

SWISS EPHEMERIS for the year 462 BCE

JANUARY 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
T 1	6 17 15	53°35'46	24°21'	20°0'	21°59'	14°29'	19°16'	11°20'	2°49'	21°8'	6°33'	25°R34	24°40'	20°21'	n.a.
W 2	6 21 12	6°36'39	8°34'	21°33'	23°3'	15°2'	19°23'	11°22'	2°50'	21°10'	6°35'	25°33'	24°37'	20°27'	n.a.
T 3	6 25 8	7°37'30	22°51'	23°6'	24°7'	15°35'	19°30'	11°25'	2°50'	21°12'	6°37'	25°31'	24°34'	20°34'	n.a.
F 4	6 29 5	8°38'19	7°11'	24°40'	25°10'	16°8'	19°37'	11°27'	2°51'	21°14'	6°39'	25°25'	24°31'	20°41'	n.a.
S 5	6 33 2	9°39'07	21°19'	26°14'	26°13'	16°41'	19°43'	11°29'	2°51'	21°16'	6°41'	25°17'	24°28'	20°47'	n.a.
S 6	6 36 58	10°39'53	5°22'	27°50'	27°16'	17°14'	19°50'	11°31'	2°52'	21°19'	6°43'	25°6'	24°25'	20°54'	n.a.
M 7	6 40 55	11°40'38	19°11'	29°26'	28°18'	17°46'	19°56'	11°33'	2°52'	21°21'	6°44'	24°54'	24°21'	21°0'	n.a.
T 8	6 44 51	12°41'22	2°04'	1°3'	29°20'	18°19'	20°2'	11°35'	2°52'	21°23'	6°46'	24°41'	24°18'	21°7'	n.a.
W 9	6 48 48	13°42'04	15°51'	2°41'	0°22'	18°51'	20°8'	11°37'	2°53'	21°25'	6°48'	24°30'	24°15'	21°14'	n.a.
T 10	6 52 44	14°42'45	28°39'	4°19'	1°23'	19°24'	20°14'	11°38'	2°53'	21°28'	6°50'	24°20'	24°12'	21°20'	n.a.
F 11	6 56 41	15°43'24	11°7'	5°59'	2°24'	19°56'	20°20'	11°40'	2°53'	21°30'	6°52'	24°13'	24°9'	21°27'	n.a.
S 12	7 0 37	16°44'02	23°17'	7°39'	3°24'	20°28'	20°26'	11°41'	2°53'	21°32'	6°53'	24°8'	24°6'	21°34'	n.a.
S 13	7 4 34	17°44'38	5°15'	9°20'	4°24'	21°0'	20°31'	11°43'	2°R53	21°35'	6°55'	24°6'	24°2'	21°40'	n.a.
M14	7 8 31	18°45'13	17°5'	11°2'	5°24'	21°32'	20°36'	11°44'	2°53'	21°37'	6°57'	24°6'	23°59'	21°47'	n.a.
T 15	7 12 27	19°45'47	28°52'	12°45'	6°23'	22°4'	20°41'	11°45'	2°53'	21°39'	6°58'	24°6'	23°56'	21°54'	n.a.
W16	7 16 24	20°46'19	10°43'	14°29'	7°21'	22°35'	20°46'	11°46'	2°53'	21°41'	7°0'	24°5'	23°53'	22°0'	n.a.
T 17	7 20 20	21°46'50	22°42'	16°14'	8°19'	23°7'	20°51'	11°47'	2°52'	21°44'	7°2'	24°3'	23°50'	22°7'	n.a.
F 18	7 24 17	22°47'20	4°55'	17°59'	9°17'	23°38'	20°56'	11°48'	2°52'	21°46'	7°3'	23°58'	23°46'	22°14'	n.a.
S 19	7 28 13	23°47'48	17°25'	19°46'	10°14'	24°10'	21°0'	11°48'	2°52'	21°48'	7°5'	23°50'	23°43'	22°20'	n.a.
S 20	7 32 10	24°48'14	0°15'	21°33'	11°10'	24°41'	21°4'	11°49'	2°51'	21°50'	7°7'	23°39'	23°40'	22°27'	n.a.
M21	7 36 6	25°48'39	13°24'	23°22'	12°6'	25°12'	21°8'	11°50'	2°51'	21°53'	7°8'	23°27'	23°37'	22°34'	n.a.
T 22	7 40 3	26°49'02	26°53'	25°11'	13°1'	25°42'	21°12'	11°50'	2°50'	21°55'	7°10'	23°14'	23°34'	22°40'	n.a.
W23	7 44 0	27°49'23	10°39'	27°1'	13°56'	26°13'	21°16'	11°50'	2°50'	21°57'	7°11'	23°1'	23°31'	22°47'	n.a.
T 24	7 47 56	28°49'42	24°37'	28°53'	14°50'	26°44'	21°19'	11°50'	2°49'	22°0'	7°13'	22°50'	23°27'	22°53'	n.a.
F 25	7 51 53	29°49'59	8°43'	0°45'	15°43'	27°14'	21°23'	11°51'	2°49'	22°2'	7°14'	22°41'	23°24'	23°0'	n.a.
S 26	7 55 49	0°50'13	22°53'	2°37'	16°36'	27°44'	21°26'	11°R51	2°48'	22°4'	7°16'	22°36'	23°21'	23°7'	n.a.
S 27	7 59 46	1°50'26	7°3'	4°31'	17°27'	28°14'	21°29'	11°50'	2°47'	22°6'	7°17'	22°34'	23°18'	23°13'	n.a.
M28	8 3 42	2°50'37	21°12'	6°25'	18°18'	28°44'	21°32'	11°50'	2°46'	22°9'	7°18'	22°D33	23°15'	23°20'	n.a.
T 29	8 7 39	3°50'45	5°18'	8°20'	19°9'	29°14'	21°35'	11°50'	2°45'	22°11'	7°20'	22°R33	23°12'	23°27'	n.a.
W30	8 11 35	4°50'51	19°19'	10°16'	19°58'	29°44'	21°37'	11°50'	2°45'	22°13'	7°21'	22°32'	23°8'	23°33'	n.a.
T 31	8 15 32	5°50'54	3°11'	12°11'	20°47'	0°13'	21°39'	11°49'	2°44'	22°15'	7°22'	22°30'	23°5'	23°40'	n.a.

Delta T = 04h27m16s Julian Calendar 1 Jan. 462 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 463 BCE

The year -461 astronomical counting style corresponds to year 462 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
F 1	8 19 29	6°50'56	17°11'	14°7'	21°35'	0°42'	21°41'	11°R48	2°R43	22°17'	7°24'	22°R25	23°2'	23°47'	n.a.
S 2	8 23 25	7°50'55	0°54'	16°3'	22°22'	1°11'	21°43'	11°48'	2°42'	22°20'	7°25'	22°17'	22°59'	23°53'	n.a.
S 3	8 27 22	8°50'52	14°30'	17°59'	23°7'	1°40'	21°45'	11°47'	2°40'	22°22'	7°26'	22°6'	22°56'	24°0'	n.a.
M 4	8 31 18	9°50'47	27°55'	19°54'	23°52'	2°9'	21°47'	11°46'	2°39'	22°24'	7°27'	21°54'	22°52'	24°7'	n.a.
T 5	8 35 15	10°50'39	11°5'	21°49'	24°36'	2°37'	21°48'	11°45'	2°38'	22°26'	7°29'	21°42'	22°49'	24°13'	n.a.
W 6	8 39 11	11°50'30	23°59'	23°42'	25°19'	3°6'	21°49'	11°44'	2°37'	22°28'	7°30'	21°30'	22°46'	24°20'	n.a.
T 7	8 43 8	12°50'18	6°37'	25°34'	26°1'	3°34'	21°50'	11°43'	2°36'	22°31'	7°31'	21°21'	22°43'	24°26'	n.a.
F 8	8 47 4	13°50'05	18°59'	27°24'	26°41'	4°2'	21°51'	11°42'	2°34'	22°33'	7°32'	21°14'	22°40'	24°33'	n.a.
S 9	8 51 1	14°49'49	1°7'	29°11'	27°21'	4°29'	21°52'	11°40'	2°33'	22°35'	7°33'	21°9'	22°37'	24°40'	n.a.
S 10	8 54 58	15°49'32	13°4'	0°56'	27°59'	4°57'	21°52'	11°39'	2°31'	22°37'	7°34'	21°7'	22°33'	24°46'	n.a.
M11	8 58 54	16°49'13	24°53'	2°38'	28°36'	5°24'	21°52'	11°37'	2°30'	22°39'	7°35'	21°D 7	22°30'	24°53'	n.a.
T 12	9 2 51	17°48'52	6°41'	4°15'	29°11'	5°51'	21°R52	11°35'	2°28'	22°41'	7°36'	21°7'	22°27'	25°0'	n.a.
W13	9 6 47	18°48'29	18°32'	5°49'	29°45'	6°18'	21°52'	11°34'	2°27'	22°43'	7°37'	21°R 8	22°24'	25°6'	n.a.
T 14	9 10 44	19°48'04	0°32'	7°17'	0°18'	6°44'	21°52'	11°32'	2°25'	22°46'	7°38'	21°7'	22°21'	25°13'	n.a.
F 15	9 14 40	20°47'37	12°45'	8°41'	0°49'	7°11'	21°51'	11°30'	2°24'	22°48'	7°39'	21°5'	22°18'	25°20'	n.a.
S 16	9 18 37	21°47'09	25°17'	9°59'	1°19'	7°37'	21°51'	11°28'	2°22'	22°50'	7°40'	21°0'	22°14'	25°26'	n.a.
S 17	9 22 33	22°46'38	8°12'	11°10'	1°47'	8°3'	21°50'	11°26'	2°20'	22°52'	7°41'	20°53'	22°11'	25°33'	n.a.
M18	9 26 30	23°46'06	21°30'	12°16'	2°14'	8°28'	21°49'	11°23'	2°18'	22°54'	7°41'	20°44'	22°8'	25°40'	n.a.
T 19	9 30 27	24°45'32	5°13'	13°14'	2°38'	8°54'	21°47'	11°21'	2°17'	22°56'	7°42'	20°35'	22°5'	25°46'	n.a.
W20	9 34 23	25°44'55	19°17'	14°6'	3°1'	9°19'	21°46'	11°19'	2°15'	22°58'	7°43'	20°25'	22°2'	25°53'	n.a.
T 21	9 38 20	26°44'16	3°38'	14°50'	3°23'	9°43'	21°44'	11°16'	2°13'	23°0'	7°44'	20°17'	21°58'	26°0'	n.a.
F 22	9 42 16	27°43'36	18°10'	15°27'	3°42'	10°8'	21°43'	11°14'	2°11'	23°2'	7°44'	20°11'	21°55'	26°6'	n.a.
S 23	9 46 13	28°42'52	2°46'	15°57'	3°59'	10°32'	21°41'	11°11'	2°9'	23°4'	7°45'	20°8'	21°52'	26°13'	n.a.
S 24	9 50 9	29°42'07	17°21'	16°18'	4°14'	10°56'	21°38'	11°8'	2°7'	23°6'	7°46'	20°D 7	21°49'	26°19'	n.a.
M25	9 54 6	0°41'19	1°48'	16°33'	4°28'	11°19'	21°36'	11°6'	2°5'	23°7'	7°46'	20°7'	21°46'	26°26'	n.a.
T 26	9 58 2	1°40'29	16°5'	16°R39	4°39'	11°42'	21°33'	11°3'	2°3'	23°9'	7°47'	20°8'	21°43'	26°33'	n.a.
W27	10 1 59	2°39'36	0°11'	16°39'	4°47'	12°5'	21°31'	11°0'	2°1'	23°11'	7°47'	20°R 9	21°39'	26°39'	n.a.
T 28	10 5 56	3°38'41	14°11'	16°31'	4°54'	12°28'	21°28'	10°57'	1°59'	23°13'	7°48'	20°8'	21°36'	26°46'	n.a.

Delta T = 04h27m14s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 462 BCE

MARCH 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	10 9 52	4♄37°43	27♂41	16°R17	4♃58	12♂50	21°R25	10°R54	1°R57	23♁15	7♄48	20°R 6	21♂33	26♂53	n.a.									
S 2	10 13 49	5°36'43	11♁ 7	15♄56	5°R 0	13°12	21♂21	10♂50	1♂54	23°17	7°49	20♂ 2	21°30	26°59	n.a.									
S 3	10 17 45	6°35'41	24°21	15°29	4°59	13°34	21°18	10°47	1°52	23°18	7°49	19°56	21°27	27° 6	n.a.									
M 4	10 21 42	7°34'36	7♂21	14°57	4°56	13°55	21°14	10°44	1°50	23°20	7°50	19°49	21°23	27°13	n.a.									
T 5	10 25 38	8°33'29	20° 9	14°21	4°51	14°16	21°11	10°41	1°48	23°22	7°50	19°41	21°20	27°19	n.a.									
W 6	10 29 35	9°32'19	2♂44	13°40	4°43	14°36	21° 7	10°37	1°46	23°24	7°50	19°34	21°17	27°26	n.a.									
T 7	10 33 31	10°31'08	15° 6	12°57	4°32	14°56	21° 3	10°34	1°43	23°25	7°51	19°28	21°14	27°33	n.a.									
F 8	10 37 28	11°29'54	27°17	12°12	4°19	15°16	20°58	10°30	1°41	23°27	7°51	19°24	21°11	27°39	n.a.									
S 9	10 41 24	12°28'39	9♂18	11°26	4° 4	15°35	20°54	10°26	1°39	23°29	7°51	19°22	21° 8	27°46	n.a.									
S 10	10 45 21	13°27'21	21°11	10°40	3°46	15°54	20°49	10°23	1°36	23°30	7°51	19°D22	21° 4	27°52	n.a.									
M11	10 49 18	14°26'01	3♂ 0	9°54	3°25	16°13	20°45	10°19	1°34	23°32	7°51	19°22	21° 1	27°59	n.a.									
T 12	10 53 14	15°24'40	14°47	9°10	3° 3	16°31	20°40	10°15	1°31	23°34	7°52	19°24	20°58	28° 6	n.a.									
W13	10 57 11	16°23'17	26°38	8°28	2°38	16°48	20°35	10°11	1°29	23°35	7°52	19°26	20°55	28°12	n.a.									
T 14	11 1 7	17°21'52	8♄38	7°48	2°11	17° 5	20°29	10° 7	1°27	23°37	7°52	19°27	20°52	28°19	n.a.									
F 15	11 5 4	18°20'25	20°50	7°13	1°42	17°22	20°24	10° 4	1°24	23°38	7°52	19°R27	20°49	28°26	n.a.									
S 16	11 9 0	19°18'57	3♁18	6°41	1°12	17°38	20°19	10° 0	1°22	23°40	7°R52	19°26	20°45	28°32	n.a.									
S 17	11 12 57	20°17'27	16°13	6°14	0°39	17°54	20°13	9°55	1°19	23°41	7°52	19°24	20°42	28°39	n.a.									
M18	11 16 53	21°15'55	29°31	5°51	0° 6	18° 9	20° 7	9°51	1°17	23°43	7°52	19°21	20°39	28°46	n.a.									
T 19	11 20 50	22°14'21	13♁16	5°33	29♄31	18°24	20° 1	9°47	1°14	23°44	7°52	19°17	20°36	28°52	n.a.									
W20	11 24 47	23°12'45	27°26	5°21	28°55	18°38	19°55	9°43	1°12	23°45	7°52	19°13	20°33	28°59	n.a.									
T 21	11 28 43	24°11'08	11♄58	5°13	28°18	18°52	19°49	9°39	1° 9	23°47	7°51	19°10	20°29	29° 6	n.a.									
F 22	11 32 40	25° 9'29	26°47	5°D10	27°40	19° 5	19°43	9°35	1° 7	23°48	7°51	19° 8	20°26	29°12	n.a.									
S 23	11 36 36	26° 7'42	11♃44	5°13	27° 2	19°17	19°37	9°30	1° 4	23°49	7°51	19° 6	20°23	29°19	n.a.									
S 24	11 40 33	27° 6'04	26°42	5°20	26°24	19°29	19°30	9°26	1° 2	23°51	7°51	19°D 6	20°20	29°26	n.a.									
M25	11 44 29	28° 4'19	11♂32	5°32	25°46	19°41	19°24	9°22	0°59	23°52	7°51	19° 7	20°17	29°32	n.a.									
T 26	11 48 26	29° 2'32	26° 9	5°49	25° 9	19°51	19°17	9°17	0°57	23°53	7°50	19° 9	20°14	29°39	n.a.									
W27	11 52 22	0♃ 0'42	10♂27	6°10	24°32	20° 2	19°10	9°13	0°54	23°54	7°50	19°10	20°10	29°45	n.a.									
T 28	11 56 19	0°58'51	24°26	6°36	23°56	20°11	19° 3	9° 9	0°51	23°55	7°50	19°10	20° 7	29°52	n.a.									
F 29	12 0 16	1°56'57	8♁ 3	7° 6	23°21	20°20	18°56	9° 4	0°49	23°56	7°49	19°R10	20° 4	29°59	n.a.									
S 30	12 4 12	2°55'02	21°21	7°40	22°47	20°29	18°49	9° 0	0°46	23°58	7°49	19°10	20° 1	0♂ 5	n.a.									
S 31	12 8 9	3♃53'04	4♂21	8♄19	22♄14	20♂36	18♂42	8♂55	0♂44	23♁59	7♄48	19♂ 8	19♂58	0♂12	n.a.									

Delta T = 04h27m13s Julian Calendar 1 March 462 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 462 BCE
 The year -461 astronomical counting style corresponds to year 462 B.C.E historical counting style.

APRIL 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	12 12 5	4♃51'04	17♂ 5	9♄ 0	21°R44	20♂43	18°R35	8°R51	0°R41	24♁ 0	7°R48	19°R 6	19♂55	0♂19	n.a.									
T 2	12 16 2	5°49'02	29°35	9°46	21♄15	20°50	18♂28	8♂47	0♂39	24° 1	7♄48	19♂ 4	19°51	0°25	n.a.									
W 3	12 19 58	6°46'59	11♂52	10°35	20°48	20°56	18°21	8°42	0°36	24° 2	7°47	19° 3	19°48	0°32	n.a.									
T 4	12 23 55	7°44'53	24° 0	11°27	20°23	21° 1	18°13	8°38	0°34	24° 3	7°46	19° 1	19°45	0°39	n.a.									
F 5	12 27 51	8°42'46	6♂ 0	12°23	20° 1	21° 5	18° 6	8°33	0°31	24° 3	7°46	19° 0	19°42	0°45	n.a.									
S 6	12 31 48	9°40'37	17°53	13°21	19°40	21° 9	17°58	8°29	0°29	24° 4	7°45	19°D 0	19°39	0°52	n.a.									
S 7	12 35 44	10°38'27	29°43	14°23	19°22	21°12	17°51	8°24	0°26	24° 5	7°45	19° 0	19°35	0°59	n.a.									
M 8	12 39 41	11°36'15	11♂30	15°28	19° 7	21°14	17°43	8°20	0°24	24° 6	7°44	19° 1	19°32	1° 5	n.a.									
T 9	12 43 38	12°34'01	23°19	16°35	18°54	21°16	17°36	8°15	0°21	24° 7	7°43	19° 1	19°29	1°12	n.a.									
W10	12 47 34	13°31'47	5♄13	17°45	18°43	21°17	17°28	8°11	0°19	24° 8	7°43	19° 2	19°26	1°19	n.a.									
T 11	12 51 31	14°29'31	17°14	18°58	18°35	21°R17	17°21	8° 6	0°16	24° 8	7°42	19° 3	19°23	1°25	n.a.									
F 12	12 55 27	15°27'13	29°27	20°13	18°29	21°16	17°13	8° 2	0°14	24° 9	7°41	19° 3	19°20	1°32	n.a.									
S 13	12 59 24	16°24'55	11♁56	21°31	18°25	21°15	17° 5	7°58	0°11	24°10	7°40	19°R 3	19°16	1°38	n.a.									
S 14	13 3 20	17°22'35	24°45	22°51	18°D24	21°13	16°58	7°53	0° 9	24°10	7°40	19° 3	19°13	1°45	n.a.									
M15	13 7 17	18°20'14	7♁58	24°13	18°26	21°10	16°50	7°49	0° 7	24°11	7°39	19° 3	19°10	1°52	n.a.									
T 16	13 11 13	19°17'52	21°36	25°38	18°29	21° 6	16°43	7°45	0° 4	24°12	7°38	19°D 3	19° 7	1°58	n.a.									
W17	13 15 10	20°15'29	5♄41	27° 6	18°35	21° 2	16°35	7°40	0° 2	24°12	7°37	19° 3	19° 4	2° 5	n.a.									
T 18	13 19 7	21°13'05	20°11	28°35	18°43	20°56	16°27	7°36	0° 0	24°13	7°36	19° 3	19° 0	2°12	n.a.									
F 19	13 23 3	22°10'39	5♃ 2	0♃ 7	18°53	20°50	16°20	7°32	29♂57	24°13	7°35	19° 3	18°57	2°18	n.a.									
S 20	13 27 0	23° 8'13	20° 7	1°42	19° 6	20°44	16°12	7°27	29°55	24°13	7°34	19°R 4	18°54	2°25	n.a.									
S 21	13 30 56	24° 5'45	5♂17	3°18	19°20	20°36	16° 5	7°23	29°															

SWISS EPHEMERIS for the year 462 BCE

MAY 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	14 10 22	3♁39'53	21♏5	21♏27	23♁21	18°R43	14°R52	6°R44	29°R32	24♁16	7°R22	19♁3	18♁19	3♏38	n.a.								
T 2	14 14 18	4°37'10	3♁2	23°27	23°54	18♏29	14♁45	6♁40	29♏30	24°16	7♁21	19°4	18°16	3°45	n.a.								
F 3	14 18 15	5°34'27	14°54	25°30	24°28	18°13	14°39	6°36	29°28	24°R16	7°20	19°R5	18°13	3°51	n.a.								
S 4	14 22 11	6°31'43	26°42	27°34	25°3	17°58	14°32	6°33	29°26	24°16	7°19	19°5	18°10	3°58	n.a.								
S 5	14 26 8	7°28'57	8♏30	29°40	25°39	17°41	14°25	6°29	29°24	24°16	7°17	19°4	18°6	4°5	n.a.								
M 6	14 30 5	8°26'11	20°20	1♁48	26°17	17°25	14°19	6°26	29°22	24°16	7°16	19°2	18°3	4°11	n.a.								
T 7	14 34 1	9°23'25	2♁13	3°56	26°55	17°8	14°13	6°22	29°21	24°16	7°15	18°59	18°0	4°18	n.a.								
W 8	14 37 58	10°20'37	14°13	6°6	27°35	16°50	14°6	6°19	29°19	24°16	7°14	18°56	17°57	4°25	n.a.								
T 9	14 41 54	11°17'50	26°21	8°17	28°16	16°32	14°0	6°16	29°17	24°16	7°12	18°53	17°54	4°31	n.a.								
F 10	14 45 51	12°15'01	8♁39	10°28	28°58	16°14	13°54	6°13	29°16	24°15	7°11	18°49	17°51	4°38	n.a.								
S 11	14 49 47	13°12'13	21°11	12°40	29°41	15°56	13°48	6°9	29°14	24°15	7°10	18°47	17°47	4°45	n.a.								
S 12	14 53 44	14°9'23	4♁0	14°52	0♏25	15°38	13°43	6°6	29°12	24°15	7°8	18°45	17°44	4°51	n.a.								
M13	14 57 40	15°6'34	17°9	17°3	1°9	15°19	13°37	6°3	29°11	24°15	7°7	18°D45	17°41	4°58	n.a.								
T14	15 1 37	16°3'44	0♁39	19°14	1°55	15°0	13°32	6°1	29°9	24°14	7°6	18°46	17°38	5°5	n.a.								
W15	15 5 34	17°0'54	14°34	21°24	2°41	14°41	13°26	5°58	29°8	24°14	7°4	18°47	17°35	5°11	n.a.								
T16	15 9 30	17°58'04	28°52	23°33	3°28	14°22	13°21	5°55	29°7	24°14	7°3	18°48	17°31	5°18	n.a.								
F17	15 13 27	18°55'13	13♏32	25°42	4°16	14°3	13°16	5°52	29°5	24°13	7°1	18°R49	17°28	5°25	n.a.								
S18	15 17 23	19°52'23	28°30	27°48	5°5	13°45	13°11	5°50	29°4	24°13	7°0	18°49	17°25	5°31	n.a.								
S19	15 21 20	20°49'32	13♁38	29°53	5°55	13°26	13°6	5°47	29°3	24°12	6°59	18°47	17°22	5°38	n.a.								
M20	15 25 16	21°46'40	28°48	1♏57	6°45	13°7	13°2	5°45	29°1	24°12	6°57	18°44	17°19	5°45	n.a.								
T21	15 29 13	22°43'49	13♏49	3°59	7°35	12°49	12°57	5°42	29°0	24°11	6°56	18°40	17°16	5°51	n.a.								
W22	15 33 9	23°40'57	28°33	5°58	8°27	12°31	12°53	5°40	28°59	24°11	6°54	18°35	17°12	5°58	n.a.								
T23	15 37 6	24°38'05	12♁53	7°56	9°19	12°13	12°49	5°38	28°58	24°10	6°53	18°30	17°9	6°4	n.a.								
F24	15 41 3	25°35'12	26°45	9°52	10°11	11°56	12°45	5°36	28°57	24°9	6°51	18°26	17°6	6°11	n.a.								
S25	15 44 59	26°32'19	10♏10	11°46	11°4	11°38	12°41	5°34	28°56	24°9	6°50	18°23	17°3	6°18	n.a.								
S26	15 48 56	27°29'25	23°8	13°37	11°58	11°22	12°37	5°32	28°55	24°8	6°48	18°D22	17°0	6°24	n.a.								
M27	15 52 52	28°26'31	5♏42	15°27	12°52	11°6	12°34	5°30	28°54	24°7	6°47	18°22	16°57	6°31	n.a.								
T28	15 56 49	29°23'36	17°58	17°14	13°47	10°50	12°31	5°28	28°53	24°6	6°45	18°23	16°53	6°38	n.a.								
W29	16 0 45	0♏20'41	0♁0	19°0	14°42	10°35	12°27	5°27	28°53	24°6	6°44	18°25	16°50	6°44	n.a.								
T30	16 4 42	1°17'46	11°53	20°43	15°38	10°20	12°24	5°25	28°52	24°5	6°42	18°26	16°47	6°51	n.a.								
F31	16 8 38	2♏14'51	23♁41	22♏24	16♏34	10♏7	12°22	5♁24	28♏51	24♁4	6♁41	18°R26	16°44	6♏58	n.a.								

Delta T = 04h27m10s Julian Calendar 1 May 462 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 462 BCE

The year -461 astronomical counting style corresponds to year 462 B.C.E historical counting style.

JUNE 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	16 12 35	3♏11'55	5♏29	24♏3	17♏31	9°R53	12°R19	5°R22	28°R51	24°R3	6°R39	18°R24	16♁41	7♏4	n.a.								
S 2	16 16 31	4°9'00	17°18	25°39	18°28	9♏41	12♁17	5♁21	28♏50	24♁2	6♁38	18♁21	16°37	7°11	n.a.								
M 3	16 20 28	5°6'05	29°13	27°14	19°25	9°29	12°14	5°20	28°49	24°1	6°36	18°15	16°34	7°18	n.a.								
T 4	16 24 25	6°3'09	11♁14	28°46	20°23	9°18	12°12	5°19	28°49	24°0	6°35	18°8	16°31	7°24	n.a.								
W 5	16 28 21	7°0'14	23°24	0♁16	21°21	9°7	12°10	5°17	28°49	23°59	6°33	17°59	16°28	7°31	n.a.								
T 6	16 32 18	7°57'20	5♁44	1°44	22°20	8°57	12°8	5°17	28°48	23°58	6°32	17°50	16°25	7°38	n.a.								
F 7	16 36 14	8°54'26	18°15	3°9	23°19	8°48	12°7	5°16	28°48	23°57	6°30	17°42	16°22	7°44	n.a.								
S 8	16 40 11	9°51'32	0♁57	4°33	24°18	8°40	12°6	5°15	28°48	23°56	6°29	17°35	16°18	7°51	n.a.								
S 9	16 44 7	10°48'38	13°53	5°54	25°18	8°33	12°4	5°14	28°47	23°55	6°27	17°29	16°15	7°58	n.a.								
M10	16 48 4	11°45'46	27°4	7°13	26°18	8°26	12°3	5°14	28°47	23°54	6°26	17°26	16°12	8°4	n.a.								
T11	16 52 1	12°42'53	10♁32	8°29	27°19	8°20	12°2	5°13	28°47	23°53	6°24	17°D25	16°9	8°11	n.a.								
W12	16 55 57	13°40'02	24°18	9°43	28°19	8°15	12°2	5°13	28°47	23°52	6°23	17°26	16°6	8°18	n.a.								
T13	16 59 54	14°37'11	8♏24	10°54	29°20	8°11	12°1	5°13	28°D47	23°51	6°21	17°26	16°3	8°24	n.a.								
F14	17 3 50	15°34'22	22°48	12°3	0♁22	8°7	12°1	5°13	28°47	23°50	6°20	17°R27	15°59	8°31	n.a.								
S15	17 7 47	16°31'32	7♁29	13°9	1°23	8°5	12°D1	5°D12	28°47	23°48	6°18	17°25	15°56	8°38	n.a.								
S16	17 11 43	17°28'44	22°21	14°12	2°25	8°3	12°1	5°12	28°47	23°47	6°17	17°21	15°53	8°44	n.a.								
M17	17 15 40	18°25'57	7♏18	15°13	3°28	8°2	12°1	5°13	28°47	23°46	6°15	17°15	15°50	8°51	n.a.								
T18	17 19 36	19°23'10	22°12	16°10	4°30	8°D2	12°2	5°13	28°48	23°45	6°14	17°7	15°47	8°58	n.a.								
W19	17 23 33	20°20'24	6♁52	17°5	5°33	8°3	12°2	5°13	28°48	23°43	6°12	16°57	15°43	9°4	n.a.								
T20	17 27 30	21°17'38	21°12	17°56	6°36	8°5	12°3	5°14	28°48	23°42	6°11	16°48	15°40	9°11	n.a.								
F21	17 31 26	22°14'53	5♏7	18°44	7°39	8°7	12°4	5°14	28°49	23°41	6°10	16°39	15°37	9°18	n.a.								
S22	17 35 23	23°12'09	18°35	19°29	8°43	8°10	12°5	5°15	28°49	23°39	6°8	16°33	15°34	9°24	n.a.								
S23	17 39 19	24°9'25	1♏35	20°10	9°46	8°15	12°7	5°15	28°49	23°38	6°7	16°28	15°31	9°31	n.a.								
M24	17 43 16	25°6'41	14°11	20°47	10°50	8°20	12°8	5°16	28°50	23°37	6°5	16°26	15°28	9°37	n.a.								
T25	17 47 12	26°3'59	26°28	21°20	11°54	8°25	12°10	5°17	28°51	23°35	6°4	16°D25	15°24	9°44	n.a.								
W26	17 51 9	27°1'16	8♁29	21°49	12°59	8°32	12°12	5°18	28°51	23°34	6°3	16°26	15°21	9°51	n.a.								
T27	17 55 5	27°58'35	20°22	22°14	14°3	8°39	12°14	5°19	28°52	23°32	6°1	16°R26	15°18	9°57	n.a.								
F28	17 59 2	28°55'54	2♏10	22°34	15°8	8°48	12°16	5°20	28°53	23°31	6°0	16°25	15°15	10°4	n.a.								
S29	18 2 59	29°53'13	13°58	22°50	16°13	8°57	12°18	5°22	28°54	23°30	5°58	16°22	15°12	10°11	n.a.								
S30	18 6 55	0♁50'34	25♏52	23♁0	17♁18	9♏6	12°21	5♁23	28♏54	23♁28	5♁57	16°16	15°9	10♏17	n.a.								

Delta T = 04h27m09s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 462 BCE

JULY 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
M 1	18 10 52	19°47'56	7°53	23°6	18°24	9°17	12°24	5°24	28°55	23°27	5°R56	16°R 8	15°5	10°M24	n.a.	
T 2	18 14 48	2°45'18	20° 5	23°R 7	19°29	9°28	12°27	5°26	28°56	23°25	5°R54	15°57	15° 2	10°31	n.a.	
W 3	18 18 45	3°42'42	2°28	23° 2	20°35	9°40	12°30	5°28	28°57	23°24	5°53	15°45	14°59	10°37	n.a.	
T 4	18 22 41	4°40'07	15° 4	22°52	21°41	9°53	12°33	5°29	28°58	23°22	5°52	15°32	14°56	10°44	n.a.	
F 5	18 26 38	5°37'32	27°52	22°37	22°47	10° 6	12°36	5°31	29° 0	23°21	5°51	15°20	14°53	10°51	n.a.	
S 6	18 30 34	6°35'00	10°52	22°17	23°53	10°20	12°40	5°33	29° 1	23°19	5°49	15° 9	14°49	10°57	n.a.	
S 7	18 34 31	7°32'28	24° 4	21°51	25° 0	10°35	12°44	5°35	29° 2	23°17	5°48	15° 1	14°46	11° 4	n.a.	
M 8	18 38 28	8°29'58	7°27	21°21	26° 7	10°50	12°48	5°37	29° 3	23°16	5°47	14°56	14°43	11°11	n.a.	
T 9	18 42 24	9°27'29	21° 1	20°46	27°13	11° 6	12°52	5°39	29° 4	23°14	5°46	14°53	14°40	11°17	n.a.	
W10	18 46 21	10°25'02	4°47	20° 6	28°21	11°23	12°56	5°42	29° 6	23°13	5°45	14°52	14°37	11°24	n.a.	
T11	18 50 17	11°22'37	18°46	19°23	29°28	11°40	13° 1	5°44	29° 7	23°11	5°43	14°52	14°34	11°31	n.a.	
F12	18 54 14	12°20'13	2°57	18°37	0°35	11°58	13° 5	5°47	29° 9	23°10	5°42	14°52	14°30	11°37	n.a.	
S13	18 58 10	13°17'51	17°20	17°49	1°43	12°16	13°10	5°49	29°10	23° 8	5°41	14°50	14°27	11°44	n.a.	
S14	19 2 7	14°15'31	1°51	16°59	2°50	12°35	13°15	5°52	29°12	23° 6	5°40	14°45	14°24	11°51	n.a.	
M15	19 6 3	15°13'12	16°25	16° 9	3°58	12°55	13°20	5°55	29°13	23° 5	5°39	14°37	14°21	11°57	n.a.	
T16	19 10 0	16°10'55	0°58	15°18	5° 6	13°15	13°25	5°57	29°15	23° 3	5°38	14°27	14°18	12° 4	n.a.	
W17	19 13 57	17° 8'40	15°21	14°30	6°14	13°36	13°31	6° 0	29°17	23° 1	5°37	14°16	14°15	12°11	n.a.	
T18	19 17 53	18° 6'26	29°29	13°43	7°22	13°57	13°36	6° 3	29°19	23° 0	5°36	14° 4	14°11	12°17	n.a.	
F19	19 21 50	19° 4'14	13°16	13° 0	8°31	14°19	13°42	6° 6	29°20	22°58	5°35	13°53	14° 8	12°24	n.a.	
S20	19 25 46	20° 2'02	26°39	12°21	9°39	14°42	13°48	6°10	29°22	22°57	5°34	13°44	14° 5	12°31	n.a.	
S21	19 29 43	20°59'53	9°38	11°47	10°48	15° 5	13°54	6°13	29°24	22°55	5°33	13°38	14° 2	12°37	n.a.	
M22	19 33 39	21°57'44	12°14	11°19	11°57	15°28	14° 0	6°16	29°26	22°53	5°32	13°34	13°59	12°44	n.a.	
T23	19 37 36	22°55'37	4°31	10°57	13° 5	15°52	14° 6	6°20	29°28	22°52	5°31	13°33	13°55	12°51	n.a.	
W24	19 41 32	23°53'32	16°34	10°43	14°14	16°17	14°13	6°23	29°30	22°50	5°30	13°D33	13°52	12°57	n.a.	
T25	19 45 29	24°51'27	28°27	10°D36	15°24	16°42	14°19	6°27	29°32	22°48	5°29	13°R33	13°49	13° 4	n.a.	
F26	19 49 26	25°49'25	10°16	10°37	16°33	17° 7	14°26	6°30	29°34	22°47	5°29	13°32	13°46	13°11	n.a.	
S27	19 53 22	26°47'23	22° 6	10°46	17°42	17°33	14°33	6°34	29°36	22°45	5°28	13°29	13°43	13°17	n.a.	
S28	19 57 19	27°45'24	4°3	11° 3	18°52	18° 0	14°40	6°38	29°39	22°43	5°27	13°24	13°40	13°24	n.a.	
M29	20 1 15	28°43'26	16°10	11°28	20° 1	18°26	14°47	6°42	29°41	22°42	5°26	13°17	13°36	13°31	n.a.	
T30	20 5 12	29°41'29	28°31	12° 2	21°11	18°54	14°54	6°46	29°43	22°40	5°25	13° 7	13°33	13°37	n.a.	
W31	20 9 8	0°39'34	1°3	12°54	22°21	19°M21	15°2	6°50	29°46	22°39	5°25	12°56	13°30	13°M44	n.a.	

Delta T = 04h27m08s Julian Calendar 1 July 462 BCE == Greg. Calendar 26 June 462 BCE
 The year -461 astronomical counting style corresponds to year 462 B.C.E historical counting style.

AUGUST 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♃	♄
T 1	20 13 5	1°37'41	24°3	13°32	23°31	19°M49	15°9	6°54	29°48	22°R37	5°R24	12°R44	13°27	13°M51	n.a.	
F 2	20 17 1	2°35'50	7°8	14°28	24°41	20°18	15°17	6°58	29°50	22°35	5°R23	12°32	13°24	13°57	n.a.	
S 3	20 20 58	3°34'00	20°30	15°32	25°51	20°46	15°25	7° 2	29°53	22°34	5°23	12°22	13°20	14° 4	n.a.	
S 4	20 24 55	4°32'12	4°4	16°42	27° 2	21°16	15°33	7° 7	29°55	22°32	5°22	12°15	13°17	14°11	n.a.	
M 5	20 28 51	5°30'27	17°48	17°59	28°12	21°45	15°41	7°11	29°58	22°31	5°22	12°10	13°14	14°17	n.a.	
T 6	20 32 48	6°28'43	1°40	19°21	29°23	22°15	15°49	7°16	0°0	22°29	5°21	12° 7	13°11	14°24	n.a.	
W 7	20 36 44	7°27'02	15°38	20°48	0°33	22°45	15°57	7°20	0° 3	22°27	5°21	12°D 7	13° 8	14°31	n.a.	
T 8	20 40 41	8°25'23	29°41	22°21	1°44	23°16	16° 6	7°25	0° 6	22°26	5°20	12° 8	13° 5	14°37	n.a.	
F 9	20 44 37	9°23'46	13°48	23°57	2°55	23°47	16°14	7°30	0° 8	22°24	5°20	12°R 8	13° 1	14°44	n.a.	
S10	20 48 34	10°22'12	27°58	25°37	4° 6	24°18	16°23	7°34	0°11	22°23	5°19	12° 6	12°58	14°51	n.a.	
S11	20 52 30	11°20'40	12°11	27°19	5°17	24°50	16°32	7°39	0°14	22°21	5°19	12° 3	12°55	14°57	n.a.	
M12	20 56 27	12°19'10	26°20	29° 5	6°28	25°22	16°41	7°44	0°17	22°20	5°18	11°57	12°52	15° 4	n.a.	
T13	21 0 24	13°17'42	10°26	0°52	7°40	25°54	16°50	7°49	0°20	22°18	5°18	11°49	12°49	15°11	n.a.	
W14	21 4 20	14°16'17	24°24	2°42	8°51	26°26	16°59	7°54	0°22	22°17	5°18	11°40	12°46	15°17	n.a.	
T15	21 8 17	15°14'53	8°19	4°32	10° 2	26°59	17° 8	7°59	0°25	22°15	5°17	11°30	12°42	15°24	n.a.	
F16	21 12 13	16°13'32	21°37	6°23	11°14	27°32	17°17	8° 4	0°28	22°14	5°17	11°21	12°39	15°31	n.a.	
S17	21 16 10	17°12'13	4°47	8°15	12°26	28° 6	17°27	8°10	0°31	22°12	5°17	11°14	12°36	15°37	n.a.	
S18	21 20 6	18°10'56	17°37	10° 8	13°38	28°39	17°36	8°15	0°34	22°11	5°17	11° 9	12°33	15°44	n.a.	
M19	21 24 3	19° 9'40	0°9	12° 0	14°49	29°13	17°46	8°20	0°37	22° 9	5°17	11° 7	12°30	15°51	n.a.	
T20	21 27 59	20° 8'27	12°23	13°52	16° 1	29°48	17°56	8°26	0°40	22° 8	5°16	11°D 6	12°26	15°57	n.a.	
W21	21 31 56	21° 7'15	24°25	15°44	17°13	0°22	18° 6	8°31	0°43	22° 7	5°16	11° 7	12°23	16° 4	n.a.	
T22	21 35 53	22° 6'06	6°18	17°36	18°25	0°57	18°16	8°37	0°47	22° 5	5°16	11° 8	12°20	16°11	n.a.	
F23	21 39 49	23° 4'58	18° 8	19°27	19°38	1°32	18°26	8°42	0°50	22° 4	5°16	11°R 9	12°17	16°17	n.a.	
S24	21 43 46	24° 3'52	29°59	21°17	20°50	2° 7	18°36	8°48	0°53	22° 2	5°D16	11° 9	12°14	16°24	n.a.	
S25	21 47 42	25° 2'48	11°57	23° 7	22° 2	2°43	18°46	8°54	0°56	22° 1	5°16	11° 7	12°11	16°31	n.a.	
M26	21 51 39	26° 1'46	24° 6	24°56	23°15	3°19	18°57	8°59	0°59	22° 0	5°16	11° 3	12° 7	16°37	n.a.	
T27	21 55 35	27° 0'46	6°31	26°44	24°27	3°55	19° 7	9° 5	1° 3	21°59	5°16	10°58	12° 4	16°44	n.a.	
W28	21 59 32	27°59'47	19°15	28°31	25°40	4°31	19°18	9°11	1° 6	21°57	5°16	10°51	12° 1	16°51	n.a.	
T29	22 3 28	28°58'51	2°19	0°18	26°53	5° 7	19°29	9°17	1° 9	21°56	5°17	10°44	11°58	16°57	n.a.	
F30	22 7 25	29°57'57	15°43	2° 3	28° 5	5°44	19°39	9°23	1°13	21°55	5°17	10°37	11°55	17° 4	n.a.	
S31	22 11 22	0°57'04	29°26	3°48	29°18	6°21	19°50	9°29	1°16	21°54	5°17	10°31	11°52	17°M11	n.a.	

Delta T = 04h27m06s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 462 BCE

SEPTEMBER 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 15 18	1♍56'14	13♋25	5♍32	0♄31	6♁58	20♌1	9♂35	1♁19	21°R53	5♁17	10°R27	11♂48	17♍17	n.a.		
M 2	22 19 15	2°55'26	27°35	7°15	1°44	7°35	20°12	9°41	1°23	21♌51	5°18	10♂24	11°45	17°24	n.a.		
T 3	22 23 11	3°54'41	11♍53	8°57	2°57	8°12	20°23	9°47	1°26	21°50	5°18	10°D24	11°42	17°31	n.a.		
W 4	22 27 8	4°53'57	26°13	10°39	4°10	8°50	20°34	9°53	1°30	21°49	5°18	10°25	11°39	17°37	n.a.		
T 5	22 31 4	5°53'17	10♁32	12°19	5°24	9°27	20°46	9°59	1°33	21°48	5°18	10°26	11°36	17°44	n.a.		
F 6	22 35 1	6°52'38	24°48	13°59	6°37	10°5	20°57	10°6	1°37	21°47	5°19	10°27	11°32	17°51	n.a.		
S 7	22 38 57	7°52'02	8♁57	15°38	7°50	10°43	21°8	10°12	1°40	21°46	5°19	10°R28	11°29	17°57	n.a.		
S 8	22 42 54	8°51'29	22°59	17°16	9°4	11°22	21°20	10°18	1°44	21°45	5°20	10°27	11°26	18°4	n.a.		
M 9	22 46 50	9°50'58	6♁52	18°54	10°17	12°0	21°31	10°25	1°47	21°44	5°20	10°25	11°23	18°11	n.a.		
T 10	22 50 47	10°50'30	20°35	20°30	11°31	12°39	21°43	10°31	1°51	21°43	5°21	10°21	11°20	18°17	n.a.		
W11	22 54 44	11°50'04	4♁6	22°7	12°44	13°17	21°55	10°37	1°54	21°42	5°21	10°17	11°17	18°24	n.a.		
T 12	22 58 40	12°49'40	17°24	23°42	13°58	13°56	22°6	10°44	1°58	21°41	5°22	10°12	11°13	18°31	n.a.		
F 13	23 2 37	13°49'18	0♍29	25°17	15°12	14°35	22°18	10°50	2°2	21°40	5°22	10°8	11°10	18°37	n.a.		
S 14	23 6 33	14°48'59	13°19	26°51	16°26	15°15	22°30	10°57	2°5	21°40	5°23	10°5	11°7	18°44	n.a.		
S 15	23 10 30	15°48'42	25°54	28°24	17°40	15°54	22°42	11°4	2°9	21°39	5°24	10°3	11°4	18°51	n.a.		
M16	23 14 26	16°48'26	8♁15	29°57	18°54	16°34	22°54	11°10	2°13	21°38	5°24	10°D2	11°1	18°57	n.a.		
T 17	23 18 23	17°48'13	20°24	1♁29	20°8	17°13	23°6	11°17	2°16	21°37	5°25	10°2	10°57	19°4	n.a.		
W18	23 22 19	18°48'02	2♍23	3°0	21°22	17°53	23°18	11°24	2°20	21°37	5°26	10°4	10°54	19°11	n.a.		
T 19	23 26 16	19°47'52	14°15	4°31	22°36	18°33	23°31	11°30	2°24	21°36	5°27	10°5	10°51	19°17	n.a.		
F 20	23 30 13	20°47'45	26°4	6°1	23°50	19°13	23°43	11°37	2°27	21°35	5°28	10°7	10°48	19°24	n.a.		
S 21	23 34 9	21°47'39	7♁54	7°31	25°4	19°53	23°55	11°44	2°31	21°35	5°28	10°8	10°45	19°31	n.a.		
S 22	23 38 6	22°47'36	19°51	9°0	26°19	20°33	24°8	11°51	2°35	21°34	5°29	10°R9	10°42	19°38	n.a.		
M23	23 42 2	23°47'34	1♁58	10°28	27°33	21°14	24°20	11°57	2°39	21°33	5°30	10°9	10°38	19°44	n.a.		
T 24	23 45 59	24°47'34	14°21	11°55	28°47	21°54	24°33	12°4	2°42	21°33	5°31	10°8	10°35	19°51	n.a.		
W25	23 49 55	25°47'35	27°4	13°22	0♍2	22°35	24°45	12°11	2°46	21°32	5°32	10°6	10°32	19°58	n.a.		
T 26	23 53 52	26°47'38	10♁10	14°49	1°16	23°16	24°58	12°18	2°50	21°32	5°33	10°4	10°29	20°4	n.a.		
F 27	23 57 48	27°47'43	23°40	16°14	2°31	23°57	25°11	12°25	2°54	21°31	5°34	10°3	10°26	20°11	n.a.		
S 28	0 1 45	28°47'50	7♁35	17°39	3°45	24°38	25°23	12°32	2°57	21°31	5°35	10°1	10°23	20°18	n.a.		
S 29	0 5 42	29°47'59	21°51	19°3	5°0	25°19	25°36	12°39	3°1	21°31	5°36	10°0	10°19	20°24	n.a.		
M30	0 9 38	0♁48'09	6♁24	20°26	6♍14	26♁0	25♁49	12♁46	3♁5	21♁30	5♁37	10°D0	10♁16	20♍31	n.a.		

Delta T = 04h27m05s Julian Calendar 1 Sept. 462 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 462 BCE

The year -461 astronomical counting style corresponds to year 462 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 13 35	1♁48'21	21♍9	21♂49	7♍29	26♁41	26♂2	12♂52	3♁9	21°R30	5♁38	10♂0	10♂13	20♍38	n.a.		
W 2	0 17 31	2°48'36	5♁57	23°10	8°44	27°22	26°15	12°59	3°13	21♌30	5°40	10°0	10°10	20°44	n.a.		
T 3	0 21 28	3°48'52	20°42	24°31	9°59	28°4	26°28	13°6	3°16	21°30	5°41	10°1	10°7	20°51	n.a.		
F 4	0 25 24	4°49'11	5♁17	25°50	11°13	28°45	26°41	13°13	3°20	21°29	5°42	10°1	10°3	20°58	n.a.		
S 5	0 29 21	5°49'32	19°39	27°8	12°28	29°27	26°54	13°20	3°24	21°29	5°43	10°2	10°0	21°4	n.a.		
S 6	0 33 17	6°49'55	3♁44	28°25	13°43	0♁8	27°7	13°27	3°28	21°29	5°45	10°R2	9°57	21°11	n.a.		
M 7	0 37 14	7°50'20	17°30	29°40	14°58	0°50	27°20	13°35	3°31	21°29	5°46	10°2	9°54	21°18	n.a.		
T 8	0 41 10	8°50'47	0♁59	0♍54	16°13	1°32	27°33	13°42	3°35	21°29	5°47	10°2	9°51	21°24	n.a.		
W 9	0 45 7	9°51'17	14°11	2°5	17°28	2°13	27°46	13°49	3°39	21°29	5°48	10°D2	9°48	21°31	n.a.		
T 10	0 49 4	10°51'48	27°8	3°15	18°43	2°55	27°59	13°56	3°43	21°D29	5°50	10°2	9°44	21°38	n.a.		
F 11	0 53 0	11°52'21	9♍50	4°22	19°58	3°37	28°12	14°3	3°46	21°29	5°51	10°2	9°41	21°44	n.a.		
S 12	0 56 57	12°52'56	22°19	5°27	21°13	4°19	28°26	14°10	3°50	21°29	5°53	10°2	9°38	21°51	n.a.		
S 13	1 0 53	13°53'32	4♁37	6°29	22°28	5°2	28°39	14°17	3°54	21°29	5°54	10°R2	9°35	21°58	n.a.		
M14	1 4 50	14°54'10	16°46	7°27	23°43	5°44	28°52	14°24	3°58	21°29	5°56	10°2	9°32	22°4	n.a.		
T 15	1 8 46	15°54'50	28°47	8°22	24°59	6°26	29°6	14°31	4°1	21°29	5°57	10°2	9°28	22°11	n.a.		
W16	1 12 43	16°55'32	10♍41	9°13	26°14	7°8	29°19	14°38	4°5	21°29	5°58	10°1	9°25	22°18	n.a.		
T 17	1 16 39	17°56'15	22°31	9°58	27°29	7°51	29°32	14°45	4°9	21°30	6°0	10°0	9°22	22°24	n.a.		
F 18	1 20 36	18°56'59	4♁20	10°39	28°44	8°33	29°46	14°52	4°13	21°30	6°2	9°59	9°19	22°31	n.a.		
S 19	1 24 33	19°57'45	16°10	11°13	0♁0	9°16	29°59	14°59	4°16	21°30	6°3	9°58	9°16	22°38	n.a.		
S 20	1 28 29	20°58'31	28°6	11°41	1°15	9°58	0♍13	15°6	4°20	21°31	6°5	9°56	9°13	22°45	n.a.		
M21	1 32 26	21°59'20	10♁11	12°1	2°30	10°41	0°26	15°13	4°24	21°31	6°6	9°55	9°9	22°51	n.a.		
T 22	1 36 22	23°0'09	22°30	12°13	3°45	11°24	0°40	15°20	4°27	21°31	6°8	9°D55	9°6	22°58	n.a.		
W23	1 40 19	24°0'59	5♁6	12°R16	5°1	12°6	0°53	15°27	4°31	21°32	6°10	9°55	9°3	23°5	n.a.		
T 24	1 44 15	25°1'51	18°5	12°9	6°16	12°49	1°7	15°34	4°34	21°32	6°11	9°56	9°0	23°11	n.a.		
F 25	1 48 12	26°2'43	1♁30	11°52	7°31	13°32	1°20	15°41	4°38	21°33	6°13	9°58	8°57	23°18	n.a.		
S 26	1 52 8	27°3'36	15°21	11°24	8°47	14°15	1°34	15°48	4°42	21°33	6°15	9°59	8°54	23°25	n.a.		
S 27	1 56 5	28°4'31	29°40	10°45	10°2	14°57	1°47	15°55	4°45	21°34	6°17	10°0	8°50	23°31	n.a.		
M28	2 0 2	29°5'26	14♍22	9°55	11°18	15°40	2°1	16°2	4°49	21°35	6°18	10°R0	8°47	23°38	n.a.		
T 29	2 3 58	0♍6'23	29°23	8°55	12°33	16°23	2°14	16°9	4°52	21°35	6°20	9°59	8°44	23°45	n.a.		
W30	2 7 55	1°7'21	14♁33	7°47	13°48	17°6	2°28	16°16	4°56	21°36	6°22	9°57	8°41	23°51	n.a.		
T 31	2 11 51	2♍8'20	29♁43	6♍31	15♁4	17♁49	2♍41	16♁23	4♁59	21♁37	6♁24	9♁54	8♁38	23♍58	n.a.		

Delta T = 04h27m04s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 462 BCE

NOVEMBER 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
F 1	2 15 48	3♈ 9°20'	14♊43	5°R10	16♌19	18♍32	2♈55	16♌30	5♊ 3	21♍37	6♌25	9°R51	8♌34	24♈ 5	n.a.
S 2	2 19 44	4°10'21	29°25	3♈48	17°35	19°15	3° 8	16°37	5° 6	21°38	6°27	9♌48	8°31	24°11	n.a.
S 3	2 23 41	5°11'24	13♌44	2°26	18°50	19°58	3°22	16°43	5° 9	21°39	6°29	9°46	8°28	24°18	n.a.
M 4	2 27 37	6°12'29	27°38	1° 7	20° 6	20°41	3°36	16°50	5°13	21°40	6°31	9°44	8°25	24°25	n.a.
T 5	2 31 34	7°13'34	11♈ 6	29♌54	21°21	21°24	3°49	16°57	5°16	21°41	6°33	9°D44	8°22	24°31	n.a.
W 6	2 35 31	8°14'40	24°10	28°49	22°37	22° 7	4° 3	17° 4	5°20	21°42	6°35	9°45	8°19	24°38	n.a.
T 7	2 39 27	9°15'48	6♈54	27°54	23°52	22°51	4°16	17°10	5°23	21°43	6°37	9°46	8°15	24°45	n.a.
F 8	2 43 24	10°16'57	19°21	27°10	25° 8	23°34	4°30	17°17	5°26	21°44	6°39	9°48	8°12	24°52	n.a.
S 9	2 47 20	11°18'06	1♌36	26°36	26°23	24°17	4°43	17°24	5°29	21°45	6°41	9°50	8° 9	24°58	n.a.
S 10	2 51 17	12°19'17	13°40	26°14	27°39	25° 0	4°57	17°30	5°33	21°46	6°43	9°R50	8° 6	25° 5	n.a.
M11	2 55 13	13°20'29	25°38	26° 3	28°54	25°43	5°10	17°37	5°36	21°47	6°44	9°48	8° 3	25°12	n.a.
T 12	2 59 10	14°21'41	7♈31	26°D 3	0♈10	26°27	5°24	17°44	5°39	21°48	6°46	9°45	8° 0	25°18	n.a.
W13	3 3 6	15°22'54	19°21	26°12	1°25	27°10	5°37	17°50	5°42	21°49	6°48	9°40	7°56	25°25	n.a.
T 14	3 7 3	16°24'07	1♌11	26°30	2°41	27°53	5°51	17°57	5°45	21°50	6°50	9°34	7°53	25°32	n.a.
F 15	3 10 59	17°25'22	13° 2	26°57	3°57	28°36	6° 4	18° 3	5°48	21°51	6°52	9°26	7°50	25°38	n.a.
S 16	3 14 56	18°26'36	24°55	27°31	5°12	29°20	6°18	18°10	5°51	21°53	6°55	9°19	7°47	25°45	n.a.
S 17	3 18 53	19°27'51	6♌54	28°11	6°28	0♈ 3	6°31	18°16	5°54	21°54	6°57	9°11	7°44	25°52	n.a.
M18	3 22 49	20°29'06	19° 0	28°57	7°43	0°46	6°45	18°22	5°57	21°55	6°59	9° 5	7°40	25°58	n.a.
T 19	3 26 46	21°30'22	1♈18	29°49	8°59	1°30	6°58	18°29	6° 0	21°56	7° 1	9° 1	7°37	26° 5	n.a.
W20	3 30 42	22°31'37	13°50	0♈45	10°14	2°13	7°11	18°35	6° 3	21°58	7° 3	8°59	7°34	26°12	n.a.
T 21	3 34 39	23°32'52	26°41	1°45	11°30	2°56	7°25	18°41	6° 6	21°59	7° 5	8°D59	7°31	26°18	n.a.
F 22	3 38 35	24°34'08	9♈54	2°48	12°45	3°40	7°38	18°47	6° 9	22° 1	7° 7	8°59	7°28	26°25	n.a.
S 23	3 42 32	25°35'23	23°34	3°55	14° 1	4°23	7°51	18°53	6°12	22° 2	7° 9	9° 1	7°25	26°32	n.a.
S 24	3 46 28	26°36'38	7♈41	5° 4	15°16	5° 6	8° 4	19° 0	6°14	22° 3	7°11	9°R 2	7°21	26°39	n.a.
M25	3 50 25	27°37'53	22°15	6°16	16°32	5°50	8°18	19° 6	6°17	22° 5	7°13	9° 1	7°18	26°45	n.a.
T 26	3 54 22	28°39'08	7♌13	7°30	17°47	6°33	8°31	19°12	6°20	22° 6	7°15	8°58	7°15	26°52	n.a.
W27	3 58 18	29°40'24	22°27	8°45	19° 3	7°16	8°44	19°18	6°22	22° 8	7°17	8°53	7°12	26°59	n.a.
T 28	4 2 15	0♌41'39	7♈47	10° 3	20°18	8° 0	8°57	19°23	6°25	22°10	7°19	8°45	7° 9	27° 5	n.a.
F 29	4 6 11	1°42'54	23° 3	11°22	21°34	8°43	9°10	19°29	6°28	22°11	7°21	8°37	7° 5	27°12	n.a.
S 30	4 10 8	2♌44'09	8♌ 3	12♈42	22♈49	9♈26	9♈23	19°35	6°30	22°13	7♌24	8°28	7°2	27♈19	n.a.

Delta T = 04h27m02s Julian Calendar 1 Nov. 462 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 462 BCE

The year -461 astronomical counting style corresponds to year 462 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 462 BCE (-461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	4 14 4	3♌45'25	22♌38	14♈ 3	24♈ 5	10♈ 9	9♈36	19°41	6°33	22°14	7♌26	8°R21	6°59	27♈25	n.a.
M 2	4 18 1	4°46'40	6♈45	15°26	25°20	10°53	9°49	19°46	6°35	22°16	7°28	8°15	6°56	27°32	n.a.
T 3	4 21 58	5°47'56	20°22	16°49	26°36	11°36	10° 2	19°52	6°37	22°18	7°30	8°12	6°53	27°39	n.a.
W 4	4 25 54	6°49'12	3♈30	18°14	27°51	12°19	10°15	19°58	6°40	22°19	7°32	8°D10	6°50	27°45	n.a.
T 5	4 29 51	7°50'27	16°13	19°39	29° 7	13° 3	10°28	20° 3	6°42	22°21	7°34	8°11	6°46	27°52	n.a.
F 6	4 33 47	8°51'43	28°36	21° 5	0♌22	13°46	10°41	20° 9	6°44	22°23	7°36	8°11	6°43	27°59	n.a.
S 7	4 37 44	9°52'59	10♌43	22°31	1°38	14°29	10°53	20°14	6°47	22°25	7°38	8°R12	6°40	28° 6	n.a.
S 8	4 41 40	10°54'14	22°41	23°59	2°53	15°12	11° 6	20°19	6°49	22°26	7°40	8°11	6°37	28°12	n.a.
M 9	4 45 37	11°55'29	4♈32	25°27	4° 9	15°56	11°19	20°25	6°51	22°28	7°43	8° 7	6°34	28°19	n.a.
T 10	4 49 33	12°56'44	16°20	26°55	5°24	16°39	11°31	20°30	6°53	22°30	7°45	8° 1	6°31	28°26	n.a.
W11	4 53 30	13°57'59	28° 9	28°24	6°40	17°22	11°44	20°35	6°55	22°32	7°47	7°51	6°27	28°32	n.a.
T 12	4 57 26	14°59'14	10♌ 1	29°54	7°55	18° 5	11°56	20°40	6°57	22°34	7°49	7°40	6°24	28°39	n.a.
F 13	5 1 23	16° 0'27	21°57	1♌24	9°10	18°48	12° 9	20°45	6°59	22°36	7°51	7°26	6°21	28°46	n.a.
S 14	5 5 20	17° 1'41	3♌57	2°55	10°26	19°31	12°21	20°50	7° 1	22°38	7°53	7°12	6°18	28°52	n.a.
S 15	5 9 16	18° 2'53	16° 5	4°26	11°41	20°15	12°33	20°55	7° 3	22°40	7°55	6°59	6°15	28°59	n.a.
M16	5 13 13	19° 4'05	28°20	5°58	12°57	20°58	12°46	21° 0	7° 4	22°42	7°57	6°48	6°11	29° 6	n.a.
T 17	5 17 9	20° 5'15	10♈44	7°30	14°12	21°41	12°58	21° 4	7° 6	22°44	7°59	6°39	6° 8	29°13	n.a.
W18	5 21 6	21° 6'25	23°20	9° 3	15°27	22°24	13°10	21° 9	7° 8	22°46	8° 1	6°33	6° 5	29°19	n.a.
T 19	5 25 2	22° 7'34	6♈10	10°37	16°43	23° 7	13°22	21°13	7° 9	22°48	8° 3	6°30	6° 2	29°26	n.a.
F 20	5 28 59	23° 8'41	19°18	12°11	17°58	23°50	13°34	21°18	7°11	22°50	8° 6	6°D29	5°59	29°33	n.a.
S 21	5 32 56	24° 9'48	2♈47	13°45	19°14	24°33	13°46	21°22	7°12	22°52	8° 8	6°R29	5°56	29°39	n.a.
S 22	5 36 52	25°10'53	16°40	15°20	20°29	25°16	13°58	21°27	7°14	22°54	8°10	6°29	5°52	29°46	n.a.
M23	5 40 49	26°11'57	0♌57	16°56	21°44	25°59	14°10	21°31	7°15	22°56	8°12	6°27	5°49	29°53	n.a.
T 24	5 44 45	27°13'00	15°37	18°32	22°59	26°42	14°21	21°35	7°17	22°58	8°14	6°23	5°46	29°59	n.a.
W25	5 48 42	28°14'01	0♈35	20° 9	24°15	27°25	14°33	21°39	7°18	23° 0	8°16	6°15	5°43	0♌ 6	n.a.
T 26	5 52 38	29°15'02	15°46	21°47	25°30	28° 8	14°44	21°43	7°19	23° 2	8°18	6° 5	5°40	0°13	n.a.
F 27	5 56 35	0♌16'01	0♌57	23°25	26°45	28°51	14°56	21°47	7°20	23° 4	8°20	5°54	5°37	0°20	n.a.
S 28	6 0 31	1°16'59	15°58	25° 4	28° 1	29°34	15° 7	21°51	7°22	23° 6	8°22	5°42	5°33	0°26	n.a.
S 29	6 4 28	2°17'56	0♈40	26°43	29°16	0♈17	15°19	21°55	7°23	23° 8	8°24	5°31	5°30	0°33	n.a.
M30	6 8 25	3°18'52	14°56	28°23	0♌31	0°59	15°30	21°58	7°24	23°11	8°26	5°22	5°27	0°40	n.a.
T 31	6 12 21	4♌19'47	28°42	0♌ 4	1♌46	1♌42	15°41	22°2	7°25	23°13	8♌28	5°16	5°24	0♌46	n.a.

Delta T = 04h27m01s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]