

SWISS EPHEMERIS for the year 539 BCE

JANUARY 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	6 15 56	53°18'06	16°38'	143°51	4≈ 1	0M59	6° 0	8≈16	3M 9	5°R20	22°R 0	15°R 7	14° 1	6≈44	n.a.		
F 2	6 19 53	6°19'00	28°47'	16°38'	5°15'	1°38'	6° 5	8°22'	3°11'	5°R19	21°R59	15° 7	13°58'	6°50'	n.a.		
S 3	6 23 49	7°19'52	103°49	18°24'	6°29'	2°17'	6°10'	8°29'	3°13'	5°17'	21°57'	15° 5	13°55'	6°57'	n.a.		
S 4	6 27 46	8°20'43	22°45'	20°10'	7°43'	2°56'	6°16'	8°36'	3°15'	5°16'	21°56'	15° 2	13°52'	7° 4	n.a.		
M 5	6 31 43	9°21'32	4≈37	21°55'	8°57'	3°35'	6°22'	8°43'	3°17'	5°14'	21°55'	14°58'	13°49'	7°11'	n.a.		
T 6	6 35 39	10°22'20	16°27'	23°39'	10°11'	4°14'	6°28'	8°50'	3°19'	5°13'	21°54'	14°53'	13°46'	7°17'	n.a.		
W 7	6 39 36	11°23'06	28°18'	25°22'	11°25'	4°53'	6°34'	8°57'	3°21'	5°11'	21°52'	14°48'	13°42'	7°24'	n.a.		
T 8	6 43 32	12°23'50	10°12'	27° 3	12°38'	5°32'	6°40'	9° 3	3°23'	5°10'	21°51'	14°44'	13°39'	7°31'	n.a.		
F 9	6 47 29	13°24'32	22°13'	28°43'	13°52'	6°11'	6°46'	9°10'	3°25'	5° 8	21°50'	14°41'	13°36'	7°37'	n.a.		
S 10	6 51 25	14°25'13	4°Y25	0≈19	15° 6	6°50'	6°53'	9°17'	3°27'	5° 7	21°49'	14°39'	13°33'	7°44'	n.a.		
S 11	6 55 22	15°25'52	16°53'	1°53'	16°19'	7°29'	6°59'	9°25'	3°29'	5° 5	21°47'	14°D39	13°30'	7°51'	n.a.		
M12	6 59 18	16°26'29	29°39'	3°23'	17°33'	8° 8	7° 6	9°32'	3°30'	5° 4	21°46'	14°39'	13°27'	7°57'	n.a.		
T 13	7 3 15	17°27'04	12°50'	4°49'	18°46'	8°47'	7°13'	9°39'	3°32'	5° 2	21°45'	14°41'	13°23'	8° 4	n.a.		
W14	7 7 12	18°27'37	26°27'	6° 9	19°59'	9°26'	7°20'	9°46'	3°33'	5° 1	21°44'	14°43'	13°20'	8°11'	n.a.		
T 15	7 11 8	19°28'09	10°R33	7°25'	21°13'	10° 5	7°28'	9°53'	3°35'	4°59'	21°43'	14°R43	13°17'	8°18'	n.a.		
F 16	7 15 5	20°28'38	25° 5	8°34'	22°26'	10°43'	7°35'	10° 0	3°37'	4°57'	21°42'	14°43'	13°14'	8°24'	n.a.		
S 17	7 19 1	21°29'06	10°0	9°36'	23°39'	11°22'	7°43'	10° 7	3°38'	4°56'	21°40'	14°41'	13°11'	8°31'	n.a.		
S 18	7 22 58	22°29'31	25°10'	10°30'	24°52'	12° 1	7°51'	10°15'	3°39'	4°54'	21°39'	14°37'	13° 7	8°38'	n.a.		
M19	7 26 54	23°29'55	10°R26	11°16'	26° 6	12°40'	7°59'	10°22'	3°41'	4°53'	21°38'	14°32'	13° 4	8°44'	n.a.		
T 20	7 30 51	24°30'18	25°37'	11°54'	27°19'	13°19'	8° 7	10°29'	3°42'	4°51'	21°37'	14°26'	13° 1	8°51'	n.a.		
W21	7 34 47	25°30'38	10°R33	12°22'	28°31'	13°58'	8°15'	10°37'	3°43'	4°49'	21°36'	14°20'	12°58'	8°58'	n.a.		
T 22	7 38 44	26°30'57	25° 7	12°40'	29°44'	14°37'	8°23'	10°44'	3°44'	4°48'	21°35'	14°15'	12°55'	9° 4	n.a.		
F 23	7 42 41	27°31'14	9≈14	12°R49	0°X57	15°15'	8°32'	10°51'	3°46'	4°46'	21°34'	14°11'	12°52'	9°11'	n.a.		
S 24	7 46 37	28°31'30	22°53'	12°48'	2°10'	15°54'	8°40'	10°59'	3°47'	4°44'	21°33'	14°D10	12°48'	9°18'	n.a.		
S 25	7 50 34	29°31'44	6M 6	12°37'	3°23'	16°33'	8°49'	11° 6	3°48'	4°43'	21°32'	14°10'	12°45'	9°25'	n.a.		
M26	7 54 30	0≈31'56	18°56'	12°16'	4°35'	17°12'	8°58'	11°13'	3°49'	4°41'	21°31'	14°11'	12°42'	9°31'	n.a.		
T 27	7 58 27	1°32'07	1°27'	11°47'	5°48'	17°51'	9° 7	11°21'	3°50'	4°39'	21°30'	14°12'	12°39'	9°38'	n.a.		
W28	8 2 23	2°32'17	13°44'	11°10'	7° 0	18°29'	9°16'	11°28'	3°51'	4°38'	21°29'	14°R13	12°36'	9°45'	n.a.		
T 29	8 6 20	3°32'24	25°49'	10°26'	8°13'	19° 8	9°25'	11°36'	3°51'	4°36'	21°28'	14°12'	12°33'	9°51'	n.a.		
F 30	8 10 16	4°32'30	7°47'	9°35'	9°25'	19°47'	9°35'	11°43'	3°52'	4°34'	21°27'	14° 9	12°29'	9°58'	n.a.		
S 31	8 14 13	5≈32'34	19°340	8≈40	10°X37	20°M26	9°Y44	11≈51	3°M53	4°R33	21°R26	14° 4	12°26'	10≈ 5	n.a.		

Delta T = 04h51m45s Julian Calendar 1 Jan. 539 BCE == Greg. Calendar 26 Dec. 540 BCE  
 The year -538 astronomical counting style corresponds to year 539 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 18 10	6≈32'35	1≈31	7°R42	11°X50	21°M 4	9°Y54	11≈58	3°M54	4°R31	21°R25	13°R56	12°X23	10≈11	n.a.		
M 2	8 22 6	7°32'35	13°22'	6≈41	13° 2	21°43'	10° 3	12° 6	3°54'	4°R29	21°R24	13°X46	12°20'	10°18'	n.a.		
T 3	8 26 3	8°32'33	25°14'	5°41'	14°14'	22°21'	10°13'	12°13'	3°55'	4°28'	21°24'	13°35'	12°17'	10°25'	n.a.		
W 4	8 29 59	9°32'28	7°X 8	4°41'	15°26'	23° 0	10°23'	12°21'	3°55'	4°26'	21°23'	13°24'	12°13'	10°32'	n.a.		
T 5	8 33 56	10°32'21	19° 6	3°43'	16°38'	23°39'	10°33'	12°28'	3°56'	4°24'	21°22'	13°14'	12°10'	10°38'	n.a.		
F 6	8 37 52	11°32'12	1°Y11	2°48'	17°49'	24°17'	10°44'	12°36'	3°56'	4°23'	21°21'	13° 5	12° 7	10°45'	n.a.		
S 7	8 41 49	12°32'01	13°25'	1°58'	19° 1	24°56'	10°54'	12°43'	3°56'	4°21'	21°20'	12°58'	12° 4	10°52'	n.a.		
S 8	8 45 45	13°31'48	25°52'	1°13'	20°13'	25°34'	11° 4	12°51'	3°57'	4°19'	21°20'	12°54'	12° 1	10°58'	n.a.		
M 9	8 49 42	14°31'32	8°X34	0°33'	21°24'	26°13'	11°15'	12°58'	3°57'	4°18'	21°19'	12°53'	11°58'	11° 5	n.a.		
T 10	8 53 39	15°31'13	21°37'	29°Z59	22°36'	26°51'	11°25'	13° 6	3°57'	4°16'	21°18'	12°D53	11°54'	11°12'	n.a.		
W11	8 57 35	16°30'53	5°R 4	29°31'	23°47'	27°29'	11°36'	13°13'	3°57'	4°14'	21°18'	12°53'	11°51'	11°18'	n.a.		
T 12	9 1 32	17°30'30	18°58'	29°10'	24°58'	28° 8	11°47'	13°20'	3°57'	4°13'	21°17'	12°R53	11°48'	11°25'	n.a.		
F 13	9 5 28	18°30'04	3°R19	28°55'	26° 9	28°46'	11°58'	13°28'	3°R57	4°11'	21°16'	12°52'	11°45'	11°32'	n.a.		
S 14	9 9 25	19°29'37	18° 6	28°46'	27°20'	29°24'	12° 9	13°35'	3°57'	4°10'	21°16'	12°48'	11°42'	11°39'	n.a.		
S 15	9 13 21	20°29'06	3°R13	28°D43	28°31'	0°X 3	12°20'	13°43'	3°57'	4° 8	21°15'	12°41'	11°38'	11°45'	n.a.		
M16	9 17 18	21°28'34	18°31'	28°46'	29°42'	0°41'	12°31'	13°50'	3°57'	4° 6	21°15'	12°32'	11°35'	11°52'	n.a.		
T 17	9 21 14	22°27'59	3°R50	28°55'	0°Y53	1°19'	12°42'	13°58'	3°57'	4° 5	21°14'	12°22'	11°32'	11°59'	n.a.		
W18	9 25 11	23°27'22	18°58'	29°10'	2° 3	1°57'	12°54'	14° 5	3°57'	4° 3	21°13'	12°12'	11°29'	12° 5	n.a.		
T 19	9 29 8	24°26'44	3≈45	29°29'	3°13'	2°35'	13° 5	14°13'	3°56'	4° 2	21°13'	12° 2	11°26'	12°12'	n.a.		
F 20	9 33 4	25°26'03	18° 4	29°54'	4°24'	3°14'	13°17'	14°20'	3°56'	4° 0	21°13'	11°55'	11°23'	12°19'	n.a.		
S 21	9 37 1	26°25'20	1°M53	0≈23	5°34'	3°52'	13°28'	14°27'	3°56'	3°59'	21°12'	11°51'	11°19'	12°26'	n.a.		
S 22	9 40 57	27°24'36	15°13'	0°56'	6°44'	4°30'	13°40'	14°35'	3°55'	3°57'	21°12'	11°49'	11°16'	12°32'	n.a.		
M23	9 44 54	28°23'49	28° 6	1°34'	7°54'	5° 8	13°52'	14°42'	3°55'	3°56'	21°11'	11°D48	11°13'	12°39'	n.a.		
T 24	9 48 50	29°23'01	10°X36	2°15'	9° 4	5°46'	14° 4	14°50'	3°54'	3°54'	21°11'	11°R48	11°10'	12°46'	n.a.		
W25	9 52 47	0°X22'11	22°49'	3° 0	10°14'	6°24'	14°16'	14°57'	3°53'	3°53'	21°10'	11°48'	11° 7	12°52'	n.a.		
T 26	9 56 43	1°21'19	4°Z50	3°49'	11°23'	7° 1	14°28'	15° 4	3°53'	3°51'	21°10'	11°46'	11° 4	12°59'	n.a.		
F 27	10 0 40	2°20'25	16°43'	4°41'	12°33'	7°39'	14°40'	15°12'	3°52'	3°50'	21°10'	11°41'	11° 0	13° 6	n.a.		
S 28	10 4 37	3°X19'29	28°Z33	5≈36	13°Y42	8°X17	14°Y52	15≈19	3°M51	3°R48	21°R10	11°X34	10°X57	13≈12	n.a.		

Delta T = 04h51m43s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 539 BCE

MARCH 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	10 8 33	4X18'31	10∞22	6∞34	14Y51	8X55	15Y 4	15∞26	3°R50	3°R47	21°R 9	11°R24	10X54	13∞19	n.a.		
M 2	10 12 30	5°17'31	22°14	7°34	16° 0	9°32	15°16	15°33	3M50	3Q46	21II 9	11X11	10°51	13°26	n.a.		
T 3	10 16 26	6°16'29	4X 9	8°38	17° 9	10°10	15°29	15°40	3°49	3°44	21° 9	10°57	10°48	13°33	n.a.		
W 4	10 20 23	7°15'25	16°10	9°44	18°18	10°48	15°41	15°48	3°48	3°43	21° 9	10°43	10°44	13°39	n.a.		
T 5	10 24 19	8°14'18	28°16	10°52	19°26	11°25	15°54	15°55	3°47	3°42	21° 9	10°29	10°41	13°46	n.a.		
F 6	10 28 16	9°13'09	10Y31	12° 3	20°35	12° 2	16° 6	16° 2	3°46	3°40	21° 8	10°17	10°38	13°53	n.a.		
S 7	10 32 12	10°11'59	22°54	13°15	21°43	12°40	16°19	16° 9	3°45	3°39	21° 8	10° 8	10°35	13°59	n.a.		
S 8	10 36 9	11°10'45	5B28	14°30	22°51	13°17	16°31	16°16	3°43	3°38	21° 8	10° 2	10°32	14° 6	n.a.		
M 9	10 40 6	12° 9'30	18°16	15°47	23°59	13°54	16°44	16°23	3°42	3°37	21° 8	9°59	10°29	14°13	n.a.		
T 10	10 44 2	13° 8'12	1II19	17° 7	25° 7	14°32	16°57	16°30	3°41	3°35	21° 8	9°58	10°25	14°20	n.a.		
W11	10 47 59	14° 6'52	14°42	18°28	26°15	15° 9	17°10	16°37	3°40	3°34	21°D 8	9°58	10°22	14°26	n.a.		
T 12	10 51 55	15° 5'30	28°26	19°50	27°22	15°46	17°23	16°44	3°38	3°33	21° 8	9°58	10°19	14°33	n.a.		
F 13	10 55 52	16° 4'05	12B34	21°15	28°30	16°23	17°36	16°51	3°37	3°32	21° 8	9°56	10°16	14°40	n.a.		
S 14	10 59 48	17° 2'38	27° 4	22°42	29°37	17° 0	17°49	16°58	3°36	3°31	21° 8	9°52	10°13	14°46	n.a.		
S 15	11 3 45	18° 1'08	11Q54	24°10	0B44	17°36	18° 2	17° 5	3°34	3°30	21° 8	9°45	10°10	14°53	n.a.		
M16	11 7 41	18°59'37	26°58	25°40	1°50	18°13	18°15	17°11	3°33	3°29	21° 8	9°36	10° 6	15° 0	n.a.		
T 17	11 11 38	19°58'03	12M 5	27°12	2°57	18°50	18°28	17°18	3°31	3°27	21° 9	9°25	10° 3	15° 7	n.a.		
W18	11 15 34	20°56'27	27° 7	28°46	4° 3	19°27	18°41	17°25	3°30	3°26	21° 9	9°14	10° 0	15°13	n.a.		
T 19	11 19 31	21°54'49	11B53	0X21	5° 9	20° 3	18°54	17°31	3°28	3°25	21° 9	9° 4	9°57	15°20	n.a.		
F 20	11 23 28	22°53'09	26° 15	1°58	6°15	20°40	19° 8	17°38	3°26	3°24	21° 9	8°56	9°54	15°27	n.a.		
S 21	11 27 24	23°51'28	10M 9	3°37	7°21	21°16	19°21	17°45	3°25	3°24	21° 9	8°51	9°50	15°33	n.a.		
S 22	11 31 21	24°49'45	23°34	5°18	8°26	21°52	19°34	17°51	3°23	3°23	21°10	8°48	9°47	15°40	n.a.		
M23	11 35 17	25°48'00	6X33	7° 0	9°31	22°28	19°48	17°58	3°21	3°22	21°10	8°D47	9°44	15°47	n.a.		
T 24	11 39 14	26°46'14	19° 7	8°44	10°36	23° 5	20° 1	18° 4	3°19	3°21	21°10	8°48	9°41	15°53	n.a.		
W25	11 43 10	27°44'26	1B23	10°30	11°41	23°41	20°15	18°10	3°18	3°20	21°11	8°R48	9°38	16° 0	n.a.		
T 26	11 47 7	28°42'36	13°25	12°17	12°46	24°16	20°28	18°17	3°16	3°19	21°11	8°47	9°35	16° 7	n.a.		
F 27	11 51 3	29°40'45	25°19	14° 6	13°50	24°52	20°42	18°23	3°14	3°18	21°11	8°44	9°31	16°14	n.a.		
S 28	11 55 0	0Y38'52	7∞ 9	15°57	14°54	25°28	20°55	18°29	3°12	3°18	21°12	8°38	9°28	16°20	n.a.		
S 29	11 58 57	1°36'58	18°59	17°50	15°58	26° 4	21° 9	18°35	3°10	3°17	21°12	8°30	9°25	16°27	n.a.		
M30	12 2 53	2°35'02	0X53	19°44	17° 1	26°39	21°22	18°42	3° 8	3°16	21°13	8°20	9°22	16°34	n.a.		
T 31	12 6 50	3Y33'04	12X54	21X40	18B 4	27X14	21Y36	18∞48	3M 6	3Q16	21II13	8X 8	9X19	16∞40	n.a.		

Delta T = 04h51m41s Julian Calendar 1 March 539 BCE == Greg. Calendar 23 Feb. 539 BCE

The year -538 astronomical counting style corresponds to year 539 B.C.E historical counting style.

APRIL 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	12 10 46	4Y31'05	25X 3	23X38	19B 7	27X50	21Y50	18∞54	3°R 4	3°R15	21II14	7°R56	9X15	16∞47	n.a.		
T 2	12 14 43	5°29'04	7Y22	25°38	20°10	28°25	22° 3	19° 0	3M 2	3Q14	21°14	7X45	9°12	16°54	n.a.		
F 3	12 18 39	6°27'01	19°50	27°39	21°12	29° 0	22°17	19° 6	3° 0	3°14	21°15	7°36	9° 9	17° 1	n.a.		
S 4	12 22 36	7°24'57	2B29	29°42	22°14	29°35	22°31	19°11	2°57	3°13	21°15	7°28	9° 6	17° 7	n.a.		
S 5	12 26 32	8°22'51	15°19	1Y46	23°16	0B 9	22°45	19°17	2°55	3°13	21°16	7°24	9° 3	17°14	n.a.		
M 6	12 30 29	9°20'43	28°20	3°52	24°17	0°44	22°59	19°23	2°53	3°12	21°17	7°21	9° 0	17°21	n.a.		
T 7	12 34 26	10°18'33	11II35	5°58	25°18	1°18	23°12	19°29	2°51	3°12	21°17	7°D21	8°56	17°27	n.a.		
W 8	12 38 22	11°16'22	25° 4	8° 7	26°19	1°53	23°26	19°34	2°49	3°11	21°18	7°22	8°53	17°34	n.a.		
T 9	12 42 19	12°14'08	8B48	10°16	27°19	2°27	23°40	19°40	2°46	3°11	21°19	7°R22	8°50	17°41	n.a.		
F 10	12 46 15	13°11'53	22°50	12°25	28°19	3° 1	23°54	19°45	2°44	3°11	21°19	7°22	8°47	17°48	n.a.		
S 11	12 50 12	14° 9'36	7Q 7	14°36	29°19	3°35	24° 8	19°51	2°42	3°10	21°20	7°20	8°44	17°54	n.a.		
S 12	12 54 8	15° 7'17	21°38	16°47	0II18	4° 8	24°22	19°56	2°39	3°10	21°21	7°16	8°41	18° 1	n.a.		
M13	12 58 5	16° 4'57	6M18	18°57	1°17	4°42	24°36	20° 1	2°37	3°10	21°22	7°10	8°37	18° 8	n.a.		
T 14	13 2 1	17° 2'34	21° 2	21° 8	2°15	5°15	24°50	20° 7	2°35	3°10	21°23	7° 2	8°34	18°14	n.a.		
W15	13 5 58	18° 0'10	5B42	23°18	3°13	5°48	25° 3	20°12	2°32	3° 9	21°23	6°55	8°31	18°21	n.a.		
T 16	13 9 55	18°57'45	20°11	25°28	4°11	6°22	25°17	20°17	2°30	3° 9	21°24	6°48	8°28	18°28	n.a.		
F 17	13 13 51	19°55'18	4M21	27°36	5° 8	6°54	25°31	20°22	2°28	3° 9	21°25	6°43	8°25	18°35	n.a.		
S 18	13 17 48	20°52'50	18° 9	29°43	6° 4	7°27	25°45	20°27	2°25	3° 9	21°26	6°39	8°21	18°41	n.a.		
S 19	13 21 44	21°50'22	1X33	1B48	7° 0	8° 0	25°59	20°32	2°23	3° 9	21°27	6°D37	8°18	18°48	n.a.		
M20	13 25 41	22°47'52	14°32	3°52	7°56	8°32	26°13	20°36	2°20	3°D 9	21°28	6°38	8°15	18°55	n.a.		
T 21	13 29 37	23°45'21	27° 9	5°54	8°51	9° 4	26°27	20°41	2°18	3° 9	21°29	6°39	8°12	19° 1	n.a.		
W22	13 33 34	24°42'49	9B28	7°53	9°45	9°36	26°41	20°46	2°15	3° 9	21°30	6°40	8° 9	19° 8	n.a.		
T 23	13 37 30	25°40'16	21°33	9°51	10°39	10° 8	26°55	20°50	2°13	3° 9	21°31	6°R41	8° 6	19°15	n.a.		
F 24	13 41 27	26°37'42	3∞29	11°46	11°32	10°39	27° 9	20°55	2°11	3° 9	21°32	6°41	8° 2	19°22	n.a.		
S 25	13 45 23	27°35'07	15°21	13°38	12°25	11°10	27°23	20°59	2° 8	3° 9	21°33	6°39	7°59	19°28	n.a.		
S 26	13 49 20	28°32'31	27°14	15°28	13°17	11°41	27°37	21° 4	2° 6	3° 9	21°34	6°36	7°56	19°35	n.a.		
M27	13 53 17	29°29'55	9X12	17°15	14° 9	12°12	27°51	21° 8	2° 3	3°10	21°35	6°31	7°53	19°42	n.a.		
T 28	13 57 13	0B27'18	21°18	18°59	15° 0	12°43	28° 5	21°12	2° 1	3°10	21°36	6°25	7°50	19°48	n.a.		
W29	14 1 10	1°24'39	3Y35	20°40	15°50	13°13	28°19	21°16	1°58	3°10	21°37	6°19	7°46	19°55	n.a.		
T 30	14 5 6	2B22'00	16Y 4	22B19	16II39	13B43	28Y33	21∞20	1M56	3Q10	21II38	6X14	7X43	20∞ 2	n.a.		

Delta T = 04h51m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 539 BCE

MAY 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	14 9 3	3♁19°20	28♃48	23♂55	17♁28	14♂13	28♃47	21♁24	1°R53	3♁11	21♁40	6°R 9	7♁40	20♁ 9	n.a.									
S 2	14 12 59	4°16'40	11♁45	25°28	18°16	14°42	29° 1	21°28	11♁51	3°11	21°41	6♁ 5	7°37	20°15	n.a.									
S 3	14 16 56	5°13'58	24°56	26°58	19° 3	15°11	29°15	21°32	1°48	3°11	21°42	6° 3	7°34	20°22	n.a.									
M 4	14 20 52	6°11'15	8♁20	28°25	19°49	15°40	29°29	21°35	1°46	3°12	21°43	6°D 3	7°31	20°29	n.a.									
T 5	14 24 49	7° 8'32	21°56	29°49	20°35	16° 9	29°43	21°39	1°43	3°12	21°44	6° 3	7°27	20°36	n.a.									
W 6	14 28 46	8° 5'48	5♁42	1♁10	21°19	16°37	29°56	21°42	1°41	3°13	21°46	6° 5	7°24	20°42	n.a.									
T 7	14 32 42	9° 3'02	19°38	2°28	22° 3	17° 5	0♁10	21°46	1°38	3°13	21°47	6° 6	7°21	20°49	n.a.									
F 8	14 36 39	10° 0'16	3♁44	3°43	22°46	17°33	0°24	21°49	1°36	3°14	21°48	6°R 7	7°18	20°56	n.a.									
S 9	14 40 35	10°57'28	17°56	4°55	23°27	18° 0	0°38	21°52	1°33	3°14	21°49	6° 7	7°15	21° 2	n.a.									
S 10	14 44 32	11°54'39	2♁13	6° 4	24° 8	18°27	0°52	21°56	1°31	3°15	21°51	6° 6	7°12	21° 9	n.a.									
M11	14 48 28	12°51'50	16°33	7° 9	24°48	18°53	1° 6	21°59	1°29	3°16	21°52	6° 4	7° 8	21°16	n.a.									
T 12	14 52 25	13°48'59	0♁51	8°11	25°26	19°20	1°19	22° 2	1°26	3°16	21°53	6° 1	7° 5	21°23	n.a.									
W13	14 56 21	14°46'08	15° 4	9° 9	26° 3	19°46	1°33	22° 4	1°24	3°17	21°55	5°58	7° 2	21°29	n.a.									
T 14	15 0 18	15°43'16	29° 6	10° 5	26°39	20°11	1°47	22° 7	1°21	3°18	21°56	5°56	6°59	21°36	n.a.									
F 15	15 4 15	16°40'24	12♁53	10°56	27°14	20°37	2° 1	22°10	1°19	3°19	21°57	5°54	6°56	21°43	n.a.									
S 16	15 8 11	17°37'31	26°24	11°44	27°48	21° 1	2°14	22°13	1°17	3°19	21°59	5°52	6°52	21°49	n.a.									
S 17	15 12 8	18°34'38	9♁36	12°28	28°20	21°26	2°28	22°15	1°14	3°20	22° 0	5°D52	6°49	21°56	n.a.									
M18	15 16 4	19°31'44	22°28	13° 8	28°51	21°50	2°42	22°17	1°12	3°21	22° 2	5°53	6°46	22° 3	n.a.									
T 19	15 20 1	20°28'51	5♁ 3	13°44	29°20	22°13	2°55	22°20	1°10	3°22	22° 3	5°54	6°43	22°10	n.a.									
W20	15 23 57	21°25'57	17°22	14°16	29°48	22°37	3° 9	22°22	1° 7	3°23	22° 5	5°55	6°40	22°16	n.a.									
T 21	15 27 54	22°23'03	29°28	14°44	0♁14	22°59	3°22	22°24	1° 5	3°24	22° 6	5°56	6°37	22°23	n.a.									
F 22	15 31 50	23°20'09	11♁25	15° 7	0°39	23°22	3°36	22°26	1° 3	3°25	22° 7	5°57	6°33	22°30	n.a.									
S 23	15 35 47	24°17'15	23°19	15°27	1° 1	23°43	3°49	22°28	1° 1	3°26	22° 9	5°R58	6°30	22°36	n.a.									
S 24	15 39 44	25°14'21	5♁13	15°41	1°23	24° 5	4° 3	22°30	0°58	3°27	22°10	5°57	6°27	22°43	n.a.									
M25	15 43 40	26°11'27	17°12	15°51	1°42	24°26	4°16	22°32	0°56	3°28	22°12	5°57	6°24	22°50	n.a.									
T 26	15 47 37	27° 8'33	29°21	15°57	2° 0	24°46	4°30	22°33	0°54	3°29	22°13	5°56	6°21	22°57	n.a.									
W27	15 51 33	28° 5'40	11♁42	15°R58	2°15	25° 6	4°43	22°35	0°52	3°30	22°15	5°55	6°18	23° 3	n.a.									
T 28	15 55 30	29° 2'46	24°20	15°54	2°29	25°25	4°56	22°36	0°50	3°31	22°16	5°54	6°14	23°10	n.a.									
F 29	15 59 26	29°59'53	7♁16	15°46	2°41	25°44	5°10	22°38	0°48	3°33	22°18	5°53	6°11	23°17	n.a.									
S 30	16 3 23	0♁57'00	20°30	15°33	2°50	26° 2	5°23	22°39	0°46	3°34	22°20	5°53	6° 8	23°23	n.a.									
S 31	16 7 19	1♁54'07	4♁ 2	15♁16	2♁58	26♁20	5♁36	22°40	0♁44	3♁35	22°21	5°D52	6♁ 5	23°30	n.a.									

Delta T = 04h51m37s Julian Calendar 1 May 539 BCE == Greg. Calendar 25 Apr. 539 BCE  
 The year -538 astronomical counting style corresponds to year 539 B.C.E historical counting style.

JUNE 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	16 11 16	2♁51'14	17♁51	14°R55	3♁ 3	26♁37	5♁49	22°41	0°R42	3♁36	22°23	5°A53	6♁ 2	23°37	n.a.									
T 2	16 15 13	3°48'21	1♁53	14♁30	3° 6	26°53	6° 2	22°42	0♁40	3°38	22°24	5°53	5°58	23°44	n.a.									
W 3	16 19 9	4°45'28	16° 5	14° 2	3°R 7	27° 9	6°15	22°43	0°38	3°39	22°26	5°53	5°55	23°50	n.a.									
T 4	16 23 6	5°42'35	0♁23	13°31	3° 6	27°24	6°28	22°43	0°36	3°40	22°27	5°R53	5°52	23°57	n.a.									
F 5	16 27 2	6°39'42	14°42	12°57	3° 2	27°39	6°41	22°44	0°34	3°42	22°29	5°53	5°49	24° 4	n.a.									
S 6	16 30 59	7°36'49	29° 1	12°21	2°56	27°53	6°54	22°45	0°32	3°43	22°31	5°53	5°46	24°11	n.a.									
S 7	16 34 55	8°33'56	13♁15	11°43	2°47	28° 6	7° 7	22°45	0°30	3°44	22°32	5°D53	5°43	24°17	n.a.									
M 8	16 38 52	9°31'03	27°21	11° 5	2°36	28°19	7°20	22°45	0°29	3°46	22°34	5°53	5°39	24°24	n.a.									
T 9	16 42 48	10°28'10	11♁19	10°26	2°23	28°31	7°33	22°46	0°27	3°47	22°35	5°53	5°36	24°31	n.a.									
W10	16 46 45	11°25'17	25° 6	9°48	2° 7	28°42	7°45	22°46	0°25	3°49	22°37	5°54	5°33	24°37	n.a.									
T 11	16 50 42	12°22'24	8♁41	9°11	1°49	28°53	7°58	22°R46	0°24	3°50	22°39	5°54	5°30	24°44	n.a.									
F 12	16 54 38	13°19'32	22° 2	8°36	1°28	29° 3	8°10	22°46	0°22	3°52	22°40	5°55	5°27	24°51	n.a.									
S 13	16 58 35	14°16'40	5♁10	8° 3	1° 6	29°12	8°23	22°45	0°21	3°53	22°42	5°R55	5°24	24°58	n.a.									
S 14	17 2 31	15°13'48	18° 4	7°33	0°41	29°20	8°35	22°45	0°19	3°55	22°44	5°55	5°20	25° 4	n.a.									
M15	17 6 28	16°10'58	0♁44	7° 7	0°14	29°28	8°48	22°45	0°18	3°57	22°45	5°54	5°17	25°11	n.a.									
T 16	17 10 24	17° 8'07	13°10	6°45	29♁46	29°35	9° 0	22°44	0°16	3°58	22°47	5°53	5°14	25°18	n.a.									
W17	17 14 21	18° 5'18	25°24	6°27	29°16	29°42	9°12	22°44	0°15	4° 0	22°48	5°51	5°11	25°24	n.a.									
T 18	17 18 17	19° 2'29	7♁28	6°14	28°44	29°47	9°25	22°43	0°13	4° 2	22°50	5°49	5° 8	25°31	n.a.									
F 19	17 22 14	19°59'41	19°25	6° 6	28°10	29°52	9°37	22°42	0°12	4° 3	22°52	5°48	5° 4	25°38	n.a.									
S 20	17 26 11	20°56'54	1♁18	6°D 4	27°36	29°56	9°49	22°41	0°11	4° 5	22°53	5°46	5° 1	25°45	n.a.									
S 21	17 30 7	21°54'08	13°11	6° 8	27° 0	29°59	10° 1	22°40	0°10	4° 7	22°55	5°45	4°58	25°51	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 539 BCE

JULY 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	18 9 33	19°27'28	25°54'7	12II 9	21°R 1	29°R46	11°8'57	22°R25	0°R 0	4♁25	23II12	5°R44	4♂26	26♁59	n.a.								
T 2	18 13 29	2°24'54	10♁31	13°18	20II30	29°340	12° 8	22°23	29°59	4°27	23°13	5♂40	4°23	27° 5	n.a.								
F 3	18 17 26	3°22'20	25°14	14°31	20° 0	29°34	12°19	22°21	29°58	4°29	23°15	5°37	4°20	27°12	n.a.								
S 4	18 21 22	4°19'48	9♁47	15°50	19°32	29°27	12°30	22°18	29°58	4°31	23°16	5°34	4°17	27°19	n.a.								
S 5	18 25 19	5°17'16	24° 7	17°14	19° 6	29°19	12°41	22°16	29°57	4°33	23°18	5°32	4°14	27°26	n.a.								
M 6	18 29 16	6°14'45	8♁11	18°43	18°42	29°10	12°52	22°14	29°57	4°35	23°20	5°D32	4°10	27°32	n.a.								
T 7	18 33 12	7°12'16	21°58	20°16	18°20	29° 1	13° 2	22°11	29°56	4°37	23°21	5°33	4° 7	27°39	n.a.								
W 8	18 37 9	8° 9'47	5♁28	21°54	18° 0	28°51	13°13	22° 8	29°56	4°39	23°23	5°34	4° 4	27°46	n.a.								
T 9	18 41 5	9° 7'19	18°42	23°36	17°42	28°40	13°23	22° 6	29°55	4°41	23°24	5°35	4° 1	27°52	n.a.								
F 10	18 45 2	10° 4'53	1♂41	25°21	17°27	28°29	13°34	22° 3	29°55	4°43	23°26	5°R36	3°58	27°59	n.a.								
S 11	18 48 58	11° 2'27	14°27	27° 9	17°14	28°17	13°44	22° 0	29°55	4°45	23°28	5°36	3°55	28° 6	n.a.								
S 12	18 52 55	12° 0'03	27° 2	29° 1	17° 3	28° 5	13°54	21°57	29°55	4°47	23°29	5°34	3°51	28°13	n.a.								
M 13	18 56 51	12°57'40	9♁26	0♁54	16°55	27°52	14° 4	21°54	29°54	4°49	23°31	5°30	3°48	28°19	n.a.								
T 14	19 0 48	13°55'19	21°41	2°50	16°49	27°39	14°14	21°51	29°54	4°52	23°32	5°25	3°45	28°26	n.a.								
W 15	19 4 45	14°52'59	3♁47	4°48	16°46	27°25	14°24	21°48	29°54	4°54	23°34	5°18	3°42	28°33	n.a.								
T 16	19 8 41	15°50'41	15°47	6°47	16°D45	27°11	14°34	21°45	29°D54	4°56	23°35	5°11	3°39	28°39	n.a.								
F 17	19 12 38	16°48'24	27°41	8°47	16°46	26°56	14°44	21°41	29°54	4°58	23°37	5° 4	3°35	28°46	n.a.								
S 18	19 16 34	17°46'09	9♁33	10°47	16°50	26°41	14°53	21°38	29°54	5° 0	23°39	4°57	3°32	28°53	n.a.								
S 19	19 20 31	18°43'55	21°26	12°48	16°56	26°26	15° 3	21°34	29°54	5° 2	23°40	4°52	3°29	29° 0	n.a.								
M 20	19 24 27	19°41'44	3♁22	14°49	17° 4	26°10	15°12	21°31	29°55	5° 4	23°42	4°48	3°26	29° 6	n.a.								
T 21	19 28 24	20°39'34	15°28	16°49	17°14	25°54	15°21	21°27	29°55	5° 7	23°43	4°D47	3°23	29°13	n.a.								
W 22	19 32 20	21°37'26	27°46	18°50	17°27	25°38	15°30	21°24	29°55	5° 9	23°45	4°47	3°20	29°20	n.a.								
T 23	19 36 17	22°35'20	10♁22	20°49	17°41	25°22	15°39	21°20	29°55	5°11	23°46	4°48	3°16	29°27	n.a.								
F 24	19 40 14	23°33'16	23°21	22°48	17°57	25° 6	15°48	21°16	29°56	5°13	23°48	4°49	3°13	29°33	n.a.								
S 25	19 44 10	24°31'14	6II45	24°47	18°16	24°50	15°57	21°12	29°56	5°15	23°49	4°R50	3°10	29°40	n.a.								
S 26	19 48 7	25°29'14	20°37	26°44	18°36	24°33	16° 5	21° 8	29°57	5°17	23°50	4°48	3° 7	29°47	n.a.								
M 27	19 52 3	26°27'16	4♁57	28°40	18°58	24°17	16°14	21° 4	29°57	5°20	23°52	4°45	3° 4	29°53	n.a.								
T 28	19 56 0	27°25'20	19°40	0♁35	19°21	24° 1	16°22	21° 0	29°58	5°22	23°53	4°40	3° 1	0♁ 0	n.a.								
W 29	19 59 56	28°23'26	4♁40	2°29	19°47	23°45	16°30	20°56	29°59	5°24	23°55	4°33	2°57	0° 7	n.a.								
T 30	20 3 53	29°21'33	19°48	4°22	20°14	23°29	16°38	20°52	29°59	5°26	23°56	4°24	2°54	0°14	n.a.								
F 31	20 7 49	0♁19'42	4♁53	6♁13	20II42	23°314	16°346	20°248	0♁ 0	5♁29	23II58	4♁16	2♁51	0♁20	n.a.								

Delta T = 04h51m34s Julian Calendar 1 July 539 BCE == Greg. Calendar 25 June 539 BCE  
 The year -538 astronomical counting style corresponds to year 539 B.C.E historical counting style.

AUGUST 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 11 46	1♁17'53	19♁46	8♁ 3	21II12	22°R59	16°8'54	20°R43	0♁ 1	5♁31	23II59	4°R 9	2♁48	0♁27	n.a.								
S 2	20 15 43	2°16'05	4♁21	9°53	21°44	22°344	17° 2	20°39	0° 2	5°33	24° 0	4♂ 4	2°45	0°34	n.a.								
M 3	20 19 39	3°14'19	18°32	11°41	22°17	22°30	17° 9	20°35	0° 3	5°35	24° 2	4° 1	2°41	0°41	n.a.								
T 4	20 23 36	4°12'35	2♁18	13°27	22°51	22°16	17°17	20°30	0° 4	5°37	24° 3	4°D 0	2°38	0°47	n.a.								
W 5	20 27 32	5°10'52	15°41	15°13	23°26	22° 2	17°24	20°26	0° 5	5°40	24° 4	4° 0	2°35	0°54	n.a.								
T 6	20 31 29	6° 9'10	28°44	16°57	24° 3	21°49	17°31	20°22	0° 6	5°42	24° 6	4°R 1	2°32	1° 1	n.a.								
F 7	20 35 25	7° 7'31	11♁28	18°40	24°41	21°37	17°38	20°17	0° 7	5°44	24° 7	4° 1	2°29	1° 7	n.a.								
S 8	20 39 22	8° 5'53	23°59	20°22	25°20	21°25	17°45	20°13	0° 8	5°46	24° 8	3°59	2°26	1°14	n.a.								
S 9	20 43 18	9° 4'17	6♁19	22° 3	26° 0	21°14	17°51	20° 8	0° 9	5°49	24° 9	3°55	2°22	1°21	n.a.								
M 10	20 47 15	10° 2'43	18°30	23°43	26°42	21° 3	17°58	20° 3	0°11	5°51	24°11	3°48	2°19	1°28	n.a.								
T 11	20 51 12	11° 1'11	0♁34	25°22	27°24	20°53	18° 4	19°59	0°12	5°53	24°12	3°38	2°16	1°34	n.a.								
W 12	20 55 8	11°59'40	12°33	26°59	28° 8	20°44	18°10	19°54	0°13	5°55	24°13	3°26	2°13	1°41	n.a.								
T 13	20 59 5	12°58'12	24°28	28°36	28°52	20°35	18°16	19°50	0°15	5°57	24°14	3°13	2°10	1°48	n.a.								
F 14	21 3 1	13°56'46	6♁21	0♁11	29°37	20°27	18°22	19°45	0°16	6° 0	24°15	3° 0	2° 7	1°55	n.a.								
S 15	21 6 58	14°55'21	18°12	1°45	0♁24	20°20	18°28	19°40	0°18	6° 2	24°16	2°48	2° 3	2° 1	n.a.								
S 16	21 10 54	15°53'59	0♁ 5	3°19	1°11	20°13	18°34	19°36	0°19	6° 4	24°18	2°38	2° 0	2° 8	n.a.								
M 17	21 14 51	16°52'40	12° 2	4°51	1°59	20° 7	18°39	19°31	0°21	6° 6	24°19	2°31	1°57	2°15	n.a.								
T 18	21 18 47	17°51'22	24° 7	6°22	2°47	20° 2	18°44	19°26	0°22	6° 9	24°20	2°26	1°54	2°21	n.a.								
W 19	21 22 44	18°50'07	6♁22	7°52	3°37	19°58	18°49	19°22	0°24	6°11	24°21	2°24	1°51	2°28	n.a.								
T 20	21 26 41	19°48'55	18°54	9°22	4°27	19°55	18°54	19°17	0°26	6°13	24°22	2°D23	1°47	2°35	n.a.								
F 21	21 30 37	20°47'44	1II47	10°50	5°19	19°52	18°59	19°12	0°28	6°15	24°23	2°R23	1°44	2°42	n.a.								
S 22	21 34 34	21°46'37	15° 5	12°17	6°10	19°50	19° 3	19° 7	0°30	6°17	24°24	2°23	1°41	2°48	n.a.								
S 23	21 38 30	22°45'31	28°52	13°43	7° 3	19°49	19° 8	19° 3	0°31	6°19	24°25	2°21	1°38	2°55	n.a.								
M 24	21 42 27	23°44'29	13♁ 8	15° 8	7°56	19°D49	19°12	18°58	0°33	6°22	24°26	2°16	1°35	3° 2	n.a.								
T 25	21 46 23	24°43'28	27°52	16°31	8°50	19°49	19°16	18°53	0°35	6°24	24°27	2° 9	1°32	3° 8	n.a.								
W 26	21 50 20	25°42'30	12♁58	17°54	9°44	19°50	19°20	18°49	0°37	6°26	24°28	1°59	1°28	3°15	n.a.								
T 27	21 54 16	26°41'33	28°16	19°16	10°39	19°52	19°23	18°44	0°39	6°28	24°29	1°48	1°25	3°22	n.a.								
F 28	21 58 13	27°40'39	13♁36	20°36	11°35	19°55	19°27	18°40	0°42	6°30	24°29	1°37	1°22	3°29	n.a.								
S 29	22 2 10	28°39'47	28°45	21°55	12°31	19°59	19°30	18°35	0°44	6°32	24°30	1°27	1°19	3°35	n.a.								
S 30	22 6 6	29°38'57	13♁34	23°13	13°28	20° 3	19°33	18°30	0°46	6°34	24°31	1°19	1°16	3°42	n.a.								
M 31	22 10 3	0♁38'09	27♁58	24♁29	14♁25	20°3 8	19°36	18°26	0♁48	6♁36	24II32	1♁14	1♁13	3♁49	n.a.								

Delta T = 04h51m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 539 BCE

SEPTEMBER 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 13 59	17 <sup>h</sup> 37'23	11 <sup>m</sup> 52	25 <sup>s</sup> 44	15 <sup>°</sup> 22	20 <sup>°</sup> 14	19 <sup>°</sup> 39	18 <sup>°</sup> R21	0 <sup>m</sup> 50	6 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> 33	1 <sup>°</sup> R12	1 <sup>°</sup> 9	3 <sup>h</sup> 56	n.a.		
W 2	22 17 56	2 <sup>°</sup> 36'39	25 <sup>°</sup> 19	26 <sup>°</sup> 57	16 <sup>°</sup> 20	20 <sup>°</sup> 21	19 <sup>°</sup> 41	18 <sup>°</sup> 17	0 <sup>°</sup> 53	6 <sup>°</sup> 40	24 <sup>°</sup> 34	1 <sup>°</sup> 11	1 <sup>°</sup> 6	4 <sup>°</sup> 2	n.a.		
T 3	22 21 52	3 <sup>°</sup> 35'57	8 <sup>h</sup> 20	28 <sup>°</sup> 9	17 <sup>°</sup> 19	20 <sup>°</sup> 29	19 <sup>°</sup> 43	18 <sup>°</sup> 12	0 <sup>°</sup> 55	6 <sup>°</sup> 43	24 <sup>°</sup> 34	1 <sup>°</sup> 11	1 <sup>°</sup> 3	4 <sup>°</sup> 9	n.a.		
F 4	22 25 49	4 <sup>°</sup> 35'16	21 <sup>°</sup> 0	29 <sup>°</sup> 19	18 <sup>°</sup> 18	20 <sup>°</sup> 37	19 <sup>°</sup> 45	18 <sup>°</sup> 8	0 <sup>°</sup> 58	6 <sup>°</sup> 45	24 <sup>°</sup> 35	1 <sup>°</sup> 11	1 <sup>°</sup> 0	4 <sup>°</sup> 16	n.a.		
S 5	22 29 45	5 <sup>°</sup> 34'38	3 <sup>h</sup> 23	0 <sup>h</sup> 27	19 <sup>°</sup> 18	20 <sup>°</sup> 46	19 <sup>°</sup> 47	18 <sup>°</sup> 4	1 <sup>°</sup> 0	6 <sup>°</sup> 47	24 <sup>°</sup> 36	1 <sup>°</sup> 8	0 <sup>°</sup> 57	4 <sup>°</sup> 22	n.a.		
S 6	22 33 42	6 <sup>°</sup> 34'01	15 <sup>°</sup> 34	1 <sup>°</sup> 33	20 <sup>°</sup> 18	20 <sup>°</sup> 56	19 <sup>°</sup> 49	17 <sup>°</sup> 59	1 <sup>°</sup> 3	6 <sup>°</sup> 49	24 <sup>°</sup> 36	1 <sup>°</sup> 3	0 <sup>°</sup> 53	4 <sup>°</sup> 29	n.a.		
M 7	22 37 39	7 <sup>°</sup> 33'26	27 <sup>°</sup> 37	2 <sup>°</sup> 36	21 <sup>°</sup> 18	21 <sup>°</sup> 6	19 <sup>°</sup> 51	17 <sup>°</sup> 55	1 <sup>°</sup> 5	6 <sup>°</sup> 51	24 <sup>°</sup> 37	0 <sup>°</sup> 55	0 <sup>°</sup> 50	4 <sup>°</sup> 36	n.a.		
T 8	22 41 35	8 <sup>°</sup> 32'54	9 <sup>h</sup> 34	3 <sup>°</sup> 38	22 <sup>°</sup> 19	21 <sup>°</sup> 17	19 <sup>°</sup> 52	17 <sup>°</sup> 51	1 <sup>°</sup> 8	6 <sup>°</sup> 53	24 <sup>°</sup> 38	0 <sup>°</sup> 45	0 <sup>°</sup> 47	4 <sup>°</sup> 43	n.a.		
W 9	22 45 32	9 <sup>°</sup> 32'23	21 <sup>°</sup> 28	4 <sup>°</sup> 37	23 <sup>°</sup> 20	21 <sup>°</sup> 29	19 <sup>°</sup> 53	17 <sup>°</sup> 46	1 <sup>°</sup> 10	6 <sup>°</sup> 54	24 <sup>°</sup> 38	0 <sup>°</sup> 32	0 <sup>°</sup> 44	4 <sup>°</sup> 49	n.a.		
T 10	22 49 28	10 <sup>°</sup> 31'54	3 <sup>h</sup> 20	5 <sup>°</sup> 32	24 <sup>°</sup> 22	21 <sup>°</sup> 41	19 <sup>°</sup> 54	17 <sup>°</sup> 42	1 <sup>°</sup> 13	6 <sup>°</sup> 56	24 <sup>°</sup> 39	0 <sup>°</sup> 18	0 <sup>°</sup> 41	4 <sup>°</sup> 56	n.a.		
F 11	22 53 25	11 <sup>°</sup> 31'28	15 <sup>°</sup> 13	6 <sup>°</sup> 25	25 <sup>°</sup> 24	21 <sup>°</sup> 55	19 <sup>°</sup> 55	17 <sup>°</sup> 38	1 <sup>°</sup> 16	6 <sup>°</sup> 58	24 <sup>°</sup> 39	0 <sup>°</sup> 3	0 <sup>°</sup> 38	5 <sup>°</sup> 3	n.a.		
S 12	22 57 21	12 <sup>°</sup> 31'03	27 <sup>°</sup> 8	7 <sup>°</sup> 14	26 <sup>°</sup> 26	22 <sup>°</sup> 8	19 <sup>°</sup> 55	17 <sup>°</sup> 34	1 <sup>°</sup> 18	7 <sup>°</sup> 0	24 <sup>°</sup> 40	29 <sup>m</sup> 50	0 <sup>°</sup> 34	5 <sup>°</sup> 10	n.a.		
S 13	23 1 18	13 <sup>°</sup> 30'41	9 <sup>h</sup> 5	8 <sup>°</sup> 0	27 <sup>°</sup> 29	22 <sup>°</sup> 23	19 <sup>°</sup> 56	17 <sup>°</sup> 30	1 <sup>°</sup> 21	7 <sup>°</sup> 2	24 <sup>°</sup> 40	29 <sup>°</sup> 39	0 <sup>°</sup> 31	5 <sup>°</sup> 16	n.a.		
M 14	23 5 14	14 <sup>°</sup> 30'21	21 <sup>°</sup> 8	8 <sup>°</sup> 41	28 <sup>°</sup> 32	22 <sup>°</sup> 38	19 <sup>°</sup> R56	17 <sup>°</sup> 26	1 <sup>°</sup> 24	7 <sup>°</sup> 4	24 <sup>°</sup> 41	29 <sup>°</sup> 30	0 <sup>°</sup> 28	5 <sup>°</sup> 23	n.a.		
T 15	23 9 11	15 <sup>°</sup> 30'03	3 <sup>h</sup> 17	9 <sup>°</sup> 18	29 <sup>°</sup> 35	22 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 56	17 <sup>°</sup> 22	1 <sup>°</sup> 27	7 <sup>°</sup> 6	24 <sup>°</sup> 41	29 <sup>°</sup> 25	0 <sup>°</sup> 25	5 <sup>°</sup> 30	n.a.		
W 16	23 13 7	16 <sup>°</sup> 29'48	15 <sup>°</sup> 36	9 <sup>°</sup> 49	0 <sup>h</sup> 39	23 <sup>°</sup> 9	19 <sup>°</sup> 56	17 <sup>°</sup> 19	1 <sup>°</sup> 29	7 <sup>°</sup> 8	24 <sup>°</sup> 42	29 <sup>°</sup> 22	0 <sup>°</sup> 22	5 <sup>°</sup> 36	n.a.		
T 17	23 17 4	17 <sup>°</sup> 29'35	28 <sup>°</sup> 9	10 <sup>°</sup> 16	1 <sup>°</sup> 43	23 <sup>°</sup> 26	19 <sup>°</sup> 55	17 <sup>°</sup> 15	1 <sup>°</sup> 32	7 <sup>°</sup> 9	24 <sup>°</sup> 42	29 <sup>°</sup> D21	0 <sup>°</sup> 18	5 <sup>°</sup> 43	n.a.		
F 18	23 21 1	18 <sup>°</sup> 29'24	10 <sup>h</sup> 59	10 <sup>°</sup> 36	2 <sup>°</sup> 47	23 <sup>°</sup> 43	19 <sup>°</sup> 54	17 <sup>°</sup> 11	1 <sup>°</sup> 35	7 <sup>°</sup> 11	24 <sup>°</sup> 43	29 <sup>°</sup> 21	0 <sup>°</sup> 15	5 <sup>°</sup> 50	n.a.		
S 19	23 24 57	19 <sup>°</sup> 29'16	24 <sup>°</sup> 11	10 <sup>°</sup> 49	3 <sup>°</sup> 52	24 <sup>°</sup> 1	19 <sup>°</sup> 54	17 <sup>°</sup> 8	1 <sup>°</sup> 38	7 <sup>°</sup> 13	24 <sup>°</sup> 43	29 <sup>°</sup> R21	0 <sup>°</sup> 12	5 <sup>°</sup> 57	n.a.		
S 20	23 28 54	20 <sup>°</sup> 29'11	7 <sup>h</sup> 28	10 <sup>°</sup> R55	4 <sup>°</sup> 57	24 <sup>°</sup> 19	19 <sup>°</sup> 53	17 <sup>°</sup> 4	1 <sup>°</sup> 41	7 <sup>°</sup> 15	24 <sup>°</sup> 43	29 <sup>°</sup> 20	0 <sup>°</sup> 9	6 <sup>°</sup> 3	n.a.		
M 21	23 32 50	21 <sup>°</sup> 29'07	21 <sup>°</sup> 53	10 <sup>°</sup> 54	6 <sup>°</sup> 2	24 <sup>°</sup> 38	19 <sup>°</sup> 51	17 <sup>°</sup> 1	1 <sup>°</sup> 44	7 <sup>°</sup> 17	24 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> 17	0 <sup>°</sup> 6	6 <sup>°</sup> 10	n.a.		
T 22	23 36 47	22 <sup>°</sup> 29'06	6 <sup>h</sup> 24	10 <sup>°</sup> 44	7 <sup>°</sup> 8	24 <sup>°</sup> 58	19 <sup>°</sup> 50	16 <sup>°</sup> 57	1 <sup>°</sup> 47	7 <sup>°</sup> 18	24 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> 11	0 <sup>°</sup> 3	6 <sup>°</sup> 17	n.a.		
W 23	23 40 43	23 <sup>°</sup> 29'07	21 <sup>°</sup> 18	10 <sup>°</sup> 26	8 <sup>°</sup> 14	25 <sup>°</sup> 18	19 <sup>°</sup> 48	16 <sup>°</sup> 54	1 <sup>°</sup> 50	7 <sup>°</sup> 20	24 <sup>°</sup> 44	29 <sup>°</sup> 3	29 <sup>m</sup> 59	6 <sup>°</sup> 23	n.a.		
T 24	23 44 40	24 <sup>°</sup> 29'10	6 <sup>h</sup> 29	9 <sup>°</sup> 59	9 <sup>°</sup> 20	25 <sup>°</sup> 38	19 <sup>°</sup> 46	16 <sup>°</sup> 51	1 <sup>°</sup> 53	7 <sup>°</sup> 22	24 <sup>°</sup> 44	28 <sup>°</sup> 53	29 <sup>°</sup> 56	6 <sup>°</sup> 30	n.a.		
F 25	23 48 36	25 <sup>°</sup> 29'16	21 <sup>°</sup> 45	9 <sup>°</sup> 22	10 <sup>°</sup> 26	25 <sup>°</sup> 59	19 <sup>°</sup> 44	16 <sup>°</sup> 48	1 <sup>°</sup> 57	7 <sup>°</sup> 23	24 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 43	29 <sup>°</sup> 53	6 <sup>°</sup> 37	n.a.		
S 26	23 52 33	26 <sup>°</sup> 29'23	6 <sup>h</sup> 57	8 <sup>°</sup> 36	11 <sup>°</sup> 32	26 <sup>°</sup> 21	19 <sup>°</sup> 42	16 <sup>°</sup> 45	2 <sup>°</sup> 0	7 <sup>°</sup> 25	24 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 34	29 <sup>°</sup> 50	6 <sup>°</sup> 44	n.a.		
S 27	23 56 30	27 <sup>°</sup> 29'32	21 <sup>°</sup> 52	7 <sup>°</sup> 42	12 <sup>°</sup> 39	26 <sup>°</sup> 42	19 <sup>°</sup> 39	16 <sup>°</sup> 42	2 <sup>°</sup> 3	7 <sup>°</sup> 26	24 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 27	29 <sup>°</sup> 47	6 <sup>°</sup> 50	n.a.		
M 28	0 0 26	28 <sup>°</sup> 29'43	6 <sup>h</sup> 24	6 <sup>°</sup> 39	13 <sup>°</sup> 46	27 <sup>°</sup> 5	19 <sup>°</sup> 37	16 <sup>°</sup> 39	2 <sup>°</sup> 6	7 <sup>°</sup> 28	24 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 23	29 <sup>°</sup> 44	6 <sup>°</sup> 57	n.a.		
T 29	0 4 23	29 <sup>°</sup> 29'56	20 <sup>°</sup> 28	5 <sup>°</sup> 30	14 <sup>°</sup> 54	27 <sup>°</sup> 28	19 <sup>°</sup> 34	16 <sup>°</sup> 36	2 <sup>°</sup> 9	7 <sup>°</sup> 29	24 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 21	29 <sup>°</sup> 40	7 <sup>°</sup> 4	n.a.		
W 30	0 8 19	0 <sup>h</sup> 30'11	4 <sup>h</sup> 3	4 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 1	27 <sup>h</sup> 51	19 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 13	7 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> D20	29 <sup>h</sup> 37	7 <sup>h</sup> 11	n.a.		

Delta T = 04h51m30s Julian Calendar 1 Sept. 539 BCE == Greg. Calendar 26 Aug. 539 BCE

The year -538 astronomical counting style corresponds to year 539 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 12 16	1 <sup>h</sup> 30'27	17 <sup>m</sup> 11	2 <sup>°</sup> R58	17 <sup>h</sup> 9	28 <sup>h</sup> 14	19 <sup>°</sup> R28	16 <sup>°</sup> R31	2 <sup>m</sup> 16	7 <sup>h</sup> 32	24 <sup>h</sup> 45	28 <sup>m</sup> 21	29 <sup>m</sup> 34	7 <sup>h</sup> 17	n.a.		
F 2	0 16 12	2 <sup>°</sup> 30'45	29 <sup>°</sup> 54	1 <sup>h</sup> 39	18 <sup>°</sup> 17	28 <sup>°</sup> 39	19 <sup>°</sup> R24	16 <sup>°</sup> 28	2 <sup>°</sup> 19	7 <sup>°</sup> 34	24 <sup>°</sup> R45	28 <sup>°</sup> R22	29 <sup>°</sup> 31	7 <sup>°</sup> 24	n.a.		
S 3	0 20 9	3 <sup>°</sup> 31'05	12 <sup>h</sup> 18	0 <sup>°</sup> 23	19 <sup>°</sup> 25	29 <sup>°</sup> 3	19 <sup>°</sup> 21	16 <sup>°</sup> 26	2 <sup>°</sup> 23	7 <sup>°</sup> 35	24 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 21	29 <sup>°</sup> 28	7 <sup>°</sup> 31	n.a.		
S 4	0 24 5	4 <sup>°</sup> 31'26	24 <sup>°</sup> 28	29 <sup>m</sup> 10	20 <sup>°</sup> 33	29 <sup>°</sup> 28	19 <sup>°</sup> 17	16 <sup>°</sup> 23	2 <sup>°</sup> 26	7 <sup>°</sup> 37	24 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 19	29 <sup>°</sup> 24	7 <sup>°</sup> 37	n.a.		
M 5	0 28 2	5 <sup>°</sup> 31'48	6 <sup>h</sup> 27	28 <sup>°</sup> 4	21 <sup>°</sup> 42	29 <sup>°</sup> 53	19 <sup>°</sup> 13	16 <sup>°</sup> 21	2 <sup>°</sup> 29	7 <sup>°</sup> 38	24 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 15	29 <sup>°</sup> 21	7 <sup>°</sup> 44	n.a.		
T 6	0 31 59	6 <sup>°</sup> 32'13	18 <sup>°</sup> 21	27 <sup>°</sup> 6	22 <sup>°</sup> 50	0 <sup>h</sup> 19	19 <sup>°</sup> 9	16 <sup>°</sup> 19	2 <sup>°</sup> 33	7 <sup>°</sup> 40	24 <sup>°</sup> 45	28 <sup>°</sup> 8	29 <sup>°</sup> 18	7 <sup>°</sup> 51	n.a.		
W 7	0 35 55	7 <sup>°</sup> 32'38	0 <sup>h</sup> 13	26 <sup>°</sup> 18	23 <sup>°</sup> 59	0 <sup>°</sup> 45	19 <sup>°</sup> 4	16 <sup>°</sup> 17	2 <sup>°</sup> 36	7 <sup>°</sup> 41	24 <sup>°</sup> 45	27 <sup>°</sup> 59	29 <sup>°</sup> 15	7 <sup>°</sup> 58	n.a.		
T 8	0 39 52	8 <sup>°</sup> 33'06	12 <sup>°</sup> 5	25 <sup>°</sup> 41	25 <sup>°</sup> 8	1 <sup>°</sup> 11	19 <sup>°</sup> 0	16 <sup>°</sup> 15	2 <sup>°</sup> 40	7 <sup>°</sup> 42	24 <sup>°</sup> 45	27 <sup>°</sup> 49	29 <sup>°</sup> 12	8 <sup>°</sup> 4	n.a.		
F 9	0 43 48	9 <sup>°</sup> 33'35	24 <sup>°</sup> 1	25 <sup>°</sup> 15	26 <sup>°</sup> 17	1 <sup>°</sup> 38	18 <sup>°</sup> 55	16 <sup>°</sup> 13	2 <sup>°</sup> 43	7 <sup>°</sup> 43	24 <sup>°</sup> 45	27 <sup>°</sup> 40	29 <sup>°</sup> 9	8 <sup>°</sup> 11	n.a.		
S 10	0 47 45	10 <sup>°</sup> 34'05	6 <sup>h</sup> Y 1	25 <sup>°</sup> 2	27 <sup>°</sup> 27	2 <sup>°</sup> 5	18 <sup>°</sup> 50	16 <sup>°</sup> 11	2 <sup>°</sup> 47	7 <sup>°</sup> 45	24 <sup>°</sup> 44	27 <sup>°</sup> 30	29 <sup>°</sup> 5	8 <sup>°</sup> 18	n.a.		
S 11	0 51 41	11 <sup>°</sup> 34'37	18 <sup>°</sup> 7	25 <sup>°</sup> D 0	28 <sup>°</sup> 36	2 <sup>°</sup> 32	18 <sup>°</sup> 45	16 <sup>°</sup> 10	2 <sup>°</sup> 50	7 <sup>°</sup> 46	24 <sup>°</sup> 44	27 <sup>°</sup> 23	29 <sup>°</sup> 2	8 <sup>°</sup> 24	n.a.		
M 12	0 55 38	12 <sup>°</sup> 35'11	0 <sup>h</sup> 20	25 <sup>°</sup> 8	29 <sup>°</sup> 46	3 <sup>°</sup> 0	18 <sup>°</sup> 40	16 <sup>°</sup> 8	2 <sup>°</sup> 54	7 <sup>°</sup> 47	24 <sup>°</sup> 44	27 <sup>°</sup> 17	28 <sup>°</sup> 59	8 <sup>°</sup> 31	n.a.		
T 13	0 59 34	13 <sup>°</sup> 35'47	12 <sup>°</sup> 42	25 <sup>°</sup> 28	0 <sup>h</sup> 56	3 <sup>°</sup> 28	18 <sup>°</sup> 34	16 <sup>°</sup> 7	2 <sup>°</sup> 57	7 <sup>°</sup> 48	24 <sup>°</sup> 44	27 <sup>°</sup> 14	28 <sup>°</sup> 56	8 <sup>°</sup> 38	n.a.		
W 14	1 3 31	14 <sup>°</sup> 36'24	25 <sup>°</sup> 13	25 <sup>°</sup> 56	2 <sup>°</sup> 6	3 <sup>°</sup> 56	18 <sup>°</sup> 29	16 <sup>°</sup> 5	3 <sup>°</sup> 1	7 <sup>°</sup> 49	24 <sup>°</sup> 43	27 <sup>°</sup> D13	28 <sup>°</sup> 53	8 <sup>°</sup> 45	n.a.		
T 15	1 7 27	15 <sup>°</sup> 37'04	7 <sup>h</sup> 57	26 <sup>°</sup> 34	3 <sup>°</sup> 17	4 <sup>°</sup> 24	18 <sup>°</sup> 23	16 <sup>°</sup> 4	3 <sup>°</sup> 4	7 <sup>°</sup> 50	24 <sup>°</sup> 43	27 <sup>°</sup> 13	28 <sup>°</sup> 49	8 <sup>°</sup> 51	n.a.		
F 16	1 11 24	16 <sup>°</sup> 37'45	20 <sup>°</sup> 55	27 <sup>°</sup> 18	4 <sup>°</sup> 27	4 <sup>°</sup> 53	18 <sup>°</sup> 17	16 <sup>°</sup> 3	3 <sup>°</sup> 8	7 <sup>°</sup> 51	24 <sup>°</sup> 43	27 <sup>°</sup> 15	28 <sup>°</sup> 46	8 <sup>°</sup> 58	n.a.		
S 17	1 15 21	17 <sup>°</sup> 38'28	4 <sup>h</sup> 9	28 <sup>°</sup> 10	5 <sup>°</sup> 37	5 <sup>°</sup> 22	18 <sup>°</sup> 11	16 <sup>°</sup> 2	3 <sup>°</sup> 11	7 <sup>°</sup> 53	24 <sup>°</sup> 42	27 <sup>°</sup> 16	28 <sup>°</sup> 43	9 <sup>°</sup> 5	n.a.		
S 18	1 19 17	18 <sup>°</sup> 39'13	17 <sup>°</sup> 43	29 <sup>°</sup> 8	6 <sup>°</sup> 48	5 <sup>°</sup> 52	18 <sup>°</sup> 5	16 <sup>°</sup> 1	3 <sup>°</sup> 15	7 <sup>°</sup> 54	24 <sup>°</sup> 42	27 <sup>°</sup> R17	28 <sup>°</sup> 40	9 <sup>°</sup> 12	n.a.		
M 19	1 23 14	19 <sup>°</sup> 39'59	1 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 11	7 <sup>°</sup> 59	6 <sup>°</sup> 21	17 <sup>°</sup> 59	16 <sup>°</sup> 0	3 <sup>°</sup> 19	7 <sup>°</sup> 55	24 <sup>°</sup> 42	27 <sup>°</sup> 16	28 <sup>°</sup> 37	9 <sup>°</sup> 18	n.a.		
T 20	1 27 10	20 <sup>°</sup> 40'47	15 <sup>°</sup> 52	1 <sup>°</sup> 19	9 <sup>°</sup> 10	6 <sup>°</sup> 51	17 <sup>°</sup> 52	15 <sup>°</sup>									

SWISS EPHEMERIS for the year 539 BCE

NOVEMBER 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 14 29	2♌52'14	2♋47	17♍58	23♎31	13♏7	16°R26	15♏59	4♎7	8♏4	24°R34	26°R54	27♌55	10♋46	n.a.
M 2	2 18 25	3°53'17	14°48	19°28	24°43	13°40	16♌18	16°0	4°10	8°5	24♌33	26♌54	27°52	10°52	n.a.
T 3	2 22 22	4°54'21	26°42	20°59	25°56	14°13	16°10	16°1	4°14	8°5	24°32	26°52	27°49	10°59	n.a.
W 4	2 26 19	5°55'26	8♋33	22°30	27°8	14°46	16°2	16°2	4°18	8°6	24°32	26°50	27°46	11°6	n.a.
T 5	2 30 15	6°56'32	20°27	24°2	28°21	15°19	15°54	16°3	4°21	8°6	24°31	26°46	27°43	11°13	n.a.
F 6	2 34 12	7°57'38	2♎25	25°34	29°33	15°52	15°46	16°4	4°25	8°6	24°30	26°43	27°40	11°19	n.a.
S 7	2 38 8	8°58'45	14°31	27°6	0♌46	16°26	15°38	16°5	4°29	8°7	24°29	26°40	27°36	11°26	n.a.
S 8	2 42 5	9°59'53	26°47	28°38	1°59	17°0	15°30	16°7	4°32	8°7	24°28	26°38	27°33	11°33	n.a.
M 9	2 46 1	11°1'01	9♌14	0♌11	3°12	17°33	15°22	16°8	4°36	8°7	24°27	26°36	27°30	11°39	n.a.
T 10	2 49 58	12°2'10	21°54	1°43	4°25	18°7	15°14	16°10	4°40	8°8	24°26	26°D35	27°27	11°46	n.a.
W11	2 53 54	13°3'20	4♌45	3°16	5°38	18°41	15°6	16°11	4°43	8°8	24°25	26°35	27°24	11°53	n.a.
T 12	2 57 51	14°4'31	17°50	4°49	6°51	19°16	14°58	16°13	4°47	8°8	24°25	26°36	27°21	12°0	n.a.
F 13	3 1 48	15°5'42	1♌7	6°22	8°4	19°50	14°49	16°15	4°51	8°8	24°24	26°37	27°17	12°6	n.a.
S 14	3 5 44	16°6'55	14°37	7°55	9°18	20°25	14°41	16°17	4°54	8°8	24°23	26°38	27°14	12°13	n.a.
S 15	3 9 41	17°8'08	28°20	9°28	10°31	20°59	14°33	16°19	4°58	8°8	24°22	26°39	27°11	12°20	n.a.
M16	3 13 37	18°9'21	12♌15	11°2	11°45	21°34	14°25	16°21	5°2	8°R 8	24°21	26°R39	27°8	12°26	n.a.
T 17	3 17 34	19°10'36	26°21	12°35	12°58	22°9	14°17	16°24	5°5	8°8	24°20	26°39	27°5	12°33	n.a.
W18	3 21 30	20°11'51	10♎37	14°9	14°12	22°44	14°9	16°26	5°9	8°8	24°18	26°39	27°1	12°40	n.a.
T 19	3 25 27	21°13'07	25°0	15°43	15°25	23°19	14°1	16°29	5°13	8°8	24°17	26°39	26°58	12°47	n.a.
F 20	3 29 23	22°14'23	9♌27	17°17	16°39	23°54	13°53	16°31	5°16	8°8	24°16	26°38	26°55	12°53	n.a.
S 21	3 33 20	23°15'40	23°53	18°51	17°52	24°29	13°45	16°34	5°20	8°8	24°15	26°38	26°52	13°0	n.a.
S 22	3 37 17	24°16'58	8♌12	20°26	19°6	25°5	13°37	16°37	5°23	8°8	24°14	26°37	26°49	13°7	n.a.
M23	3 41 13	25°18'16	22°20	22°1	20°20	25°40	13°29	16°40	5°27	8°7	24°13	26°D37	26°46	13°13	n.a.
T 24	3 45 10	26°19'34	6♋12	23°36	21°34	26°16	13°21	16°43	5°30	8°7	24°12	26°R37	26°42	13°20	n.a.
W25	3 49 6	27°20'52	19°45	25°11	22°48	26°51	13°13	16°46	5°34	8°7	24°11	26°37	26°39	13°27	n.a.
T 26	3 53 3	28°22'10	2♌57	26°46	24°1	27°27	13°6	16°49	5°37	8°7	24°10	26°37	26°36	13°34	n.a.
F 27	3 56 59	29°23'28	15°49	28°22	25°15	28°3	12°58	16°52	5°41	8°6	24°8	26°37	26°33	13°40	n.a.
S 28	4 0 56	0♌24'46	28°21	29°58	26°29	28°39	12°51	16°56	5°44	8°6	24°7	26°36	26°30	13°47	n.a.
S 29	4 4 52	1°26'03	10♏38	1♌35	27°43	29°15	12°43	16°59	5°48	8°5	24°6	26°36	26°27	13°54	n.a.
M30	4 8 49	2♌27'20	22♏41	3♌11	28♌57	29♏51	12♌36	17♏3	5♌51	8♏5	24♌5	26♌36	26♌23	14♌0	n.a.

Delta T = 04h51m26s Julian Calendar 1 Nov. 539 BCE == Greg. Calendar 26 Oct. 539 BCE

The year -538 astronomical counting style corresponds to year 539 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 539 BCE (-538) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 12 46	3♌28'37	4♋37	4♌48	0♌11	0♋27	12°R29	17♏7	5♌55	8°R 5	24°R 4	26♌35	26♌20	14♋7	n.a.
W 2	4 16 42	4°29'53	16°29	6°26	1°25	1°4	12♌22	17°10	5°58	8♏4	24♌2	26°36	26°17	14°14	n.a.
T 3	4 20 39	5°31'09	28°22	8°3	2°39	1°40	12°15	17°14	6°1	8°3	24°1	26°36	26°14	14°21	n.a.
F 4	4 24 35	6°32'24	10♎21	9°42	3°54	2°17	12°8	17°18	6°5	8°3	24°0	26°37	26°11	14°27	n.a.
S 5	4 28 32	7°33'39	22°30	11°20	5°8	2°53	12°1	17°22	6°8	8°2	23°59	26°38	26°7	14°34	n.a.
S 6	4 32 28	8°34'53	4♌53	12°59	6°22	3°30	11°55	17°27	6°11	8°2	23°57	26°39	26°4	14°41	n.a.
M 7	4 36 25	9°36'07	17°32	14°38	7°36	4°6	11°48	17°31	6°15	8°1	23°56	26°40	26°1	14°48	n.a.
T 8	4 40 21	10°37'20	0♌28	16°18	8°50	4°43	11°42	17°35	6°18	8°0	23°55	26°R40	25°58	14°54	n.a.
W 9	4 44 18	11°38'33	13°42	17°58	10°5	5°20	11°36	17°39	6°21	8°0	23°53	26°40	25°55	15°1	n.a.
T 10	4 48 15	12°39'46	27°13	19°38	11°19	5°57	11°30	17°44	6°24	7°59	23°52	26°38	25°52	15°8	n.a.
F 11	4 52 11	13°40'58	10♌58	21°19	12°33	6°34	11°24	17°49	6°27	7°58	23°51	26°36	25°48	15°14	n.a.
S 12	4 56 8	14°42'09	24°56	23°0	13°47	7°10	11°18	17°53	6°30	7°57	23°50	26°33	25°45	15°21	n.a.
S 13	5 0 4	15°43'20	9♌1	24°41	15°2	7°47	11°13	17°58	6°33	7°56	23°48	26°31	25°42	15°28	n.a.
M14	5 4 1	16°44'31	23°11	26°22	16°16	8°24	11°7	18°3	6°37	7°55	23°47	26°29	25°39	15°35	n.a.
T 15	5 7 57	17°45'41	7♎23	28°3	17°30	9°2	11°2	18°8	6°40	7°55	23°46	26°27	25°36	15°41	n.a.
W16	5 11 54	18°46'51	21°34	29°45	18°45	9°39	10°57	18°13	6°43	7°54	23°44	26°D27	25°32	15°48	n.a.
T 17	5 15 50	19°48'01	5♌42	1♌26	19°59	10°16	10°52	18°18	6°46	7°53	23°43	26°28	25°29	15°55	n.a.
F 18	5 19 47	20°49'10	19°46	3°7	21°13	10°53	10°47	18°23	6°48	7°52	23°42	26°29	25°26	16°1	n.a.
S 19	5 23 44	21°50'18	3♌43	4°47	22°28	11°30	10°43	18°28	6°51	7°51	23°40	26°31	25°23	16°8	n.a.
S 20	5 27 40	22°51'26	17°32	6°27	23°42	12°8	10°38	18°33	6°54	7°50	23°39	26°32	25°20	16°15	n.a.
M21	5 31 37	23°52'33	1♌12	8°6	24°57	12°45	10°34	18°39	6°57	7°48	23°38	26°R32	25°17	16°22	n.a.
T 22	5 35 33	24°53'40	14°40	9°44	26°11	13°22	10°30	18°44	7°0	7°47	23°36	26°31	25°13	16°28	n.a.
W23	5 39 30	25°54'45	27°55	11°21	27°26	14°0	10°26	18°50	7°3	7°46	23°35	26°28	25°10	16°35	n.a.
T 24	5 43 26	26°55'50	10♌55	12°55	28°40	14°37	10°23	18°55	7°5	7°45	23°34	26°24	25°7	16°42	n.a.
F 25	5 47 23	27°56'53	23°39	14°27	29°55	15°15	10°19	19°1	7°8	7°44	23°32	26°18	25°4	16°48	n.a.
S 26	5 51 19	28°57'55	6♏9	15°57	1♌9	15°53	10°16	19°7	7°11	7°43	23°31	26°12	25°1	16°55	n.a.
S 27	5 55 16	29°58'56	18°24	17°23	2°23	16°30	10°13	19°12	7°13	7°41	23°30	26°7	24°58	17°2	n.a.
M28	5 59 13	0♌59'55	0♋28	18°46	3°38	17°8	10°10	19°18	7°16	7°40	23°28	26°1	24°54	17°9	n.a.
T 29	6 3 9	2°0'53	12°24	20°3	4°52	17°45	10°8	19°24	7°18	7°39	23°27	25°58	24°51	17°15	n.a.
W30	6 7 6	3°1'50	24°15	21°16	6°7	18°23	10°5	19°30	7°21	7°38	23°26	25°56	24°48	17°22	n.a.
T 31	6 11 2	4♌2'45	6♎7	22♌22	7♌21	19♋1	10♌3	19♏36	7♌23	7♏36	23♌24	25°D55	24♌45	17♋29	n.a.

Delta T = 04h51m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]