

SWISS EPHEMERIS for the year 437 BCE

JANUARY 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	6 17 0	53°30'36	11°04'40	10°19'19	53° 3	03° 9	23°15	18°R17	16°15	15°21	18°10	21°R55	21°II 7	17°033	n.a.								
S 2	6 20 56	6°31'29	23°44	11°21	6°18	0°56	23°27	18°14	16°18	15°22	18°11	21°II54	21° 4	17°40	n.a.								
S 3	6 24 53	7°32'20	5°42	12°26	7°33	1°43	23°38	18°12	16°22	15°23	18°13	21°51	21° 1	17°47	n.a.								
M 4	6 28 49	8°33'10	17°34	13°33	8°48	2°30	23°50	18° 9	16°25	15°24	18°15	21°49	20°58	17°54	n.a.								
T 5	6 32 46	9°33'59	29°25	14°42	10° 3	3°17	24° 2	18° 5	16°29	15°25	18°17	21°46	20°55	18° 0	n.a.								
W 6	6 36 43	10°34'46	11°17	15°53	11°19	4° 5	24°13	18° 2	16°32	15°27	18°18	21°43	20°52	18° 7	n.a.								
T 7	6 40 39	11°35'33	23°14	17° 6	12°34	4°52	24°24	17°59	16°36	15°28	18°20	21°41	20°48	18°14	n.a.								
F 8	6 44 36	12°36'18	5°19	18°21	13°49	5°39	24°36	17°56	16°39	15°29	18°22	21°40	20°45	18°20	n.a.								
S 9	6 48 32	13°37'02	17°38	19°37	15° 4	6°26	24°47	17°52	16°43	15°30	18°24	21°D40	20°42	18°27	n.a.								
S 10	6 52 29	14°37'44	0°16	20°55	16°19	7°14	24°58	17°49	16°46	15°31	18°25	21°41	20°39	18°34	n.a.								
M11	6 56 25	15°38'26	13°15	22°14	17°34	8° 1	25° 9	17°45	16°50	15°33	18°27	21°42	20°36	18°40	n.a.								
T12	7 0 22	16°39'06	26°39	23°34	18°49	8°48	25°20	17°41	16°53	15°34	18°29	21°44	20°32	18°47	n.a.								
W13	7 4 18	17°39'45	10°31	24°56	20° 4	9°35	25°31	17°38	16°57	15°35	18°31	21°45	20°29	18°54	n.a.								
T14	7 8 15	18°40'22	24°49	26°19	21°19	10°23	25°42	17°34	17° 0	15°37	18°32	21°R45	20°26	19° 1	n.a.								
F15	7 12 12	19°40'58	9°30	27°43	22°34	11°10	25°52	17°30	17° 4	15°38	18°34	21°44	20°23	19° 7	n.a.								
S16	7 16 8	20°41'33	24°29	29° 8	23°49	11°57	26° 3	17°26	17° 7	15°40	18°36	21°42	20°20	19°14	n.a.								
S17	7 20 5	21°42'05	9°36	0°34	25° 5	12°44	26°13	17°22	17°11	15°41	18°38	21°38	20°17	19°21	n.a.								
M18	7 24 1	22°42'36	24°42	2° 2	26°20	13°32	26°24	17°18	17°14	15°43	18°39	21°34	20°13	19°27	n.a.								
T19	7 27 58	23°43'05	9°38	3°30	27°35	14°19	26°34	17°14	17°18	15°44	18°41	21°29	20°10	19°34	n.a.								
W20	7 31 54	24°43'32	24°16	4°59	28°49	15° 6	26°44	17°10	17°21	15°46	18°43	21°25	20° 7	19°41	n.a.								
T21	7 35 51	25°43'56	8°30	6°30	0° 4	15°53	26°54	17° 6	17°24	15°47	18°45	21°22	20° 4	19°48	n.a.								
F22	7 39 48	26°44'19	22°20	8° 1	1°19	16°41	27° 4	17° 2	17°28	15°49	18°46	21°D21	20° 1	19°54	n.a.								
S23	7 43 44	27°44'39	5°46	9°34	2°34	17°28	27°14	16°57	17°31	15°51	18°48	21°21	19°58	20° 1	n.a.								
S24	7 47 41	28°44'57	18°49	11° 7	3°49	18°15	27°24	16°53	17°35	15°52	18°50	21°22	19°54	20° 8	n.a.								
M25	7 51 37	29°45'13	1°II34	12°42	5° 4	19° 2	27°33	16°49	17°38	15°54	18°52	21°24	19°51	20°14	n.a.								
T26	7 55 34	0°45'27	14° 3	14°17	6°19	19°50	27°43	16°44	17°42	15°56	18°53	21°25	19°48	20°21	n.a.								
W27	7 59 30	1°45'39	26°20	15°53	7°34	20°37	27°52	16°40	17°45	15°57	18°55	21°R25	19°45	20°28	n.a.								
T28	8 3 27	2°45'49	8°28	17°31	8°49	21°24	28° 2	16°35	17°48	15°59	18°57	21°24	19°42	20°34	n.a.								
F29	8 7 23	3°45'57	20°29	19°10	10° 3	22°11	28°11	16°31	17°52	16° 1	18°59	21°20	19°38	20°41	n.a.								
S30	8 11 20	4°46'03	2°II25	20°49	11°18	22°59	28°20	16°26	17°55	16° 3	19° 0	21°14	19°35	20°48	n.a.								
S31	8 15 17	5°46'07	14°II18	22°30	12°33	23°46	28°II29	16°II21	17°59	16° 5	19° 2	21°II 7	19°II32	20°II55	n.a.								

Delta T = 04h21m07s Julian Calendar 1 Jan. 437 BCE == Greg. Calendar 27 Dec. 438 BCE
 The year -436 astronomical counting style corresponds to year 437 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	8 19 13	6°46'08	26°II10	24°31	13°48	24°33	28°II38	16°R17	18° 2	16° 6	19° 4	20°R58	19°II29	21°II 1	n.a.								
T 2	8 23 10	7°46'08	8°II 2	25°54	15° 2	25°20	28°46	16°II12	18° 5	16° 8	19° 5	20°II48	19°26	21° 8	n.a.								
W 3	8 27 6	8°46'06	19°56	27°38	16°17	26° 7	28°55	16° 8	18° 9	16°10	19° 7	20°40	19°23	21°15	n.a.								
T 4	8 31 3	9°46'02	1°55	29°23	17°32	26°54	29° 3	16° 3	18°12	16°12	19° 9	20°32	19°19	21°21	n.a.								
F 5	8 34 59	10°45'56	14° 1	1° 9	18°46	27°42	29°12	15°58	18°15	16°14	19°11	20°26	19°16	21°28	n.a.								
S 6	8 38 56	11°45'49	26°19	2°56	20° 1	28°29	29°20	15°54	18°18	16°16	19°12	20°23	19°13	21°35	n.a.								
S 7	8 42 52	12°45'39	8°II51	4°45	21°16	29°16	29°28	15°49	18°22	16°18	19°14	20°D21	19°10	21°42	n.a.								
M 8	8 46 49	13°45'28	21°44	6°34	22°30	0° 3	29°36	15°44	18°25	16°20	19°15	20°21	19° 7	21°48	n.a.								
T 9	8 50 46	14°45'15	4°59	8°25	23°45	0°50	29°43	15°39	18°28	16°22	19°17	20°22	19° 4	21°55	n.a.								
W10	8 54 42	15°45'01	18°42	10°17	25° 0	1°37	29°51	15°35	18°31	16°24	19°19	20°R23	19° 0	22° 2	n.a.								
T11	8 58 39	16°44'44	2°35	12°10	26°14	2°24	29°59	15°30	18°35	16°26	19°20	20°22	18°57	22° 8	n.a.								
F12	9 2 35	17°44'26	17°30	14° 4	27°29	3°11	0° 6	15°25	18°38	16°28	19°22	20°20	18°54	22°15	n.a.								
S13	9 6 32	18°44'05	2°31	15°59	28°43	3°58	0°13	15°20	18°41	16°30	19°24	20°14	18°51	22°22	n.a.								
S14	9 10 28	19°43'43	17°46	17°56	29°58	4°45	0°20	15°16	18°44	16°32	19°25	20° 7	18°48	22°29	n.a.								
M15	9 14 25	20°43'18	3° 6	19°53	1°II12	5°32	0°27	15°11	18°47	16°34	19°27	19°58	18°44	22°35	n.a.								
T16	9 18 21	21°42'51	18°18	21°51	2°27	6°19	0°34	15° 6	18°50	16°36	19°28	19°48	18°41	22°42	n.a.								
W17	9 22 18	22°42'22	3°II13	23°50	3°41	7° 6	0°41	15° 2	18°53	16°38	19°30	19°40	18°38	22°49	n.a.								
T18	9 26 15	23°41'51	17°43	25°50	4°55	7°53	0°47	14°57	18°56	16°40	19°31	19°33	18°35	22°55	n.a.								
F19	9 30 11	24°41'17	1°44	27°51	6°10	8°40	0°53	14°52	18°59	16°42	19°33	19°28	18°32	23° 2	n.a.								
S20	9 34 8	25°40'40	15°15	29°52	7°24	9°27	0°59	14°48	19° 2	16°44	19°34	19°26	18°29	23° 9	n.a.								
S21	9 38 4	26°40'01	28°20	1°54	8°38	10°14	1° 5	14°43	19° 5	16°47	19°36	19°D26	18°25	23°15	n.a.								
M22	9 42 1	27°39'20	11°II 1	3°56	9°53	11° 1	1°11	14°39	19° 8	16°49	19°37	19°26	18°22	23°22	n.a.								
T23	9 45 57	28°38'37	23°24	5°57	11° 7	11°47	1°17	14°34	19°11	16°51	19°39	19°R26	18°19	23°29	n.a.								
W24	9 49 54	29°37'51	5°33	7°58	12°21	12°34	1°23	14°30	19°14	16°53	19°40	19°25	18°16	23°36	n.a.								
T25	9 53 50	0°37'02	17°33	9°59	13°36	13°21	1°28	14°25	19°17	16°55	19°41	19°21	18°13	23°42	n.a.								
F26	9 57 47	1°36'11	29°27	11°58	14°50	14° 8	1°33	14°21	19°19	16°57	19°43	19°15	18° 9	23°49	n.a.								
S27	10 1 44	2°35'18	11°II18	13°57	16° 4	14°54	1°38	14°16	19°22	17° 0	19°44	19° 6	18° 6	23°56	n.a.								
S28	10 5 40	3°34'23	23° 9	15°53	17°18	15°41	1°43	14°12	19°25	17° 2	19°46	18°55	18° 3	24° 2	n.a.								
M29	10 9 37	4°33'25	5°II 2	17°48	18°32	16°27	1°48	14° 8	19°28	17° 4	19°47	18°II41	18°II 0	24° 9	n.a.								

Delta T = 04h21m05s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 437 BCE

MARCH 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 13 33	5X32'26	16m57	19X39	19X46	17X14	1X52	14R 4	19Z30	17X 6	19Z48	18R27	17II57	24O16	n.a.								
W 2	10 17 30	6°31'24	28°57	21°28	21° 0	18° 1	1°57	13O59	19°33	17° 9	19°50	18II14	17°54	24°23	n.a.								
T 3	10 21 26	7°30'20	11E 2	23°14	22°14	18°47	2° 1	13°55	19°35	17°11	19°51	18° 2	17°50	24°29	n.a.								
F 4	10 25 23	8°29'14	23°15	24°56	23°28	19°34	2° 5	13°51	19°38	17°13	19°52	17°53	17°47	24°36	n.a.								
S 5	10 29 19	9°28'06	5m38	26°34	24°42	20°20	2° 9	13°47	19°41	17°15	19°53	17°46	17°44	24°43	n.a.								
S 6	10 33 16	10°26'56	18°13	28° 8	25°56	21° 7	2°12	13°43	19°43	17°18	19°55	17°42	17°41	24°49	n.a.								
M 7	10 37 12	11°25'45	1X 4	29°38	27°10	21°53	2°16	13°39	19°46	17°20	19°56	17°41	17°38	24°56	n.a.								
T 8	10 41 9	12°24'32	14°15	1Y 2	28°24	22°39	2°19	13°35	19°48	17°22	19°57	17°41	17°35	25° 3	n.a.								
W 9	10 45 6	13°23'17	27°48	2°21	29°38	23°26	2°22	13°32	19°50	17°24	19°58	17°40	17°31	25°10	n.a.								
T 10	10 49 2	14°22'00	11Z47	3°35	0Y52	24°12	2°25	13°28	19°53	17°27	19°59	17°39	17°28	25°16	n.a.								
F 11	10 52 59	15°20'41	26°12	4°44	2° 6	24°58	2°28	13°24	19°55	17°29	20° 1	17°36	17°25	25°23	n.a.								
S 12	10 56 55	16°19'21	11X 0	5°47	3°19	25°44	2°31	13°21	19°57	17°31	20° 2	17°29	17°22	25°30	n.a.								
S 13	11 0 52	17°17'59	26° 5	6°44	4°33	26°31	2°33	13°17	20° 0	17°33	20° 3	17°21	17°19	25°36	n.a.								
M14	11 4 48	18°16'34	11X20	7°36	5°47	27°17	2°36	13°14	20° 2	17°36	20° 4	17°10	17°15	25°43	n.a.								
T 15	11 8 45	19°15'08	26°31	8°21	7° 1	28° 3	2°38	13°10	20° 4	17°38	20° 5	16°59	17°12	25°50	n.a.								
W16	11 12 41	20°13'40	11Y30	9° 1	8°14	28°49	2°39	13° 7	20° 6	17°40	20° 6	16°48	17° 9	25°57	n.a.								
T 17	11 16 38	21°12'09	26° 6	9°34	9°28	29°35	2°41	13° 4	20° 8	17°42	20° 7	16°39	17° 6	26° 3	n.a.								
F 18	11 20 35	22°10'37	10Z15	10° 1	10°42	0X21	2°43	13° 1	20°10	17°45	20° 8	16°33	17° 3	26°10	n.a.								
S 19	11 24 31	23° 9'02	23°55	10°23	11°55	1° 7	2°44	12°58	20°12	17°47	20° 9	16°29	17° 0	26°17	n.a.								
S 20	11 28 28	24° 7'25	7II 5	10°38	13° 9	1°53	2°45	12°55	20°14	17°49	20°10	16°28	16°56	26°23	n.a.								
M21	11 32 24	25° 5'46	19°50	10°47	14°22	2°39	2°46	12°52	20°16	17°51	20°11	16°28	16°53	26°30	n.a.								
T 22	11 36 21	26° 4'04	2E14	10R50	15°36	3°25	2°47	12°49	20°18	17°54	20°12	16°28	16°50	26°37	n.a.								
W23	11 40 17	27° 2'21	14°23	10°48	16°49	4°10	2°47	12°46	20°20	17°56	20°13	16°27	16°47	26°44	n.a.								
T 24	11 44 14	28° 0'35	26°21	10°40	18° 3	4°56	2°48	12°43	20°22	17°58	20°13	16°24	16°44	26°50	n.a.								
F 25	11 48 10	28°58'47	8O13	10°27	19°16	5°42	2°48	12°41	20°24	18° 0	20°14	16°18	16°41	26°57	n.a.								
S 26	11 52 7	29°56'57	20° 3	10° 9	20°29	6°28	2R48	12°38	20°25	18° 3	20°15	16°10	16°37	27° 4	n.a.								
S 27	11 56 4	0Y55'05	1m55	9°47	21°43	7°13	2°48	12°36	20°27	18° 5	20°16	15°59	16°34	27°10	n.a.								
M28	12 0 0	1°53'11	13°50	9°20	22°56	7°59	2°47	12°34	20°29	18° 7	20°17	15°47	16°31	27°17	n.a.								
T 29	12 3 57	2°51'15	25°52	8°50	24° 9	8°44	2°47	12°32	20°30	18° 9	20°17	15°33	16°28	27°24	n.a.								
W30	12 7 53	3°49'17	8E 0	8°17	25°23	9°30	2°46	12°30	20°32	18°11	20°18	15°21	16°25	27°31	n.a.								
T 31	12 11 50	4Y47'18	20E17	7Y42	26Y36	10X15	2X45	12O28	20Z33	18X14	20Z19	15II10	16II21	27O37	n.a.								

Delta T = 04h21m04s Julian Calendar 1 March 437 BCE == Greg. Calendar 25 Feb. 437 BCE

The year -436 astronomical counting style corresponds to year 437 B.C.E historical counting style.

APRIL 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 15 46	5Y45'17	2m42	7R 6	27Y49	11X 0	2R44	12R26	20Z35	18X16	20Z19	15R 1	16II18	27O44	n.a.								
S 2	12 19 43	6°43'14	15°17	6Y28	29° 2	11°46	2X43	12O24	20°36	18°18	20°20	14II54	16°15	27°51	n.a.								
S 3	12 23 39	7°41'10	28° 4	5°50	0Z15	12°31	2°41	12°22	20°37	18°20	20°21	14°51	16°12	27°57	n.a.								
M 4	12 27 36	8°39'04	11X 4	5°12	1°28	13°16	2°40	12°21	20°39	18°22	20°21	14D50	16° 9	28° 4	n.a.								
T 5	12 31 33	9°36'57	24°19	4°35	2°41	14° 1	2°38	12°19	20°40	18°24	20°22	14°50	16° 6	28°11	n.a.								
W 6	12 35 29	10°34'49	7Z52	4° 0	3°54	14°47	2°36	12°18	20°41	18°27	20°22	14R50	16° 2	28°18	n.a.								
T 7	12 39 26	11°32'40	21°44	3°28	5° 7	15°32	2°34	12°16	20°42	18°29	20°23	14°50	15°59	28°24	n.a.								
F 8	12 43 22	12°30'29	5X56	2°58	6°20	16°17	2°31	12°15	20°44	18°31	20°23	14°48	15°56	28°31	n.a.								
S 9	12 47 19	13°28'17	20°27	2°31	7°33	17° 2	2°29	12°14	20°45	18°33	20°24	14°43	15°53	28°38	n.a.								
S 10	12 51 15	14°26'03	5X13	2° 7	8°46	17°47	2°26	12°13	20°46	18°35	20°24	14°37	15°50	28°44	n.a.								
M11	12 55 12	15°23'48	20° 7	1°48	9°58	18°32	2°23	12°12	20°47	18°37	20°25	14°29	15°46	28°51	n.a.								
T 12	12 59 8	16°21'32	5Y 1	1°33	11°11	19°16	2°20	12°11	20°48	18°39	20°25	14°20	15°43	28°58	n.a.								
W13	13 3 5	17°19'14	19°47	1°22	12°24	20° 1	2°16	12°10	20°49	18°41	20°25	14°11	15°40	29° 5	n.a.								
T 14	13 7 1	18°16'55	4Z16	1°15	13°37	20°46	2°13	12°10	20°49	18°43	20°26	14° 4	15°37	29°11	n.a.								
F 15	13 10 58	19°14'35	18°21	1D13	14°49	21°31	2° 9	12° 9	20°50	18°45	20°26	13°59	15°34	29°18	n.a.								
S 16	13 14 55	20°12'13	2II 1	1°16	16° 2	22°15	2° 5	12° 9	20°51	18°47	20°26	13°57	15°31	29°25	n.a.								
S 17	13 18 51	21° 9'49	15°14	1°23	17°15	23° 0	2° 1	12° 9	20°52	18°49	20°27	13D56	15°27	29°31	n.a.								
M18	13 22 48	22° 7'24	28° 3	1°35	18°27	23°44	1°57	12° 8	20°52	18°51	20°27	13°57	15°24	29°38	n.a.								
T 19	13 26 44	23° 4'58	10Z31	1°51	19°40	24°29	1°53	12° 8	20°53	18°53	20°27	13°58	15°21	29°45	n.a.								
W20	13 30 41	24° 2'29	22°42	2°11	20°52	25°13	1°48	12D 8	20°53	18°55	20°27	13R59	15°18	29°52	n.a.								
T 21	13 34 37	25° 0'00	4O42	2°36	22° 5	25°58	1°44	12° 8	20°54	18°57	20°27	13°58	15°15	29°58	n.a.								
F 22	13 38 34	25°57'28	16°36	3° 5	23°17	26°42	1°39	12° 9	20°54	18°59	20°27	13°56	15°12	0m 5	n.a.								
S 23	13 42 31	26°54'56	28°27	3°39	24°29	27°26	1°34	12° 9	20°55	19° 1	20°28	13°51	15° 8	0°12	n.a.								
S 24	13 46 27	27°52'22	10m21	4°16	25°42	28°10	1°29	12° 9	20°55	19° 3	20°28	13°45	15° 5	0°19	n.a.								
M25	13 50 24	28°49'46	22°21	4°57	26°54	28°54	1°24	12°10	20°55	19° 5	20°28	13°38	15° 2	0°25	n.a.								
T 26	13 54 20	29°47'09	4E29	5°42	28° 6	29°38	1°18	12°10	20°56	19° 6	20R28	13°30	14°59	0°32	n.a.								
W27	13 58 17	0Z44'31	16°47	6°31	29°18	0Y22	1°13	12°11	20°56	19° 8	20°28	13°22	14°56	0°39	n.a.								
T 28	14 2 13	1°41'52	29°17	7°23	0II30	1° 6	1° 7	12°12	20°56	19°10	20°28	13°16	14°52	0°45	n.a.								
F 29	14 6 10	2°39'12	11m59	8°19	1°42	1°50	1° 2	12°13	20°56	19°12	20°28	13°10	14°49	0°52	n.a.								
S 30	14 10 6	3Z36'31	24m53	9Y18	2II55	2Y34	0X56	12O14	20Z56	19X13	20Z27	13II 7	14II46	0m59	n.a.								

Delta T = 04h21m03s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 437 BCE

MAY 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	14 14 3	48°33'50	7°58	10°20	4°11	7°18	0°R50	12°15	20°R56	19°15	20°R27	13°11	6	14°43	1°11	6	n.a.						
M 2	14 17 59	5°31'07	21°17	11°26	5°18	4°2	0°43	12°16	20°56	19°17	20°27	13°6	14°40	1°12	n.a.								
T 3	14 21 56	6°28'24	4°47	12°35	6°30	4°45	0°37	12°17	20°56	19°19	20°27	13°7	14°37	1°19	n.a.								
W 4	14 25 53	7°25'40	18°30	13°46	7°42	5°29	0°31	12°19	20°56	19°20	20°27	13°8	14°33	1°26	n.a.								
T 5	14 29 49	8°22'56	2°26	15°1	8°54	6°13	0°24	12°20	20°56	19°22	20°27	13°R 9	14°30	1°32	n.a.								
F 6	14 33 46	9°20'12	16°33	16°19	10°6	6°56	0°18	12°22	20°56	19°24	20°26	13°9	14°27	1°39	n.a.								
S 7	14 37 42	10°17'26	0°52	17°40	11°18	7°39	0°11	12°24	20°55	19°25	20°26	13°8	14°24	1°46	n.a.								
S 8	14 41 39	11°14'40	15°18	19°4	12°29	8°23	0°4	12°25	20°55	19°27	20°26	13°5	14°21	1°53	n.a.								
M 9	14 45 35	12°11'54	29°48	20°31	13°41	9°6	29°57	12°27	20°55	19°28	20°26	13°1	14°18	1°59	n.a.								
T 10	14 49 32	13°9'08	14°16	22°1	14°52	9°49	29°50	12°29	20°54	19°30	20°25	12°57	14°14	2°6	n.a.								
W11	14 53 28	14°6'20	28°36	23°33	16°4	10°33	29°43	12°31	20°54	19°31	20°25	12°53	14°11	2°13	n.a.								
T 12	14 57 25	15°3'33	12°44	25°9	17°15	11°16	29°36	12°34	20°53	19°33	20°25	12°49	14°8	2°19	n.a.								
F 13	15 1 22	16°0'45	26°34	26°47	18°27	11°59	29°29	12°36	20°53	19°34	20°24	12°47	14°5	2°26	n.a.								
S 14	15 5 18	16°57'56	10°11	28°28	19°38	12°42	29°22	12°38	20°52	19°36	20°24	12°D46	14°2	2°33	n.a.								
S 15	15 9 15	17°55'07	23°12	0°11	20°50	13°25	29°14	12°41	20°51	19°37	20°23	12°47	13°58	2°40	n.a.								
M16	15 13 11	18°52'17	5°59	1°58	22°1	14°8	29°7	12°43	20°51	19°38	20°23	12°48	13°55	2°46	n.a.								
T 17	15 17 8	19°49'26	18°28	3°47	23°12	14°51	28°59	12°46	20°50	19°40	20°22	12°49	13°52	2°53	n.a.								
W18	15 21 4	20°46'35	0°41	5°39	24°23	15°33	28°52	12°49	20°49	19°41	20°22	12°51	13°49	3°0	n.a.								
T 19	15 25 1	21°43'43	12°43	7°33	25°35	16°16	28°44	12°52	20°48	19°42	20°21	12°52	13°46	3°7	n.a.								
F 20	15 28 57	22°40'51	24°38	9°29	26°46	16°59	28°37	12°55	20°48	19°44	20°21	12°R52	13°43	3°13	n.a.								
S 21	15 32 54	23°37'57	6°32	11°28	27°57	17°41	28°29	12°58	20°47	19°45	20°20	12°52	13°39	3°20	n.a.								
S 22	15 36 51	24°35'04	18°27	13°29	29°8	18°24	28°22	13°1	20°46	19°46	20°19	12°50	13°36	3°27	n.a.								
M23	15 40 47	25°32'10	0°30	15°33	0°18	19°6	28°14	13°4	20°45	19°47	20°19	12°48	13°33	3°33	n.a.								
T 24	15 44 44	26°29'15	12°43	17°38	1°29	19°49	28°6	13°7	20°44	19°48	20°18	12°46	13°30	3°40	n.a.								
W25	15 48 40	27°26'20	25°9	19°44	2°40	20°31	27°59	13°11	20°42	19°49	20°18	12°44	13°27	3°47	n.a.								
T 26	15 52 37	28°23'25	7°50	21°52	3°51	21°13	27°51	13°14	20°41	19°50	20°17	12°42	13°23	3°54	n.a.								
F 27	15 56 33	29°20'30	20°48	24°1	5°1	21°55	27°43	13°18	20°40	19°52	20°16	12°40	13°20	4°0	n.a.								
S 28	16 0 30	0°11'34	4°2	26°10	6°12	22°37	27°36	13°21	20°39	19°53	20°15	12°40	13°17	4°7	n.a.								
S 29	16 4 26	1°14'39	17°31	28°21	7°22	23°20	27°28	13°25	20°38	19°54	20°15	12°D39	13°14	4°14	n.a.								
M30	16 8 23	2°11'44	1°14	0°11	8°33	24°2	27°20	13°29	20°36	19°55	20°14	12°40	13°11	4°20	n.a.								
T 31	16 12 20	3°11'48	15°9	2°11	9°43	24°13	27°13	13°33	20°35	19°55	20°13	12°41	13°11	4°27	n.a.								

Delta T = 04h21m02s Julian Calendar 1 May 437 BCE == Greg. Calendar 26 Apr. 437 BCE

The year -436 astronomical counting style corresponds to year 437 B.C.E historical counting style.

JUNE 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	16 16 16	4°11'54	29°12	4°11	10°53	25°25	27°R 5	13°37	20°R34	19°56	20°R12	12°11	4	13°11	4	4°34	n.a.						
T 2	16 20 13	5°2'59	13°22	7°1	12°4	26°7	26°58	13°41	20°32	19°57	20°11	12°42	13°1	4°41	n.a.								
F 3	16 24 9	6°0'05	27°36	9°10	13°14	26°49	26°50	13°45	20°31	19°58	20°10	12°42	12°58	4°47	n.a.								
S 4	16 28 6	6°57'11	11°51	11°18	14°24	27°31	26°43	13°49	20°29	19°59	20°10	12°R42	12°55	4°54	n.a.								
S 5	16 32 2	7°54'18	26°4	13°24	15°34	28°12	26°35	13°53	20°28	20°0	20°9	12°42	12°52	5°1	n.a.								
M 6	16 35 59	8°51'25	10°13	15°30	16°44	28°54	26°28	13°58	20°26	20°0	20°8	12°42	12°49	5°8	n.a.								
T 7	16 39 55	9°48'33	24°16	17°33	17°54	29°35	26°20	14°2	20°25	20°1	20°7	12°42	12°45	5°14	n.a.								
W 8	16 43 52	10°45'42	8°9	19°36	19°3	0°17	26°13	14°7	20°23	20°2	20°6	12°41	12°42	5°21	n.a.								
T 9	16 47 49	11°42'50	21°49	21°36	20°13	0°58	26°6	14°11	20°21	20°3	20°5	12°41	12°39	5°28	n.a.								
F 10	16 51 45	12°40'00	5°11	23°35	21°23	1°39	25°59	14°16	20°20	20°3	20°4	12°D41	12°36	5°34	n.a.								
S 11	16 55 42	13°37'10	18°28	25°33	22°32	2°21	25°52	14°21	20°18	20°4	20°3	12°R41	12°33	5°41	n.a.								
S 12	16 59 38	14°34'20	1°23	27°28	23°42	3°2	25°45	14°25	20°16	20°4	20°2	12°41	12°29	5°48	n.a.								
M13	17 3 35	15°31'31	14°2	29°22	24°51	3°43	25°38	14°30	20°14	20°5	20°1	12°41	12°26	5°55	n.a.								
T 14	17 7 31	16°28'42	26°26	1°14	26°0	4°24	25°31	14°35	20°12	20°5	20°0	12°40	12°23	6°1	n.a.								
W15	17 11 28	17°25'54	8°38	3°4	27°9	5°5	25°25	14°40	20°10	20°6	19°59	12°40	12°20	6°8	n.a.								
T 16	17 15 25	18°23'05	20°39	4°52	28°19	5°46	25°18	14°45	20°9	20°6	19°58	12°39	12°17	6°15	n.a.								
F 17	17 19 21	19°20'17	2°35	6°38	29°28	6°26	25°12	14°51	20°7	20°7	19°57	12°39	12°14	6°22	n.a.								
S 18	17 23 18	20°17'30	14°28	8°23	0°36	7°7	25°5	14°56	20°5	20°7	19°56	12°38	12°10	6°28	n.a.								
S 19	17 27 14	21°14'43	26°23	10°6	1°45	7°48	24°59	15°1	20°3	20°7	19°54	12°D38	12°7	6°35	n.a.								
M20	17 31 11	22°11'56	8°26	11°47	2°54	8°28	24°53	15°6	20°1	20°8	19°53	12°39	12°4	6°42	n.a.								
T 21	17 35 7	23°9'10	20°39	13°26	4°3	9°9	24°47	15°12	19°59	20°8	19°52	12°40	12°1	6°48	n.a.								
W22	17 39 4	24°6'24	3°8	15°3	5°11	9°49	24°41	15°17	19°57	20°8	19°51	12°41	11°58	6°55	n.a.								
T 23	17 43 0	25°3'39	15°56	16°38	6°19	10°30	24°36	15°23	19°55	20°8	19°50	12°42	11°55	7°2	n.a.								
F 24	17 46 57	26°0'54	29°5	18°12	7°28	11°10	24°30	15°28	19°52	20°9	19°49	12°42	11°51	7°9	n.a.								
S 25	17 50 54	26°58'11	12°35	19°44	8°36	11°50	24°25	15°34	19°50	20°9	19°47	12°R43	11°48	7°15	n.a.								
S 26	17 54 50	27°55'28	26°26	21°14	9°44	12°30	24°19	15°40	19°48	20°9	19°46	12°42	11°45	7°22	n.a.								
M27	17 58 47	28°52'46	10°35	22°42	10°52	13°10	24°14	15°46	19°46	20°9	19°45	12°41	11°42	7°29	n.a.								
T 28	18 2 43	29°50'05	24°57	24°8	11°59	13°51	24°9	15°51	19°44	20°9	19°44	12°39	11°39	7°35	n.a.								
W29	18 6 40	0°47'25	9°28	25°33	13°7	14°30	24°4	15°57	19°42	20°R 9	19°43	12°37	11°35	7°42	n.a.								
T 30	18 10 36	1°44'47	24°1	26°55	14°15	15°10	24°11	16°3	19°39	20°R 9	19°41	12°35	11°32	7°49	n.a.								

Delta T = 04h21m01s Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 437 BCE

SEPTEMBER 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	22 18 59	2♍51'25	21♋16	18♌50	16♁34	24♋12	25♌ 5	23♌23	17°R24	19°R10	18°R25	8°R54	8♋12	14♍53	n.a.		
F 2	22 22 56	3°50'40	3♌50	20°31	17°17	24°46	25°11	23°31	17♌23	19°R 8	18♌24	8♋52	8° 9	14°59	n.a.		
S 3	22 26 52	4°49'58	16°10	22°14	17°59	25°20	25°18	23°38	17°21	19° 7	18°23	8°48	8° 6	15° 6	n.a.		
S 4	22 30 49	5°49'17	28°20	23°58	18°40	25°53	25°25	23°45	17°20	19° 5	18°23	8°40	8° 3	15°13	n.a.		
M 5	22 34 46	6°48'39	10♌23	25°43	19°19	26°27	25°32	23°52	17°19	19° 4	18°22	8°30	7°59	15°20	n.a.		
T 6	22 38 42	7°48'03	22°20	27°29	19°58	27° 0	25°39	24° 0	17°17	19° 2	18°21	8°17	7°56	15°26	n.a.		
W 7	22 42 39	8°47'30	4♍15	29°14	20°36	27°33	25°47	24° 7	17°16	19° 0	18°20	8° 3	7°53	15°33	n.a.		
T 8	22 46 35	9°46'58	16° 7	1♍ 0	21°12	28° 6	25°54	24°14	17°15	18°59	18°19	7°48	7°50	15°40	n.a.		
F 9	22 50 32	10°46'29	27°59	2°46	21°47	28°39	26° 2	24°21	17°14	18°57	18°19	7°34	7°47	15°46	n.a.		
S 10	22 54 28	11°46'01	9♁51	4°32	22°21	29°12	26°10	24°28	17°13	18°55	18°18	7°22	7°44	15°53	n.a.		
S 11	22 58 25	12°45'36	21°46	6°17	22°54	29°45	26°18	24°36	17°12	18°54	18°17	7°12	7°40	16° 0	n.a.		
M12	23 2 21	13°45'13	3♌46	8° 2	23°25	0♌17	26°26	24°43	17°11	18°52	18°17	7° 5	7°37	16° 7	n.a.		
T 13	23 6 18	14°44'51	15°55	9°47	23°54	0°49	26°34	24°50	17°10	18°50	18°16	7° 1	7°34	16°13	n.a.		
W14	23 10 15	15°44'32	28°16	11°31	24°22	1°22	26°42	24°57	17° 9	18°49	18°15	7° 0	7°31	16°20	n.a.		
T 15	23 14 11	16°44'14	10♁55	13°14	24°49	1°54	26°51	25° 4	17° 8	18°47	18°15	7° 0	7°28	16°27	n.a.		
F 16	23 18 8	17°43'59	23°55	14°58	25°13	2°25	26°59	25°11	17° 7	18°45	18°14	7° 0	7°24	16°33	n.a.		
S 17	23 22 4	18°43'45	7♌20	16°40	25°36	2°57	27° 8	25°18	17° 6	18°44	18°14	6°59	7°21	16°40	n.a.		
S 18	23 26 1	19°43'33	21°15	18°22	25°57	3°29	27°17	25°25	17° 6	18°42	18°13	6°55	7°18	16°47	n.a.		
M19	23 29 57	20°43'23	5♁38	20° 3	26°17	4° 0	27°26	25°32	17° 5	18°40	18°13	6°50	7°15	16°54	n.a.		
T 20	23 33 54	21°43'14	20°29	21°44	26°34	4°31	27°35	25°39	17° 4	18°38	18°12	6°41	7°12	17° 0	n.a.		
W21	23 37 50	22°43'08	5♂39	23°24	26°49	5° 2	27°44	25°46	17° 4	18°37	18°12	6°31	7° 9	17° 7	n.a.		
T 22	23 41 47	23°43'03	21° 0	25° 4	27° 3	5°33	27°54	25°52	17° 3	18°35	18°12	6°20	7° 5	17°14	n.a.		
F 23	23 45 44	24°43'00	6♁19	26°43	27°14	6° 3	28° 3	25°59	17° 3	18°33	18°11	6°10	7° 2	17°21	n.a.		
S 24	23 49 40	25°42'59	21°26	28°21	27°23	6°34	28°13	26° 6	17° 2	18°32	18°11	6° 2	6°59	17°27	n.a.		
S 25	23 53 37	26°43'01	6♂11	29°59	27°30	7° 4	28°23	26°13	17° 2	18°30	18°10	5°56	6°56	17°34	n.a.		
M26	23 57 33	27°43'05	20°28	1♁36	27°34	7°34	28°32	26°19	17° 2	18°28	18°10	5°53	6°53	17°41	n.a.		
T 27	0 1 30	28°43'11	4♋16	3°13	27°R37	8° 4	28°42	26°26	17° 1	18°27	18°10	5°D52	6°50	17°47	n.a.		
W28	0 5 26	29°43'19	17°35	4°49	27°37	8°34	28°52	26°33	17° 1	18°25	18°10	5°52	6°46	17°54	n.a.		
T 29	0 9 23	0♁43'30	0♌30	6°25	27°34	9° 3	29° 3	26°39	17° 1	18°23	18° 9	5°R53	6°43	18° 1	n.a.		
F 30	0 13 19	1♁43'42	13♌ 3	8♁ 0	27♁29	9♌33	29♌13	26♌46	17♌ 1	18♌22	18♌ 9	5♋52	6♋40	18♍ 8	n.a.		

Delta T = 04h20m57s Julian Calendar 1 Sept. 437 BCE == Greg. Calendar 27 Aug. 437 BCE
 The year -436 astronomical counting style corresponds to year 437 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 17 16	2♁43'57	25♌20	9♁35	27°R22	10♌ 2	29♌23	26♌52	17°R 1	18°R20	18°R 9	5°R50	6♋37	18♍14	n.a.		
S 2	0 21 13	3°44'14	7♌25	11°10	27♁12	10°31	29°34	26°59	17°D 1	18°R19	18♌ 9	5°R44	6°34	18°21	n.a.		
M 3	0 25 9	4°44'33	19°22	12°44	27° 0	10°59	29°44	27° 5	17♌ 1	18°17	18° 9	5°37	6°30	18°28	n.a.		
T 4	0 29 6	5°44'55	1♍15	14°18	26°46	11°28	29°55	27°11	17° 1	18°15	18° 9	5°27	6°27	18°34	n.a.		
W 5	0 33 2	6°45'18	13° 7	15°51	26°29	11°56	0♁ 6	27°18	17° 1	18°14	18° 9	5°15	6°24	18°41	n.a.		
T 6	0 36 59	7°45'43	24°59	17°24	26°10	12°24	0°17	27°24	17° 1	18°12	18° 9	5° 3	6°21	18°48	n.a.		
F 7	0 40 55	8°46'10	6♁53	18°56	25°48	12°52	0°28	27°30	17° 1	18°11	18°D 9	4°52	6°18	18°55	n.a.		
S 8	0 44 52	9°46'38	18°51	20°28	25°25	13°19	0°39	27°36	17° 2	18° 9	18° 9	4°42	6°15	19° 1	n.a.		
S 9	0 48 48	10°47'08	0♌53	22° 0	24°59	13°46	0°50	27°42	17° 2	18° 8	18° 9	4°35	6°11	19° 8	n.a.		
M10	0 52 45	11°47'40	13° 2	23°32	24°31	14°13	1° 1	27°48	17° 2	18° 6	18° 9	4°30	6° 8	19°15	n.a.		
T 11	0 56 41	12°48'14	25°20	25° 3	24° 2	14°40	1°13	27°54	17° 3	18° 5	18° 9	4°27	6° 5	19°21	n.a.		
W12	1 0 38	13°48'49	7♁48	26°34	23°31	15° 7	1°24	28° 0	17° 3	18° 3	18° 9	4°D27	6° 2	19°28	n.a.		
T 13	1 4 35	14°49'26	20°31	28° 4	22°59	15°33	1°36	28° 6	17° 4	18° 2	18° 9	4°28	5°59	19°35	n.a.		
F 14	1 8 31	15°50'04	3♌31	29°34	22°25	15°59	1°47	28°12	17° 4	18° 0	18° 9	4°29	5°56	19°42	n.a.		
S 15	1 12 28	16°50'43	16°51	1♌ 4	21°50	16°24	1°59	28°17	17° 5	17°59	18° 9	4°R29	5°52	19°48	n.a.		
S 16	1 16 24	17°51'24	0♁36	2°33	21°15	16°50	2°11	28°23	17° 6	17°57	18°10	4°29	5°49	19°55	n.a.		
M17	1 20 21	18°52'05	14°44	4° 2	20°39	17°15	2°23	28°29	17° 7	17°56	18°10	4°26	5°46	20° 2	n.a.		
T 18	1 24 17	19°52'48	29°17	5°31	20° 2	17°40	2°35	28°34	17° 7	17°55	18°10	4°21	5°43	20° 9	n.a.		
W19	1 28 14	20°53'33	14♂ 8	6°59	19°26	18° 4	2°47	28°39	17° 8	17°53	18°11	4°15	5°40	20°15	n.a.		
T 20	1 32 10	21°54'18	29°13	8°26	18°50	18°28	2°59	28°45	17° 9	17°52	18°11	4° 8	5°36	20°22	n.a.		
F 21	1 36 7	22°55'04	14♁21	9°53	18°14	18°52	3°11	28°50	17°10	17°51	18°11	4° 2	5°33	20°29	n.a.		
S 22	1 40 4	23°55'52	29°22	11°20	17°39	19°16	3°23	28°55	17°11	17°49	18°12	3°57	5°30	20°35	n.a.		
S 23	1 44 0	24°56'42	14♂ 7	12°45	17° 4	19°39	3°35	29° 1	17°12	17°48	18°12	3°53	5°27	20°42	n.a.		
M24	1 47 57	25°57'33	28°30	14°10	16°31	20° 2	3°48	29° 6	17°13	17°47	18°12	3°D52	5°24	20°49	n.a.		
T 25	1 51 53	26°58'25	12♋26	15°34	16° 0	20°24	4° 0	29°11	17°14	17°46	18°13	3°52	5°21	20°56	n.a.		
W26	1 55 50	27°59'19	25°54	16°57	15°30	20°47	4°13	29°16	17°16	17°44	18°13	3°53	5°17	21° 2	n.a.		
T 27	1 59 46	29° 0'15	8♌56	18°19	15° 2	21° 9	4°25	29°21	17°17	17°43	18°14	3°55	5°14	21° 9	n.a.		
F 28	2 3 43	0♌ 1'12	21°34	19°40	14°35	21°30	4°38	29°25	17°18	17°42	18°15	3°56	5°11	21°16	n.a.		
S 29	2 7 39	1° 2'10	3♌54	20°59	14°11	21°51	4°51	29°30	17°19	17°41	18°15	3°R57	5° 8	21°22	n.a.		
S 30	2 11 36	2° 3'10	16° 1	22°16	13°49	22°12	5° 4	29°35	17°21	17°40	18°16	3°55	5° 5	21°29	n.a.		
M31	2 15 33	3♌ 4'11	27♌57	23♌32	13♁29	22♌33	5♁16	29♌39	17♌22	17♌39	18♌16	3♋53	5♋ 1	21♍36	n.a.		

Delta T = 04h20m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 437 BCE

NOVEMBER 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	2 19 29	4♌ 5'14	9♍49	24♎45	13°R12	22♏53	5♃29	29♄44	17♅24	17°R38	18♆17	3°R49	4♁58	21♂43	n.a.
W 2	2 23 26	5° 6'17	21°40	25°55	12♏57	23°12	5°42	29°48	17°25	17♆37	18°18	3♁44	4°55	21°49	n.a.
T 3	2 27 22	6° 7'22	3♁34	27° 3	12°44	23°31	5°55	29°53	17°27	17°36	18°18	3°39	4°52	21°56	n.a.
F 4	2 31 19	7° 8'28	15°32	28° 6	12°34	23°50	6° 8	29°57	17°28	17°35	18°19	3°34	4°49	22° 3	n.a.
S 5	2 35 15	8° 9'35	27°37	29° 6	12°27	24° 8	6°21	0♍ 1	17°30	17°34	18°20	3°30	4°46	22° 9	n.a.
S 6	2 39 12	9°10'43	9♌51	0♎ 1	12°21	24°26	6°35	0° 5	17°32	17°33	18°21	3°26	4°42	22°16	n.a.
M 7	2 43 8	10°11'52	22°14	0°51	12°19	24°44	6°48	0° 9	17°34	17°32	18°21	3°25	4°39	22°23	n.a.
T 8	2 47 5	11°13'01	4♎48	1°35	12°D19	25° 1	7° 1	0°13	17°35	17°31	18°22	3°D24	4°36	22°30	n.a.
W 9	2 51 2	12°14'12	17°34	2°12	12°21	25°17	7°14	0°17	17°37	17°30	18°23	3°25	4°33	22°36	n.a.
T 10	2 54 58	13°15'23	0♊33	2°42	12°26	25°33	7°28	0°20	17°39	17°29	18°24	3°26	4°30	22°43	n.a.
F 11	2 58 55	14°16'34	13°45	3° 2	12°33	25°49	7°41	0°24	17°41	17°29	18°25	3°28	4°27	22°50	n.a.
S 12	3 2 51	15°17'46	27°12	3°14	12°42	26° 4	7°55	0°28	17°43	17°28	18°26	3°29	4°23	22°56	n.a.
S 13	3 6 48	16°18'58	10♏55	3°R15	12°53	26°18	8° 8	0°31	17°45	17°27	18°27	3°R30	4°20	23° 3	n.a.
M 14	3 10 44	17°20'11	24°55	3° 5	13° 7	26°32	8°22	0°34	17°47	17°27	18°28	3°30	4°17	23°10	n.a.
T 15	3 14 41	18°21'23	9♁10	2°44	13°23	26°46	8°35	0°38	17°49	17°26	18°29	3°29	4°14	23°17	n.a.
W 16	3 18 37	19°22'36	23°38	2°11	13°41	26°59	8°49	0°41	17°52	17°25	18°30	3°27	4°11	23°23	n.a.
T 17	3 22 34	20°23'49	8♃15	1°27	14° 0	27°11	9° 2	0°44	17°54	17°25	18°31	3°26	4° 7	23°30	n.a.
F 18	3 26 31	21°25'02	22°56	0°31	14°22	27°23	9°16	0°47	17°56	17°24	18°32	3°24	4° 4	23°37	n.a.
S 19	3 30 27	22°26'16	7♂35	29♌26	14°46	27°34	9°30	0°50	17°58	17°24	18°33	3°23	4° 1	23°43	n.a.
S 20	3 34 24	23°27'29	22° 3	28°13	15°11	27°45	9°44	0°53	18° 1	17°23	18°34	3°22	3°58	23°50	n.a.
M 21	3 38 20	24°28'44	6♁15	26°55	15°38	27°55	9°57	0°55	18° 3	17°23	18°35	3°D22	3°55	23°57	n.a.
T 22	3 42 17	25°29'58	20° 8	25°33	16° 7	28° 4	10°11	0°58	18° 5	17°22	18°36	3°22	3°52	24° 4	n.a.
W 23	3 46 13	26°31'13	3♊37	24°11	16°38	28°13	10°25	1° 0	18° 8	17°22	18°38	3°23	3°48	24°10	n.a.
T 24	3 50 10	27°32'29	16°44	22°51	17°10	28°21	10°39	1° 3	18°10	17°22	18°39	3°23	3°45	24°17	n.a.
F 25	3 54 6	28°33'44	29°28	21°36	17°44	28°29	10°53	1° 5	18°13	17°21	18°40	3°24	3°42	24°24	n.a.
S 26	3 58 3	29°35'00	11♌53	20°28	18°19	28°36	11° 6	1° 7	18°15	17°21	18°41	3°24	3°39	24°31	n.a.
S 27	4 2 0	0♎36'16	24° 3	19°28	18°55	28°42	11°20	1° 9	18°18	17°21	18°43	3°25	3°36	24°37	n.a.
M 28	4 5 56	1°37'33	6♁ 2	18°38	19°33	28°48	11°34	1°11	18°20	17°21	18°44	3°R25	3°33	24°44	n.a.
T 29	4 9 53	2°38'50	17°55	17°59	20°12	28°53	11°48	1°13	18°23	17°20	18°45	3°25	3°29	24°51	n.a.
W 30	4 13 49	3♎40'07	29♍47	17♌29	20♏52	28♏57	12♎ 2	1°15	18♅26	17♆20	18♆46	3°D25	3♁26	24♂57	n.a.

Delta T = 04h20m55s Julian Calendar 1 Nov. 437 BCE == Greg. Calendar 27 Oct. 437 BCE
 The year -436 astronomical counting style corresponds to year 437 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 437 BCE (-436) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
T 1	4 17 46	4♎41'24	11♏41	17°R10	21♏34	29♏ 0	12♎16	1°17	18♅29	17°R20	18♆48	3♁25	3♁23	25♍ 4	n.a.
F 2	4 21 42	5°42'41	23°42	17°D 1	22°17	29° 3	12°30	1°18	18°31	17♆20	18°49	3°25	3°20	25°11	n.a.
S 3	4 25 39	6°43'58	5♌54	17♌ 2	23° 0	29° 5	12°44	1°20	18°34	17°D20	18°50	3°25	3°17	25°18	n.a.
S 4	4 29 35	7°45'15	18°18	17°11	23°45	29° 7	12°58	1°21	18°37	17°20	18°52	3°26	3°13	25°24	n.a.
M 5	4 33 32	8°46'33	0♎57	17°28	24°31	29°R 7	13°12	1°22	18°40	17°20	18°53	3°R26	3°10	25°31	n.a.
T 6	4 37 29	9°47'49	13°52	17°52	25°18	29° 7	13°26	1°23	18°43	17°20	18°55	3°26	3° 7	25°38	n.a.
W 7	4 41 25	10°49'06	27° 1	18°23	26° 5	29° 6	13°40	1°24	18°45	17°20	18°56	3°25	3° 4	25°44	n.a.
T 8	4 45 22	11°50'22	10♊25	19° 0	26°54	29° 4	13°54	1°25	18°48	17°20	18°58	3°24	3° 1	25°51	n.a.
F 9	4 49 18	12°51'38	24° 1	19°42	27°43	29° 1	14° 8	1°26	18°51	17°21	18°59	3°23	2°58	25°58	n.a.
S 10	4 53 15	13°52'53	7♁49	20°29	28°33	28°58	14°23	1°27	18°54	17°21	19° 0	3°22	2°54	26° 5	n.a.
S 11	4 57 11	14°54'07	21°45	21°20	29°24	28°54	14°37	1°27	18°57	17°21	19° 2	3°21	2°51	26°11	n.a.
M 12	5 1 8	15°55'20	5♁49	22°15	0♌16	28°49	14°51	1°28	19° 0	17°21	19° 4	3°20	2°48	26°18	n.a.
T 13	5 5 5	16°56'32	19°58	23°13	1° 9	28°43	15° 5	1°28	19° 3	17°22	19° 5	3°D20	2°45	26°25	n.a.
W 14	5 9 1	17°57'44	4♃10	24°15	2° 2	28°37	15°19	1°29	19° 6	17°22	19° 7	3°20	2°42	26°31	n.a.
T 15	5 12 58	18°58'54	18°24	25°19	2°56	28°29	15°33	1°29	19°10	17°22	19° 8	3°21	2°39	26°38	n.a.
F 16	5 16 54	20° 0'04	2♂36	26°26	3°50	28°21	15°47	1°R29	19°13	17°23	19°10	3°22	2°35	26°45	n.a.
S 17	5 20 51	21° 1'12	16°43	27°35	4°45	28°12	16° 1	1°29	19°16	17°23	19°11	3°24	2°32	26°51	n.a.
S 18	5 24 47	22° 2'20	0♁43	28°46	5°41	28° 2	16°15	1°29	19°19	17°24	19°13	3°R24	2°29	26°58	n.a.
M 19	5 28 44	23° 3'27	14°32	29°59	6°37	27°52	16°29	1°28	19°22	17°24	19°14	3°24	2°26	27° 5	n.a.
T 20	5 32 40	24° 4'33	28° 7	1♎14	7°34	27°41	16°43	1°28	19°25	17°25	19°16	3°22	2°23	27°12	n.a.
W 21	5 36 37	25° 5'38	11♏26	2°30	8°31	27°29	16°57	1°27	19°29	17°26	19°18	3°20	2°19	27°18	n.a.
T 22	5 40 34	26° 6'42	24°27	3°47	9°29	27°16	17°11	1°27	19°32	17°26	19°19	3°16	2°16	27°25	n.a.
F 23	5 44 30	27° 7'45	7♌11	5° 6	10°28	27° 2	17°25	1°26	19°35	17°27	19°21	3°12	2°13	27°32	n.a.
S 24	5 48 27	28° 8'48	19°37	6°27	11°27	26°48	17°39	1°25	19°38	17°28	19°23	3° 8	2°10	27°38	n.a.
S 25	5 52 23	29° 9'50	1♍49	7°48	12°26	26°33	17°53	1°24	19°42	17°28	19°24	3° 5	2° 7	27°45	n.a.
M 26	5 56 20	0♊10'51	13°50	9°10	13°26	26°17	18° 7	1°23	19°45	17°29	19°26	3° 3	2° 4	27°52	n.a.
T 27	6 0 16	1°11'51	25°43	10°34	14°26	26° 0	18°21	1°22	19°48	17°30	19°28	3° 1	2° 0	27°59	n.a.
W 28	6 4 13	2°12'50	7♁35	11°58	15°26	25°43	18°35	1°21	19°52	17°31	19°29	3°D 1	1°57	28° 5	n.a.
T 29	6 8 9	3°13'48	19°29	13°24	16°27	25°25	18°48	1°20	19°55	17°32	19°31	3° 2	1°54	28°12	n.a.
F 30	6 12 6	4°14'45	1♌30	14°50	17°29	25° 6	19° 2	1°18	19°58	17°32	19°33	3° 4	1°51	28°19	n.a.
S 31	6 16 3	5♊15'42	13♌44	16♎17	18♌31	24♏47	19♎16	1°17	20♅ 2	17♆33	19♆34	3♁ 6	1♁48	28♂25	n.a.

Delta T = 04h20m54s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]