

SWISS EPHEMERIS for the year 432 BCE

MARCH 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	10 12 44	5X20'04	12☾31	23♁11	7♃34	11°R41	23°♃27	17°R52	8♁29	27°♃57	26♁46	10°R49	11°X15	17°X47	n.a.									
T 2	10 16 41	6°19'04	26°47	25° 2	8°46	11♁36	23°39	17♁49	8°32	27°59	26°47	10°X49	11°12	17°53	n.a.									
W 3	10 20 37	7°18'01	11♁27	26°54	9°59	11°31	23°51	17°47	8°36	28° 1	26°48	10°48	11° 9	18° 0	n.a.									
T 4	10 24 34	8°16'56	26°27	28°48	11°11	11°24	24° 2	17°44	8°39	28° 3	26°50	10°48	11° 6	18° 6	n.a.									
F 5	10 28 31	9°15'48	11♃37	0X43	12°23	11°17	24°14	17°41	8°42	28° 6	26°51	10°D48	11° 3	18°13	n.a.									
S 6	10 32 27	10°14'39	26°49	2°39	13°34	11° 9	24°26	17°38	8°45	28° 8	26°52	10°48	10°59	18°20	n.a.									
S 7	10 36 24	11°13'27	11♁53	4°37	14°46	11° 0	24°38	17°35	8°48	28°10	26°54	10°R48	10°56	18°26	n.a.									
M 8	10 40 20	12°12'13	26°41	6°37	15°58	10°50	24°50	17°32	8°51	28°12	26°55	10°48	10°53	18°33	n.a.									
T 9	10 44 17	13°10'58	11♃ 7	8°37	17°10	10°40	25° 2	17°28	8°54	28°14	26°56	10°48	10°50	18°40	n.a.									
W10	10 48 13	14° 9'41	25° 8	10°39	18°21	10°29	25°14	17°25	8°57	28°16	26°57	10°47	10°47	18°46	n.a.									
T11	10 52 10	15° 8'22	8♁42	12°42	19°33	10°17	25°26	17°22	9° 0	28°19	26°59	10°47	10°43	18°53	n.a.									
F12	10 56 6	16° 7'01	21°52	14°46	20°44	10° 4	25°38	17°18	9° 3	28°21	27° 0	10°D47	10°40	19° 0	n.a.									
S13	11 0 3	17° 5'39	4♁40	16°51	21°55	9°51	25°50	17°15	9° 6	28°23	27° 1	10°47	10°37	19° 6	n.a.									
S14	11 4 0	18° 4'15	17° 9	18°57	23° 7	9°37	26° 3	17°11	9° 8	28°25	27° 2	10°48	10°34	19°13	n.a.									
M15	11 7 56	19° 2'49	29°22	21° 3	24°18	9°22	26°15	17° 8	9°11	28°28	27° 4	10°49	10°31	19°20	n.a.									
T16	11 11 53	20° 1'21	11♁25	23°10	25°29	9° 7	26°28	17° 4	9°14	28°30	27° 5	10°50	10°28	19°26	n.a.									
W17	11 15 49	20°59'51	23°19	25°17	26°40	8°51	26°40	17° 0	9°17	28°32	27° 6	10°51	10°24	19°33	n.a.									
T18	11 19 46	21°58'20	5X 9	27°24	27°51	8°34	26°53	16°56	9°20	28°34	27° 7	10°R51	10°21	19°40	n.a.									
F19	11 23 42	22°56'46	16°56	29°31	29° 2	8°17	27° 6	16°53	9°22	28°37	27° 8	10°51	10°18	19°46	n.a.									
S20	11 27 39	23°55'10	28°43	1°Y37	0X13	7°59	27°18	16°49	9°25	28°39	27° 9	10°50	10°15	19°53	n.a.									
S21	11 31 35	24°53'33	10°Y33	3°42	1°23	7°41	27°31	16°45	9°28	28°41	27°10	10°49	10°12	19°59	n.a.									
M22	11 35 32	25°51'53	22°27	5°46	2°34	7°22	27°44	16°41	9°30	28°43	27°11	10°47	10° 9	20° 6	n.a.									
T23	11 39 29	26°50'12	4X27	7°48	3°44	7° 3	27°57	16°37	9°33	28°46	27°12	10°45	10° 5	20°13	n.a.									
W24	11 43 25	27°48'28	16°37	9°49	4°55	6°43	28°10	16°33	9°35	28°48	27°13	10°42	10° 2	20°19	n.a.									
T25	11 47 22	28°46'43	28°59	11°47	6° 5	6°23	28°23	16°29	9°38	28°50	27°14	10°40	9°59	20°26	n.a.									
F26	11 51 18	29°44'55	11♁36	13°43	7°15	6° 2	28°36	16°24	9°40	28°52	27°15	10°38	9°56	20°33	n.a.									
S27	11 55 15	0°Y43'06	24°31	15°36	8°25	5°42	28°49	16°20	9°43	28°55	27°16	10°37	9°53	20°39	n.a.									
S28	11 59 11	1°41'14	7☾47	17°27	9°35	5°21	29° 2	16°16	9°45	28°57	27°17	10°D37	9°49	20°46	n.a.									
M29	12 3 8	2°39'20	21°26	19°14	10°45	4°59	29°15	16°12	9°48	28°59	27°18	10°38	9°46	20°53	n.a.									
T30	12 7 4	3°37'24	5♁30	20°57	11°55	4°38	29°29	16° 8	9°50	29° 1	27°19	10°39	9°43	20°59	n.a.									
W31	12 11 1	4°Y35'26	19♁57	22°Y37	13X 4	4♁16	29°Y42	16♁ 3	9♁52	29°X 4	27♁19	10°X41	9°X40	21°X 6	n.a.									

Delta T = 04h19m55s Julian Calendar 1 March 432 BCE == Greg. Calendar 24 Feb. 432 BCE

The year -431 astronomical counting style corresponds to year 432 B.C.E historical counting style.

APRIL 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	12 14 58	5°Y33'26	4♃45	24°Y14	14X14	3°R54	29°Y55	15°R59	9♁55	29°X 6	27♁20	10°R41	9°X37	21°X13	n.a.									
F 2	12 18 54	6°31'23	19°49	25°46	15°23	3♁33	0X 8	15♁55	9°57	29° 8	27°21	10°X41	9°34	21°19	n.a.									
S 3	12 22 51	7°29'19	5♁ 0	27°15	16°33	3°11	0°22	15°50	9°59	29°10	27°22	10°40	9°30	21°26	n.a.									
S 4	12 26 47	8°27'14	20° 8	28°40	17°42	2°49	0°35	15°46	10° 1	29°13	27°23	10°37	9°27	21°33	n.a.									
M 5	12 30 44	9°25'07	5♃ 5	0X 1	18°51	2°27	0°49	15°41	10° 3	29°15	27°23	10°34	9°24	21°39	n.a.									
T 6	12 34 40	10°22'58	19°42	1°17	20° 0	2° 6	1° 2	15°37	10° 6	29°17	27°24	10°29	9°21	21°46	n.a.									
W 7	12 38 37	11°20'48	3♁54	2°30	21° 9	1°44	1°15	15°33	10° 8	29°19	27°25	10°25	9°18	21°52	n.a.									
T 8	12 42 33	12°18'37	17°37	3°38	22°17	1°23	1°29	15°28	10°10	29°22	27°25	10°22	9°14	21°59	n.a.									
F 9	12 46 30	13°16'24	0X53	4°42	23°26	1° 2	1°43	15°24	10°12	29°24	27°26	10°20	9°11	22° 6	n.a.									
S10	12 50 27	14°14'10	13°43	5°41	24°34	0°42	1°56	15°19	10°14	29°26	27°27	10°D19	9° 8	22°12	n.a.									
S11	12 54 23	15°11'55	26°10	6°36	25°43	0°21	2°10	15°15	10°15	29°28	27°27	10°20	9° 5	22°19	n.a.									
M12	12 58 20	16° 9'39	8♁21	7°27	26°51	0° 1	2°23	15°10	10°17	29°30	27°28	10°21	9° 2	22°26	n.a.									
T13	13 2 16	17° 7'21	20°19	8°13	27°59	29°Y42	2°37	15° 6	10°19	29°33	27°28	10°23	8°59	22°32	n.a.									
W14	13 6 13	18° 5'02	2X 9	8°54	29° 7	29°23	2°51	15° 1	10°21	29°35	27°29	10°24	8°55	22°39	n.a.									
T15	13 10 9	19° 2'42	13°55	9°31	0♁14	29° 4	3° 4	14°57	10°23	29°37	27°29	10°R24	8°52	22°46	n.a.									
F16	13 14 6	20° 0'20	25°42	10° 3	1°22	28°46	3°18	14°52	10°24	29°39	27°30	10°23	8°49	22°52	n.a.									
S17	13 18 2	20°57'58	7°Y32	10°30	2°29	28°29	3°32	14°48	10°26	29°41	27°30	10°20	8°46	22°59	n.a.									
S18	13 21 59	21°55'34	19°27	10°52	3°37	28°12	3°46	14°44	10°28	29°43	27°30	10°15	8°43	23° 6	n.a.									
M19	13 25 55	22°53'08	1X30	11° 9	4°44	27°55	3°59	14°39	10°29	29°45	27°31	10° 8	8°40	23°12	n.a.									
T20	13 29 52	23°50'42	13°42	11°22	5°51	27°40	4°13	14°35	10°31	29°48	27°31	10° 0	8°36	23°19	n.a.									
W21	13 33 49	24°48'14	26° 5	11°30	6°58	27°25	4°27	14°31	10°32	29°50	27°32	9°52	8°33	23°26	n.a.									
T22	13 37 45	25°45'45	8♁38	11°R33	8° 4	27°11	4°41	14°26	10°34	29°52	27°32	9°45	8°30	23°32	n.a.									
F23	13 41 42	26°43'14	21°25	11°32	9°11	26°57	4°55	14°22	10°35	29°54	27°32	9°39	8°27	23°39	n.a.									
S24	13 45 38	27°40'42	4☾26	11°25	10°17	26°44	5° 9	14°18	10°36	29°56	27°32	9°34	8°24	23°46	n.a.									
S25	13 49 35	28°38'09	17°43	11°15	11°23	26°32	5°22	14°13	10°38	29°58	27°33	9°32	8°20	23°52	n.a.									
M26	13 53 31	29°35'34	1♁17	11° 1	12°29	26°21	5°36	14° 9	10°39	0°Y 0	27°33	9°D31	8°17	23°59	n.a.									
T27	13 57 28	0X32'58	15°10	10°42	13°35	26°11	5°50	14° 5	10°40	0° 2	27°33	9°32	8°14	24° 5	n.a.									
W28	14 1 24	1°30'20	29°22	10°20	14°40	26																		

SWISS EPHEMERIS for the year 432 BCE

MAY 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 13 14	4822'19	1323'33	8°R57	17II56	25°R37	6846	13°R49	10344	0Y10	27333	9°R28	8X 1	24X32	n.a.								
S 2	14 17 11	5°19'37	28°30	8825	19° 0	25III31	6°59	13245	10°45	0°12	27°33	9X22	7°58	24°39	n.a.								
M 3	14 21 7	6°16'54	13III21	7°52	20° 5	25°25	7°13	13°41	10°46	0°14	27°34	9°14	7°55	24°45	n.a.								
T 4	14 25 4	7°14'10	27°56	7°19	21° 9	25°20	7°27	13°37	10°47	0°16	27°R34	9° 6	7°52	24°52	n.a.								
W 5	14 29 0	8°11'25	12X 9	6°45	22°13	25°16	7°41	13°33	10°48	0°17	27°33	8°57	7°49	24°59	n.a.								
T 6	14 32 57	9° 8'39	25°56	6°12	23°17	25°13	7°55	13°29	10°49	0°19	27°33	8°49	7°46	25° 5	n.a.								
F 7	14 36 53	10° 5'53	9315	5°40	24°20	25°11	8° 9	13°25	10°49	0°21	27°33	8°43	7°42	25°12	n.a.								
S 8	14 40 50	11° 3'07	22° 8	5°10	25°24	25°10	8°23	13°22	10°50	0°23	27°33	8°39	7°39	25°19	n.a.								
S 9	14 44 47	12° 0'20	4338	4°42	26°27	25°D 9	8°37	13°18	10°51	0°25	27°33	8°38	7°36	25°25	n.a.								
M10	14 48 43	12°57'33	16°49	4°17	27°29	25° 9	8°51	13°14	10°51	0°27	27°33	8°D37	7°33	25°32	n.a.								
T 11	14 52 40	13°54'45	28°47	3°54	28°32	25°10	9° 4	13°11	10°52	0°28	27°33	8°38	7°30	25°39	n.a.								
W12	14 56 36	14°51'56	10X37	3°35	29°34	25°12	9°18	13° 7	10°52	0°30	27°33	8°R38	7°26	25°45	n.a.								
T 13	15 0 33	15°49'08	22°24	3°20	0336	25°14	9°32	13° 4	10°53	0°32	27°32	8°37	7°23	25°52	n.a.								
F 14	15 4 29	16°46'19	4Y13	3° 9	1°37	25°18	9°46	13° 1	10°53	0°33	27°32	8°34	7°20	25°59	n.a.								
S 15	15 8 26	17°43'29	16° 7	3° 2	2°39	25°22	10° 0	12°57	10°54	0°35	27°32	8°29	7°17	26° 5	n.a.								
S 16	15 12 22	18°40'40	28°10	2°D59	3°40	25°27	10°13	12°54	10°54	0°37	27°32	8°21	7°14	26°12	n.a.								
M17	15 16 19	19°37'50	10825	3° 1	4°40	25°32	10°27	12°51	10°54	0°38	27°31	8°10	7°11	26°19	n.a.								
T 18	15 20 16	20°35'00	22°51	3° 7	5°41	25°39	10°41	12°48	10°54	0°40	27°31	7°59	7° 7	26°25	n.a.								
W19	15 24 12	21°32'09	5II30	3°18	6°41	25°46	10°55	12°45	10°54	0°42	27°31	7°46	7° 4	26°32	n.a.								
T 20	15 28 9	22°29'18	18°22	3°34	7°41	25°54	11° 9	12°42	10°55	0°43	27°30	7°35	7° 1	26°38	n.a.								
F 21	15 32 5	23°26'26	1826	3°55	8°40	26° 3	11°22	12°39	10°55	0°45	27°30	7°25	6°58	26°45	n.a.								
S 22	15 36 2	24°23'35	14°42	4°20	9°39	26°12	11°36	12°36	10°R55	0°46	27°29	7°17	6°55	26°52	n.a.								
S 23	15 39 58	25°20'42	28° 9	4°49	10°37	26°22	11°50	12°34	10°55	0°48	27°29	7°12	6°52	26°58	n.a.								
M24	15 43 55	26°17'49	11II48	5°24	11°35	26°33	12° 3	12°31	10°54	0°49	27°28	7°10	6°48	27° 5	n.a.								
T 25	15 47 52	27°14'56	25°39	6° 2	12°33	26°44	12°17	12°29	10°54	0°51	27°28	7°D 9	6°45	27°12	n.a.								
W26	15 51 48	28°12'02	9III43	6°45	13°30	26°56	12°30	12°26	10°54	0°52	27°27	7°R 9	6°42	27°18	n.a.								
T 27	15 55 45	29° 9'07	23°58	7°33	14°27	27° 9	12°44	12°24	10°54	0°53	27°27	7° 9	6°39	27°25	n.a.								
F 28	15 59 41	0III 6'12	8224	8°25	15°24	27°22	12°58	12°22	10°54	0°55	27°26	7° 6	6°36	27°32	n.a.								
S 29	16 3 38	1° 3'17	22°57	9°21	16°19	27°36	13°11	12°19	10°53	0°56	27°26	7° 1	6°32	27°38	n.a.								
S 30	16 7 34	2° 0'22	7III31	10°21	17°15	27°51	13°25	12°17	10°53	0°57	27°25	6°54	6°29	27°45	n.a.								
M31	16 11 31	2II57'27	22II 2	11826	18210	28III 6	13838	12215	10352	0Y59	27324	6X44	6X26	27X52	n.a.								

Delta T = 04h19m52s Julian Calendar 1 May 432 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 432 BCE
 The year -431 astronomical counting style corresponds to year 432 B.C.E historical counting style.

JUNE 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 15 27	3II54'31	6X21	12834	1925 4	28III22	13851	12°R13	10°R52	1Y 0	27°R24	6°R32	6X23	27X58	n.a.								
W 2	16 19 24	4°51'36	20°23	13°47	19°58	28°38	14° 5	12211	10351	1° 1	27323	6X21	6°20	28° 5	n.a.								
T 3	16 23 21	5°48'41	43 3	15° 3	20°51	28°55	14°18	12°10	10°51	1° 2	27°22	6°10	6°17	28°12	n.a.								
F 4	16 27 17	6°45'47	17°19	16°24	21°44	29°13	14°31	12° 8	10°50	1° 4	27°22	6° 2	6°13	28°18	n.a.								
S 5	16 31 14	7°42'52	0311	17°48	22°36	29°31	14°45	12° 6	10°50	1° 5	27°21	5°56	6°10	28°25	n.a.								
S 6	16 35 10	8°39'59	12°41	19°16	23°27	29°50	14°58	12° 5	10°49	1° 6	27°20	5°53	6° 7	28°32	n.a.								
M 7	16 39 7	9°37'05	24°53	20°48	24°18	02 9	15°11	12° 3	10°48	1° 7	27°19	5°51	6° 4	28°38	n.a.								
T 8	16 43 3	10°34'12	6X52	22°24	25° 8	0°28	15°24	12° 2	10°47	1° 8	27°19	5°51	6° 1	28°45	n.a.								
W 9	16 47 0	11°31'20	18°43	24° 3	25°57	0°49	15°37	12° 1	10°47	1° 9	27°18	5°51	5°57	28°52	n.a.								
T 10	16 50 56	12°28'28	0Y32	25°46	26°46	1° 9	15°51	12° 0	10°46	1°10	27°17	5°50	5°54	28°58	n.a.								
F 11	16 54 53	13°25'37	12°23	27°32	27°34	1°30	16° 4	11°59	10°45	1°11	27°16	5°47	5°51	29° 5	n.a.								
S 12	16 58 50	14°22'46	24°22	29°21	28°21	1°52	16°17	11°58	10°44	1°12	27°15	5°42	5°48	29°12	n.a.								
S 13	17 2 46	15°19'56	6832	1II13	29° 8	2°14	16°30	11°57	10°43	1°13	27°14	5°34	5°45	29°18	n.a.								
M14	17 6 43	16°17'07	18°57	3° 8	29°53	2°37	16°42	11°56	10°42	1°14	27°14	5°24	5°42	29°25	n.a.								
T 15	17 10 39	17°14'19	1II37	5° 5	0II38	3° 0	16°55	11°55	10°41	1°15	27°13	5°12	5°38	29°32	n.a.								
W16	17 14 36	18°11'31	14°34	7° 5	1°22	3°23	17° 8	11°55	10°39	1°15	27°12	5° 0	5°35	29°38	n.a.								
T 17	17 18 32	19° 8'44	27°47	9° 6	2° 5	3°47	17°21	11°54	10°38	1°16	27°11	4°48	5°32	29°45	n.a.								
F 18	17 22 29	20° 5'58	11213	11°10	2°46	4°12	17°34	11°54	10°37	1°17	27°10	4°38	5°29	29°52	n.a.								
S 19	17 26 25	21° 3'12	24°51	13°15	3°27	4°37	17°46	11°54	10°36	1°18	27° 9	4°30	5°26	29°58	n.a.								
S 20	17 30 22	22° 0'26	8II38	15°20	4° 7	5° 2	17°59	11°53	10°34	1°18	27° 8	4°25	5°23	0Y 5	n.a.								
M21	17 34 19	22°57'41	22°33	17°27	4°46	5°27	18°11	11°53	10°33	1°19	27° 7	4°23	5°19	0°12	n.a.								
T 22	17 38 15	23°54'56	6III33	19°34	5°24	5°53	18°24	11°D53	10°32	1°20	27° 6	4°D23	5°16	0°18	n.a.								
W23	17 42 12	24°52'12	20°38	21°41	6° 0	6°20	18°36	11°53	10°30	1°20	27° 5	4°R23	5°13	0°25	n.a.								
T 24	17 46 8	25°49'28	4246	23°48	6°35	6°47	18°48	11°54	10°29	1°21	27° 4	4°23	5°10	0°32	n.a.								
F 25	17 50 5	26°46'45	18°58	25°55	7° 9	7°14	19° 1	11°54	10°27	1°21	27° 2	4°21	5° 7	0°38	n.a.								
S 26	17 54 1	27°44'03	3III10	28° 1	7°42	7°42	19°13	11°54	10°26	1°22	27° 1	4°17	5° 3	0°45	n.a.								
S 27	17 57 58	28°41'21	17°20	02 6	8°13	8°10	19°25	11°55	10°24	1°22	27° 0	4°10	5° 0	0°51	n.a.								
M28	18 1 54	29°38'40	1X25	2°10	8°43	8°38	19°37	11°55	10°23	1°23	26°59	4° 2	4°57	0°58	n.a.								
T 29	18 5 51	0336'00	15°19	4°13	9°11	9° 6	19°49	11°56	10°21	1°23	26°58	3°52	4°54	1° 5	n.a.								
W30	18 9 48	1233'20	28X59	6215	9II38	9235	20X 1	11257															

SWISS EPHEMERIS for the year 432 BCE

JULY 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	18 13 44	29☉30'42	12☽23	8♁16	10♂ 3	10♁ 5	20♃13	11♄58	10°R18	1♅24	26°R56	3°R33	4♁48	1♂18	n.a.								
F 2	18 17 41	3°28'05	25°27	10°15	10°26	10°34	20°25	11°59	10°16	1°24	26°35	3°25	4°44	1°25	n.a.								
S 3	18 21 37	4°25'29	8♁11	12°13	10°48	11° 4	20°37	12° 0	10°14	1°24	26°53	3°20	4°41	1°31	n.a.								
S 4	18 25 34	5°22'54	20°37	14° 9	11° 8	11°35	20°48	12° 1	10°12	1°25	26°52	3°17	4°38	1°38	n.a.								
M 5	18 29 30	6°20'21	2♁47	16° 4	11°26	12° 5	21° 0	12° 2	10°10	1°25	26°51	3°D16	4°35	1°45	n.a.								
T 6	18 33 27	7°17'48	14°46	17°58	11°43	12°36	21°11	12° 3	10° 8	1°25	26°50	3°17	4°32	1°51	n.a.								
W 7	18 37 23	8°15'18	26°37	19°49	11°57	13° 7	21°23	12° 5	10° 7	1°25	26°49	3°18	4°29	1°58	n.a.								
T 8	18 41 20	9°12'49	8♂27	21°40	12° 9	13°39	21°34	12° 6	10° 5	1°25	26°47	3°R18	4°25	2° 5	n.a.								
F 9	18 45 17	10°10'21	20°19	23°29	12°20	14°10	21°45	12° 8	10° 3	1°25	26°46	3°18	4°22	2°11	n.a.								
S 10	18 49 13	11° 7'55	2♁20	25°16	12°28	14°42	21°57	12°10	10° 1	1°25	26°45	3°15	4°19	2°18	n.a.								
S 11	18 53 10	12° 5'30	14°34	27° 2	12°34	15°15	22° 8	12°11	9°59	1°R25	26°44	3°11	4°16	2°25	n.a.								
M12	18 57 6	13° 3'07	27° 5	28°46	12°38	15°47	22°19	12°13	9°57	1°25	26°42	3° 5	4°13	2°31	n.a.								
T 13	19 1 3	14° 0'46	9♂55	0♂29	12°R39	16°20	22°30	12°15	9°55	1°25	26°41	2°57	4° 9	2°38	n.a.								
W14	19 4 59	14°58'27	23° 5	2°10	12°39	16°53	22°40	12°17	9°52	1°25	26°40	2°49	4° 6	2°45	n.a.								
T 15	19 8 56	15°56'08	6♁36	3°50	12°36	17°27	22°51	12°20	9°50	1°25	26°39	2°41	4° 3	2°51	n.a.								
F 16	19 12 53	16°53'52	20°24	5°28	12°30	18° 0	23° 2	12°22	9°48	1°25	26°37	2°34	4° 0	2°58	n.a.								
S 17	19 16 49	17°51'37	4♂26	7° 5	12°23	18°34	23°12	12°24	9°46	1°25	26°36	2°29	3°57	3° 5	n.a.								
S 18	19 20 46	18°49'23	18°39	8°41	12°13	19° 8	23°23	12°27	9°44	1°25	26°35	2°27	3°54	3°11	n.a.								
M19	19 24 42	19°47'10	2♁57	10°15	12° 0	19°43	23°33	12°29	9°42	1°24	26°33	2°D26	3°50	3°18	n.a.								
T 20	19 28 39	20°44'59	17°16	11°48	11°46	20°17	23°44	12°32	9°39	1°24	26°32	2°27	3°47	3°25	n.a.								
W21	19 32 35	21°42'49	1♁34	13°19	11°28	20°52	23°54	12°35	9°37	1°24	26°31	2°28	3°44	3°31	n.a.								
T 22	19 36 32	22°40'40	15°47	14°49	11° 9	21°27	24° 4	12°37	9°35	1°23	26°30	2°29	3°41	3°38	n.a.								
F 23	19 40 28	23°38'33	29°55	16°17	10°47	22° 3	24°14	12°40	9°33	1°23	26°28	2°R29	3°38	3°45	n.a.								
S 24	19 44 25	24°36'27	13♂54	17°44	10°24	22°38	24°23	12°43	9°30	1°22	26°27	2°27	3°35	3°51	n.a.								
S 25	19 48 22	25°34'23	27°45	19° 9	9°58	23°14	24°33	12°46	9°28	1°22	26°26	2°24	3°31	3°58	n.a.								
M26	19 52 18	26°32'20	11♁25	20°33	9°30	23°50	24°43	12°49	9°26	1°22	26°24	2°20	3°28	4° 5	n.a.								
T 27	19 56 15	27°30'18	24°54	21°55	9° 0	24°26	24°52	12°53	9°23	1°21	26°23	2°14	3°25	4°11	n.a.								
W28	20 0 11	28°28'18	8♁ 9	23°16	8°29	25° 3	25° 2	12°56	9°21	1°21	26°22	2° 9	3°22	4°18	n.a.								
T 29	20 4 8	29°26'20	21°10	24°35	7°57	25°39	25°11	12°59	9°19	1°20	26°20	2° 4	3°19	4°25	n.a.								
F 30	20 8 4	0♂24'24	3♁56	25°52	7°23	26°16	25°20	13° 3	9°16	1°19	26°19	2° 0	3°15	4°31	n.a.								
S 31	20 12 1	1♂22'29	16♁27	27♂ 8	6♂48	26♁53	25♂29	13♁ 6	9♁14	1♂19	26♁18	1♁57	3♁12	4♂38	n.a.								

Delta T = 04h19m50s Julian Calendar 1 July 432 BCE == Greg. Calendar 26 June 432 BCE
 The year -431 astronomical counting style corresponds to year 432 B.C.E historical counting style.

AUGUST 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	20 15 57	2♂20'36	28♁44	28♂22	6°R12	27♁30	25♂38	13♁10	9°R12	1°R18	26°R17	1♁56	3♁ 9	4♂45	n.a.								
M 2	20 19 54	3°18'45	10♁49	29°34	5♂35	28° 8	25°47	13°14	9° 9	1♂17	26°35	1°56	3° 6	4°51	n.a.								
T 3	20 23 51	4°16'56	22°45	0♁44	4°59	28°45	25°56	13°18	9° 7	1°17	26°14	1°58	3° 3	4°58	n.a.								
W 4	20 27 47	5°15'09	4♂36	1°52	4°22	29°23	26° 4	13°21	9° 5	1°16	26°13	1°59	3° 0	5° 5	n.a.								
T 5	20 31 44	6°13'24	16°25	2°58	3°45	0♂ 1	26°13	13°25	9° 2	1°15	26°11	2° 1	2°56	5°11	n.a.								
F 6	20 35 40	7°11'41	28°17	4° 1	3° 8	0°39	26°21	13°29	9° 0	1°14	26°10	2° 2	2°53	5°18	n.a.								
S 7	20 39 37	8°10'01	10♂17	5° 2	2°32	1°17	26°29	13°34	8°57	1°13	26° 9	2°R 2	2°50	5°25	n.a.								
S 8	20 43 33	9° 8'22	22°31	6° 1	1°57	1°56	26°37	13°38	8°55	1°13	26° 8	2° 2	2°47	5°31	n.a.								
M 9	20 47 30	10° 6'46	5♂ 1	6°57	1°23	2°34	26°45	13°42	8°53	1°12	26° 6	2° 0	2°44	5°38	n.a.								
T 10	20 51 26	11° 5'13	17°53	7°50	0°50	3°13	26°53	13°46	8°50	1°11	26° 5	1°58	2°41	5°45	n.a.								
W11	20 55 23	12° 3'41	1♁ 8	8°41	0°19	3°52	27° 0	13°51	8°48	1°10	26° 4	1°55	2°37	5°51	n.a.								
T 12	20 59 20	13° 2'12	14°48	9°27	29♁49	4°31	27° 8	13°55	8°45	1° 9	26° 3	1°52	2°34	5°58	n.a.								
F 13	21 3 16	14° 0'45	28°50	10°11	29°21	5°10	27°15	14° 0	8°43	1° 8	26° 1	1°50	2°31	6° 5	n.a.								
S 14	21 7 13	14°59'20	13♂12	10°50	28°55	5°50	27°23	14° 4	8°41	1° 7	26° 0	1°48	2°28	6°11	n.a.								
S 15	21 11 9	15°57'57	27°48	11°26	28°31	6°29	27°30	14° 9	8°38	1° 6	25°59	1°D48	2°25	6°18	n.a.								
M16	21 15 6	16°56'35	12♁32	11°57	28° 9	7° 9	27°36	14°14	8°36	1° 5	25°58	1°48	2°21	6°25	n.a.								
T 17	21 19 2	17°55'16	27°17	12°23	27°49	7°49	27°43	14°19	8°33	1° 3	25°57	1°48	2°18	6°31	n.a.								
W18	21 22 59	18°53'59	11♁57	12°44	27°31	8°29	27°50	14°23	8°31	1° 2	25°55	1°49	2°15	6°38	n.a.								
T 19	21 26 55	19°52'43	26°26	13° 0	27°16	9° 9	27°56	14°28	8°29	1° 1	25°54	1°50	2°12	6°45	n.a.								
F 20	21 30 52	20°51'29	10♂40	13°10	27° 3	9°50	28° 3	14°33	8°26	1° 0	25°53	1°51	2° 9	6°51	n.a.								
S 21	21 34 49	21°50'18	24°38	13°R13	26°53	10°30	28° 9	14°39	8°24	0°59	25°52	1°R51	2° 6	6°58	n.a.								
S 22	21 38 45	22°49'08	8♁19	13°11	26°45	11°11	28°15	14°44	8°22	0°58	25°51	1°51	2° 2	7° 5	n.a.								
M23	21 42 42	23°47'59	21°44	13° 1	26°39	11°52	28°21	14°49	8°20	0°56	25°50	1°50	1°59	7°11	n.a.								
T 24	21 46 38	24°46'53	4♁52	12°44	26°36	12°33	28°26	14°54	8°17	0°55	25°49	1°49	1°56	7°18	n.a.								
W25	21 50 35	25°45'49	17°45	12°20	26°D35	13°14	28°32	14°59	8°15	0°54	25°47	1°48	1°53	7°25	n.a.								
T 26	21 54 31	26°44'46	0♁24	11°48	26°37	13°55	28°37	15° 5	8°13	0°52	25°46	1°48	1°50	7°32	n.a.								
F 27	21 58 28	27°43'46	12°51	11° 9	26°41	14°36	28°42	15°10	8°11	0°51	25°45	1°47	1°47	7°38	n.a.								
S 28	22 2 24	28°42'47	25° 6	10°23	26°47	15°17	28°47	15°16	8° 8	0°50	25°44	1°47	1°43	7°45	n.a.								
S 29	22 6 21	29°41'51	7♁12	9°30	26°55	15°59	28°52	15°21	8° 6	0°48	25°43	1°D47	1°40	7°52	n.a.								
M30	22 10 18	0♁40'57	19°11	8°31	27° 6	16°40																	

SWISS EPHEMERIS for the year 432 BCE

SEPTEMBER 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	22 18 11	2♐39'15	12♍53	6°R20	27♄33	18♌ 4	29♃ 5	15♌38	8°R 0	0°R44	25°R40	1°R47	1♋31	8♍12	n.a.
T 2	22 22 7	3°38'27	24°42	5♐11	27°50	18°46	29°10	15°44	7♌58	0♍43	25♄39	1♋47	1°27	8°18	n.a.
F 3	22 26 4	4°37'43	6♃34	4° 1	28° 9	19°28	29°13	15°50	7°55	0°41	25°38	1°47	1°24	8°25	n.a.
S 4	22 30 0	5°37'00	18°33	2°53	28°30	20°10	29°17	15°56	7°53	0°40	25°37	1°46	1°21	8°32	n.a.
S 5	22 33 57	6°36'20	0♐44	1°49	28°52	20°53	29°21	16° 2	7°51	0°38	25°36	1°46	1°18	8°38	n.a.
M 6	22 37 53	7°35'42	13°11	0°49	29°16	21°35	29°24	16° 8	7°49	0°37	25°35	1°D46	1°15	8°45	n.a.
T 7	22 41 50	8°35'07	25°58	29♌57	29°42	22°17	29°27	16°14	7°47	0°35	25°35	1°46	1°12	8°52	n.a.
W 8	22 45 47	9°34'35	9♄ 9	29°13	0♌10	23° 0	29°30	16°20	7°46	0°34	25°34	1°47	1° 8	8°58	n.a.
T 9	22 49 43	10°34'04	22°45	28°39	0°39	23°43	29°33	16°26	7°44	0°32	25°33	1°48	1° 5	9° 5	n.a.
F 10	22 53 40	11°33'36	6♌49	28°15	1°10	24°26	29°36	16°32	7°42	0°31	25°32	1°49	1° 2	9°12	n.a.
S 11	22 57 36	12°33'11	21°17	28° 1	1°43	25° 8	29°38	16°38	7°40	0°29	25°31	1°49	0°59	9°18	n.a.
S 12	23 1 33	13°32'47	6♐ 6	27°D59	2°17	25°51	29°41	16°44	7°38	0°27	25°30	1°R49	0°56	9°25	n.a.
M13	23 5 29	14°32'26	21° 9	28° 8	2°52	26°35	29°43	16°51	7°36	0°26	25°30	1°49	0°53	9°32	n.a.
T 14	23 9 26	15°32'07	6♌17	28°27	3°28	27°18	29°45	16°57	7°35	0°24	25°29	1°48	0°49	9°38	n.a.
W15	23 13 22	16°31'49	21°20	28°57	4° 6	28° 1	29°46	17° 3	7°33	0°22	25°28	1°46	0°46	9°45	n.a.
T 16	23 17 19	17°31'34	6♌10	29°35	4°45	28°44	29°48	17°10	7°31	0°21	25°27	1°44	0°43	9°52	n.a.
F 17	23 21 16	18°31'21	20°41	0♐22	5°25	29°28	29°49	17°16	7°30	0°19	25°27	1°42	0°40	9°58	n.a.
S 18	23 25 12	19°31'09	4♌48	1°17	6° 6	0♌11	29°50	17°23	7°28	0°18	25°26	1°41	0°37	10° 5	n.a.
S 19	23 29 9	20°31'00	18°31	2°19	6°49	0°55	29°51	17°29	7°26	0°16	25°25	1°D40	0°33	10°12	n.a.
M20	23 33 5	21°30'52	1♄50	3°28	7°32	1°39	29°52	17°36	7°25	0°14	25°25	1°41	0°30	10°18	n.a.
T 21	23 37 2	22°30'46	14°47	4°41	8°17	2°23	29°52	17°42	7°23	0°13	25°24	1°42	0°27	10°25	n.a.
W22	23 40 58	23°30'41	27°26	5°59	9° 2	3° 6	29°53	17°49	7°22	0°11	25°24	1°43	0°24	10°32	n.a.
T 23	23 44 55	24°30'39	9♌49	7°21	9°49	3°50	29°R53	17°56	7°20	0° 9	25°23	1°45	0°21	10°38	n.a.
F 24	23 48 51	25°30'38	22° 1	8°47	10°36	4°34	29°53	18° 2	7°19	0° 8	25°22	1°46	0°18	10°45	n.a.
S 25	23 52 48	26°30'39	4♋ 3	10°15	11°24	5°18	29°52	18° 9	7°18	0° 6	25°22	1°R46	0°14	10°52	n.a.
S 26	23 56 45	27°30'42	16° 0	11°46	12°14	6° 3	29°52	18°16	7°16	0° 4	25°21	1°45	0°11	10°58	n.a.
M27	0 0 41	28°30'47	27°52	13°18	13° 3	6°47	29°51	18°22	7°15	0° 2	25°21	1°43	0° 8	11° 5	n.a.
T 28	0 4 38	29°30'54	9♍42	14°53	13°54	7°31	29°50	18°29	7°14	0° 1	25°21	1°39	0° 5	11°12	n.a.
W29	0 8 34	0♌31'03	21°32	16°28	14°46	8°15	29°49	18°36	7°13	29♋59	25°20	1°35	0° 2	11°18	n.a.
T 30	0 12 31	1♌31'13	3♄23	18♐ 4	15♌38	9♌ 0	29♃48	18♌43	7♌12	29♋57	25♄20	1♋29	29♌58	11♍25	n.a.

Delta T = 04h19m48s Julian Calendar 1 Sept. 432 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 432 BCE

The year -431 astronomical counting style corresponds to year 432 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
F 1	0 16 27	2♌31'26	15♃19	19♐41	16♌31	9♌44	29°R46	18♌50	7°R11	29°R56	25°R19	1°R24	29♌55	11♍32	n.a.
S 2	0 20 24	3°31'41	27°21	21°19	17°25	10°29	29♃45	18°56	7♌10	29♋54	25♄19	1♋18	29°52	11°39	n.a.
S 3	0 24 20	4°31'59	9♐32	22°57	18°19	11°13	29°43	19° 3	7° 9	29°52	25°19	1°14	29°49	11°45	n.a.
M 4	0 28 17	5°32'18	21°57	24°35	19°14	11°58	29°41	19°10	7° 8	29°51	25°18	1°12	29°46	11°52	n.a.
T 5	0 32 13	6°32'40	4♄38	26°13	20°10	12°43	29°38	19°17	7° 7	29°49	25°18	1°D11	29°43	11°59	n.a.
W 6	0 36 10	7°33'03	17°40	27°51	21° 6	13°27	29°36	19°24	7° 6	29°47	25°18	1°11	29°39	12° 5	n.a.
T 7	0 40 7	8°33'29	1♌ 7	29°30	22° 3	14°12	29°33	19°31	7° 5	29°46	25°18	1°13	29°36	12°12	n.a.
F 8	0 44 3	9°33'57	15° 0	1♌ 8	23° 0	14°57	29°30	19°38	7° 5	29°44	25°18	1°14	29°33	12°19	n.a.
S 9	0 48 0	10°34'26	29°19	2°46	23°58	15°42	29°27	19°45	7° 4	29°42	25°17	1°R15	29°30	12°25	n.a.
S 10	0 51 56	11°34'58	14♐ 4	4°24	24°57	16°27	29°24	19°52	7° 3	29°41	25°17	1°14	29°27	12°32	n.a.
M11	0 55 53	12°35'31	29° 9	6° 1	25°56	17°12	29°20	19°59	7° 3	29°39	25°17	1°12	29°24	12°39	n.a.
T 12	0 59 49	13°36'07	14♌25	7°39	26°55	17°57	29°17	20° 6	7° 2	29°37	25°17	1° 7	29°20	12°45	n.a.
W13	1 3 46	14°36'43	29°42	9°16	27°55	18°42	29°13	20°13	7° 2	29°36	25°17	1° 1	29°17	12°52	n.a.
T 14	1 7 42	15°37'22	14♌50	10°53	28°55	19°27	29° 9	20°20	7° 1	29°34	25°17	0°54	29°14	12°59	n.a.
F 15	1 11 39	16°38'02	29°37	12°29	29°56	20°13	29° 5	20°27	7° 1	29°33	25°D17	0°47	29°11	13° 5	n.a.
S 16	1 15 36	17°38'43	13♌59	14° 6	0♐57	20°58	29° 0	20°34	7° 0	29°31	25°17	0°41	29° 8	13°12	n.a.
S 17	1 19 32	18°39'26	27°51	15°42	1°59	21°43	28°56	20°41	7° 0	29°29	25°17	0°37	29° 4	13°19	n.a.
M18	1 23 29	19°40'10	11♄15	17°18	3° 1	22°28	28°51	20°48	7° 0	29°28	25°17	0°35	29° 1	13°25	n.a.
T 19	1 27 25	20°40'55	24°12	18°53	4° 3	23°14	28°46	20°55	7° 0	29°26	25°17	0°D34	28°58	13°32	n.a.
W20	1 31 22	21°41'41	6♌46	20°29	5° 6	23°59	28°41	21° 2	6°59	29°25	25°17	0°35	28°55	13°39	n.a.
T 21	1 35 18	22°42'29	19° 2	22° 4	6° 9	24°45	28°36	21° 9	6°59	29°23	25°18	0°36	28°52	13°45	n.a.
F 22	1 39 15	23°43'17	1♋ 6	23°39	7°13	25°30	28°30	21°16	6°D59	29°22	25°18	0°R37	28°49	13°52	n.a.
S 23	1 43 11	24°44'07	13° 1	25°14	8°17	26°16	28°25	21°23	6°59	29°20	25°18	0°36	28°45	13°59	n.a.
S 24	1 47 8	25°44'58	24°51	26°48	9°21	27° 1	28°19	21°30	6°59	29°19	25°18	0°33	28°42	14° 6	n.a.
M25	1 51 5	26°45'50	6♍40	28°23	10°25	27°47	28°13	21°37	7° 0	29°17	25°18	0°27	28°39	14°12	n.a.
T 26	1 55 1	27°46'43	18°30	29°57	11°30	28°32	28° 7	21°44	7° 0	29°16	25°19	0°19	28°36	14°19	n.a.
W27	1 58 58	28°47'37	0♄23	1♌31	12°35	29°18	28° 1	21°51	7° 0	29°14	25°19	0° 8	28°33	14°26	n.a.
T 28	2 2 54	29°48'33	12°20	3° 6	13°41	0♄ 4	27°54	21°58	7° 0	29°13	25°19	29♌56	28°30	14°32	n.a.
F 29	2 6 51	0♌49'30	24°24	4°40	14°46	0°49	27°48	22° 5	7° 0	29°12	25°20	29°44	28°26	14°39	n.a.
S 30	2 10 47	1°50'28	6♐34	6°14	15°52	1°35	27°41	22°12	7° 1	29°10	25°20	29°33	28°23	14°46	n.a.
S 31	2 14 44	2♌51'28	18♐53	7♌48	16♐59	2♄21	27♃35	22♌19	7♌ 1	29♋ 9	25♄21	29♌23	28♌20	14♍52	n.a.

Delta T = 04h19m47s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 432 BCE

NOVEMBER 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	2 18 40	3♁52'29	1♁23	9♁21	18♁ 5	3♁ 6	27°R28	22♁26	7♁ 2	29°R 8	25♁21	29°R16	28♁17	14♁59	n.a.
T 2	2 22 37	4°53'31	14° 5	10°55	19°12	3°52	27♁21	22°33	7° 2	29♁ 6	25°21	29♁11	28°14	15° 6	n.a.
W 3	2 26 34	5°54'34	27° 4	12°29	20°19	4°38	27°14	22°40	7° 3	29° 5	25°22	29° 9	28°10	15°12	n.a.
T 4	2 30 30	6°55'39	10♁22	14° 3	21°26	5°23	27° 6	22°47	7° 3	29° 4	25°22	29°D 9	28° 7	15°19	n.a.
F 5	2 34 27	7°56'45	24° 2	15°37	22°34	6° 9	26°59	22°54	7° 4	29° 2	25°23	29°R 9	28° 4	15°26	n.a.
S 6	2 38 23	8°57'52	8♁ 6	17°10	23°41	6°55	26°52	23° 1	7° 5	29° 1	25°24	29° 9	28° 1	15°32	n.a.
S 7	2 42 20	9°59'00	22°34	18°44	24°49	7°41	26°44	23° 8	7° 6	29° 0	25°24	29° 7	27°58	15°39	n.a.
M 8	2 46 16	11° 0'09	7♁24	20°18	25°58	8°27	26°37	23°14	7° 6	28°59	25°25	29° 2	27°55	15°46	n.a.
T 9	2 50 13	12° 1'19	22°29	21°52	27° 6	9°13	26°29	23°21	7° 7	28°58	25°25	28°55	27°51	15°53	n.a.
W10	2 54 9	13° 2'30	7♁41	23°25	28°14	9°58	26°21	23°28	7° 8	28°57	25°26	28°45	27°48	15°59	n.a.
T11	2 58 6	14° 3'42	22°49	24°59	29°23	10°44	26°14	23°35	7° 9	28°55	25°27	28°33	27°45	16° 6	n.a.
F12	3 2 3	15° 4'55	7♁42	26°33	0♁32	11°30	26° 6	23°42	7°10	28°54	25°28	28°22	27°42	16°13	n.a.
S13	3 5 59	16° 6'08	22°12	28° 6	1°41	12°16	25°58	23°48	7°11	28°53	25°28	28°11	27°39	16°19	n.a.
S14	3 9 56	17° 7'22	6♁14	29°40	2°50	13° 2	25°50	23°55	7°13	28°52	25°29	28° 3	27°35	16°26	n.a.
M15	3 13 52	18° 8'36	19°46	1♁13	4° 0	13°48	25°42	24° 2	7°14	28°51	25°30	27°58	27°32	16°33	n.a.
T16	3 17 49	19° 9'50	2♁48	2°46	5° 9	14°34	25°34	24° 8	7°15	28°50	25°31	27°55	27°29	16°39	n.a.
W17	3 21 45	20°11'04	15°26	4°19	6°19	15°20	25°26	24°15	7°16	28°50	25°32	27°54	27°26	16°46	n.a.
T18	3 25 42	21°12'18	27°43	5°51	7°29	16° 5	25°18	24°21	7°18	28°49	25°32	27°54	27°23	16°53	n.a.
F19	3 29 38	22°13'33	9♁46	7°23	8°39	16°51	25° 9	24°28	7°19	28°48	25°33	27°54	27°20	16°59	n.a.
S20	3 33 35	23°14'48	21°39	8°54	9°49	17°37	25° 1	24°34	7°20	28°47	25°34	27°52	27°16	17° 6	n.a.
S21	3 37 32	24°16'02	3♁27	10°25	10°59	18°23	24°53	24°41	7°22	28°46	25°35	27°48	27°13	17°13	n.a.
M22	3 41 28	25°17'17	15°16	11°55	12° 9	19° 9	24°45	24°47	7°23	28°45	25°36	27°40	27°10	17°20	n.a.
T23	3 45 25	26°18'32	27° 8	13°23	13°20	19°55	24°37	24°54	7°25	28°45	25°37	27°30	27° 7	17°26	n.a.
W24	3 49 21	27°19'47	9♁ 6	14°50	14°31	20°41	24°29	25° 0	7°27	28°44	25°38	27°17	27° 4	17°33	n.a.
T25	3 53 18	28°21'02	21°12	16°16	15°41	21°27	24°21	25° 6	7°28	28°43	25°39	27° 3	27° 1	17°40	n.a.
F26	3 57 14	29°22'17	3♁27	17°39	16°52	22°13	24°12	25°12	7°30	28°43	25°40	26°48	26°57	17°46	n.a.
S27	4 1 11	0♁23'32	15°51	19° 0	18° 3	22°58	24° 4	25°19	7°32	28°42	25°41	26°34	26°54	17°53	n.a.
S28	4 5 7	1°24'48	28°25	20°19	19°14	23°44	23°56	25°25	7°33	28°41	25°42	26°22	26°51	18° 0	n.a.
M29	4 9 4	2°26'03	11♁ 9	21°34	20°26	24°30	23°48	25°31	7°35	28°41	25°43	26°12	26°48	18° 6	n.a.
T30	4 13 1	3♁27'19	24♁ 4	22♁45	21♁37	25♁16	23♁40	25♁37	7♁37	28♁40	25♁45	26♁ 6	26♁45	18♁13	n.a.

Delta T = 04h19m45s Julian Calendar 1 Nov. 432 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 432 BCE

The year -431 astronomical counting style corresponds to year 432 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 432 BCE (-431) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
W 1	4 16 57	4♁28'35	7♁11	23♁52	22♁48	26♁ 2	23°R32	25♁43	7♁39	28°R40	25♁46	26°R 3	26♁41	18♁20	n.a.
T 2	4 20 54	5°29'51	20°32	24°54	24° 0	26°47	23♁25	25°49	7°41	28♁39	25°47	26♁ 2	26°38	18°26	n.a.
F 3	4 24 50	6°31'07	4♁ 8	25°49	25°11	27°33	23°17	25°55	7°43	28°39	25°48	26° 2	26°35	18°33	n.a.
S 4	4 28 47	7°32'23	18° 1	26°38	26°23	28°19	23° 9	26° 1	7°45	28°38	25°49	26° 1	26°32	18°40	n.a.
S 5	4 32 43	8°33'39	2♁12	27°19	27°35	29° 5	23° 2	26° 6	7°47	28°38	25°51	26° 0	26°29	18°47	n.a.
M 6	4 36 40	9°34'55	16°40	27°52	28°47	29°51	22°54	26°12	7°49	28°38	25°52	25°55	26°26	18°53	n.a.
T 7	4 40 36	10°36'11	1♁21	28°15	29°59	0♁36	22°47	26°18	7°52	28°38	25°53	25°48	26°22	19° 0	n.a.
W 8	4 44 33	11°37'27	16°11	28°28	1♁11	1°22	22°39	26°24	7°54	28°37	25°54	25°38	26°19	19° 7	n.a.
T 9	4 48 30	12°38'43	1♁ 0	28°R30	2°23	2° 8	22°32	26°29	7°56	28°37	25°56	25°27	26°16	19°13	n.a.
F10	4 52 26	13°39'59	15°39	28°20	3°35	2°53	22°25	26°35	7°58	28°37	25°57	25°15	26°13	19°20	n.a.
S11	4 56 23	14°41'14	0♁ 2	27°59	4°47	3°39	22°18	26°40	8° 1	28°37	25°58	25° 5	26°10	19°27	n.a.
S12	5 0 19	15°42'28	14° 2	27°26	6° 0	4°25	22°11	26°46	8° 3	28°37	26° 0	24°56	26° 7	19°33	n.a.
M13	5 4 16	16°43'42	27°36	26°41	7°12	5°10	22° 4	26°51	8° 5	28°37	26° 1	24°51	26° 3	19°40	n.a.
T14	5 8 12	17°44'55	10♁43	25°46	8°24	5°56	21°57	26°56	8° 8	28°36	26° 2	24°47	26° 0	19°47	n.a.
W15	5 12 9	18°46'06	23°26	24°43	9°37	6°42	21°51	27° 2	8°10	28°D36	26° 4	24°D46	25°57	19°54	n.a.
T16	5 16 6	19°47'17	5♁47	23°33	10°49	7°27	21°44	27° 7	8°13	28°36	26° 5	24°47	25°54	20° 0	n.a.
F17	5 20 2	20°48'27	17°53	22°17	12° 2	8°13	21°38	27°12	8°15	28°37	26° 7	24°R47	25°51	20° 7	n.a.
S18	5 23 59	21°49'36	29°48	21° 0	13°15	8°58	21°32	27°17	8°18	28°37	26° 8	24°47	25°47	20°14	n.a.
S19	5 27 55	22°50'44	11♁38	19°42	14°27	9°44	21°26	27°22	8°21	28°37	26°10	24°45	25°44	20°20	n.a.
M20	5 31 52	23°51'51	23°28	18°27	15°40	10°29	21°20	27°27	8°23	28°37	26°11	24°40	25°41	20°27	n.a.
T21	5 35 48	24°52'56	5♁22	17°16	16°53	11°15	21°14	27°31	8°26	28°37	26°13	24°33	25°38	20°34	n.a.
W22	5 39 45	25°54'01	17°25	16°11	18° 5	12° 0	21° 9	27°36	8°29	28°37	26°14	24°24	25°35	20°40	n.a.
T23	5 43 41	26°55'04	29°39	15°14	19°18	12°45	21° 4	27°41	8°31	28°38	26°16	24°14	25°32	20°47	n.a.
F24	5 47 38	27°56'07	12♁ 5	14°25	20°31	13°31	20°58	27°46	8°34	28°38	26°17	24° 3	25°28	20°54	n.a.
S25	5 51 35	28°57'08	24°45	13°44	21°44	14°16	20°53	27°50	8°37	28°38	26°19	23°52	25°25	21° 1	n.a.
S26	5 55 31	29°58'09	7♁37	13°13	22°57	15° 1	20°48	27°55	8°40	28°39	26°20	23°43	25°22	21° 7	n.a.
M27	5 59 28	0♁59'08	20°43	12°50	24°10	15°47	20°44	27°59	8°43	28°39	26°22	23°36	25°19	21°14	n.a.
T28	6 3 24	2° 0'06	4♁ 0	12°36	25°23	16°32	20°39	28° 3	8°46	28°40	26°23	23°32	25°16	21°21	n.a.
W29	6 7 21	3° 1'03	17°27	12°D31	26°36	17°17	20°35	28° 7	8°49	28°40	26°25	23°D30	25°13	21°27	n.a.
T30	6 11 17	4° 2'00	1♁ 4	12°33	27°49	18° 2	20°31	28°12	8°52	28°41	26°27	23°30	25° 9	21°34	n.a.
F31	6 15 14	5♁ 2'55	14♁51	12♁43	29♁ 2	18♁47	20♁27	28♁16	8♁54	28♁41	26♁28	23♁31	25♁ 6	21♁41	n.a.

Delta T = 04h19m44s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]