

SWISS EPHEMERIS for the year 770 BCE

JANUARY 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 8 0	3°25'26	27°28' 8	1°34'5	21°11'56	14°27'53	26°22'27	2°10'10	23°17'17	3°16'16	12°R52	13°R43	12°R 7	26°27' 5	n.a.								
W 2	6 11 57	4°26'17	9°11'15	3°29' 7	23° 7' 7	15°40' 7	26°36' 6	2°12' 2	23°20' 0	3°17' 17	12°R51	13°R44	12° 4' 4	26°11' 1	n.a.								
T 3	6 15 53	5°27'06	21°12' 2	5°15' 2	24°19' 2	16°26' 2	26°44' 4	2°14' 2	23°24' 4	3°18' 18	12°49' 9	13°44' 4	12° 1' 1	26°18' 1	n.a.								
F 4	6 19 50	6°27'54	3°27' 3	7° 1' 1	25°30' 1	17°13' 1	26°53' 3	2°17' 7	23°27' 7	3°20' 20	12°48' 8	13°42' 2	11°58' 8	26°25' 5	n.a.								
S 5	6 23 46	7°28'40	14°52' 2	8°47' 7	26°41' 1	17°59' 9	27° 1' 1	2°20' 0	23°30' 0	3°21' 21	12°46' 6	13°37' 7	11°55' 5	26°31' 1	n.a.								
S 6	6 27 43	8°29'26	26°40' 2	10°35' 5	27°53' 3	18°46' 6	27° 9' 9	2°22' 2	23°34' 4	3°23' 23	12°45' 5	13°30' 3	11°52' 2	26°38' 8	n.a.								
M 7	6 31 39	9°30'10	8°33' 1	12°23' 3	29° 4' 4	19°33' 3	27°17' 7	2°25' 5	23°37' 7	3°24' 24	12°43' 3	13°20' 2	11°48' 8	26°45' 5	n.a.								
T 8	6 35 36	10°30'52	20°26' 6	14°11' 1	0°21'16	20°19' 9	27°25' 5	2°28' 8	23°40' 0	3°26' 26	12°42' 2	13° 9' 9	11°45' 5	26°52' 2	n.a.								
W 9	6 39 33	11°31'32	2°22' 6	16° 1' 1	1°28' 8	21° 6' 6	27°33' 3	2°31' 1	23°44' 4	3°27' 27	12°41' 1	12°57' 7	11°42' 2	26°58' 8	n.a.								
T 10	6 43 29	12°32'11	14°32' 2	17°51' 1	2°39' 9	21°53' 3	27°40' 0	2°35' 5	23°47' 7	3°29' 29	12°39' 9	12°45' 5	11°39' 9	27° 5' 5	n.a.								
F 11	6 47 26	13°32'48	26°46' 6	19°41' 1	3°51' 1	22°39' 9	27°48' 8	2°38' 8	23°51' 1	3°30' 30	12°38' 8	12°35' 5	11°36' 6	27°12' 2	n.a.								
S 12	6 51 22	14°33'23	9°21' 1	21°32' 2	5° 3' 3	23°26' 6	27°55' 5	2°41' 1	23°54' 4	3°32' 32	12°36' 6	12°27' 7	11°32' 2	27°18' 8	n.a.								
S 13	6 55 19	15°33'56	21°48' 8	23°23' 3	6°15' 5	24°13' 3	28° 2' 2	2°45' 5	23°57' 7	3°34' 34	12°35' 5	12°22' 2	11°29' 9	27°25' 5	n.a.								
M 14	6 59 15	16°34'28	4°14' 4	25°14' 4	7°27' 7	24°59' 9	28° 9' 9	2°48' 8	24° 1' 1	3°35' 35	12°33' 3	12°19' 9	11°26' 6	27°32' 2	n.a.								
T 15	7 3 12	17°34'57	17°51' 1	27° 5' 5	8°38' 8	25°46' 6	28°16' 6	2°52' 2	24° 4' 4	3°37' 37	12°32' 2	12°D19	11°23' 3	27°38' 8	n.a.								
W 16	7 7 8	18°35'24	1°24' 4	28°55' 5	9°50' 0	26°33' 3	28°23' 3	2°56' 6	24° 8' 8	3°39' 39	12°30' 0	12°R19	11°20' 0	27°45' 5	n.a.								
T 17	7 11 5	19°35'49	15°21' 1	0°22'46	11° 2' 2	27°20' 0	28°29' 9	3° 0' 0	24°11' 1	3°40' 40	12°29' 9	12°R19	11°17' 7	27°52' 2	n.a.								
F 18	7 15 1	20°36'12	29°43' 3	2°35' 5	12°14' 4	28° 6' 6	28°35' 5	3° 4' 4	24°15' 5	3°42' 42	12°27' 7	12°R18	11°13' 3	27°58' 8	n.a.								
S 19	7 18 58	21°36'33	14°11'28	4°23' 3	13°26' 6	28°53' 3	28°42' 2	3° 8' 8	24°18' 8	3°44' 44	12°26' 6	12°R15	11°10' 0	28° 5' 5	n.a.								
S 20	7 22 55	22°36'52	29°30' 0	6°10' 0	14°39' 9	29°40' 0	28°48' 8	3°12' 12	24°21' 1	3°46' 46	12°25' 5	12° 9' 9	11° 7' 7	28°12' 2	n.a.								
M 21	7 26 51	23°37'09	14°42' 2	7°55' 5	15°51' 1	0°23'27	28°54' 4	3°16' 16	24°25' 5	3°47' 47	12°23' 3	12° 0' 0	11° 4' 4	28°18' 8	n.a.								
T 22	7 30 48	24°37'24	29°54' 4	9°38' 8	17° 3' 3	1°14' 14	29° 0' 0	3°21' 21	24°28' 8	3°49' 49	12°22' 2	11°49' 9	11° 1' 1	28°25' 5	n.a.								
W 23	7 34 44	25°37'37	14°11'55	11°17' 7	18°15' 5	2° 1' 1	29° 5' 5	3°25' 25	24°32' 2	3°51' 51	12°20' 0	11°38' 8	10°58' 8	28°32' 2	n.a.								
T 24	7 38 41	26°37'48	29°34' 4	12°54' 4	19°27' 7	2°47' 7	29°11' 1	3°30' 30	24°35' 5	3°53' 53	12°19' 9	11°28' 8	10°54' 4	28°39' 9	n.a.								
F 25	7 42 37	27°37'57	13°11'47	14°26' 6	20°40' 0	3°34' 4	29°16' 6	3°34' 34	24°39' 9	3°55' 55	12°18' 8	11°19' 9	10°51' 1	28°45' 5	n.a.								
S 26	7 46 34	28°38'05	27°29' 9	15°54' 4	21°52' 2	4°21' 21	29°21' 1	3°39' 39	24°42' 2	3°57' 57	12°16' 6	11°14' 4	10°48' 8	28°52' 2	n.a.								
S 27	7 50 31	29°38'11	10°24' 4	17°16' 6	23° 4' 4	5° 8' 8	29°26' 6	3°44' 44	24°46' 6	3°59' 59	12°15' 5	11°10' 0	10°45' 5	28°59' 9	n.a.								
M 28	7 54 27	0°23'15	23°28' 8	18°33' 3	24°16' 6	5°55' 5	29°31' 1	3°49' 49	24°49' 9	4° 1' 1	12°13' 3	11° 9' 9	10°42' 2	29° 5' 5	n.a.								
T 29	7 58 24	1°38'17	5°11'52	19°44' 4	25°29' 9	6°42' 2	29°35' 5	3°54' 54	24°53' 3	4° 3' 3	12°12' 2	11° 9' 9	10°38' 8	29°12' 2	n.a.								
W 30	8 2 20	2°38'18	18° 0' 0	20°48' 8	26°41' 1	7°29' 9	29°40' 0	3°59' 59	24°56' 6	4° 5' 5	12°11' 1	11° 9' 9	10°35' 5	29°19' 9	n.a.								
T 31	8 6 17	3°38'17	29°11'55	21°22'44	27°27'54	8°15' 5	29°44' 4	4°14' 14	24°59' 9	4° 7' 7	12°R 9	11°R 7	10°R32	29°25' 5	n.a.								

Delta T = 06h02m27s Julian Calendar 1 Jan. 770 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 771 BCE  
 The year -769 astronomical counting style corresponds to year 770 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	8 10 13	4°38'14	11°27'44	22°22'33	29°27' 6	9°23' 2	29°24'48	4°19' 9	25°23' 3	4°11' 9	12°R 8	11°R 4	10°R29	29°27'32	n.a.								
S 2	8 14 10	5°38'09	23°32' 2	23°14' 4	0°23'19	9°49' 9	29°52' 2	4°14' 14	25° 6' 6	4°11' 11	12°R 7	10°R58	10°26' 6	29°39' 9	n.a.								
S 3	8 18 6	6°38'02	5°23'22	23°46' 6	1°31' 1	10°36' 6	29°56' 6	4°19' 19	25°10' 0	4°13' 13	12° 5' 5	10°49' 9	10°23' 3	29°45' 5	n.a.								
M 4	8 22 3	7°37'54	17°16' 6	24° 9' 9	2°44' 4	11°23' 3	0°11' 0	4°25' 25	25°13' 3	4°15' 15	12° 4' 4	10°37' 7	10°19' 9	29°52' 2	n.a.								
T 5	8 26 0	8°37'43	29°17' 7	24°24' 4	3°56' 6	12°10' 0	0° 3' 3	4°30' 30	25°16' 6	4°17' 17	12° 3' 3	10°24' 4	10°16' 6	29°59' 9	n.a.								
W 6	8 29 56	9°37'31	11°22'27	24°R30	5° 9' 9	12°57' 7	0° 7' 7	4°36' 36	25°20' 0	4°19' 19	12° 1' 1	10° 9' 9	10°13' 3	0°23' 2	n.a.								
T 7	8 33 53	10°37'16	23°46' 6	24°27' 7	6°21' 1	13°44' 4	0°10' 0	4°42' 42	25°23' 3	4°21' 21	12° 0' 0	9°55' 5	10°10' 0	0°12' 2	n.a.								
F 8	8 37 49	11°36'59	6°21'14	24°15' 5	7°34' 4	14°31' 1	0°13' 13	4°47' 47	25°27' 7	4°23' 23	11°59' 9	9°42' 2	10° 7' 7	0°19' 9	n.a.								
S 9	8 41 46	12°36'39	18°53' 3	23°56' 6	8°47' 7	15°17' 7	0°15' 15	4°53' 53	25°30' 0	4°25' 25	11°58' 8	9°32' 2	10° 4' 4	0°26' 6	n.a.								
S 10	8 45 42	13°36'18	1°14'42	23°29' 9	9°59' 9	16° 4' 4	0°18' 18	4°59' 59	25°33' 3	4°27' 27	11°57' 7	9°25' 5	10° 0' 0	0°32' 2	n.a.								
M 11	8 49 39	14°35'54	14°44' 4	22°55' 5	11°12' 2	16°51' 1	0°20' 20	5° 5' 5	25°37' 7	4°30' 30	11°55' 5	9°21' 1	9°57' 7	0°39' 9	n.a.								
T 12	8 53 35	15°35'27	27°59' 9	22°16' 6	12°25' 5	17°38' 8	0°22' 22	5°11' 11	25°40' 0	4°32' 32	11°54' 4	9°19' 9	9°54' 4	0°46' 6	n.a.								
W 13	8 57 32	16°34'58	11°23'30	21°31' 1	13°37' 7	18°25' 5	0°24' 24	5°17' 17	25°43' 3	4°34' 34	11°53' 3	9°19' 9	9°51' 1	0°52' 2	n.a.								
T 14	9 1 29	17°34'27	25°19' 9	20°42' 2	14°50' 0	19°12' 2	0°26' 26	5°23' 23	25°46' 6	4°36' 36	11°52' 2	9°19' 9	9°48' 8	0°59' 9	n.a.								
F 15	9 5 25	18°33'53	9°11'26	19°51' 1	16° 3' 3	19°58' 8	0°28' 28	5°29' 29	25°50' 0	4°38' 38	11°51' 1	9°17' 7	9°44' 4	1° 6' 6	n.a.								
S 16	9 9 22	19°33'17	23°52' 2	18°57' 7	17°15' 5	20°45' 5	0°29' 29	5°35' 35	25°53' 3	4°41' 41	11°50' 0	9°14' 4	9°41' 1	1°12' 2	n.a.								
S 17	9 13 18	20°32'39	8°23'33	18° 3' 3	18°28' 8	21°32' 2	0°30' 30	5°42' 42	25°56' 6	4°43' 43	11°49' 9	9° 8' 8	9°38' 8	1°19' 9	n.a.								
M 18	9 17 15	21°31'58	23°23' 3	17°10' 0	19°41' 1	22°19' 9	0°31' 31	5°48' 48	25°59' 9	4°45' 45	11°47' 7	8°59' 9	9°35' 5	1°26' 6	n.a.								
T 19	9 21 11	22°31'15	8°11'16	16°18' 8	20°54' 4	23° 6' 6	0°32' 32	5°55' 55	26° 3' 3	4°47' 47	11°46' 6	8°49' 9	9°32' 2	1°33' 3	n.a.								
W 20	9 25 8	23°30'29	23° 2' 2	15°28' 8	22° 6' 6	23°52' 2	0°33' 33	6° 1' 1	26° 6' 6	4°49' 49	11°45' 5	8°38' 8	9°29' 9	1°39' 9	n.a.								
T 21	9 29 4	24°29'41	7°11'33	14°42' 2	23°19' 9	24°39' 9	0°34' 34	6° 8' 8	26° 9' 9	4°52' 52	11°44' 4	8°27' 7	9°25' 5	1°46' 6	n.a.								
F 22	9 33 1	25°28'51	21°43' 3	14° 0' 0	24°32' 2	25°26' 6	0°34' 34	6°14' 14	26°12' 2	4°54' 54	11°43' 3	8°18' 8	9°22' 2	1°53' 3	n.a.								
S 23	9 36 58	26°27'59	5°22'26	13°22' 2	25°45' 5	26°13' 3	0°R34	6°21' 21	26°15' 5	4°56' 56	11°42' 2	8°12' 2	9°19' 9	1°59' 9	n.a.								
S 24	9 40 54	27°27'05	18°42' 2	12°50' 0	26°57' 7	26°59' 9	0°34' 34	6°27' 27	26°18' 8	4°58' 58	11°41' 1	8° 8' 8	9°16' 6	2° 6' 6	n.a.								
M 25	9 44 51	28°26'09	1°11'32	12°23' 3	28°10' 0	27°46' 6	0°34' 34	6°34' 34	26°21' 1	5° 1' 1	11°41' 1	8° 6' 6	9°13' 3	2°13' 3	n.a.								
T 26	9 48 47	29°25'11	14° 1' 1	12° 1' 1	29°23' 3	28°33' 3	0°33' 33	6°41' 41	26°24' 4	5° 3' 3	11°40' 0	8°D 6	9° 9' 9	2°19' 9	n.a.								
W 27	9 52 44	0°24'11	26°11' 1	11°46' 6	0°23'36	29°19' 9	0°33' 33	6°48' 48	26°27' 7	5° 5' 5	11°39' 9	8°R 6	9° 6' 6	2°26' 6	n.a.								
T 28	9 56 40	1°23'10	8°27'10	11°22'35	1°22'39	0°22'36	0°11'32	6°55' 5	26°30' 0	5° 7' 7	11°38' 8	8°R 6	9°R 3	2°33' 3	n.a.								

SWISS EPHEMERIS for the year 770 BCE

MARCH 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 0 37	2☿22'06	20♁ 1	11♁31	3♁ 2	0♁53	0°R31	7♁ 2	26♁33	5♁10	11°R37	8°R 5	9♁ 0	2♁39	n.a.		
S 2	10 4 33	3°21'01	1♁50	11°32	4°15	1°39	0♁30	7° 9	26°36	5°12	11♁36	8♁ 1	8°57	2°46	n.a.		
S 3	10 8 30	4°19'54	13°43	11°38	5°27	2°26	0°28	7°16	26°39	5°14	11°35	7°54	8°54	2°53	n.a.		
M 4	10 12 27	5°18'45	25°41	11°50	6°40	3°12	0°27	7°23	26°42	5°16	11°35	7°46	8°50	3° 0	n.a.		
T 5	10 16 23	6°17'34	7♁50	12° 6	7°53	3°59	0°25	7°30	26°45	5°19	11°34	7°35	8°47	3° 6	n.a.		
W 6	10 20 20	7°16'21	20°10	12°28	9° 6	4°46	0°23	7°37	26°48	5°21	11°33	7°24	8°44	3°13	n.a.		
T 7	10 24 16	8°15'05	2♁42	12°54	10°19	5°32	0°21	7°44	26°50	5°23	11°33	7°13	8°41	3°20	n.a.		
F 8	10 28 13	9°13'48	15°27	13°24	11°32	6°19	0°19	7°51	26°53	5°26	11°32	7° 3	8°38	3°26	n.a.		
S 9	10 32 9	10°12'29	28°25	13°59	12°45	7° 5	0°16	7°59	26°56	5°28	11°31	6°55	8°35	3°33	n.a.		
S 10	10 36 6	11°11'07	11♁35	14°37	13°58	7°51	0°14	8° 6	26°59	5°30	11°31	6°50	8°31	3°40	n.a.		
M11	10 40 2	12° 9'43	24°55	15°20	15°11	8°38	0°11	8°13	27° 1	5°32	11°30	6°47	8°28	3°46	n.a.		
T 12	10 43 59	13° 8'17	8♁27	16° 5	16°24	9°24	0° 8	8°21	27° 4	5°35	11°29	6°D47	8°25	3°53	n.a.		
W13	10 47 56	14° 6'49	22° 9	16°55	17°37	10°11	0° 5	8°28	27° 7	5°37	11°29	6°48	8°22	4° 0	n.a.		
T 14	10 51 52	15° 5'18	6♁ 3	17°47	18°50	10°57	0° 1	8°36	27° 9	5°39	11°28	6°48	8°19	4° 7	n.a.		
F 15	10 55 49	16° 3'46	20° 6	18°43	20° 3	11°43	29♁58	8°43	27°12	5°41	11°28	6°R49	8°15	4°13	n.a.		
S 16	10 59 45	17° 2'11	4♁20	19°42	21°15	12°29	29°54	8°51	27°14	5°44	11°27	6°47	8°12	4°20	n.a.		
S 17	11 3 42	18° 0'33	18°20	20°43	22°28	13°16	29°50	8°58	27°17	5°46	11°27	6°44	8° 9	4°27	n.a.		
M18	11 7 38	18°58'54	3♁ 8	21°47	23°41	14° 2	29°46	9° 6	27°19	5°48	11°27	6°39	8° 6	4°33	n.a.		
T 19	11 11 35	19°57'12	17°33	22°54	24°54	14°48	29°42	9°13	27°22	5°50	11°26	6°32	8° 3	4°40	n.a.		
W20	11 15 31	20°55'28	1♁53	24° 3	26° 7	15°34	29°38	9°21	27°24	5°52	11°26	6°25	8° 0	4°47	n.a.		
T 21	11 19 28	21°53'42	16° 1	25°15	27°20	16°20	29°33	9°28	27°26	5°55	11°26	6°18	7°56	4°53	n.a.		
F 22	11 23 25	22°51'53	29°53	26°29	28°33	17° 6	29°28	9°36	27°29	5°57	11°25	6°12	7°53	5° 0	n.a.		
S 23	11 27 21	23°50'04	13♁24	27°46	29°46	17°52	29°24	9°44	27°31	5°59	11°25	6° 8	7°50	5° 7	n.a.		
S 24	11 31 18	24°48'12	26°34	29° 4	0♁59	18°38	29°19	9°51	27°33	6° 1	11°25	6° 6	7°47	5°14	n.a.		
M25	11 35 14	25°46'19	9♁22	0♁25	2°12	19°24	29°13	9°59	27°35	6° 3	11°25	6°D 5	7°44	5°20	n.a.		
T 26	11 39 11	26°44'24	21°51	1°48	3°25	20°10	29° 8	10° 7	27°37	6° 5	11°24	6° 6	7°41	5°27	n.a.		
W27	11 43 7	27°42'27	4♁ 3	3°13	4°38	20°56	29° 3	10°15	27°40	6° 8	11°24	6° 8	7°37	5°34	n.a.		
T 28	11 47 4	28°40'29	16° 4	4°40	5°51	21°42	28°57	10°22	27°42	6°10	11°24	6° 9	7°34	5°40	n.a.		
F 29	11 51 0	29°38'30	27°58	6° 9	7° 4	22°28	28°52	10°30	27°44	6°12	11°24	6°R10	7°31	5°47	n.a.		
S 30	11 54 57	0♁36'29	9♁50	7°40	8°17	23°13	28°46	10°38	27°46	6°14	11°24	6°10	7°28	5°54	n.a.		
S 31	11 58 53	1♁34'26	21♁44	9♁13	9♁30	23♁59	28♁40	10♁46	27♁48	6♁16	11♁24	6♁ 8	7♁25	6♁ 0	n.a.		

Delta T = 06h02m24s Julian Calendar 1 March 770 BCE == Greg. Calendar 21 Feb. 770 BCE  
 The year -769 astronomical counting style corresponds to year 770 B.C.E historical counting style.

APRIL 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 2 50	2♁32'22	3♁46	10♁48	10♁44	24♁45	28°R34	10♁54	27♁50	6♁18	11♁24	6°R 4	7♁21	6♁ 7	n.a.		
T 2	12 6 47	3°30'17	15°59	12°25	11°57	25°31	28♁28	11° 1	27°51	6°20	11°24	6♁ 0	7°18	6°14	n.a.		
W 3	12 10 43	4°28'10	28°26	14° 4	13°10	26°16	28°21	11° 9	27°53	6°22	11°24	5°55	7°15	6°21	n.a.		
T 4	12 14 40	5°26'02	11♁ 9	15°45	14°23	27° 2	28°15	11°17	27°55	6°24	11°24	5°50	7°12	6°27	n.a.		
F 5	12 18 36	6°23'52	24°10	17°28	15°36	27°47	28° 8	11°25	27°57	6°26	11°24	5°45	7° 9	6°34	n.a.		
S 6	12 22 33	7°21'40	7♁27	19°13	16°49	28°33	28° 2	11°33	27°58	6°28	11°24	5°41	7° 6	6°41	n.a.		
S 7	12 26 29	8°19'27	20°59	21° 0	18° 2	29°18	27°55	11°41	28° 0	6°30	11°24	5°39	7° 2	6°47	n.a.		
M 8	12 30 26	9°17'13	4♁45	22°48	19°15	0♁ 4	27°48	11°49	28° 2	6°32	11°24	5°D39	6°59	6°54	n.a.		
T 9	12 34 22	10°14'56	18°41	24°39	20°28	0°49	27°41	11°56	28° 3	6°34	11°25	5°39	6°56	7° 1	n.a.		
W10	12 38 19	11°12'39	2II46	26°31	21°41	1°34	27°34	12° 4	28° 5	6°36	11°25	5°40	6°53	7° 8	n.a.		
T 11	12 42 16	12°10'19	16°55	28°26	22°54	2°19	27°27	12°12	28° 6	6°38	11°25	5°42	6°50	7°14	n.a.		
F 12	12 46 12	13° 7'58	1♁ 8	0♁22	24° 8	3° 5	27°20	12°20	28° 8	6°40	11°25	5°43	6°46	7°21	n.a.		
S 13	12 50 9	14° 5'35	15°21	2°20	25°21	3°50	27°13	12°28	28° 9	6°42	11°26	5°R43	6°43	7°28	n.a.		
S 14	12 54 5	15° 3'10	29°33	4°21	26°34	4°35	27° 6	12°36	28°11	6°44	11°26	5°43	6°40	7°34	n.a.		
M15	12 58 2	16° 0'44	13♁41	6°22	27°47	5°20	26°58	12°44	28°12	6°46	11°26	5°41	6°37	7°41	n.a.		
T 16	13 1 58	16°58'16	27°42	8°26	29° 0	6° 5	26°51	12°51	28°13	6°48	11°27	5°39	6°34	7°48	n.a.		
W17	13 5 55	17°55'47	11♁34	10°31	0♁13	6°50	26°44	12°59	28°14	6°49	11°27	5°37	6°31	7°54	n.a.		
T 18	13 9 51	18°53'15	25°14	12°38	1°26	7°35	26°36	13° 7	28°16	6°51	11°28	5°34	6°27	8° 1	n.a.		
F 19	13 13 48	19°50'43	8♁41	14°46	2°39	8°20	26°29	13°15	28°17	6°53	11°28	5°32	6°24	8° 8	n.a.		
S 20	13 17 45	20°48'09	21°51	16°55	3°53	9° 4	26°21	13°23	28°18	6°55	11°29	5°31	6°21	8°15	n.a.		
S 21	13 21 41	21°45'34	4II46	19° 5	5° 6	9°49	26°14	13°31	28°19	6°56	11°29	5°D31	6°18	8°21	n.a.		
M22	13 25 38	22°42'59	17°24	21°16	6°19	10°34	26° 6	13°39	28°20	6°58	11°30	5°31	6°15	8°28	n.a.		
T 23	13 29 34	23°40'22	29°47	23°27	7°32	11°18	25°58	13°46	28°21	7° 0	11°30	5°32	6°12	8°35	n.a.		
W24	13 33 31	24°37'44	11♁57	25°39	8°45	12° 3	25°51	13°54	28°22	7° 2	11°31	5°33	6° 8	8°41	n.a.		
T 25	13 37 27	25°35'05	23°58	27°50	9°58	12°48	25°43	14° 2	28°22	7° 3	11°32	5°34	6° 5	8°48	n.a.		
F 26	13 41 24	26°32'26	5♁53	0♁ 1	11°12	13°32	25°35	14°10	28°23	7° 5	11°32	5°35	6° 2	8°55	n.a.		
S 27	13 45 20	27°29'46	17°45	2°12	12°25	14°16	25°28	14°17	28°24	7° 6	11°33	5°35	5°59	9° 2	n.a.		
S 28	13 49 17	28°27'05	29°40	4°22	13°38	15° 1	25°20	14°25	28°25	7° 8	11°34	5°R35	5°56	9° 8	n.a.		
M29	13 53 14	29°24'23	11♁42	6°31	14°51	15°45	25°13	14°33	28°25	7°10	11°34	5°35	5°52	9°15	n.a.		
T 30	13 57 10	0♁21'41	23♁56	8♁38	16♁ 5	16♁29	25♁ 5	14♁41	28♁26	7♁11	11♁35	5♁35	5♁49	9♁22	n.a.		

Delta T = 06h02m22s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 770 BCE

MAY 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	14 1 7	18°18'58	6°X26	10844	17°V18	17°K13	24°R57	14°Y48	28°Z26	7°H13	11°E36	5°R34	5°B46	9°Z28	n.a.									
T 2	14 5 3	2°16'14	19°14	12°48	18°31	17°58	24°E50	14°56	28°27	7°14	11°37	5°B34	5°43	9°35	n.a.									
F 3	14 9 0	3°13'29	2°Y23	14°50	19°44	18°42	24°42	15° 4	28°27	7°16	11°38	5°34	5°40	9°42	n.a.									
S 4	14 12 56	4°10'44	15°54	16°51	20°58	19°26	24°35	15°11	28°28	7°17	11°39	5°33	5°37	9°48	n.a.									
S 5	14 16 53	5° 7'59	29°46	18°49	22°11	20°10	24°27	15°19	28°28	7°18	11°39	5°33	5°33	9°55	n.a.									
M 6	14 20 49	6° 5'13	13°B55	20°45	23°24	20°54	24°20	15°26	28°28	7°20	11°40	5°33	5°30	10° 2	n.a.									
T 7	14 24 46	7° 2'26	28°18	22°39	24°38	21°37	24°13	15°34	28°29	7°21	11°41	5°33	5°27	10° 9	n.a.									
W 8	14 28 43	7°59'38	12°II49	24°30	25°51	22°21	24° 6	15°41	28°29	7°22	11°42	5°33	5°24	10°15	n.a.									
T 9	14 32 39	8°56'50	27°23	26°19	27° 4	23° 5	23°58	15°49	28°29	7°24	11°43	5°33	5°21	10°22	n.a.									
F 10	14 36 36	9°54'00	11°E55	28° 6	28°18	23°48	23°51	15°56	28°29	7°25	11°44	5°33	5°18	10°29	n.a.									
S 11	14 40 32	10°51'10	26°18	29°50	29°31	24°32	23°44	16° 4	28°29	7°26	11°45	5°32	5°14	10°35	n.a.									
S 12	14 44 29	11°48'19	10°Ω31	1°II32	0844	25°15	23°37	16°11	28°R29	7°28	11°46	5°D32	5°11	10°42	n.a.									
M13	14 48 25	12°45'28	24°30	3°11	1°58	25°59	23°30	16°18	28°29	7°29	11°47	5°32	5° 8	10°49	n.a.									
T 14	14 52 22	13°42'35	8°M16	4°47	3°11	26°42	23°24	16°26	28°29	7°30	11°49	5°33	5° 5	10°56	n.a.									
W15	14 56 18	14°39'41	21°46	6°22	4°24	27°26	23°17	16°33	28°29	7°31	11°50	5°33	5° 2	11° 2	n.a.									
T 16	15 0 15	15°36'47	5°E 2	7°53	5°38	28° 9	23°10	16°40	28°29	7°32	11°51	5°34	4°58	11° 9	n.a.									
F 17	15 4 12	16°33'53	18° 4	9°22	6°51	28°52	23° 4	16°48	28°29	7°33	11°52	5°35	4°55	11°16	n.a.									
S 18	15 8 8	17°30'58	0°M52	10°49	8° 5	29°35	22°57	16°55	28°28	7°34	11°53	5°R35	4°52	11°22	n.a.									
S 19	15 12 5	18°28'02	13°28	12°13	9°18	0°V18	22°51	17° 2	28°28	7°35	11°54	5°35	4°49	11°29	n.a.									
M20	15 16 1	19°25'07	25°52	13°34	10°32	1° 1	22°45	17° 9	28°28	7°36	11°56	5°35	4°46	11°36	n.a.									
T 21	15 19 58	20°22'11	8°X 6	14°53	11°45	1°44	22°39	17°16	28°27	7°37	11°57	5°33	4°43	11°43	n.a.									
W22	15 23 54	21°19'15	20°10	16° 9	12°58	2°27	22°33	17°23	28°27	7°38	11°58	5°31	4°39	11°49	n.a.									
T 23	15 27 51	22°16'19	2°Z 8	17°22	14°12	3° 9	22°27	17°30	28°26	7°39	12° 0	5°29	4°36	11°56	n.a.									
F 24	15 31 47	23°13'23	14° 1	18°32	15°25	3°52	22°22	17°37	28°26	7°40	12° 1	5°26	4°33	12° 3	n.a.									
S 25	15 35 44	24°10'28	25°54	19°40	16°39	4°35	22°16	17°44	28°25	7°41	12° 2	5°24	4°30	12° 9	n.a.									
S 26	15 39 41	25° 7'32	7°M48	20°44	17°52	5°17	22°11	17°51	28°25	7°42	12° 4	5°22	4°27	12°16	n.a.									
M27	15 43 37	26° 4'37	19°49	21°46	19° 6	6° 0	22° 5	17°57	28°24	7°42	12° 5	5°21	4°23	12°23	n.a.									
T 28	15 47 34	27° 1'42	2°X 1	22°44	20°20	6°42	22° 0	18° 4	28°23	7°43	12° 6	5°D21	4°20	12°30	n.a.									
W29	15 51 30	27°58'47	14°29	23°39	21°33	7°24	21°55	18°11	28°22	7°44	12° 8	5°22	4°17	12°36	n.a.									
T 30	15 55 27	28°55'52	27°16	24°31	22°47	8° 7	21°50	18°18	28°22	7°44	12° 9	5°23	4°14	12°43	n.a.									
F 31	15 59 23	29°52'58	10°Y26	25°II19	24°Z 0	8°Y49	21°E46	18°Y24	28°Z21	7°H45	12°E11	5°B25	4°B11	12°Z50	n.a.									

Delta T = 06h02m21s Julian Calendar 1 May 770 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 770 BCE

The year -769 astronomical counting style corresponds to year 770 B.C.E historical counting style.

JUNE 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	16 3 20	0°II50'04	24°Y 2	26°II 4	25°B14	9°V31	21°R41	18°Y31	28°R20	7°H46	12°E12	5°B26	4°B 8	12°Z56	n.a.									
S 2	16 7 16	1°47'11	8°B 3	26°44	26°28	10°13	21°E37	18°37	28°Z19	7°46	12°14	5°R26	4° 4	13° 3	n.a.									
M 3	16 11 13	2°44'18	22°27	27°22	27°41	10°55	21°33	18°44	28°18	7°47	12°15	5°25	4° 1	13°10	n.a.									
T 4	16 15 10	3°41'25	7°II11	27°55	28°55	11°37	21°29	18°50	28°17	7°47	12°17	5°23	3°58	13°17	n.a.									
W 5	16 19 6	4°38'33	22° 6	28°24	0°II 9	12°18	21°25	18°56	28°16	7°48	12°18	5°20	3°55	13°23	n.a.									
T 6	16 23 3	5°35'41	7°E 5	28°48	1°22	13° 0	21°21	19° 3	28°15	7°48	12°20	5°16	3°52	13°30	n.a.									
F 7	16 26 59	6°32'49	21°59	29° 9	2°36	13°42	21°17	19° 9	28°13	7°49	12°21	5°11	3°49	13°37	n.a.									
S 8	16 30 56	7°29'57	6°Ω40	29°25	3°50	14°23	21°14	19°15	28°12	7°49	12°23	5° 8	3°45	13°43	n.a.									
S 9	16 34 52	8°27'06	21° 2	29°36	5° 4	15° 5	21°11	19°21	28°11	7°50	12°25	5° 5	3°42	13°50	n.a.									
M10	16 38 49	9°24'14	5°M 4	29°42	6°17	15°46	21° 8	19°27	28°10	7°50	12°26	5°D 4	3°39	13°57	n.a.									
T 11	16 42 45	10°21'23	18°43	29°R44	7°31	16°27	21° 5	19°33	28° 8	7°50	12°28	5° 4	3°36	14° 4	n.a.									
W12	16 46 42	11°18'31	2°E 2	29°41	8°45	17° 8	21° 2	19°39	28° 7	7°50	12°29	5° 6	3°33	14°10	n.a.									
T 13	16 50 39	12°15'40	15° 2	29°33	9°59	17°50	21° 0	19°45	28° 5	7°51	12°31	5° 7	3°29	14°17	n.a.									
F 14	16 54 35	13°12'50	27°45	29°20	11°13	18°31	20°57	19°51	28° 4	7°51	12°33	5° 8	3°26	14°24	n.a.									
S 15	16 58 32	14°10'00	10°M16	29° 2	12°26	19°12	20°55	19°56	28° 3	7°51	12°34	5°R 8	3°23	14°30	n.a.									
S 16	17 2 28	15° 7'10	22°35	28°40	13°40	19°52	20°53	20° 2	28° 1	7°51	12°36	5° 7	3°20	14°37	n.a.									
M17	17 6 25	16° 4'21	4°X46	28°14	14°54	20°33	20°52	20° 7	27°59	7°51	12°38	5° 3	3°17	14°44	n.a.									
T 18	17 10 21	17° 1'33	16°49	27°43	16° 8	21°14	20°50	20°13	27°58	7°51	12°40	4°58	3°14	14°51	n.a.									
W19	17 14 18	17°58'45	28°47	27° 9	17°22	21°54	20°48	20°18	27°56	7°51	12°41	4°51	3°10	14°57	n.a.									
T 20	17 18 14	18°55'59	10°Z41	26°32	18°36	22°35	20°47	20°24	27°55	7°R51	12°43	4°43	3° 7	15° 4	n.a.									
F 21	17 22 11	19°53'13	22°34	25°52	19°50	23°15	20°46	20°29	27°53	7°51	12°45	4°35	3° 4	15°11	n.a.									
S 22	17 26 8	20°50'28	4°M26	25°10	21° 4	23°56	20°45	20°34	27°51	7°51	12°47	4°27	3° 1	15°17	n.a.									
S 23	17 30 4	21°47'44	16°20	24°27	22°18	24°36	20°45	20°39	27°49	7°51	12°48	4°21	2°58	15°24	n.a.									
M24	17 34 1	22°45'02	28°21	23°43	23°32	25°16	20°44	20°44	27°48	7°51	12°50	4°16	2°55	15°31	n.a.									
T 25	17 37 57	23°42'20	10°X32	23° 0	24°46	25°56	20°44	20°49	27°46	7°51	12°52	4°13	2°51	15°38	n.a.									
W26	17 41 54	24°39'40	22°56	22°17	26° 0	26°36	20°D44	20°54	27°44	7°51	12°54	4°D12	2°48	15°44	n.a.									
T 27	17 45 50	25°37'01	5°Y39	21°36	27°14	27°16	20°44	20°59	27°42	7°50	12°56	4°12	2°45	15°51	n.a.									
F 28	17 49 47	26°34'23	18°44	20°58	28°28	27°56	20°44																	

SWISS EPHEMERIS for the year 770 BCE

JULY 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 1 37	29II26'38	0II43	19°R26	25°10	29V55	20♁46	21V18	27°R34	7°R49	13♁3	4°R11	2♁32	16♁18	n.a.								
T 2	18 5 33	0♁24'06	15°34	19II 4	3°24	0♁34	20°46	21°22	27♁32	7H49	13°5	4♁6	2°29	16°25	n.a.								
W 3	18 9 30	1°21'35	0♁43	18°49	4°38	1°13	20°48	21°26	27°30	7°48	13°7	3°59	2°26	16°31	n.a.								
T 4	18 13 26	2°19'05	15°58	18°39	5°52	1°52	20°49	21°31	27°28	7°48	13°8	3°51	2°23	16°38	n.a.								
F 5	18 17 23	3°16'37	1♁10	18°D36	7°7	2°32	20°50	21°35	27°26	7°47	13°10	3°42	2°20	16°45	n.a.								
S 6	18 21 19	4°14'09	16°9	18°40	8°21	3°11	20°52	21°39	27°24	7°47	13°12	3°34	2°16	16°52	n.a.								
S 7	18 25 16	5°11'43	0II45	18°50	9°35	3°49	20°54	21°43	27°22	7°46	13°14	3°28	2°13	16°58	n.a.								
M 8	18 29 13	6°9'17	14°55	19°8	10°49	4°28	20°56	21°47	27°19	7°46	13°16	3°24	2°10	17°5	n.a.								
T 9	18 33 9	7°6'53	28°38	19°32	12°3	5°7	20°58	21°51	27°17	7°45	13°18	3°22	2°7	17°12	n.a.								
W10	18 37 6	8°4'29	11♁54	20°3	13°18	5°45	21°1	21°54	27°15	7°45	13°20	3°D22	2°4	17°18	n.a.								
T 11	18 41 2	9°2'07	24°47	20°41	14°32	6°24	21°3	21°58	27°13	7°44	13°21	3°22	2°1	17°25	n.a.								
F 12	18 44 59	9°59'46	7II22	21°27	15°46	7°2	21°6	22°1	27°10	7°43	13°23	3°R22	1°57	17°32	n.a.								
S 13	18 48 55	10°57'26	19°41	22°19	17°0	7°40	21°9	22°5	27°8	7°43	13°25	3°21	1°54	17°39	n.a.								
S 14	18 52 52	11°55'08	1♁49	23°17	18°15	8°19	21°12	22°8	27°6	7°42	13°27	3°18	1°51	17°45	n.a.								
M15	18 56 48	12°52'51	13°50	24°22	19°29	8°57	21°15	22°12	27°4	7°41	13°29	3°11	1°48	17°52	n.a.								
T 16	19 0 45	13°50'35	25°46	25°33	20°43	9°35	21°19	22°15	27°1	7°40	13°31	3°3	1°45	17°59	n.a.								
W17	19 4 42	14°48'21	7♁40	26°50	21°57	10°12	21°22	22°18	26°59	7°39	13°33	2°51	1°41	18°5	n.a.								
T 18	19 8 38	15°46'08	19°32	28°12	23°12	10°50	21°26	22°21	26°57	7°38	13°35	2°39	1°38	18°12	n.a.								
F 19	19 12 35	16°43'57	1♁25	29°40	24°26	11°28	21°30	22°24	26°54	7°38	13°37	2°25	1°35	18°19	n.a.								
S 20	19 16 31	17°41'48	13°20	1♁13	25°40	12°5	21°34	22°26	26°52	7°37	13°38	2°13	1°32	18°26	n.a.								
S 21	19 20 28	18°39'40	25°18	2°49	26°55	12°42	21°39	22°29	26°50	7°36	13°40	2°2	1°29	18°32	n.a.								
M22	19 24 24	19°37'34	7H22	4°30	28°9	13°20	21°43	22°31	26°47	7°35	13°42	1°53	1°26	18°39	n.a.								
T 23	19 28 21	20°35'30	19°35	6°14	29°24	13°57	21°48	22°34	26°45	7°34	13°44	1°47	1°22	18°46	n.a.								
W24	19 32 17	21°33'28	1V59	8°2	0♁38	14°34	21°52	22°36	26°43	7°33	13°46	1°43	1°19	18°53	n.a.								
T 25	19 36 14	22°31'28	14°40	9°51	1°52	15°11	21°57	22°39	26°40	7°32	13°48	1°42	1°16	18°59	n.a.								
F 26	19 40 11	23°29'30	27°40	11°44	3°7	15°47	22°3	22°41	26°38	7°31	13°50	1°42	1°13	19°6	n.a.								
S 27	19 44 7	24°27'35	11♁5	13°37	4°21	16°24	22°8	22°43	26°35	7°29	13°52	1°42	1°10	19°13	n.a.								
S 28	19 48 4	25°25'41	24°56	15°32	5°36	17°0	22°13	22°45	26°33	7°28	13°53	1°40	1°7	19°19	n.a.								
M29	19 52 0	26°23'49	9II15	17°28	6°50	17°37	22°19	22°46	26°31	7°27	13°55	1°37	1°3	19°26	n.a.								
T 30	19 55 57	27°22'00	24°0	19°25	8°5	18°13	22°25	22°48	26°28	7°26	13°57	1°31	1°0	19°33	n.a.								
W31	19 59 53	28♁20'13	9♁5	21♁22	9♁19	18♁49	22♁30	22V50	26♁26	7H25	13♁59	1♁22	0♁57	19♁40	n.a.								

Delta T = 06h02m18s Julian Calendar 1 July 770 BCE == Greg. Calendar 23 June 770 BCE  
 The year -769 astronomical counting style corresponds to year 770 B.C.E historical counting style.

AUGUST 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 3 50	29♁18'27	24♁22	23♁19	10♁33	19♁25	22♁36	22V51	26°R23	7°R24	14♁1	1°R11	0♁54	19♁46	n.a.								
F 2	20 7 47	0♁16'44	9♁40	25°16	11°48	20°1	22°43	22°53	26♁21	7H22	14°3	1♁0	0°51	19°53	n.a.								
S 3	20 11 43	1°15'02	24°47	27°13	13°2	20°36	22°49	22°54	26°19	7°21	14°4	0°50	0°47	20°0	n.a.								
S 4	20 15 40	2°13'23	9II33	29°9	14°17	21°12	22°56	22°55	26°16	7°20	14°6	0°41	0°44	20°6	n.a.								
M 5	20 19 36	3°11'44	23°53	1♁4	15°31	21°47	23°2	22°56	26°14	7°19	14°8	0°35	0°41	20°13	n.a.								
T 6	20 23 33	4°10'08	7♁43	2°59	16°46	22°22	23°9	22°57	26°11	7°17	14°10	0°32	0°38	20°20	n.a.								
W 7	20 27 29	5°8'33	21°3	4°53	18°0	22°57	23°16	22°58	26°9	7°16	14°12	0°31	0°35	20°27	n.a.								
T 8	20 31 26	6°7'00	3III58	6°45	19°15	23°32	23°23	22°59	26°7	7°14	14°13	0°30	0°32	20°33	n.a.								
F 9	20 35 22	7°5'29	16°31	8°37	20°29	24°7	23°30	22°59	26°4	7°13	14°15	0°30	0°28	20°40	n.a.								
S 10	20 39 19	8°3'59	28°47	10°28	21°44	24°42	23°38	23°0	26°2	7°12	14°17	0°29	0°25	20°47	n.a.								
S 11	20 43 15	9°2'32	10♁51	12°18	22°59	25°16	23°45	23°0	26°0	7°10	14°19	0°25	0°22	20°54	n.a.								
M12	20 47 12	10°1'06	22°48	14°7	24°13	25°50	23°53	23°1	25°7	7°9	14°21	0°19	0°19	21°0	n.a.								
T 13	20 51 9	10°59'42	4♁40	15°55	25°28	26°25	24°0	23°1	25°55	7°7	14°22	0°10	0°16	21°7	n.a.								
W14	20 55 5	11°58'20	16°32	17°42	26°42	26°59	24°8	23°R1	25°53	7°6	14°24	29V58	0°13	21°14	n.a.								
T 15	20 59 2	12°57'00	28°25	19°28	27°57	27°32	24°16	23°1	25°51	7°4	14°26	29°45	0°9	21°20	n.a.								
F 16	21 2 58	13°55'42	10♁21	21°13	29°11	28°6	24°24	23°1	25°48	7°3	14°27	29°32	0°6	21°27	n.a.								
S 17	21 6 55	14°54'26	22°22	22°56	0II26	28°40	24°33	23°0	25°46	7°1	14°29	29°18	0°3	21°34	n.a.								
S 18	21 10 51	15°53'12	4H28	24°39	1°40	29°13	24°41	23°0	25°44	7°0	14°31	29°7	0°0	21°41	n.a.								
M19	21 14 48	16°52'01	16°42	26°21	2°55	29°46	24°50	23°0	25°42	6°58	14°32	28°58	29V57	21°47	n.a.								
T 20	21 18 45	17°50'51	29°3	28°1	4°9	0II19	24°58	22°59	25°40	6°57	14°34	28°51	29°53	21°54	n.a.								
W21	21 22 41	18°49'44	11V36	29°41	5°24	0°52	25°7	22°58	25°37	6°55	14°36	28°48	29°50	22°1	n.a.								
T 22	21 26 38	19°48'39	24°21	1II20	6°38	1°24	25°16	22°58	25°35	6°54	14°37	28°D46	29°47	22°8	n.a.								
F 23	21 30 34	20°47'37	7♁23	2°58	7°53	1°57	25°25	22°57	25°33	6°52	14°39	28°47	29°44	22°14	n.a.								
S 24	21 34 31	21°46'37	20°44	4°35	9°7	2°29	25°34	22°56	25°31	6°50	14°40	28°R47	29°41	22°21	n.a.								
S 25	21 38 27	22°45'40	4II27	6°11	10°22	3°1	25°43	22°54	25°29	6°49	14°42	28°46	29°38	22°28	n.a.								
M26	21 42 24	23°44'45	18°33	7°46	11°36	3°33	25°53	22°53	25°27	6°47	14°44	28°44	29°34	22°34	n.a.								
T 27	21 46 20	24°43'53	3♁3	9°21	12°51	4°4	26°2	22°52	25°25	6°46	14°45	28°39	29°31	22°41	n.a.								
W28	21 50 17	25°43'03	17°51	10°54	14°5	4°36	26°12	22°50	25°23	6°44	14°47	28°32	29°28	22°48	n.a.								
T 29	21 54 14	26°42'15	2♁53	12°27	15°20	5°7	26°21	22°49	25°21	6°42	14°48	28°23	29°25	22°55	n.a.								
F 30	21 58 10	27°41'30	17°59	13°58	16°34	5°38	26°31	22°47	2														

SWISS EPHEMERIS for the year 770 BCE

SEPTEMBER 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	22 6 3	29Ω40'06	17♎43	16♎59	19♎ 3	6♎39	26♁51	22°R44	25°R15	6°R37	14♄52	27°R57	29°Y15	23♁15	n.a.	
M 2	22 10 0	0♎39'27	2♁ 5	18°29	20°18	7°10	27° 1	22°Y42	25♁14	6♎36	14°54	27°Y52	29°12	23°21	n.a.	
T 3	22 13 56	1°38'50	15°59	19°57	21°32	7°40	27°12	22°39	25°12	6°34	14°55	27°50	29° 9	23°28	n.a.	
W 4	22 17 53	2°38'15	29°26	21°25	22°47	8°10	27°22	22°37	25°10	6°32	14°57	27°D49	29° 6	23°35	n.a.	
T 5	22 21 49	3°37'42	12♎25	22°51	24° 1	8°39	27°32	22°35	25° 8	6°31	14°58	27°50	29° 3	23°42	n.a.	
F 6	22 25 46	4°37'11	25° 2	24°17	25°16	9° 9	27°43	22°33	25° 7	6°29	14°59	27°51	28°59	23°48	n.a.	
S 7	22 29 42	5°36'42	7♎20	25°42	26°30	9°38	27°53	22°30	25° 5	6°27	15° 1	27°R51	28°56	23°55	n.a.	
S 8	22 33 39	6°36'15	19°25	27° 6	27°45	10° 7	28° 4	22°27	25° 3	6°26	15° 2	27°50	28°53	24° 2	n.a.	
M 9	22 37 36	7°35'50	1♁21	28°29	28°59	10°35	28°15	22°25	25° 2	6°24	15° 3	27°47	28°50	24° 9	n.a.	
T 10	22 41 32	8°35'27	13°13	29°51	0♎14	11° 4	28°26	22°22	25° 0	6°22	15° 5	27°42	28°47	24°15	n.a.	
W11	22 45 29	9°35'05	25° 5	1♁12	1°28	11°32	28°37	22°19	24°59	6°21	15° 6	27°35	28°44	24°22	n.a.	
T 12	22 49 25	10°34'46	7♎ 1	2°32	2°43	12° 0	28°48	22°16	24°57	6°19	15° 7	27°26	28°40	24°29	n.a.	
F 13	22 53 22	11°34'28	19° 2	3°50	3°57	12°27	28°59	22°13	24°56	6°17	15° 8	27°17	28°37	24°35	n.a.	
S 14	22 57 18	12°34'13	1♎11	5° 8	5°12	12°55	29°10	22°10	24°54	6°16	15° 9	27° 8	28°34	24°42	n.a.	
S 15	23 1 15	13°33'59	13°29	6°24	6°26	13°22	29°21	22° 7	24°53	6°14	15°10	27° 1	28°31	24°49	n.a.	
M16	23 5 11	14°33'48	25°56	7°39	7°40	13°48	29°33	22° 3	24°52	6°12	15°12	26°55	28°28	24°56	n.a.	
T 17	23 9 8	15°33'38	8°Y34	8°52	8°55	14°15	29°44	22° 0	24°51	6°11	15°13	26°51	28°24	25° 2	n.a.	
W18	23 13 5	16°33'31	21°23	10° 3	10° 9	14°41	29°56	21°56	24°49	6° 9	15°14	26°D50	28°21	25° 9	n.a.	
T 19	23 17 1	17°33'26	4♁24	11°13	11°23	15° 7	0♎ 7	21°53	24°48	6° 7	15°15	26°50	28°18	25°16	n.a.	
F 20	23 20 58	18°33'24	17°38	12°20	12°38	15°32	0°19	21°49	24°47	6° 6	15°16	26°51	28°15	25°23	n.a.	
S 21	23 24 54	19°33'24	1♎ 6	13°26	13°52	15°57	0°31	21°45	24°46	6° 4	15°17	26°53	28°12	25°29	n.a.	
S 22	23 28 51	20°33'26	14°49	14°29	15° 7	16°22	0°43	21°42	24°45	6° 2	15°18	26°R54	28° 9	25°36	n.a.	
M23	23 32 47	21°33'30	28°49	15°29	16°21	16°47	0°55	21°38	24°44	6° 1	15°19	26°54	28° 5	25°43	n.a.	
T 24	23 36 44	22°33'37	13♁ 3	16°26	17°35	17°11	1° 7	21°34	24°43	5°59	15°20	26°52	28° 2	25°49	n.a.	
W25	23 40 40	23°33'47	27°31	17°20	18°50	17°35	1°19	21°30	24°42	5°58	15°21	26°49	27°59	25°56	n.a.	
T 26	23 44 37	24°33'58	12♎ 8	18°11	20° 4	17°58	1°31	21°26	24°41	5°56	15°21	26°45	27°56	26° 3	n.a.	
F 27	23 48 34	25°34'11	26°49	18°57	21°18	18°22	1°43	21°22	24°40	5°54	15°22	26°40	27°53	26°10	n.a.	
S 28	23 52 30	26°34'27	11♎26	19°38	22°32	18°44	1°55	21°17	24°40	5°53	15°23	26°35	27°50	26°16	n.a.	
S 29	23 56 27	27°34'44	25°52	20°15	23°47	19° 7	2° 8	21°13	24°39	5°51	15°24	26°31	27°46	26°23	n.a.	
M30	0 0 23	28♎35'04	10♁ 2	20♁46	25♁ 1	19♎29	2♎20	21°Y 9	24♁38	5♎50	15♁25	26°Y29	27°Y43	26♁30	n.a.	

Delta T = 06h02m15s Julian Calendar 1 Sept. 770 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 770 BCE

The year -769 astronomical counting style corresponds to year 770 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	0 4 20	29♎35'25	23♁51	21♁10	26♁15	19♎50	2♎33	21°R 4	24°R38	5°R48	15♄25	26°Y28	27°Y40	26♁36	n.a.	
W 2	0 8 16	0♁35'48	7♎16	21°28	27°30	20°11	2°45	21°Y 0	24♁37	5♎47	15°26	26°28	27°37	26°43	n.a.	
T 3	0 12 13	1°36'13	20°18	21°38	28°44	20°32	2°58	20°55	24°37	5°45	15°27	26°30	27°34	26°50	n.a.	
F 4	0 16 9	2°36'39	2♎59	21°R40	29°58	20°52	3°10	20°51	24°36	5°44	15°27	26°31	27°30	26°57	n.a.	
S 5	0 20 6	3°37'07	15°21	21°33	1♎12	21°12	3°23	20°46	24°36	5°42	15°28	26°33	27°27	27° 3	n.a.	
S 6	0 24 3	4°37'36	27°28	21°16	2°26	21°32	3°36	20°41	24°35	5°41	15°29	26°34	27°24	27°10	n.a.	
M 7	0 27 59	5°38'07	9♁26	20°50	3°41	21°51	3°48	20°37	24°35	5°40	15°29	26°R34	27°21	27°17	n.a.	
T 8	0 31 56	6°38'40	21°19	20°14	4°55	22° 9	4° 1	20°32	24°35	5°38	15°30	26°33	27°18	27°24	n.a.	
W 9	0 35 52	7°39'14	3♎12	19°27	6° 9	22°27	4°14	20°27	24°34	5°37	15°30	26°32	27°15	27°30	n.a.	
T 10	0 39 49	8°39'49	15° 9	18°31	7°23	22°45	4°27	20°22	24°34	5°36	15°31	26°29	27°11	27°37	n.a.	
F 11	0 43 45	9°40'25	27°14	17°27	8°37	23° 2	4°40	20°18	24°34	5°34	15°31	26°26	27° 8	27°44	n.a.	
S 12	0 47 42	10°41'03	9♎29	16°15	9°51	23°18	4°53	20°13	24°34	5°33	15°32	26°24	27° 5	27°50	n.a.	
S 13	0 51 38	11°41'43	21°58	14°57	11° 5	23°35	5° 6	20° 8	24°D34	5°32	15°32	26°22	27° 2	27°57	n.a.	
M14	0 55 35	12°42'24	4°Y41	13°37	12°19	23°50	5°19	20° 3	24°34	5°30	15°32	26°20	26°59	28° 4	n.a.	
T 15	0 59 32	13°43'06	17°39	12°16	13°33	24° 5	5°32	19°58	24°34	5°29	15°33	26°19	26°56	28°11	n.a.	
W16	1 3 28	14°43'50	0♁51	10°57	14°47	24°20	5°46	19°53	24°34	5°28	15°33	26°D19	26°52	28°17	n.a.	
T 17	1 7 25	15°44'36	14°16	9°42	16° 1	24°34	5°59	19°48	24°35	5°27	15°33	26°20	26°49	28°24	n.a.	
F 18	1 11 21	16°45'23	27°54	8°35	17°15	24°47	6°12	19°43	24°35	5°25	15°34	26°20	26°46	28°31	n.a.	
S 19	1 15 18	17°46'12	11♎42	7°37	18°29	25° 0	6°25	19°38	24°35	5°24	15°34	26°21	26°43	28°38	n.a.	
S 20	1 19 14	18°47'02	25°39	6°49	19°43	25°12	6°39	19°33	24°35	5°23	15°34	26°22	26°40	28°44	n.a.	
M21	1 23 11	19°47'55	9♁44	6°13	20°57	25°24	6°52	19°28	24°36	5°22	15°34	26°22	26°36	28°51	n.a.	
T 22	1 27 7	20°48'49	23°54	5°48	22°11	25°35	7° 5	19°23	24°36	5°21	15°34	26°R22	26°33	28°58	n.a.	
W23	1 31 4	21°49'44	8♎ 7	5°35	23°25	25°45	7°19	19°18	24°37	5°20	15°34	26°22	26°30	29° 4	n.a.	
T 24	1 35 1	22°50'41	22°21	5°D33	24°39	25°55	7°32	19°13	24°37	5°19	15°34	26°22	26°27	29°11	n.a.	
F 25	1 38 57	23°51'40	6♎33	5°42	25°52	26° 4	7°46	19° 8	24°38	5°18	15°35	26°22	26°24	29°18	n.a.	
S 26	1 42 54	24°52'39	20°40	6° 0	27° 6	26°12	7°59	19° 4	24°39	5°17	15°R35	26°21	26°21	29°25	n.a.	
S 27	1 46 50	25°53'41	4♁38	6°28	28°20	26°20	8°13	18°59	24°39	5°16	15°35	26°21	26°17	29°31	n.a.	
M28	1 50 47	26°54'43	18°24	7° 3	29°34	26°27	8°26	18°54	24°40	5°15	15°34	26°D21	26°14	29°38	n.a.	
T 29	1 54 43	27°55'47	1♎55	7°46	0♎47	26°34	8°40	18°49	24°41	5°14	15°34	26°R21	26°11	29°45	n.a.	
W30	1 58 40	28°56'51	15° 9	8°35	2° 1	26°39	8°53	18°44	24°42	5°13	15°34	26°21	26° 8	29°51	n.a.	
T 31	2 2 36	29♁57'57	28♎ 5	9♁30	3♎15	26♎44	9♎ 7	18°Y39	24♁43	5♎13	15♁34	26°Y21	26°Y 5	29♁58	n.a.	

Delta T = 06h02m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 770 BCE

NOVEMBER 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	2 6 33	0♁59°04	10♁43	10♁29	4♁28	26♁48	9♁21	18°R34	24♁44	5°R12	15°R34	26°R20	26°V 1	0♁ 5	n.a.
S 2	2 10 30	2° 0'11	23° 6	11°33	5°42	26°52	9°34	18°V29	24°45	5°H 11	15°E34	26°V20	25°58	0°12	n.a.
S 3	2 14 26	3° 1'19	5♁15	12°41	6°56	26°55	9°48	18°25	24°46	5°10	15°34	26°19	25°55	0°18	n.a.
M 4	2 18 23	4° 2'28	17°14	13°51	8° 9	26°56	10° 2	18°20	24°47	5°10	15°33	26°18	25°52	0°25	n.a.
T 5	2 22 19	5° 3'37	29° 8	15° 5	9°23	26°58	10°15	18°15	24°48	5° 9	15°33	26°18	25°49	0°32	n.a.
W 6	2 26 16	6° 4'47	11♁ 0	16°21	10°36	26°R58	10°29	18°11	24°49	5° 8	15°33	26°D18	25°46	0°39	n.a.
T 7	2 30 12	7° 5'57	22°56	17°39	11°50	26°58	10°43	18° 6	24°50	5° 8	15°32	26°18	25°42	0°45	n.a.
F 8	2 34 9	8° 7'08	5♁ 1	18°59	13° 3	26°56	10°56	18° 2	24°52	5° 7	15°32	26°19	25°39	0°52	n.a.
S 9	2 38 5	9° 8'19	17°18	20°20	14°16	26°54	11°10	17°57	24°53	5° 7	15°32	26°20	25°36	0°59	n.a.
S 10	2 42 2	10° 9'30	29°52	21°43	15°30	26°52	11°24	17°53	24°54	5° 6	15°31	26°22	25°33	1° 5	n.a.
M11	2 45 58	11°10'42	12°V45	23° 7	16°43	26°48	11°38	17°48	24°56	5° 6	15°31	26°22	25°30	1°12	n.a.
T12	2 49 55	12°11'55	25°58	24°32	17°56	26°44	11°51	17°44	24°57	5° 5	15°30	26°R23	25°27	1°19	n.a.
W13	2 53 52	13°13'08	9♁32	25°58	19°10	26°38	12° 5	17°40	24°59	5° 5	15°30	26°22	25°23	1°26	n.a.
T14	2 57 48	14°14'21	23°24	27°24	20°23	26°32	12°19	17°36	25° 1	5° 4	15°29	26°21	25°20	1°32	n.a.
F15	3 1 45	15°15'35	7♁32	28°52	21°36	26°25	12°32	17°32	25° 2	5° 4	15°29	26°19	25°17	1°39	n.a.
S16	3 5 41	16°16'49	21°50	0♁20	22°49	26°18	12°46	17°28	25° 4	5° 4	15°28	26°16	25°14	1°46	n.a.
S17	3 9 38	17°18'05	6♁13	1°48	24° 2	26° 9	13° 0	17°24	25° 6	5° 4	15°27	26°13	25°11	1°53	n.a.
M18	3 13 34	18°19'20	20°37	3°17	25°15	26° 0	13°14	17°20	25° 7	5° 3	15°27	26°11	25° 7	1°59	n.a.
T19	3 17 31	19°20'37	4♁56	4°47	26°28	25°50	13°27	17°16	25° 9	5° 3	15°26	26° 9	25° 4	2° 6	n.a.
W20	3 21 28	20°21'53	19° 9	6°16	27°41	25°39	13°41	17°12	25°11	5° 3	15°25	26°D 8	25° 1	2°13	n.a.
T21	3 25 24	21°23'11	3♁12	7°47	28°53	25°27	13°55	17° 8	25°13	5° 3	15°25	26° 9	24°58	2°19	n.a.
F22	3 29 21	22°24'28	17° 4	9°17	0♁ 6	25°14	14° 8	17° 5	25°15	5° 3	15°24	26°10	24°55	2°26	n.a.
S23	3 33 17	23°25'46	0♁45	10°48	1°19	25° 1	14°22	17° 1	25°17	5° 3	15°23	26°12	24°52	2°33	n.a.
S24	3 37 14	24°27'05	14°15	12°20	2°31	24°46	14°36	16°58	25°19	5°D 3	15°22	26°13	24°48	2°40	n.a.
M25	3 41 10	25°28'23	27°33	13°51	3°44	24°31	14°49	16°55	25°21	5° 3	15°22	26°R13	24°45	2°46	n.a.
T26	3 45 7	26°29'42	10♁40	15°23	4°57	24°16	15° 3	16°51	25°23	5° 3	15°21	26°12	24°42	2°53	n.a.
W27	3 49 3	27°31'01	23°34	16°55	6° 9	23°59	15°17	16°48	25°25	5° 3	15°20	26°10	24°39	3° 0	n.a.
T28	3 53 0	28°32'20	6♁16	18°28	7°21	23°42	15°30	16°45	25°27	5° 3	15°19	26° 6	24°36	3° 6	n.a.
F29	3 56 57	29°33'39	18°45	20° 1	8°34	23°24	15°44	16°42	25°30	5° 3	15°18	26° 0	24°33	3°13	n.a.
S30	4 0 53	0♁34'57	1♁ 3	21♁34	9♁46	23♁ 5	15♁57	16°V39	25°E32	5°H 3	15°E17	25°V53	24°V29	3♁20	n.a.

Delta T = 06h02m12s Julian Calendar 1 Nov. 770 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 770 BCE

The year -769 astronomical counting style corresponds to year 770 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 770 BCE (-769) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	4 4 50	1♁36°15	13♁ 9	23♁ 8	10♁58	22°R46	16♁11	16°R37	25♁34	5°H 3	15°R16	25°R47	24°V26	3♁27	n.a.
M 2	4 8 46	2°37'33	25° 7	24°42	12°10	22°II26	16°24	16°V34	25°37	5° 4	15°E15	25°V40	24°23	3°33	n.a.
T 3	4 12 43	3°38'51	7♁ 0	26°16	13°22	22° 6	16°38	16°31	25°39	5° 4	15°14	25°35	24°20	3°40	n.a.
W 4	4 16 39	4°40'07	18°51	27°51	14°34	21°45	16°51	16°29	25°42	5° 4	15°13	25°32	24°17	3°47	n.a.
T 5	4 20 36	5°41'23	0♁45	29°26	15°46	21°24	17° 5	16°26	25°44	5° 5	15°12	25°D31	24°13	3°54	n.a.
F 6	4 24 32	6°42'39	12°46	1♁ 1	16°58	21° 2	17°18	16°24	25°46	5° 5	15°11	25°31	24°10	4° 0	n.a.
S 7	4 28 29	7°43'53	25° 0	2°37	18°10	20°40	17°31	16°22	25°49	5° 5	15°10	25°32	24° 7	4° 7	n.a.
S 8	4 32 26	8°45'07	7°V32	4°13	19°21	20°17	17°45	16°20	25°52	5° 6	15° 9	25°33	24° 4	4°14	n.a.
M 9	4 36 22	9°46'20	20°25	5°50	20°33	19°54	17°58	16°18	25°54	5° 6	15° 8	25°R34	24° 1	4°20	n.a.
T10	4 40 19	10°47'32	3♁44	7°27	21°44	19°31	18°11	16°16	25°57	5° 7	15° 7	25°34	23°58	4°27	n.a.
W11	4 44 15	11°48'44	17°29	9° 5	22°56	19° 7	18°24	16°14	26° 0	5° 8	15° 5	25°32	23°54	4°34	n.a.
T12	4 48 12	12°49'55	1♁39	10°43	24° 7	18°44	18°37	16°13	26° 2	5° 8	15° 4	25°28	23°51	4°41	n.a.
F13	4 52 8	13°51'05	16°11	12°22	25°18	18°20	18°51	16°11	26° 5	5° 9	15° 3	25°21	23°48	4°47	n.a.
S14	4 56 5	14°52'14	0♁57	14° 2	26°29	17°56	19° 4	16°10	26° 8	5° 9	15° 2	25°14	23°45	4°54	n.a.
S15	5 0 1	15°53'23	15°51	15°41	27°40	17°32	19°17	16° 9	26°11	5°10	15° 1	25° 5	23°42	5° 1	n.a.
M16	5 3 58	16°54'32	0♁42	17°22	28°50	17° 8	19°30	16° 7	26°13	5°11	14°59	24°58	23°39	5° 8	n.a.
T17	5 7 55	17°55'39	15°23	19° 3	0♁ 1	16°44	19°43	16° 6	26°16	5°12	14°58	24°52	23°35	5°14	n.a.
W18	5 11 51	18°56'46	29°49	20°44	1°12	16°20	19°55	16° 5	26°19	5°12	14°57	24°48	23°32	5°21	n.a.
T19	5 15 48	19°57'52	13♁56	22°26	2°22	15°56	20° 8	16° 5	26°22	5°13	14°56	24°46	23°29	5°28	n.a.
F20	5 19 44	20°58'58	27°43	24° 9	3°32	15°32	20°21	16° 4	26°25	5°14	14°54	24°D46	23°26	5°34	n.a.
S21	5 23 41	22° 0'03	11♁11	25°52	4°42	15° 8	20°34	16° 3	26°28	5°15	14°53	24°47	23°23	5°41	n.a.
S22	5 27 37	23° 1'07	24°23	27°36	5°52	14°45	20°47	16° 3	26°31	5°16	14°52	24°R47	23°19	5°48	n.a.
M23	5 31 34	24° 2'10	7♁20	29°20	7° 2	14°22	20°59	16° 2	26°34	5°17	14°50	24°46	23°16	5°55	n.a.
T24	5 35 30	25° 3'13	20° 5	1♁ 4	8°12	14° 0	21°12	16° 2	26°37	5°18	14°49	24°43	23°13	6° 1	n.a.
W25	5 39 27	26° 4'15	2♁39	2°49	9°21	13°37	21°24	16° 2	26°40	5°19	14°47	24°38	23°10	6° 8	n.a.
T26	5 43 24	27° 5'15	15° 4	4°35	10°31	13°16	21°37	16°D 2	26°43	5°20	14°46	24°29	23° 7	6°15	n.a.
F27	5 47 20	28° 6'15	27°20	6°21	11°40	12°54	21°49	16° 2	26°46	5°21	14°45	24°18	23° 4	6°21	n.a.
S28	5 51 17	29° 7'13	9♁28	8° 6	12°49	12°33	22° 1	16° 2	26°49	5°22	14°43	24° 5	23° 0	6°28	n.a.
S29	5 55 13	0♁ 8'10	21°29	9°52	13°58	12°13	22°14	16° 2	26°53	5°23	14°42	23°52	22°57	6°35	n.a.
M30	5 59 10	1° 9'06	3♁24	11°38	15° 7	11°53	22°26	16° 3	26°56	5°25	14°41	23°39	22°54	6°42	n.a.
T31	6 3 6	2♁10'00	15♁16	13♁24	16♁16	11♁34	22♁38	16°V 3	26°E59	5°H 26	14°E39	23°V28	22°V51	6♁48	n.a.

Delta T = 06h02m11s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]