

SWISS EPHEMERIS for the year 769 BCE

JANUARY 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	6 7 3	3☾10'52	27☾6	15☾9	17☾24	11°R16	22♁50	16♁4	27☾2	5♁27	14°R38	23°R20	22♁48	6☾55	n.a.
T 2	6 11 0	4°11'43	8♁58	16°54	18°32	10♁58	23° 2	16° 5	27° 5	5°28	14☾36	23♁14	22°45	7° 2	n.a.
F 3	6 14 56	5°12'32	20°56	18°37	19°40	10°41	23°14	16° 6	27° 9	5°30	14°35	23°11	22°41	7° 9	n.a.
S 4	6 18 53	6°13'20	3♁6	20°20	20°48	10°24	23°26	16° 7	27°12	5°31	14°33	23°D10	22°38	7°15	n.a.
S 5	6 22 49	7°14'06	15°32	22° 0	21°56	10° 8	23°38	16° 8	27°15	5°32	14°32	23°10	22°35	7°22	n.a.
M 6	6 26 46	8°14'50	28°19	23°39	23° 3	9°53	23°49	16° 9	27°18	5°34	14°30	23°R10	22°32	7°29	n.a.
T 7	6 30 42	9°15'32	11☾33	25°15	24°11	9°39	24° 1	16°10	27°22	5°35	14°29	23° 9	22°29	7°35	n.a.
W 8	6 34 39	10°16'12	25°16	26°48	25°18	9°26	24°13	16°12	27°25	5°37	14°28	23° 6	22°25	7°42	n.a.
T 9	6 38 35	11°16'51	9♁29	28°17	26°24	9°13	24°24	16°13	27°28	5°38	14°26	22°59	22°22	7°49	n.a.
F 10	6 42 32	12°17'28	24°10	29°42	27°31	9° 1	24°35	16°15	27°32	5°40	14°25	22°51	22°19	7°56	n.a.
S 11	6 46 29	13°18'03	9☾12	1☾ 3	28°37	8°50	24°47	16°17	27°35	5°41	14°23	22°40	22°16	8° 2	n.a.
S 12	6 50 25	14°18'37	24°25	2°17	29°43	8°39	24°58	16°19	27°38	5°43	14°22	22°28	22°13	8° 9	n.a.
M13	6 54 22	15°19'09	9♁40	3°25	0♁49	8°30	25° 9	16°21	27°42	5°44	14°20	22°17	22°10	8°16	n.a.
T 14	6 58 18	16°19'39	24°44	4°27	1°54	8°21	25°20	16°23	27°45	5°46	14°19	22° 8	22° 6	8°22	n.a.
W15	7 2 15	17°20'07	9♁30	5°20	2°59	8°13	25°31	16°25	27°49	5°47	14°17	22° 2	22° 3	8°29	n.a.
T 16	7 6 11	18°20'34	23°52	6° 5	4° 4	8° 6	25°42	16°27	27°52	5°49	14°16	21°58	22° 0	8°36	n.a.
F 17	7 10 8	19°21'00	7☾47	6°42	5° 9	7°59	25°53	16°30	27°55	5°51	14°14	21°56	21°57	8°43	n.a.
S 18	7 14 4	20°21'24	21°17	7° 9	6°13	7°54	26° 3	16°32	27°59	5°52	14°13	21°56	21°54	8°49	n.a.
S 19	7 18 1	21°21'46	4♁24	7°26	7°17	7°49	26°14	16°35	28° 2	5°54	14°11	21°56	21°51	8°56	n.a.
M20	7 21 58	22°22'07	17°12	7°R33	8°21	7°45	26°24	16°38	28° 6	5°56	14°10	21°54	21°47	9° 3	n.a.
T 21	7 25 54	23°22'27	29°44	7°31	9°25	7°41	26°35	16°41	28° 9	5°58	14° 9	21°51	21°44	9° 9	n.a.
W22	7 29 51	24°22'45	12☾5	7°18	10°28	7°39	26°45	16°44	28°13	5°59	14° 7	21°44	21°41	9°16	n.a.
T 23	7 33 47	25°23'01	24°16	6°57	11°30	7°37	26°55	16°47	28°16	6° 1	14° 6	21°34	21°38	9°23	n.a.
F 24	7 37 44	26°23'15	6☾20	6°26	12°33	7°36	27° 5	16°50	28°20	6° 3	14° 4	21°21	21°35	9°30	n.a.
S 25	7 41 40	27°23'27	18°19	5°47	13°35	7°D36	27°15	16°53	28°23	6° 5	14° 3	21° 7	21°31	9°36	n.a.
S 26	7 45 37	28°23'38	0☾14	5° 1	14°36	7°36	27°25	16°57	28°26	6° 7	14° 1	20°52	21°28	9°43	n.a.
M27	7 49 33	29°23'46	12° 6	4° 9	15°38	7°37	27°35	17° 0	28°30	6° 9	14° 0	20°38	21°25	9°50	n.a.
T 28	7 53 30	0☾23'53	23°57	3°13	16°39	7°39	27°44	17° 4	28°33	6°11	13°59	20°25	21°22	9°57	n.a.
W29	7 57 27	1°23'57	5♁48	2°13	17°39	7°42	27°54	17° 7	28°37	6°13	13°57	20°15	21°19	10° 3	n.a.
T 30	8 1 23	2°23'59	17°42	1°12	18°39	7°45	28° 3	17°11	28°40	6°15	13°56	20° 8	21°16	10°10	n.a.
F 31	8 5 20	3☾23'59	29♁42	0☾10	19♁39	7♁50	28♁13	17♁15	28☾44	6♁16	13☾54	20♁ 4	21♁12	10☾17	n.a.

Delta T = 06h02m09s Julian Calendar 1 Jan. 769 BCE == Greg. Calendar 24 Dec. 770 BCE
 The year -768 astronomical counting style corresponds to year 769 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	8 9 16	4☾23'56	11♁52	29°R10	20♁38	7♁54	28♁22	17♁19	28☾47	6♁18	13°R53	20°R 2	21♁ 9	10☾23	n.a.
S 2	8 13 13	5°23'51	24°15	28☾12	21°36	8° 0	28°31	17°23	28°51	6°20	13☾52	20°D 2	21° 6	10°30	n.a.
M 3	8 17 9	6°23'44	6♁58	27°17	22°35	8° 6	28°40	17°27	28°54	6°22	13°50	20°R 2	21° 3	10°37	n.a.
T 4	8 21 6	7°23'34	20° 5	26°27	23°32	8°13	28°49	17°31	28°57	6°24	13°49	20♁ 2	21° 0	10°44	n.a.
W 5	8 25 2	8°23'22	3♁40	25°43	24°29	8°20	28°57	17°36	29° 1	6°27	13°48	19°59	20°57	10°50	n.a.
T 6	8 28 59	9°23'08	17°44	25° 3	25°26	8°28	29° 6	17°40	29° 4	6°29	13°46	19°54	20°53	10°57	n.a.
F 7	8 32 56	10°22'52	2☾17	24°30	26°22	8°37	29°14	17°44	29° 8	6°31	13°45	19°47	20°50	11° 4	n.a.
S 8	8 36 52	11°22'33	17°15	24° 4	27°17	8°46	29°22	17°49	29°11	6°33	13°44	19°38	20°47	11°10	n.a.
S 9	8 40 49	12°22'12	2♁31	23°43	28°12	8°56	29°31	17°54	29°14	6°35	13°43	19°28	20°44	11°17	n.a.
M10	8 44 45	13°21'48	17°52	23°30	29° 6	9° 6	29°39	17°58	29°18	6°37	13°41	19°18	20°41	11°24	n.a.
T 11	8 48 42	14°21'23	3♁8	23°22	0♁0	9°17	29°46	18° 3	29°21	6°39	13°40	19°10	20°37	11°31	n.a.
W12	8 52 38	15°20'55	18° 8	23°D21	0°52	9°28	29°54	18° 8	29°24	6°41	13°39	19° 4	20°34	11°37	n.a.
T 13	8 56 35	16°20'25	2☾44	23°25	1°45	9°40	0♁ 2	18°13	29°28	6°43	13°38	19° 0	20°31	11°44	n.a.
F 14	9 0 32	17°19'53	16°52	23°35	2°36	9°53	0° 9	18°18	29°31	6°45	13°36	18°D59	20°28	11°51	n.a.
S 15	9 4 28	18°19'20	0♁32	23°51	3°27	10° 6	0°17	18°23	29°34	6°48	13°35	19° 0	20°25	11°57	n.a.
S 16	9 8 25	19°18'44	13°45	24°12	4°17	10°19	0°24	18°29	29°38	6°50	13°34	19°R 0	20°22	12° 4	n.a.
M17	9 12 21	20°18'07	26°34	24°37	5° 6	10°33	0°31	18°34	29°41	6°52	13°33	19° 0	20°18	12°11	n.a.
T 18	9 16 18	21°17'28	9♁ 5	25° 8	5°54	10°48	0°38	18°39	29°44	6°54	13°32	18°59	20°15	12°18	n.a.
W19	9 20 14	22°16'47	21°21	25°42	6°41	11° 3	0°44	18°45	29°48	6°56	13°31	18°55	20°12	12°24	n.a.
T 20	9 24 11	23°16'04	3☾25	26°21	7°28	11°18	0°51	18°50	29°51	6°59	13°30	18°48	20° 9	12°31	n.a.
F 21	9 28 7	24°15'19	15°23	27° 3	8°13	11°34	0°58	18°56	29°54	7° 1	13°29	18°40	20° 6	12°38	n.a.
S 22	9 32 4	25°14'32	27°16	27°49	8°58	11°50	1° 4	19° 2	29°57	7° 3	13°28	18°30	20° 3	12°44	n.a.
S 23	9 36 1	26°13'43	9☾ 7	28°39	9°42	12° 7	1°10	19° 8	0☾ 0	7° 5	13°27	18°19	19°59	12°51	n.a.
M24	9 39 57	27°12'52	20°59	29°31	10°24	12°24	1°16	19°13	0° 4	7° 8	13°26	18° 9	19°56	12°58	n.a.
T 25	9 43 54	28°11'59	2♁51	0☾27	11° 6	12°42	1°22	19°19	0° 7	7°10	13°25	18° 0	19°53	13° 5	n.a.
W26	9 47 50	29°11'03	14°47	1°26	11°46	13° 0	1°27	19°25	0°10	7°12	13°24	17°53	19°50	13°11	n.a.
T 27	9 51 47	0♁10'05	26°47	2°27	12°26	13°18	1°33	19°31	0°13	7°14	13°23	17°49	19°47	13°18	n.a.
F 28	9 55 43	1° 9'05	8♁55	3°31	13° 4	13°37	1°38	19°37	0°16	7°17	13°22	17°46	19°43	13°25	n.a.
S 29	9 59 40	2♁ 8'03	21♁12	4☾38	13♁40	13♁56	1♁743	19♁43	0☾19	7♁19	13☾21	17°D46	19♁40	13☾31	n.a.

Delta T = 06h02m08s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 769 BCE

MARCH 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 3 36	3♂ 6'58	3♁41	5♁47	14♂16	14♂16	1♂48	19♂50	0♁22	7♂21	13°R20	17♂47	19♂37	13♁38	n.a.		
M 2	10 7 33	4° 5'51	16°27	6°58	14°50	14°36	1°53	19°56	0°25	7°23	13♁19	17°48	19°34	13°45	n.a.		
T 3	10 11 29	5° 4'41	29°33	8°11	15°23	14°56	1°58	20° 2	0°28	7°26	13°18	17°R49	19°31	13°51	n.a.		
W 4	10 15 26	6° 3'29	13♂12	9°27	15°54	15°17	2° 3	20° 9	0°31	7°28	13°18	17°49	19°28	13°58	n.a.		
T 5	10 19 23	7° 2'15	26°56	10°44	16°24	15°38	2° 7	20°15	0°34	7°30	13°17	17°48	19°24	14° 5	n.a.		
F 6	10 23 19	8° 0'59	11♁15	12° 3	16°52	15°59	2°11	20°22	0°37	7°32	13°16	17°44	19°21	14°12	n.a.		
S 7	10 27 16	8°59'40	25°57	13°25	17°19	16°21	2°15	20°28	0°40	7°35	13°15	17°40	19°18	14°18	n.a.		
S 8	10 31 12	9°58'18	10♂57	14°48	17°44	16°43	2°19	20°35	0°43	7°37	13°15	17°34	19°15	14°25	n.a.		
M 9	10 35 9	10°56'55	26° 6	16°13	18° 7	17° 5	2°23	20°42	0°46	7°39	13°14	17°29	19°12	14°32	n.a.		
T 10	10 39 5	11°55'29	11♂15	17°40	18°28	17°27	2°26	20°48	0°48	7°41	13°13	17°24	19° 9	14°38	n.a.		
W11	10 43 2	12°54'01	26°13	19° 8	18°47	17°50	2°29	20°55	0°51	7°44	13°13	17°21	19° 5	14°45	n.a.		
T 12	10 46 58	13°52'31	10♂53	20°39	19° 5	18°13	2°32	21° 2	0°54	7°46	13°12	17°D20	19° 2	14°52	n.a.		
F 13	10 50 55	14°50'59	25° 9	22°11	19°20	18°37	2°35	21° 9	0°57	7°48	13°12	17°20	18°59	14°59	n.a.		
S 14	10 54 52	15°49'25	8♂15	23°45	19°33	19° 0	2°38	21°16	0°59	7°50	13°11	17°21	18°56	15° 5	n.a.		
S 15	10 58 48	16°47'50	22°18	25°20	19°45	19°24	2°41	21°23	1° 2	7°53	13°11	17°22	18°53	15°12	n.a.		
M16	11 2 45	17°46'13	5♂15	26°57	19°54	19°49	2°43	21°30	1° 4	7°55	13°10	17°24	18°49	15°19	n.a.		
T 17	11 6 41	18°44'34	17°49	28°36	20° 1	20°13	2°45	21°37	1° 7	7°57	13°10	17°R24	18°46	15°25	n.a.		
W18	11 10 38	19°42'54	0♁ 7	0♁17	20° 5	20°38	2°47	21°44	1°10	7°59	13° 9	17°24	18°43	15°32	n.a.		
T 19	11 14 34	20°41'12	12°11	1°59	20°R 8	21° 3	2°49	21°51	1°12	8° 2	13° 9	17°22	18°40	15°39	n.a.		
F 20	11 18 31	21°39'28	24° 7	3°43	20° 8	21°28	2°51	21°58	1°15	8° 4	13° 8	17°19	18°37	15°46	n.a.		
S 21	11 22 27	22°37'43	5♁59	5°29	20° 5	21°53	2°52	22° 5	1°17	8° 6	13° 8	17°16	18°34	15°52	n.a.		
S 22	11 26 24	23°35'56	17°49	7°16	20° 0	22°19	2°54	22°13	1°20	8° 8	13° 8	17°12	18°30	15°59	n.a.		
M23	11 30 21	24°34'07	29°42	9° 6	19°53	22°45	2°55	22°20	1°22	8°10	13° 7	17° 8	18°27	16° 6	n.a.		
T 24	11 34 17	25°32'16	11♂39	10°56	19°43	23°11	2°56	22°27	1°24	8°13	13° 7	17° 4	18°24	16°12	n.a.		
W25	11 38 14	26°30'24	23°42	12°49	19°31	23°38	2°56	22°35	1°27	8°15	13° 7	17° 2	18°21	16°19	n.a.		
T 26	11 42 10	27°28'29	5♂53	14°43	19°17	24° 4	2°57	22°42	1°29	8°17	13° 7	17° 0	18°18	16°26	n.a.		
F 27	11 46 7	28°26'33	18°14	16°39	19° 0	24°31	2°57	22°49	1°31	8°19	13° 7	17°D 0	18°14	16°33	n.a.		
S 28	11 50 3	29°24'35	0♁46	18°37	18°40	24°58	2°R57	22°57	1°33	8°21	13° 6	17° 0	18°11	16°39	n.a.		
S 29	11 54 0	0♂22'35	13°30	20°36	18°19	25°25	2°57	23° 4	1°35	8°23	13° 6	17° 2	18° 8	16°46	n.a.		
M30	11 57 56	1°20'34	26°29	22°37	17°55	25°53	2°57	23°12	1°38	8°26	13° 6	17° 3	18° 5	16°53	n.a.		
T 31	12 1 53	2♂18'30	9♂44	24♂40	17♂29	26♂21	2♂57	23♂19	1°40	8♂28	13♁ 6	17♂ 4	18♂ 2	16°59	n.a.		

Delta T = 06h02m07s Julian Calendar 1 March 769 BCE == Greg. Calendar 22 Feb. 769 BCE
 The year -768 astronomical counting style corresponds to year 769 B.C.E historical counting style.

APRIL 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	12 5 50	3♂16'25	23♂16	26♂44	17°R 1	26♂48	2°R56	23♂27	1°42	8♂30	13°R 6	17♂ 5	17♂59	17° 6	n.a.		
T 2	12 9 46	4°14'17	7♁ 7	28°49	16♂31	27°16	2°55	23°35	1°44	8°32	13°D 6	17°R 5	17°55	17°13	n.a.		
F 3	12 13 43	5°12'08	21°15	0♂56	15°59	27°45	2°54	23°42	1°46	8°34	13♁ 6	17° 4	17°52	17°19	n.a.		
S 4	12 17 39	6° 9'56	5♂40	3° 4	15°26	28°13	2°53	23°50	1°48	8°36	13° 6	17° 4	17°49	17°26	n.a.		
S 5	12 21 36	7° 7'43	20°18	5°12	14°51	28°42	2°52	23°58	1°50	8°38	13° 6	17° 3	17°46	17°33	n.a.		
M 6	12 25 32	8° 5'28	5♂13	7°22	14°16	29°10	2°50	24° 5	1°51	8°40	13° 6	17° 1	17°43	17°40	n.a.		
T 7	12 29 29	9° 3'11	19°50	9°32	13°39	29°39	2°49	24°13	1°53	8°42	13° 6	17° 1	17°40	17°46	n.a.		
W 8	12 33 25	10° 0'52	4♁31	11°43	13° 2	0♁ 8	2°47	24°21	1°55	8°44	13° 6	17° 0	17°36	17°53	n.a.		
T 9	12 37 22	10°58'32	18°59	13°53	12°24	0°38	2°45	24°28	1°57	8°46	13° 7	17°D 0	17°33	18° 0	n.a.		
F 10	12 41 19	11°56'11	3♂19	16° 4	11°46	1° 7	2°43	24°36	1°58	8°48	13° 7	17° 0	17°30	18° 6	n.a.		
S 11	12 45 15	12°53'48	16°57	18°14	11° 8	1°37	2°40	24°44	2° 0	8°50	13° 7	17° 0	17°27	18°13	n.a.		
S 12	12 49 12	13°51'24	0♂21	20°23	10°30	2° 6	2°37	24°52	2° 2	8°52	13° 7	17° 1	17°24	18°20	n.a.		
M13	12 53 8	14°48'59	13°22	22°31	9°53	2°36	2°35	25° 0	2° 3	8°54	13° 8	17° 1	17°20	18°26	n.a.		
T 14	12 57 5	15°46'33	26° 1	24°38	9°16	3° 6	2°32	25° 7	2° 5	8°56	13° 8	17° 1	17°17	18°33	n.a.		
W15	13 1 1	16°44'05	8♁22	26°44	8°41	3°36	2°29	25°15	2° 6	8°58	13° 8	17° 1	17°14	18°40	n.a.		
T 16	13 4 58	17°41'37	20°29	28°47	8° 7	4° 7	2°25	25°23	2° 7	9° 0	13° 9	17° 1	17°11	18°47	n.a.		
F 17	13 8 54	18°39'08	2♁26	0♁49	7°34	4°37	2°22	25°31	2° 9	9° 1	13° 9	17° 1	17° 8	18°53	n.a.		
S 18	13 12 51	19°36'37	14°18	2°48	7° 3	5° 8	2°18	25°39	2°10	9° 3	13° 9	17° 2	17° 5	19° 0	n.a.		
S 19	13 16 48	20°34'06	26° 9	4°46	6°33	5°39	2°14	25°47	2°11	9° 5	13°10	17° 2	17° 1	19° 7	n.a.		
M20	13 20 44	21°31'33	8♂ 4	6°40	6° 6	6°10	2°10	25°55	2°13	9° 7	13°10	17° 2	16°58	19°13	n.a.		
T 21	13 24 41	22°29'00	20° 6	8°32	5°40	6°41	2° 6	26° 2	2°14	9° 9	13°11	17° 3	16°55	19°20	n.a.		
W22	13 28 37	23°26'25	2♂17	10°22	5°17	7°12	2° 2	26°10	2°15	9°10	13°11	17° 3	16°52	19°27	n.a.		
T 23	13 32 34	24°23'50	14°41	12° 9	4°55	7°43	1°57	26°18	2°16	9°12	13°12	17°R 3	16°49	19°34	n.a.		
F 24	13 36 30	25°21'13	27°18	13°53	4°37	8°15	1°52	26°26	2°17	9°14	13°13	17° 3	16°45	19°40	n.a.		
S 25	13 40 27	26°18'36	10♂10	15°34	4°20	8°46	1°48	26°34	2°18	9°16	13°13	17° 3	16°42	19°47	n.a.		
S 26	13 44 23	27°15'57	23°17	17°12	4° 6	9°18	1°43	26°42	2°19	9°17	13°14	17° 2	16°39	19°54	n.a.		
M27	13 48 20	28°13'18	6♂37	18°48	3°54	9°50	1°38	26°50	2°20	9°19	13°15	17° 0	16°36	20° 0	n.a.		
T 28	13 52 16	29°10'37	20°11	20°20	3°45	10°22	1°32	26°58	2°21	9°20	13°15	16°59	16°33	20° 7	n.a.		
W29	13 56 13	0♁ 7'55	3♁58	21°50	3°37	10°54	1°27	27° 6	2°22	9°22	13°16	16°58	16°30	20°14	n.a.		
T 30	14 0 10	1♁ 5'13	17♁55	23♂16	3♂33	11♁26	1♂21	27♂14	2°22	9♂24	13♁17	16♂57	16♂26	20°20	n.a.		

Delta T = 06h02m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 769 BCE

MAY 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 4 6	28°2'28"	28°2'	248°39'	3°31'	115°58'	1°R16	27°21'	22°23'	9°25'	13°18'	16°56'	16°23'	20°27'			n.a.
S 2	14 8 3	2°59'43"	16°16'	26°0'	3°31'	12°31'	1°10'	27°29'	2°24'	9°27'	13°18'	16°57'	16°20'	20°34'			n.a.
S 3	14 11 59	3°56'57"	0°35'	27°17'	3°33'	13°03'	1°04'	27°37'	2°24'	9°28'	13°19'	16°58'	16°17'	20°41'			n.a.
M 4	14 15 56	4°54'09"	14°56'	28°31'	3°38'	13°36'	0°58'	27°45'	2°25'	9°30'	13°20'	16°59'	16°14'	20°47'			n.a.
T 5	14 19 52	5°51'20"	29°16'	29°42'	3°44'	14°09'	0°52'	27°53'	2°25'	9°31'	13°21'	17°00'	16°11'	20°54'			n.a.
W 6	14 23 49	6°48'31"	13°31'	0°15'	3°53'	14°42'	0°45'	28°01'	2°26'	9°33'	13°22'	17°R0	16°07'	21°01'			n.a.
T 7	14 27 45	7°45'41"	27°36'	1°54'	4°04'	15°15'	0°39'	28°09'	2°26'	9°34'	13°23'	17°00'	16°04'	21°07'			n.a.
F 8	14 31 42	8°42'50"	11°28'	2°55'	4°18'	15°48'	0°32'	28°16'	2°27'	9°35'	13°24'	16°59'	16°01'	21°14'			n.a.
S 9	14 35 39	9°39'59"	25°04'	3°52'	4°33'	16°21'	0°26'	28°24'	2°27'	9°37'	13°25'	16°57'	15°58'	21°21'			n.a.
S 10	14 39 35	10°37'07"	8°21'	4°46'	4°50'	16°54'	0°19'	28°32'	2°27'	9°38'	13°26'	16°53'	15°55'	21°27'			n.a.
M11	14 43 32	11°34'15"	21°19'	5°36'	5°09'	17°28'	0°12'	28°40'	2°28'	9°39'	13°27'	16°50'	15°51'	21°34'			n.a.
T12	14 47 28	12°31'22"	3°58'	6°23'	5°30'	18°01'	0°05'	28°48'	2°28'	9°40'	13°28'	16°46'	15°48'	21°41'			n.a.
W13	14 51 25	13°28'29"	16°20'	7°06'	5°52'	18°35'	29°15'58"	28°55'	2°28'	9°42'	13°29'	16°43'	15°45'	21°48'			n.a.
T14	14 55 21	14°25'36"	28°28'	7°44'	6°16'	19°08'	29°51'	29°03'	2°28'	9°43'	13°30'	16°41'	15°42'	21°54'			n.a.
F15	14 59 18	15°22'43"	10°26'	8°19'	6°42'	19°42'	29°44'	29°11'	2°R28	9°44'	13°31'	16°D39	15°39'	22°01'			n.a.
S16	15 3 15	16°19'50"	22°18'	8°49'	7°10'	20°16'	29°37'	29°18'	2°28'	9°45'	13°32'	16°39'	15°36'	22°08'			n.a.
S17	15 7 11	17°16'56"	4°10'	9°16'	7°39'	20°50'	29°30'	29°26'	2°28'	9°46'	13°33'	16°40'	15°32'	22°14'			n.a.
M18	15 11 8	18°14'03"	16°06'	9°37'	8°09'	21°24'	29°22'	29°34'	2°28'	9°47'	13°35'	16°42'	15°29'	22°21'			n.a.
T19	15 15 4	19°11'09"	28°11'	9°55'	8°41'	21°58'	29°15'	29°41'	2°28'	9°49'	13°36'	16°44'	15°26'	22°28'			n.a.
W20	15 19 1	20°08'16"	10°29'	10°08'	9°14'	22°33'	29°07'	29°49'	2°27'	9°50'	13°37'	16°R45	15°23'	22°34'			n.a.
T21	15 22 57	21°05'22"	23°03'	10°16'	9°49'	23°07'	29°00'	29°57'	2°27'	9°51'	13°38'	16°45'	15°20'	22°41'			n.a.
F22	15 26 54	22°02'29"	5°56'	10°R20	10°24'	23°42'	28°52'	0°04'	2°27'	9°52'	13°40'	16°43'	15°17'	22°48'			n.a.
S23	15 30 50	22°59'35"	19°08'	10°19'	11°01'	24°16'	28°45'	0°12'	2°27'	9°53'	13°41'	16°40'	15°13'	22°54'			n.a.
S24	15 34 47	23°56'42"	2°38'	10°14'	11°39'	24°51'	28°37'	0°19'	2°26'	9°53'	13°42'	16°35'	15°10'	23°01'			n.a.
M25	15 38 43	24°53'48"	16°25'	10°04'	12°18'	25°26'	28°29'	0°27'	2°26'	9°54'	13°43'	16°30'	15°07'	23°08'			n.a.
T26	15 42 40	25°50'54"	0°25'	9°50'	12°59'	26°00'	28°22'	0°34'	2°25'	9°55'	13°45'	16°24'	15°04'	23°15'			n.a.
W27	15 46 37	26°48'01"	14°34'	9°31'	13°40'	26°35'	28°14'	0°41'	2°25'	9°56'	13°46'	16°18'	15°01'	23°21'			n.a.
T28	15 50 33	27°45'06"	28°49'	9°09'	14°22'	27°10'	28°06'	0°49'	2°24'	9°57'	13°48'	16°14'	14°57'	23°28'			n.a.
F29	15 54 30	28°42'12"	13°04'	8°43'	15°05'	27°46'	27°59'	0°56'	2°23'	9°58'	13°49'	16°11'	14°54'	23°35'			n.a.
S30	15 58 26	29°39'18"	27°17'	8°14'	15°49'	28°21'	27°51'	1°03'	2°23'	9°58'	13°50'	16°D10	14°51'	23°41'			n.a.
S31	16 2 23	0°36'23"	11°27'	7°14'	16°34'	28°56'	27°14'	1°11'	2°22'	9°59'	13°52'	16°Y10	14°48'	23°48'			n.a.

Delta T = 06h02m04s Julian Calendar 1 May 769 BCE == Greg. Calendar 23 Apr. 769 BCE
 The year -768 astronomical counting style corresponds to year 769 B.C.E historical counting style.

JUNE 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 6 19	1°33'28"	25°31'	7°R8	17°Y20	29°31'	27°R36	1°18'	2°R21	10°X0	13°53'	16°Y11	14°Y45	23°55'			n.a.
T 2	16 10 16	2°30'33"	9°28'	6°31'	18°07'	0°07'	27°28'	1°25'	2°21'	10°00'	13°55'	16°R12	14°42'	24°01'			n.a.
W 3	16 14 13	3°27'38"	23°17'	5°54'	18°54'	0°42'	27°20'	1°32'	2°20'	10°01'	13°56'	16°12'	14°38'	24°08'			n.a.
T 4	16 18 9	4°24'43"	6°15'	5°16'	19°42'	1°18'	27°13'	1°39'	2°19'	10°01'	13°58'	16°11'	14°35'	24°15'			n.a.
F 5	16 22 6	5°21'48"	20°56'	4°38'	20°31'	1°54'	27°05'	1°46'	2°18'	10°02'	13°59'	16°07'	14°32'	24°22'			n.a.
S 6	16 26 2	6°18'54"	3°41'	4°01'	21°21'	2°30'	26°58'	1°53'	2°17'	10°03'	14°01'	16°00'	14°29'	24°28'			n.a.
S 7	16 29 59	7°16'00"	16°43'	3°25'	22°11'	3°06'	26°50'	2°00'	2°16'	10°03'	14°03'	15°53'	14°26'	24°35'			n.a.
M 8	16 33 55	8°13'06"	29°30'	2°51'	23°02'	3°41'	26°43'	2°07'	2°15'	10°03'	14°04'	15°44'	14°23'	24°42'			n.a.
T 9	16 37 52	9°10'13"	12°03'	2°20'	23°54'	4°18'	26°36'	2°14'	2°14'	10°04'	14°06'	15°34'	14°19'	24°48'			n.a.
W10	16 41 48	10°07'21"	24°20'	1°52'	24°46'	4°54'	26°28'	2°21'	2°12'	10°04'	14°07'	15°26'	14°16'	24°55'			n.a.
T11	16 45 45	11°04'30"	6°26'	1°27'	25°39'	5°30'	26°21'	2°28'	2°11'	10°05'	14°09'	15°19'	14°13'	25°02'			n.a.
F12	16 49 42	12°01'39"	18°23'	1°07'	26°32'	6°06'	26°14'	2°34'	2°10'	10°05'	14°11'	15°14'	14°10'	25°08'			n.a.
S13	16 53 38	12°58'48"	0°14'	0°51'	27°26'	6°42'	26°07'	2°41'	2°09'	10°05'	14°12'	15°11'	14°07'	25°15'			n.a.
S14	16 57 35	13°55'59"	12°05'	0°41'	28°21'	7°19'	26°00'	2°48'	2°07'	10°05'	14°14'	15°D10	14°03'	25°22'			n.a.
M15	17 1 31	14°53'11"	24°01'	0°35'	29°16'	7°55'	25°53'	2°54'	2°06'	10°06'	14°16'	15°10'	14°00'	25°28'			n.a.
T16	17 5 28	15°50'23"	6°06'	0°D35	0°11'	8°32'	25°46'	3°01'	2°05'	10°06'	14°17'	15°11'	13°57'	25°35'			n.a.
W17	17 9 24	16°47'37"	18°26'	0°41'	1°07'	9°09'	25°39'	3°07'	2°03'	10°06'	14°19'	15°R11	13°54'	25°42'			n.a.
T18	17 13 21	17°44'51"	1°06'	0°52'	2°04'	9°45'	25°33'	3°14'	2°02'	10°06'	14°21'	15°10'	13°51'	25°48'			n.a.
F19	17 17 17	18°42'07"	14°08'	1°09'	3°01'	10°22'	25°26'	3°20'	2°00'	10°06'	14°23'	15°07'	13°48'	25°55'			n.a.
S20	17 21 14	19°39'23"	27°34'	1°33'	3°58'	10°59'	25°20'	3°27'	1°59'	10°06'	14°24'	15°01'	13°44'	26°02'			n.a.
S21	17 25 11	20°36'41"	11°24'	2°02'	4°56'	11°36'	25°13'	3°33'	1°57'	10°R6	14°26'	14°53'	13°41'	26°09'			n.a.
M22	17 29 7	21°34'00"	25°35'	2°36'	5°54'	12°13'	25°07'	3°39'	1°55'	10°06'	14°28'	14°43'	13°38'	26°15'			n.a.
T23	17 33 4	22°31'19"	10°02'	3°17'	6°53'	12°50'	25°01'	3°45'	1°54'	10°06'	14°30'	14°33'	13°35'	26°22'			n.a.
W24	17 37 0	23°28'39"	24°38'	4°04'	7°52'	13°28'	24°55'	3°51'	1°52'	10°06'	14°31'	14°23'	13°32'	26°29'			n.a.
T25	17 40 57	24°26'00"	9°15'	4°56'	8°51'	14°05'	24°49'	3°57'	1°50'	10°06'	14°33'	14°15'	13°29'	26°35'			n.a.
F26	17 44 53	25°23'22"	23°48'	5°54'	9°51'	14°42'	24°44'	4°03'	1°49'	10°06'	14°35'	14°10'	13°25'	26°42'			n.a.
S27	17 48 50	26°20'44"	8°12'	6°58'	10°51'	15°20'	24°38'	4°09'	1°47'	10°06'	14°37'	14°07'	13°22'	26°49'			n.a.
S28	17 52 46	27°18'08"	22°22'	8°07'	11°51'	15°57'	24°33'	4°15'	1°45'	10°05'	14°39'	14°D5	13°19'	26°55'			n.a.
M29	17 56 43	28°15'32"	6°19'	9°22'	12°52'	16°35'	24°27'	4°21'	1°43'	10°05'	14°41'	14°R5	13°16'	27°02'			n.a.
T30	18 0 40	29°12'56"	20°02'	10°14'	13°53'	17°01'	24°12'	4°26'	1°41'	10°X5	14°42'	14°Y5	13°Y13	27°09'			n.a.

Delta T = 06h02m02s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 769 BCE

JULY 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 4 36	08°10'22	3♐32	12♐6	14♏54	17♏50	24°R17	4♏32	1°R39	10°R 5	14♏44	14°R 4	13♐9	27°R15	n.a.	
T 2	18 8 33	1° 7'48	16°50	13°35	15°56	18°28	24♐13	4°37	1°R37	10°R 4	14°46	14°Y 1	13° 6	27°22	n.a.	
F 3	18 12 29	2° 5'16	29°57	15° 9	16°58	19° 6	24° 8	4°43	1°35	10° 4	14°48	13°54	13° 3	27°29	n.a.	
S 4	18 16 26	3° 2'45	12♏52	16°47	18° 0	19°44	24° 3	4°48	1°33	10° 4	14°50	13°45	13° 0	27°36	n.a.	
S 5	18 20 22	4° 0'15	25°36	18°29	19° 2	20°22	23°59	4°54	1°31	10° 3	14°52	13°34	12°57	27°42	n.a.	
M 6	18 24 19	4°57'46	8♏ 8	20°15	20° 5	21° 0	23°55	4°59	1°29	10° 3	14°54	13°21	12°54	27°49	n.a.	
T 7	18 28 16	5°55'19	20°29	22° 4	21° 8	21°38	23°51	5° 4	1°27	10° 2	14°55	13° 8	12°50	27°56	n.a.	
W 8	18 32 12	6°52'52	2♏39	23°55	22°12	22°16	23°47	5° 9	1°25	10° 2	14°57	12°56	12°47	28° 2	n.a.	
T 9	18 36 9	7°50'28	14°40	25°49	23°15	22°55	23°43	5°14	1°23	10° 1	14°59	12°45	12°44	28° 9	n.a.	
F 10	18 40 5	8°48'05	26°33	27°46	24°19	23°33	23°40	5°19	1°21	10° 0	15° 1	12°37	12°41	28°16	n.a.	
S 11	18 44 2	9°45'43	8♏22	29°44	25°23	24°12	23°37	5°24	1°19	10° 0	15° 3	12°31	12°38	28°22	n.a.	
S 12	18 47 58	10°43'23	20°11	1♏43	26°28	24°50	23°33	5°29	1°17	9°59	15° 5	12°28	12°35	28°29	n.a.	
M 13	18 51 55	11°41'05	2°Y 5	3°43	27°32	25°29	23°30	5°33	1°14	9°59	15° 7	12°27	12°31	28°36	n.a.	
T 14	18 55 51	12°38'49	14° 8	5°44	28°37	26° 7	23°28	5°38	1°12	9°58	15° 9	12°27	12°28	28°42	n.a.	
W 15	18 59 48	13°36'34	26°27	7°45	29°42	26°46	23°25	5°43	1°10	9°57	15°11	12°27	12°25	28°49	n.a.	
T 16	19 3 45	14°34'21	9♏ 6	9°47	0♐47	27°25	23°23	5°47	1° 8	9°56	15°12	12°25	12°22	28°56	n.a.	
F 17	19 7 41	15°32'10	22°10	11°48	1°53	28° 4	23°20	5°51	1° 5	9°56	15°14	12°22	12°19	29° 2	n.a.	
S 18	19 11 38	16°30'02	5♐41	13°48	2°58	28°43	23°18	5°56	1° 3	9°55	15°16	12°16	12°15	29° 9	n.a.	
S 19	19 15 34	17°27'54	19°41	15°49	4° 4	29°22	23°16	6° 0	1° 1	9°54	15°18	12° 7	12°12	29°16	n.a.	
M 20	19 19 31	18°25'49	4♏ 6	17°48	5°10	0♐ 1	23°15	6° 4	0°59	9°53	15°20	11°56	12° 9	29°22	n.a.	
T 21	19 23 27	19°23'46	18°52	19°47	6°17	0°40	23°13	6° 8	0°56	9°52	15°22	11°45	12° 6	29°29	n.a.	
W 22	19 27 24	20°21'44	3♏50	21°44	7°23	1°19	23°12	6°12	0°54	9°51	15°24	11°34	12° 3	29°36	n.a.	
T 23	19 31 20	21°19'44	18°51	23°41	8°30	1°59	23°11	6°16	0°52	9°50	15°26	11°25	12° 0	29°43	n.a.	
F 24	19 35 17	22°17'45	3♐46	25°36	9°37	2°38	23°10	6°20	0°49	9°49	15°28	11°19	11°56	29°49	n.a.	
S 25	19 39 14	23°15'48	18°26	27°30	10°44	3°17	23° 9	6°23	0°47	9°48	15°30	11°15	11°53	29°56	n.a.	
S 26	19 43 10	24°13'52	2♏48	29°24	11°51	3°57	23° 9	6°27	0°44	9°47	15°32	11°13	11°50	0♐ 3	n.a.	
M 27	19 47 7	25°11'58	16°49	1♐15	12°58	4°37	23° 8	6°30	0°42	9°46	15°33	11°D13	11°47	0° 9	n.a.	
T 28	19 51 3	26°10'05	0♐29	3° 6	14° 6	5°16	23°D 8	6°34	0°40	9°45	15°35	11°R13	11°44	0°16	n.a.	
W 29	19 55 0	27° 8'14	13°51	4°56	15°13	5°56	23° 8	6°37	0°37	9°44	15°37	11°12	11°41	0°23	n.a.	
T 30	19 58 56	28° 6'24	26°56	6°44	16°21	6°36	23° 8	6°40	0°35	9°43	15°39	11° 9	11°37	0°29	n.a.	
F 31	20 2 53	29°5 4'37	9♏46	8♏31	17♐29	7°16	23♐ 9	6♏43	0°32	9♏42	15°41	11°Y 4	11°Y34	0♐36	n.a.	

Delta T = 06h02m01s Julian Calendar 1 July 769 BCE == Greg. Calendar 23 June 769 BCE
 The year -768 astronomical counting style corresponds to year 769 B.C.E historical counting style.

AUGUST 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 6 49	0♐ 2'50	22♏24	10♐17	18♐38	7♐56	23♐ 9	6♏46	0°R30	9°R40	15°43	10°R55	11°Y31	0♐43	n.a.	
S 2	20 10 46	1° 1'06	4♏51	12° 1	19°46	8°36	23°10	6°49	0°28	9°R39	15°45	10°Y44	11°28	0°49	n.a.	
M 3	20 14 43	1°59'23	17° 9	13°45	20°54	9°16	23°11	6°52	0°25	9°R38	15°46	10°32	11°25	0°56	n.a.	
T 4	20 18 39	2°57'43	29°17	15°27	22° 3	9°56	23°12	6°54	0°23	9°R37	15°48	10°20	11°21	1° 3	n.a.	
W 5	20 22 36	3°56'04	11♏19	17° 8	23°12	10°36	23°14	6°57	0°20	9°R35	15°50	10° 8	11°18	1° 9	n.a.	
T 6	20 26 32	4°54'27	23°13	18°48	24°21	11°16	23°15	6°59	0°18	9°R34	15°52	9°58	11°15	1°16	n.a.	
F 7	20 30 29	5°52'52	5♏ 4	20°27	25°30	11°57	23°17	7° 2	0°16	9°R33	15°54	9°50	11°12	1°23	n.a.	
S 8	20 34 25	6°51'19	16°51	22° 4	26°39	12°37	23°19	7° 4	0°13	9°R31	15°56	9°45	11° 9	1°29	n.a.	
S 9	20 38 22	7°49'49	28°40	23°41	27°48	13°17	23°21	7° 6	0°11	9°R30	15°57	9°42	11° 6	1°36	n.a.	
M 10	20 42 18	8°48'21	10°Y33	25°16	28°58	13°58	23°23	7° 8	0° 9	9°R29	15°59	9°D42	11° 2	1°43	n.a.	
T 11	20 46 15	9°46'55	22°36	26°51	0♏ 8	14°39	23°26	7°10	0° 6	9°R27	16° 1	9°42	10°59	1°49	n.a.	
W 12	20 50 12	10°45'31	4♏52	28°24	1°17	15°19	23°28	7°12	0° 4	9°R26	16° 3	9°R43	10°56	1°56	n.a.	
T 13	20 54 8	11°44'10	17°28	29°56	2°27	16° 0	23°31	7°14	0° 2	9°R25	16° 4	9°43	10°53	2° 3	n.a.	
F 14	20 58 5	12°42'51	0♐28	1♐28	3°37	16°41	23°34	7°15	29♏59	9°R23	16° 6	9°41	10°50	2° 9	n.a.	
S 15	21 2 1	13°41'34	13°55	2°58	4°48	17°22	23°37	7°17	29°57	9°R22	16° 8	9°38	10°47	2°16	n.a.	
S 16	21 5 58	14°40'20	27°53	4°27	5°58	18° 3	23°41	7°18	29°55	9°R20	16°10	9°32	10°43	2°23	n.a.	
M 17	21 9 54	15°39'09	12♏18	5°55	7° 8	18°44	23°44	7°19	29°52	9°R19	16°11	9°25	10°40	2°29	n.a.	
T 18	21 13 51	16°37'59	27° 9	7°22	8°19	19°25	23°48	7°21	29°50	9°R17	16°13	9°16	10°37	2°36	n.a.	
W 19	21 17 47	17°36'52	12♐16	8°48	9°30	20° 6	23°52	7°22	29°48	9°R16	16°15	9° 8	10°34	2°43	n.a.	
T 20	21 21 44	18°35'47	27°31	10°13	10°40	20°47	23°56	7°23	29°46	9°R14	16°16	9° 2	10°31	2°50	n.a.	
F 21	21 25 41	19°34'44	12♐42	11°36	11°51	21°29	24° 0	7°24	29°43	9°R13	16°18	8°57	10°27	2°56	n.a.	
S 22	21 29 37	20°33'43	27°40	12°59	13° 2	22°10	24° 5	7°24	29°41	9°R11	16°20	8°55	10°24	3° 3	n.a.	
S 23	21 33 34	21°32'43	12♏17	14°20	14°13	22°51	24° 9	7°25	29°39	9°R 9	16°21	8°D54	10°21	3°10	n.a.	
M 24	21 37 30	22°31'46	26°31	15°40	15°25	23°33	24°14	7°25	29°37	9°R 8	16°23	8°55	10°18	3°16	n.a.	
T 25	21 41 27	23°30'51	10♐19	16°59	16°36	24°14	24°19	7°26	29°35	9°R 6	16°25	8°56	10°15	3°23	n.a.	
W 26	21 45 23	24°29'57	23°42	18°16	17°47	24°56	24°24	7°26	29°33	9°R 5	16°26	8°R57	10°12	3°30	n.a.	
T 27	21 49 20	25°29'06	6♏44	19°32	18°59	25°38	24°29	7°26	29°30	9°R 3	16°28	8°56	10° 8	3°36	n.a.	
F 28	21 53 16	26°28'16	19°28	20°46	20°11	26°20	24°35	7°R26	29°28	9°R 1	16°29	8°54	10° 5	3°43	n.a.	
S 29	21 57 13	27°27'29	1♏55	21°59	21°22	27° 1	24°41	7°26	29°26	9°R 0	16°31	8°49	10° 2	3°50	n.a.	
S 30	22 1 10	28°26'43	14°11	23°11	22°34	27°43	24°46	7°26	29°24	8°58	16°32	8°43	9°59	3°56	n.a.	
M 31	22 5 6	29♏25'59	26♏17	24♐20	23♏46	28♐25	24♐52	7♏26	29♏22	8♏56	16°34	8°Y36	9°Y56	4♏ 3	n.a.	

Delta T = 06h01m59s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 769 BCE

SEPTEMBER 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 9 3	0♍25'17	8♌16	25♎27	24♌58	29♎7	24♍58	7°R25	29°R20	8°R55	16♌35	8°R29	9°Y53	4♋10	n.a.
W 2	22 12 59	1°24'38	20°10	26°33	26°10	29°49	25° 5	7♄25	29♄18	8♋53	16°37	8°Y22	9°49	4°16	n.a.
T 3	22 16 56	2°24'00	2♋1	27°36	27°23	0♌32	25°11	7°24	29°17	8°51	16°38	8°16	9°46	4°23	n.a.
F 4	22 20 52	3°23'24	13°50	28°36	28°35	1°14	25°18	7°24	29°15	8°50	16°40	8°12	9°43	4°30	n.a.
S 5	22 24 49	4°22'51	25°40	29°34	29°47	1°56	25°24	7°23	29°13	8°48	16°41	8° 9	9°40	4°36	n.a.
S 6	22 28 45	5°22'20	7°Y32	0♌29	1♌0	2°38	25°31	7°22	29°11	8°46	16°42	8°D 8	9°37	4°43	n.a.
M 7	22 32 42	6°21'51	19°29	1°21	2°12	3°21	25°38	7°21	29° 9	8°45	16°44	8° 9	9°33	4°50	n.a.
T 8	22 36 39	7°21'25	1♋36	2°10	3°25	4° 3	25°46	7°20	29° 8	8°43	16°45	8°10	9°30	4°56	n.a.
W 9	22 40 35	8°21'01	13°55	2°54	4°38	4°46	25°53	7°18	29° 6	8°41	16°46	8°12	9°27	5° 3	n.a.
T 10	22 44 32	9°20'39	26°31	3°35	5°51	5°28	26° 0	7°17	29° 4	8°40	16°48	8°14	9°24	5°10	n.a.
F 11	22 48 28	10°20'20	9♁27	4°10	7° 4	6°11	26° 8	7°15	29° 3	8°38	16°49	8°R14	9°21	5°16	n.a.
S 12	22 52 25	11°20'04	22°47	4°41	8°17	6°54	26°16	7°14	29° 1	8°36	16°50	8°14	9°18	5°23	n.a.
S 13	22 56 21	12°19'50	6♌34	5° 6	9°30	7°37	26°24	7°12	28°59	8°35	16°51	8°12	9°14	5°30	n.a.
M14	23 0 18	13°19'38	20°49	5°25	10°43	8°19	26°32	7°10	28°58	8°33	16°53	8° 9	9°11	5°36	n.a.
T 15	23 4 14	14°19'28	5♌28	5°37	11°56	9° 2	26°40	7° 8	28°56	8°31	16°54	8° 6	9° 8	5°43	n.a.
W16	23 8 11	15°19'21	20°27	5°R43	13°10	9°45	26°48	7° 6	28°55	8°30	16°55	8° 3	9° 5	5°50	n.a.
T 17	23 12 8	16°19'16	5♎38	5°40	14°23	10°28	26°57	7° 4	28°54	8°28	16°56	8° 0	9° 2	5°56	n.a.
F 18	23 16 4	17°19'13	20°51	5°29	15°37	11°12	27° 5	7° 2	28°52	8°26	16°57	7°58	8°58	6° 3	n.a.
S 19	23 20 1	18°19'12	5♌57	5°10	16°50	11°55	27°14	7° 0	28°51	8°25	16°58	7°D58	8°55	6°10	n.a.
S 20	23 23 57	19°19'13	20°46	4°41	18° 4	12°38	27°23	6°57	28°50	8°23	16°59	7°58	8°52	6°16	n.a.
M21	23 27 54	20°19'16	5♍12	4° 4	19°17	13°21	27°32	6°55	28°48	8°21	17° 0	7°59	8°49	6°23	n.a.
T 22	23 31 50	21°19'21	19°12	3°17	20°31	14° 5	27°41	6°52	28°47	8°20	17° 1	8° 0	8°46	6°30	n.a.
W23	23 35 47	22°19'27	2♋45	2°22	21°45	14°48	27°50	6°49	28°46	8°18	17° 2	8° 2	8°43	6°36	n.a.
T 24	23 39 43	23°19'36	15°52	1°19	22°59	15°32	27°59	6°46	28°45	8°17	17° 3	8° 2	8°39	6°43	n.a.
F 25	23 43 40	24°19'46	28°37	0°10	24°13	16°15	28° 9	6°44	28°44	8°15	17° 4	8°R 2	8°36	6°50	n.a.
S 26	23 47 37	25°19'57	11♄3	28♎55	25°27	16°59	28°19	6°41	28°43	8°13	17° 5	8° 2	8°33	6°56	n.a.
S 27	23 51 33	26°20'11	23°14	27°38	26°41	17°42	28°28	6°37	28°42	8°12	17° 6	8° 1	8°30	7° 3	n.a.
M28	23 55 30	27°20'26	5♌14	26°20	27°55	18°26	28°38	6°34	28°41	8°10	17° 7	7°59	8°27	7°10	n.a.
T 29	23 59 26	28°20'42	17° 7	25° 4	29° 9	19°10	28°48	6°31	28°40	8° 9	17° 8	7°58	8°24	7°16	n.a.
W30	0 3 23	29♎21'01	28♌57	23♎52	0♎23	19♌54	28♍58	6♄28	28♄39	8♋7	17♌9	7°Y56	8°Y20	7♋23	n.a.

Delta T = 06h01m58s Julian Calendar 1 Sept. 769 BCE == Greg. Calendar 24 Aug. 769 BCE
 The year -768 astronomical counting style corresponds to year 769 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 7 19	0♌21'21	10♋46	22°R47	1♎38	20♌38	29♍8	6°R24	28°R39	8°R 6	17♌9	7°R55	8°Y17	7♋30	n.a.
F 2	0 11 16	1°21'42	22°37	21♎50	2°52	21°22	29°19	6♄21	28♄38	8♋4	17°10	7°Y55	8°14	7°36	n.a.
S 3	0 15 12	2°22'06	4°Y32	21° 3	4° 6	22° 6	29°29	6°17	28°37	8° 3	17°11	7°D54	8°11	7°43	n.a.
S 4	0 19 9	3°22'31	16°32	20°27	5°21	22°50	29°39	6°13	28°37	8° 1	17°11	7°54	8° 8	7°50	n.a.
M 5	0 23 6	4°22'58	28°41	20° 2	6°35	23°34	29°50	6° 9	28°36	8° 0	17°12	7°55	8° 4	7°56	n.a.
T 6	0 27 2	5°23'27	10♌59	19°49	7°50	24°18	0♌1	6° 6	28°35	7°58	17°13	7°55	8° 1	8° 3	n.a.
W 7	0 30 59	6°23'58	23°29	19°D48	9° 4	25° 2	0°11	6° 2	28°35	7°57	17°13	7°55	7°58	8°10	n.a.
T 8	0 34 55	7°24'31	6♁13	19°58	10°19	25°47	0°22	5°58	28°35	7°55	17°14	7°55	7°55	8°16	n.a.
F 9	0 38 52	8°25'06	19°13	20°18	11°33	26°31	0°33	5°54	28°34	7°54	17°14	7°R55	7°52	8°23	n.a.
S 10	0 42 48	9°25'43	2♌32	20°48	12°48	27°16	0°44	5°49	28°34	7°52	17°15	7°55	7°49	8°30	n.a.
S 11	0 46 45	10°26'22	16°11	21°26	14° 3	28° 0	0°56	5°45	28°34	7°51	17°16	7°D55	7°45	8°36	n.a.
M12	0 50 41	11°27'03	0♌11	22°12	15°18	28°45	1° 7	5°41	28°33	7°50	17°16	7°55	7°42	8°43	n.a.
T 13	0 54 38	12°27'45	14°31	23° 4	16°33	29°29	1°18	5°37	28°33	7°48	17°16	7°56	7°39	8°50	n.a.
W14	0 58 35	13°28'30	29° 9	24° 3	17°47	0♍14	1°30	5°32	28°33	7°47	17°17	7°56	7°36	8°56	n.a.
T 15	1 2 31	14°29'16	14♎0	25° 7	19° 2	0°59	1°41	5°28	28°33	7°46	17°17	7°57	7°33	9° 3	n.a.
F 16	1 6 28	15°30'03	28°57	26°15	20°17	1°43	1°53	5°23	28°D33	7°45	17°18	7°57	7°30	9°10	n.a.
S 17	1 10 24	16°30'52	13♌53	27°28	21°32	2°28	2° 5	5°19	28°33	7°43	17°18	7°R57	7°26	9°16	n.a.
S 18	1 14 21	17°31'43	28°39	28°43	22°47	3°13	2°16	5°14	28°33	7°42	17°18	7°57	7°23	9°23	n.a.
M19	1 18 17	18°32'35	13♍9	0♌2	24° 2	3°58	2°28	5° 9	28°33	7°41	17°18	7°56	7°20	9°30	n.a.
T 20	1 22 14	19°33'28	27°15	1°23	25°17	4°43	2°40	5° 5	28°33	7°40	17°19	7°54	7°17	9°36	n.a.
W21	1 26 10	20°34'23	10♌57	2°46	26°32	5°28	2°52	5° 0	28°34	7°39	17°19	7°53	7°14	9°43	n.a.
T 22	1 30 7	21°35'19	24°12	4°10	27°47	6°13	3° 4	4°55	28°34	7°38	17°19	7°51	7°10	9°50	n.a.
F 23	1 34 4	22°36'15	7♄2	5°37	29° 2	6°58	3°17	4°50	28°34	7°36	17°19	7°50	7° 7	9°56	n.a.
S 24	1 38 0	23°37'13	19°32	7° 4	0♌18	7°43	3°29	4°46	28°35	7°35	17°19	7°D49	7° 4	10° 3	n.a.
S 25	1 41 57	24°38'11	1♌43	8°32	1°33	8°29	3°41	4°41	28°35	7°34	17°19	7°49	7° 1	10°10	n.a.
M26	1 45 53	25°39'11	13°43	10° 2	2°48	9°14	3°54	4°36	28°35	7°33	17°19	7°50	6°58	10°16	n.a.
T 27	1 49 50	26°40'11	25°34	11°31	4° 3	9°59	4° 6	4°31	28°36	7°32	17°R19	7°52	6°55	10°23	n.a.
W28	1 53 46	27°41'12	7♋22	13° 2	5°18	10°45	4°19	4°26	28°37	7°31	17°19	7°53	6°51	10°30	n.a.
T 29	1 57 43	28°42'14	19°11	14°33	6°34	11°30	4°31	4°21	28°37	7°31	17°19	7°55	6°48	10°36	n.a.
F 30	2 1 39	29°43'17	1°Y 6	16° 4	7°49	12°16	4°44	4°16	28°38	7°30	17°19	7°56	6°45	10°43	n.a.
S 31	2 5 36	0♍44'20	13°Y 8	17♌36	9♌4	13♍1	4♌57	4♄11	28♄39	7♋29	17♌19	7°R56	6°Y42	10♋50	n.a.

Delta T = 06h01m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 769 BCE

NOVEMBER 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	2 9 32	1♈45'25	25♃20	19♎ 8	10♏19	13♈47	5♊ 9	4♃ 6	28♁39	7♃R28	17♃R19	7♃R55	6♃Y39	10♁56	n.a.							
M 2	2 13 29	2°46'30	7♁44	20°40	11°35	14°32	5°22	4♁ 1	28°40	7♁27	17♁19	7♃Y52	6°35	11° 3	n.a.							
T 3	2 17 26	3°47'36	20°20	22°13	12°50	15°18	5°35	3°56	28°41	7°26	17°19	7°49	6°32	11°10	n.a.							
W 4	2 21 22	4°48'44	3♈10	23°45	14° 5	16° 4	5°48	3°51	28°42	7°26	17°18	7°44	6°29	11°16	n.a.							
T 5	2 25 19	5°49'52	16°13	25°18	15°21	16°50	6° 1	3°46	28°43	7°25	17°18	7°40	6°26	11°23	n.a.							
F 6	2 29 15	6°51'02	29°29	26°51	16°36	17°35	6°14	3°41	28°44	7°24	17°18	7°35	6°23	11°30	n.a.							
S 7	2 33 12	7°52'12	12♁58	28°24	17°51	18°21	6°27	3°36	28°45	7°24	17°17	7°32	6°20	11°36	n.a.							
S 8	2 37 8	8°53'23	26°40	29°57	19° 7	19° 7	6°41	3°31	28°46	7°23	17°17	7°29	6°16	11°43	n.a.							
M 9	2 41 5	9°54'35	10♎33	1♈30	20°22	19°53	6°54	3°26	28°48	7°22	17°17	7°D29	6°13	11°50	n.a.							
T 10	2 45 1	10°55'49	24°39	3° 3	21°37	20°39	7° 7	3°21	28°49	7°22	17°16	7°29	6°10	11°56	n.a.							
W11	2 48 58	11°57'03	8♃55	4°37	22°53	21°25	7°21	3°16	28°50	7°21	17°16	7°31	6° 7	12° 3	n.a.							
T 12	2 52 55	12°58'17	23°20	6°10	24° 8	22°11	7°34	3°11	28°52	7°21	17°15	7°32	6° 4	12° 9	n.a.							
F 13	2 56 51	13°59'33	7♁50	7°44	25°24	22°57	7°47	3° 7	28°53	7°20	17°15	7°R33	6° 1	12°16	n.a.							
S 14	3 0 48	15° 0'49	22°21	9°18	26°39	23°43	8° 1	3° 2	28°54	7°20	17°14	7°32	5°57	12°23	n.a.							
S 15	3 4 44	16° 2'06	6♈48	10°52	27°55	24°30	8°14	2°57	28°56	7°20	17°14	7°29	5°54	12°29	n.a.							
M16	3 8 41	17° 3'23	21° 4	12°26	29°10	25°16	8°28	2°52	28°57	7°19	17°13	7°24	5°51	12°36	n.a.							
T 17	3 12 37	18° 4'41	5♊ 4	14° 0	0♈25	26° 2	8°41	2°47	28°59	7°19	17°13	7°18	5°48	12°43	n.a.							
W18	3 16 34	19° 5'58	18°44	15°35	1°41	26°48	8°55	2°43	29° 1	7°19	17°12	7°11	5°45	12°49	n.a.							
T 19	3 20 30	20° 7'16	2♁ 1	17° 9	2°56	27°35	9° 9	2°38	29° 2	7°18	17°12	7° 3	5°41	12°56	n.a.							
F 20	3 24 27	21° 8'34	14°55	18°44	4°12	28°21	9°23	2°33	29° 4	7°18	17°11	6°56	5°38	13° 3	n.a.							
S 21	3 28 24	22° 9'52	27°27	20°19	5°27	29° 8	9°36	2°29	29° 6	7°18	17°10	6°51	5°35	13° 9	n.a.							
S 22	3 32 20	23°11'10	9♁41	21°55	6°43	29°54	9°50	2°24	29° 8	7°18	17° 9	6°48	5°32	13°16	n.a.							
M23	3 36 17	24°12'28	21°42	23°30	7°58	0♁41	10° 4	2°20	29° 9	7°18	17° 9	6°D47	5°29	13°23	n.a.							
T 24	3 40 13	25°13'45	3♁33	25° 6	9°13	1°27	10°18	2°15	29°11	7°18	17° 8	6°47	5°26	13°29	n.a.							
W25	3 44 10	26°15'02	15°21	26°42	10°29	2°14	10°32	2°11	29°13	7°18	17° 7	6°49	5°22	13°36	n.a.							
T 26	3 48 6	27°16'19	27°11	28°19	11°44	3° 0	10°45	2° 7	29°15	7°D18	17° 6	6°50	5°19	13°43	n.a.							
F 27	3 52 3	28°17'35	9♃ 8	29°56	13° 0	3°47	10°59	2° 3	29°17	7°18	17° 5	6°R50	5°16	13°49	n.a.							
S 28	3 55 59	29°18'52	21°15	1♁33	14°15	4°34	11°13	1°58	29°19	7°18	17° 5	6°49	5°13	13°56	n.a.							
S 29	3 59 56	0♁20'08	3♁37	3°11	15°31	5°20	11°27	1°54	29°21	7°18	17° 4	6°46	5°10	14° 3	n.a.							
M30	4 3 53	1♁21'23	16♁16	4♁48	16♈46	6♁ 7	11♁41	1♁50	29°24	7♁18	17♁ 3	6♃Y40	5♃Y 7	14♁ 9	n.a.							

Delta T = 06h01m55s Julian Calendar 1 Nov. 769 BCE == Greg. Calendar 24 Oct. 769 BCE
 The year -768 astronomical counting style corresponds to year 769 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 769 BCE (-768) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	4 7 49	2♁22'38	29♁13	6♁27	18♈ 1	6♁54	11♁55	1°R46	29♁26	7♁18	17°R 2	6°R31	5♃Y 3	14♁16	n.a.							
W 2	4 11 46	3°23'54	12♈26	8° 5	19°17	7°40	12° 9	1♁43	29°28	7°18	17♁ 1	6♃Y21	5° 0	14°23	n.a.							
T 3	4 15 42	4°25'08	25°55	9°44	20°32	8°27	12°23	1°39	29°30	7°18	17° 0	6°11	4°57	14°29	n.a.							
F 4	4 19 39	5°26'23	9♁37	11°23	21°48	9°14	12°37	1°35	29°33	7°19	16°59	6° 1	4°54	14°36	n.a.							
S 5	4 23 35	6°27'38	23°28	13° 3	23° 3	10° 1	12°51	1°31	29°35	7°19	16°58	5°52	4°51	14°43	n.a.							
S 6	4 27 32	7°28'52	7♎26	14°43	24°18	10°48	13° 5	1°28	29°37	7°19	16°57	5°46	4°47	14°49	n.a.							
M 7	4 31 29	8°30'06	21°28	16°23	25°34	11°35	13°19	1°24	29°40	7°20	16°56	5°42	4°44	14°56	n.a.							
T 8	4 35 25	9°31'19	5♃32	18° 4	26°49	12°22	13°33	1°21	29°42	7°20	16°55	5°D41	4°41	15° 3	n.a.							
W 9	4 39 22	10°32'33	19°37	19°44	28° 4	13° 9	13°48	1°18	29°45	7°21	16°53	5°41	4°38	15° 9	n.a.							
T 10	4 43 18	11°33'46	3♁43	21°25	29°20	13°56	14° 2	1°15	29°47	7°21	16°52	5°R42	4°35	15°16	n.a.							
F 11	4 47 15	12°34'59	17°49	23° 6	0♁35	14°43	14°16	1°11	29°50	7°22	16°51	5°41	4°32	15°23	n.a.							
S 12	4 51 11	13°36'11	1♈52	24°47	1°50	15°30	14°30	1° 8	29°52	7°22	16°50	5°38	4°28	15°29	n.a.							
S 13	4 55 8	14°37'23	15°51	26°27	3° 6	16°17	14°44	1° 5	29°55	7°23	16°49	5°33	4°25	15°36	n.a.							
M14	4 59 4	15°38'35	29°42	28° 8	4°21	17° 4	14°58	1° 3	29°58	7°23	16°48	5°24	4°22	15°42	n.a.							
T 15	5 3 1	16°39'46	13♁21	29°48	5°36	17°51	15°12	1° 0	0♁ 0	7°24	16°46	5°13	4°19	15°49	n.a.							
W16	5 6 58	17°40'56	26°46	1♁27	6°52	18°38	15°26	0°57	0° 3	7°25	16°45	5° 1	4°16	15°56	n.a.							
T 17	5 10 54	18°42'05	9♁54	3° 5	8° 7	19°25	15°40	0°55	0° 6	7°25	16°44	4°48	4°13	16° 2	n.a.							
F 18	5 14 51	19°43'13	22°43	4°43	9°22	20°12	15°54	0°52	0° 9	7°26	16°43	4°36	4° 9	16° 9	n.a.							
S 19	5 18 47	20°44'20	5♁13	6°18	10°38	20°59	16° 9	0°50	0°11	7°27	16°41	4°26	4° 6	16°16	n.a.							
S 20	5 22 44	21°45'26	17°27	7°52	11°53	21°47	16°23	0°48	0°14	7°28	16°40	4°18	4° 3	16°22	n.a.							
M21	5 26 40	22°46'30	29°27	9°24	13° 8	22°34	16°37	0°46	0°17	7°29	16°39	4°13	4° 0	16°29	n.a.							
T 22	5 30 37	23°47'33	11♁19	10°53	14°24	23°21	16°51	0°44	0°20	7°30	16°37	4°11	3°57	16°36	n.a.							
W23	5 34 33	24°48'35	23° 7	12°18	15°39	24° 8	17° 5	0°42	0°23	7°30	16°36	4°D11	3°53	16°42	n.a.							
T 24	5 38 30	25°49'36	4♃56	13°40	16°54	24°55	17°19	0°40	0°26	7°31	16°35	4°R11	3°50	16°49	n.a.							
F 25	5 42 27	26°50'35	16°53	14°57	18° 9	25°43	17°33	0°38	0°29	7°32	16°33	4°10	3°47	16°56	n.a.							
S 26	5 46 23	27°51'32	29° 2	16° 9	19°24	26°30	17°47	0°37	0°32	7°33	16°32	4° 8	3°44	17° 2	n.a.							
S 27	5 50 20	28°52'29	11♁28	17°15	20°40	27°17	18° 1	0°35	0°35	7°34	16°31	4° 3	3°41	17° 9	n.a.							
M28	5 54 16	29°53'23	24°16	18°14	21°55	28° 4	18°15	0°34	0°38	7°36	16°29	3°56	3°38	17°16	n.a.							
T 29	5 58 13	0♁54'17	7♈26	19° 5	23°10	28°52	18°29	0°33	0°41	7°37	16°28	3°46	3°34	17°22	n.a.							
W30	6 2 9	1°55'09	20°59	19°48	24°25	29°39	18°43	0°32	0°44	7°38	16°26	3°34	3°31	17°29	n.a.							
T 31	6 6 6	2♁56'00	4♁52	20♁21	25♁40	0♁26	18♁57	0♁31	0♁47	7♁39	16♁25	3♃Y21	3♃Y28	17♁36	n.a.							

Delta T = 06h01m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]