46'09	4°Y56	18°21'	1°26'	11° 7'	3°58'	12°35'	18°19'	22°34'	3° 3'	25° 0'	23°31'	24°14'	n.a.								
M26	15 34 11	23°43'15	16°51	19°16'	2°38'	11°47'	4°11'	12°33'	18°16'	22°34'	3° 2'	24°58'	23°28'	24°21'	n.a.								
T 27	15 38 8	24°40'21	28°56	20° 8'	3°51'	12°27'	4°25'	12°30'	18°14'	22°33'	3° 0'	24°53'	23°25'	24°28'	n.a.								
W28	15 42 4	25°37'27	11°B13	20°56'	5° 4'	13° 7'	4°38'	12°28'	18°12'	22°32'	2°59'	24°46'	23°21'	24°34'	n.a.								
T 29	15 46 1	26°34'33	23°44	21°40'	6°17'	13°47'	4°51'	12°26'	18° 9'	22°32'	2°57'	24°37'	23°18'	24°41'	n.a.								
F 30	15 49 57	27°31'39	6°II30	22°21'	7°29'	14°28'	5° 5'	12°23'	18° 7'	22°31'	2°56'	24°26'	23°15'	24°47'	n.a.								
S 31	15 53 54	28°28'46	19°II30	22°II58	8°A42	15°B 8	5°B18	12°21'	18°M 4	22°30'	2°A54	24°H15	23°H12	24°H54	n.a.								

Delta T = 06h57m39s Julian Calendar 1 May 954 BCE == Greg. Calendar 22 Apr. 954 BCE
 The year -953 astronomical counting style corresponds to year 954 B.C.E historical counting style.

JUNE 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 57 50	29°25'52	2°S43	23°II31	9°B55	15°B47	5°B31	12°R18	18°R 2	22°R29	2°R53	24°R 5	23°H 9	25°H 1	n.a.								
M 2	16 1 47	0°II22'59	16° 8'	23°59'	11° 8'	16°27'	5°44'	12°B15	18°M 0	22°S29	2°A51	23°H57	23° 5'	25° 7'	n.a.								
T 3	16 5 43	1°20'06	29°44	24°24'	12°21'	17° 7'	5°57'	12°13'	17°57'	22°28'	2°50'	23°51'	23° 2'	25°14'	n.a.								
W 4	16 9 40	2°17'13	13°N30	24°44'	13°34'	17°47'	6°11'	12°10'	17°55'	22°27'	2°48'	23°47'	22°59'	25°21'	n.a.								
T 5	16 13 37	3°14'20	27°25	24°59'	14°47'	18°27'	6°24'	12° 7'	17°52'	22°26'	2°47'	23°D46	22°56'	25°27'	n.a.								
F 6	16 17 33	4°11'26	11°M29	25°10'	16° 0'	19° 7'	6°37'	12° 4'	17°50'	22°25'	2°45'	23°46'	22°53'	25°34'	n.a.								
S 7	16 21 30	5° 8'33	25°41	25°16'	17°13'	19°46'	6°50'	12° 1'	17°48'	22°24'	2°44'	23°R46	22°50'	25°41'	n.a.								
S 8	16 25 26	6° 5'40	10°A 0	25°R18	18°26'	20°26'	7° 3'	11°58'	17°46'	22°23'	2°42'	23°45'	22°46'	25°47'	n.a.								
M 9	16 29 23	7° 2'48	24°23	25°14'	19°39'	21° 6'	7°15'	11°54'	17°43'	22°22'	2°41'	23°42'	22°43'	25°54'	n.a.								
T 10	16 33 19	7°59'55	8°M47	25° 6'	20°52'	21°45'	7°28'	11°51'	17°41'	22°21'	2°39'	23°37'	22°40'	26° 1'	n.a.								
W11	16 37 16	8°57'03	23° 6'	24°53'	22° 5'	22°25'	7°41'	11°48'	17°39'	22°20'	2°38'	23°29'	22°37'	26° 7'	n.a.								
T 12	16 41 12	9°54'12	7°A15	24°35'	23°19'	23° 4'	7°54'	11°44'	17°37'	22°19'	2°36'	23°19'	22°34'	26°14'	n.a.								
F 13	16 45 9	10°51'21	21°10	24°13'	24°32'	23°44'	8° 6'	11°41'	17°34'	22°18'	2°35'	23° 7'	22°31'	26°21'	n.a.								
S 14	16 49 6	11°48'31	4°B44	23°47'	25°45'	24°23'	8°19'	11°37'	17°32'	22°17'	2°33'	22°56'	22°27'	26°27'	n.a.								
S 15	16 53 2	12°45'42	17°57	23°16'	26°58'	25° 3'	8°32'	11°34'	17°30'	22°15'	2°32'	22°46'	22°24'	26°34'	n.a.								
M16	16 56 59	13°42'54	0°A48	22°42	28°12'	25°42'	8°44'	11°30'	17°28'	22°14'	2°30'	22°37'	22°21'	26°40'	n.a.								
T 17	17 0 55	14°40'06	13°18	22° 5'	29°25'	26°21'	8°57'	11°26'	17°26'	22°13'	2°29'	22°32'	22°18'	26°47'	n.a.								
W18	17 4 52	15°37'20	25°30	21°26'	0°II38	27° 1'	9° 9'	11°22'	17°24'	22°12'	2°28'	22°29'	22°15'	26°54'	n.a.								
T 19	17 8 48	16°34'34	7°H29	20°44'	1°52'	27°40'	9°21'	11°19'	17°22'	22°11'	2°26'	22°27'	22°11'	27° 0'	n.a.								
F 20	17 12 45	17°31'50	19°20	20° 2'	3° 5'	28°19'	9°34'	11°15'	17°20'	22° 9'	2°25'	22°27'	22° 8'	27° 7'	n.a.								
S 21	17 16 41	18°29'06	1°Y 8	19°18'	4°19'	28°58'	9°46'	11°11'	17°18'	22° 8'	2°23'	22°27'	22° 5'	27°14'	n.a.								
S 22	17 20 38	19°26'24	12°59	18°35'	5°32'	29°37'	9°58'	11° 7'	17°16'	22° 7'	2°22'	22°26'	22° 2'	27°20'	n.a.								
M23	17 24 35	20°23'43	24°58	17°53'	6°46'	0°II17	10°10'	11° 3'	17°14'	22° 5'	2°20'	22°23'	21°59'	27°27'	n.a.								
T 24	17 28 31	21°21'03	7°B 9	17°13'	7°59'	0°56'	10°22'	10°59'	17°12'	22° 4'	2°19'	22°17'	21°56'	27°34'	n.a.								
W25	17 32 28	22°18'25	19°36	16°36'	9°13'	1°35'	10°34'	10°54'	17°10'	22° 3'	2°18'	22° 9'	21°52'	27°40'	n.a.								
T 26	17 36 24	23°15'47	2°II21	16° 1'	10°26'	2°14'	10°46'	10°50'	17° 8'	22° 1'	2°16'	21°59'	21°49'	27°47'	n.a.								
F 27	17 40 21	24°13'11	15°25	15°31'	11°40'	2°53'	10°58'	10°46'	17° 7'	22° 0'	2°15'	21°47'	21°46'	27°54'	n.a.								
S 28	17 44 17	25°10'36	28°46	15° 5'	12°54'	3°32'	11° 9'	10°42'	17° 5'	21°59'	2°14'	21°34'	21°43'	28° 0'	n.a.								
S 29	17 48 14	26° 8'03	12°S23	14°44'	14° 8'	4°11'	11°21'	10°37'	17° 3'	21°57'	2°12'	21°22'	21°40'	28° 7'	n.a.								
M30	17 52 11	27°II 5'30	26°S12	14°II29	15°II21	4°II49	11°B33	10°S33	17°M 1	21°S56	2°A11	21°H12	21°H37	28°H14	n.a.								

Delta T = 06h57m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 954 BCE

JULY 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	17 56 7	28II 2'58	10Ω10	14°R20	16II35	5II28	11♃44	10°R29	17°R 0	21°R54	2°R10	21°R 5	21X33	28X20	n.a.								
W 2	18 0 4	29° 0'27	24°13	14°D18	17°49	6° 7	11°56	10♃24	16M58	21♃53	2X 8	21X 1	21°30	28°27	n.a.								
T 3	18 4 0	29°57'57	8M20	14II21	19° 3	6°46	12° 7	10°20	16°57	21°51	2° 7	20°59	21°27	28°33	n.a.								
F 4	18 7 57	00♁55'28	22°27	14°32	20°17	7°24	12°18	10°16	16°55	21°50	2° 6	20°D59	21°24	28°40	n.a.								
S 5	18 11 53	1°53'00	6♁35	14°49	21°30	8° 3	12°29	10°11	16°54	21°48	2° 4	20°R59	21°21	28°47	n.a.								
S 6	18 15 50	2°50'33	20°41	15°13	22°44	8°42	12°40	10° 7	16°52	21°47	2° 3	20°58	21°17	28°53	n.a.								
M 7	18 19 46	3°48'07	4M46	15°44	23°58	9°20	12°51	10° 2	16°51	21°45	2° 2	20°55	21°14	29° 0	n.a.								
T 8	18 23 43	4°45'42	18°46	16°22	25°12	9°59	13° 2	9°58	16°49	21°44	2° 1	20°49	21°11	29° 7	n.a.								
W 9	18 27 40	5°43'19	2X40	17° 7	26°26	10°38	13°13	9°53	16°48	21°42	2° 0	20°41	21° 8	29°13	n.a.								
T 10	18 31 36	6°40'57	16°24	17°59	27°40	11°16	13°24	9°49	16°47	21°41	1°58	20°31	21° 5	29°20	n.a.								
F 11	18 35 33	7°38'36	29°56	18°57	28°54	11°55	13°34	9°44	16°45	21°39	1°57	20°19	21° 2	29°27	n.a.								
S 12	18 39 29	8°36'16	13♁13	20° 1	0♁ 8	12°33	13°45	9°40	16°44	21°37	1°56	20° 8	20°58	29°33	n.a.								
S 13	18 43 26	9°33'59	26°12	21°12	1°23	13°11	13°55	9°35	16°43	21°36	1°55	19°58	20°55	29°40	n.a.								
M14	18 47 22	10°31'42	8♁53	22°28	2°37	13°50	14° 6	9°31	16°42	21°34	1°54	19°49	20°52	29°47	n.a.								
T 15	18 51 19	11°29'28	21°17	23°50	3°51	14°28	14°16	9°26	16°41	21°33	1°53	19°43	20°49	29°53	n.a.								
W16	18 55 15	12°27'15	3X26	25°17	5° 5	15° 6	14°26	9°21	16°40	21°31	1°52	19°40	20°46	0Y 0	n.a.								
T 17	18 59 12	13°25'03	15°23	26°49	6°19	15°45	14°36	9°17	16°39	21°29	1°51	19°D38	20°43	0° 7	n.a.								
F 18	19 3 9	14°22'54	27°13	28°25	7°34	16°23	14°46	9°12	16°38	21°28	1°50	19°39	20°39	0°13	n.a.								
S 19	19 7 5	15°20'46	9Y 2	0♁ 6	8°48	17° 1	14°56	9° 8	16°37	21°26	1°49	19°39	20°36	0°20	n.a.								
S 20	19 11 2	16°18'41	20°53	1°50	10° 2	17°39	15° 5	9° 3	16°36	21°24	1°48	19°R39	20°33	0°26	n.a.								
M21	19 14 58	17°16'37	2♁53	3°37	11°16	18°17	15°15	8°59	16°35	21°23	1°47	19°38	20°30	0°33	n.a.								
T 22	19 18 55	18°14'36	15° 6	5°26	12°31	18°56	15°25	8°55	16°35	21°21	1°46	19°34	20°27	0°40	n.a.								
W23	19 22 51	19°12'36	27°38	7°18	13°45	19°34	15°34	8°50	16°34	21°20	1°45	19°29	20°23	0°46	n.a.								
T 24	19 26 48	20°10'39	10II31	9°12	15° 0	20°12	15°43	8°46	16°33	21°18	1°44	19°21	20°20	0°53	n.a.								
F 25	19 30 44	21° 8'43	23°46	11° 7	16°14	20°50	15°52	8°41	16°33	21°16	1°43	19°12	20°17	1° 0	n.a.								
S 26	19 34 41	22° 6'50	7♁24	13° 4	17°29	21°28	16° 1	8°37	16°32	21°15	1°42	19° 2	20°14	1° 6	n.a.								
S 27	19 38 38	23° 4'58	21°22	15° 0	18°43	22° 6	16°10	8°33	16°32	21°13	1°42	18°53	20°11	1°13	n.a.								
M28	19 42 34	24° 3'09	5Ω35	16°58	19°58	22°44	16°19	8°28	16°31	21°11	1°41	18°46	20° 8	1°20	n.a.								
T 29	19 46 31	25° 1'21	19°59	18°55	21°12	23°22	16°28	8°24	16°31	21°10	1°40	18°40	20° 4	1°26	n.a.								
W30	19 50 27	25°59'34	4M27	20°53	22°27	23°59	16°36	8°20	16°30	21° 8	1°39	18°37	20° 1	1°33	n.a.								
T 31	19 54 24	26♁57'50	18M54	22♁50	23♁41	24II37	16♁45	8♁16	16M30	21♁ 6	1X39	18°D37	19X58	1Y40	n.a.								

Delta T = 06h57m36s Julian Calendar 1 July 954 BCE == Greg. Calendar 22 June 954 BCE
 The year -953 astronomical counting style corresponds to year 954 B.C.E historical counting style.

AUGUST 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	19 58 20	27♁56'07	3♁17	24♁46	24♁56	25II15	16♁53	8°R12	16°R30	21°R 5	1°R38	18X37	19X55	1Y46	n.a.								
S 2	20 2 17	28°54'25	17°31	26°42	26°11	25°53	17° 1	8♁ 7	16M30	21♁ 3	1X37	18°38	19°52	1°53	n.a.								
S 3	20 6 13	29°52'45	1M37	28°37	27°25	26°30	17° 9	8° 3	16°30	21° 1	1°37	18°R39	19°49	2° 0	n.a.								
M 4	20 10 10	0Ω51'07	15°32	0Ω32	28°40	27° 8	17°17	7°59	16°29	21° 0	1°36	18°38	19°45	2° 6	n.a.								
T 5	20 14 7	1°49'31	29°15	2°25	29°55	27°46	17°25	7°55	16°29	20°58	1°36	18°35	19°42	2°13	n.a.								
W 6	20 18 3	2°47'57	12X48	4°18	1Ω 9	28°23	17°32	7°52	16°D29	20°57	1°35	18°30	19°39	2°20	n.a.								
T 7	20 22 0	3°46'24	26° 8	6° 9	2°24	29° 1	17°40	7°48	16°29	20°55	1°35	18°23	19°36	2°26	n.a.								
F 8	20 25 56	4°44'53	9♁16	7°59	3°39	29°39	17°47	7°44	16°30	20°53	1°34	18°16	19°33	2°33	n.a.								
S 9	20 29 53	5°43'24	22°10	9°49	4°54	0♁16	17°54	7°40	16°30	20°52	1°34	18° 8	19°29	2°39	n.a.								
S 10	20 33 49	6°41'57	4♁50	11°37	6° 9	0°54	18° 1	7°36	16°30	20°50	1°33	18° 1	19°26	2°46	n.a.								
M11	20 37 46	7°40'32	17°17	13°25	7°23	1°31	18° 8	7°33	16°30	20°49	1°33	17°56	19°23	2°53	n.a.								
T 12	20 41 43	8°39'09	29°31	15°11	8°38	2° 8	18°15	7°29	16°30	20°47	1°32	17°52	19°20	2°59	n.a.								
W13	20 45 39	9°37'48	11X33	16°56	9°53	2°46	18°21	7°26	16°31	20°46	1°32	17°51	19°17	3° 6	n.a.								
T 14	20 49 36	10°36'30	23°27	18°40	11° 8	3°23	18°28	7°22	16°31	20°44	1°32	17°D51	19°14	3°13	n.a.								
F 15	20 53 32	11°35'13	5Y16	20°23	12°23	4° 0	18°34	7°19	16°32	20°43	1°31	17°52	19°10	3°19	n.a.								
S 16	20 57 29	12°33'59	17° 4	22° 5	13°38	4°38	18°40	7°16	16°32	20°41	1°31	17°54	19° 7	3°26	n.a.								
S 17	21 1 25	13°32'48	28°54	23°46	14°53	5°15	18°46	7°13	16°33	20°40	1°31	17°55	19° 4	3°33	n.a.								
M18	21 5 22	14°31'39	10♁53	25°27	16° 8	5°52	18°52	7° 9	16°33	20°38	1°31	17°R56	19° 1	3°39	n.a.								
T 19	21 9 18	15°30'32	23° 5	27° 6	17°23	6°29	18°58	7° 6	16°34	20°37	1°31	17°56	18°58	3°46	n.a.								
W20	21 13 15	16°29'28	5II36	28°44	18°38	7° 6	19° 3	7° 3	16°35	20°35	1°31	17°54	18°55	3°53	n.a.								
T 21	21 17 12	17°28'26	18°28	0M21	19°52	7°44	19° 8	7° 0	16°35	20°34	1°30	17°51	18°51	3°59	n.a.								
F 22	21 21 8	18°27'27	1♁46	1°58	21° 8	8°21	19°13	6°58	16°36	20°32	1°30	17°47	18°48	4° 6	n.a.								
S 23	21 25 5	19°26'30	15°29	3°33	22°23	8°58	19°18	6°55	16°37	20°31	1°30	17°43	18°45	4°13	n.a.								
S 24	21 29 1	20°25'35	29°37	5° 8	23°38	9°35	19°23	6°52	16°38	20°30	1°D30	17°39	18°42	4°19	n.a.								
M25	21 32 58	21°24'43	14Ω 7	6°41	24°53	10°12	19°28	6°50	16°39	20°28	1°30	17°36	18°39	4°26	n.a.								
T 26	21 36 54	22°23'52	28°51	8°14	26° 8	10°49	19°32	6°47	16°40	20°27	1°30	17°33	18°35	4°33	n.a.								
W27	21 40 51	23°23'04	13M44	9°46	27°23	11°26	19°37	6°45	16°41	20°26	1°30	17°D32	18°32	4°39	n.a.								
T 28	21 44 47	24°22'18	28°36	11°17	28°38	12° 2	19°41	6°42	16°42	20°24	1°31	17°33	18°29	4°46	n.a.								
F 29	21 48 44	25°21'34	13♁21	12°47	29°53	12°39	19°45	6°40	16°43	20°23	1°31	17°34	18°26	4°52	n.a.								
S 30	21 52 41	26°20'52	27°54	14°17	1M 8	13°16	19°48	6°38	16°45	20°22	1°31	17°35	18°23	4°59	n.a.								
S 31	21 56 37	27Ω20'12	12M 9	15M45	2M23	13♁53	19♁52	6♁36	16M46	20♁21	1X31	17X36	18X20	5Y 6	n.a.								

Delta T = 06h57m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 954 BCE

SEPTEMBER 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 0 34	28♁19'33	26♁ 7	17♁13	3♁38	14♁29	19♁55	6°R34	16♁47	20°R19	1♁31	17°R37	18♁16	5♁12	n.a.		
T 2	22 4 30	29°18'57	9♁45	18°40	4°53	15° 6	19°58	6♁32	16°49	20♁18	1°32	17♁36	18°13	5°19	n.a.		
W 3	22 8 27	0♁18'22	23° 5	20° 5	6° 9	15°43	20° 1	6°31	16°50	20°17	1°32	17°35	18°10	5°26	n.a.		
T 4	22 12 23	1°17'50	6♁ 8	21°30	7°24	16°19	20° 4	6°29	16°52	20°16	1°32	17°33	18° 7	5°32	n.a.		
F 5	22 16 20	2°17'19	8°14'58	22°54	8°39	16°56	20° 7	6°27	16°53	20°15	1°33	17°31	18° 4	5°39	n.a.		
S 6	22 20 16	3°16'51	1♁30	24°17	9°54	17°32	20° 9	6°26	16°55	20°14	1°33	17°29	18° 1	5°46	n.a.		
S 7	22 24 13	4°16'24	13°52	25°39	11° 9	18° 9	20°11	6°24	16°56	20°12	1°33	17°27	17°57	5°52	n.a.		
M 8	22 28 10	5°15'59	26° 4	27° 0	12°24	18°45	20°13	6°23	16°58	20°11	1°34	17°26	17°54	5°59	n.a.		
T 9	22 32 6	6°15'37	8♁ 6	28°20	13°39	19°22	20°15	6°22	17° 0	20°10	1°34	17°25	17°51	6° 6	n.a.		
W10	22 36 3	7°15'16	20° 2	29°38	14°55	19°58	20°17	6°21	17° 1	20° 9	1°35	17°D25	17°48	6°12	n.a.		
T 11	22 39 59	8°14'58	1♁52	0♁56	16°10	20°34	20°18	6°20	17° 3	20° 8	1°35	17°25	17°45	6°19	n.a.		
F 12	22 43 56	9°14'42	13°40	2°12	17°25	21°11	20°20	6°19	17° 5	20° 7	1°36	17°26	17°41	6°26	n.a.		
S 13	22 47 52	10°14'28	25°28	3°26	18°40	21°47	20°21	6°18	17° 7	20° 7	1°36	17°27	17°38	6°32	n.a.		
S 14	22 51 49	11°14'16	7♁19	4°39	19°55	22°23	20°22	6°18	17° 9	20° 6	1°37	17°27	17°35	6°39	n.a.		
M15	22 55 45	12°14'07	19°18	5°51	21°10	22°59	20°22	6°17	17°11	20° 5	1°38	17°28	17°32	6°46	n.a.		
T 16	22 59 42	13°14'01	1♁29	7° 0	22°26	23°35	20°23	6°16	17°13	20° 4	1°38	17°28	17°29	6°52	n.a.		
W17	23 3 38	14°13'56	13°55	8° 8	23°41	24°11	20°23	6°16	17°15	20° 3	1°39	17°R28	17°26	6°59	n.a.		
T 18	23 7 35	15°13'54	26°42	9°13	24°56	24°47	20°R23	6°16	17°17	20° 2	1°40	17°28	17°22	7° 6	n.a.		
F 19	23 11 32	16°13'55	9♁53	10°16	26°11	25°23	20°23	6°16	17°19	20° 2	1°41	17°28	17°19	7°12	n.a.		
S 20	23 15 28	17°13'57	23°31	11°16	27°26	25°59	20°23	6°D16	17°21	20° 1	1°42	17°D28	17°16	7°19	n.a.		
S 21	23 19 25	18°14'02	7♁35	12°14	28°42	26°35	20°22	6°16	17°24	20° 0	1°42	17°28	17°13	7°25	n.a.		
M22	23 23 21	19°14'10	22° 6	13° 8	29°57	27°11	20°21	6°16	17°26	20° 0	1°43	17°28	17°10	7°32	n.a.		
T 23	23 27 18	20°14'19	6♁57	13°58	1♁12	27°47	20°20	6°16	17°28	19°59	1°44	17°28	17° 7	7°39	n.a.		
W24	23 31 14	21°14'30	22° 3	14°44	2°27	28°22	20°19	6°16	17°31	19°58	1°45	17°R28	17° 3	7°45	n.a.		
T 25	23 35 11	22°14'43	7♁14	15°26	3°42	28°58	20°18	6°17	17°33	19°58	1°46	17°28	17° 0	7°52	n.a.		
F 26	23 39 7	23°14'58	22°20	16° 3	4°58	29°34	20°16	6°17	17°36	19°57	1°47	17°28	16°57	7°59	n.a.		
S 27	23 43 4	24°15'15	7♁14	16°34	6°13	0♁ 9	20°14	6°18	17°38	19°57	1°48	17°27	16°54	8° 5	n.a.		
S 28	23 47 1	25°15'34	21°48	16°59	7°28	0°45	20°13	6°19	17°41	19°56	1°49	17°26	16°51	8°12	n.a.		
M29	23 50 57	26°15'54	5♁57	17°17	8°43	1°20	20°10	6°20	17°43	19°56	1°50	17°25	16°47	8°19	n.a.		
T 30	23 54 54	27°16'16	19♁41	17°D28	9♁58	1♁56	20♁ 8	6♁21	17♁46	19♁55	1♁51	17♁25	16♁44	8♁25	n.a.		

Delta T = 06h57m33s Julian Calendar 1 Sept. 954 BCE == Greg. Calendar 23 Aug. 954 BCE

The year -953 astronomical counting style corresponds to year 954 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	23 58 50	28♁16'39	3♁ 0	17°R31	11♁13	2♁31	20°R 5	6♁22	17♁48	19°R55	1♁52	17♁25	16♁41	8♁32	n.a.		
T 2	0 2 47	29°17'04	15°57	17♁25	12°29	3° 6	20♁ 3	6°23	17°51	19♁55	1°53	17°25	16°38	8°39	n.a.		
F 3	0 6 43	0♁17'31	28°34	17° 9	13°44	3°42	20° 0	6°24	17°54	19°54	1°55	17°26	16°35	8°45	n.a.		
S 4	0 10 40	1°17'59	10♁54	16°44	14°59	4°17	19°57	6°26	17°56	19°54	1°56	17°28	16°32	8°52	n.a.		
S 5	0 14 36	2°18'28	23° 3	16° 9	16°14	4°52	19°53	6°27	17°59	19°54	1°57	17°29	16°28	8°59	n.a.		
M 6	0 18 33	3°18'59	5♁ 2	15°24	17°29	5°27	19°50	6°29	18° 2	19°54	1°58	17°30	16°25	9° 5	n.a.		
T 7	0 22 30	4°19'32	16°56	14°29	18°44	6° 2	19°46	6°30	18° 5	19°54	2° 0	17°R30	16°22	9°12	n.a.		
W 8	0 26 26	5°20'06	28°46	13°26	20° 0	6°37	19°42	6°32	18° 8	19°53	2° 1	17°30	16°19	9°19	n.a.		
T 9	0 30 23	6°20'42	10♁34	12°15	21°15	7°12	19°38	6°34	18°11	19°53	2° 2	17°29	16°16	9°25	n.a.		
F 10	0 34 19	7°21'19	22°23	10°58	22°30	7°47	19°34	6°36	18°14	19°53	2° 4	17°26	16°12	9°32	n.a.		
S 11	0 38 16	8°21'58	4♁15	9°38	23°45	8°22	19°29	6°38	18°17	19°53	2° 5	17°23	16° 9	9°39	n.a.		
S 12	0 42 12	9°22'39	16°11	8°17	25° 0	8°56	19°25	6°40	18°20	19°D53	2° 6	17°19	16° 6	9°45	n.a.		
M13	0 46 9	10°23'22	28°15	6°58	26°15	9°31	19°20	6°43	18°23	19°53	2° 8	17°15	16° 3	9°52	n.a.		
T 14	0 50 5	11°24'06	10♁29	5°43	27°30	10° 6	19°15	6°45	18°26	19°53	2° 9	17°12	16° 0	9°59	n.a.		
W15	0 54 2	12°24'53	22°56	4°35	28°45	10°40	19°10	6°48	18°29	19°53	2°11	17° 9	15°57	10° 5	n.a.		
T 16	0 57 59	13°25'41	5♁39	3°36	0♁ 0	11°15	19° 5	6°50	18°32	19°53	2°12	17° 8	15°53	10°12	n.a.		
F 17	1 1 55	14°26'30	18°42	2°46	1°16	11°49	18°59	6°53	18°35	19°54	2°14	17°D 8	15°50	10°19	n.a.		
S 18	1 5 52	15°27'22	2♁ 8	2° 9	2°31	12°24	18°54	6°56	18°38	19°54	2°15	17° 8	15°47	10°25	n.a.		
S 19	1 9 48	16°28'15	15°59	1°42	3°46	12°58	18°48	6°59	18°41	19°54	2°17	17°10	15°44	10°32	n.a.		
M20	1 13 45	17°29'09	0♁17	1°27	5° 1	13°32	18°42	7° 2	18°45	19°54	2°18	17°11	15°41	10°39	n.a.		
T 21	1 17 41	18°30'05	14°58	1°D24	6°16	14° 6	18°36	7° 5	18°48	19°55	2°20	17°R12	15°38	10°45	n.a.		
W22	1 21 38	19°31'03	29°58	1°31	7°31	14°40	18°30	7° 8	18°51	19°55	2°22	17°12	15°34	10°52	n.a.		
T 23	1 25 34	20°32'01	15♁11	1°49	8°46	15°14	18°23	7°11	18°54	19°55	2°23	17° 9	15°31	10°59	n.a.		
F 24	1 29 31	21°33'02	0♁26	2°15	10° 1	15°48	18°17	7°14	18°58	19°56	2°25	17° 6	15°28	11° 5	n.a.		
S 25	1 33 28	22°34'03	15°32	2°50	11°16	16°22	18°10	7°18	19° 1	19°56	2°27	17° 0	15°25	11°12	n.a.		
S 26	1 37 24	23°35'05	0♁21	3°32	12°31	16°56	18° 3	7°21	19° 4	19°57	2°28	16°55	15°22	11°18	n.a.		
M27	1 41 21	24°36'09	14°46	4°21	13°46	17°29	17°56	7°25	19° 8	19°57	2°30	16°49	15°18	11°25	n.a.		
T 28	1 45 17	25°37'13	28°41	5°15	15° 1	18° 3	17°49	7°29	19°11	19°58	2°32	16°45	15°15	11°32	n.a.		
W29	1 49 14	26°38'18	12♁ 8	6°14	16°16	18°37	17°42	7°33	19°15	19°58	2°34	16°42	15°12	11°38	n.a.		
T 30	1 53 10	27°39'24	25° 7	7°18	17°31	19°10	17°35	7°37	19°18	19°59	2°35	16°D41	15° 9	11°45	n.a.		
F 31	1 57 7	28♁40'30	7♁42	8♁25	18♁46	19♁43	17♁28	7♁41	19♁21	20♁ 0	2♁37	16♁41	15♁ 6	11♁52	n.a.		

Delta T = 06h57m32s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 954 BCE

NOVEMBER 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 1 3	29♁41'37	19♁59	9♁36	20♁ 1	20♁17	17°R20	7♁45	19♁25	20♁ 0	2♁39	16♁42	15♁ 3	11♁58	n.a.
S 2	2 5 0	0♁42'44	2♁ 1	10°50	21°16	20°50	17♁13	7°49	19°28	20° 1	2°41	16°44	14°59	12° 5	n.a.
M 3	2 8 57	1°43'52	13°54	12° 6	22°31	21°23	17° 5	7°53	19°32	20° 2	2°43	16°R45	14°56	12°12	n.a.
T 4	2 12 53	2°45'01	25°42	13°24	23°46	21°56	16°58	7°57	19°35	20° 3	2°44	16°44	14°53	12°18	n.a.
W 5	2 16 50	3°46'10	7♁30	14°44	25° 1	22°29	16°50	8° 2	19°39	20° 3	2°46	16°42	14°50	12°25	n.a.
T 6	2 20 46	4°47'20	19°19	16° 6	26°15	23° 1	16°42	8° 6	19°42	20° 4	2°48	16°37	14°47	12°32	n.a.
F 7	2 24 43	5°48'31	1♁12	17°29	27°30	23°34	16°34	8°11	19°46	20° 5	2°50	16°30	14°43	12°38	n.a.
S 8	2 28 39	6°49'42	13°11	18°53	28°45	24° 7	16°26	8°15	19°50	20° 6	2°52	16°21	14°40	12°45	n.a.
S 9	2 32 36	7°50'54	25°18	20°18	0♁ 0	24°39	16°18	8°20	19°53	20° 7	2°54	16°11	14°37	12°52	n.a.
M10	2 36 32	8°52'07	7♁33	21°44	1°15	25°12	16°10	8°25	19°57	20° 8	2°56	16° 0	14°34	12°58	n.a.
T 11	2 40 29	9°53'20	19°57	23°11	2°30	25°44	16° 2	8°30	20° 0	20° 9	2°58	15°51	14°31	13° 5	n.a.
W12	2 44 26	10°54'34	2♁33	24°38	3°44	26°16	15°54	8°35	20° 4	20°10	3° 0	15°42	14°28	13°12	n.a.
T 13	2 48 22	11°55'49	15°21	26° 7	4°59	26°48	15°46	8°40	20° 7	20°11	3° 2	15°37	14°24	13°18	n.a.
F 14	2 52 19	12°57'05	28°24	27°35	6°14	27°20	15°38	8°45	20°11	20°12	3° 4	15°33	14°21	13°25	n.a.
S 15	2 56 15	13°58'21	11♁44	29° 4	7°29	27°52	15°30	8°50	20°15	20°13	3° 6	15°D32	14°18	13°32	n.a.
S 16	3 0 12	14°59'38	25°24	0♁34	8°44	28°24	15°22	8°55	20°18	20°15	3° 8	15°32	14°15	13°38	n.a.
M17	3 4 8	16° 0'55	9♁24	2° 4	9°58	28°55	15°13	9° 0	20°22	20°16	3°10	15°R33	14°12	13°45	n.a.
T 18	3 8 5	17° 2'13	23°46	3°34	11°13	29°27	15° 5	9° 6	20°26	20°17	3°12	15°33	14° 9	13°52	n.a.
W19	3 12 1	18° 3'31	8♁27	5° 5	12°28	29°58	14°57	9°11	20°29	20°18	3°14	15°31	14° 5	13°58	n.a.
T 20	3 15 58	19° 4'50	23°22	6°36	13°42	0♁30	14°49	9°17	20°33	20°20	3°16	15°26	14° 2	14° 5	n.a.
F 21	3 19 55	20° 6'09	8♁26	8° 8	14°57	1° 1	14°41	9°22	20°36	20°21	3°18	15°19	13°59	14°12	n.a.
S 22	3 23 51	21° 7'28	23°27	9°39	16°12	1°32	14°33	9°28	20°40	20°22	3°20	15° 9	13°56	14°18	n.a.
S 23	3 27 48	22° 8'47	8♁16	11°11	17°26	2° 3	14°25	9°33	20°44	20°24	3°22	14°58	13°53	14°25	n.a.
M24	3 31 44	23°10'07	22°45	12°44	18°41	2°33	14°17	9°39	20°47	20°25	3°24	14°47	13°49	14°32	n.a.
T 25	3 35 41	24°11'26	6♁48	14°16	19°55	3° 4	14° 9	9°45	20°51	20°26	3°26	14°38	13°46	14°38	n.a.
W26	3 39 37	25°12'45	20°22	15°49	21°10	3°34	14° 1	9°51	20°55	20°28	3°28	14°30	13°43	14°45	n.a.
T 27	3 43 34	26°14'03	3♁28	17°22	22°25	4° 5	13°53	9°57	20°58	20°29	3°30	14°26	13°40	14°52	n.a.
F 28	3 47 30	27°15'21	16° 8	18°56	23°39	4°35	13°45	10° 3	21° 2	20°31	3°32	14°23	13°37	14°58	n.a.
S 29	3 51 27	28°16'39	28°27	20°30	24°54	5° 5	13°38	10° 9	21° 5	20°32	3°34	14°D23	13°34	15° 5	n.a.
S 30	3 55 24	29♁17'56	10♁29	22♁ 4	26♁ 8	5♁35	13♁30	10♁15	21♁ 9	20♁34	3♁36	14°R23	13♁30	15♁12	n.a.

Delta T = 06h57m30s Julian Calendar 1 Nov. 954 BCE == Greg. Calendar 23 Oct. 954 BCE
 The year -953 astronomical counting style corresponds to year 954 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 954 BCE (-953) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	3 59 20	0♁19'12	22♁22	23♁39	27♁23	6♁ 4	13°R23	10♁21	21♁13	20♁36	3♁39	14°R23	13♁27	15♁18	n.a.
T 2	4 3 17	1°20'28	4♁ 9	25°13	28°37	6°34	13♁15	10°27	21°16	20°37	3°41	14♁21	13°24	15°25	n.a.
W 3	4 7 13	2°21'43	15°56	26°49	29°51	7° 3	13° 8	10°33	21°20	20°39	3°43	14°17	13°21	15°32	n.a.
T 4	4 11 10	3°22'58	27°48	28°25	1♁ 6	7°33	13° 1	10°40	21°23	20°41	3°45	14°10	13°18	15°38	n.a.
F 5	4 15 6	4°24'12	9♁47	0♁ 1	2°20	8° 2	12°53	10°46	21°27	20°42	3°47	14° 0	13°15	15°45	n.a.
S 6	4 19 3	5°25'26	21°55	1°37	3°34	8°31	12°46	10°53	21°31	20°44	3°49	13°48	13°11	15°52	n.a.
S 7	4 22 59	6°26'39	4♁15	3°14	4°49	8°59	12°40	10°59	21°34	20°46	3°51	13°33	13° 8	15°58	n.a.
M 8	4 26 56	7°27'52	16°46	4°52	6° 3	9°28	12°33	11° 5	21°38	20°47	3°53	13°19	13° 5	16° 5	n.a.
T 9	4 30 53	8°29'04	29°28	6°30	7°17	9°56	12°26	11°12	21°41	20°49	3°55	13° 5	13° 2	16°12	n.a.
W10	4 34 49	9°30'15	12♁21	8° 8	8°31	10°24	12°20	11°19	21°45	20°51	3°57	12°54	12°59	16°18	n.a.
T 11	4 38 46	10°31'26	25°26	9°47	9°45	10°52	12°13	11°25	21°48	20°53	3°59	12°45	12°55	16°25	n.a.
F 12	4 42 42	11°32'37	8♁41	11°27	10°59	11°20	12° 7	11°32	21°52	20°55	4° 1	12°39	12°52	16°32	n.a.
S 13	4 46 39	12°33'47	22° 7	13° 7	12°13	11°48	12° 1	11°38	21°55	20°57	4° 4	12°36	12°49	16°38	n.a.
S 14	4 50 35	13°34'56	5♁46	14°47	13°27	12°15	11°55	11°45	21°59	20°58	4° 6	12°36	12°46	16°45	n.a.
M15	4 54 32	14°36'05	19°39	16°29	14°41	12°42	11°49	11°52	22° 2	21° 0	4° 8	12°36	12°43	16°52	n.a.
T 16	4 58 28	15°37'13	3♁45	18°10	15°55	13° 9	11°43	11°59	22° 5	21° 2	4°10	12°35	12°40	16°58	n.a.
W17	5 2 25	16°38'21	18° 5	19°53	17° 9	13°36	11°38	12° 6	22° 9	21° 4	4°12	12°32	12°36	17° 5	n.a.
T 18	5 6 22	17°39'28	2♁36	21°35	18°23	14° 3	11°33	12°12	22°12	21° 6	4°14	12°27	12°33	17°12	n.a.
F 19	5 10 18	18°40'35	17°14	23°19	19°37	14°29	11°27	12°19	22°16	21° 8	4°16	12°19	12°30	17°18	n.a.
S 20	5 14 15	19°41'40	1♁52	25° 2	20°51	14°55	11°22	12°26	22°19	21°10	4°18	12° 8	12°27	17°25	n.a.
S 21	5 18 11	20°42'45	16°23	26°46	22° 5	15°21	11°18	12°33	22°22	21°12	4°20	11°56	12°24	17°32	n.a.
M22	5 22 8	21°43'49	0♁40	28°31	23°18	15°46	11°13	12°40	22°26	21°14	4°22	11°43	12°21	17°38	n.a.
T 23	5 26 4	22°44'51	14°37	0♁16	24°32	16°12	11° 8	12°47	22°29	21°16	4°24	11°32	12°17	17°45	n.a.
W24	5 30 1	23°45'53	28° 9	2° 1	25°46	16°37	11° 4	12°54	22°32	21°18	4°26	11°23	12°14	17°52	n.a.
T 25	5 33 58	24°46'52	11♁16	3°47	26°59	17° 2	11° 0	13° 1	22°35	21°20	4°28	11°17	12°11	17°59	n.a.
F 26	5 37 54	25°47'51	23°59	5°32	28°13	17°26	10°56	13° 9	22°38	21°22	4°30	11°14	12° 8	18° 5	n.a.
S 27	5 41 51	26°48'48	6♁21	7°18	29°26	17°51	10°52	13°16	22°42	21°25	4°32	11°D12	12° 5	18°12	n.a.
S 28	5 45 47	27°49'43	18°27	9° 3	0♁40	18°15	10°49	13°23	22°45	21°27	4°34	11°12	12° 1	18°19	n.a.
M29	5 49 44	28°50'37	0♁21	10°48	1°53	18°38	10°45	13°30	22°48	21°29	4°36	11°R12	11°58	18°25	n.a.
T 30	5 53 40	29°51'29	12°10	12°32	3° 6	19° 2	10°42	13°37	22°51	21°31	4°38	11°12	11°55	18°32	n.a.
W31	5 57 37	0♁52'19	23♁59	14♁15	4♁20	19♁25	10♁39	13♁44	22♁54	21♁33	4♁40	11♁ 9	11♁52	18♁39	n.a.

Delta T = 06h57m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]