

SWISS EPHEMERIS for the year 423 BCE

JANUARY 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	6 19 24	6♁ 6'59	13♎45	16♁ 2	0♁50	22°R 6	20♁ 1	19♁37	9♁21	16°R37	6♁51	19♎20	20♎19	17♁28	n.a.									
W 2	6 23 21	7° 7'52	27°55	17°29	2° 3	22♁ 3	20°16	19°44	9°22	16°D37	6°53	19°20	20°15	17°34	n.a.									
T 3	6 27 17	8° 8'44	11♁58	18°56	3°17	22° 2	20°30	19°51	9°24	16°V37	6°54	19°R20	20°12	17°41	n.a.									
F 4	6 31 14	9° 9'35	25°53	20°24	4°30	22° 1	20°44	19°58	9°26	16°37	6°56	19°19	20° 9	17°48	n.a.									
S 5	6 35 10	10°10'26	9♎39	21°53	5°43	22°D 1	20°58	20° 5	9°29	16°37	6°57	19°16	20° 6	17°54	n.a.									
S 6	6 39 7	11°11'15	23°17	23°23	6°57	22° 1	21°13	20°13	9°31	16°37	6°59	19°10	20° 3	18° 1	n.a.									
M 7	6 43 3	12°12'02	6♁46	24°54	8°10	22° 3	21°27	20°20	9°33	16°37	7° 0	19° 1	19°59	18° 8	n.a.									
T 8	6 47 0	13°12'49	20° 3	26°25	9°24	22° 5	21°41	20°27	9°35	16°37	7° 2	18°50	19°56	18°14	n.a.									
W 9	6 50 57	14°13'34	3♁ 8	27°57	10°37	22° 8	21°56	20°34	9°37	16°37	7° 3	18°38	19°53	18°21	n.a.									
T 10	6 54 53	15°14'18	15°59	29°31	11°51	22°11	22°10	20°42	9°40	16°38	7° 5	18°26	19°50	18°28	n.a.									
F 11	6 58 50	16°15'00	28°36	1♁ 5	13° 4	22°16	22°24	20°49	9°42	16°38	7° 6	18°16	19°47	18°34	n.a.									
S 12	7 2 46	17°15'40	10♁59	2°39	14°18	22°21	22°39	20°56	9°44	16°38	7° 8	18° 7	19°44	18°41	n.a.									
S 13	7 6 43	18°16'19	23° 7	4°15	15°31	22°26	22°53	21° 3	9°47	16°39	7° 9	18° 2	19°40	18°48	n.a.									
M14	7 10 39	19°16'56	5♁ 5	5°52	16°45	22°33	23° 8	21°11	9°49	16°39	7°11	17°58	19°37	18°54	n.a.									
T 15	7 14 36	20°17'31	16°56	7°29	17°58	22°40	23°22	21°18	9°51	16°40	7°12	17°D57	19°34	19° 1	n.a.									
W16	7 18 33	21°18'04	28°43	9° 7	19°12	22°47	23°36	21°25	9°54	16°40	7°14	17°58	19°31	19° 7	n.a.									
T 17	7 22 29	22°18'35	10♁31	10°47	20°25	22°55	23°51	21°33	9°56	16°41	7°16	17°59	19°28	19°14	n.a.									
F 18	7 26 26	23°19'04	22°26	12°27	21°39	23° 4	24° 5	21°40	9°59	16°41	7°17	17°R59	19°24	19°21	n.a.									
S 19	7 30 22	24°19'31	4♁33	14° 8	22°52	23°14	24°20	21°47	10° 2	16°42	7°19	17°59	19°21	19°27	n.a.									
S 20	7 34 19	25°19'57	16°57	15°50	24° 6	23°24	24°34	21°54	10° 4	16°42	7°20	17°56	19°18	19°34	n.a.									
M21	7 38 15	26°20'20	29°43	17°33	25°20	23°34	24°48	22° 2	10° 7	16°43	7°22	17°52	19°15	19°41	n.a.									
T 22	7 42 12	27°20'41	12♁55	19°16	26°33	23°46	25° 3	22° 9	10°10	16°44	7°24	17°45	19°12	19°47	n.a.									
W23	7 46 8	28°21'00	26°32	21° 1	27°47	23°57	25°17	22°16	10°12	16°44	7°25	17°37	19° 9	19°54	n.a.									
T 24	7 50 5	29°21'17	10♁34	22°47	29° 0	24°10	25°32	22°24	10°15	16°45	7°27	17°29	19° 5	20° 1	n.a.									
F 25	7 54 2	0♁21'32	24°58	24°34	0♁14	24°22	25°46	22°31	10°18	16°46	7°28	17°21	19° 2	20° 7	n.a.									
S 26	7 57 58	1°21'45	9♁27	26°22	1°28	24°36	26° 0	22°38	10°21	16°47	7°30	17°15	18°59	20°14	n.a.									
S 27	8 1 55	2°21'56	24°35	28°11	2°41	24°50	26°15	22°45	10°23	16°48	7°32	17°11	18°56	20°21	n.a.									
M28	8 5 51	3°22'06	9♁12	0♁ 0	3°55	25° 4	26°29	22°52	10°26	16°48	7°33	17° 9	18°53	20°27	n.a.									
T 29	8 9 48	4°22'13	23°53	1°51	5° 9	25°19	26°44	23° 0	10°29	16°49	7°35	17°D 9	18°50	20°34	n.a.									
W30	8 13 44	5°22'19	8♁22	3°43	6°22	25°34	26°58	23° 7	10°32	16°50	7°37	17°10	18°46	20°41	n.a.									
T 31	8 17 41	6♁22'23	22♁36	5♁36	7♁36	25♁50	27♁12	23♁14	10♁35	16°V51	7♁38	17♁11	18♁43	20♁47	n.a.									

Delta T = 04h17m52s Julian Calendar 1 Jan. 423 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 424 BCE

The year -422 astronomical counting style corresponds to year 423 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	8 21 37	7♁22'26	6♎34	7♁30	8♁50	26♁ 6	27♁26	23♁21	10♁38	16°V52	7♁40	17°R12	18♎40	20♁54	n.a.									
S 2	8 25 34	8°22'26	20°15	9°24	10° 3	26°22	27°41	23°28	10°41	16°53	7°41	17°D11	18°37	21° 0	n.a.									
S 3	8 29 31	9°22'25	3♁40	11°20	11°17	26°39	27°55	23°36	10°44	16°54	7°43	17° 9	18°34	21° 7	n.a.									
M 4	8 33 27	10°22'23	16°51	13°16	12°31	26°57	28° 9	23°43	10°47	16°56	7°45	17° 5	18°30	21°14	n.a.									
T 5	8 37 24	11°22'18	29°47	15°13	13°44	27°15	28°24	23°50	10°50	16°57	7°46	16°59	18°27	21°20	n.a.									
W 6	8 41 20	12°22'12	12♁30	17°10	14°58	27°33	28°38	23°57	10°53	16°58	7°48	16°53	18°24	21°27	n.a.									
T 7	8 45 17	13°22'04	25° 1	19° 8	16°12	27°51	28°52	24° 4	10°56	16°59	7°50	16°47	18°21	21°34	n.a.									
F 8	8 49 13	14°21'53	7♁20	21° 6	17°25	28°11	29° 6	24°11	11° 0	17° 0	7°51	16°41	18°18	21°40	n.a.									
S 9	8 53 10	15°21'41	19°30	23° 4	18°39	28°30	29°20	24°18	11° 3	17° 1	7°53	16°37	18°15	21°47	n.a.									
S 10	8 57 6	16°21'27	1♁30	25° 2	19°53	28°50	29°34	24°25	11° 6	17° 3	7°54	16°34	18°11	21°54	n.a.									
M11	9 1 3	17°21'10	13°22	26°59	21° 7	29°10	29°49	24°32	11° 9	17° 4	7°56	16°D33	18° 8	22° 0	n.a.									
T 12	9 4 59	18°20'51	25°11	28°56	22°20	29°30	0♁ 3	24°39	11°12	17° 5	7°58	16°34	18° 5	22° 7	n.a.									
W13	9 8 56	19°20'29	6°V57	0♁51	23°34	29°51	0°17	24°45	11°15	17° 7	7°59	16°35	18° 2	22°14	n.a.									
T 14	9 12 53	20°20'06	18°46	2°45	24°48	0♁12	0°31	24°52	11°19	17° 8	8° 1	16°37	17°59	22°20	n.a.									
F 15	9 16 49	21°19'40	0♁41	4°37	26° 1	0°34	0°45	24°59	11°22	17°10	8° 2	16°38	17°56	22°27	n.a.									
S 16	9 20 46	22°19'11	12°47	6°27	27°15	0°56	0°58	25° 6	11°25	17°11	8° 4	16°40	17°52	22°33	n.a.									
S 17	9 24 42	23°18'41	25° 8	8°14	28°29	1°18	1°12	25°13	11°29	17°12	8° 6	16°R40	17°49	22°40	n.a.									
M18	9 28 39	24°18'07	7♁51	9°57	29°42	1°40	1°26	25°19	11°32	17°14	8° 7	16°39	17°46	22°47	n.a.									
T 19	9 32 35	25°17'32	20°57	11°37	0♁56	2° 3	1°40	25°26	11°35	17°15	8° 9	16°38	17°43	22°53	n.a.									
W20	9 36 32	26°16'54	4♁31	13°13	2°10	2°26	1°54	25°33	11°38	17°17	8°10	16°35	17°40	23° 0	n.a.									
T 21	9 40 28	27°16'13	18°32	14°44	3°23	2°49	2° 8	25°39	11°42	17°19	8°12	16°33	17°36	23° 7	n.a.									
F 22	9 44 25	28°15'31	2♁58	16°10	4°37	3°13	2°21	25°46	11°45	17°20	8°13	16°30	17°33	23°13	n.a.									
S 23	9 48 22	29°14'46	17°46	17°31	5°51	3°37	2°35	25°52	11°48	17°22	8°15	16°28	17°30	23°20	n.a.									
S 24	9 52 18	0♁13'58	2♁48	18°46	7° 4	4° 1	2°48	25°59	11°52	17°23	8°17	16°27	17°27	23°27	n.a.									
M25	9 56 15	1°13'09	17°55	19°55	8°18	4°25	3° 2	26° 5	11°55	17°25	8°18	16°D27	17°24	23°33	n.a.									
T 26	10 0 11	2°12'17	2♁58	20°58	9°32	4°50	3°16	26°12	11°59	17°27	8°20	16°27	17°21	23°40	n.a.									
W27	10 4 8	3°11'23	17°50	21°55	10°45	5°15	3°29	26°18	12° 2	17°28	8°21	16°28	17°17	23°47	n.a.									
T 28	10 8 4	4♁10'28	2♁23	11♁59	5♁40</																			

SWISS EPHEMERIS for the year 423 BCE

MARCH 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	10 12 1	5♄ 9'30	16♌34	23♋27	13♏13	6♂ 5	3♏56	26♁31	12♋ 9	17♍32	8♏24	16♎30	17♏11	24♋ 0	n.a.		
S 2	10 15 57	6° 8'31	0♄22	24° 3	14°26	6°31	4° 9	26°37	12°12	17°34	8°26	16°R30	17° 8	24° 7	n.a.		
S 3	10 19 54	7° 7'30	13°47	24°32	15°40	6°56	4°22	26°43	12°16	17°36	8°27	16°30	17° 5	24°13	n.a.		
M 4	10 23 51	8° 6'27	26°50	24°54	16°54	7°22	4°36	26°49	12°19	17°37	8°29	16°30	17° 2	24°20	n.a.		
T 5	10 27 47	9° 5'22	9♁35	25° 9	18° 7	7°49	4°49	26°55	12°22	17°39	8°30	16°29	16°58	24°26	n.a.		
W 6	10 31 44	10° 4'16	22° 4	25°17	19°21	8°15	5° 2	27° 1	12°26	17°41	8°31	16°28	16°55	24°33	n.a.		
T 7	10 35 40	11° 3'07	4♏19	25°R18	20°35	8°42	5°15	27° 7	12°29	17°43	8°33	16°27	16°52	24°40	n.a.		
F 8	10 39 37	12° 1'56	16°25	25°12	21°48	9° 9	5°28	27°13	12°33	17°45	8°34	16°27	16°49	24°46	n.a.		
S 9	10 43 33	13° 0'44	28°22	25° 0	23° 2	9°36	5°41	27°19	12°36	17°47	8°36	16°26	16°46	24°53	n.a.		
S 10	10 47 30	13°59'29	10♋14	24°43	24°16	10° 3	5°54	27°25	12°39	17°49	8°37	16°26	16°42	25° 0	n.a.		
M11	10 51 26	14°58'12	22° 2	24°19	25°29	10°30	6° 6	27°30	12°43	17°51	8°38	16°D26	16°39	25° 6	n.a.		
T 12	10 55 23	15°56'54	3♍49	23°51	26°43	10°58	6°19	27°36	12°46	17°53	8°40	16°R26	16°36	25°13	n.a.		
W13	10 59 20	16°55'33	15°38	23°19	27°57	11°26	6°32	27°42	12°50	17°55	8°41	16°26	16°33	25°20	n.a.		
T 14	11 3 16	17°54'09	27°30	22°43	29°10	11°54	6°44	27°47	12°53	17°56	8°42	16°26	16°30	25°26	n.a.		
F 15	11 7 13	18°52'44	9♁28	22° 4	0♋24	12°22	6°57	27°53	12°57	17°59	8°44	16°26	16°27	25°33	n.a.		
S 16	11 11 9	19°51'16	21°37	21°22	1°37	12°50	7° 9	27°58	13° 0	18° 1	8°45	16°25	16°23	25°40	n.a.		
S 17	11 15 6	20°49'47	3♂59	20°40	2°51	13°19	7°22	28° 3	13° 3	18° 3	8°46	16°25	16°20	25°46	n.a.		
M18	11 19 2	21°48'14	16°39	19°57	4° 5	13°47	7°34	28° 9	13° 7	18° 5	8°48	16°D25	16°17	25°53	n.a.		
T 19	11 22 59	22°46'40	29°41	19°14	5°18	14°16	7°46	28°14	13°10	18° 7	8°49	16°25	16°14	26° 0	n.a.		
W20	11 26 55	23°45'04	13♁ 6	18°32	6°32	14°45	7°58	28°19	13°14	18° 9	8°50	16°25	16°11	26° 6	n.a.		
T 21	11 30 52	24°43'25	26°57	17°51	7°46	15°14	8°10	28°24	13°17	18°11	8°51	16°26	16° 7	26°13	n.a.		
F 22	11 34 48	25°41'44	11♌14	17°14	8°59	15°44	8°22	28°29	13°20	18°13	8°52	16°27	16° 4	26°19	n.a.		
S 23	11 38 45	26°40'01	25°55	16°39	10°13	16°13	8°34	28°34	13°24	18°15	8°54	16°27	16° 1	26°26	n.a.		
S 24	11 42 42	27°38'15	10♎55	16° 7	11°26	16°43	8°46	28°39	13°27	18°17	8°55	16°R28	15°58	26°33	n.a.		
M25	11 46 38	28°36'28	26° 6	15°40	12°40	17°12	8°58	28°44	13°30	18°19	8°56	16°28	15°55	26°39	n.a.		
T 26	11 50 35	29°34'38	11♁19	15°16	13°53	17°42	9° 9	28°49	13°34	18°21	8°57	16°27	15°52	26°46	n.a.		
W27	11 54 31	0♍32'47	26°25	14°58	15° 7	18°12	9°21	28°54	13°37	18°24	8°58	16°26	15°48	26°53	n.a.		
T 28	11 58 28	1°30'54	11♌14	14°44	16°21	18°42	9°32	28°58	13°40	18°26	8°59	16°24	15°45	26°59	n.a.		
F 29	12 2 24	2°29'00	25°39	14°34	17°34	19°13	9°44	29° 3	13°44	18°28	9° 0	16°22	15°42	27° 6	n.a.		
S 30	12 6 21	3°27'04	9♁39	14°D30	18°48	19°43	9°55	29° 7	13°47	18°30	9° 1	16°20	15°39	27°13	n.a.		
S 31	12 10 17	4♍25'07	23♁11	14♋30	20♋ 1	20♂14	10♏ 6	29♁12	13♋50	18♍32	9♏ 3	16♎19	15♏36	27♋19	n.a.		

Delta T = 04h17m50s Julian Calendar 1 March 423 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 423 BCE  
 The year -422 astronomical counting style corresponds to year 423 B.C.E historical counting style.

APRIL 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	12 14 14	5♍23'08	6♁16	14♋36	21♋15	20♂44	10♏17	29♁16	13♋53	18♍35	9♏ 4	16♎19	15♏33	27♋26	n.a.		
T 2	12 18 11	6°21'08	18°59	14°46	22°29	21°15	10°28	29°20	13°57	18°37	9° 5	16°19	15°29	27°33	n.a.		
W 3	12 22 7	7°19'06	18°22	15° 0	23°42	21°46	10°39	29°24	14° 0	18°39	9° 6	16°20	15°26	27°39	n.a.		
T 4	12 26 4	8°17'03	13°30	15°20	24°56	22°17	10°50	29°28	14° 3	18°41	9° 6	16°22	15°23	27°46	n.a.		
F 5	12 30 0	9°14'58	25°27	15°43	26° 9	22°48	11° 1	29°32	14° 6	18°43	9° 7	16°24	15°20	27°53	n.a.		
S 6	12 33 57	10°12'52	7♋18	16°11	27°23	23°19	11°11	29°36	14° 9	18°46	9° 8	16°25	15°17	27°59	n.a.		
S 7	12 37 53	11°10'44	19° 5	16°43	28°36	23°51	11°22	29°40	14°12	18°48	9° 9	16°R25	15°13	28° 6	n.a.		
M 8	12 41 50	12° 8'35	0♍51	17°20	29°50	24°22	11°32	29°44	14°16	18°50	9°10	16°24	15°10	28°12	n.a.		
T 9	12 45 46	13° 6'24	12°40	18° 0	1♍ 4	24°54	11°42	29°48	14°19	18°52	9°11	16°22	15° 7	28°19	n.a.		
W10	12 49 43	14° 4'12	24°33	18°43	2°17	25°25	11°52	29°51	14°22	18°55	9°12	16°18	15° 4	28°26	n.a.		
T 11	12 53 40	15° 1'58	6♁33	19°31	3°31	25°57	12° 3	29°55	14°25	18°57	9°13	16°14	15° 1	28°32	n.a.		
F 12	12 57 36	15°59'42	18°40	20°21	4°44	26°29	12°12	29°58	14°28	18°59	9°13	16° 9	14°58	28°39	n.a.		
S 13	13 1 33	16°57'25	0♂58	21°15	5°58	27° 1	12°22	0♏ 1	14°31	19° 1	9°14	16° 4	14°54	28°46	n.a.		
S 14	13 5 29	17°55'06	13°28	22°13	7°11	27°33	12°32	0° 5	14°34	19° 4	9°15	15°59	14°51	28°52	n.a.		
M15	13 9 26	18°52'46	26°12	23°13	8°25	28° 6	12°42	0° 8	14°37	19° 6	9°16	15°56	14°48	28°59	n.a.		
T 16	13 13 22	19°50'24	9♁13	24°17	9°39	28°38	12°51	0°11	14°40	19° 8	9°16	15°54	14°45	29° 6	n.a.		
W17	13 17 19	20°48'00	22°33	25°23	10°52	29°10	13° 0	0°14	14°43	19°10	9°17	15°D54	14°42	29°12	n.a.		
T 18	13 21 15	21°45'35	6♌15	26°32	12° 6	29°43	13°10	0°17	14°46	19°13	9°18	15°54	14°38	29°19	n.a.		
F 19	13 25 12	22°43'08	20°19	27°44	13°19	0♁15	13°19	0°20	14°48	19°15	9°18	15°56	14°35	29°26	n.a.		
S 20	13 29 8	23°40'39	4♎45	28°59	14°33	0°48	13°28	0°22	14°51	19°17	9°19	15°57	14°32	29°32	n.a.		
S 21	13 33 5	24°38'09	19°30	0♍16	15°46	1°21	13°37	0°25	14°54	19°19	9°20	15°R57	14°29	29°39	n.a.		
M22	13 37 2	25°35'37	4♁30	1°36	17° 0	1°54	13°45	0°28	14°57	19°22	9°20	15°56	14°26	29°46	n.a.		
T 23	13 40 58	26°33'04	19°36	2°59	18°13	2°27	13°54	0°30	15° 0	19°24	9°21	15°53	14°23	29°52	n.a.		
W24	13 44 55	27°30'30	4♌40	4°24	19°27	3° 0	14° 3	0°32	15° 2	19°26	9°21	15°48	14°19	29°59	n.a.		
T 25	13 48 51	28°27'55	19°32	5°51	20°40	3°33	14°11	0°35	15° 5	19°28	9°22	15°42	14°16	0♍ 6	n.a.		
F 26	13 52 48	29°25'19	4♁ 4	7°21	21°54	4° 6	14°19	0°37	15° 8	19°30	9°22	15°36	14°13	0°12	n.a.		
S 27	13 56 44	0♁22'42	18°11	8°54	23° 8	4°40	14°27	0°39	15°10	19°33	9°23	15°29	14°10	0°19	n.a.		
S 28	14 0 41	1°20'04	1♁50	10°29	24°21	5°13	14°35	0°41	15°13	19°35	9°23	15°24	14° 7	0°25	n.a.		
M29	14 4 37	2°17'25	15° 0	12° 6	25°35	5°46	14°43	0°43	15°16	19°37	9°24	15°21	14° 4	0°32	n.a.		
T 30	14 8 34	3♁14'45	27♁45	13♍46	26♍48	6♁20	14♏51	0♏45	15♋18	19♍39	9♏24	15°D20	14♎ 0	0♍39	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 423 BCE

MAY 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	14 12 31	48 <sup>12</sup> 05	10 <sup>8</sup> 8	15 <sup>29</sup> 29	28 <sup>2</sup> 7	6 <sup>54</sup> 54	14 <sup>58</sup> 58	0 <sup>46</sup> 46	15 <sup>21</sup> 21	19 <sup>42</sup> 42	9 <sup>24</sup> 24	15 <sup>20</sup> 20	13 <sup>57</sup> 57	0 <sup>45</sup> 45	n.a.
T 2	14 16 27	5° 9'24	22°15	17°13	29°15	7°27	15° 5	0°48	15°23	19°44	9°25	15°21	13°54	0°52	n.a.
F 3	14 20 24	6° 6'43	4 <sup>10</sup> 10	19° 0	0 <sup>29</sup> 29	8° 1	15°13	0°49	15°26	19°46	9°25	15°22	13°51	0°59	n.a.
S 4	14 24 20	7° 4'00	15°58	20°50	1°43	8°35	15°20	0°51	15°28	19°48	9°25	15°R22	13°48	1° 5	n.a.
S 5	14 28 17	8° 1'17	27°45	22°42	2°56	9° 9	15°27	0°52	15°30	19°50	9°26	15°21	13°44	1°12	n.a.
M 6	14 32 13	8°58'34	9 <sup>33</sup> 33	24°36	4°10	9°43	15°34	0°53	15°33	19°52	9°26	15°18	13°41	1°19	n.a.
T 7	14 36 10	9°55'49	21°26	26°32	5°23	10°17	15°40	0°54	15°35	19°55	9°26	15°13	13°38	1°25	n.a.
W 8	14 40 6	10°53'04	3 <sup>27</sup> 27	28°31	6°37	10°51	15°47	0°55	15°37	19°57	9°26	15° 6	13°35	1°32	n.a.
T 9	14 44 3	11°50'19	15°38	0 <sup>32</sup> 32	7°51	11°25	15°53	0°56	15°40	19°59	9°26	14°56	13°32	1°39	n.a.
F 10	14 48 0	12°47'32	27°59	2°34	9° 4	12° 0	15°59	0°57	15°42	20° 1	9°27	14°46	13°29	1°45	n.a.
S 11	14 51 56	13°44'45	10 <sup>31</sup> 31	4°39	10°18	12°34	16° 5	0°58	15°44	20° 3	9°27	14°36	13°25	1°52	n.a.
S 12	14 55 53	14°41'58	23°16	6°45	11°31	13° 9	16°11	0°58	15°46	20° 5	9°27	14°26	13°22	1°59	n.a.
M13	14 59 49	15°39'09	6 <sup>12</sup> 12	8°52	12°45	13°43	16°17	0°59	15°48	20° 7	9°27	14°19	13°19	2° 5	n.a.
T 14	15 3 46	16°36'20	19°22	11° 1	13°59	14°18	16°22	0°59	15°50	20° 9	9°27	14°13	13°16	2°12	n.a.
W15	15 7 42	17°33'30	2 <sup>46</sup> 46	13°11	15°12	14°53	16°27	1° 0	15°52	20°11	9°27	14°10	13°13	2°19	n.a.
T 16	15 11 39	18°30'39	16°25	15°22	16°26	15°27	16°33	1° 0	15°54	20°13	9°R27	14°D 9	13° 9	2°25	n.a.
F 17	15 15 35	19°27'48	0 <sup>20</sup> 20	17°33	17°39	16° 2	16°38	1° 0	15°56	20°15	9°27	14° 9	13° 6	2°32	n.a.
S 18	15 19 32	20°24'55	14°32	19°45	18°53	16°37	16°43	1°R 0	15°58	20°17	9°27	14°R10	13° 3	2°39	n.a.
S 19	15 23 29	21°22'02	28°59	21°56	20° 7	17°12	16°47	1° 0	16° 0	20°19	9°27	14° 9	13° 0	2°45	n.a.
M20	15 27 25	22°19'08	13 <sup>38</sup> 38	24° 7	21°20	17°47	16°52	1° 0	16° 2	20°21	9°27	14° 6	12°57	2°52	n.a.
T 21	15 31 22	23°16'14	28°25	26°17	22°34	18°22	16°56	0°59	16° 4	20°23	9°27	14° 1	12°54	2°58	n.a.
W22	15 35 18	24°13'19	13 <sup>13</sup> 13	28°27	23°48	18°57	17° 0	0°59	16° 5	20°25	9°27	13°53	12°50	3° 5	n.a.
T 23	15 39 15	25°10'24	27°53	0 <sup>36</sup> 36	25° 1	19°33	17° 4	0°59	16° 7	20°27	9°26	13°43	12°47	3°12	n.a.
F 24	15 43 11	26° 7'29	12 <sup>18</sup> 18	2°43	26°15	20° 8	17° 8	0°58	16° 9	20°29	9°26	13°33	12°44	3°18	n.a.
S 25	15 47 8	27° 4'34	26°22	4°49	27°29	20°43	17°12	0°57	16°10	20°31	9°26	13°23	12°41	3°25	n.a.
S 26	15 51 4	28° 1'39	10 <sup>3</sup> 3	6°54	28°42	21°19	17°15	0°57	16°12	20°33	9°26	13°14	12°38	3°32	n.a.
M27	15 55 1	28°58'44	23°12	8°57	29°56	21°54	17°18	0°56	16°13	20°35	9°25	13° 7	12°35	3°38	n.a.
T 28	15 58 58	29°55'49	5 <sup>59</sup> 59	10°58	1 <sup>10</sup> 10	22°30	17°21	0°55	16°15	20°37	9°25	13° 3	12°31	3°45	n.a.
W29	16 2 54	0 <sup>52</sup> 52	18°24	12°57	2°23	23° 5	17°24	0°54	16°16	20°38	9°25	13° 1	12°28	3°52	n.a.
T 30	16 6 51	1°49'59	0 <sup>32</sup> 32	14°54	3°37	23°41	17°27	0°53	16°18	20°40	9°25	13°D 0	12°25	3°58	n.a.
F 31	16 10 47	2 <sup>47</sup> 47	12 <sup>28</sup> 28	16 <sup>50</sup> 50	4 <sup>51</sup> 51	24 <sup>17</sup> 17	17 <sup>30</sup> 30	0 <sup>51</sup> 51	16 <sup>19</sup> 19	20 <sup>42</sup> 42	9 <sup>24</sup> 24	13°R 0	12 <sup>22</sup> 22	4 <sup>5</sup> 5	n.a.

Delta T = 04h17m48s Julian Calendar 1 May 423 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 423 BCE  
 The year -422 astronomical counting style corresponds to year 423 B.C.E historical counting style.

JUNE 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	16 14 44	3 <sup>44</sup> 44	24 <sup>17</sup> 17	18 <sup>43</sup> 43	6 <sup>5</sup> 5	24 <sup>53</sup> 53	17 <sup>32</sup> 32	0°R50	16 <sup>20</sup> 20	20 <sup>44</sup> 44	9°R24	13°R 0	12 <sup>19</sup> 19	4 <sup>12</sup> 12	n.a.
S 2	16 18 40	4°41'17	6 <sup>4</sup> 4	20°35	7°18	25°29	17°34	0 <sup>49</sup> 49	16°22	20°46	9 <sup>23</sup> 23	12 <sup>58</sup> 58	12°15	4°18	n.a.
M 3	16 22 37	5°38'23	17°56	22°24	8°32	26° 4	17°36	0°47	16°23	20°47	9°23	12°54	12°12	4°25	n.a.
T 4	16 26 33	6°35'30	29°55	24°12	9°46	26°40	17°38	0°45	16°24	20°49	9°23	12°47	12° 9	4°32	n.a.
W 5	16 30 30	7°32'37	12 <sup>5</sup> 5	25°57	11° 0	27°17	17°39	0°44	16°25	20°51	9°22	12°38	12° 6	4°38	n.a.
T 6	16 34 27	8°29'45	27°41	27°41	12°13	27°53	17°41	0°42	16°26	20°52	9°22	12°26	12° 3	4°45	n.a.
F 7	16 38 23	9°26'53	7 <sup>4</sup> 4	29°22	13°27	28°29	17°42	0°40	16°27	20°54	9°21	12°14	12° 0	4°52	n.a.
S 8	16 42 20	10°24'01	19°55	1 <sup>1</sup> 1	14°41	29° 5	17°43	0°38	16°28	20°56	9°21	12° 1	11°56	4°58	n.a.
S 9	16 46 16	11°21'10	2 <sup>59</sup> 59	2°39	15°55	29°41	17°44	0°36	16°29	20°57	9°20	11°49	11°53	5° 5	n.a.
M10	16 50 13	12°18'18	16°16	4°14	17° 9	0 <sup>18</sup> 18	17°44	0°34	16°30	20°59	9°20	11°39	11°50	5°12	n.a.
T 11	16 54 9	13°15'27	29°43	5°47	18°22	0°54	17°45	0°31	16°31	21° 0	9°19	11°32	11°47	5°18	n.a.
W12	16 58 6	14°12'37	13 <sup>20</sup> 20	7°18	19°36	1°31	17°45	0°29	16°31	21° 2	9°18	11°28	11°44	5°25	n.a.
T 13	17 2 2	15° 9'46	27° 7	8°47	20°50	2° 7	17°R45	0°27	16°32	21° 3	9°18	11°26	11°41	5°32	n.a.
F 14	17 5 59	16° 6'56	11 <sup>3</sup> 3	10°15	22° 4	2°44	17°45	0°24	16°33	21° 5	9°17	11°26	11°37	5°38	n.a.
S 15	17 9 56	17° 4'05	25° 8	11°39	23°18	3°21	17°44	0°22	16°34	21° 6	9°16	11°25	11°34	5°45	n.a.
S 16	17 13 52	18° 1'15	9 <sup>21</sup> 21	13° 2	24°32	3°57	17°44	0°19	16°34	21° 8	9°16	11°24	11°31	5°52	n.a.
M17	17 17 49	18°58'25	23°41	14°23	25°45	4°34	17°43	0°16	16°35	21° 9	9°15	11°21	11°28	5°58	n.a.
T 18	17 21 45	19°55'36	8 <sup>5</sup> 5	15°41	26°59	5°11	17°42	0°13	16°35	21°10	9°14	11°15	11°25	6° 5	n.a.
W19	17 25 42	20°52'47	22°29	16°57	28°13	5°48	17°41	0°10	16°36	21°12	9°14	11° 7	11°21	6°12	n.a.
T 20	17 29 38	21°49'59	6 <sup>46</sup> 46	18°11	29°27	6°25	17°40	0° 7	16°36	21°13	9°13	10°57	11°18	6°18	n.a.
F 21	17 33 35	22°47'11	20°51	19°22	0 <sup>41</sup> 41	7° 2	17°38	0° 4	16°36	21°14	9°12	10°45	11°15	6°25	n.a.
S 22	17 37 31	23°44'24	4 <sup>30</sup> 30	20°31	1°55	7°39	17°36	0° 1	16°37	21°16	9°11	10°34	11°12	6°32	n.a.
S 23	17 41 28	24°41'38	18° 8	21°37	3° 9	8°16	17°35	29 <sup>58</sup> 58	16°37	21°17	9°10	10°25	11° 9	6°38	n.a.
M24	17 45 25	25°38'53	1 <sup>13</sup> 13	22°41	4°23	8°53	17°32	29°55	16°37	21°18	9°10	10°17	11° 6	6°45	n.a.
T 25	17 49 21	26°36'09	13°57	23°42	5°36	9°30	17°30	29°51	16°37	21°19	9° 9	10°12	11° 2	6°51	n.a.
W26	17 53 18	27°33'25	26°21	24°40	6°50	10° 8	17°28	29°48	16°37	21°20	9° 8	10° 9	10°59	6°58	n.a.
T 27	17 57 14	28°30'43	8 <sup>29</sup> 29	25°35	8° 4	10°45	17°25	29°44	16°37	21°21	9° 7	10°D 8	10°56	7° 5	n.a.
F 28	18 1 11	29°28'02	20°26	26°27	9°18	11°22	17°22	29°41	16°R37	21°23	9° 6	10° 9	10°53	7°11	n.a.
S 29	18 5 7	0 <sup>25</sup> 25	2 <sup>16</sup> 16	27°15	10°32	12° 0	17°19	29°37	16°37	21°24	9° 5	10°R 9	10°50	7°18	n.a.
S 30	18 9 4	1 <sup>22</sup> 22	14 <sup>5</sup> 5	28 <sup>1</sup> 1	11 <sup>46</sup> 46	12 <sup>37</sup> 37	17 <sup>16</sup> 16	29 <sup>33</sup> 33	16 <sup>37</sup> 37	21 <sup>25</sup> 25	9 <sup>4</sup> 4	10 <sup>8</sup> 8	10 <sup>47</sup> 47	7 <sup>25</sup> 25	n.a.

Delta T = 04h17m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 423 BCE

JULY 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	18 13 0	29°20'07	25°59'59	28°42'42	13°35'00	13°02'15	17°R12	29°R30	16°R37	21°V26	9°R 3	10°R 5	10°M43	7°V31	n.a.								
T 2	18 16 57	3°17'31	8° 2	29°20	14°14	13°53	17° 9	29°Z26	16°K37	21°27	9° 2	10°M 1	10°40	7°38	n.a.								
W 3	18 20 54	4°14'57	20°19	29°55	15°28	14°30	17° 5	29°22	16°37	21°28	9° 1	9°53	10°37	7°45	n.a.								
T 4	18 24 50	5°12'24	2°II51	0°N25	16°42	15° 8	17° 1	29°18	16°36	21°28	9° 0	9°44	10°34	7°51	n.a.								
F 5	18 28 47	6° 9'52	15°41	0°50	17°56	15°46	16°57	29°14	16°36	21°29	8°59	9°34	10°31	7°58	n.a.								
S 6	18 32 43	7° 7'21	28°50	1°11	19°10	16°24	16°53	29°10	16°36	21°30	8°58	9°23	10°27	8° 5	n.a.								
S 7	18 36 40	8° 4'52	12°S15	1°28	20°24	17° 2	16°48	29° 6	16°35	21°31	8°57	9°13	10°24	8°11	n.a.								
M 8	18 40 36	9° 2'24	25°55	1°40	21°38	17°40	16°43	29° 2	16°35	21°32	8°56	9° 5	10°21	8°18	n.a.								
T 9	18 44 33	9°59'57	9°N46	1°46	22°52	18°18	16°39	28°58	16°34	21°33	8°55	8°59	10°18	8°25	n.a.								
W10	18 48 29	10°57'31	23°46	1°R48	24° 6	18°56	16°34	28°54	16°34	21°33	8°54	8°56	10°15	8°31	n.a.								
T11	18 52 26	11°55'06	7°M51	1°43	25°20	19°34	16°28	28°49	16°33	21°34	8°53	8°D55	10°12	8°38	n.a.								
F12	18 56 23	12°52'43	21°59	1°34	26°34	20°12	16°23	28°45	16°33	21°35	8°52	8°56	10° 8	8°45	n.a.								
S13	19 0 19	13°50'20	6° 8	1°19	27°48	20°51	16°18	28°41	16°32	21°35	8°51	8°56	10° 5	8°51	n.a.								
S14	19 4 16	14°47'59	20°17	0°58	29° 2	21°29	16°12	28°37	16°31	21°36	8°50	8°R56	10° 2	8°58	n.a.								
M15	19 8 12	15°45'38	4°N25	0°32	0°N16	22° 7	16° 6	28°32	16°30	21°36	8°49	8°55	9°59	9° 5	n.a.								
T16	19 12 9	16°43'19	18°29	0° 1	1°30	22°46	16° 0	28°28	16°29	21°37	8°47	8°51	9°56	9°11	n.a.								
W17	19 16 5	17°41'01	2°M29	29°S24	2°44	23°24	15°54	28°23	16°28	21°37	8°46	8°46	9°53	9°18	n.a.								
T18	19 20 2	18°38'44	16°19	28°43	3°58	24° 3	15°48	28°19	16°28	21°38	8°45	8°38	9°49	9°25	n.a.								
F19	19 23 58	19°36'29	29°59	27°58	5°12	24°42	15°42	28°14	16°27	21°38	8°44	8°30	9°46	9°31	n.a.								
S20	19 27 55	20°34'15	13°Z25	27°10	6°26	25°20	15°35	28°10	16°26	21°39	8°43	8°22	9°43	9°38	n.a.								
S21	19 31 52	21°32'03	26°34	26°19	7°40	25°59	15°29	28° 5	16°24	21°39	8°42	8°15	9°40	9°45	n.a.								
M22	19 35 48	22°29'52	9° 25	25°26	8°54	26°38	15°22	28° 1	16°23	21°39	8°40	8°10	9°37	9°51	n.a.								
T23	19 39 45	23°27'43	22° 0	24°32	10° 8	27°17	15°15	27°56	16°22	21°40	8°39	8° 7	9°33	9°58	n.a.								
W24	19 43 41	24°25'36	4°K19	23°39	11°22	27°55	15° 9	27°52	16°21	21°40	8°38	8°D 5	9°30	10° 5	n.a.								
T25	19 47 38	25°23'30	16°24	22°47	12°36	28°34	15° 2	27°47	16°20	21°40	8°37	8° 6	9°27	10°11	n.a.								
F26	19 51 34	26°21'27	28°19	21°57	13°50	29°13	14°54	27°43	16°18	21°40	8°36	8° 7	9°24	10°18	n.a.								
S27	19 55 31	27°19'25	10°V10	21°11	15° 4	29°53	14°47	27°38	16°17	21°41	8°34	8° 8	9°21	10°25	n.a.								
S28	19 59 27	28°17'25	21°59	20°30	16°18	0°M32	14°40	27°34	16°16	21°41	8°33	8°10	9°18	10°31	n.a.								
M29	20 3 24	29°15'28	3°B54	19°54	17°32	1°11	14°33	27°29	16°14	21°41	8°32	8°R10	9°14	10°38	n.a.								
T30	20 7 21	0°N13'32	15°58	19°25	18°46	1°50	14°25	27°24	16°13	21°41	8°31	8° 8	9°11	10°45	n.a.								
W31	20 11 17	1°N11'39	28°B16	19°S 3	20°N 0	2°M29	14° 18	27°Z20	16°K11	21°V41	8° 29	8°M 5	9°M 8	10°V51	n.a.								

Delta T = 04h17m45s Julian Calendar 1 July 423 BCE == Greg. Calendar 26 June 423 BCE  
 The year -422 astronomical counting style corresponds to year 423 B.C.E historical counting style.

AUGUST 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	20 15 14	2°N 9'47	10°II52	18°R48	21°N15	3°M 9	14°R10	27°R15	16°R10	21°R41	8°R28	8°R 1	9°M 5	10°V58	n.a.								
F 2	20 19 10	3° 7'58	23°50	18°D42	22°29	3°48	14° 2	27°Z11	16°K 8	21°V41	8° 27	7°M56	9° 2	11° 5	n.a.								
S 3	20 23 7	4° 6'11	7°S 9	18°S44	23°43	4°28	13°55	27° 6	16° 7	21°41	8°26	7°50	8°59	11°11	n.a.								
S 4	20 27 3	5° 4'25	20°50	18°55	24°57	5° 7	13°47	27° 2	16° 5	21°41	8°24	7°45	8°55	11°18	n.a.								
M 5	20 31 0	6° 2'42	4°N51	19°15	26°11	5°47	13°39	26°57	16° 3	21°41	8°23	7°41	8°52	11°25	n.a.								
T 6	20 34 56	7° 1'01	19° 6	19°43	27°25	6°26	13°31	26°53	16° 2	21°40	8°22	7°38	8°49	11°31	n.a.								
W 7	20 38 53	7°59'21	3°M32	20°20	28°39	7° 6	13°23	26°48	16° 0	21°40	8°21	7°D37	8°46	11°38	n.a.								
T 8	20 42 50	8°57'43	18° 2	21° 4	29°53	7°46	13°15	26°44	15°58	21°40	8°19	7°37	8°43	11°45	n.a.								
F 9	20 46 46	9°56'07	2° 32	21°57	1°M 7	8°26	13° 7	26°40	15°56	21°40	8°18	7°39	8°39	11°51	n.a.								
S10	20 50 43	10°54'32	16°57	22°57	2°21	9° 6	12°59	26°35	15°55	21°39	8°17	7°40	8°36	11°58	n.a.								
S11	20 54 39	11°53'00	1°M14	24° 5	3°35	9°46	12°51	26°31	15°53	21°39	8°16	7°41	8°33	12° 5	n.a.								
M12	20 58 36	12°51'29	15°20	25°18	4°49	10°26	12°43	26°27	15°51	21°39	8°14	7°R41	8°30	12°11	n.a.								
T13	21 2 32	13°49'59	29°15	26°38	6° 3	11° 6	12°35	26°22	15°49	21°38	8°13	7°41	8°27	12°18	n.a.								
W14	21 6 29	14°48'32	12° 56	28° 3	7°17	11°46	12°27	26°18	15°47	21°38	8°12	7°39	8°24	12°25	n.a.								
T15	21 10 25	15°47'06	26°25	29°33	8°31	12°26	12°20	26°14	15°45	21°38	8°10	7°36	8°20	12°31	n.a.								
F16	21 14 22	16°45'42	9°Z40	1°N 7	9°45	13° 6	12°12	26°10	15°43	21°37	8° 9	7°33	8°17	12°38	n.a.								
S17	21 18 19	17°44'20	22°41	2°44	10°58	13°47	12° 4	26° 6	15°41	21°37	8° 8	7°30	8°14	12°45	n.a.								
S18	21 22 15	18°43'00	5° 28	4°25	12°12	14°27	11°56	26° 2	15°39	21°36	8° 7	7°27	8°11	12°51	n.a.								
M19	21 26 12	19°41'42	18° 1	6° 8	13°26	15° 7	11°48	25°58	15°37	21°35	8° 6	7°26	8° 8	12°58	n.a.								
T20	21 30 8	20°40'26	0°K22	7°53	14°40	15°48	11°40	25°54	15°35	21°35	8° 4	7°25	8° 4	13° 5	n.a.								
W21	21 34 5	21°39'12	12°32	9°40	15°54	16°28	11°32	25°50	15°32	21°34	8° 3	7°D25	8° 1	13°11	n.a.								
T22	21 38 1	22°38'00	24°32	11°28	17° 8	17° 9	11°25	25°46	15°30	21°33	8° 2	7°25	7°58	13°18	n.a.								
F23	21 41 58	23°36'51	6°V25	13°18	18°22	17°49	11°17	25°42	15°28	21°33	8° 1	7°26	7°55	13°25	n.a.								
S24	21 45 54	24°35'43	18°14	15° 7	19°36	18°30	11°10	25°39	15°26	21°32	7°59	7°28	7°52	13°31	n.a.								
S25	21 49 51	25°34'38	0° 4	16°57	20°50	19°11	11° 2	25°35	15°24	21°31	7°58	7°29	7°49	13°38	n.a.								
M26	21 53 48	26°33'36	11°57	18°47	22° 3	19°52	10°55	25°31	15°21	21°30	7°57	7°30	7°45	13°45	n.a.								
T27	21 57 44	27°32'36	24° 0	20°37	23°17	20°33	10°47	25°28	15°19	21°30	7°56	7°R30	7°42	13°51	n.a.								
W28	22 1 41	28°31'38	6°II16	22°27	24°31	21°13	10°40	25°24	15°17	21°29	7°55	7°30	7°39	13°58	n.a.								
T29	22 5 37	29°30'43	18°50	24°17	25°45	21°54	10°33	25°21	15°14	21°28	7°54	7°30	7°36	14° 5	n.a.								
F30	22 9 34	0°M29'50	1°S46	26° 6	26°59	22°36	10°26	25°18	15°12	21°27	7°52	7°29	7°33	14°11	n.a.								
S31	22 13 30	1°M29'00	15°S 6	27°N54	28°M12	23°M17	10° 19	25°Z14	15°K10	21°V26	7° 51	7°M28	7°M30	14°V18	n.a.								

Delta T = 04h17m44s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 423 BCE

SEPTEMBER 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	22 17 27	2♎28'12	28♌52	29♊42	29♎26	23♎58	10°R12	25°R11	15°R 7	21°R25	7°R50	7°R27	7♎26	14°Y25	n.a.
M 2	22 21 23	3°27'26	13♋ 3	1♎29	0♌40	24°39	10♌ 5	25♌ 8	15♋ 5	21°Y24	7♌49	7♎27	7°23	14°32	n.a.
T 3	22 25 20	4°26'43	27°34	3°16	1°54	25°20	9°59	25° 5	15° 3	21°23	7°48	7°27	7°20	14°38	n.a.
W 4	22 29 17	5°26'01	12♎21	5° 1	3° 8	26° 2	9°52	25° 2	15° 0	21°22	7°47	7°D27	7°17	14°45	n.a.
T 5	22 33 13	6°25'22	27°17	6°46	4°21	26°43	9°46	24°59	14°58	21°21	7°46	7°27	7°14	14°52	n.a.
F 6	22 37 10	7°24'45	12♌12	8°30	5°35	27°25	9°40	24°57	14°55	21°20	7°45	7°R27	7°10	14°58	n.a.
S 7	22 41 6	8°24'10	27° 1	10°14	6°49	28° 6	9°34	24°54	14°53	21°19	7°44	7°27	7° 7	15° 5	n.a.
S 8	22 45 3	9°23'37	11♌35	11°57	8° 2	28°48	9°28	24°51	14°51	21°18	7°43	7°27	7° 4	15°12	n.a.
M 9	22 48 59	10°23'05	25°51	13°39	9°16	29°29	9°22	24°49	14°48	21°16	7°42	7°26	7° 1	15°18	n.a.
T 10	22 52 56	11°22'36	9♌47	15°20	10°30	0♌11	9°16	24°46	14°46	21°15	7°41	7°D26	6°58	15°25	n.a.
W11	22 56 52	12°22'08	23°22	17° 0	11°43	0°53	9°11	24°44	14°43	21°14	7°40	7°26	6°55	15°32	n.a.
T 12	23 0 49	13°21'42	6♌37	18°40	12°57	1°35	9° 5	24°42	14°41	21°13	7°39	7°27	6°51	15°38	n.a.
F 13	23 4 46	14°21'19	19°35	20°19	14°11	2°16	9° 0	24°40	14°38	21°11	7°38	7°27	6°48	15°45	n.a.
S 14	23 8 42	15°20'57	2♌16	21°57	15°24	2°58	8°55	24°38	14°36	21°10	7°37	7°28	6°45	15°52	n.a.
S 15	23 12 39	16°20'36	14°44	23°35	16°38	3°40	8°50	24°36	14°34	21° 9	7°36	7°29	6°42	15°58	n.a.
M16	23 16 35	17°20'18	27° 0	25°12	17°51	4°22	8°46	24°34	14°31	21° 7	7°35	7°30	6°39	16° 5	n.a.
T 17	23 20 32	18°20'02	9♋ 8	26°48	19° 5	5° 4	8°41	24°32	14°29	21° 6	7°34	7°R30	6°35	16°12	n.a.
W18	23 24 28	19°19'48	21° 7	28°23	20°18	5°47	8°37	24°30	14°26	21° 5	7°33	7°29	6°32	16°18	n.a.
T 19	23 28 25	20°19'36	3°Y 2	29°59	21°32	6°29	8°33	24°29	14°24	21° 3	7°32	7°28	6°29	16°25	n.a.
F 20	23 32 21	21°19'26	14°52	1♌33	22°45	7°11	8°29	24°27	14°21	21° 2	7°31	7°27	6°26	16°32	n.a.
S 21	23 36 18	22°19'18	26°41	3° 7	23°59	7°53	8°25	24°26	14°19	21° 0	7°30	7°24	6°23	16°38	n.a.
S 22	23 40 14	23°19'12	8♌32	4°40	25°12	8°36	8°22	24°25	14°17	20°59	7°30	7°22	6°20	16°45	n.a.
M23	23 44 11	24°19'09	20°26	6°13	26°25	9°18	8°18	24°23	14°14	20°58	7°29	7°19	6°16	16°52	n.a.
T 24	23 48 8	25°19'08	2♎28	7°45	27°39	10° 1	8°15	24°22	14°12	20°56	7°28	7°17	6°13	16°58	n.a.
W25	23 52 4	26°19'09	14°42	9°17	28°52	10°43	8°12	24°21	14° 9	20°55	7°27	7°16	6°10	17° 5	n.a.
T 26	23 56 1	27°19'13	27°12	10°48	0♌ 5	11°26	8° 9	24°21	14° 7	20°53	7°27	7°D15	6° 7	17°12	n.a.
F 27	23 59 57	28°19'19	10♌ 1	12°19	1°19	12° 8	8° 7	24°20	14° 5	20°52	7°26	7°16	6° 4	17°18	n.a.
S 28	0 3 54	29°19'27	23°13	13°49	2°32	12°51	8° 4	24°19	14° 2	20°50	7°25	7°17	6° 1	17°25	n.a.
S 29	0 7 50	0♌19'37	6♌52	15°18	3°45	13°34	8° 2	24°18	14° 0	20°48	7°24	7°19	5°57	17°32	n.a.
M30	0 11 47	1♌19'49	20♌59	16♌47	4♌59	14♌17	8♌ 0	24♌18	13♋58	20°Y47	7♌24	7♎20	5♎54	17°Y38	n.a.

Delta T = 04h17m43s Julian Calendar 1 Sept. 423 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 423 BCE  
 The year -422 astronomical counting style corresponds to year 423 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 15 43	2♌20'04	5♎31	18♌16	6♎12	15♌ 0	7°R58	24°R18	13°R56	20°R45	7°R23	7°R21	5♎51	17°Y45	n.a.
W 2	0 19 40	3°20'20	20°26	19°44	7°25	15°43	7♌57	24♌17	13♋53	20°Y44	7♌23	7♎20	5°48	17°52	n.a.
T 3	0 23 37	4°20'39	5♌35	21°11	8°38	16°26	7°55	24°17	13°51	20°42	7°22	7°18	5°45	17°58	n.a.
F 4	0 27 33	5°20'59	20°49	22°38	9°51	17° 9	7°54	24°D17	13°49	20°40	7°21	7°15	5°41	18° 5	n.a.
S 5	0 31 30	6°21'21	5♎59	24° 4	11° 4	17°52	7°53	24°17	13°47	20°39	7°21	7°11	5°38	18°12	n.a.
S 6	0 35 26	7°21'45	20°54	25°30	12°18	18°35	7°52	24°17	13°44	20°37	7°20	7° 7	5°35	18°19	n.a.
M 7	0 39 23	8°22'11	5♌27	26°54	13°31	19°18	7°52	24°18	13°42	20°36	7°20	7° 3	5°32	18°25	n.a.
T 8	0 43 19	9°22'38	19°34	28°18	14°44	20° 2	7°51	24°18	13°40	20°34	7°19	7° 0	5°29	18°32	n.a.
W 9	0 47 16	10°23'06	3♌14	29°42	15°57	20°45	7°D51	24°19	13°38	20°32	7°19	6°58	5°26	18°39	n.a.
T 10	0 51 12	11°23'36	16°27	1♌ 4	17°10	21°28	7°51	24°19	13°36	20°31	7°18	6°D58	5°22	18°45	n.a.
F 11	0 55 9	12°24'07	29°17	2°25	18°23	22°12	7°51	24°20	13°34	20°29	7°18	6°59	5°19	18°52	n.a.
S 12	0 59 6	13°24'40	11♌48	3°46	19°35	22°55	7°52	24°21	13°32	20°27	7°18	7° 1	5°16	18°59	n.a.
S 13	1 3 2	14°25'14	24° 4	5° 5	20°48	23°39	7°52	24°22	13°30	20°25	7°17	7° 2	5°13	19° 5	n.a.
M14	1 6 59	15°25'50	6♋ 8	6°22	22° 1	24°23	7°53	24°23	13°28	20°24	7°17	7°R 3	5°10	19°12	n.a.
T 15	1 10 55	16°26'27	18° 5	7°39	23°14	25° 6	7°54	24°24	13°26	20°22	7°17	7° 2	5° 7	19°19	n.a.
W16	1 14 52	17°27'05	29°57	8°53	24°27	25°50	7°56	24°25	13°24	20°20	7°16	7° 0	5° 3	19°25	n.a.
T 17	1 18 48	18°27'45	11°Y47	10° 6	25°39	26°34	7°57	24°26	13°22	20°19	7°16	6°55	5° 0	19°32	n.a.
F 18	1 22 45	19°28'26	23°37	11°16	26°52	27°18	7°59	24°28	13°20	20°17	7°16	6°48	4°57	19°39	n.a.
S 19	1 26 41	20°29'09	5♌29	12°24	28° 5	28° 1	8° 1	24°29	13°19	20°15	7°16	6°40	4°54	19°45	n.a.
S 20	1 30 38	21°29'53	17°24	13°29	29°17	28°45	8° 3	24°31	13°17	20°14	7°15	6°31	4°51	19°52	n.a.
M21	1 34 34	22°30'39	29°23	14°31	0♌30	29°29	8° 5	24°32	13°15	20°12	7°15	6°22	4°47	19°59	n.a.
T 22	1 38 31	23°31'27	11♎30	15°29	1°42	0♌13	8° 8	24°34	13°13	20°10	7°15	6°14	4°44	20° 5	n.a.
W23	1 42 28	24°32'16	23°46	16°24	2°55	0°57	8°10	24°36	13°12	20° 9	7°15	6° 8	4°41	20°12	n.a.
T 24	1 46 24	25°33'07	6♌15	17°14	4° 7	1°42	8°13	24°38	13°10	20° 7	7°15	6° 3	4°38	20°19	n.a.
F 25	1 50 21	26°33'59	19° 0	17°58	5°19	2°26	8°16	24°40	13° 8	20° 5	7°15	6° 1	4°35	20°26	n.a.
S 26	1 54 17	27°34'53	2♌ 5	18°36	6°32	3°10	8°19	24°43	13° 7	20° 3	7°15	6°D 1	4°32	20°32	n.a.
S 27	1 58 14	28°35'49	15°32	19° 8	7°44	3°54	8°23	24°45	13° 5	20° 2	7°D15	6° 2	4°28	20°39	n.a.
M28	2 2 10	29°36'46	29°25	19°33	8°56	4°39	8°27	24°47	13° 4	20° 0	7°15	6°R 3	4°25	20°46	n.a.
T 29	2 6 7	0♌37'44	13♎44	19°49	10° 8	5°23	8°30	24°50	13° 2	19°58	7°15	6° 3	4°22	20°52	n.a.
W30	2 10 3	1°38'44	28°29	19°R56	11°20	6° 8	8°35	24°53	13° 1	19°57	7°15	6° 1	4°19	20°59	n.a.
T 31	2 14 0	2♎39'45	13♌33	19♎54	12♌32	6♎52	8♌39	24♌55	13♋ 0	19°Y55	7♌15	5♎56	4♎16	21°Y 6	n.a.

Delta T = 04h17m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 423 BCE

NOVEMBER 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	2 17 57	3♈40'48	28♁48	19°R40	13♁44	7♈37	8♁43	24♁58	12°R58	19°R53	7♈15	5°R49	4♈12	21°V12	n.a.								
S 2	2 21 53	4°41'51	14♈5	19♈16	14°56	8°21	8°48	25°1	12°K57	19°V52	7°15	5♈40	4°9	21°19	n.a.								
S 3	2 25 50	5°42'56	29°12	18°41	16°8	9°6	8°53	25°4	12°56	19°50	7°15	5°31	4°6	21°26	n.a.								
M 4	2 29 46	6°44'01	13♁59	17°54	17°20	9°51	8°58	25°7	12°55	19°49	7°15	5°21	4°3	21°32	n.a.								
T 5	2 33 43	7°45'07	28°19	16°57	18°32	10°36	9°3	25°11	12°54	19°47	7°16	5°13	4°0	21°39	n.a.								
W 6	2 37 39	8°46'14	12♁9	15°51	19°43	11°20	9°8	25°14	12°53	19°45	7°16	5°8	3°57	21°46	n.a.								
T 7	2 41 36	9°47'22	25°28	14°37	20°55	12°5	9°14	25°17	12°52	19°44	7°16	5°5	3°53	21°52	n.a.								
F 8	2 45 32	10°48'30	8♁21	13°17	22°6	12°50	9°19	25°21	12°51	19°42	7°17	5°D4	3°50	21°59	n.a.								
S 9	2 49 29	11°49'38	20°51	11°55	23°18	13°35	9°25	25°24	12°50	19°41	7°17	5°4	3°47	22°6	n.a.								
S 10	2 53 26	12°50'47	3♈3	10°32	24°29	14°20	9°31	25°28	12°49	19°39	7°17	5°R4	3°44	22°13	n.a.								
M11	2 57 22	13°51'56	15°3	9°12	25°40	15°5	9°38	25°32	12°48	19°38	7°18	5°4	3°41	22°19	n.a.								
T 12	3 1 19	14°53'06	26°55	7°57	26°52	15°50	9°44	25°36	12°47	19°36	7°18	5°2	3°38	22°26	n.a.								
W 13	3 5 15	15°54'16	8°V43	6°50	28°3	16°36	9°51	25°40	12°46	19°35	7°18	4°57	3°34	22°33	n.a.								
T 14	3 9 12	16°55'27	20°32	5°52	29°14	17°21	9°57	25°44	12°46	19°33	7°19	4°49	3°31	22°39	n.a.								
F 15	3 13 8	17°56'38	2♁24	5°4	0♁25	18°6	10°4	25°48	12°45	19°32	7°19	4°38	3°28	22°46	n.a.								
S 16	3 17 5	18°57'50	14°20	4°27	1°35	18°51	10°11	25°52	12°44	19°30	7°20	4°25	3°25	22°53	n.a.								
S 17	3 21 1	19°59'02	26°23	4°1	2°46	19°37	10°18	25°56	12°44	19°29	7°20	4°11	3°22	22°59	n.a.								
M 18	3 24 58	21°0'15	8♁33	3°46	3°57	20°22	10°26	26°1	12°43	19°27	7°21	3°56	3°18	23°6	n.a.								
T 19	3 28 55	22°1'28	20°51	3°D41	5°7	21°7	10°33	26°5	12°43	19°26	7°21	3°43	3°15	23°13	n.a.								
W 20	3 32 51	23°2'42	3♁19	3°46	6°17	21°53	10°41	26°10	12°43	19°25	7°22	3°32	3°12	23°19	n.a.								
T 21	3 36 48	24°3'56	15°56	4°0	7°28	22°38	10°49	26°14	12°42	19°23	7°23	3°24	3°9	23°26	n.a.								
F 22	3 40 44	25°5'11	28°46	4°22	8°38	23°24	10°57	26°19	12°42	19°22	7°23	3°19	3°6	23°33	n.a.								
S 23	3 44 41	26°6'26	11♁50	4°52	9°48	24°9	11°5	26°24	12°42	19°21	7°24	3°17	3°3	23°40	n.a.								
S 24	3 48 37	27°7'42	25°12	5°28	10°58	24°55	11°13	26°28	12°42	19°19	7°25	3°16	2°59	23°46	n.a.								
M 25	3 52 34	28°8'58	8♁54	6°11	12°7	25°41	11°22	26°33	12°41	19°18	7°25	3°16	2°56	23°53	n.a.								
T 26	3 56 30	29°10'15	22°57	6°58	13°17	26°27	11°30	26°38	12°41	19°17	7°26	3°15	2°53	24°0	n.a.								
W 27	4 0 27	0♁11'32	7♁22	7°51	14°27	27°12	11°39	26°43	12°D41	19°16	7°27	3°12	2°50	24°6	n.a.								
T 28	4 4 24	1°12'49	22°6	8°47	15°36	27°58	11°48	26°49	12°41	19°15	7°27	3°7	2°47	24°13	n.a.								
F 29	4 8 20	2°14'07	7♈4	9°47	16°45	28°44	11°57	26°54	12°41	19°13	7°28	2°58	2°44	24°20	n.a.								
S 30	4 12 17	3♁15'24	22♈8	10♈51	17♁54	29♈30	12♁6	26♁59	12°K41	19°V12	7♈29	2♈47	2♈40	24°V26	n.a.								

Delta T = 04h17m41s Julian Calendar 1 Nov. 423 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 423 BCE

The year -422 astronomical counting style corresponds to year 423 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 423 BCE (-422) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	4 16 13	4♁16'42	7♁8	11♈57	19♁3	0♁16	12♈15	27♁4	12°K42	19°R11	7♈30	2°R35	2♈37	24°V33	n.a.								
M 2	4 20 10	5°18'00	21°53	13°6	20°12	1°2	12°25	27°10	12°42	19°V10	7°31	2♈23	2°34	24°40	n.a.								
T 3	4 24 6	6°19'17	6♁16	14°17	21°20	1°48	12°34	27°15	12°42	19°9	7°32	2°12	2°31	24°46	n.a.								
W 4	4 28 3	7°20'35	20°12	15°30	22°29	2°34	12°44	27°21	12°43	19°8	7°33	2°4	2°28	24°53	n.a.								
T 5	4 31 59	8°21'51	3♁39	16°45	23°37	3°20	12°54	27°26	12°43	19°7	7°34	1°59	2°24	25°0	n.a.								
F 6	4 35 56	9°23'07	16°38	18°2	24°45	4°6	13°4	27°32	12°43	19°6	7°35	1°57	2°21	25°7	n.a.								
S 7	4 39 53	10°24'23	29°12	19°20	25°53	4°52	13°14	27°38	12°44	19°5	7°36	1°D56	2°18	25°13	n.a.								
S 8	4 43 49	11°25'38	11♈27	20°40	27°1	5°38	13°24	27°44	12°44	19°4	7°36	1°R56	2°15	25°20	n.a.								
M 9	4 47 46	12°26'52	23°28	22°0	28°8	6°24	13°34	27°50	12°45	19°3	7°38	1°55	2°12	25°27	n.a.								
T 10	4 51 42	13°28'05	5°V20	23°22	29°15	7°11	13°45	27°55	12°46	19°3	7°39	1°53	2°9	25°33	n.a.								
W 11	4 55 39	14°29'18	17°9	24°45	0♁22	7°57	13°55	28°1	12°46	19°2	7°40	1°49	2°5	25°40	n.a.								
T 12	4 59 35	15°30'30	28°58	26°9	1°29	8°43	14°6	28°7	12°47	19°1	7°41	1°42	2°2	25°47	n.a.								
F 13	5 3 32	16°31'42	10♁53	27°33	2°36	9°30	14°16	28°14	12°48	19°0	7°42	1°32	1°59	25°53	n.a.								
S 14	5 7 28	17°32'52	22°56	28°59	3°42	10°16	14°27	28°20	12°49	18°59	7°43	1°19	1°56	26°0	n.a.								
S 15	5 11 25	18°34'02	5♁8	0♁25	4°48	11°2	14°38	28°26	12°50	18°59	7°44	1°6	1°53	26°7	n.a.								
M 16	5 15 22	19°35'11	17°31	1°52	5°54	11°49	14°49	28°32	12°51	18°58	7°45	0°52	1°49	26°14	n.a.								
T 17	5 19 18	20°36'20	0♁5	3°19	7°0	12°35	15°0	28°38	12°52	18°57	7°46	0°40	1°46	26°20	n.a.								
W 18	5 23 15	21°37'28	12°50	4°48	8°5	13°22	15°12	28°45	12°53	18°57	7°48	0°29	1°43	26°27	n.a.								
T 19	5 27 11	22°38'35	25°45	6°16	9°10	14°8	15°23	28°51	12°54	18°56	7°49	0°22	1°40	26°34	n.a.								
F 20	5 31 8	23°39'42	8♁52	7°46	10°15	14°55	15°34	28°58	12°55	18°56	7°50	0°17	1°37	26°40	n.a.								
S 21	5 35 4	24°40'47	22°9	9°16	11°19	15°41	15°46	29°4	12°56	18°55	7°51	0°15	1°34	26°47	n.a.								
S 22	5 39 1	25°41'53	5♈38	10°47	12°23	16°28	15°58	29°11	12°57	18°55	7°52	0°D15	1°30	26°54	n.a.								
M 23	5 42 57	26°42'57	19°21	12°19	13°27	17°15	16°9	29°17	12°59	18°54	7°54	0°15	1°27	27°0	n.a.								
T 24	5 46 54	27°44'01	3♁17	13°51	14°30	18°1	16°21	29															