

SWISS EPHEMERIS for the year 430 BCE

JANUARY 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 18 13	53°49'11	17°26'26	12°27'23	22°22'40	18°15'55	26°R35	8♁39	12°22'43	0°56'56	27°34'49	4°11'11	5°43'43	2°11'39	n.a.									
M 2	6 22 10	6°50'06	1°11'06	13°41'13	23°41'23	19°29'19	26°11'27	8°43'43	12°46'46	0°56'56	27°51'51	4°13'13	5°40'40	2°46'46	n.a.									
T 3	6 26 7	7°50'59	14°20'20	15°0'0	24°42'42	20°4'20	26°19'19	8°48'48	12°49'49	0°57'57	27°53'53	4°14'14	5°37'37	2°53'53	n.a.									
W 4	6 30 3	8°51'50	27°10'10	16°20'20	25°42'42	20°39'39	26°12'12	8°53'53	12°52'52	0°57'57	27°54'54	4°16'16	5°34'34	3°0'0	n.a.									
T 5	6 34 0	9°52'40	9°39'39	17°41'41	26°41'41	21°13'13	26°4'26	8°57'57	12°55'55	0°58'58	27°56'56	4°R16	5°31'31	3°6'6	n.a.									
F 6	6 37 56	10°53'28	21°52'52	19°4'26	27°40'40	21°48'48	25°56'56	9°2'2	12°58'58	0°58'58	27°58'58	4°16'16	5°27'27	3°13'13	n.a.									
S 7	6 41 53	11°54'15	3°53'53	20°27'27	28°39'39	22°22'22	25°49'49	9°6'6	13°1'1	0°59'59	27°59'59	4°14'14	5°24'24	3°20'20	n.a.									
S 8	6 45 49	12°54'59	15°47'47	21°52'52	29°37'37	22°57'57	25°42'42	9°10'10	13°4'4	1°0'0	28°1'28	4°11'11	5°21'21	3°26'26	n.a.									
M 9	6 49 46	13°55'43	27°37'37	23°18'18	0°11'35	23°31'31	25°34'34	9°14'14	13°7'7	1°1'1	28°2'28	4°8'8	5°18'18	3°33'33	n.a.									
T 10	6 53 42	14°56'24	9°11'29	24°44'44	1°32'32	24°5'25	25°27'27	9°19'19	13°10'10	1°2'2	28°4'28	4°5'5	5°15'15	3°40'40	n.a.									
W11	6 57 39	15°57'04	21°23'23	26°12'12	2°28'28	24°39'39	25°20'20	9°23'23	13°13'13	1°2'2	28°6'28	4°2'2	5°12'12	3°47'47	n.a.									
T 12	7 1 36	16°57'42	3°52'52	27°41'41	3°24'24	25°13'13	25°13'13	9°27'27	13°16'16	1°3'3	28°7'28	3°59'59	5°8'8	3°53'53	n.a.									
F 13	7 5 32	17°58'18	15°31'31	29°10'10	4°19'19	25°47'47	25°6'6	9°31'31	13°19'19	1°4'4	28°9'28	3°57'57	5°5'5	4°0'0	n.a.									
S 14	7 9 29	18°58'53	27°48'48	0°34'34	5°14'14	26°21'21	24°59'59	9°34'34	13°23'23	1°5'5	28°11'11	3°56'56	5°2'2	4°7'7	n.a.									
S 15	7 13 25	19°59'26	10°15'15	2°12'12	6°8'8	26°55'55	24°52'52	9°38'38	13°26'26	1°6'6	28°12'12	3°D56	4°59'59	4°13'13	n.a.									
M16	7 17 22	20°59'57	22°53'53	3°45'45	7°1'1	27°29'29	24°46'46	9°42'42	13°29'29	1°7'7	28°14'14	3°57'57	4°56'56	4°20'20	n.a.									
T 17	7 21 18	22°0'27	5°11'45	5°18'18	7°54'54	28°2'28	24°39'39	9°46'46	13°32'32	1°8'8	28°16'16	3°58'58	4°53'53	4°27'27	n.a.									
W18	7 25 15	23°0'55	18°50'50	6°52'52	8°45'45	28°36'36	24°33'33	9°49'49	13°35'35	1°9'9	28°18'18	3°59'59	4°49'49	4°34'34	n.a.									
T 19	7 29 11	24°1'22	2°11'11	8°27'27	9°36'36	29°9'29	24°27'27	9°52'52	13°39'39	1°10'10	28°19'19	4°0'0	4°46'46	4°40'40	n.a.									
F 20	7 33 8	25°1'47	15°47'47	10°3'3	10°27'27	29°43'43	24°21'21	9°56'56	13°42'42	1°11'11	28°21'21	4°1'1	4°43'43	4°47'47	n.a.									
S 21	7 37 5	26°2'11	29°41'41	11°40'40	11°16'16	0°11'16	24°15'15	9°59'59	13°45'45	1°12'12	28°23'23	4°R1	4°40'40	4°54'54	n.a.									
S 22	7 41 1	27°2'33	13°11'50	13°18'18	12°5'5	0°49'49	24°9'9	10°2'2	13°49'49	1°14'14	28°24'24	4°0'0	4°37'37	5°0'0	n.a.									
M23	7 44 58	28°2'54	28°14'14	14°57'57	12°52'52	1°22'22	24°4'4	10°5'5	13°52'52	1°15'15	28°26'26	4°0'0	4°33'33	5°7'7	n.a.									
T 24	7 48 54	29°3'14	12°11'50	16°37'37	13°39'39	1°55'55	23°58'58	10°8'8	13°55'55	1°16'16	28°28'28	3°59'59	4°30'30	5°14'14	n.a.									
W25	7 52 51	0°31'31	27°31'31	18°18'18	14°25'25	2°28'28	23°53'53	10°11'11	13°59'59	1°17'17	28°29'29	3°59'59	4°27'27	5°20'20	n.a.									
T 26	7 56 47	1°3'48	12°11'50	20°0'0	15°10'10	3°1'1	23°48'48	10°14'14	14°2'2	1°19'19	28°31'31	3°59'59	4°24'24	5°27'27	n.a.									
F 27	8 0 44	2°4'02	26°48'48	21°43'43	15°54'54	3°34'34	23°43'43	10°17'17	14°5'5	1°20'20	28°33'33	3°58'58	4°21'21	5°34'34	n.a.									
S 28	8 4 40	3°4'14	11°9'9	23°27'27	16°37'37	4°6'6	23°38'38	10°19'19	14°9'9	1°21'21	28°34'34	3°D58	4°18'18	5°41'41	n.a.									
S 29	8 8 37	4°4'24	25°12'12	25°12'12	17°18'18	4°39'39	23°33'33	10°22'22	14°12'12	1°23'23	28°36'36	3°R58	4°14'14	5°47'47	n.a.									
M30	8 12 34	5°4'32	8°11'54	26°58'58	17°59'59	5°11'11	23°29'29	10°24'24	14°16'16	1°24'24	28°38'38	3°58'58	4°11'11	5°54'54	n.a.									
T 31	8 16 30	6°4'38	22°11'11	28°34'34	18°38'38	5°11'43	23°11'24	10°11'27	14°11'19	1°26'26	28°34'34	3°58'58	4°8'8	6°11'11	n.a.									

Delta T = 04h19m29s Julian Calendar 1 Jan. 430 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 431 BCE
 The year -429 astronomical counting style corresponds to year 430 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 20 27	7°41'41	5°59'59	0°33'33	19°11'17	6°11'15	23°R20	10°11'29	14°22'22	1°27'27	28°34'41	3°R58	4°5'5	6°11'11	n.a.									
T 2	8 24 23	8°4'43	17°41'41	2°23'23	19°53'53	6°47'47	23°11'16	10°31'31	14°26'26	1°28'28	28°43'43	3°57'57	4°2'2	6°14'14	n.a.									
F 3	8 28 20	9°4'42	29°58'58	4°13'13	20°29'29	7°19'19	23°13'13	10°33'33	14°29'29	1°30'30	28°45'45	3°57'57	3°59'59	6°21'21	n.a.									
S 4	8 32 16	10°4'39	12°11'11	6°4'4	21°3'21	7°51'51	23°9'23	10°35'35	14°33'33	1°32'32	28°46'46	3°D57	3°55'55	6°27'27	n.a.									
S 5	8 36 13	11°4'33	23°56'56	7°57'57	21°35'35	8°22'22	23°6'23	10°37'37	14°36'36	1°33'33	28°48'48	3°57'57	3°52'52	6°34'34	n.a.									
M 6	8 40 9	12°4'26	5°11'47	9°50'50	22°7'22	8°53'53	23°2'23	10°39'39	14°39'39	1°35'35	28°50'50	3°58'58	3°49'49	6°41'41	n.a.									
T 7	8 44 6	13°4'16	17°39'39	11°45'45	22°36'36	9°25'25	22°59'59	10°40'40	14°43'43	1°36'36	28°51'51	3°59'59	3°46'46	6°48'48	n.a.									
W 8	8 48 3	14°4'03	29°36'36	13°40'40	23°4'23	9°56'56	22°56'56	10°42'42	14°46'46	1°38'38	28°53'53	4°0'0	3°43'43	6°54'54	n.a.									
T 9	8 51 59	15°3'49	11°54'41	15°37'37	23°30'30	10°27'27	22°54'54	10°43'43	14°50'50	1°40'40	28°54'54	4°1'1	3°39'39	7°1'1	n.a.									
F 10	8 55 56	16°3'32	23°58'58	17°34'34	23°55'55	10°58'58	22°51'51	10°45'45	14°53'53	1°41'41	28°56'56	4°1'1	3°36'36	7°8'8	n.a.									
S 11	8 59 52	17°3'13	6°11'28	19°32'32	24°17'17	11°28'28	22°49'49	10°46'46	14°57'57	1°43'43	28°58'58	4°R2	3°33'33	7°14'14	n.a.									
S 12	9 3 49	18°2'51	19°13'13	21°31'31	24°38'38	11°59'59	22°47'47	10°47'47	15°0'0	1°45'45	28°59'59	4°1'1	3°30'30	7°21'21	n.a.									
M13	9 7 45	19°2'28	2°11'14	23°30'30	24°57'57	12°29'29	22°45'45	10°48'48	15°4'4	1°46'46	29°1'29	4°0'0	3°27'27	7°28'28	n.a.									
T 14	9 11 42	20°2'02	15°29'29	25°30'30	25°13'13	12°59'59	22°43'43	10°49'49	15°7'7	1°48'48	29°3'29	3°58'58	3°24'24	7°34'34	n.a.									
W15	9 15 38	21°1'34	28°58'58	27°30'30	25°28'28	13°30'30	22°42'42	10°50'50	15°10'10	1°50'50	29°4'29	3°56'56	3°20'20	7°41'41	n.a.									
T 16	9 19 35	22°1'05	12°11'29	29°30'30	25°41'41	13°59'59	22°40'40	10°51'51	15°14'14	1°52'52	29°6'29	3°53'53	3°17'17	7°48'48	n.a.									
F 17	9 23 32	23°0'33	26°32'32	1°11'29	25°51'51	14°29'29	22°39'39	10°52'52	15°17'17	1°54'54	29°7'29	3°51'51	3°14'14	7°55'55	n.a.									
S 18	9 27 28	24°0'00	10°11'33	3°29'29	25°59'59	14°59'59	22°38'38	10°52'52	15°21'21	1°56'56	29°9'29	3°50'50	3°11'11	8°1'1	n.a.									
S 19	9 31 25	24°59'25	24°40'40	5°27'27	26°5'26	15°28'28	22°38'38	10°53'53	15°24'24	1°57'57	29°10'10	3°D49	3°8'8	8°8'8	n.a.									
M20	9 35 21	25°58'48	8°11'52	7°24'24	26°9'26	15°57'57	22°37'37	10°53'53	15°27'27	1°59'59	29°12'12	3°50'50	3°4'4	8°15'15	n.a.									
T 21	9 39 18	26°58'09	23°7'7	9°19'19	26°R10	16																		

SWISS EPHEMERIS for the year 430 BCE

MAY 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 11 20	3♃54'36	29♂47	11♃ 1	20♁30	5°R20	28♂53	7°R54	18♁30	4♃30	0♁17	28°R40	29♂22	16♂ 3	n.a.		
T 2	14 15 17	4°51'56	11♂36	12°27	21°14	5♁17	29° 3	7♂50	18°31	4°32	0°17	28♂37	29°19	16°10	n.a.		
W 3	14 19 13	5°49'14	23°31	13°55	21°58	5°12	29°13	7°46	18°32	4°34	0°17	28°37	29°16	16°16	n.a.		
T 4	14 23 10	6°46'32	5♂36	15°26	22°43	5° 7	29°24	7°41	18°34	4°36	0°17	28°37	29°13	16°23	n.a.		
F 5	14 27 6	7°43'48	17°58	17° 0	23°29	5° 2	29°34	7°37	18°35	4°38	0°17	28°36	29° 9	16°30	n.a.		
S 6	14 31 3	8°41'04	0♂40	18°37	24°16	4°55	29°44	7°32	18°36	4°40	0°17	28°35	29° 6	16°36	n.a.		
S 7	14 34 59	9°38'18	13°49	20°16	25° 3	4°48	29°55	7°28	18°37	4°42	0°R17	28°31	29° 3	16°43	n.a.		
M 8	14 38 56	10°35'31	27°25	21°58	25°51	4°40	0♂ 5	7°24	18°38	4°44	0°17	28°25	29° 0	16°50	n.a.		
T 9	14 42 52	11°32'43	11♂31	23°42	26°40	4°31	0°16	7°19	18°39	4°46	0°17	28°16	28°57	16°56	n.a.		
W10	14 46 49	12°29'54	26° 2	25°29	27°30	4°22	0°27	7°15	18°40	4°48	0°17	28° 6	28°53	17° 3	n.a.		
T 11	14 50 46	13°27'05	10♂54	27°18	28°20	4°12	0°37	7°11	18°41	4°50	0°17	27°56	28°50	17°10	n.a.		
F 12	14 54 42	14°24'15	25°57	29°10	29°11	4° 1	0°48	7° 6	18°42	4°52	0°17	27°46	28°47	17°16	n.a.		
S 13	14 58 39	15°21'25	11♁ 3	1♃ 4	0♃ 3	3°50	0°59	7° 2	18°43	4°53	0°17	27°38	28°44	17°23	n.a.		
S 14	15 2 35	16°18'34	26° 0	3° 0	0°55	3°38	1°10	6°58	18°44	4°55	0°17	27°33	28°41	17°30	n.a.		
M15	15 6 32	17°15'43	10♂42	4°59	1°48	3°25	1°21	6°53	18°45	4°57	0°17	27°30	28°38	17°37	n.a.		
T 16	15 10 28	18°12'52	25° 4	7° 0	2°42	3°12	1°32	6°49	18°45	4°59	0°16	27°D29	28°34	17°43	n.a.		
W17	15 14 25	19°10'00	9♁ 4	9° 3	3°36	2°58	1°44	6°45	18°46	5° 0	0°16	27°29	28°31	17°50	n.a.		
T 18	15 18 21	20° 7'09	22°43	11° 8	4°30	2°44	1°55	6°40	18°47	5° 2	0°16	27°R29	28°28	17°57	n.a.		
F 19	15 22 18	21° 4'17	6♁ 1	13°14	5°25	2°29	2° 6	6°36	18°47	5° 4	0°16	27°28	28°25	18° 3	n.a.		
S 20	15 26 15	22° 1'25	19° 2	15°22	6°21	2°14	2°18	6°32	18°48	5° 6	0°15	27°25	28°22	18°10	n.a.		
S 21	15 30 11	22°58'33	1♃47	17°31	7°16	1°58	2°29	6°28	18°48	5° 7	0°15	27°20	28°19	18°17	n.a.		
M22	15 34 8	23°55'40	14°19	19°41	8°13	1°42	2°41	6°24	18°49	5° 9	0°15	27°12	28°15	18°23	n.a.		
T 23	15 38 4	24°52'48	26°41	21°52	9°10	1°26	2°52	6°20	18°49	5°10	0°14	27° 2	28°12	18°30	n.a.		
W24	15 42 1	25°49'56	8♃53	24° 3	10° 7	1° 9	3° 4	6°16	18°49	5°12	0°14	26°51	28° 9	18°37	n.a.		
T 25	15 45 57	26°47'04	20°57	26°14	11° 5	0°52	3°16	6°12	18°49	5°14	0°13	26°40	28° 6	18°43	n.a.		
F 26	15 49 54	27°44'11	2♂55	28°25	12° 3	0°34	3°28	6° 8	18°50	5°15	0°13	26°29	28° 3	18°50	n.a.		
S 27	15 53 50	28°41'19	14°47	0♂35	13° 1	0°17	3°40	6° 4	18°50	5°17	0°12	26°21	27°59	18°57	n.a.		
S 28	15 57 47	29°38'26	26°35	2°45	14° 0	29♂59	3°51	6° 0	18°50	5°18	0°12	26°14	27°56	19° 3	n.a.		
M29	16 1 44	0♂35'33	8♂23	4°54	14°59	29°41	4° 3	5°56	18°50	5°20	0°11	26°10	27°53	19°10	n.a.		
T 30	16 5 40	1°32'40	20°13	7° 1	15°59	29°24	4°15	5°52	18°R50	5°21	0°11	26° 9	27°50	19°17	n.a.		
W31	16 9 37	2♂29'47	2♂ 8	9♂ 8	16♃59	29♂ 6	4♂28	5♂49	18°50	5°23	0°10	26°D 9	27♂47	19♂23	n.a.		

Delta T = 04h19m25s Julian Calendar 1 May 430 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 430 BCE

The year -429 astronomical counting style corresponds to year 430 B.C.E historical counting style.

JUNE 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 13 33	3♂26'53	14♂14	11♂13	17♃59	28°R48	4♂40	5°R45	18°R50	5♃24	0°R10	26♂10	27♂44	19♂30	n.a.		
F 2	16 17 30	4°23'59	26°34	13°16	19° 0	28♂31	4°52	5♂42	18°50	5°25	0° 9	26°11	27°40	19°37	n.a.		
S 3	16 21 26	5°21'05	9♂15	15°18	20° 0	28°13	5° 4	5°38	18°50	5°27	0° 9	26°R11	27°37	19°43	n.a.		
S 4	16 25 23	6°18'11	22°20	17°18	21° 1	27°56	5°16	5°35	18°50	5°28	0° 8	26° 9	27°34	19°50	n.a.		
M 5	16 29 19	7°15'17	5♂52	19°17	22° 3	27°39	5°29	5°31	18°49	5°29	0° 7	26° 6	27°31	19°57	n.a.		
T 6	16 33 16	8°12'23	19°54	21°13	23° 5	27°22	5°41	5°28	18°49	5°30	0° 7	26° 1	27°28	20° 3	n.a.		
W 7	16 37 13	9° 9'28	4♂24	23° 8	24° 7	27° 5	5°53	5°24	18°49	5°32	0° 6	25°55	27°24	20°10	n.a.		
T 8	16 41 9	10° 6'34	19°17	25° 0	25° 9	26°49	6° 6	5°21	18°48	5°33	0° 5	25°48	27°21	20°17	n.a.		
F 9	16 45 6	11° 3'41	4♁26	26°51	26°11	26°34	6°18	5°18	18°48	5°34	0° 4	25°42	27°18	20°23	n.a.		
S 10	16 49 2	12° 0'47	19°41	28°40	27°14	26°18	6°31	5°15	18°47	5°35	0° 4	25°37	27°15	20°30	n.a.		
S 11	16 52 59	12°57'54	4♂52	0♂27	28°17	26° 4	6°43	5°12	18°47	5°36	0° 3	25°33	27°12	20°37	n.a.		
M12	16 56 55	13°55'02	19°49	2°12	29°20	25°49	6°56	5° 9	18°46	5°37	0° 2	25°D32	27° 9	20°43	n.a.		
T 13	17 0 52	14°52'10	4♁25	3°55	0♂24	25°35	7° 9	5° 6	18°46	5°39	0° 1	25°32	27° 5	20°50	n.a.		
W14	17 4 48	15°49'19	18°37	5°36	1°28	25°22	7°21	5° 3	18°45	5°40	0° 0	25°33	27° 2	20°57	n.a.		
T 15	17 8 45	16°46'28	2♁23	7°15	2°32	25°10	7°34	5° 1	18°44	5°41	29♂59	25°35	26°59	21° 4	n.a.		
F 16	17 12 42	17°43'38	15°44	8°53	3°36	24°58	7°47	4°58	18°43	5°42	29°59	25°R35	26°56	21°10	n.a.		
S 17	17 16 38	18°40'50	28°43	10°28	4°40	24°46	7°59	4°55	18°43	5°42	29°58	25°35	26°53	21°17	n.a.		
S 18	17 20 35	19°38'02	11♃23	12° 2	5°45	24°35	8°12	4°53	18°42	5°43	29°57	25°33	26°50	21°24	n.a.		
M19	17 24 31	20°35'15	23°48	13°33	6°50	24°25	8°25	4°50	18°41	5°44	29°56	25°29	26°46	21°30	n.a.		
T 20	17 28 28	21°32'29	6♃ 0	15° 3	7°55	24°16	8°38	4°48	18°40	5°45	29°55	25°24	26°43	21°37	n.a.		
W21	17 32 24	22°29'43	18° 2	16°31	9° 0	24° 8	8°51	4°46	18°39	5°46	29°54	25°19	26°40	21°44	n.a.		
T 22	17 36 21	23°26'59	29°58	17°56	10° 5	24° 0	9° 4	4°44	18°38	5°47	29°53	25°13	26°37	21°50	n.a.		
F 23	17 40 17	24°24'16	11♂50	19°20	11°11	23°53	9°17	4°42	18°37	5°47	29°52	25° 8	26°34	21°57	n.a.		
S 24	17 44 14	25°21'33	23°38	20°42	12°17	23°47	9°30	4°40	18°36	5°48	29°51	25° 4	26°30	22° 4	n.a.		
S 25	17 48 11	26°18'52	5♂27	22° 1	13°23	23°41	9°43	4°38	18°35	5°49	29°50	25° 1	26°27	22°10	n.a.		
M26	17 52 7	27°16'11	17°17	23°19	14°29	23°37	9°56	4°36	18°33	5°50	29°49	24°59	26°24	22°17	n.a.		
T 27	17 56 4	28°13'31	29°11	24°34	15°35	23°33	10° 9	4°34	18°32	5°50	29°48	24°D59	26°21	22°24	n.a.		
W28	18 0 0	29°10'52	11♂12	25°47	16°42	23°30	10°22	4°32	18°31	5°51	29°47	25° 0	26°18	22°30	n.a.		
T 29	18 3 57	0♂ 8'13	23°23	26°57	17°48	23°28	10°35	4°31	18°30	5°51	29°46	25° 1	26°15	22°37	n.a.		
F 30	18 7 53	1♂ 5'35	5♂48	28♂ 6	18♃55	23♂27	10♂48	4♂29	18°28	5°52	29♂45	25♂ 3	26♂11	22♂44	n.a.		

Delta T = 04h19m24s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 430 BCE

JULY 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	18 11 50	29° 2'58"	18° 30'	29° 12'	20° 2'	23° 27'	11° 14'	4° 28'	18° 27'	5° 52'	29° 44'	25° 3'	26° 8'	22° 50'	n.a.		
S 2	18 15 47	3° 0'22"	1° 33'	0° 15'	21° 9'	23° 27'	11° 14'	4° 28'	18° 27'	5° 53'	29° 42'	25° 5'	26° 5'	22° 57'	n.a.		
M 3	18 19 43	3° 57'47"	15° 0'	1° 15'	22° 16'	23° 29'	11° 27'	4° 25'	18° 24'	5° 53'	29° 41'	25° 4'	26° 2'	23° 4'	n.a.		
T 4	18 23 40	4° 55'12"	28° 52'	2° 13'	23° 23'	23° 31'	11° 40'	4° 24'	18° 22'	5° 54'	29° 40'	25° 3'	25° 59'	23° 10'	n.a.		
W 5	18 27 36	5° 52'38"	13° 11'	3° 8'	24° 31'	23° 34'	11° 53'	4° 23'	18° 21'	5° 54'	29° 39'	25° 1'	25° 56'	23° 17'	n.a.		
T 6	18 31 33	6° 50'05"	27° 53'	3° 59'	25° 39'	23° 38'	12° 6'	4° 22'	18° 19'	5° 54'	29° 38'	24° 59'	25° 52'	23° 24'	n.a.		
F 7	18 35 29	7° 47'34"	12° 52'	4° 48'	26° 46'	23° 42'	12° 19'	4° 21'	18° 18'	5° 55'	29° 37'	24° 57'	25° 49'	23° 30'	n.a.		
S 8	18 39 26	8° 45'03"	28° 2'	5° 33'	27° 54'	23° 48'	12° 33'	4° 21'	18° 16'	5° 55'	29° 35'	24° 55'	25° 46'	23° 37'	n.a.		
S 9	18 43 22	9° 42'34"	13° 12'	6° 14'	29° 2'	23° 54'	12° 46'	4° 20'	18° 14'	5° 55'	29° 34'	24° 54'	25° 43'	23° 44'	n.a.		
M10	18 47 19	10° 40'06"	28° 13'	6° 52'	0° 11'	24° 1'	12° 59'	4° 20'	18° 12'	5° 55'	29° 33'	24° 54'	25° 40'	23° 50'	n.a.		
T 11	18 51 16	11° 37'39"	12° 58'	7° 26'	1° 19'	24° 9'	13° 12'	4° 19'	18° 11'	5° 56'	29° 32'	24° 54'	25° 36'	23° 57'	n.a.		
W12	18 55 12	12° 35'14"	27° 19'	7° 56'	2° 27'	24° 18'	13° 25'	4° 19'	18° 9'	5° 56'	29° 31'	24° 55'	25° 33'	24° 4'	n.a.		
T 13	18 59 9	13° 32'50"	11° 14'	8° 21'	3° 36'	24° 27'	13° 38'	4° 18'	18° 7'	5° 56'	29° 29'	24° 56'	25° 30'	24° 10'	n.a.		
F 14	19 3 5	14° 30'28"	24° 43'	8° 42'	4° 45'	24° 37'	13° 52'	4° 18'	18° 5'	5° 56'	29° 28'	24° 57'	25° 27'	24° 17'	n.a.		
S 15	19 7 2	15° 28'07"	7° 47'	8° 58'	5° 54'	24° 48'	14° 5'	4° 18'	18° 3'	5° 56'	29° 27'	24° 57'	25° 24'	24° 24'	n.a.		
S 16	19 10 58	16° 25'48"	20° 28'	9° 8'	7° 3'	25° 0'	14° 18'	4° 18'	18° 1'	5° 56'	29° 26'	24° 58'	25° 21'	24° 30'	n.a.		
M17	19 14 55	17° 23'31"	2° 51'	9° 14'	8° 12'	25° 12'	14° 31'	4° 18'	17° 59'	5° 56'	29° 24'	24° 57'	25° 17'	24° 37'	n.a.		
T 18	19 18 51	18° 21'16"	14° 59'	9° 14'	9° 21'	25° 25'	14° 44'	4° 18'	17° 57'	5° 56'	29° 23'	24° 57'	25° 14'	24° 44'	n.a.		
W19	19 22 48	19° 19'03"	26° 57'	9° 9'	10° 30'	25° 39'	14° 57'	4° 19'	17° 55'	5° 56'	29° 22'	24° 56'	25° 11'	24° 50'	n.a.		
T 20	19 26 45	20° 16'51"	8° 48'	8° 58'	11° 40'	25° 53'	15° 11'	4° 19'	17° 53'	5° 56'	29° 21'	24° 55'	25° 8'	24° 57'	n.a.		
F 21	19 30 41	21° 14'41"	20° 37'	8° 41'	12° 50'	26° 8'	15° 24'	4° 20'	17° 51'	5° 56'	29° 19'	24° 55'	25° 5'	25° 4'	n.a.		
S 22	19 34 38	22° 12'33"	2° 26'	8° 18'	13° 59'	26° 24'	15° 37'	4° 20'	17° 49'	5° 55'	29° 18'	24° 54'	25° 2'	25° 10'	n.a.		
S 23	19 38 34	23° 10'27"	14° 17'	7° 50'	15° 9'	26° 40'	15° 50'	4° 21'	17° 47'	5° 55'	29° 17'	24° 54'	24° 58'	25° 17'	n.a.		
M24	19 42 31	24° 8'22"	26° 14'	7° 16'	16° 19'	26° 57'	16° 3'	4° 22'	17° 45'	5° 55'	29° 16'	24° 54'	24° 55'	25° 24'	n.a.		
T 25	19 46 27	25° 6'19"	8° 17'	6° 37'	17° 29'	27° 15'	16° 16'	4° 23'	17° 43'	5° 55'	29° 14'	24° 54'	24° 52'	25° 30'	n.a.		
W26	19 50 24	26° 4'17"	20° 30'	5° 53'	18° 39'	27° 33'	16° 29'	4° 24'	17° 41'	5° 54'	29° 13'	24° 54'	24° 49'	25° 37'	n.a.		
T 27	19 54 20	27° 2'17"	2° 54'	5° 5'	19° 50'	27° 52'	16° 42'	4° 25'	17° 39'	5° 54'	29° 12'	24° 54'	24° 46'	25° 44'	n.a.		
F 28	19 58 17	28° 0'19"	15° 30'	4° 13'	21° 0'	28° 12'	16° 55'	4° 26'	17° 36'	5° 54'	29° 10'	24° 54'	24° 42'	25° 50'	n.a.		
S 29	20 2 14	28° 58'22"	28° 21'	3° 18'	22° 10'	28° 32'	17° 8'	4° 27'	17° 34'	5° 53'	29° 9'	24° 53'	24° 39'	25° 57'	n.a.		
S 30	20 6 10	29° 56'26"	11° 29'	2° 22'	23° 21'	28° 53'	17° 21'	4° 28'	17° 32'	5° 53'	29° 8'	24° 53'	24° 36'	26° 4'	n.a.		
M31	20 10 7	0° 54'33"	24° 55'	1° 26'	24° 32'	29° 14'	17° 34'	4° 28'	17° 30'	5° 52'	29° 6'	24° 53'	24° 33'	26° 10'	n.a.		

Delta T = 04h19m22s Julian Calendar 1 July 430 BCE == Greg. Calendar 26 June 430 BCE
 The year -429 astronomical counting style corresponds to year 430 B.C.E historical counting style.

AUGUST 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	20 14 3	1° 52'40"	8° 41'	0° 30'	25° 42'	29° 36'	17° 47'	4° 33'	17° 27'	5° 52'	29° 5'	24° 53'	24° 30'	26° 17'	n.a.		
W 2	20 18 0	2° 50'49"	22° 47'	29° 35'	26° 53'	29° 58'	18° 0'	4° 33'	17° 25'	5° 51'	29° 4'	24° 53'	24° 27'	26° 24'	n.a.		
T 3	20 21 56	3° 49'00"	7° 11'	28° 44'	28° 4'	0° 21'	18° 13'	4° 35'	17° 23'	5° 51'	29° 3'	24° 54'	24° 23'	26° 30'	n.a.		
F 4	20 25 53	4° 47'13"	21° 51'	27° 57'	29° 15'	0° 44'	18° 26'	4° 37'	17° 20'	5° 50'	29° 1'	24° 54'	24° 20'	26° 37'	n.a.		
S 5	20 29 49	5° 45'27"	6° 34'	27° 16'	0° 26'	1° 8'	18° 39'	4° 39'	17° 18'	5° 49'	29° 0'	24° 55'	24° 17'	26° 44'	n.a.		
S 6	20 33 46	6° 43'43"	21° 35'	26° 41'	1° 37'	1° 33'	18° 52'	4° 41'	17° 16'	5° 49'	28° 59'	24° 55'	24° 14'	26° 50'	n.a.		
M 7	20 37 43	7° 42'00"	6° 26'	26° 13'	2° 49'	1° 57'	19° 5'	4° 43'	17° 13'	5° 48'	28° 57'	24° 55'	24° 11'	26° 57'	n.a.		
T 8	20 41 39	8° 40'20"	21° 6'	25° 53'	4° 0'	2° 23'	19° 17'	4° 45'	17° 11'	5° 47'	28° 56'	24° 54'	24° 8'	27° 4'	n.a.		
W 9	20 45 36	9° 38'41"	5° 37'	25° 42'	5° 12'	2° 48'	19° 30'	4° 47'	17° 9'	5° 46'	28° 55'	24° 53'	24° 4'	27° 10'	n.a.		
T 10	20 49 32	10° 37'05"	19° 27'	25° 40'	6° 23'	3° 15'	19° 43'	4° 50'	17° 6'	5° 46'	28° 54'	24° 51'	24° 1'	27° 17'	n.a.		
F 11	20 53 29	11° 35'30"	3° 1'	25° 46'	7° 35'	3° 41'	19° 55'	4° 52'	17° 4'	5° 45'	28° 52'	24° 49'	23° 58'	27° 24'	n.a.		
S 12	20 57 25	12° 33'58"	16° 9'	26° 2'	8° 47'	4° 8'	20° 8'	4° 55'	17° 1'	5° 44'	28° 51'	24° 47'	23° 55'	27° 30'	n.a.		
S 13	21 1 22	13° 32'28"	28° 54'	26° 27'	9° 59'	4° 36'	20° 21'	4° 57'	16° 59'	5° 43'	28° 50'	24° 45'	23° 52'	27° 37'	n.a.		
M14	21 5 18	14° 31'01"	11° 19'	27° 1'	11° 11'	5° 3'	20° 33'	5° 0'	16° 57'	5° 42'	28° 49'	24° 45'	23° 48'	27° 44'	n.a.		
T 15	21 9 15	15° 29'36"	23° 28'	27° 44'	12° 23'	5° 32'	20° 46'	5° 3'	16° 54'	5° 41'	28° 47'	24° 45'	23° 45'	27° 50'	n.a.		
W16	21 13 12	16° 28'13"	5° 12'	28° 35'	13° 35'	6° 0'	20° 58'	5° 6'	16° 52'	5° 40'	28° 46'	24° 46'	23° 42'	27° 57'	n.a.		
T 17	21 17 8	17° 26'52"	17° 15'	29° 33'	14° 47'	6° 29'	21° 11'	5° 9'	16° 49'	5° 39'	28° 45'	24° 47'	23° 39'	28° 4'	n.a.		
F 18	21 21 5	18° 25'34"	29° 3'	0° 39'	15° 59'	6° 59'	21° 23'	5° 12'	16° 47'	5° 38'	28° 44'	24° 49'	23° 36'	28° 10'	n.a.		
S 19	21 25 1	19° 24'18"	10° 54'	1° 51'	17° 12'	7° 28'	21° 36'	5° 15'	16° 45'	5° 37'	28° 43'	24° 50'	23° 33'	28° 17'	n.a.		
S 20	21 28 58	20° 23'04"	22° 50'	3° 10'	18° 24'	7° 59'	21° 48'	5° 18'	16° 42'	5° 36'	28° 41'	24° 51'	23° 29'	28° 23'	n.a.		
M21	21 32 54	21° 21'53"	4° 55'	4° 33'	19° 37'	8° 29'	22° 0'	5° 21'	16° 40'	5° 35'	28° 40'	24° 51'	23° 26'	28° 30'	n.a.		
T 22	21 36 51	22° 20'43"	17° 11'	6° 2'	20° 49'	9° 0'	22° 12'	5° 25'	16° 37'	5° 34'	28° 39'	24° 49'	23° 23'	28° 37'	n.a.		
W23	21 40 47	23° 19'36"	29° 40'	7° 34'	22° 2'	9° 31'	22° 25'	5° 28'	16° 35'	5° 33'	28° 38'	24° 46'	23° 20'	28° 43'	n.a.		
T 24	21 44 44	24° 18'31"	12° 23'	9° 10'	23° 15'	10° 2'	22° 37'	5° 32'	16° 33'	5° 32'	28° 37'	24° 42'	23° 17'	28° 50'	n.a.		
F 25	21 48 41	25° 17'28"	25° 19'	10° 49'	24° 28'	10° 34'	22° 49'	5° 36'	16° 30'	5° 31'	28° 36'	24° 37'	23° 14'	28° 57'	n.a.		
S 26	21 52 37	26° 16'26"	8° 29'	12° 31'	25° 41'	11° 6'	23° 1'	5° 39'	16° 28'	5° 29'	28° 34'	24° 31'	23° 10'	29° 3'	n.a.		
S 27	21 56 34	27° 15'27"	21° 52'	14° 14'	26° 54'	11° 39'	23° 13'	5° 43'	16° 25'	5° 28'	28° 33'	24° 27'	23° 7'	29° 10'	n.a.		
M28	22 0 30	28° 14'30"	5° 11'	15° 59'	28° 7'	12° 11'	23° 25'	5° 47'	16° 23'	5° 27'	28° 32'	24° 23'	23° 4'	29° 17'	n.a.		
T 29	22 4 27	29° 13'34"	19° 15'	17° 45'	29° 20'	12° 44'	23° 36'	5° 51'	16° 21'	5° 26'	28° 31'	24° 22'	23° 1'	29° 23'	n.a.		
W30	22 8 23	0° 11'24"	3° 14'	19° 32'	0° 33'	13° 18'	23° 48'	5° 55'	16° 18'	5° 24'	28° 30'	24° 21'	22° 58'	29° 30'	n.a.		
T 31	22 12 20	1° 11'49"	17° 23'	21° 20'	1° 46'	13° 51'	24° 0'	5° 58'	16° 16'	5° 23'	28° 29'	24° 22'	22° 54'	29° 37'	n.a.		

Delta T = 04h19m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 430 BCE

SEPTEMBER 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	22 16 16	2♐10'59	1♌42	23♋7	3♋0	14♌25	24♌12	6♋4	16°R14	5°R22	28°R28	24♌23	22♌51	29♋43	n.a.								
S 2	22 20 13	3°10'11	16°8	24°55	4°13	14°59	24°23	6°8	16°R12	5°R20	28°R27	24°25	22°48	29°50	n.a.								
S 3	22 24 10	4°9'25	0♌37	26°43	5°26	15°33	24°35	6°12	16°9	5°19	28°26	24°R25	22°45	29°57	n.a.								
M 4	22 28 6	5°8'41	15°4	28°31	6°40	16°8	24°46	6°17	16°7	5°18	28°25	24°23	22°42	0♌3	n.a.								
T 5	22 32 3	6°7'59	29°26	0♐19	7°54	16°43	24°57	6°21	16°5	5°16	28°24	24°19	22°39	0°10	n.a.								
W 6	22 35 59	7°7'19	13♌34	2°5	9°7	17°18	25°9	6°26	16°3	5°15	28°23	24°14	22°35	0°17	n.a.								
T 7	22 39 56	8°6'41	27°26	3°52	10°21	17°53	25°20	6°30	16°1	5°13	28°22	24°7	22°32	0°23	n.a.								
F 8	22 43 52	9°6'05	10♌57	5°38	11°35	18°28	25°31	6°35	15°58	5°12	28°21	23°59	22°29	0°30	n.a.								
S 9	22 47 49	10°5'32	24°6	7°23	12°49	19°4	25°42	6°40	15°56	5°10	28°20	23°52	22°26	0°37	n.a.								
S 10	22 51 45	11°5'01	6♌53	9°8	14°2	19°40	25°53	6°45	15°54	5°9	28°19	23°45	22°23	0°43	n.a.								
M11	22 55 42	12°4'32	19°19	10°52	15°16	20°16	26°4	6°50	15°52	5°7	28°19	23°40	22°19	0°50	n.a.								
T 12	22 59 39	13°4'06	1♐29	12°35	16°30	20°52	26°15	6°54	15°50	5°6	28°18	23°38	22°16	0°57	n.a.								
W13	23 3 35	14°3'42	13°26	14°18	17°45	21°28	26°26	7°0	15°48	5°4	28°17	23°D37	22°13	1°3	n.a.								
T 14	23 7 32	15°3'21	25°16	16°0	18°59	22°5	26°37	7°5	15°46	5°3	28°16	23°37	22°10	1°10	n.a.								
F 15	23 11 28	16°3'02	7♌5	17°42	20°13	22°42	26°47	7°10	15°44	5°1	28°15	23°39	22°7	1°17	n.a.								
S 16	23 15 25	17°2'45	18°56	19°22	21°27	23°19	26°58	7°15	15°42	4°59	28°14	23°R39	22°4	1°23	n.a.								
S 17	23 19 21	18°2'31	0♋56	21°2	22°41	23°56	27°8	7°20	15°40	4°58	28°14	23°39	22°0	1°30	n.a.								
M18	23 23 18	19°2'19	13°9	22°42	23°56	24°33	27°18	7°26	15°38	4°56	28°13	23°37	21°57	1°37	n.a.								
T 19	23 27 14	20°2'09	25°37	24°20	25°10	25°11	27°29	7°31	15°36	4°55	28°12	23°33	21°54	1°43	n.a.								
W20	23 31 11	21°2'01	8♐22	25°59	26°25	25°49	27°39	7°37	15°34	4°53	28°12	23°26	21°51	1°50	n.a.								
T 21	23 35 8	22°1'56	21°26	27°36	27°39	26°26	27°49	7°42	15°33	4°51	28°11	23°17	21°48	1°56	n.a.								
F 22	23 39 4	23°1'52	4♌46	29°13	28°54	27°5	27°59	7°48	15°31	4°50	28°10	23°6	21°45	2°3	n.a.								
S 23	23 43 1	24°1'51	18°22	0♌49	0♐8	27°43	28°9	7°53	15°29	4°48	28°10	22°56	21°41	2°10	n.a.								
S 24	23 46 57	25°1'51	2♋9	2°25	1°23	28°21	28°18	7°59	15°27	4°46	28°9	22°46	21°38	2°16	n.a.								
M25	23 50 54	26°1'53	16°5	4°0	2°37	28°59	28°28	8°5	15°26	4°45	28°8	22°38	21°35	2°23	n.a.								
T 26	23 54 50	27°1'57	0♌6	5°35	3°52	29°38	28°38	8°11	15°24	4°43	28°8	22°33	21°32	2°30	n.a.								
W27	23 58 47	28°2'03	14°10	7°9	5°7	0♌17	28°47	8°16	15°22	4°41	28°7	22°30	21°29	2°36	n.a.								
T 28	0 2 43	29°2'11	28°16	8°43	6°22	0°56	28°56	8°22	15°21	4°40	28°7	22°D29	21°25	2°43	n.a.								
F 29	0 6 40	0♌2'20	12♌22	10°16	7°37	1°35	29°6	8°28	15°19	4°38	28°6	22°29	21°22	2°50	n.a.								
S 30	0 10 37	1♌2'31	26♌28	11♌49	8♐51	2♌14	29♌15	8♋34	15°R18	4°R36	28♌6	22°R29	21♌19	2♌56	n.a.								

Delta T = 04h19m20s Julian Calendar 1 Sept. 430 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 430 BCE
 The year -429 astronomical counting style corresponds to year 430 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	0 14 33	2♌2'43	10♌32	13♌22	10♐6	2♌53	29♌24	8♋40	15°R17	4°R35	28°R5	22°R28	21♌16	3♌3	n.a.								
M 2	0 18 30	3°2'57	24°33	14°53	11°21	3°33	29°33	8°46	15°R15	4°R33	28°R5	22°R24	21°13	3°10	n.a.								
T 3	0 22 26	4°3'13	8♌27	16°25	12°36	4°12	29°41	8°52	15°14	4°31	28°5	22°18	21°10	3°16	n.a.								
W 4	0 26 23	5°3'30	22°13	17°56	13°51	4°52	29°50	8°59	15°12	4°30	28°4	22°9	21°6	3°23	n.a.								
T 5	0 30 19	6°3'49	5♌46	19°26	15°6	5°31	29°59	9°5	15°11	4°28	28°4	21°57	21°3	3°30	n.a.								
F 6	0 34 16	7°4'10	19°4	20°57	16°21	6°11	0♋7	9°11	15°10	4°26	28°4	21°44	21°0	3°36	n.a.								
S 7	0 38 12	8°4'33	2♌4	22°26	17°36	6°51	0°15	9°17	15°9	4°25	28°3	21°32	20°57	3°43	n.a.								
S 8	0 42 9	9°4'57	14°45	23°56	18°51	7°31	0°23	9°24	15°8	4°23	28°3	21°20	20°54	3°50	n.a.								
M 9	0 46 5	10°5'24	27°9	25°24	20°6	8°11	0°31	9°30	15°7	4°21	28°3	21°11	20°51	3°56	n.a.								
T 10	0 50 2	11°5'53	9♐18	26°53	21°22	8°51	0°39	9°37	15°6	4°19	28°3	21°4	20°47	4°3	n.a.								
W11	0 53 59	12°6'23	21°14	28°20	22°37	9°31	0°47	9°43	15°5	4°18	28°2	21°0	20°44	4°10	n.a.								
T 12	0 57 55	13°6'56	3♌4	29°48	23°52	10°12	0°55	9°49	15°4	4°16	28°2	20°59	20°41	4°16	n.a.								
F 13	1 1 52	14°7'30	14°52	1♋14	25°7	10°52	1°2	9°56	15°3	4°14	28°2	20°58	20°38	4°23	n.a.								
S 14	1 5 48	15°8'07	26°43	2°41	26°22	11°33	1°9	10°3	15°2	4°13	28°2	20°58	20°35	4°29	n.a.								
S 15	1 9 45	16°8'45	8♋44	4°6	27°38	12°13	1°17	10°9	15°1	4°11	28°2	20°58	20°31	4°36	n.a.								
M16	1 13 41	17°9'25	20°58	5°31	28°53	12°54	1°24	10°16	15°0	4°9	28°2	20°55	20°28	4°43	n.a.								
T 17	1 17 38	18°10'07	3♐32	6°55	0♌8	13°35	1°31	10°22	15°0	4°8	28°2	20°49	20°25	4°49	n.a.								
W18	1 21 34	19°10'50	16°28	8°18	1°24	14°16	1°38	10°29	14°59	4°6	28°D2	20°41	20°22	4°56	n.a.								
T 19	1 25 31	20°11'35	29°47	9°40	2°39	14°56	1°44	10°36	14°58	4°5	28°2	20°30	20°19	5°3	n.a.								
F 20	1 29 28	21°12'22	13♌28	11°1	3°54	15°37	1°51	10°42	14°58	4°3	28°2	20°17	20°16	5°9	n.a.								
S 21	1 33 24	22°13'10	27°29	12°21	5°10	16°18	1°57	10°49	14°57	4°1	28°2	20°4	20°12	5°16	n.a.								
S 22	1 37 21	23°14'00	11♋44	13°39	6°25	17°0	2°3	10°56	14°57	4°0	28°2	19°52	20°9	5°23	n.a.								
M23	1 41 17	24°14'51	26°7	14°56	7°41	17°41	2°9	11°3	14°56	3°58	28°2	19°42	20°6	5°29	n.a.								
T 24	1 45 14	25°15'43	10♌33	16°11	8°56	18°22	2°15	11°10	14°56	3°57	28°2	19°35	20°3	5°36	n.a.								
W25	1 49 10	26°16'37	24°56	17°24	10°12	19°3	2°21	11°16	14°56	3°55	28°2	19°31	20°0	5°43	n.a.								
T 26	1 53 7	27°17'31	9♌12	18°35	11°27	19°45	2°26	11°23	14°55	3°54	28°3	19°29	19°56	5°49	n.a.								
F 27	1 57 3	28°18'27	23°20	19°42	12°43	20°26	2°32	11°30	14°55	3°52	28°3	19°29	19°53	5°56	n.a.								
S 28	2 1 0	29°19'23	7♌18	20°47	13°58	21°7	2°37	11°37	14°55	3°51	28°3	19°29	19°50	6°3	n.a.								
S 29	2 4 57	0♋20'20	21°7	21°48	15°14	21°49	2°42	11°44	14°55	3°49	28°3	19°28	19°47	6°9	n.a.								
M30	2 8 53	1°21'18	4♌17	22°45	16°29	22°31	2°47	11°51	14°55	3°48	28°4	19°24	19°44	6°16	n.a.								
T 31	2 12 50	2♋22'16	18♌17	23♋38	17♌45	23♌12	2♌52	11♋58	14°D55	3°R46	28♌4	19♌17	19♌41	6♌23	n.a.								

Delta T = 04h19m19s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 430 BCE

NOVEMBER 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	2 16 46	3♁23'16	1♃37	24♁25	19♁ 0	23♁54	2♁56	12♁ 5	14♁55	3°R45	28♁ 4	19°R 8	19♁37	6♁29	n.a.							
T 2	2 20 43	4°24'16	14°46	25° 6	20°16	24°35	3° 1	12°12	14°55	3°Y43	28° 5	18°56	19°34	6°36	n.a.							
F 3	2 24 39	5°25'18	27°43	25°41	21°31	25°17	3° 5	12°19	14°55	3°42	28° 5	18°43	19°31	6°42	n.a.							
S 4	2 28 36	6°26'20	10♁26	26° 8	22°47	25°59	3° 9	12°26	14°55	3°41	28° 6	18°30	19°28	6°49	n.a.							
S 5	2 32 32	7°27'24	22°56	26°26	24° 2	26°41	3°13	12°33	14°55	3°39	28° 6	18°18	19°25	6°56	n.a.							
M 6	2 36 29	8°28'28	5♁12	26°R36	25°18	27°22	3°16	12°40	14°56	3°38	28° 6	18° 8	19°22	7° 2	n.a.							
T 7	2 40 26	9°29'34	17°16	26°35	26°33	28° 4	3°20	12°47	14°56	3°37	28° 7	18° 1	19°18	7° 9	n.a.							
W 8	2 44 22	10°30'40	29°10	26°23	27°49	28°46	3°23	12°54	14°56	3°35	28° 7	17°56	19°15	7°16	n.a.							
T 9	2 48 19	11°31'48	10♁58	26° 1	29° 4	29°28	3°27	13° 1	14°57	3°34	28° 8	17°54	19°12	7°22	n.a.							
F 10	2 52 15	12°32'56	22°45	25°26	0♁20	0♁10	3°29	13° 8	14°57	3°33	28° 9	17°D54	19° 9	7°29	n.a.							
S 11	2 56 12	13°34'06	4♁34	24°41	1°36	0°52	3°32	13°15	14°58	3°32	28° 9	17°55	19° 6	7°36	n.a.							
S 12	3 0 8	14°35'16	16°33	23°45	2°51	1°34	3°35	13°22	14°59	3°30	28°10	17°R55	19° 2	7°42	n.a.							
M13	3 4 5	15°36'27	28°46	22°39	4° 7	2°16	3°37	13°29	14°59	3°29	28°11	17°54	18°59	7°49	n.a.							
T 14	3 8 1	16°37'40	11♁18	21°25	5°22	2°58	3°40	13°36	15° 0	3°28	28°11	17°51	18°56	7°56	n.a.							
W15	3 11 58	17°38'53	24°14	20° 6	6°38	3°40	3°42	13°43	15° 1	3°27	28°12	17°46	18°53	8° 2	n.a.							
T 16	3 15 55	18°40'06	7♁37	18°44	7°53	4°22	3°43	13°50	15° 1	3°26	28°13	17°38	18°50	8° 9	n.a.							
F 17	3 19 51	19°41'21	21°27	17°21	9° 9	5° 4	3°45	13°57	15° 2	3°25	28°13	17°29	18°47	8°16	n.a.							
S 18	3 23 48	20°42'36	5♁42	16° 1	10°25	5°46	3°47	14° 3	15° 3	3°24	28°14	17°19	18°43	8°22	n.a.							
S 19	3 27 44	21°43'52	20°17	14°46	11°40	6°28	3°48	14°10	15° 4	3°23	28°15	17° 9	18°40	8°29	n.a.							
M20	3 31 41	22°45'08	5♁ 5	13°38	12°56	7°10	3°49	14°17	15° 5	3°22	28°16	17° 2	18°37	8°36	n.a.							
T 21	3 35 37	23°46'24	19°58	12°40	14°11	7°52	3°50	14°24	15° 6	3°21	28°17	16°56	18°34	8°42	n.a.							
W22	3 39 34	24°47'41	4♁47	11°51	15°27	8°35	3°51	14°31	15° 7	3°20	28°18	16°54	18°31	8°49	n.a.							
T 23	3 43 30	25°48'58	19°25	11°12	16°42	9°17	3°51	14°38	15° 9	3°19	28°18	16°D53	18°28	8°55	n.a.							
F 24	3 47 27	26°50'14	3♁49	10°45	17°58	9°59	3°51	14°45	15°10	3°18	28°19	16°54	18°24	9° 2	n.a.							
S 25	3 51 24	27°51'31	17°55	10°28	19°14	10°41	3°R52	14°52	15°11	3°17	28°20	16°55	18°21	9° 9	n.a.							
S 26	3 55 20	28°52'47	1♁43	10°D21	20°29	11°23	3°51	14°59	15°12	3°16	28°21	16°R55	18°18	9°15	n.a.							
M27	3 59 17	29°54'03	15°15	10°24	21°45	12° 6	3°51	15° 6	15°14	3°16	28°22	16°54	18°15	9°22	n.a.							
T 28	4 3 13	0♁55'19	28°30	10°35	23° 0	12°48	3°51	15°13	15°15	3°15	28°23	16°51	18°12	9°29	n.a.							
W29	4 7 10	1°56'34	11♃31	10°55	24°16	13°30	3°50	15°19	15°17	3°14	28°24	16°45	18° 8	9°35	n.a.							
T 30	4 11 6	2♁57'49	24♃19	11♁22	25♁31	14♁12	3♁49	15♁26	15♁18	3♃14	28♁25	16♁38	18♁ 5	9♁42	n.a.							

Delta T = 04h19m18s Julian Calendar 1 Nov. 430 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 430 BCE

The year -429 astronomical counting style corresponds to year 430 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 430 BCE (-429) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	4 15 3	3♁59'04	6♁55	11♁55	26♁47	14♁54	3°R48	15♁33	15♁20	3°R13	28♁26	16°R30	18♁ 2	9♁49	n.a.							
S 2	4 18 59	5° 0'19	19°20	12°35	28° 2	15°37	3♁47	15°40	15°21	3°Y12	28°28	16°32	17°59	9°55	n.a.							
S 3	4 22 56	6° 1'34	1♁34	13°20	29°18	16°19	3°45	15°47	15°23	3°12	28°29	16°14	17°56	10° 2	n.a.							
M 4	4 26 53	7° 2'48	13°39	14°10	0♁33	17° 1	3°44	15°53	15°25	3°11	28°30	16° 8	17°53	10° 9	n.a.							
T 5	4 30 49	8° 4'03	25°36	15° 3	1°49	17°43	3°42	16° 0	15°26	3°11	28°31	16° 4	17°49	10°15	n.a.							
W 6	4 34 46	9° 5'17	7♁27	16° 1	3° 4	18°25	3°40	16° 7	15°28	3°10	28°32	16° 2	17°46	10°22	n.a.							
T 7	4 38 42	10° 6'31	19°14	17° 2	4°20	19° 8	3°38	16°13	15°30	3°10	28°33	16°D 2	17°43	10°29	n.a.							
F 8	4 42 39	11° 7'45	1♁ 1	18° 6	5°35	19°50	3°35	16°20	15°32	3° 9	28°35	16° 3	17°40	10°35	n.a.							
S 9	4 46 35	12° 8'58	12°51	19°12	6°50	20°32	3°33	16°26	15°34	3° 9	28°36	16° 4	17°37	10°42	n.a.							
S 10	4 50 32	13°10'12	24°49	20°21	8° 6	21°14	3°30	16°33	15°36	3° 8	28°37	16° 6	17°34	10°48	n.a.							
M11	4 54 28	14°11'25	6♁59	21°33	9°21	21°56	3°27	16°39	15°38	3° 8	28°38	16° 7	17°30	10°55	n.a.							
T 12	4 58 25	15°12'38	19°27	22°46	10°37	22°39	3°24	16°46	15°40	3° 8	28°40	16°R 8	17°27	11° 2	n.a.							
W13	5 2 22	16°13'50	2♁18	24° 0	11°52	23°21	3°21	16°52	15°42	3° 8	28°41	16° 6	17°24	11° 8	n.a.							
T 14	5 6 18	17°15'02	15°35	25°17	13° 8	24° 3	3°17	16°59	15°44	3° 7	28°42	16° 4	17°21	11°15	n.a.							
F 15	5 10 15	18°16'14	29°20	26°35	14°23	24°45	3°13	17° 5	15°46	3° 7	28°44	16° 0	17°18	11°22	n.a.							
S 16	5 14 11	19°17'26	13♁33	27°54	15°38	25°27	3° 9	17°11	15°48	3° 7	28°45	15°56	17°14	11°28	n.a.							
S 17	5 18 8	20°18'37	28°11	29°14	16°54	26° 9	3° 5	17°18	15°50	3° 7	28°46	15°52	17°11	11°35	n.a.							
M18	5 22 4	21°19'48	13♁ 9	0♁36	18° 9	26°51	3° 1	17°24	15°53	3° 7	28°48	15°49	17° 8	11°42	n.a.							
T 19	5 26 1	22°20'58	28°17	1°58	19°25	27°34	2°57	17°30	15°55	3° 7	28°49	15°47	17° 5	11°48	n.a.							
W20	5 29 58	23°22'07	13♁26	3°22	20°40	28°16	2°52	17°36	15°57	3°D 7	28°50	15°D46	17° 2	11°55	n.a.							
T 21	5 33 54	24°23'15	28°28	4°46	21°55	28°58	2°47	17°42	16° 0	3° 7	28°52	15°47	16°59	12° 2	n.a.							
F 22	5 37 51	25°24'22	13♁13	6°11	23°11	29°40	2°43	17°48	16° 2	3° 7	28°53	15°48	16°55	12° 8	n.a.							
S 23	5 41 47	26°25'28	27°38	7°38	24°26	0♁22	2°37	17°54	16° 5	3° 7	28°55	15°49	16°52	12°15	n.a.							
S 24	5 45 44	27°26'32	11♁38	9° 5	25°41	1° 4	2°32	18° 0	16° 7	3° 7	28°56	15°50	16°49	12°22	n.a.							
M25	5 49 40	28°27'35	25°15	10°32	26°57	1°46	2°27	18° 6	16°10	3° 7	28°58	15°R51	16°46	12°28	n.a.							
T 26	5 53 37	29°28'37	8♃Y29	12° 1	28°12	2°28	2°21	18°12	16°12	3° 8	28°59	15°51	16°43	12°35	n.a.							
W27	5 57 33	0♁29'38	21°22	13°30	29°27	3°10	2°16	18°18	16°15	3° 8	29° 1	15°50	16°40	12°41	n.a.							
T 28	6 1 30	1°30'37	3♁59	15° 0	0♁43	3°52	2°10	18°24	16°17	3° 8	29° 2	15°48	16°36	12°48	n.a.							
F 29	6 5 27	2°31'35	16°20	16°31	1°58	4°34	2° 4	18°29	16°20	3° 8	29° 4	15°46	16°33	12°55	n.a.							
S 30	6 9 23	3°32'31	28°31	18° 2	3°13	5°16	1°58	18°35	16°23	3° 9	29° 5	15°44	16°30	13° 1	n.a.							
S 31	6 13 20	4♁33'27	10♁32	19♁34	4♁28	5♁58	1♁52	18♁40	16♁26	3♃ 9	29♁ 7	15♁42	16♁27	13♁ 8	n.a.							

Delta T = 04h19m17s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]