

SWISS EPHEMERIS for the year 234 BCE

JANUARY 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 24 5	7♁12'18	12♂ 6	19°R56	3♁40	15♁ 1	1♁30	3°R39	9°R58	14°R10	27♁37	23°R48	24♁38	28♁42	n.a.									
M 2	6 28 2	8°13'13	24°37	19♁36	4°55	15°47	1°44	3♁34	9♁56	14♁ 9	27°39	23♁45	24°34	28°49	n.a.									
T 3	6 31 58	9°14'06	6♁56	19°24	6°10	16°33	1°58	3°29	9°53	14° 7	27°40	23°43	24°31	28°55	n.a.									
W 4	6 35 55	10°14'58	19° 5	19°D20	7°26	17°19	2°12	3°24	9°51	14° 6	27°41	23°41	24°28	29° 2	n.a.									
T 5	6 39 52	11°15'49	1♁ 6	19°24	8°41	18° 5	2°26	3°19	9°49	14° 4	27°42	23°39	24°25	29° 9	n.a.									
F 6	6 43 48	12°16'38	13° 0	19°35	9°56	18°51	2°41	3°14	9°47	14° 3	27°43	23°38	24°22	29°15	n.a.									
S 7	6 47 45	13°17'26	24°50	19°52	11°11	19°37	2°55	3° 9	9°45	14° 2	27°44	23°D38	24°19	29°22	n.a.									
S 8	6 51 41	14°18'12	6♁37	20°16	12°26	20°23	3° 9	3° 5	9°43	14° 0	27°45	23°39	24°15	29°29	n.a.									
M 9	6 55 38	15°18'57	18°25	20°45	13°41	21° 9	3°23	3° 0	9°41	13°59	27°46	23°39	24°12	29°35	n.a.									
T 10	6 59 34	16°19'41	0♁16	21°19	14°57	21°55	3°37	2°55	9°39	13°57	27°46	23°40	24° 9	29°42	n.a.									
W11	7 3 31	17°20'23	12°13	21°58	16°12	22°42	3°51	2°50	9°37	13°56	27°47	23°41	24° 6	29°49	n.a.									
T 12	7 7 27	18°21'05	24°20	22°41	17°27	23°28	4° 5	2°46	9°35	13°55	27°48	23°41	24° 3	29°55	n.a.									
F 13	7 11 24	19°21'44	6♁41	23°28	18°42	24°14	4°19	2°41	9°34	13°53	27°49	23°42	24° 0	0♁ 2	n.a.									
S 14	7 15 21	20°22'23	19°20	24°19	19°57	25° 0	4°33	2°37	9°32	13°52	27°50	23°R42	23°56	0° 8	n.a.									
S 15	7 19 17	21°23'00	2♁21	25°13	21°12	25°47	4°47	2°32	9°30	13°51	27°50	23°42	23°53	0°15	n.a.									
M16	7 23 14	22°23'36	15°47	26°10	22°27	26°33	5° 1	2°27	9°28	13°49	27°51	23°42	23°50	0°22	n.a.									
T 17	7 27 10	23°24'11	29°40	27°10	23°42	27°19	5°14	2°23	9°27	13°48	27°52	23°D42	23°47	0°28	n.a.									
W18	7 31 7	24°24'44	14♁ 0	28°12	24°57	28° 6	5°28	2°19	9°25	13°47	27°52	23°42	23°44	0°35	n.a.									
T 19	7 35 3	25°25'16	28°44	29°17	26°12	28°52	5°42	2°14	9°23	13°46	27°53	23°42	23°40	0°42	n.a.									
F 20	7 39 0	26°25'46	13♁46	0♁24	27°27	29°39	5°56	2°10	9°22	13°45	27°53	23°42	23°37	0°48	n.a.									
S 21	7 42 56	27°26'15	28°58	1°34	28°42	0♁25	6°10	2° 6	9°20	13°43	27°54	23°R42	23°34	0°55	n.a.									
S 22	7 46 53	28°26'41	14♁11	2°45	29°57	1°11	6°23	2° 2	9°19	13°42	27°54	23°42	23°31	1° 2	n.a.									
M23	7 50 50	29°27'06	29°15	3°58	1♁12	1°58	6°37	1°58	9°17	13°41	27°55	23°41	23°28	1° 8	n.a.									
T 24	7 54 46	0♁27'29	14♁ 1	5°13	2°27	2°44	6°51	1°53	9°16	13°40	27°55	23°41	23°25	1°15	n.a.									
W25	7 58 43	1°27'50	28°24	6°29	3°42	3°31	7° 4	1°50	9°15	13°39	27°55	23°40	23°21	1°22	n.a.									
T 26	8 2 39	2°28'08	12♁20	7°47	4°57	4°17	7°18	1°46	9°14	13°38	27°56	23°39	23°18	1°28	n.a.									
F 27	8 6 36	3°28'25	25°49	9° 7	6°12	5° 4	7°31	1°42	9°12	13°37	27°56	23°38	23°15	1°35	n.a.									
S 28	8 10 32	4°28'39	8♁53	10°28	7°27	5°50	7°45	1°38	9°11	13°36	27°56	23°D38	23°12	1°42	n.a.									
S 29	8 14 29	5°28'51	21°35	11°50	8°42	6°37	7°58	1°34	9°10	13°35	27°56	23°39	23° 9	1°48	n.a.									
M30	8 18 25	6°29'01	3♁59	13°14	9°57	7°23	8°12	1°31	9° 9	13°34	27°56	23°40	23° 6	1°55	n.a.									
T 31	8 22 22	7♁29'09	16♁ 8	14♁39	11♁12	8♁10	8♁25	1♁27	9♁ 8	13♁33	27♁57	23♁41	23♁ 2	2♁ 1	n.a.									

Delta T = 03h38m01s Julian Calendar 1 Jan. 234 BCE == Greg. Calendar 28 Dec. 235 BCE
 The year -233 astronomical counting style corresponds to year 234 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
W 1	8 26 19	8♁29'14	28♁ 7	16♁ 5	12♁26	8♁57	8♁38	1°R24	9°R 7	13°R33	27♁57	23♁42	22♁59	2♁ 8	n.a.									
T 2	8 30 15	9°29'18	9♁59	17°32	13°41	9°43	8°52	1♁20	9♁ 6	13♁32	27°57	23°43	22°56	2°15	n.a.									
F 3	8 34 12	10°29'19	21°47	19° 1	14°56	10°30	9° 5	1°17	9° 5	13°31	27°R57	23°R44	22°53	2°21	n.a.									
S 4	8 38 8	11°29'18	3♁35	20°31	16°11	11°16	9°18	1°14	9° 4	13°30	27°57	23°44	22°50	2°28	n.a.									
S 5	8 42 5	12°29'15	15°24	22° 2	17°26	12° 3	9°31	1°11	9° 3	13°30	27°57	23°42	22°46	2°35	n.a.									
M 6	8 46 1	13°29'11	27°16	23°34	18°40	12°50	9°44	1° 8	9° 3	13°29	27°57	23°40	22°43	2°41	n.a.									
T 7	8 49 58	14°29'04	9♁14	25° 7	19°55	13°36	9°57	1° 5	9° 2	13°28	27°56	23°37	22°40	2°48	n.a.									
W 8	8 53 54	15°28'55	21°19	26°42	21°10	14°23	10°10	1° 2	9° 1	13°28	27°56	23°33	22°37	2°55	n.a.									
T 9	8 57 51	16°28'44	3♁34	28°18	22°24	15° 9	10°23	0°59	9° 1	13°27	27°56	23°30	22°34	3° 1	n.a.									
F 10	9 1 48	17°28'31	16° 0	29°55	23°39	15°56	10°35	0°57	9° 0	13°26	27°56	23°26	22°31	3° 8	n.a.									
S 11	9 5 44	18°28'17	28°42	1♁33	24°54	16°43	10°48	0°54	9° 0	13°26	27°56	23°24	22°27	3°15	n.a.									
S 12	9 9 41	19°28'00	11♁41	3°12	26° 8	17°29	11° 1	0°52	8°59	13°25	27°55	23°23	22°24	3°21	n.a.									
M13	9 13 37	20°27'42	25° 0	4°52	27°23	18°16	11°13	0°50	8°59	13°25	27°55	23°D22	22°21	3°28	n.a.									
T 14	9 17 34	21°27'23	8♁41	6°34	28°37	19° 3	11°26	0°47	8°59	13°24	27°55	23°23	22°18	3°35	n.a.									
W15	9 21 30	22°27'01	22°46	8°17	29°52	19°49	11°38	0°45	8°59	13°24	27°54	23°25	22°15	3°41	n.a.									
T 16	9 25 27	23°26'37	7♁13	10° 1	1♁ 7	20°36	11°51	0°43	8°58	13°24	27°54	23°26	22°12	3°48	n.a.									
F 17	9 29 23	24°26'12	22° 1	11°47	2°21	21°23	12° 3	0°41	8°58	13°23	27°53	23°R27	22° 8	3°55	n.a.									
S 18	9 33 20	25°25'45	7♁ 3	13°33	3°36	22° 9	12°15	0°39	8°58	13°23	27°53	23°26	22° 5	4° 1	n.a.									
S 19	9 37 17	26°25'15	22°12	15°21	4°50	22°56	12°27	0°38	8°D58	13°23	27°52	23°24	22° 2	4° 8	n.a.									
M20	9 41 13	27°24'44	7♁17	17°10	6° 5	23°43	12°39	0°36	8°58	13°23	27°52	23°20	21°59	4°14	n.a.									
T 21	9 45 10	28°24'10	22°11	19° 1	7°19	24°30	12°51	0°35	8°58	13°22	27°51	23°15	21°56	4°21	n.a.									
W22	9 49 6	29°23'34	6♁41	20°52	8°33	25°16	13° 3	0°33	8°58	13°22	27°51	23°10	21°52	4°28	n.a.									
T 23	9 53 3	0♁22'55	20°51	22°45	9°48	26° 3	13°15	0°32	8°58	13°22	27°50	23° 4	21°49	4°34	n.a.									
F 24	9 56 59	1°22'15	4♁30	24°40	11° 2	26°49	13°27	0°31	8°59	13°22	27°49	23° 0	21°46	4°41	n.a.									
S 25	10 0 56	2°21'31	17°41	26°35	12°17	27°36	13°39	0°30	8°59	13°22	27°49	22°57	21°43	4°48	n.a.									
S 26	10 4 52	3°20'46	0♁26	28°32	13°31	28°23	13°50	0°29	8°59	13°22	27°48	22°D56	21°40	4°54	n.a.									
M27	10 8 49	4°19'58	12°50	0♁30	14°45	29° 9	14° 2	0°28	9° 0	13°D22	27°47	22°56	21°37	5° 1	n.a.									
T 28	10 12 46	5♁19'07	24♁57	2♁29	16♁ 0	29♁56	14♁13	0♁27	9♁ 0	13♁22	27♁46	22♁58	21♁33	5♁ 8	n.a.									

SWISS EPHEMERIS for the year 234 BCE

MAY 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	14 17 12	5♁24'37	22♂58	20°R47	1♂52	17♁20	22♁4	3♁2	10♂59	14♂24	26°R18	17°R40	18♁16	12♁0	n.a.								
T 2	14 21 8	6°21'57	5♁28	20°Y40	3° 5	18° 4	22° 7	3° 7	11° 2	14°26	26♁17	17♁30	18°13	12° 7	n.a.								
W 3	14 25 5	7°19'17	18°15	20°D38	4°17	18°49	22° 9	3°12	11° 5	14°28	26°15	17°19	18°10	12°13	n.a.								
T 4	14 29 1	8°16'35	1♂20	20°40	5°29	19°33	22°12	3°18	11° 9	14°30	26°14	17° 8	18° 7	12°20	n.a.								
F 5	14 32 58	9°13'52	14°42	20°46	6°42	20°18	22°14	3°23	11°12	14°32	26°12	16°57	18° 4	12°27	n.a.								
S 6	14 36 55	10°11'08	28°18	20°58	7°54	21° 2	22°16	3°29	11°15	14°34	26°10	16°48	18° 0	12°33	n.a.								
S 7	14 40 51	11° 8'24	12♁5	21°13	9° 6	21°46	22°18	3°35	11°18	14°36	26° 9	16°42	17°57	12°40	n.a.								
M 8	14 44 48	12° 5'39	26° 1	21°33	10°18	22°30	22°19	3°40	11°21	14°38	26° 7	16°38	17°54	12°47	n.a.								
T 9	14 48 44	13° 2'54	10♁3	21°58	11°31	23°15	22°21	3°46	11°25	14°40	26° 6	16°36	17°51	12°53	n.a.								
W10	14 52 41	14° 0'08	24° 9	22°26	12°43	23°59	22°22	3°52	11°28	14°41	26° 4	16°D36	17°48	13° 0	n.a.								
T11	14 56 37	14°57'21	8♁17	23° 0	13°55	24°43	22°23	3°58	11°31	14°43	26° 2	16°R37	17°45	13° 7	n.a.								
F12	15 0 34	15°54'35	22°26	23°37	15° 7	25°27	22°24	4° 4	11°35	14°45	26° 1	16°37	17°41	13°13	n.a.								
S13	15 4 30	16°51'47	6♁35	24°18	16°19	26°11	22°25	4°10	11°38	14°47	25°59	16°35	17°38	13°20	n.a.								
S14	15 8 27	17°49'00	20°42	25° 4	17°31	26°55	22°25	4°16	11°41	14°49	25°58	16°31	17°35	13°27	n.a.								
M15	15 12 24	18°46'12	4♁44	25°53	18°43	27°39	22°25	4°22	11°45	14°52	25°56	16°25	17°32	13°33	n.a.								
T16	15 16 20	19°43'23	18°39	26°46	19°55	28°22	22°R25	4°28	11°48	14°54	25°55	16°17	17°29	13°40	n.a.								
W17	15 20 17	20°40'35	2♁23	27°43	21° 7	29° 6	22°25	4°34	11°52	14°56	25°53	16° 8	17°25	13°47	n.a.								
T18	15 24 13	21°37'46	15°53	28°44	22°18	29°50	22°25	4°41	11°55	14°58	25°52	15°59	17°22	13°53	n.a.								
F19	15 28 10	22°34'56	29° 7	29°48	23°30	0♁33	22°25	4°47	11°58	15° 0	25°51	15°51	17°19	14° 0	n.a.								
S20	15 32 6	23°32'07	12♂2	0♁56	24°42	1°17	22°24	4°54	12° 2	15° 2	25°49	15°45	17°16	14° 7	n.a.								
S21	15 36 3	24°29'16	24°39	2° 8	25°54	2° 0	22°23	5° 0	12° 5	15° 4	25°48	15°40	17°13	14°13	n.a.								
M22	15 39 59	25°26'26	7♁0	3°23	27° 5	2°43	22°22	5° 6	12° 9	15° 6	25°46	15°38	17°10	14°20	n.a.								
T23	15 43 56	26°23'34	19° 7	4°41	28°17	3°27	22°21	5°13	12°12	15° 8	25°45	15°D38	17° 6	14°27	n.a.								
W24	15 47 53	27°20'42	1♁3	6° 3	29°28	4°10	22°19	5°20	12°16	15°10	25°44	15°39	17° 3	14°33	n.a.								
T25	15 51 49	28°17'50	12°54	7°28	0♁40	4°53	22°18	5°26	12°19	15°13	25°42	15°40	17° 0	14°40	n.a.								
F26	15 55 46	29°14'57	24°44	8°56	1°51	5°36	22°16	5°33	12°23	15°15	25°41	15°R41	16°57	14°47	n.a.								
S27	15 59 42	0♂12'04	6♂37	10°28	3° 3	6°19	22°14	5°40	12°26	15°17	25°40	15°41	16°54	14°53	n.a.								
S28	16 3 39	1° 9'10	18°40	12° 3	4°14	7° 2	22°11	5°47	12°30	15°19	25°38	15°39	16°51	15° 0	n.a.								
M29	16 7 35	2° 6'16	0♁57	13°41	5°25	7°45	22° 9	5°53	12°34	15°21	25°37	15°36	16°47	15° 7	n.a.								
T30	16 11 32	3° 3'22	13°32	15°23	6°37	8°28	22° 7	6° 0	12°37	15°23	25°36	15°31	16°44	15°13	n.a.								
W31	16 15 28	4♂0'27	26♁27	17♁7	7♁48	9♁10	22♁4	6♁7	12♂41	15♂26	25♁35	15♁24	16♁41	15♁20	n.a.								

Delta T = 03h37m57s Julian Calendar 1 May 234 BCE == Greg. Calendar 27 Apr. 234 BCE

The year -233 astronomical counting style corresponds to year 234 B.C.E historical counting style.

JUNE 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	16 19 25	4♂57'32	9♂44	18♁55	8♁59	9♁53	22°R 1	6♁14	12♂44	15♂28	25°R33	15°R18	16♁38	15♁27	n.a.								
F 2	16 23 22	5°54'37	23°22	20°45	10°10	10°35	21♁58	6°21	12°48	15°30	25♁32	15♁12	16°35	15°33	n.a.								
S 3	16 27 18	6°51'42	7♁19	22°38	11°21	11°18	21°54	6°28	12°52	15°32	25°31	15° 6	16°31	15°40	n.a.								
S 4	16 31 15	7°48'47	21°31	24°34	12°32	12° 0	21°51	6°35	12°55	15°34	25°30	15° 3	16°28	15°47	n.a.								
M 5	16 35 11	8°45'52	5♁52	26°32	13°43	12°42	21°47	6°42	12°59	15°37	25°29	15° 1	16°25	15°53	n.a.								
T 6	16 39 8	9°42'58	20°19	28°33	14°54	13°25	21°43	6°50	13° 2	15°39	25°28	15°D 1	16°22	16° 0	n.a.								
W 7	16 43 4	10°40'04	4♁46	0♂35	16° 5	14° 7	21°39	6°57	13° 6	15°41	25°27	15° 2	16°19	16° 7	n.a.								
T 8	16 47 1	11°37'11	19° 9	2°40	17°15	14°49	21°35	7° 4	13°10	15°43	25°26	15° 3	16°16	16°13	n.a.								
F 9	16 50 58	12°34'17	3♁25	4°45	18°26	15°31	21°31	7°11	13°13	15°46	25°25	15° 4	16°12	16°20	n.a.								
S10	16 54 54	13°31'25	17°32	6°53	19°37	16°13	21°26	7°18	13°17	15°48	25°24	15°R 4	16° 9	16°27	n.a.								
S11	16 58 51	14°28'33	1♁29	9° 0	20°47	16°55	21°22	7°26	13°20	15°50	25°23	15° 3	16° 6	16°33	n.a.								
M12	17 2 47	15°25'42	15°14	11° 9	21°58	17°36	21°17	7°33	13°24	15°52	25°22	15° 1	16° 3	16°40	n.a.								
T13	17 6 44	16°22'51	28°46	13°18	23° 8	18°18	21°12	7°40	13°28	15°54	25°21	14°58	16° 0	16°47	n.a.								
W14	17 10 40	17°20'01	12♁6	15°27	24°19	18°59	21° 7	7°48	13°31	15°57	25°20	14°53	15°57	16°53	n.a.								
T15	17 14 37	18°17'12	25°11	17°36	25°29	19°41	21° 1	7°55	13°35	15°59	25°19	14°49	15°53	17° 0	n.a.								
F16	17 18 33	19°14'23	8♂2	19°44	26°39	20°22	20°56	8° 3	13°39	16° 1	25°19	14°46	15°50	17° 7	n.a.								
S17	17 22 30	20°11'35	20°40	21°52	27°49	21° 4	20°50	8°10	13°42	16° 3	25°18	14°43	15°47	17°13	n.a.								
S18	17 26 27	21° 8'47	3♁3	23°59	28°59	21°45	20°45	8°18	13°46	16° 6	25°17	14°41	15°44	17°20	n.a.								
M19	17 30 23	22° 6'00	15°15	26° 4	0♁9	22°26	20°39	8°25	13°49	16° 8	25°16	14°D41	15°41	17°27	n.a.								
T20	17 34 20	23° 3'14	27°16	28° 9	1°19	23° 7	20°33	8°33	13°53	16°10	25°16	14°41	15°37	17°33	n.a.								
W21	17 38 16	24° 0'28	9♁9	0♁12	2°29	23°48	20°27	8°40	13°57	16°12	25°15	14°42	15°34	17°40	n.a.								
T22	17 42 13	24°57'42	20°59	2°14	3°39	24°29	20°20	8°48	14° 0	16°14	25°15	14°44	15°31	17°47	n.a.								
F23	17 46 9	25°54'57	2♂48	4°14	4°49	25° 9	20°14	8°55	14° 4	16°17	25°14	14°45	15°28	17°53	n.a.								
S24	17 50 6	26°52'12	14°41	6°13	5°58	25°50	20° 7	9° 3	14° 7	16°19	25°13	14°46	15°25	18° 0	n.a.								
S25	17 54 2	27°49'28	26°44	8°10	7° 8	26°30	20° 1	9°11	14°11	16°21	25°13	14°R47	15°22	18° 7	n.a.								
M26	17 57 59	28°46'45	9♁0	10° 6	8°17	27°11	19°54	9°18	14°14	16°23	25°12	14°47	15°18	18°13	n.a.								
T27	18 1 56	29°44'01	21°34	11°59	9°27	27°51	19°47	9°26	14°18	16°25	25°12	14°46	15°15	18°20	n.a.								
W28	18 5 52	0♁41'19	4♂29	13°52	10°36	28°31	19°40	9°34	14°21	16°28	25°11	14°44	15°12	18°27	n.a.								
T29	18 9 49	1°38'37	17°49	15°42	11°45	29°11	19°33	9°41	14°25	16°30	25°11	14°42	15° 9	18°33	n.a.								
F30	18 13 45	2♁35'56	1♁34	17♁31	12♁54	29♁51	19♁26	9♁49	14♂28	16♂32	25♁11	14♁41	15♁6	18♁40	n.a.								

Delta T = 03h37m56s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 234 BCE

JULY 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	18 17 42	3☾33'16	15♁42	19☾18	14♁ 3	0♁31	19°R19	9☾57	14♁32	16♁34	25°R10	14°R40	15☾ 3	18♁47	n.a.									
S 2	18 21 38	4°30'37	0♁11	21° 4	15°12	1°11	19☾12	10° 4	14°35	16°36	25♁10	14☾39	14°59	18°53	n.a.									
M 3	18 25 35	5°27'59	14°54	22°48	16°21	1°51	19° 4	10°12	14°39	16°38	25°10	14°D39	14°56	19° 0	n.a.									
T 4	18 29 31	6°25'22	29°46	24°30	17°30	2°30	18°57	10°20	14°42	16°41	25°10	14°39	14°53	19° 7	n.a.									
W 5	18 33 28	7°22'46	14☾37	26°10	18°38	3°10	18°49	10°27	14°46	16°43	25° 9	14°39	14°50	19°13	n.a.									
T 6	18 37 25	8°20'11	29°22	27°49	19°47	3°49	18°42	10°35	14°49	16°45	25° 9	14°40	14°47	19°20	n.a.									
F 7	18 41 21	9°17'38	13♁54	29°27	20°55	4°29	18°34	10°43	14°52	16°47	25° 9	14°40	14°43	19°27	n.a.									
S 8	18 45 18	10°15'06	28°10	1♁ 2	22° 3	5° 8	18°27	10°51	14°56	16°49	25° 9	14°41	14°40	19°33	n.a.									
S 9	18 49 14	11°12'35	12♁ 7	2°36	23°11	5°47	18°19	10°58	14°59	16°51	25° 9	14°R41	14°37	19°40	n.a.									
M10	18 53 11	12°10'06	25°44	4° 9	24°20	6°26	18°11	11° 6	15° 2	16°53	25° 9	14°41	14°34	19°47	n.a.									
T 11	18 57 7	13° 7'39	9♁ 3	5°40	25°27	7° 5	18° 3	11°14	15° 6	16°55	25°D 9	14°41	14°31	19°53	n.a.									
W12	19 1 4	14° 5'13	22° 4	7° 9	26°35	7°43	17°56	11°21	15° 9	16°57	25° 9	14°40	14°28	20° 0	n.a.									
T 13	19 5 0	15° 2'49	4♁50	8°37	27°43	8°22	17°48	11°29	15°12	16°59	25° 9	14°D40	14°24	20° 7	n.a.									
F 14	19 8 57	16° 0'26	17°21	10° 3	28°51	9° 0	17°40	11°37	15°15	17° 1	25° 9	14°41	14°21	20°13	n.a.									
S 15	19 12 54	16°58'05	29°41	11°27	29°58	9°39	17°32	11°44	15°19	17° 3	25° 9	14°41	14°18	20°20	n.a.									
S 16	19 16 50	17°55'45	11☾50	12°49	1♁ 5	10°17	17°24	11°52	15°22	17° 5	25° 9	14°R41	14°15	20°27	n.a.									
M17	19 20 47	18°53'27	23°51	14°10	2°13	10°55	17°16	12° 0	15°25	17° 7	25° 9	14°41	14°12	20°33	n.a.									
T 18	19 24 43	19°51'10	5♁46	15°29	3°20	11°33	17° 9	12° 8	15°28	17° 9	25°10	14°40	14° 9	20°40	n.a.									
W19	19 28 40	20°48'54	17°36	16°46	4°26	12°11	17° 1	12°15	15°31	17°11	25°10	14°40	14° 5	20°47	n.a.									
T 20	19 32 36	21°46'40	29°25	18° 1	5°33	12°49	16°53	12°23	15°34	17°13	25°10	14°39	14° 2	20°53	n.a.									
F 21	19 36 33	22°44'27	11♁14	19°15	6°40	13°26	16°45	12°31	15°38	17°15	25°11	14°38	13°59	21° 0	n.a.									
S 22	19 40 29	23°42'16	23° 8	20°26	7°46	14° 4	16°37	12°38	15°41	17°17	25°11	14°37	13°56	21° 7	n.a.									
S 23	19 44 26	24°40'06	5♁10	21°35	8°53	14°41	16°30	12°46	15°44	17°19	25°11	14°36	13°53	21°13	n.a.									
M24	19 48 23	25°37'57	17°24	22°42	9°59	15°18	16°22	12°53	15°47	17°20	25°12	14°35	13°49	21°20	n.a.									
T 25	19 52 19	26°35'49	29°55	23°47	11° 5	15°55	16°14	13° 1	15°50	17°22	25°12	14°D35	13°46	21°27	n.a.									
W26	19 56 16	27°33'43	12♁46	24°49	12°11	16°32	16° 7	13° 8	15°52	17°24	25°13	14°36	13°43	21°33	n.a.									
T 27	20 0 12	28°31'38	26° 0	25°48	13°16	17° 9	15°59	13°16	15°55	17°26	25°13	14°36	13°40	21°40	n.a.									
F 28	20 4 9	29°29'35	9♁41	26°45	14°22	17°45	15°52	13°24	15°58	17°28	25°14	14°38	13°37	21°47	n.a.									
S 29	20 8 5	0♁27'33	23°49	27°39	15°27	18°22	15°44	13°31	16° 1	17°29	25°14	14°39	13°34	21°53	n.a.									
S 30	20 12 2	1°25'33	8☾22	28°31	16°32	18°58	15°37	13°39	16° 4	17°31	25°15	14°R39	13°30	22° 0	n.a.									
M31	20 15 58	2♁23'34	23☾16	29♁18	17♁37	19♁34	15☾30	13☾46	16♁ 7	17♁33	25♁16	14☾39	13☾27	22♁ 7	n.a.									

Delta T = 03h37m55s Julian Calendar 1 July 234 BCE == Greg. Calendar 27 June 234 BCE
 The year -233 astronomical counting style corresponds to year 234 B.C.E historical counting style.

AUGUST 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	20 19 55	3♁21'37	8☾22	0♁ 3	18♁42	20♁10	15°R23	13☾53	16♁ 9	17♁35	25♁16	14°R38	13☾24	22♁13	n.a.									
W 2	20 23 52	4°19'42	23°33	0°44	19°46	20°46	15☾16	14° 1	16°12	17°36	25°17	14☾36	13°21	22°20	n.a.									
T 3	20 27 48	5°17'49	8♁39	1°21	20°50	21°22	15° 9	14° 8	16°15	17°38	25°18	14°34	13°18	22°27	n.a.									
F 4	20 31 45	6°15'57	23°30	1°54	21°54	21°58	15° 2	14°16	16°17	17°39	25°19	14°31	13°15	22°34	n.a.									
S 5	20 35 41	7°14'08	8♁ 1	2°22	22°58	22°33	14°55	14°23	16°20	17°41	25°20	14°29	13°11	22°40	n.a.									
S 6	20 39 38	8°12'21	22° 7	2°46	24° 2	23° 8	14°49	14°30	16°22	17°43	25°21	14°27	13° 8	22°47	n.a.									
M 7	20 43 34	9°10'36	5♁46	3° 5	25° 5	23°43	14°42	14°38	16°25	17°44	25°21	14°D26	13° 5	22°54	n.a.									
T 8	20 47 31	10° 8'53	19° 1	3°19	26° 8	24°18	14°36	14°45	16°27	17°46	25°22	14°26	13° 2	23° 0	n.a.									
W 9	20 51 27	11° 7'13	1♁53	3°27	27°11	24°53	14°30	14°52	16°30	17°47	25°23	14°27	12°59	23° 7	n.a.									
T 10	20 55 24	12° 5'34	14°27	3°R29	28°13	25°28	14°23	14°59	16°32	17°49	25°24	14°29	12°55	23°14	n.a.									
F 11	20 59 21	13° 3'58	26°45	3°25	29°16	26° 2	14°17	15° 6	16°35	17°50	25°25	14°31	12°52	23°20	n.a.									
S 12	21 3 17	14° 2'24	8☾52	3°14	0♁18	26°36	14°12	15°13	16°37	17°52	25°26	14°R32	12°49	23°27	n.a.									
S 13	21 7 14	15° 0'52	20°50	2°57	1°20	27°10	14° 6	15°20	16°39	17°53	25°27	14°32	12°46	23°34	n.a.									
M14	21 11 10	15°59'22	2♁43	2°34	2°21	27°44	14° 0	15°28	16°42	17°54	25°29	14°30	12°43	23°40	n.a.									
T 15	21 15 7	16°57'55	14°33	2° 3	3°22	28°18	13°55	15°35	16°44	17°56	25°30	14°27	12°40	23°47	n.a.									
W16	21 19 3	17°56'29	26°22	1°26	4°23	28°52	13°50	15°41	16°46	17°57	25°31	14°22	12°36	23°54	n.a.									
T 17	21 23 0	18°55'05	8♁12	0°42	5°24	29°25	13°44	15°48	16°48	17°58	25°32	14°16	12°33	24° 0	n.a.									
F 18	21 26 56	19°53'43	20° 4	29♁53	6°24	29°58	13°40	15°55	16°50	18° 0	25°33	14°10	12°30	24° 7	n.a.									
S 19	21 30 53	20°52'23	2♁ 2	28°58	7°24	0♁31	13°35	16° 2	16°52	18° 1	25°35	14° 3	12°27	24°14	n.a.									
S 20	21 34 50	21°51'05	14° 7	27°59	8°23	1° 4	13°30	16° 9	16°54	18° 2	25°36	13°57	12°24	24°20	n.a.									
M21	21 38 46	22°49'48	26°23	26°57	9°23	1°36	13°26	16°16	16°56	18° 3	25°37	13°53	12°20	24°27	n.a.									
T 22	21 42 43	23°48'34	8♁52	25°53	10°21	2° 8	13°21	16°22	16°58	18° 4	25°39	13°50	12°17	24°34	n.a.									
W23	21 46 39	24°47'21	21°38	24°48	11°20	2°41	13°17	16°29	17° 0	18° 5	25°40	13°D48	12°14	24°40	n.a.									
T 24	21 50 36	25°46'11	4♁46	23°44	12°18	3°12	13°13	16°35	17° 2	18° 7	25°42	13°49	12°11	24°47	n.a.									
F 25	21 54 32	26°45'02	18°17	22°42	13°15	3°44	13°10	16°42	17° 3	18° 8	25°43	13°50	12° 8	24°54	n.a.									
S 26	21 58 29	27°43'55	2☾14	21°45	14°12	4°16	13° 6	16°48	17° 5	18° 9	25°44	13°51	12° 5	25° 0	n.a.									
S 27	22 2 25	28°42'50	16°38	20°54	15° 9	4°47	13° 3	16°55	17° 7	18°10	25°46	13°R52	12° 1	25° 7	n									

SWISS EPHEMERIS for the year 234 BCE

SEPTEMBER 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	22 22 8	3♈37'53	2♃10	18♌45	19♌45	7♂19	12°R48	17♄26	17♂15	18♂14	25♌54	13°R27	11♄46	25♌41	n.a.		
S 2	22 26 5	4°37'00	16°54	18°49	20°38	7°49	12♄36	17°32	17°16	18°15	25°56	13♄20	11°42	25°47	n.a.		
S 3	22 30 1	5°36'10	1♄12	19° 3	21°31	8°19	12°44	17°38	17°17	18°16	25°57	13°14	11°39	25°54	n.a.		
M 4	22 33 58	6°35'22	14°59	19°28	22°23	8°48	12°42	17°44	17°19	18°16	25°59	13° 9	11°36	26° 1	n.a.		
T 5	22 37 54	7°34'36	28°18	20° 2	23°15	9°17	12°41	17°50	17°20	18°17	26° 1	13° 7	11°33	26° 7	n.a.		
W 6	22 41 51	8°33'53	11♂10	20°45	24° 6	9°46	12°39	17°56	17°21	18°18	26° 3	13°D 7	11°30	26°14	n.a.		
T 7	22 45 48	9°33'12	23°40	21°36	24°56	10°14	12°38	18° 2	17°22	18°19	26° 4	13° 7	11°26	26°21	n.a.		
F 8	22 49 44	10°32'34	5♄53	22°35	25°46	10°42	12°37	18° 8	17°23	18°19	26° 6	13° 8	11°23	26°27	n.a.		
S 9	22 53 41	11°31'58	17°53	23°41	26°35	11°10	12°36	18°13	17°24	18°20	26° 8	13°R 8	11°20	26°34	n.a.		
S 10	22 57 37	12°31'25	29°46	24°54	27°23	11°38	12°35	18°19	17°25	18°20	26°10	13° 7	11°17	26°41	n.a.		
M11	23 1 34	13°30'53	11♌34	26°11	28°10	12° 5	12°35	18°24	17°26	18°21	26°12	13° 3	11°14	26°47	n.a.		
T 12	23 5 30	14°30'25	23°23	27°34	28°57	12°32	12°34	18°30	17°27	18°21	26°14	12°56	11°11	26°54	n.a.		
W13	23 9 27	15°29'58	5♈13	29° 0	29°42	12°59	12°D34	18°35	17°28	18°22	26°16	12°47	11° 7	27° 1	n.a.		
T 14	23 13 23	16°29'33	17° 7	0♈30	0♈27	13°25	12°34	18°40	17°29	18°22	26°17	12°36	11° 4	27° 7	n.a.		
F 15	23 17 20	17°29'11	29° 7	2° 2	1°11	13°51	12°35	18°45	17°29	18°23	26°19	12°23	11° 1	27°14	n.a.		
S 16	23 21 17	18°28'50	11♌14	3°37	1°53	14°17	12°35	18°51	17°30	18°23	26°21	12°10	10°58	27°21	n.a.		
S 17	23 25 13	19°28'32	23°28	5°14	2°35	14°42	12°36	18°56	17°30	18°23	26°23	11°59	10°55	27°28	n.a.		
M18	23 29 10	20°28'15	5♈52	6°53	3°16	15° 7	12°37	19° 1	17°31	18°23	26°25	11°49	10°52	27°34	n.a.		
T 19	23 33 6	21°28'01	18°27	8°32	3°56	15°32	12°38	19° 6	17°32	18°24	26°28	11°42	10°48	27°41	n.a.		
W20	23 37 3	22°27'48	1♄15	10°13	4°34	15°56	12°39	19°10	17°32	18°24	26°30	11°37	10°45	27°48	n.a.		
T 21	23 40 59	23°27'37	14°20	11°54	5°11	16°20	12°41	19°15	17°32	18°24	26°32	11°36	10°42	27°54	n.a.		
F 22	23 44 56	24°27'28	27°44	13°35	5°47	16°44	12°43	19°20	17°33	18°24	26°34	11°D35	10°39	28° 1	n.a.		
S 23	23 48 52	25°27'21	11♄29	15°17	6°22	17° 7	12°45	19°24	17°33	18°24	26°36	11°R35	10°36	28° 8	n.a.		
S 24	23 52 49	26°27'15	25°38	16°59	6°56	17°30	12°47	19°29	17°33	18°24	26°38	11°35	10°32	28°14	n.a.		
M25	23 56 45	27°27'11	10♌9	18°40	7°27	17°52	12°49	19°33	17°33	18°24	26°40	11°32	10°29	28°21	n.a.		
T 26	0 0 42	28°27'09	25° 0	20°22	7°58	18°14	12°52	19°37	17°33	18°R24	26°42	11°27	10°26	28°28	n.a.		
W27	0 4 39	29°27'09	10♄4	22° 4	8°27	18°35	12°54	19°42	17°34	18°24	26°45	11°19	10°23	28°34	n.a.		
T 28	0 8 35	0♌27'11	25°13	23°45	8°54	18°57	12°57	19°46	17°R34	18°24	26°47	11° 9	10°20	28°41	n.a.		
F 29	0 12 32	1°27'14	10♃16	25°26	9°20	19°17	13° 0	19°50	17°34	18°24	26°49	10°57	10°17	28°48	n.a.		
S 30	0 16 28	2♌27'19	25♃3	27♈6	9♈44	19♂38	13♄4	19♄54	17♂33	18♂24	26♌51	10♄46	10♄13	28♌54	n.a.		

Delta T = 03h37m53s Julian Calendar 1 Sept. 234 BCE == Greg. Calendar 28 Aug. 234 BCE

The year -233 astronomical counting style corresponds to year 234 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	0 20 25	3♌27'27	9♄26	28♈46	10♈6	19♂57	13♄7	19♄58	17°R33	18°R24	26♌53	10°R36	10♄10	29♌1	n.a.		
M 2	0 24 21	4°27'37	23°20	0♌26	10°26	20°17	13°11	20° 1	17♂33	18♂24	26°56	10♄28	10° 7	29° 8	n.a.		
T 3	0 28 18	5°27'49	6♂45	2° 6	10°45	20°36	13°15	20° 5	17°33	18°24	26°58	10°23	10° 4	29°15	n.a.		
W 4	0 32 14	6°28'03	19°42	3°44	11° 1	20°54	13°19	20° 9	17°32	18°23	27° 0	10°21	10° 1	29°21	n.a.		
T 5	0 36 11	7°28'19	2♄15	5°23	11°16	21°12	13°23	20°12	17°32	18°23	27° 2	10°20	9°57	29°28	n.a.		
F 6	0 40 8	8°28'37	14°29	7° 1	11°28	21°30	13°27	20°16	17°32	18°23	27° 5	10°20	9°54	29°35	n.a.		
S 7	0 44 4	9°28'58	26°28	8°39	11°38	21°46	13°32	20°19	17°31	18°22	27° 7	10°20	9°51	29°41	n.a.		
S 8	0 48 1	10°29'20	8♌20	10°16	11°46	22° 3	13°37	20°22	17°31	18°22	27° 9	10°17	9°48	29°48	n.a.		
M 9	0 51 57	11°29'45	20° 8	11°53	11°52	22°19	13°42	20°25	17°30	18°21	27°12	10°13	9°45	29°55	n.a.		
T 10	0 55 54	12°30'11	1♈57	13°29	11°56	22°34	13°47	20°28	17°29	18°21	27°14	10° 5	9°42	0♈1	n.a.		
W11	0 59 50	13°30'40	13°51	15° 6	11°R57	22°49	13°52	20°31	17°29	18°21	27°16	9°55	9°38	0° 8	n.a.		
T 12	1 3 47	14°31'10	25°52	16°41	11°56	23° 3	13°57	20°34	17°28	18°20	27°19	9°42	9°35	0°15	n.a.		
F 13	1 7 43	15°31'42	8♌1	18°17	11°52	23°16	14° 3	20°37	17°27	18°19	27°21	9°27	9°32	0°21	n.a.		
S 14	1 11 40	16°32'16	20°21	19°52	11°46	23°29	14° 9	20°39	17°26	18°19	27°23	9°13	9°29	0°28	n.a.		
S 15	1 15 37	17°32'51	2♈50	21°27	11°38	23°42	14°15	20°42	17°26	18°18	27°26	8°59	9°26	0°35	n.a.		
M16	1 19 33	18°33'28	15°30	23° 1	11°27	23°54	14°21	20°44	17°25	18°18	27°28	8°48	9°23	0°42	n.a.		
T 17	1 23 30	19°34'07	28°20	24°36	11°14	24° 5	14°27	20°46	17°24	18°17	27°31	8°39	9°19	0°48	n.a.		
W18	1 27 26	20°34'47	11♄21	26°10	10°58	24°15	14°34	20°48	17°23	18°16	27°33	8°34	9°16	0°55	n.a.		
T 19	1 31 23	21°35'28	24°34	27°43	10°40	24°25	14°41	20°50	17°21	18°15	27°35	8°31	9°13	1° 2	n.a.		
F 20	1 35 19	22°36'11	8♄1	29°17	10°19	24°34	14°47	20°52	17°20	18°15	27°38	8°D31	9°10	1° 8	n.a.		
S 21	1 39 16	23°36'54	21°42	0♈50	9°57	24°43	14°54	20°54	17°19	18°14	27°40	8°R31	9° 7	1°15	n.a.		
S 22	1 43 12	24°37'39	5♌40	2°23	9°32	24°50	15° 2	20°56	17°18	18°13	27°43	8°30	9° 3	1°22	n.a.		
M23	1 47 9	25°38'25	19°54	3°56	9° 5	24°58	15° 9	20°58	17°17	18°12	27°45	8°28	9° 0	1°28	n.a.		
T 24	1 51 6	26°39'13	4♄23	5°29	8°36	25° 4	15°16	20°59	17°15	18°11	27°47	8°24	8°57	1°35	n.a.		
W25	1 55 2	27°40'01	19° 3	7° 2	8° 6	25°10	15°24	21° 1	17°14	18°10	27°50	8°16	8°54	1°42	n.a.		
T 26	1 58 59	28°40'50	3♃49	8°34	7°34	25°15	15°32	21° 2	17°12	18° 9	27°52	8° 7	8°51	1°48	n.a.		
F 27	2 2 55	29°41'40	18°32	10° 6	7° 1	25°19	15°40	21° 3	17°11	18° 8	27°55	7°56	8°48	1°55	n.a.		
S 28	2 6 52	0♈42'32	3♄4	11°38	6°26	25°22	15°48	21° 4	17° 9	18° 7	27°57	7°45	8°44	2° 2	n.a.		
S 29	2 10 48	1°43'25	17°19	13°10	5°51	25°25	15°56	21° 5	17° 8	18° 6	27°59	7°35	8°41	2° 9	n.a.		
M30	2 14 45	2°44'20	1♂10	14°42	5°15	25°27	16° 4	21° 6	17° 6	18° 5	28° 2	7°28	8°38	2°15	n.a.		
T 31	2 18 41	3♈45'15	14♂36	16♈13	4♈39	25♂28	16♄13	21♄7	17♂5	18♂4	28♌4	7♄23	8♄35	2♈22	n.a.		

SWISS EPHEMERIS for the year 234 BCE

NOVEMBER 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
W 1	2 22 38	4♈46'13	27♈36	17♈45	4°R 2	25°R28	16♁21	21♁ 7	17°R 3	18°R 3	28♁ 7	7°R20	8♁32	2♈29	n.a.
T 2	2 26 35	5°47'11	10♁12	19°16	3♈26	25♈28	16°30	21° 8	17♈ 1	18♈ 2	28° 9	7°D20	8°29	2°35	n.a.
F 3	2 30 31	6°48'11	22°30	20°47	2°50	25°27	16°39	21° 8	16°59	18° 1	28°11	7♁20	8°25	2°42	n.a.
S 4	2 34 28	7°49'12	4♈32	22°17	2°15	25°25	16°48	21° 8	16°58	17°59	28°14	7°R21	8°22	2°49	n.a.
S 5	2 38 24	8°50'15	16°26	23°47	1°40	25°22	16°57	21° 9	16°56	17°58	28°16	7°21	8°19	2°55	n.a.
M 6	2 42 21	9°51'18	28°15	25°17	1° 7	25°18	17° 7	21°R 9	16°54	17°57	28°18	7°19	8°16	3° 2	n.a.
T 7	2 46 17	10°52'23	10♈ 6	26°46	0°35	25°13	17°16	21° 9	16°52	17°56	28°21	7°14	8°13	3° 9	n.a.
W 8	2 50 14	11°53'29	22° 3	28°15	0° 4	25° 8	17°26	21° 8	16°50	17°54	28°23	7° 8	8° 9	3°16	n.a.
T 9	2 54 10	12°54'36	4♁ 9	29°43	29♁35	25° 2	17°35	21° 8	16°48	17°53	28°26	6°59	8° 6	3°22	n.a.
F 10	2 58 7	13°55'44	16°27	1♁10	29° 8	24°54	17°45	21° 8	16°46	17°52	28°28	6°49	8° 3	3°29	n.a.
S 11	3 2 3	14°56'53	28°59	2°37	28°43	24°46	17°55	21° 7	16°44	17°50	28°30	6°38	8° 0	3°36	n.a.
S 12	3 6 0	15°58'03	11♈45	4° 2	28°20	24°38	18° 5	21° 7	16°42	17°49	28°33	6°29	7°57	3°42	n.a.
M 13	3 9 57	16°59'14	24°44	5°26	28° 0	24°28	18°15	21° 6	16°40	17°48	28°35	6°21	7°54	3°49	n.a.
T 14	3 13 53	18° 0'25	7♁57	6°48	27°42	24°17	18°26	21° 5	16°38	17°46	28°37	6°15	7°50	3°56	n.a.
W 15	3 17 50	19° 1'37	21°21	8° 9	27°26	24° 6	18°36	21° 4	16°35	17°45	28°39	6°11	7°47	4° 2	n.a.
T 16	3 21 46	20° 2'49	4♁55	9°28	27°12	23°54	18°47	21° 3	16°33	17°43	28°42	6°D10	7°44	4° 9	n.a.
F 17	3 25 43	21° 4'02	18°38	10°44	27° 1	23°41	18°57	21° 2	16°31	17°42	28°44	6°11	7°41	4°16	n.a.
S 18	3 29 39	22° 5'15	2♁30	11°57	26°52	23°27	19° 8	21° 1	16°29	17°40	28°46	6°12	7°38	4°23	n.a.
S 19	3 33 36	23° 6'29	16°29	13° 7	26°46	23°12	19°19	20°59	16°26	17°39	28°49	6°R13	7°34	4°29	n.a.
M 20	3 37 33	24° 7'42	0♁36	14°13	26°43	22°57	19°30	20°58	16°24	17°37	28°51	6°13	7°31	4°36	n.a.
T 21	3 41 29	25° 8'55	14°49	15°14	26°D42	22°41	19°41	20°56	16°22	17°36	28°53	6°12	7°28	4°43	n.a.
W 22	3 45 26	26°10'09	29° 6	16°11	26°43	22°24	19°52	20°54	16°19	17°34	28°55	6° 8	7°25	4°49	n.a.
T 23	3 49 22	27°11'22	13♈23	17° 1	26°46	22° 7	20° 4	20°53	16°17	17°33	28°57	6° 3	7°22	4°56	n.a.
F 24	3 53 19	28°12'36	27°37	17°45	26°53	21°49	20°15	20°51	16°14	17°31	29° 0	5°57	7°19	5° 3	n.a.
S 25	3 57 15	29°13'50	11♁42	18°21	27° 1	21°30	20°26	20°49	16°12	17°30	29° 2	5°50	7°15	5° 9	n.a.
S 26	4 1 12	0♁15'04	25°33	18°48	27°12	21°11	20°38	20°47	16°10	17°28	29° 4	5°45	7°12	5°16	n.a.
M 27	4 5 8	1°16'18	9♈ 8	19° 6	27°24	20°51	20°50	20°44	16° 7	17°26	29° 6	5°41	7° 9	5°23	n.a.
T 28	4 9 5	2°17'32	22°23	19°R14	27°39	20°30	21° 1	20°42	16° 5	17°25	29° 8	5°38	7° 6	5°30	n.a.
W 29	4 13 2	3°18'47	5♁18	19°10	27°57	20° 9	21°13	20°40	16° 2	17°23	29°10	5°D37	7° 3	5°36	n.a.
T 30	4 16 58	4♁20'02	17♁53	18♁56	28♁16	19♈47	21♁25	20♁37	16♈ 0	17♈21	29♁12	5♁38	7♁ 0	5♈43	n.a.

Delta T = 03h37m51s Julian Calendar 1 Nov. 234 BCE == Greg. Calendar 28 Oct. 234 BCE

The year -233 astronomical counting style corresponds to year 234 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 234 BCE (-233) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄	
F 1	4 20 55	5♁21'17	0♈12	18°R29	28♁37	19°R25	21♁37	20°R34	15°R57	17°R20	29♁14	5♁39	6♁56	5♈50	n.a.
S 2	4 24 51	6°22'32	12°17	17♁50	29° 0	19♈ 3	21°49	20♁32	15♈54	17♈18	29°16	5°41	6°53	5°56	n.a.
S 3	4 28 48	7°23'48	24°12	17° 1	29°25	18°40	22° 1	20°29	15°52	17°16	29°18	5°43	6°50	6° 3	n.a.
M 4	4 32 44	8°25'03	6♈ 4	16° 1	29°51	18°17	22°14	20°26	15°49	17°15	29°20	5°R44	6°47	6°10	n.a.
T 5	4 36 41	9°26'19	17°56	14°52	0♈20	17°54	22°26	20°23	15°47	17°13	29°22	5°43	6°44	6°16	n.a.
W 6	4 40 37	10°27'34	29°53	13°37	0°50	17°30	22°39	20°20	15°44	17°11	29°24	5°42	6°40	6°23	n.a.
T 7	4 44 34	11°28'50	12♁ 1	12°18	1°21	17° 6	22°51	20°17	15°42	17°10	29°26	5°39	6°37	6°30	n.a.
F 8	4 48 31	12°30'06	24°22	10°58	1°54	16°42	23° 4	20°13	15°39	17° 8	29°28	5°36	6°34	6°37	n.a.
S 9	4 52 27	13°31'21	7♈ 1	9°38	2°29	16°18	23°16	20°10	15°36	17° 6	29°30	5°32	6°31	6°43	n.a.
S 10	4 56 24	14°32'37	19°58	8°22	3° 5	15°54	23°29	20° 7	15°34	17° 5	29°32	5°28	6°28	6°50	n.a.
M 11	5 0 20	15°33'52	3♁14	7°12	3°42	15°30	23°42	20° 3	15°31	17° 3	29°34	5°26	6°25	6°57	n.a.
T 12	5 4 17	16°35'07	16°48	6° 9	4°21	15° 6	23°55	19°59	15°29	17° 1	29°35	5°24	6°21	7° 3	n.a.
W 13	5 8 13	17°36'22	0♁38	5°14	5° 0	14°42	24° 8	19°56	15°26	17° 0	29°37	5°D23	6°18	7°10	n.a.
T 14	5 12 10	18°37'36	14°40	4°29	5°41	14°18	24°21	19°52	15°23	16°58	29°39	5°23	6°15	7°17	n.a.
F 15	5 16 6	19°38'49	28°51	3°54	6°24	13°54	24°34	19°48	15°21	16°56	29°41	5°24	6°12	7°24	n.a.
S 16	5 20 3	20°40'02	13♁ 7	3°28	7° 7	13°31	24°47	19°44	15°18	16°54	29°42	5°25	6° 9	7°30	n.a.
S 17	5 24 0	21°41'13	27°24	3°12	7°51	13° 8	25° 0	19°40	15°16	16°53	29°44	5°26	6° 6	7°37	n.a.
M 18	5 27 56	22°42'24	11♁39	3°D 4	8°36	12°45	25°13	19°36	15°13	16°51	29°46	5°27	6° 2	7°44	n.a.
T 19	5 31 53	23°43'34	25°50	3° 6	9°22	12°23	25°27	19°32	15°10	16°49	29°47	5°R27	5°59	7°50	n.a.
W 20	5 35 49	24°44'42	9♈54	3°15	10°10	12° 1	25°40	19°28	15° 8	16°48	29°49	5°27	5°56	7°57	n.a.
T 21	5 39 46	25°45'50	23°50	3°31	10°58	11°40	25°53	19°24	15° 5	16°46	29°51	5°26	5°53	8° 4	n.a.
F 22	5 43 42	26°46'56	7♁37	3°55	11°46	11°19	26° 7	19°20	15° 3	16°44	29°52	5°25	5°50	8°10	n.a.
S 23	5 47 39	27°48'01	21°12	4°24	12°36	10°58	26°20	19°15	15° 0	16°43	29°54	5°24	5°46	8°17	n.a.
S 24	5 51 35	28°49'06	4♈35	4°59	13°27	10°39	26°34	19°11	14°58	16°41	29°55	5°23	5°43	8°24	n.a.
M 25	5 55 32	29°50'09	17°45	5°39	14°18	10°19	26°48	19° 6	14°55	16°39	29°57	5°22	5°40	8°31	n.a.
T 26	5 59 29	0♁51'12	0♁40	6°24	15°10	10° 1	27° 1	19° 2	14°53	16°38	29°58	5°D22	5°37	8°37	n.a.
W 27	6 3 25	1°52'13	13°21	7°13	16° 3	9°43	27°15	18°57	14°50	16°36	29°59	5°22	5°34	8°44	n.a.
T 28	6 7 22	2°53'14	25°48	8° 5	16°56	9°25	27°29	18°53	14°48	16°34	0♈ 1	5°22	5°31	8°51	n.a.
F 29	6 11 18	3°54'13	8♈ 2	9° 1	17°50	9° 9	27°43	18°48	14°46	16°33	0° 2	5°22	5°27	8°57	n.a.
S 30	6 15 15	4°55'12	20° 6	10° 0	18°45	8°53	27°57	18°44	14°43	16°31	0° 3	5°R23	5°24	9° 4	n.a.
S 31	6 19 11	5♁56'09	2♈ 2	11♁ 2	19♈40	8♈38	28♁10	18♁39	14♈41	16♈30	0♈ 5	5♁23	5♁21	9♈11	n.a.

Delta T = 03h37m50s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]