

SWISS EPHEMERIS for the year 237 BCE

JANUARY 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	6 23 2	6°55'57	24°19	8°26	21°51	4°46	12°17	18°R 2	26°R14	7°R19	20°3	21°49	22°40	26°36	n.a.									
T 2	6 26 58	7°56'53	6°Y 6	10°10	23° 6	5°19	12°23	18°R 0	26°R12	7°R18	20° 4	21°R49	22°37	26°42	n.a.									
F 3	6 30 55	8°57'47	17°57	11°56	24°21	5°52	12°28	17°58	26°11	7°16	20° 5	21°49	22°34	26°49	n.a.									
S 4	6 34 51	9°58'40	29°57	13°42	25°36	6°25	12°33	17°56	26° 9	7°15	20° 5	21°47	22°31	26°56	n.a.									
S 5	6 38 48	10°59'31	12°R11	15°28	26°51	6°57	12°39	17°54	26° 7	7°14	20° 6	21°42	22°28	27° 2	n.a.									
M 6	6 42 44	12° 0'20	24°44	17°15	28° 6	7°31	12°44	17°52	26° 6	7°12	20° 7	21°35	22°24	27° 9	n.a.									
T 7	6 46 41	13° 1'08	7°R38	19° 3	29°20	8° 4	12°48	17°50	26° 4	7°11	20° 8	21°26	22°21	27°16	n.a.									
W 8	6 50 37	14° 1'55	20°55	20°51	0°35	8°37	12°53	17°48	26° 3	7°10	20° 8	21°15	22°18	27°22	n.a.									
T 9	6 54 34	15° 2'40	4°R35	22°39	1°50	9°10	12°57	17°47	26° 1	7° 8	20° 9	21° 4	22°15	27°29	n.a.									
F 10	6 58 31	16° 3'24	18°33	24°28	3° 5	9°44	13° 2	17°45	26° 0	7° 7	20°10	20°53	22°12	27°35	n.a.									
S 11	7 2 27	17° 4'06	2°R45	26°16	4°20	10°17	13° 6	17°44	25°58	7° 6	20°10	20°44	22° 9	27°42	n.a.									
S 12	7 6 24	18° 4'46	17° 7	28° 5	5°34	10°51	13°10	17°43	25°57	7° 5	20°11	20°37	22° 5	27°49	n.a.									
M13	7 10 20	19° 5'26	1°R32	29°53	6°49	11°25	13°14	17°41	25°56	7° 4	20°11	20°33	22° 2	27°55	n.a.									
T 14	7 14 17	20° 6'04	15°55	1°41	8° 4	11°58	13°17	17°40	25°55	7° 2	20°12	20°D31	21°59	28° 2	n.a.									
W15	7 18 13	21° 6'40	0°R13	3°28	9°19	12°32	13°21	17°39	25°53	7° 1	20°12	20°32	21°56	28° 9	n.a.									
T 16	7 22 10	22° 7'15	14°23	5°14	10°33	13° 6	13°24	17°39	25°52	7° 0	20°13	20°32	21°53	28°15	n.a.									
F 17	7 26 6	23° 7'49	28°25	6°59	11°48	13°40	13°27	17°38	25°51	6°59	20°13	20°R32	21°49	28°22	n.a.									
S 18	7 30 3	24° 8'22	12°R17	8°41	13° 3	14°14	13°30	17°37	25°50	6°58	20°13	20°31	21°46	28°29	n.a.									
S 19	7 34 0	25° 8'53	26° 0	10°22	14°17	14°48	13°32	17°37	25°49	6°57	20°14	20°27	21°43	28°35	n.a.									
M20	7 37 56	26° 9'23	9°R33	12° 0	15°32	15°23	13°35	17°37	25°48	6°56	20°14	20°21	21°40	28°42	n.a.									
T 21	7 41 53	27° 9'51	22°54	13°34	16°46	15°57	13°37	17°36	25°47	6°55	20°14	20°12	21°37	28°49	n.a.									
W22	7 45 49	28°10'18	6°R 4	15° 5	18° 1	16°31	13°39	17°D36	25°47	6°54	20°14	20° 3	21°34	28°55	n.a.									
T 23	7 49 46	29°10'43	19° 1	16°31	19°15	17° 6	13°41	17°36	25°46	6°53	20°14	19°53	21°30	29° 2	n.a.									
F 24	7 53 42	0°R11'06	1°R44	17°52	20°30	17°40	13°43	17°36	25°45	6°52	20°15	19°44	21°27	29° 9	n.a.									
S 25	7 57 39	1°11'28	14°12	19° 7	21°44	18°15	13°45	17°37	25°44	6°51	20°15	19°37	21°24	29°15	n.a.									
S 26	8 1 36	2°11'47	26°28	20°16	22°59	18°49	13°46	17°37	25°44	6°51	20°15	19°32	21°21	29°22	n.a.									
M27	8 5 32	3°12'05	8°R31	21°18	24°13	19°24	13°47	17°38	25°43	6°50	20°R15	19°29	21°18	29°28	n.a.									
T 28	8 9 29	4°12'20	20°25	22°12	25°27	19°59	13°49	17°38	25°43	6°49	20°15	19°D29	21°14	29°35	n.a.									
W29	8 13 25	5°12'33	2°Y14	22°58	26°42	20°34	13°49	17°39	25°42	6°48	20°15	19°29	21°11	29°42	n.a.									
T 30	8 17 22	6°12'44	14° 1	23°36	27°56	21° 9	13°50	17°40	25°42	6°48	20°14	19°31	21° 8	29°48	n.a.									
F 31	8 21 18	7°R12'54	25°Y51	24°R 4	29°R10	21°Y44	13°R50	17°R41	25°R41	6°R47	20°R14	19°R32	21°R 5	29°R55	n.a.									

Delta T = 03h38m36s Julian Calendar 1 Jan. 237 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 238 BCE  
 The year -236 astronomical counting style corresponds to year 237 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	8 25 15	8°R13'00	7°R50	24°R24	0°R24	22°Y19	13°R51	17°R42	25°R41	6°R46	20°R14	19°R33	21°R 2	0°Y 2	n.a.									
S 2	8 29 11	9°13'05	20° 3	24°33	1°38	22°54	13°R51	17°43	25°R41	6°R46	20°R14	19°R32	20°59	0° 8	n.a.									
M 3	8 33 8	10°13'07	2°R34	24°R34	2°52	23°29	13°51	17°44	25°41	6°45	20°14	19°30	20°55	0°15	n.a.									
T 4	8 37 4	11°13'08	15°28	24°25	4° 7	24° 4	13°50	17°45	25°41	6°44	20°13	19°26	20°52	0°22	n.a.									
W 5	8 41 1	12°13'05	28°48	24° 8	5°21	24°39	13°50	17°47	25°40	6°44	20°13	19°21	20°49	0°28	n.a.									
T 6	8 44 58	13°13'01	12°R33	23°42	6°35	25°14	13°49	17°48	25°D40	6°43	20°13	19°15	20°46	0°35	n.a.									
F 7	8 48 54	14°12'55	26°43	23° 8	7°49	25°49	13°48	17°50	25°40	6°43	20°12	19° 9	20°43	0°42	n.a.									
S 8	8 52 51	15°12'46	11°R13	22°27	9° 2	26°25	13°47	17°52	25°40	6°43	20°12	19° 4	20°40	0°48	n.a.									
S 9	8 56 47	16°12'35	25°57	21°41	10°16	27° 0	13°46	17°54	25°41	6°42	20°12	19° 1	20°36	0°55	n.a.									
M10	9 0 44	17°12'22	10°R48	20°50	11°30	27°36	13°45	17°56	25°41	6°42	20°11	18°59	20°33	1° 2	n.a.									
T 11	9 4 40	18°12'08	25°38	19°55	12°44	28°11	13°43	17°58	25°41	6°42	20°11	18°D59	20°30	1° 8	n.a.									
W12	9 8 37	19°11'51	10°R19	18°59	13°58	28°46	13°41	18° 0	25°41	6°41	20°10	19° 0	20°27	1°15	n.a.									
T 13	9 12 33	20°11'32	24°48	18° 1	15°11	29°22	13°39	18° 3	25°42	6°41	20° 9	19° 2	20°24	1°21	n.a.									
F 14	9 16 30	21°11'12	9°R 0	17° 4	16°25	29°57	13°37	18° 5	25°42	6°41	20° 9	19° 3	20°20	1°28	n.a.									
S 15	9 20 27	22°10'50	22°55	16° 8	17°39	0°R33	13°35	18° 8	25°42	6°41	20° 8	19°R 4	20°17	1°35	n.a.									
S 16	9 24 23	23°10'26	6°R31	15°15	18°52	1° 9	13°32	18°10	25°43	6°40	20° 8	19° 3	20°14	1°41	n.a.									
M17	9 28 20	24°10'01	19°51	14°25	20° 6	1°44	13°30	18°13	25°43	6°40	20° 7	19° 1	20°11	1°48	n.a.									
T 18	9 32 16	25° 9'33	2°R55	13°40	21°19	2°20	13°27	18°16	25°44	6°40	20° 6	18°58	20° 8	1°55	n.a.									
W19	9 36 13	26° 9'04	15°44	13° 0	22°33	2°56	13°24	18°19	25°45	6°40	20° 5	18°55	20° 5	2° 1	n.a.									
T 20	9 40 9	27° 8'32	28°19	12°25	23°46	3°31	13°21	18°22	25°45	6°D40	20° 5	18°51	20° 1	2° 8	n.a.									
F 21	9 44 6	28° 7'59	10°R43	11°56	25° 0	4° 7	13°17	18°25	25°46	6°40	20° 4	18°48	19°58	2°15	n.a.									
S 22	9 48 2	29° 7'23	22°56	11°33	26°13	4°43	13°14	18°29	25°47	6°40	20° 3	18°45	19°55	2°21	n.a.									
S 23	9 51 59	0°R 6'46	4°R59	11°16	27°26	5°19	13°10	18°32	25°48	6°40	20° 2	18°44	19°52	2°28	n.a.									
M24	9 55 56	1° 6'06	16°55	11° 4	28°39	5°55	13° 6	18°35	25°49	6°40	20° 1	18°D43	19°49	2°35	n.a.									
T 25	9 59 52	2° 5'24	28°45	10°D59	29°53	6°31	13° 2	18°39	25°50	6°41	20° 0	18°43	19°46	2°41	n.a.									
W26	10 3 49	3° 4'39	10°Y33	11° 0	1°Y 6	7° 7	12°58	18°43	25°51	6°41	19°59	18°44	19°42	2°48	n.a.									
T 27	10 7 45	4° 3'53	22°20	11° 6	2°19	7°42	12°53	18°46	25°52	6°41	19°58	18°45	19°39	2°55	n.a.									
F 28	10 11 42	5° 3'04	4°R12	11°17	3°32	8°18	12°49																	

SWISS EPHEMERIS for the year 237 BCE

MARCH 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	10 19 35	7Ⅹ 1'19	28Ⅷ22	11Ⅹ56	5Ⅴ58	9Ⅷ31	12°R39	18Ⅷ58	25Ⅷ55	6Ⅱ42	19°R55	18Ⅳ49	19Ⅳ30	3Ⅴ14	n.a.									
M 2	10 23 31	8° 0'22	10Ⅱ50	12°22	7°10	10° 7	12Ⅱ34	19° 2	25°56	6°42	19Ⅱ54	18°R49	19°26	3°21	n.a.									
T 3	10 27 28	8°59'24	23°40	12°52	8°23	10°43	12°29	19° 7	25°58	6°43	19°53	18°48	19°23	3°28	n.a.									
W 4	10 31 25	9°58'23	6Ⅱ54	13°27	9°36	11°19	12°24	19°11	25°59	6°43	19°52	18°48	19°20	3°34	n.a.									
T 5	10 35 21	10°57'20	20°35	14° 6	10°49	11°55	12°18	19°15	26° 1	6°43	19°50	18°47	19°17	3°41	n.a.									
F 6	10 39 18	11°56'14	4Ⅱ42	14°49	12° 1	12°31	12°12	19°20	26° 2	6°44	19°49	18°46	19°14	3°48	n.a.									
S 7	10 43 14	12°55'06	19°15	15°35	13°14	13° 7	12° 7	19°24	26° 4	6°44	19°48	18°45	19°11	3°54	n.a.									
S 8	10 47 11	13°53'56	4Ⅳ 8	16°25	14°26	13°43	12° 1	19°29	26° 5	6°45	19°47	18°45	19° 7	4° 1	n.a.									
M 9	10 51 7	14°52'44	19°13	17°18	15°39	14°20	11°55	19°34	26° 7	6°46	19°45	18°D45	19° 4	4° 8	n.a.									
T 10	10 55 4	15°51'29	4Ⅱ21	18°14	16°51	14°56	11°49	19°39	26° 8	6°46	19°44	18°45	19° 1	4°14	n.a.									
W11	10 59 0	16°50'12	19°25	19°13	18° 3	15°32	11°43	19°43	26°10	6°47	19°43	18°45	18°58	4°21	n.a.									
T 12	11 2 57	17°48'54	4Ⅳ14	20°14	19°15	16° 8	11°36	19°48	26°12	6°47	19°41	18°45	18°55	4°28	n.a.									
F 13	11 6 53	18°47'34	18°44	21°19	20°27	16°45	11°30	19°54	26°14	6°48	19°40	18°R45	18°51	4°34	n.a.									
S 14	11 10 50	19°46'12	2Ⅷ51	22°26	21°40	17°21	11°23	19°59	26°15	6°49	19°39	18°45	18°48	4°41	n.a.									
S 15	11 14 47	20°44'48	16°33	23°35	22°52	17°57	11°17	20° 4	26°17	6°50	19°37	18°D45	18°45	4°48	n.a.									
M16	11 18 43	21°43'23	29°51	24°47	24° 4	18°33	11°10	20° 9	26°19	6°51	19°36	18°45	18°42	4°54	n.a.									
T 17	11 22 40	22°41'56	12Ⅲ47	26° 1	25°15	19°10	11° 3	20°15	26°21	6°51	19°35	18°45	18°39	5° 1	n.a.									
W18	11 26 36	23°40'27	25°25	27°17	26°27	19°46	10°56	20°20	26°23	6°52	19°33	18°46	18°36	5° 8	n.a.									
T 19	11 30 33	24°38'56	7Ⅹ47	28°35	27°39	20°23	10°49	20°26	26°25	6°53	19°32	18°46	18°32	5°14	n.a.									
F 20	11 34 29	25°37'24	19°57	29°56	28°51	20°59	10°42	20°31	26°27	6°54	19°30	18°47	18°29	5°21	n.a.									
S 21	11 38 26	26°35'50	1Ⅹ57	1Ⅹ18	0Ⅷ 2	21°35	10°35	20°37	26°29	6°55	19°29	18°48	18°26	5°27	n.a.									
S 22	11 42 22	27°34'14	13°50	2°42	1°14	22°12	10°28	20°42	26°32	6°56	19°27	18°R48	18°23	5°34	n.a.									
M23	11 46 19	28°32'36	25°40	4° 8	2°25	22°48	10°20	20°48	26°34	6°57	19°26	18°48	18°20	5°41	n.a.									
T 24	11 50 16	29°30'56	7Ⅴ28	5°37	3°37	23°25	10°13	20°54	26°36	6°58	19°24	18°47	18°17	5°47	n.a.									
W25	11 54 12	0Ⅳ29'14	19°15	7° 7	4°48	24° 1	10° 6	21° 0	26°38	6°59	19°22	18°46	18°13	5°54	n.a.									
T 26	11 58 9	1°27'30	1Ⅷ 6	8°39	5°59	24°38	9°58	21° 6	26°41	7° 0	19°21	18°45	18°10	6° 1	n.a.									
F 27	12 2 5	2°25'44	13° 1	10°12	7°10	25°14	9°51	21°12	26°43	7° 1	19°19	18°43	18° 7	6° 7	n.a.									
S 28	12 6 2	3°23'56	25° 5	11°48	8°22	25°51	9°43	21°18	26°46	7° 3	19°18	18°40	18° 4	6°14	n.a.									
S 29	12 9 58	4°22'06	7Ⅱ19	13°25	9°33	26°27	9°35	21°24	26°48	7° 4	19°16	18°39	18° 1	6°21	n.a.									
M30	12 13 55	5°20'14	19°48	15° 4	10°43	27° 4	9°28	21°31	26°50	7° 5	19°15	18°37	17°57	6°27	n.a.									
T 31	12 17 51	6Ⅴ18'20	2Ⅱ34	16Ⅹ45	11Ⅷ54	27Ⅷ40	9Ⅱ20	21Ⅷ37	26Ⅷ53	7Ⅱ 6	19Ⅱ13	18°D37	17Ⅳ54	6Ⅴ34	n.a.									

Delta T = 03h38m35s Julian Calendar 1 March 237 BCE == Greg. Calendar 26 Feb. 237 BCE  
 The year -236 astronomical counting style corresponds to year 237 B.C.E historical counting style.

APRIL 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	12 21 48	7Ⅴ16'24	15Ⅱ42	18Ⅹ28	13Ⅷ 5	28Ⅷ17	9°R13	21Ⅷ43	26Ⅷ56	7Ⅱ 8	19°R11	18Ⅳ37	17Ⅳ51	6Ⅴ41	n.a.									
T 2	12 25 45	8°14'26	29°14	20°13	14°16	28°54	9Ⅱ 5	21°50	26°58	7° 9	19Ⅱ10	18°38	17°48	6°47	n.a.									
F 3	12 29 41	9°12'26	13Ⅱ11	21°59	15°26	29°30	8°57	21°56	27° 1	7°10	19° 8	18°39	17°45	6°54	n.a.									
S 4	12 33 38	10°10'24	27°34	23°48	16°37	0Ⅱ 7	8°50	22° 3	27° 3	7°12	19° 6	18°40	17°42	7° 1	n.a.									
S 5	12 37 34	11° 8'20	12Ⅳ20	25°38	17°47	0°43	8°42	22° 9	27° 6	7°13	19° 5	18°R41	17°38	7° 7	n.a.									
M 6	12 41 31	12° 6'14	27°23	27°30	18°57	1°20	8°34	22°16	27° 9	7°14	19° 3	18°41	17°35	7°14	n.a.									
T 7	12 45 27	13° 4'07	12Ⅱ36	29°23	20° 8	1°57	8°27	22°23	27°12	7°16	19° 1	18°40	17°32	7°21	n.a.									
W 8	12 49 24	14° 1'57	27°48	1Ⅴ19	21°18	2°33	8°19	22°29	27°14	7°17	19° 0	18°37	17°29	7°27	n.a.									
T 9	12 53 20	14°59'46	12Ⅳ15	3°16	22°28	3°10	8°12	22°36	27°17	7°19	18°58	18°34	17°26	7°34	n.a.									
F 10	12 57 17	15°57'34	27°35	5°16	23°38	3°47	8° 4	22°43	27°20	7°20	18°56	18°30	17°22	7°41	n.a.									
S 11	13 1 14	16°55'21	11Ⅷ55	7°16	24°47	4°23	7°57	22°50	27°23	7°22	18°55	18°27	17°19	7°47	n.a.									
S 12	13 5 10	17°53'06	25°46	9°19	25°57	5° 0	7°49	22°57	27°26	7°23	18°53	18°24	17°16	7°54	n.a.									
M13	13 9 7	18°50'50	9Ⅲ10	11°23	27° 7	5°37	7°42	23° 4	27°29	7°25	18°51	18°22	17°13	8° 1	n.a.									
T 14	13 13 3	19°48'33	22° 7	13°29	28°16	6°13	7°34	23°11	27°32	7°27	18°50	18°D22	17°10	8° 7	n.a.									
W15	13 17 0	20°46'15	4Ⅹ42	15°36	29°25	6°50	7°27	23°18	27°35	7°28	18°48	18°23	17° 7	8°14	n.a.									
T 16	13 20 56	21°43'55	16°59	17°44	0Ⅱ35	7°27	7°20	23°25	27°38	7°30	18°46	18°24	17° 3	8°20	n.a.									
F 17	13 24 53	22°41'34	29° 1	19°53	1°44	8° 4	7°13	23°32	27°41	7°32	18°45	18°26	17° 0	8°27	n.a.									
S 18	13 28 49	23°39'12	10Ⅹ55	22° 4	2°53	8°40	7° 5	23°39	27°44	7°33	18°43	18°27	16°57	8°34	n.a.									
S 19	13 32 46	24°36'49	22°43	24°14	4° 2	9°17	6°58	23°47	27°47	7°35	18°41	18°R27	16°54	8°40	n.a.									
M20	13 36 42	25°34'25	4Ⅴ30	26°26	5°11	9°54	6°51	23°54	27°50	7°37	18°40	18°26	16°51	8°47	n.a.									
T 21	13 40 39	26°31'59	16°18	28°37	6°19	10°31	6°45	24° 1	27°53	7°39	18°38	18°23	16°48	8°54	n.a.									
W22	13 44 36	27°29'32	28° 9	0Ⅷ48	7°28	11° 8	6°38	24° 8	27°57	7°40	18°36	18°18	16°44	9° 0	n.a.									
T 23	13 48 32	28°27'04	10Ⅷ 6	2°59	8°37	11°45	6°31	24°16	28° 0	7°42	18°35	18°11	16°41	9° 7	n.a.									
F 24	13 52 29	29°24'35	22°10	5° 9	9°45	12°21	6°25	24°23	28° 3	7°44	18°33	18° 4	16°38	9°14	n.a.									
S 25	13 56 25	0Ⅷ22'05	4Ⅱ23	7°18	10°53	12°58	6°18	24°31	28° 6	7°46	18°31	17°56	16°35	9°20	n.a.									
S 26	14 0 22	1°19'33	16°47	9°26	12° 1	13°35	6°12	24°38	28° 9	7°48	18°30	17°49	16°32	9°27	n.a.									
M27	14 4 18	2°17'00	29°23	11°33	13° 9	14°12	6° 5	24°46	28°13	7°50	18°28	17°44	16°28	9°34	n.a.									
T 28	14 8 15	3°14'25	12Ⅱ13	13°38	14°17	14°49	5°59	24°53																

SWISS EPHEMERIS for the year 237 BCE

MAY 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	14 20 5	6♉ 6'34	22♊33	19♋40	17♌40	16♍40	5°R42	25♎16	28♏26	7♐57	18°R22	17♑38	16♒16	10♓0									n.a.
S 2	14 24 1	7° 3'54	6♐42	21°37	18°47	17°17	5♁36	25°23	28°29	7°59	18♂20	17°39	16°13	10°7									n.a.
S 3	14 27 58	8° 1'13	21°13	23°31	19°54	17°54	5°30	25°31	28°33	8° 1	18°19	17°R39	16° 9	10°14									n.a.
M 4	14 31 54	8°58'31	6♁ 1	25°22	21° 1	18°30	5°25	25°39	28°36	8° 3	18°17	17°38	16° 6	10°20									n.a.
T 5	14 35 51	9°55'47	21° 2	27°12	22° 7	19° 7	5°20	25°46	28°40	8° 5	18°16	17°35	16° 3	10°27									n.a.
W 6	14 39 47	10°53'03	6♌ 8	28°58	23°14	19°44	5°15	25°54	28°43	8° 7	18°14	17°29	16° 0	10°34									n.a.
T 7	14 43 44	11°50'18	21° 8	0♐42	24°20	20°21	5°10	26° 2	28°47	8° 9	18°12	17°22	15°57	10°40									n.a.
F 8	14 47 40	12°47'32	5♌55	2°23	25°27	20°58	5° 5	26°10	28°50	8°11	18°11	17°13	15°54	10°47									n.a.
S 9	14 51 37	13°44'46	20°19	4° 2	26°33	21°35	5° 0	26°17	28°53	8°13	18°10	17° 5	15°50	10°54									n.a.
S 10	14 55 34	14°41'59	4♌17	5°38	27°39	22°12	4°56	26°25	28°57	8°15	18° 8	16°58	15°47	11° 0									n.a.
M11	14 59 30	15°39'12	17°46	7°11	28°44	22°49	4°52	26°33	29° 0	8°17	18° 7	16°53	15°44	11° 7									n.a.
T 12	15 3 27	16°36'24	0♈47	8°42	29°50	23°26	4°47	26°41	29° 4	8°20	18° 5	16°49	15°41	11°14									n.a.
W13	15 7 23	17°33'36	13°24	10°10	0♄55	24° 4	4°43	26°49	29° 7	8°22	18° 4	16°D48	15°38	11°20									n.a.
T 14	15 11 20	18°30'47	25°40	11°35	2° 0	24°41	4°39	26°56	29°11	8°24	18° 2	16°48	15°34	11°27									n.a.
F 15	15 15 16	19°27'58	7♌42	12°57	3° 5	25°18	4°36	27° 4	29°15	8°26	18° 1	16°49	15°31	11°34									n.a.
S 16	15 19 13	20°25'09	19°34	14°16	4°10	25°55	4°32	27°12	29°18	8°28	18° 0	16°R49	15°28	11°40									n.a.
S 17	15 23 9	21°22'20	1♑21	15°33	5°14	26°32	4°29	27°20	29°22	8°30	17°58	16°48	15°25	11°47									n.a.
M18	15 27 6	22°19'30	13° 8	16°47	6°19	27° 9	4°26	27°28	29°25	8°32	17°57	16°45	15°22	11°54									n.a.
T 19	15 31 3	23°16'40	24°59	17°57	7°23	27°46	4°23	27°36	29°29	8°34	17°56	16°39	15°19	12° 0									n.a.
W20	15 34 59	24°13'49	6♉57	19° 5	8°26	28°23	4°20	27°43	29°32	8°37	17°54	16°31	15°15	12° 7									n.a.
T 21	15 38 56	25°10'59	19° 3	20° 9	9°30	29° 0	4°17	27°51	29°36	8°39	17°53	16°20	15°12	12°13									n.a.
F 22	15 42 52	26° 8'08	1♐20	21°10	10°33	29°38	4°15	27°59	29°39	8°41	17°52	16° 9	15° 9	12°20									n.a.
S 23	15 46 49	27° 5'17	13°47	22° 8	11°36	0♄15	4°12	28° 7	29°43	8°43	17°51	15°56	15° 6	12°27									n.a.
S 24	15 50 45	28° 2'25	26°26	23° 3	12°39	0°52	4°10	28°15	29°47	8°45	17°50	15°45	15° 3	12°33									n.a.
M25	15 54 42	28°59'34	9♄16	23°54	13°42	1°29	4° 8	28°23	29°50	8°48	17°48	15°35	14°59	12°40									n.a.
T 26	15 58 38	29°56'41	22°19	24°41	14°44	2° 7	4° 6	28°31	29°54	8°50	17°47	15°28	14°56	12°47									n.a.
W27	16 2 35	0♐53'49	5♊34	25°25	15°46	2°44	4° 5	28°39	29°57	8°52	17°46	15°23	14°53	12°53									n.a.
T 28	16 6 32	1°50'56	19° 3	26° 5	16°48	3°21	4° 3	28°47	0♐ 1	8°54	17°45	15°21	14°50	13° 0									n.a.
F 29	16 10 28	2°48'02	2♐47	26°41	17°49	3°58	4° 2	28°54	0° 4	8°56	17°44	15°D21	14°47	13° 7									n.a.
S 30	16 14 25	3°45'08	16°47	27°13	18°51	4°36	4° 1	29° 2	0° 8	8°59	17°43	15°R21	14°44	13°13									n.a.
S 31	16 18 21	4♐42'14	1♁ 2	27♐41	19♄51	5♄13	4♁ 0	29♎10	0♐12	9♐ 1	17♁42	15♑20	14♒40	13♓20									n.a.

Delta T = 03h38m33s Julian Calendar 1 May 237 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 237 BCE  
 The year -236 astronomical counting style corresponds to year 237 B.C.E historical counting style.

JUNE 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	16 22 18	5♐39'19	15♁32	28♐ 4	20♄52	5♄50	3°R59	29♎18	0♐15	9♐ 3	17°R41	15°R18	14♑37	13♒27									n.a.
T 2	16 26 14	6°36'24	0♌13	28°24	21°52	6°28	3♁59	29°26	0°19	9° 5	17♁40	15♑13	14°34	13°33									n.a.
W 3	16 30 11	7°33'30	14°59	28°38	22°52	7° 5	3°58	29°34	0°22	9° 8	17°39	15° 5	14°31	13°40									n.a.
T 4	16 34 7	8°30'35	29°43	28°48	23°51	7°42	3°D58	29°42	0°26	9°10	17°38	14°55	14°28	13°47									n.a.
F 5	16 38 4	9°27'40	14♌16	28°53	24°50	8°20	3°58	29°49	0°29	9°12	17°37	14°44	14°25	13°53									n.a.
S 6	16 42 1	10°24'45	28°33	28°R54	25°49	8°57	3°58	29°57	0°33	9°14	17°37	14°33	14°21	14° 0									n.a.
S 7	16 45 57	11°21'51	12♌26	28°50	26°47	9°34	3°59	0♐ 5	0°36	9°17	17°36	14°23	14°18	14° 7									n.a.
M 8	16 49 54	12°18'57	25°54	28°41	27°45	10°12	3°59	0°13	0°40	9°19	17°35	14°15	14°15	14°13									n.a.
T 9	16 53 50	13°16'04	8♈56	28°28	28°42	10°49	4° 0	0°21	0°44	9°21	17°34	14° 9	14°12	14°20									n.a.
W10	16 57 47	14°13'11	21°34	28°10	29°39	11°27	4° 1	0°28	0°47	9°23	17°34	14° 6	14° 9	14°27									n.a.
T 11	17 1 43	15°10'19	3♌52	27°48	0♊36	12° 4	4° 2	0°36	0°51	9°25	17°33	14° 5	14° 5	14°33									n.a.
F 12	17 5 40	16° 7'27	15°55	27°22	1°32	12°42	4° 3	0°44	0°54	9°28	17°32	14° 5	14° 2	14°40									n.a.
S 13	17 9 36	17° 4'36	27°48	26°52	2°28	13°19	4° 5	0°51	0°57	9°30	17°32	14° 5	13°59	14°47									n.a.
S 14	17 13 33	18° 1'45	9♑37	26°19	3°23	13°57	4° 6	0°59	1° 1	9°32	17°31	14° 4	13°56	14°53									n.a.
M15	17 17 30	18°58'56	21°27	25°43	4°17	14°34	4° 8	1° 7	1° 4	9°34	17°30	14° 0	13°53	15° 0									n.a.
T 16	17 21 26	19°56'07	3♉21	25° 6	5°11	15°12	4°10	1°14	1° 8	9°37	17°30	13°54	13°50	15° 7									n.a.
W17	17 25 23	20°53'18	15°25	24°26	6° 5	15°49	4°12	1°22	1°11	9°39	17°29	13°46	13°46	15°13									n.a.
T 18	17 29 19	21°50'31	27°41	23°45	6°58	16°27	4°15	1°30	1°15	9°41	17°29	13°35	13°43	15°20									n.a.
F 19	17 33 16	22°47'44	10♐11	23° 4	7°50	17° 5	4°17	1°37	1°18	9°43	17°28	13°23	13°40	15°27									n.a.
S 20	17 37 12	23°44'58	22°55	22°24	8°42	17°42	4°20	1°45	1°21	9°45	17°28	13°10	13°37	15°33									n.a.
S 21	17 41 9	24°42'13	5♄53	21°45	9°33	18°20	4°23	1°52	1°25	9°47	17°28	12°58	13°34	15°40									n.a.
M22	17 45 5	25°39'28	19° 4	21° 7	10°24	18°58	4°26	2° 0	1°28	9°50	17°27	12°48											

SWISS EPHEMERIS for the year 237 BCE

JULY 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	18 20 34	45°15'12	24♈38	18♁31	17♂25	24♃38	5♄ 1	3♅ 5	1♆57	10♇ 9	17°R26	12°R19	13♈ 2	16♉47	n.a.		
T 2	18 24 31	5°12'33	8♊56	18°41	18° 7	25°16	5° 5	3°13	2° 1	10°11	17°D26	12♈10	12°59	16°53	n.a.		
F 3	18 28 28	6° 9'56	23° 7	18°58	18°48	25°53	5°10	3°20	2° 4	10°13	17♁26	12° 0	12°56	17° 0	n.a.		
S 4	18 32 24	7° 7'19	7♌ 3	19°21	19°29	26°31	5°15	3°27	2° 7	10°15	17°26	11°50	12°52	17° 7	n.a.		
S 5	18 36 21	8° 4'44	20°42	19°51	20° 8	27° 9	5°20	3°34	2°10	10°17	17°26	11°41	12°49	17°13	n.a.		
M 6	18 40 17	9° 2'10	3♌59	20°27	20°46	27°47	5°25	3°41	2°13	10°19	17°26	11°33	12°46	17°20	n.a.		
T 7	18 44 14	9°59'37	16°55	21°10	21°23	28°25	5°31	3°48	2°16	10°21	17°26	11°28	12°43	17°27	n.a.		
W 8	18 48 10	10°57'05	29°30	21°59	21°59	29° 3	5°36	3°54	2°19	10°23	17°26	11°26	12°40	17°34	n.a.		
T 9	18 52 7	11°54'34	11♋48	22°54	22°34	29°41	5°42	4° 1	2°22	10°25	17°27	11°D25	12°37	17°40	n.a.		
F 10	18 56 3	12°52'06	23°51	23°55	23° 7	0♈19	5°48	4° 8	2°25	10°27	17°27	11°26	12°33	17°47	n.a.		
S 11	19 0 0	13°49'38	5♉45	25° 2	23°39	0°57	5°54	4°15	2°28	10°29	17°27	11°26	12°30	17°54	n.a.		
S 12	19 3 57	14°47'12	17°35	26°16	24° 9	1°35	6° 0	4°21	2°31	10°31	17°27	11°R27	12°27	18° 0	n.a.		
M 13	19 7 53	15°44'48	29°26	27°34	24°38	2°14	6° 7	4°28	2°33	10°33	17°28	11°26	12°24	18° 7	n.a.		
T 14	19 11 50	16°42'26	11♌24	28°58	25° 6	2°52	6°13	4°35	2°36	10°35	17°28	11°22	12°21	18°14	n.a.		
W 15	19 15 46	17°40'05	23°32	0♉27	25°32	3°30	6°20	4°41	2°39	10°36	17°29	11°17	12°17	18°20	n.a.		
T 16	19 19 43	18°37'46	5♊55	2° 0	25°57	4° 8	6°26	4°48	2°42	10°38	17°29	11°10	12°14	18°27	n.a.		
F 17	19 23 39	19°35'28	18°34	3°38	26°19	4°46	6°33	4°54	2°44	10°40	17°30	11° 2	12°11	18°34	n.a.		
S 18	19 27 36	20°33'12	1♉32	5°20	26°40	5°24	6°40	5° 0	2°47	10°42	17°30	10°53	12° 8	18°40	n.a.		
S 19	19 31 32	21°30'58	14°48	7° 5	27° 0	6° 3	6°48	5° 7	2°50	10°44	17°31	10°45	12° 5	18°47	n.a.		
M 20	19 35 29	22°28'45	28°21	8°54	27°17	6°41	6°55	5°13	2°52	10°46	17°31	10°38	12° 2	18°54	n.a.		
T 21	19 39 26	23°26'33	12♈ 8	10°45	27°33	7°19	7° 2	5°19	2°55	10°47	17°32	10°32	11°58	19° 0	n.a.		
W 22	19 43 22	24°24'24	26° 5	12°38	27°46	7°58	7°10	5°25	2°57	10°49	17°33	10°29	11°55	19° 7	n.a.		
T 23	19 47 19	25°22'15	10♈10	14°33	27°58	8°36	7°17	5°31	3° 0	10°51	17°33	10°D29	11°52	19°14	n.a.		
F 24	19 51 15	26°20'08	24°19	16°30	28° 7	9°15	7°25	5°37	3° 2	10°52	17°34	10°29	11°49	19°20	n.a.		
S 25	19 55 12	27°18'02	8♁31	18°28	28°15	9°53	7°33	5°43	3° 5	10°54	17°35	10°30	11°46	19°27	n.a.		
S 26	19 59 8	28°15'57	22°42	20°26	28°20	10°31	7°41	5°49	3° 7	10°56	17°36	10°R31	11°43	19°34	n.a.		
M 27	20 3 5	29°13'54	6♈52	22°25	28°23	11°10	7°50	5°55	3°10	10°57	17°36	10°31	11°39	19°40	n.a.		
T 28	20 7 1	0♈11'52	20°58	24°25	28°R23	11°48	7°58	6° 0	3°12	10°59	17°37	10°29	11°36	19°47	n.a.		
W 29	20 10 58	1° 9'52	4♊59	26°24	28°21	12°27	8° 6	6° 6	3°14	11° 1	17°38	10°26	11°33	19°54	n.a.		
T 30	20 14 55	2° 7'53	18°52	28°22	28°17	13° 5	8°15	6°12	3°16	11° 2	17°39	10°21	11°30	20° 0	n.a.		
F 31	20 18 51	3♈ 5'56	2♌36	0♈20	28♈11	13♈44	8♁23	6♁17	3♁19	11♁ 4	17♁40	10♈15	11♈27	20♈ 7	n.a.		

Delta T = 03h38m31s Julian Calendar 1 July 237 BCE == Greg. Calendar 27 June 237 BCE

The year -236 astronomical counting style corresponds to year 237 B.C.E historical counting style.

AUGUST 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	20 22 48	4♈ 4'01	16♌ 6	2♈18	28°R 2	14♈23	8♁32	6♁22	3♁21	11♁ 5	17♁41	10°R 9	11♈23	20♈14	n.a.		
S 2	20 26 44	5° 2'07	29°22	4°15	27♈50	15° 1	8°41	6°28	3°23	11° 7	17°42	10♈ 4	11°20	20°20	n.a.		
M 3	20 30 41	6° 0'15	12♌22	6°11	27°37	15°40	8°50	6°33	3°25	11° 8	17°43	10° 0	11°17	20°27	n.a.		
T 4	20 34 37	6°58'25	25° 5	8° 6	27°21	16°19	8°59	6°38	3°27	11°10	17°44	9°57	11°14	20°34	n.a.		
W 5	20 38 34	7°56'36	7♋32	10° 0	27° 2	16°57	9° 8	6°43	3°29	11°11	17°45	9°D56	11°11	20°40	n.a.		
T 6	20 42 30	8°54'50	19°44	11°53	26°42	17°36	9°18	6°48	3°31	11°12	17°47	9°57	11° 8	20°47	n.a.		
F 7	20 46 27	9°53'05	1♉46	13°45	26°19	18°15	9°27	6°53	3°33	11°14	17°48	9°58	11° 4	20°54	n.a.		
S 8	20 50 24	10°51'23	13°39	15°35	25°54	18°54	9°37	6°58	3°35	11°15	17°49	10° 0	11° 1	21° 0	n.a.		
S 9	20 54 20	11°49'43	25°29	17°25	25°27	19°32	9°46	7° 3	3°36	11°16	17°50	10° 1	10°58	21° 7	n.a.		
M 10	20 58 17	12°48'05	7♌21	19°13	24°59	20°11	9°56	7° 8	3°38	11°18	17°52	10° 2	10°55	21°14	n.a.		
T 11	21 2 13	13°46'30	19°18	21° 1	24°28	20°50	10° 6	7°12	3°40	11°19	17°53	10°R 2	10°52	21°20	n.a.		
W 12	21 6 10	14°44'56	1♁27	22°47	23°56	21°29	10°16	7°17	3°42	11°20	17°54	10° 1	10°48	21°27	n.a.		
T 13	21 10 6	15°43'25	13°50	24°32	23°23	22° 8	10°26	7°22	3°43	11°21	17°56	9°59	10°45	21°34	n.a.		
F 14	21 14 3	16°41'57	26°34	26°16	22°49	22°47	10°36	7°26	3°45	11°22	17°57	9°56	10°42	21°40	n.a.		
S 15	21 17 59	17°40'30	9♉38	27°59	22°14	23°26	10°46	7°30	3°46	11°24	17°58	9°53	10°39	21°47	n.a.		
S 16	21 21 56	18°39'06	23° 5	29°41	21°38	24° 5	10°57	7°34	3°48	11°25	18° 0	9°50	10°36	21°54	n.a.		
M 17	21 25 53	19°37'44	6♈54	1♈21	21° 1	24°44	11° 7	7°39	3°49	11°26	18° 1	9°47	10°33	22° 1	n.a.		
T 18	21 29 49	20°36'23	21° 2	3° 1	20°25	25°23	11°18	7°43	3°51	11°27	18° 3	9°45	10°29	22° 7	n.a.		
W 19	21 33 46	21°35'05	5♈25	4°40	19°48	26° 2	11°28	7°47	3°52	11°28	18° 4	9°D44	10°26	22°14	n.a.		
T 20	21 37 42	22°33'49	19°56	6°18	19°11	26°42	11°39	7°50	3°53	11°29	18° 6	9°45	10°23	22°21	n.a.		
F 21	21 41 39	23°32'35	4♁32	7°54	18°35	27°21	11°50	7°54	3°55	11°30	18° 8	9°45	10°20	22°27	n.a.		
S 22	21 45 35	24°31'23	19° 5	9°30	18° 0	28° 0	12° 0	7°58	3°56	11°31	18° 9	9°47	10°17	22°34	n.a.		
S 23	21 49 32	25°30'12	3♈31	11° 5	17°25	28°39	12°11	8° 1	3°57	11°32	18°11	9°48	10°14	22°41	n.a.		
M 24	21 53 28	26°29'04	17°47	12°38	16°52	29°19	12°22	8° 5	3°58	11°32	18°12	9°48	10°10	22°47	n.a.		
T 25	21 57 25	27°27'57	1♊50	14°11	16°20	29°58	12°34	8° 8	3°59	11°33	18°14	9°R48	10° 7	22°54	n.a.		
W 26	22 1 22	28°26'52	15°40	15°43	15°50	0♈37	12°45	8°12	4° 0	11°34	18°16	9°48	10° 4	23° 1	n.a.		
T 27	22 5 18	29°25'49	29°15	17°14	15°21	1°17	12°56	8°15	4° 1	11°35	18°18	9°47	10° 1	23° 7	n.a.		
F 28	22 9 15	0♈24'47	12♌35	18°44	14°54	1°56	13° 7	8°18	4° 2	11°35	18°19	9°46	9°58	23°14	n.a.		
S 29	22 13 11	1°23'48	25°41	20°13	14°29	2°36	13°19	8°21	4° 3	11°36	18°21	9°45	9°54	23°21	n.a.		
S 30	22 17 8	2°22'51	8♌33	21°41	14° 6	3°15	13°30	8°24	4° 4	11°37	18°23	9°44	9°51	23°27	n.a.		
M 31	22 21 4	3♈21'55	21♌12	23♈ 8	13♈45	3♈55	13♁42	8♁26	4♁ 4	11♁37	18♁25	9♈43	9♈48	23♈34	n.a.		

Delta T = 03h38m30s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 237 BCE

SEPTEMBER 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 25 1	4♎21'02	3♋38	24♎34	13°R27	4♎34	13♉53	8♎29	4♎5	11♎38	18♉27	9°R43	9♎45	23♎41	n.a.
W 2	22 28 57	5°20'11	15°53	25°59	13♉10	5°14	14° 5	8°32	4° 6	11°39	18°29	9°D43	9°42	23°47	n.a.
T 3	22 32 54	6°19'22	27°58	27°23	12°57	5°53	14°17	8°34	4° 6	11°39	18°31	9°R43	9°39	23°54	n.a.
F 4	22 36 51	7°18'35	9°V55	28°46	12°46	6°33	14°29	8°36	4° 7	11°40	18°33	9°43	9°35	24° 1	n.a.
S 5	22 40 47	8°17'51	21°47	0♉ 8	12°37	7°13	14°40	8°39	4° 7	11°40	18°34	9°43	9°32	24° 7	n.a.
S 6	22 44 44	9°17'08	3♌37	1°29	12°30	7°52	14°52	8°41	4° 8	11°41	18°36	9°R43	9°29	24°14	n.a.
M 7	22 48 40	10°16'29	15°28	2°49	12°26	8°32	15° 4	8°43	4° 8	11°41	18°38	9°43	9°26	24°21	n.a.
T 8	22 52 37	11°15'51	27°24	4° 7	12°D25	9°12	15°16	8°45	4° 8	11°41	18°40	9°43	9°23	24°28	n.a.
W 9	22 56 33	12°15'16	9♎30	5°25	12°26	9°52	15°29	8°47	4° 8	11°42	18°42	9°D43	9°20	24°34	n.a.
T 10	23 0 30	13°14'44	21°51	6°40	12°29	10°32	15°41	8°48	4° 9	11°42	18°45	9°43	9°16	24°41	n.a.
F 11	23 4 26	14°14'14	4♌31	7°55	12°35	11°12	15°53	8°50	4° 9	11°42	18°47	9°44	9°13	24°48	n.a.
S 12	23 8 23	15°13'47	17°33	9° 8	12°43	11°51	16° 5	8°52	4° 9	11°42	18°49	9°44	9°10	24°54	n.a.
S 13	23 12 19	16°13'21	1♉ 0	10°19	12°53	12°31	16°18	8°53	4°R 9	11°43	18°51	9°45	9° 7	25° 1	n.a.
M14	23 16 16	17°12'58	14°53	11°28	13° 5	13°11	16°30	8°54	4° 9	11°43	18°53	9°45	9° 4	25° 8	n.a.
T 15	23 20 13	18°12'38	29°11	12°36	13°19	13°52	16°43	8°55	4° 9	11°43	18°55	9°46	9° 0	25°14	n.a.
W16	23 24 9	19°12'19	13♎50	13°41	13°36	14°32	16°55	8°56	4° 9	11°43	18°57	9°R46	8°57	25°21	n.a.
T 17	23 28 6	20°12'03	28°44	14°44	13°54	15°12	17° 8	8°57	4° 9	11°43	18°59	9°45	8°54	25°28	n.a.
F 18	23 32 2	21°11'49	13♉45	15°44	14°14	15°52	17°20	8°58	4° 8	11°R43	19° 2	9°44	8°51	25°34	n.a.
S 19	23 35 59	22°11'37	28°44	16°42	14°37	16°32	17°33	8°59	4° 8	11°43	19° 4	9°43	8°48	25°41	n.a.
S 20	23 39 55	23°11'26	13♎32	17°36	15° 1	17°12	17°46	8°59	4° 8	11°43	19° 6	9°41	8°45	25°48	n.a.
M21	23 43 52	24°11'18	28° 5	18°27	15°26	17°53	17°58	9° 0	4° 7	11°43	19° 8	9°40	8°41	25°54	n.a.
T 22	23 47 48	25°11'11	12♎17	19°15	15°54	18°33	18°11	9° 0	4° 7	11°43	19°11	9°39	8°38	26° 1	n.a.
W23	23 51 45	26°11'06	26° 6	19°58	16°23	19°13	18°24	9° 1	4° 6	11°43	19°13	9°D39	8°35	26° 8	n.a.
T 24	23 55 42	27°11'03	9♌34	20°36	16°53	19°54	18°37	9° 1	4° 6	11°43	19°15	9°39	8°32	26°15	n.a.
F 25	23 59 38	28°11'02	22°41	21° 9	17°25	20°34	18°50	9°R 1	4° 5	11°42	19°17	9°40	8°29	26°21	n.a.
S 26	0 3 35	29°11'02	5♉29	21°37	17°59	21°14	19° 3	9° 1	4° 5	11°42	19°20	9°41	8°25	26°28	n.a.
S 27	0 7 31	0♉11'04	18° 3	21°58	18°34	21°55	19°16	9° 1	4° 4	11°42	19°22	9°43	8°22	26°35	n.a.
M28	0 11 28	1°11'08	0♋24	22°13	19°10	22°35	19°29	9° 0	4° 3	11°42	19°24	9°44	8°19	26°41	n.a.
T 29	0 15 24	2°11'13	12°34	22°R20	19°48	23°16	19°42	9° 0	4° 2	11°41	19°27	9°R44	8°16	26°48	n.a.
W30	0 19 21	3♉11'21	24♋37	22♉19	20♉27	23♎57	19♉55	8♎59	4♎2	11♎41	19♉29	9♎43	8♎13	26♎55	n.a.

Delta T = 03h38m29s Julian Calendar 1 Sept. 237 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 237 BCE

The year -236 astronomical counting style corresponds to year 237 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 23 17	4♉11'30	6°V34	22°R10	21♉ 7	24♎37	20♉ 8	8°R59	4°R 1	11°R40	19♉31	9°R41	8♎10	27°V 1	n.a.
F 2	0 27 14	5°11'42	18°27	21♉51	21°48	25°18	20°21	8♎58	4♎0	11♎40	19°34	9°R38	8° 6	27° 8	n.a.
S 3	0 31 11	6°11'55	0♉18	21°23	22°30	25°59	20°34	8°57	3°59	11°39	19°36	9°33	8° 3	27°15	n.a.
S 4	0 35 7	7°12'10	12° 8	20°45	23°14	26°39	20°47	8°56	3°58	11°39	19°38	9°28	8° 0	27°21	n.a.
M 5	0 39 4	8°12'27	24° 0	19°58	23°58	27°20	21° 0	8°55	3°57	11°38	19°41	9°23	7°57	27°28	n.a.
T 6	0 43 0	9°12'47	5♎58	19° 2	24°44	28° 1	21°14	8°54	3°56	11°38	19°43	9°19	7°54	27°35	n.a.
W 7	0 46 57	10°13'08	18° 3	17°57	25°31	28°42	21°27	8°52	3°54	11°37	19°46	9°15	7°51	27°41	n.a.
T 8	0 50 53	11°13'32	0♉21	16°46	26°18	29°23	21°40	8°51	3°53	11°37	19°48	9°13	7°47	27°48	n.a.
F 9	0 54 50	12°13'58	12°55	15°29	27° 6	0♉ 4	21°53	8°49	3°52	11°36	19°50	9°D13	7°44	27°55	n.a.
S 10	0 58 46	13°14'25	25°49	14°10	27°56	0°45	22° 7	8°48	3°50	11°35	19°53	9°13	7°41	28° 2	n.a.
S 11	1 2 43	14°14'55	9♉ 8	12°50	28°46	1°26	22°20	8°46	3°49	11°34	19°55	9°15	7°38	28° 8	n.a.
M12	1 6 39	15°15'27	22°53	11°33	29°37	2° 7	22°33	8°44	3°48	11°34	19°58	9°16	7°35	28°15	n.a.
T 13	1 10 36	16°16'00	7♎6	10°20	0♎29	2°48	22°47	8°42	3°46	11°33	20° 0	9°R17	7°31	28°22	n.a.
W14	1 14 33	17°16'35	21°46	9°14	1°21	3°29	23° 0	8°40	3°45	11°32	20° 3	9°17	7°28	28°28	n.a.
T 15	1 18 29	18°17'13	6♉46	8°17	2°14	4°10	23°13	8°38	3°43	11°31	20° 5	9°14	7°25	28°35	n.a.
F 16	1 22 26	19°17'52	22° 0	7°31	3° 8	4°51	23°27	8°36	3°42	11°30	20° 7	9°10	7°22	28°42	n.a.
S 17	1 26 22	20°18'32	7♎18	6°56	4° 3	5°32	23°40	8°33	3°40	11°29	20°10	9° 4	7°19	28°48	n.a.
S 18	1 30 19	21°19'14	22°27	6°32	4°58	6°14	23°54	8°31	3°38	11°29	20°12	8°57	7°16	28°55	n.a.
M19	1 34 15	22°19'57	7♎19	6°20	5°53	6°55	24° 7	8°28	3°37	11°28	20°15	8°51	7°12	29° 2	n.a.
T 20	1 38 12	23°20'42	21°47	6°D19	6°50	7°36	24°20	8°25	3°35	11°27	20°17	8°45	7° 9	29° 8	n.a.
W21	1 42 8	24°21'28	5♉46	6°30	7°47	8°18	24°34	8°23	3°33	11°26	20°20	8°42	7° 6	29°15	n.a.
T 22	1 46 5	25°22'15	19°17	6°50	8°44	8°59	24°47	8°20	3°31	11°24	20°22	8°40	7° 3	29°22	n.a.
F 23	1 50 2	26°23'03	2♉22	7°19	9°42	9°41	25° 1	8°17	3°29	11°23	20°24	8°D40	7° 0	29°29	n.a.
S 24	1 53 58	27°23'53	15° 4	7°57	10°41	10°22	25°14	8°14	3°27	11°22	20°27	8°41	6°56	29°35	n.a.
S 25	1 57 55	28°24'43	27°28	8°41	11°40	11° 4	25°28	8°11	3°25	11°21	20°29	8°42	6°53	29°42	n.a.
M26	2 1 51	29°25'34	9♋38	9°33	12°39	11°45	25°41	8° 7	3°23	11°20	20°32	8°R43	6°50	29°49	n.a.
T 27	2 5 48	0♎26'27	21°38	10°30	13°39	12°27	25°54	8° 4	3°21	11°19	20°34	8°42	6°47	29°55	n.a.
W28	2 9 44	1°27'20	3°V33	11°32	14°40	13° 9	26° 8	8° 1	3°19	11°18	20°36	8°39	6°44	0♉ 2	n.a.
T 29	2 13 41	2°28'15	15°24	12°38	15°41	13°50	26°21	7°57	3°17	11°16	20°39	8°33	6°41	0° 9	n.a.
F 30	2 17 37	3°29'10	27°14	13°48	16°42	14°32	26°35	7°53	3°15	11°15	20°41	8°24	6°37	0°15	n.a.
S 31	2 21 34	4♎30'07	9♉ 5	15♉ 2	17♎44	15♉14	26♉48	7♎50	3♎13	11♎14	20♉44	8♎14	6♎34	0♉22	n.a.

Delta T = 03h38m28s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 237 BCE

NOVEMBER 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	2 25 31	5♁31'05	20♄59	16♁18	18♁46	15♁56	27♁ 1	7°R46	3°R11	11°R13	20♁46	8°R 2	6♁31	0♄29	n.a.
M 2	2 29 27	6°32'05	2♁57	17°36	19°49	16°38	27°15	7♁42	3♁ 9	11♁11	20°48	7♁51	6°28	0°36	n.a.
T 3	2 33 24	7°33'05	15° 0	18°56	20°52	17°20	27°28	7°38	3° 6	11°10	20°51	7°40	6°25	0°42	n.a.
W 4	2 37 20	8°34'07	27°11	20°19	21°55	18° 1	27°41	7°34	3° 4	11° 9	20°53	7°30	6°22	0°49	n.a.
T 5	2 41 17	9°35'10	9♁31	21°42	22°59	18°43	27°55	7°30	3° 2	11° 7	20°55	7°24	6°18	0°56	n.a.
F 6	2 45 13	10°36'14	22° 4	23° 7	24° 3	19°25	28° 8	7°26	3° 0	11° 6	20°58	7°19	6°15	1° 2	n.a.
S 7	2 49 10	11°37'19	4♁54	24°33	25° 7	20° 8	28°21	7°22	2°57	11° 4	21° 0	7°18	6°12	1° 9	n.a.
S 8	2 53 6	12°38'26	18° 4	26° 0	26°12	20°50	28°34	7°18	2°55	11° 3	21° 2	7°D17	6° 9	1°16	n.a.
M 9	2 57 3	13°39'33	1♁37	27°28	27°16	21°32	28°48	7°13	2°52	11° 1	21° 5	7°R18	6° 6	1°22	n.a.
T 10	3 1 0	14°40'42	15°36	28°57	28°22	22°14	29° 1	7° 9	2°50	11° 0	21° 7	7°18	6° 2	1°29	n.a.
W11	3 4 56	15°41'52	0♁ 2	0♁26	29°27	22°56	29°14	7° 5	2°48	10°58	21° 9	7°16	5°59	1°36	n.a.
T 12	3 8 53	16°43'02	14°51	1°55	0♁33	23°38	29°27	7° 0	2°45	10°57	21°11	7°11	5°56	1°42	n.a.
F 13	3 12 49	17°44'14	29°59	3°25	1°39	24°21	29°40	6°56	2°43	10°55	21°14	7° 4	5°53	1°49	n.a.
S 14	3 16 46	18°45'26	15♁16	4°55	2°46	25° 3	29°53	6°51	2°40	10°54	21°16	6°54	5°50	1°56	n.a.
S 15	3 20 42	19°46'39	0♁31	6°26	3°52	25°45	0♁ 7	6°46	2°38	10°52	21°18	6°43	5°47	2° 3	n.a.
M16	3 24 39	20°47'53	15°33	7°57	4°59	26°28	0°20	6°42	2°35	10°51	21°20	6°32	5°43	2° 9	n.a.
T 17	3 28 35	21°49'07	0♁13	9°28	6° 6	27°10	0°33	6°37	2°33	10°49	21°22	6°22	5°40	2°16	n.a.
W18	3 32 32	22°50'21	14°24	11° 0	7°13	27°53	0°46	6°32	2°30	10°48	21°25	6°14	5°37	2°23	n.a.
T 19	3 36 29	23°51'36	28° 4	12°32	8°21	28°35	0°58	6°27	2°28	10°46	21°27	6° 9	5°34	2°29	n.a.
F 20	3 40 25	24°52'51	11♁16	14° 4	9°28	29°18	1°11	6°23	2°25	10°44	21°29	6° 7	5°31	2°36	n.a.
S 21	3 44 22	25°54'05	24° 1	15°36	10°36	0♁ 1	1°24	6°18	2°23	10°43	21°31	6°D 6	5°28	2°43	n.a.
S 22	3 48 18	26°55'20	6♁24	17° 9	11°44	0°43	1°37	6°13	2°20	10°41	21°33	6°R 6	5°24	2°50	n.a.
M23	3 52 15	27°56'35	18°32	18°41	12°53	1°26	1°50	6° 8	2°17	10°39	21°35	6° 6	5°21	2°56	n.a.
T 24	3 56 11	28°57'49	0♁28	20°14	14° 1	2° 9	2° 3	6° 3	2°15	10°38	21°37	6° 4	5°18	3° 3	n.a.
W25	4 0 8	29°59'04	12°19	21°47	15°10	2°51	2°15	5°58	2°12	10°36	21°39	5°59	5°15	3°10	n.a.
T 26	4 4 4	1♁ 0'19	24° 8	23°21	16°19	3°34	2°28	5°53	2°10	10°34	21°41	5°51	5°12	3°16	n.a.
F 27	4 8 1	2° 1'34	5♁58	24°54	17°28	4°17	2°40	5°48	2° 7	10°33	21°43	5°41	5° 8	3°23	n.a.
S 28	4 11 58	3° 2'48	17°52	26°28	18°37	5° 0	2°53	5°43	2° 5	10°31	21°45	5°27	5° 5	3°30	n.a.
S 29	4 15 54	4° 4'03	29°52	28° 2	19°46	5°43	3° 5	5°38	2° 2	10°29	21°47	5°13	5° 2	3°36	n.a.
M30	4 19 51	5♁ 5'18	11♁59	29♁37	20♁55	6♁26	3♁18	5♁33	1♁59	10♁28	21♁49	4♁58	4♁59	3♁43	n.a.

Delta T = 03h38m27s Julian Calendar 1 Nov. 237 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 237 BCE

The year -236 astronomical counting style corresponds to year 237 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 237 BCE (-236) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	4 23 47	6♁ 6'33	24♁13	1♁11	22♁ 5	7♁ 9	3♁30	5°R28	1°R57	10°R26	21♁51	4°R43	4♁56	3♁50	n.a.
W 2	4 27 44	7° 7'48	6♁36	2°46	23°15	7°52	3°43	5♁23	1♁54	10♁24	21°53	4♁31	4°53	3°57	n.a.
T 3	4 31 40	8° 9'03	19° 8	4°22	24°25	8°35	3°55	5°18	1°52	10°23	21°55	4°22	4°49	4° 3	n.a.
F 4	4 35 37	9°10'18	1♁51	5°58	25°35	9°18	4° 7	5°13	1°49	10°21	21°56	4°16	4°46	4°10	n.a.
S 5	4 39 33	10°11'33	14°46	7°34	26°45	10° 1	4°19	5° 8	1°47	10°19	21°58	4°12	4°43	4°17	n.a.
S 6	4 43 30	11°12'48	27°56	9°10	27°55	10°44	4°31	5° 3	1°44	10°18	22° 0	4°11	4°40	4°23	n.a.
M 7	4 47 27	12°14'03	11♁24	10°47	29° 6	11°27	4°43	4°58	1°42	10°16	22° 2	4°11	4°37	4°30	n.a.
T 8	4 51 23	13°15'18	25°12	12°24	0♁16	12°11	4°55	4°53	1°39	10°14	22° 3	4°11	4°34	4°37	n.a.
W 9	4 55 20	14°16'33	9♁21	14° 2	1°27	12°54	5° 7	4°48	1°36	10°12	22° 5	4° 9	4°30	4°43	n.a.
T 10	4 59 16	15°17'48	23°50	15°40	2°38	13°37	5°19	4°44	1°34	10°11	22° 7	4° 5	4°27	4°50	n.a.
F 11	5 3 13	16°19'02	8♁37	17°19	3°48	14°20	5°31	4°39	1°32	10° 9	22° 8	3°57	4°24	4°57	n.a.
S 12	5 7 9	17°20'17	23°35	18°58	4°59	15° 4	5°42	4°34	1°29	10° 7	22°10	3°47	4°21	5° 4	n.a.
S 13	5 11 6	18°21'31	8♁35	20°37	6°11	15°47	5°54	4°29	1°27	10° 6	22°12	3°36	4°18	5°10	n.a.
M14	5 15 2	19°22'45	23°28	22°17	7°22	16°31	6° 6	4°24	1°24	10° 4	22°13	3°24	4°14	5°17	n.a.
T 15	5 18 59	20°23'58	8♁ 5	23°58	8°33	17°14	6°17	4°20	1°22	10° 2	22°15	3°14	4°11	5°24	n.a.
W16	5 22 56	21°25'11	22°18	25°38	9°44	17°58	6°28	4°15	1°19	10° 1	22°16	3° 6	4° 8	5°30	n.a.
T 17	5 26 52	22°26'23	6♁ 3	27°20	10°56	18°41	6°40	4°10	1°17	9°59	22°18	3° 0	4° 5	5°37	n.a.
F 18	5 30 49	23°27'33	19°20	29° 1	12° 7	19°25	6°51	4° 6	1°15	9°57	22°19	2°57	4° 2	5°44	n.a.
S 19	5 34 45	24°28'43	2♁11	0♁44	13°19	20° 9	7° 2	4° 1	1°12	9°56	22°21	2°D56	3°59	5°51	n.a.
S 20	5 38 42	25°29'52	14°40	2°26	14°30	20°52	7°13	3°57	1°10	9°54	22°22	2°57	3°55	5°57	n.a.
M21	5 42 38	26°30'59	26°50	4° 9	15°42	21°36	7°24	3°52	1° 8	9°52	22°23	2°R57	3°52	6° 4	n.a.
T 22	5 46 35	27°32'06	8♁49	5°52	16°54	22°20	7°35	3°48	1° 6	9°51	22°25	2°56	3°49	6°11	n.a.
W23	5 50 31	28°33'11	20°40	7°35	18° 6	23° 4	7°46	3°44	1° 3	9°49	22°26	2°53	3°46	6°17	n.a.
T 24	5 54 28	29°34'15	2♁30	9°19	19°18	23°47	7°56	3°39	1° 1	9°48	22°27	2°48	3°43	6°24	n.a.
F 25	5 58 25	0♁35'18	14°22	11° 2	20°29	24°31	8° 7	3°35	0°59	9°46	22°28	2°41	3°39	6°31	n.a.
S 26	6 2 21	1°36'20	26°20	12°46	21°42	25°15	8°17	3°31	0°57	9°44	22°30	2°31	3°36	6°37	n.a.
S 27	6 6 18	2°37'21	8♁26	14°29	22°54	25°59	8°28	3°27	0°55	9°43	22°31	2°19	3°33	6°44	n.a.
M28	6 10 14	3°38'20	20°43	16°11	24° 6	26°43	8°38	3°23	0°53	9°41	22°32	2° 8	3°30	6°51	n.a.
T 29	6 14 11	4°39'19	3♁11	17°53	25°18	27°27	8°48	3°19	0°51	9°40	22°33	1°56	3°27	6°58	n.a.
W30	6 18 7	5°40'16	15°51	19°34	26°30	28°11	8°59	3°15	0°49	9°38	22°34	1°47	3°24	7° 4	n.a.
T 31	6 22 4	6♁41'12	28♁41	21♁14	27♁42	28♁55	9♁ 9	3♁12	0♁47	9♁37	22♁35	1♁40	3♁20	7♁11	n.a.

Delta T = 03h38m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]