

SWISS EPHEMERIS for the year 2236 BCE

JANUARY 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	5 26 20	23 ^h 43'06	8 ^h 35	3 ^h 20	12 ^h 15	28 ^h R44	20 ^h 37	23 ^h R26	20 ^h R49	21 ^h 43	16 ^h R57	16 ^h R47	18 ^h 29	4 ^h 41	n.a.		
F 2	5 30 16	24 ^h 43'32	22 ^h 4	5 ^h 10	13 ^h 25	28 ^h 28	20 ^h 48	23 ^h II21	20 ^h 46	21 ^h 43	16 ^h 56	16 ^h 41	18 ^h 26	4 ^h 47	n.a.		
S 3	5 34 13	25 ^h 43'58	5 ^h 43	7 ^h 0	14 ^h 36	28 ^h 12	20 ^h 59	23 ^h 16	20 ^h 44	21 ^h 44	16 ^h 54	16 ^h 39	18 ^h 23	4 ^h 54	n.a.		
S 4	5 38 10	26 ^h 44'21	19 ^h 30	8 ^h 49	15 ^h 47	27 ^h 56	21 ^h 10	23 ^h 11	20 ^h 42	21 ^h 44	16 ^h 53	16 ^h D38	18 ^h 20	5 ^h 1	n.a.		
M 5	5 42 6	27 ^h 44'43	3 ^h 25	10 ^h 37	16 ^h 58	27 ^h 42	21 ^h 21	23 ^h 6	20 ^h 40	21 ^h 45	16 ^h 51	16 ^h 39	18 ^h 17	5 ^h 8	n.a.		
T 6	5 46 3	28 ^h 45'03	17 ^h 26	12 ^h 23	18 ^h 9	27 ^h 28	21 ^h 32	23 ^h 2	20 ^h 37	21 ^h 45	16 ^h 50	16 ^h 40	18 ^h 13	5 ^h 14	n.a.		
W 7	5 49 59	29 ^h 45'21	1 ^h 32	14 ^h 8	19 ^h 21	27 ^h 15	21 ^h 43	22 ^h 57	20 ^h 35	21 ^h 46	16 ^h 48	16 ^h R41	18 ^h 10	5 ^h 21	n.a.		
T 8	5 53 56	0 ^h 45'38	15 ^h 42	15 ^h 50	20 ^h 32	27 ^h 3	21 ^h 55	22 ^h 52	20 ^h 33	21 ^h 47	16 ^h 47	16 ^h 40	18 ^h 7	5 ^h 28	n.a.		
F 9	5 57 52	1 ^h 45'53	29 ^h 55	17 ^h 29	21 ^h 43	26 ^h 51	22 ^h 6	22 ^h 47	20 ^h 30	21 ^h 47	16 ^h 45	16 ^h 37	18 ^h 4	5 ^h 34	n.a.		
S 10	6 1 49	2 ^h 46'06	14 ^h 8	19 ^h 5	22 ^h 54	26 ^h 41	22 ^h 18	22 ^h 42	20 ^h 28	21 ^h 48	16 ^h 44	16 ^h 32	18 ^h 1	5 ^h 41	n.a.		
S 11	6 5 45	3 ^h 46'18	28 ^h 17	20 ^h 37	24 ^h 6	26 ^h 31	22 ^h 29	22 ^h 38	20 ^h 25	21 ^h 49	16 ^h 42	16 ^h 25	17 ^h 58	5 ^h 48	n.a.		
M12	6 9 42	4 ^h 46'28	12 ^h 18	22 ^h 4	25 ^h 17	26 ^h 21	22 ^h 41	22 ^h 33	20 ^h 23	21 ^h 49	16 ^h 41	16 ^h 18	17 ^h 54	5 ^h 54	n.a.		
T 13	6 13 39	5 ^h 46'36	26 ^h 7	23 ^h 26	26 ^h 29	26 ^h 13	22 ^h 53	22 ^h 28	20 ^h 20	21 ^h 50	16 ^h 39	16 ^h 11	17 ^h 51	6 ^h 1	n.a.		
W14	6 17 35	6 ^h 46'42	9 ^h 30	24 ^h 43	27 ^h 40	26 ^h 6	23 ^h 5	22 ^h 24	20 ^h 18	21 ^h 51	16 ^h 38	16 ^h 6	17 ^h 48	6 ^h 8	n.a.		
T 15	6 21 32	7 ^h 46'46	22 ^h 54	25 ^h 53	28 ^h 52	25 ^h 59	23 ^h 16	22 ^h 19	20 ^h 15	21 ^h 52	16 ^h 36	16 ^h 1	17 ^h 45	6 ^h 14	n.a.		
F 16	6 25 28	8 ^h 46'47	5 ^h 49	26 ^h 56	0 ^h 3 3	25 ^h 53	23 ^h 29	22 ^h 15	20 ^h 13	21 ^h 53	16 ^h 34	15 ^h 59	17 ^h 42	6 ^h 21	n.a.		
S 17	6 29 25	9 ^h 46'47	18 ^h 25	27 ^h 52	1 ^h 15	25 ^h 48	23 ^h 41	22 ^h 10	20 ^h 10	21 ^h 54	16 ^h 33	15 ^h D59	17 ^h 38	6 ^h 28	n.a.		
S 18	6 33 21	10 ^h 46'44	0 ^h 44	28 ^h 40	2 ^h 27	25 ^h 43	23 ^h 53	22 ^h 6	20 ^h 8	21 ^h 55	16 ^h 31	15 ^h 59	17 ^h 35	6 ^h 35	n.a.		
M19	6 37 18	11 ^h 46'38	12 ^h 50	29 ^h 20	3 ^h 38	25 ^h 40	24 ^h 5	22 ^h 1	20 ^h 5	21 ^h 56	16 ^h 30	16 ^h 1	17 ^h 32	6 ^h 41	n.a.		
T 20	6 41 14	12 ^h 46'31	24 ^h 46	29 ^h 51	4 ^h 50	25 ^h 37	24 ^h 17	21 ^h 57	20 ^h 2	21 ^h 57	16 ^h 28	16 ^h 3	17 ^h 29	6 ^h 48	n.a.		
W21	6 45 11	13 ^h 46'20	6 ^h 37	0 ^h 13	6 ^h 2	25 ^h 35	24 ^h 30	21 ^h 53	20 ^h 0	21 ^h 58	16 ^h 27	16 ^h 4	17 ^h 26	6 ^h 55	n.a.		
T 22	6 49 8	14 ^h 46'08	18 ^h 28	0 ^h 26	7 ^h 13	25 ^h 34	24 ^h 42	21 ^h 48	19 ^h 57	21 ^h 59	16 ^h 25	16 ^h R 4	17 ^h 23	7 ^h 1	n.a.		
F 23	6 53 4	15 ^h 45'53	0 ^h 25	0 ^h R31	8 ^h 25	25 ^h D33	24 ^h 55	21 ^h 44	19 ^h 55	22 ^h 0	16 ^h 23	16 ^h 3	17 ^h 19	7 ^h 8	n.a.		
S 24	6 57 1	16 ^h 45'35	12 ^h 31	0 ^h 26	9 ^h 37	25 ^h 33	25 ^h 7	21 ^h 40	19 ^h 52	22 ^h 1	16 ^h 22	16 ^h 1	17 ^h 16	7 ^h 15	n.a.		
S 25	7 0 57	17 ^h 45'16	24 ^h 52	0 ^h 13	10 ^h 49	25 ^h 34	25 ^h 20	21 ^h 36	19 ^h 49	22 ^h 2	16 ^h 20	15 ^h 57	17 ^h 13	7 ^h 21	n.a.		
M26	7 4 54	18 ^h 44'54	7 ^h II29	29 ^h 52	12 ^h 1	25 ^h 36	25 ^h 33	21 ^h 32	19 ^h 47	22 ^h 3	16 ^h 19	15 ^h 53	17 ^h 10	7 ^h 28	n.a.		
T 27	7 8 50	19 ^h 44'29	20 ^h 26	29 ^h 24	13 ^h 13	25 ^h 39	25 ^h 46	21 ^h 28	19 ^h 44	22 ^h 5	16 ^h 17	15 ^h 49	17 ^h 7	7 ^h 35	n.a.		
W28	7 12 47	20 ^h 44'02	3 ^h 43	28 ^h 49	14 ^h 24	25 ^h 42	25 ^h 59	21 ^h 24	19 ^h 42	22 ^h 6	16 ^h 16	15 ^h 45	17 ^h 4	7 ^h 41	n.a.		
T 29	7 16 43	21 ^h 43'33	17 ^h 19	28 ^h 7	15 ^h 36	25 ^h 45	26 ^h 11	21 ^h 20	19 ^h 39	22 ^h 7	16 ^h 14	15 ^h 42	17 ^h 0	7 ^h 48	n.a.		
F 30	7 20 40	22 ^h 43'02	1 ^h II11	27 ^h 21	16 ^h 48	25 ^h 50	26 ^h 24	21 ^h 16	19 ^h 36	22 ^h 8	16 ^h 12	15 ^h 40	16 ^h 57	7 ^h 55	n.a.		
S 31	7 24 37	23 ^h 42'28	15 ^h II17	26 ^h 31	18 ^h 0 0	25 ^h 55	26 ^h 37	21 ^h II13	19 ^h 34	22 ^h II10	16 ^h II11	15 ^h D39	16 ^h 54	8 ^h II 2	n.a.		

Delta T = 15h12m02s Julian Calendar 1 Jan. 2236 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 2237 BCE
 The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

FEBRUARY 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 28 33	24 ^h 41'52	29 ^h 32	25 ^h R38	19 ^h 12	26 ^h 8 1	26 ^h 51	21 ^h R 9	19 ^h R31	22 ^h II11	16 ^h R 9	15 ^h 40	16 ^h 51	8 ^h II 8	n.a.		
M 2	7 32 30	25 ^h 41'14	13 ^h 52	24 ^h 34	20 ^h 24	26 ^h 7	27 ^h 4	21 ^h II 5	19 ^h 329	22 ^h 13	16 ^h 38	15 ^h 41	16 ^h 48	8 ^h 15	n.a.		
T 3	7 36 26	26 ^h 40'34	28 ^h 13	23 ^h 49	21 ^h 36	26 ^h 14	27 ^h 17	21 ^h 2	19 ^h 26	22 ^h 14	16 ^h 6	15 ^h 42	16 ^h 44	8 ^h 22	n.a.		
W 4	7 40 23	27 ^h 39'52	12 ^h 31	22 ^h 55	22 ^h 49	26 ^h 22	27 ^h 30	20 ^h 59	19 ^h 23	22 ^h 15	16 ^h 5	15 ^h 43	16 ^h 41	8 ^h 28	n.a.		
T 5	7 44 19	28 ^h 39'09	26 ^h 44	22 ^h 3	24 ^h 1	26 ^h 30	27 ^h 43	20 ^h 55	19 ^h 21	22 ^h 17	16 ^h 3	15 ^h R44	16 ^h 38	8 ^h 35	n.a.		
F 6	7 48 16	29 ^h 38'23	10 ^h 50	21 ^h 13	25 ^h 13	26 ^h 39	27 ^h 57	20 ^h 52	19 ^h 18	22 ^h 18	16 ^h 2	15 ^h 43	16 ^h 35	8 ^h 42	n.a.		
S 7	7 52 12	0 ^h 37'36	24 ^h 46	20 ^h 28	26 ^h 25	26 ^h 49	28 ^h 10	20 ^h 49	19 ^h 16	22 ^h 20	16 ^h 0	15 ^h 42	16 ^h 32	8 ^h 48	n.a.		
S 8	7 56 9	1 ^h 36'46	8 ^h 32	19 ^h 46	27 ^h 37	26 ^h 59	28 ^h 24	20 ^h 46	19 ^h 13	22 ^h 21	15 ^h 59	15 ^h 41	16 ^h 29	8 ^h 55	n.a.		
M 9	8 0 6	2 ^h 35'55	22 ^h 6	19 ^h 9	28 ^h 49	27 ^h 10	28 ^h 37	20 ^h 43	19 ^h 11	22 ^h 23	15 ^h 57	15 ^h 39	16 ^h 25	9 ^h 2	n.a.		
T 10	8 4 2	3 ^h 35'01	5 ^h 37	18 ^h 37	0 ^h 3 2	27 ^h 21	28 ^h 51	20 ^h 40	19 ^h 8	22 ^h 25	15 ^h 56	15 ^h 37	16 ^h 22	9 ^h 8	n.a.		
W11	8 7 59	4 ^h 34'06	18 ^h 34	18 ^h 11	1 ^h 14	27 ^h 33	29 ^h 4	20 ^h 37	19 ^h 6	22 ^h 26	15 ^h 54	15 ^h 36	16 ^h 19	9 ^h 15	n.a.		
T 12	8 11 55	5 ^h 33'08	1 ^h 37	17 ^h 51	2 ^h 26	27 ^h 45	29 ^h 18	20 ^h 34	19 ^h 3	22 ^h 28	15 ^h 53	15 ^h 35	16 ^h 16	9 ^h 22	n.a.		
F 13	8 15 52	6 ^h 32'08	14 ^h 6	17 ^h 36	3 ^h 38	27 ^h 58	29 ^h 31	20 ^h 32	19 ^h 1	22 ^h 30	15 ^h 51	15 ^h D35	16 ^h 13	9 ^h 29	n.a.		
S 14	8 19 48	7 ^h 31'06	26 ^h 31	17 ^h 27	4 ^h 51	28 ^h 11	29 ^h 45	20 ^h 29	18 ^h 58	22 ^h 31	15 ^h 50	15 ^h 35	16 ^h 10	9 ^h 35	n.a.		
S 15	8 23 45	8 ^h 30'02	8 ^h 44	17 ^h D23	6 ^h 3	28 ^h 25	29 ^h 59	20 ^h 27	18 ^h 56	22 ^h 33	15 ^h 48	15 ^h 35	16 ^h 6	9 ^h 42	n.a.		
M16	8 27 41	9 ^h 28'55	20 ^h 46	17 ^h 25	7 ^h 15	28 ^h 39	0 ^h 13	20 ^h 24	18 ^h 53	22 ^h 35	15 ^h 47	15 ^h 36	16 ^h 3	9 ^h 49	n.a.		
T 17	8 31 38	10 ^h 27'45	2 ^h 42	17 ^h 32	8 ^h 27	28 ^h 54	0 ^h 26	20 ^h 22	18 ^h 51	22 ^h 36	15 ^h 45	15 ^h 37	16 ^h 0	9 ^h 55	n.a.		
W18	8 35 35	11 ^h 26'34	14 ^h 33	17 ^h 45	9 ^h 40	29 ^h 10	0 ^h 40	20 ^h 20	18 ^h 49	22 ^{h</}							

SWISS EPHEMERIS for the year 2236 BCE

MARCH 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
S 1	9 18 57	22 ³⁰ 10'51	8 ¹¹ 44	24 ³ 47	22 ³ 56	2 ¹¹ 27	3 ¹¹ 14	20 ² R 3	18 ² R24	22 ¹¹ 59	15 ² R30	15 ² R38	15 ²² 22	11 ¹¹ 16	n.a.
M 2	9 22 53	23° 9'12	23°31	25°46	24° 8	2°47	3°28	20 ¹¹ 2	18 ² 22	23° 1	15 ² 29	15 ² 38	15°19	11°22	n.a.
T 3	9 26 50	24° 7'31	8 ²³ 18	26°48	25°21	3° 8	3°42	20° 1	18°20	23° 3	15°27	15°37	15°16	11°29	n.a.
W 4	9 30 46	25° 5'48	22°58	27°53	26°33	3°29	3°56	20° 0	18°19	23° 5	15°26	15°36	15°12	11°36	n.a.
T 5	9 34 43	26° 4'04	7 ¹¹ 25	29° 0	27°46	3°50	4°10	20° 0	18°17	23° 7	15°25	15°35	15° 9	11°43	n.a.
F 6	9 38 39	27° 2'18	21°36	0 ¹⁰ 10	28°58	4°11	4°24	19°59	18°15	23° 9	15°24	15°D34	15° 6	11°49	n.a.
S 7	9 42 36	28° 0'31	5 ¹¹ 28	1°22	0 ¹¹ 11	4°33	4°38	19°59	18°13	23°11	15°23	15°34	15° 3	11°56	n.a.
S 8	9 46 33	28°58'42	19° 2	2°37	1°24	4°56	4°52	19°58	18°11	23°13	15°22	15°35	15° 0	12° 3	n.a.
M 9	9 50 29	29°56'51	2 ³ 18	3°54	2°36	5°18	5° 7	19°58	18° 9	23°15	15°21	15°36	14°56	12° 9	n.a.
T 10	9 54 26	0 ¹¹ 54'59	15°17	5°13	3°49	5°41	5°21	19°58	18° 8	23°17	15°20	15°37	14°53	12°16	n.a.
W11	9 58 22	1°53'04	28° 3	6°34	5° 1	6° 4	5°35	19°D58	18° 6	23°20	15°19	15°38	14°50	12°23	n.a.
T 12	10 2 19	2°51'09	10 ¹⁰ 35	7°57	6°14	6°28	5°49	19°58	18° 4	23°22	15°18	15°R39	14°47	12°29	n.a.
F 13	10 6 15	3°49'11	22°56	9°23	7°26	6°52	6° 3	19°58	18° 3	23°24	15°17	15°39	14°44	12°36	n.a.
S 14	10 10 12	4°47'12	5 ¹¹ 8	10°50	8°39	7°16	6°17	19°59	18° 1	23°26	15°16	15°38	14°41	12°43	n.a.
S 15	10 14 8	5°45'10	17°11	12°19	9°52	7°40	6°32	19°59	18° 0	23°28	15°15	15°36	14°37	12°50	n.a.
M16	10 18 5	6°43'07	29° 8	13°51	11° 4	8° 5	6°46	20° 0	17°58	23°30	15°14	15°33	14°34	12°56	n.a.
T 17	10 22 2	7°41'02	11 ¹¹ 1	15°24	12°17	8°30	7° 0	20° 0	17°57	23°32	15°13	15°29	14°31	13° 3	n.a.
W18	10 25 58	8°38'55	22°52	16°59	13°30	8°55	7°14	20° 1	17°56	23°35	15°13	15°26	14°28	13°10	n.a.
T 19	10 29 55	9°36'47	4 ¹¹ 44	18°36	14°42	9°20	7°28	20° 2	17°54	23°37	15°12	15°22	14°25	13°16	n.a.
F 20	10 33 51	10°34'36	16°39	20°15	15°55	9°46	7°42	20° 3	17°53	23°39	15°11	15°19	14°22	13°23	n.a.
S 21	10 37 48	11°32'24	28°43	21°56	17° 8	10°12	7°57	20° 4	17°52	23°41	15°10	15°17	14°18	13°30	n.a.
S 22	10 41 44	12°30'09	11 ¹¹ 0	23°39	18°20	10°38	8°11	20° 5	17°51	23°43	15°10	15°D17	14°15	13°36	n.a.
M23	10 45 41	13°27'53	23°33	25°24	19°33	11° 4	8°25	20° 6	17°49	23°46	15° 9	15°17	14°12	13°43	n.a.
T 24	10 49 37	14°25'35	6 ² 27	27°11	20°46	11°31	8°39	20° 8	17°48	23°48	15° 8	15°18	14° 9	13°50	n.a.
W25	10 53 34	15°23'16	19°45	28°59	21°58	11°58	8°53	20° 9	17°47	23°50	15° 8	15°20	14° 6	13°57	n.a.
T 26	10 57 31	16°20'54	3 ¹⁰ 30	0 ¹¹ 50	23°11	12°25	9° 7	20°11	17°46	23°52	15° 7	15°21	14° 2	14° 3	n.a.
F 27	11 1 27	17°18'31	17°42	2°42	24°24	12°52	9°21	20°12	17°45	23°54	15° 6	15°R21	13°59	14°10	n.a.
S 28	11 5 24	18°16'06	2 ¹¹ 18	4°37	25°37	13°20	9°35	20°14	17°45	23°57	15° 6	15°20	13°56	14°17	n.a.
S 29	11 9 20	19°13'39	17°14	6°33	26°49	13°47	9°49	20°16	17°44	23°59	15° 5	15°18	13°53	14°23	n.a.
M30	11 13 17	20°11'11	2 ¹¹ 22	8°31	28° 2	14°15	10° 4	20°18	17°43	24° 1	15° 5	15°14	13°50	14°30	n.a.
T 31	11 17 13	21 ¹¹ 8'41	17 ¹¹ 31	10 ¹¹ 31	29 ¹¹ 15	14 ¹¹ 43	10 ¹¹ 18	20 ¹¹ 20	17 ¹¹ 42	24 ¹¹ 3	15 ¹¹ 4	15 ¹¹ 9	13 ¹¹ 47	14 ¹¹ 37	n.a.

Delta T = 15h11m58s Julian Calendar 1 March 2236 BCE == Greg. Calendar 10 Feb. 2236 BCE
 The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

APRIL 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	
W 1	11 21 10	22 ¹¹ 6'10	2 ¹¹ 33	12 ¹¹ 33	0 ¹¹ 28	15 ¹¹ 12	10 ¹¹ 32	20 ¹¹ 22	17 ¹¹ R41	24 ¹¹ 6	15°R 4	15°R 4	13 ¹¹ 43	14 ¹¹ 44	n.a.
T 2	11 25 6	23° 3'39	17°18	14°36	1°41	15°40	10°46	20°24	17°41	24° 8	15°28	14°59	13°40	14°50	n.a.
F 3	11 29 3	24° 1'06	1 ¹¹ 41	16°41	2°53	16° 9	10°59	20°27	17°40	24°10	15° 3	14°56	13°37	14°57	n.a.
S 4	11 33 0	24°58'32	15°39	18°48	4° 6	16°38	11°13	20°29	17°40	24°12	15° 3	14°54	13°34	15° 4	n.a.
S 5	11 36 56	25°55'58	29°11	20°55	5°19	17° 7	11°27	20°32	17°39	24°15	15° 3	14°D54	13°31	15°10	n.a.
M 6	11 40 53	26°53'22	12 ¹¹ 30	23° 4	6°32	17°36	11°41	20°34	17°39	24°17	15° 2	14°54	13°27	15°17	n.a.
T 7	11 44 49	27°50'46	25° 8	25°14	7°45	18° 5	11°55	20°37	17°38	24°19	15° 2	14°56	13°24	15°24	n.a.
W 8	11 48 46	28°48'08	7 ¹¹ 40	27°25	8°58	18°35	12° 9	20°40	17°38	24°21	15° 2	14°57	13°21	15°30	n.a.
T 9	11 52 42	29°45'30	19°58	29°36	10°11	19° 5	12°23	20°43	17°38	24°24	15° 2	14°R57	13°18	15°37	n.a.
F 10	11 56 39	0 ¹¹ 42'51	2 ¹¹ 6	1 ¹¹ 47	11°24	19°35	12°37	20°46	17°38	24°26	15° 2	14°55	13°15	15°44	n.a.
S 11	12 0 35	1°40'10	14° 6	3°59	12°37	20° 5	12°50	20°49	17°38	24°28	15° 1	14°52	13°12	15°51	n.a.
S 12	12 4 32	2°37'29	26° 1	6°10	13°49	20°35	13° 4	20°52	17°37	24°30	15° 1	14°46	13° 8	15°57	n.a.
M13	12 8 29	3°34'47	7 ¹¹ 54	8°20	15° 2	21° 5	13°18	20°56	17°37	24°33	15° 1	14°38	13° 5	16° 4	n.a.
T 14	12 12 25	4°32'03	19°45	10°30	16°15	21°36	13°31	20°59	17°D37	24°35	15°D 1	14°29	13° 2	16°11	n.a.
W15	12 16 22	5°29'19	1 ¹¹ 36	12°38	17°28	22° 7	13°45	21° 2	17°37	24°37	15° 1	14°20	12°59	16°17	n.a.
T 16	12 20 18	6°26'34	13°30	14°46	18°41	22°38	13°59	21° 6	17°37	24°39	15° 1	14°10	12°56	16°24	n.a.
F 17	12 24 15	7°23'47	25°28	16°51	19°54	23° 9	14°12	21°10	17°38	24°41	15° 1	14° 2	12°53	16°31	n.a.
S 18	12 28 11	8°21'00	7 ¹¹ 34	18°55	21° 7	23°40	14°26	21°13	17°38	24°44	15° 1	13°56	12°49	16°38	n.a.
S 19	12 32 8	9°18'12	19°50	20°58	22°20	24°12	14°39	21°17	17°38	24°46	15° 2	13°52	12°46	16°44	n.a.
M20	12 36 4	10°15'22	2 ¹¹ 20	22°58	23°33	24°43	14°53	21°21	17°38	24°48	15° 2	13°50	12°43	16°51	n.a.
T 21	12 40 1	11°12'32	15°10	24°56	24°47	25°15	15° 6	21°25	17°39	24°50	15° 2	13°D50	12°40	16°58	n.a.
W22	12 43 58	12° 9'41	28°21	26°51	26° 0	25°47	15°19	21°29	17°39	24°52	15° 2	13°50	12°37	17° 4	n.a.
T 23	12 47 54	13° 6'48	11 ¹¹ 59	28°45	27°13	26°19	15°33	21°33	17°40	24°54	15° 2	13°R51	12°33	17°11	n.a.
F 24	12 51 51	14° 3'55	26° 5	0 ¹¹ 36	28°26	26°51	15°46	21°38	17°40	24°57	15° 3	13°50	12°30	17°18	n.a.
S 25	12 55 47	15° 1'00	10 ¹¹ 38	2°25	29°39	27°23	15°59	21°42	17°41	24°59	15° 3	13°48	12°27	17°25	n.a.
S 26	12 59 44	15°58'05	25°34	4°11	0 ¹¹ 52	27°55	16°12	21°46	17°41	25° 1	15° 3	13°43	12°24	17°31	n.a.
M27	13 3 40	16°55'10	10 ¹¹ 47	5°54	2° 5	28°28	16°25	21°51	17°42	25° 3	15° 4	13°36	12°21	17°38	n.a.
T 28	13 7 37	17°52'13	26° 6	7°36	3°18	29° 0	16°38	21°55	17°43	25° 5	15° 4	13°27	12°18	17°45	n.a.
W29	13 11 33	18°49'17	11 ¹¹ 20	9°14	4°31	29°33	16°51	22° 0	17°44	25° 7	15° 5	13°18	12°14	17°51	n.a.
T 30	13 15 30	19 ¹¹ 46'20	26 ¹¹ 19	10 ¹¹ 51	5 ¹¹ 45	0 ¹¹ 6	17 ¹¹ 4	22 ¹¹ 5	17 ¹¹ 45	25 ¹¹ 9	15 ¹¹ 5	13 ¹¹ 9	12 ¹¹ 11	17 ¹¹ 58	n.a.

Delta T = 15h11m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2236 BCE

MAY 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	13 19 26	20°43'23	10°54	12°24	6°58	0°39	17°17	22°11	17°45	25°11	15°06	13°R 2	12°38	18°05	n.a.		
S 2	13 23 23	21°40'25	25° 1	13°55	8°11	1°12	17°30	22°14	17°46	25°13	15° 6	12°57	12° 5	18°12	n.a.		
S 3	13 27 20	22°37'28	8°39	15°24	9°24	1°45	17°43	22°19	17°47	25°16	15° 7	12°54	12° 2	18°18	n.a.		
M 4	13 31 16	23°34'31	21°49	16°50	10°37	2°19	17°56	22°24	17°48	25°18	15° 7	12°D54	11°59	18°25	n.a.		
T 5	13 35 13	24°31'34	4°35	18°13	11°51	2°52	18° 8	22°29	17°50	25°20	15° 8	12°54	11°55	18°32	n.a.		
W 6	13 39 9	25°28'36	17° 1	19°34	13° 4	3°26	18°21	22°34	17°51	25°22	15° 8	12°R54	11°52	18°38	n.a.		
T 7	13 43 6	26°25'39	29°12	20°52	14°17	4° 0	18°34	22°40	17°52	25°24	15° 9	12°53	11°49	18°45	n.a.		
F 8	13 47 2	27°22'41	11°13	22° 7	15°31	4°33	18°46	22°45	17°53	25°26	15°10	12°50	11°46	18°52	n.a.		
S 9	13 50 59	28°19'44	23° 7	23°20	16°44	5° 7	18°58	22°50	17°54	25°28	15°11	12°44	11°43	18°59	n.a.		
S 10	13 54 55	29°16'47	4°58	24°29	17°57	5°42	19°11	22°56	17°56	25°29	15°11	12°35	11°39	19° 5	n.a.		
M11	13 58 52	0°13'50	16°49	25°36	19°11	6°16	19°23	23° 1	17°57	25°31	15°12	12°24	11°36	19°12	n.a.		
T 12	14 2 49	1°10'53	28°41	26°39	20°24	6°50	19°35	23° 7	17°59	25°33	15°13	12°12	11°33	19°19	n.a.		
W13	14 6 45	2° 7'55	10°35	27°40	21°38	7°24	19°48	23°12	18° 0	25°35	15°14	11°58	11°30	19°25	n.a.		
T 14	14 10 42	3° 4'58	22°34	28°37	22°51	7°59	20° 0	23°18	18° 2	25°37	15°15	11°45	11°27	19°32	n.a.		
F 15	14 14 38	4° 2'01	4°39	29°31	24° 4	8°34	20°12	23°24	18° 3	25°39	15°16	11°33	11°24	19°39	n.a.		
S 16	14 18 35	4°59'04	16°51	0°22	25°18	9° 8	20°24	23°29	18° 5	25°41	15°16	11°23	11°20	19°46	n.a.		
S 17	14 22 31	5°56'07	29°13	1° 9	26°31	9°43	20°35	23°35	18° 7	25°43	15°17	11°17	11°17	19°52	n.a.		
M18	14 26 28	6°53'10	11°37	1°52	27°45	10°18	20°47	23°41	18° 8	25°44	15°18	11°13	11°14	19°59	n.a.		
T 19	14 30 24	7°50'13	24°37	2°32	28°58	10°53	20°59	23°47	18°10	25°46	15°19	11°11	11°11	20° 6	n.a.		
W20	14 34 21	8°47'16	7°45	3° 8	0°12	11°29	21°11	23°53	18°12	25°48	15°21	11°11	11° 8	20°12	n.a.		
T 21	14 38 18	9°44'19	21°16	3°39	1°25	12° 4	21°22	23°59	18°14	25°50	15°22	11°11	11° 4	20°19	n.a.		
F 22	14 42 14	10°41'22	5°12	4° 7	2°39	12°39	21°34	24° 5	18°16	25°51	15°23	11° 9	11° 1	20°26	n.a.		
S 23	14 46 11	11°38'24	19°34	4°30	3°53	13°15	21°45	24°12	18°18	25°53	15°24	11° 6	10°58	20°33	n.a.		
S 24	14 50 7	12°35'27	4°19	4°49	5° 6	13°50	21°56	24°18	18°20	25°55	15°25	11° 1	10°55	20°39	n.a.		
M25	14 54 4	13°32'30	19°21	5° 3	6°20	14°26	22° 7	24°24	18°22	25°56	15°26	10°53	10°52	20°46	n.a.		
T 26	14 58 0	14°29'34	4°34	5°13	7°33	15° 2	22°18	24°30	18°24	25°58	15°27	10°43	10°49	20°53	n.a.		
W27	15 1 57	15°26'38	19°46	5°18	8°47	15°38	22°29	24°37	18°26	26° 0	15°29	10°32	10°45	20°59	n.a.		
T 28	15 5 53	16°23'43	4°46	5°R18	10° 1	16°14	22°40	24°43	18°29	26° 1	15°30	10°22	10°42	21° 6	n.a.		
F 29	15 9 50	17°20'48	19°25	5°13	11°14	16°50	22°51	24°50	18°31	26° 3	15°31	10°13	10°39	21°13	n.a.		
S 30	15 13 47	18°17'54	3°38	5° 4	12°28	17°26	23° 2	24°56	18°33	26° 4	15°32	10° 7	10°36	21°20	n.a.		
S 31	15 17 43	19°15'01	17°21	4°49	13°42	18°02	23°13	25°11	18°35	26°6	15°34	10°33	10°33	21°26	n.a.		

Delta T = 15h11m53s Julian Calendar 1 May 2236 BCE == Greg. Calendar 12 Apr. 2236 BCE
 The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

JUNE 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	15 21 40	20°12'09	0°36	4°R31	14°56	18°38	23°13	25°11	18°38	26°7	15°35	10°R 2	10°30	21°33	n.a.		
T 2	15 25 36	21° 9'17	13°24	4°R 7	16° 9	19°15	23°34	25°16	18°40	26° 9	15°36	10°D 1	10°26	21°40	n.a.		
W 3	15 29 33	22° 6'27	25°52	3°40	17°23	19°51	23°44	25°23	18°43	26°10	15°38	10°R 1	10°23	21°46	n.a.		
T 4	15 33 29	23° 3'38	8°32	3° 8	18°37	20°28	23°54	25°29	18°45	26°12	15°39	10°38	10°20	21°53	n.a.		
F 5	15 37 26	24° 0'49	20° 2	2°34	19°51	21° 5	24° 4	25°36	18°48	26°13	15°41	9°58	10°17	22° 0	n.a.		
S 6	15 41 22	24°58'02	1°54	1°56	21° 5	21°42	24°14	25°43	18°50	26°14	15°42	9°53	10°14	22° 7	n.a.		
S 7	15 45 19	25°55'16	13°45	1°16	22°19	22°18	24°24	25°50	18°53	26°16	15°44	9°45	10°10	22°13	n.a.		
M 8	15 49 16	26°52'31	25°36	0°34	23°32	22°55	24°34	25°57	18°55	26°17	15°45	9°35	10° 7	22°20	n.a.		
T 9	15 53 12	27°49'47	7°31	29°52	24°46	23°33	24°44	26° 4	18°58	26°18	15°47	9°23	10° 4	22°27	n.a.		
W10	15 57 9	28°47'04	19°31	29° 8	26° 0	24°10	24°53	26°10	19° 1	26°20	15°48	9°10	10° 1	22°33	n.a.		
T 11	16 1 5	29°44'22	11°39	28°26	27°14	24°47	25° 3	26°17	19° 4	26°21	15°50	8°58	9°58	22°40	n.a.		
F 12	16 5 2	0°41'41	13°55	27°44	28°18	25°24	25°12	26°25	19° 6	26°22	15°52	8°47	9°55	22°47	n.a.		
S 13	16 8 58	1°39'02	26°19	27° 5	29°42	26° 2	25°22	26°32	19° 9	26°23	15°53	8°38	9°51	22°54	n.a.		
S 14	16 12 55	2°36'23	8°53	26°28	0°56	26°39	25°31	26°39	19°12	26°24	15°55	8°32	9°48	23° 0	n.a.		
M15	16 16 51	3°33'45	21°39	25°55	2°10	27°17	25°40	26°46	19°15	26°25	15°56	8°28	9°45	23° 7	n.a.		
T 16	16 20 48	4°31'08	4°38	25°26	3°25	27°55	25°49	26°53	19°18	26°27	15°58	8°D27	9°42	23°14	n.a.		
W17	16 24 45	5°28'32	17°52	25° 2	4°39	28°32	25°57	27° 0	19°21	26°28	16° 0	8°27	9°39	23°20	n.a.		
T 18	16 28 41	6°25'57	1°23	24°42	5°53	29°10	26° 6	27° 7	19°24	26°29	16° 2	8°R28	9°36	23°27	n.a.		
F 19	16 32 38	7°23'22	15°13	24°29	7° 7	29°48	26°14	27°14	19°27	26°30	16° 3	8°28	9°32	23°34	n.a.		
S 20	16 36 34	8°20'49	29°23	24°21	8°21	0°26	26°23	27°22	19°30	26°31	16° 5	8°26	9°29	23°41	n.a.		
S 21	16 40 31	9°18'17	13°52	24°D20	9°35	1° 5	26°31	27°29	19°33	26°32	16° 7	8°22	9°26	23°47	n.a.		
M22	16 44 27	10°15'45	28°36	24°26	10°49	1°43	26°39	27°36	19°36	26°32	16° 9	8°16	9°23	23°54	n.a.		
T 23	16 48 24	11°13'15	13°29	24°38	12° 3	2°21	26°47	27°44	19°39	26°33	16°10	8° 8	9°20	24° 1	n.a.		
W24	16 52 20	12°10'47	28°23	24°57	13°18	2°59	26°55	27°51	19°43	26°34	16°12	8° 0	9°16	24° 7	n.a.		
T 25	16 56 17	13° 8'19	13°17	25°23	14°32	3°38	27° 3	27°58	19°46	26°35	16°14	7°52	9°13	24°14	n.a.		
F 26	17 0 14	14° 5'53	27°39	25°56	15°46	4°16	27°10	28° 6	19°49	26°36	16°16	7°45	9°10	24°21	n.a.		
S 27	17 4 10	15° 3'29	11°47	26°36	17° 0	4°55	27°18	28°13	19°52	26°37	16°18	7°40	9° 7	24°28	n.a.		
S 28	17 8 7	16° 1'06	25°30	27°22	18°15	5°34	27°25	28°20	19°56	26°37	16°20	7°37	9° 4	24°34	n.a.		
M29	17 12 3	16°58'45	8°46	28°16	19°29	6°13	27°32	28°28	19°59	26°38	16°22	7°D37	9° 1	24°41	n.a.		
T 30	17 16 0	17°56'26	21°38	29°15	20°43	6°51	27°39	28°35	20°02	26°39	16°24	7°37	8°57	24°48	n.a.		

Delta T = 15h11m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2236 BCE

JULY 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
W 1	17 19 56	18II54°08	4♋ 8	0II21	21II58	7♄30	27♃46	28II43	20♁ 6	26♋39	16♁26	7♁39	8♁54	24♃55	n.a.
T 2	17 23 53	19°51'52	16°21	1°33	23°12	8° 9	27°52	28°50	20° 9	26°40	16°27	7°R39	8°51	25° 1	n.a.
F 3	17 27 50	20°49'38	28°22	2°51	24°26	8°49	27°59	28°58	20°12	26°40	16°29	7°39	8°48	25° 8	n.a.
S 4	17 31 46	21°47'26	10♃16	4°14	25°41	9°28	28° 5	29° 5	20°16	26°41	16°31	7°37	8°45	25°15	n.a.
S 5	17 35 43	22°45'16	22° 8	5°42	26°55	10° 7	28°12	29°13	20°19	26°41	16°33	7°33	8°42	25°21	n.a.
M 6	17 39 39	23°43'08	4♌ 1	7°15	28°10	10°46	28°18	29°20	20°23	26°42	16°35	7°28	8°38	25°28	n.a.
T 7	17 43 36	24°41'02	16° 0	8°52	29°24	11°26	28°24	29°28	20°26	26°42	16°37	7°21	8°35	25°35	n.a.
W 8	17 47 32	25°38'57	28° 7	10°34	0♁39	12° 5	28°29	29°35	20°30	26°43	16°39	7°13	8°32	25°42	n.a.
T 9	17 51 29	26°36'55	10II25	12°18	1°53	12°45	28°35	29°43	20°33	26°43	16°41	7° 6	8°29	25°48	n.a.
F 10	17 55 25	27°34'55	22°54	14° 6	3° 8	13°25	28°40	29°50	20°37	26°43	16°43	6°59	8°26	25°55	n.a.
S 11	17 59 22	28°32'56	5♁34	15°56	4°22	14° 4	28°45	29°58	20°40	26°44	16°46	6°54	8°22	26° 2	n.a.
S 12	18 3 19	29°30'59	18°28	17°49	5°37	14°44	28°51	0♁ 5	20°44	26°44	16°48	6°51	8°19	26° 8	n.a.
M13	18 7 15	0♁29°04	1♄33	19°43	6°51	15°24	28°55	0°13	20°48	26°44	16°50	6°D49	8°16	26°15	n.a.
T 14	18 11 12	1°27'11	14°50	21°38	8° 6	16° 4	29° 0	0°20	20°51	26°44	16°52	6°49	8°13	26°22	n.a.
W15	18 15 8	2°25'19	28°20	23°35	9°20	16°44	29° 5	0°28	20°55	26°45	16°54	6°51	8°10	26°29	n.a.
T 16	18 19 5	3°23'29	12♃ 1	25°32	10°35	17°24	29° 9	0°35	20°59	26°45	16°56	6°52	8° 7	26°35	n.a.
F 17	18 23 1	4°21'40	25°55	27°29	11°50	18° 5	29°13	0°43	21° 2	26°45	16°58	6°53	8° 3	26°42	n.a.
S 18	18 26 58	5°19'53	10♌ 1	29°27	13° 4	18°45	29°17	0°50	21° 6	26°45	17° 0	6°R53	8° 0	26°49	n.a.
S 19	18 30 54	6°18'08	24°17	1♁24	14°19	19°25	29°21	0°58	21°10	26°R45	17° 2	6°52	7°57	26°56	n.a.
M20	18 34 51	7°16'25	8♃41	3°21	15°33	20° 6	29°25	1° 5	21°13	26°45	17° 4	6°50	7°54	27° 2	n.a.
T 21	18 38 48	8°14'43	23° 9	5°18	16°48	20°46	29°28	1°13	21°17	26°45	17° 6	6°46	7°51	27° 9	n.a.
W22	18 42 44	9°13'03	7♁37	7°13	18° 3	21°27	29°32	1°20	21°21	26°45	17° 9	6°42	7°48	27°16	n.a.
T 23	18 46 41	10°11'25	21°58	9° 9	19°17	22° 8	29°35	1°28	21°25	26°45	17°11	6°38	7°44	27°22	n.a.
F 24	18 50 37	11° 9'49	6♁ 6	11° 3	20°32	22°48	29°38	1°35	21°28	26°45	17°13	6°35	7°41	27°29	n.a.
S 25	18 54 34	12° 8'15	19°58	12°56	21°47	23°29	29°40	1°43	21°32	26°44	17°15	6°33	7°38	27°36	n.a.
S 26	18 58 30	13° 6'43	3♁31	14°49	23° 1	24°10	29°43	1°50	21°36	26°44	17°17	6°D32	7°35	27°43	n.a.
M27	19 2 27	14° 5'14	16°42	16°40	24°16	24°51	29°45	1°58	21°40	26°44	17°19	6°33	7°32	27°49	n.a.
T 28	19 6 23	15° 3'46	29°31	18°30	25°31	25°32	29°47	2° 5	21°43	26°44	17°21	6°34	7°28	27°56	n.a.
W29	19 10 20	16° 2'21	12♋ 2	20°20	26°45	26°13	29°49	2°12	21°47	26°43	17°24	6°35	7°25	28° 3	n.a.
T 30	19 14 17	17° 0'58	24°17	22° 8	28° 0	26°55	29°51	2°20	21°51	26°43	17°26	6°37	7°22	28°10	n.a.
F 31	19 18 13	17♁59'37	6♃20	23♁55	29♁15	27♄36	29♃53	2♁27	21♁55	26♋43	17♁28	6♁38	7♁19	28♃16	n.a.

Delta T = 15h11m49s Julian Calendar 1 July 2236 BCE == Greg. Calendar 12 June 2236 BCE
 The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

AUGUST 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	
S 1	19 22 10	18♁58'19	18♃16	25♁41	0♄30	28♄17	29♃54	2♁34	21♁59	26°R42	17♁30	6°R38	7♁16	28♃23	n.a.
S 2	19 26 6	19°57'03	0♌ 9	27°26	1°44	28°59	29°55	2°42	22° 2	26°H42	17°32	6♁38	7°13	28°30	n.a.
M 3	19 30 3	20°55'50	12° 3	29°11	2°59	29°40	29°56	2°49	22° 6	26°41	17°34	6°37	7° 9	28°36	n.a.
T 4	19 33 59	21°54'39	24° 4	0♄54	4°14	0♃22	29°57	2°56	22°10	26°41	17°36	6°35	7° 6	28°43	n.a.
W 5	19 37 56	22°53'31	6II16	2°36	5°29	1° 3	29°58	3° 3	22°14	26°40	17°39	6°33	7° 3	28°50	n.a.
T 6	19 41 52	23°52'25	18°40	4°17	6°43	1°45	29°58	3°11	22°18	26°40	17°41	6°31	7° 0	28°57	n.a.
F 7	19 45 49	24°51'21	1♁20	5°57	7°58	2°27	29°R58	3°18	22°21	26°39	17°43	6°30	6°57	29° 3	n.a.
S 8	19 49 46	25°50'20	14°17	7°36	9°13	3° 9	29°58	3°25	22°25	26°39	17°45	6°29	6°54	29°10	n.a.
S 9	19 53 42	26°49'21	27°30	9°14	10°28	3°51	29°58	3°32	22°29	26°38	17°47	6°28	6°50	29°17	n.a.
M10	19 57 39	27°48'25	10♄59	10°51	11°43	4°33	29°57	3°39	22°33	26°37	17°49	6°D28	6°47	29°23	n.a.
T 11	20 1 35	28°47'30	24°42	12°28	12°57	5°15	29°57	3°46	22°37	26°37	17°51	6°28	6°44	29°30	n.a.
W12	20 5 32	29°46'37	8♃37	14° 3	14°12	5°57	29°56	3°53	22°40	26°36	17°53	6°29	6°41	29°37	n.a.
T 13	20 9 28	0♄45'47	22°41	15°38	15°27	6°39	29°55	4° 0	22°44	26°35	17°56	6°29	6°38	29°44	n.a.
F 14	20 13 25	1°44'58	6♁51	17°11	16°42	7°21	29°54	4° 7	22°48	26°34	17°58	6°30	6°34	29°50	n.a.
S 15	20 17 21	2°44'11	21° 3	18°44	17°57	8° 4	29°52	4°14	22°52	26°33	18° 0	6°30	6°31	29°57	n.a.
S 16	20 21 18	3°43'27	5♃17	20°16	19°11	8°46	29°51	4°21	22°55	26°33	18° 2	6°R30	6°28	0♌ 4	n.a.
M17	20 25 15	4°42'44	19°28	21°47	20°26	9°29	29°49	4°28	22°59	26°32	18° 4	6°30	6°25	0°11	n.a.
T 18	20 29 11	5°42'03	3♁36	23°17	21°41	10°11	29°47	4°35	23° 3	26°31	18° 6	6°30	6°22	0°17	n.a.
W19	20 33 8	6°41'24	17°37	24°46	22°56	10°54	29°45	4°42	23° 7	26°30	18° 8	6°D30	6°19	0°24	n.a.
T 20	20 37 4	7°40'48	1♁29	26°15	24°11	11°37	29°42	4°48	23°10	26°29	18°10	6°30	6°15	0°31	n.a.
F 21	20 41 1	8°40'13	15° 9	27°42	25°25	12°19	29°40	4°55	23°14	26°28	18°12	6°30	6°12	0°37	n.a.
S 22	20 44 57	9°39'40	28°37	29° 9	26°40	13° 2	29°37	5° 2	23°18	26°27	18°14	6°30	6° 9	0°44	n.a.
S 23	20 48 54	10°39'10	11♁50	0♃35	27°55	13°45	29°34	5° 8	23°21	26°26	18°16	6°R30	6° 6	0°51	n.a.
M24	20 52 51	11°38'41	24°47	1°59	29°10	14°28	29°31	5°15	23°25	26°25	18°18	6°30	6° 3	0°58	n.a.
T 25	20 56 47	12°38'15	7♋29	3°23	0♃24	15°11	29°27	5°21	23°29	26°24	18°20	6°30	5°59	1° 4	n.a.
W26	21 0 44	13°37'51	19°56	4°46	1°39	15°54	29°24	5°28	23°32	26°22	18°22	6°29	5°56	1°11	n.a.
T 27	21 4 40	14°37'30	2♃ 9	6° 8	2°54	16°37	29°20	5°34	23°36	26°21	18°24	6°28	5°53	1°18	n.a.
F 28	21 8 37	15°37'11	14°12	7°29	4° 9	17°21	29°16	5°41	23°40	26°20	18°26	6°27	5°50	1°25	n.a.
S 29	21 12 33	16°36'54	26° 7	8°48	5°23	18° 4	29°12	5°47	23°43	26°19	18°28	6°25	5°47	1°31	n.a.
S 30	21 16 30	17°36'40	8♌ 0	10° 7	6°38	18°47	29° 7	5°53	23°47	26°18	18°30	6°25	5°44	1°38	n.a.
M31	21 20 26	18♄36'29	19♁54	11♃24	7♃53	19♃31	29♃ 3	5♁59	23♁50	26♋16	18♁32	6°D25	5♁40	1♁45	n.a.

Delta T = 15h11m46s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2236 BCE

SEPTEMBER 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	21 24 23	19 ^h 36'19	1 ^h 54	12 ^h 39	9 ^h 8	20 ^h 14	28°R58	6 ^h 6	23 ^h 54	26°R15	18 ^h 34	6 ^h 25	5 ^h 37	1 ^h 51	n.a.
W 2	21 28 20	20°36'12	14° 4	13°54	10°22	20°58	28 ^h 53	6°12	23°57	26 ^h 14	18°36	6°26	5°34	1°58	n.a.
T 3	21 32 16	21°36'08	26°30	15° 7	11°37	21°42	28°48	6°18	24° 1	26°13	18°38	6°27	5°31	2° 5	n.a.
F 4	21 36 13	22°36'06	9 ^h 54	16°18	12°52	22°25	28°43	6°24	24° 4	26°11	18°39	6°28	5°28	2°12	n.a.
S 5	21 40 9	23°36'07	22°20	17°27	14° 7	23° 9	28°38	6°30	24° 8	26°10	18°41	6°29	5°25	2°18	n.a.
S 6	21 44 6	24°36'09	5 ^h 48	18°34	15°21	23°53	28°32	6°35	24°11	26° 8	18°43	6°R30	5°21	2°25	n.a.
M 7	21 48 2	25°36'14	19°38	19°39	16°36	24°37	28°27	6°41	24°15	26° 7	18°45	6°30	5°18	2°32	n.a.
T 8	21 51 59	26°36'21	3 ^h 47	20°41	17°51	25°21	28°21	6°47	24°18	26° 6	18°47	6°28	5°15	2°39	n.a.
W 9	21 55 55	27°36'29	18°11	21°41	19° 5	26° 5	28°15	6°53	24°21	26° 4	18°49	6°26	5°12	2°45	n.a.
T 10	21 59 52	28°36'40	2 ^h 44	22°37	20°20	26°49	28° 9	6°58	24°25	26° 3	18°50	6°23	5° 9	2°52	n.a.
F 11	22 3 49	29°36'52	17°20	23°30	21°35	27°33	28° 2	7° 4	24°28	26° 1	18°52	6°19	5° 5	2°59	n.a.
S 12	22 7 45	0 ^h 37'07	1 ^h 52	24°20	22°49	28°17	27°56	7° 9	24°31	26° 0	18°54	6°17	5° 2	3° 5	n.a.
S 13	22 11 42	1°37'23	16°15	25° 5	24° 4	29° 2	27°49	7°15	24°34	25°58	18°55	6°15	4°59	3°12	n.a.
M 14	22 15 38	2°37'41	0 ^h 26	25°46	25°19	29°46	27°43	7°20	24°38	25°57	18°57	6°D14	4°56	3°19	n.a.
T 15	22 19 35	3°38'00	14°24	26°21	26°33	0 ^h 30	27°36	7°25	24°41	25°55	18°59	6°14	4°53	3°26	n.a.
W 16	22 23 31	4°38'21	28° 7	26°51	27°48	1°15	27°29	7°30	24°44	25°54	19° 0	6°15	4°50	3°32	n.a.
T 17	22 27 28	5°38'44	11 ^h 36	27°15	29° 3	1°59	27°22	7°36	24°47	25°52	19° 2	6°17	4°46	3°39	n.a.
F 18	22 31 24	6°39'09	24°51	27°31	0 ^h 17	2°44	27°15	7°41	24°50	25°50	19° 4	6°18	4°43	3°46	n.a.
S 19	22 35 21	7°39'35	7 ^h 53	27°40	1°32	3°29	27° 7	7°46	24°53	25°49	19° 5	6°R19	4°40	3°52	n.a.
S 20	22 39 18	8°40'02	20°44	27°R41	2°46	4°13	27° 0	7°50	24°56	25°47	19° 7	6°18	4°37	3°59	n.a.
M 21	22 43 14	9°40'32	3 ^h 23	27°33	4° 1	4°58	26°53	7°55	24°59	25°46	19° 8	6°15	4°34	4° 6	n.a.
T 22	22 47 11	10°41'03	15°51	27°16	5°15	5°43	26°45	8° 0	25° 2	25°44	19°10	6°11	4°31	4°13	n.a.
W 23	22 51 7	11°41'36	28° 8	26°48	6°30	6°28	26°37	8° 5	25° 5	25°42	19°11	6° 5	4°27	4°19	n.a.
T 24	22 55 4	12°42'10	10 ^h 16	26°11	7°44	7°12	26°30	8° 9	25° 8	25°41	19°13	5°58	4°24	4°26	n.a.
F 25	22 59 0	13°42'47	22°16	25°24	8°59	7°57	26°22	8°14	25°11	25°39	19°14	5°51	4°21	4°33	n.a.
S 26	23 2 57	14°43'25	4 ^h 11	24°27	10°13	8°42	26°14	8°18	25°14	25°37	19°15	5°44	4°18	4°40	n.a.
S 27	23 6 53	15°44'06	16° 2	23°22	11°28	9°28	26° 6	8°22	25°16	25°36	19°17	5°39	4°15	4°46	n.a.
M 28	23 10 50	16°44'48	27°54	22° 9	12°42	10°13	25°58	8°27	25°19	25°34	19°18	5°35	4°11	4°53	n.a.
T 29	23 14 46	17°45'32	9 ^h 51	20°52	13°57	10°58	25°50	8°31	25°22	25°32	19°19	5°33	4° 8	5° 0	n.a.
W 30	23 18 43	18 ^h 46'18	21 ^h 58	19 ^h 32	15 ^h 11	11 ^h 43	25 ^h 42	8 ^h 35	25 ^h 24	25 ^h 31	19 ^h 21	5°D32	4 ^h 5	5 ^h 6	n.a.

Delta T = 15h11m44s Julian Calendar 1 Sept. 2236 BCE == Greg. Calendar 13 Aug. 2236 BCE
 The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

OCTOBER 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	23 22 40	19 ^h 47'06	4 ^h 19	18°R11	16 ^h 25	12 ^h 28	25°R34	8 ^h 39	25 ^h 27	25°R29	19 ^h 22	5 ^h 33	4 ^h 2	5 ^h 13	n.a.
F 2	23 26 36	20°47'56	17° 0	16 ^h 52	17°40	13°14	25 ^h 26	8°43	25°30	25 ^h 27	19°23	5°35	3°59	5°20	n.a.
S 3	23 30 33	21°48'47	0 ^h 4	15°39	18°54	13°59	25°18	8°46	25°32	25°26	19°25	5°R36	3°56	5°27	n.a.
S 4	23 34 29	22°49'41	13°35	14°32	20° 9	14°45	25° 9	8°50	25°35	25°24	19°26	5°35	3°52	5°33	n.a.
M 5	23 38 26	23°50'35	27°34	13°35	21°23	15°30	25° 1	8°54	25°37	25°22	19°27	5°33	3°49	5°40	n.a.
T 6	23 42 22	24°51'32	11 ^h 59	12°48	22°37	16°16	24°53	8°57	25°40	25°21	19°28	5°29	3°46	5°47	n.a.
W 7	23 46 19	25°52'29	26°45	12°13	23°52	17° 1	24°45	9° 1	25°42	25°19	19°29	5°22	3°43	5°54	n.a.
T 8	23 50 15	26°53'28	11 ^h 45	11°49	25° 6	17°47	24°37	9° 4	25°44	25°17	19°30	5°14	3°40	6° 0	n.a.
F 9	23 54 12	27°54'28	26°48	11°37	26°20	18°33	24°28	9° 7	25°46	25°15	19°31	5° 6	3°36	6° 7	n.a.
S 10	23 58 9	28°55'30	11 ^h 46	11°D36	27°34	19°18	24°20	9°10	25°49	25°14	19°32	4°58	3°33	6°14	n.a.
S 11	0 2 5	29°56'32	26°30	11°46	28°49	20° 4	24°12	9°13	25°51	25°12	19°33	4°51	3°30	6°20	n.a.
M 12	0 6 2	0 ^h 57'36	10 ^h 54	12° 5	0 ^h 3	20°50	24° 4	9°16	25°53	25°10	19°34	4°47	3°27	6°27	n.a.
T 13	0 9 58	1°58'40	24°55	12°34	1°17	21°36	23°56	9°19	25°55	25° 9	19°35	4°45	3°24	6°34	n.a.
W 14	0 13 55	2°59'45	8 ^h 34	13°10	2°31	22°22	23°48	9°22	25°57	25° 7	19°36	4°D45	3°21	6°41	n.a.
T 15	0 17 51	4° 0'51	21°51	13°54	3°45	23° 8	23°40	9°24	25°59	25° 5	19°37	4°46	3°17	6°47	n.a.
F 16	0 21 48	5° 1'58	4 ^h 51	14°44	5° 0	23°54	23°32	9°27	26° 1	25° 4	19°38	4°R47	3°14	6°54	n.a.
S 17	0 25 44	6° 3'05	17°35	15°39	6°14	24°40	23°24	9°29	26° 3	25° 2	19°38	4°46	3°11	7° 1	n.a.
S 18	0 29 41	7° 4'14	0 ^h 6	16°40	7°28	25°26	23°17	9°32	26° 5	25° 0	19°39	4°43	3° 8	7° 8	n.a.
M 19	0 33 38	8° 5'22	12°28	17°44	8°42	26°12	23° 9	9°34	26° 6	24°59	19°40	4°37	3° 5	7°14	n.a.
T 20	0 37 34	9° 6'32	24°42	18°53	9°56	26°58	23° 1	9°36	26° 8	24°57	19°41	4°28	3° 2	7°21	n.a.
W 21	0 41 31	10° 7'42	6 ^h 48	20° 4	11°10	27°45	22°54	9°38	26°10	24°55	19°41	4°17	2°58	7°28	n.a.
T 22	0 45 27	11° 8'54	18°49	21°18	12°24	28°31	22°46	9°40	26°11	24°54	19°42	4° 4	2°55	7°34	n.a.
F 23	0 49 24	12°10'06	0 ^h 45	22°35	13°38	29°17	22°39	9°42	26°13	24°52	19°43	3°50	2°52	7°41	n.a.
S 24	0 53 20	13°11'19	12°38	23°54	14°51	0 ^h 3	22°32	9°43	26°15	24°51	19°43	3°37	2°49	7°48	n.a.
S 25	0 57 17	14°12'33	24°29	25°14	16° 5	0°50	22°25	9°45	26°16	24°49	19°44	3°25	2°46	7°55	n.a.
M 26	1 1 13	15°13'48	6 ^h 21	26°37	17°19	1°36	22°18	9°46	26°17	24°47	19°44	3°16	2°42	8° 1	n.a.
T 27	1 5 10	16°15'03	18°17	28° 0	18°33	2°23	22°11	9°48	26°19	24°46	19°45	3°10	2°39	8° 8	n.a.
W 28	1 9 7	17°16'20	0 ^h 21	29°24	19°47	3° 9	22° 4	9°49	26°20	24°44	19°45	3° 6	2°36	8°15	n.a.
T 29	1 13 3	18°17'37	12°37	0 ^h 50	21° 1	3°56	21°58	9°50	26°21	24°43	19°46	3° 5	2°33	8°21	n.a.
F 30	1 17 0	19°18'55	25°12	2°16	22°14	4°42	21°51	9°51	26°23	24°41	19°46	3°D 5	2°30	8°28	n.a.
S 31	1 20 56	20 ^h 20'14	8 ^h 2	3 ^h 44	23 ^h 28	5 ^h 29	21 ^h 45	9 ^h 52	26 ^h 24	24 ^h 40	19 ^h 46	3°R 5	2 ^h 27	8 ^h 35	n.a.

Delta T = 15h11m42s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]

SWISS EPHEMERIS for the year 2236 BCE

NOVEMBER 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 24 53	21♂21'33	21♂33	5♂11	24♂42	6♂16	21°R39	9♂53	26♂25	24°R38	19♂47	3°R 4	2♂23	8♂42	n.a.
M 2	1 28 49	22°22'53	5♂26	6°40	25°55	7° 2	21♂33	9°54	26°26	24♂37	19°47	3♂ 1	2°20	8°48	n.a.
T 3	1 32 46	23°24'14	19°50	8° 9	27° 9	7°49	21°27	9°54	26°27	24°35	19°47	2°54	2°17	8°55	n.a.
W 4	1 36 42	24°25'35	4♂41	9°38	28°22	8°36	21°21	9°55	26°28	24°34	19°47	2°46	2°14	9° 2	n.a.
T 5	1 40 39	25°26'57	19°52	11° 8	29°36	9°22	21°15	9°55	26°29	24°32	19°48	2°35	2°11	9° 9	n.a.
F 6	1 44 35	26°28'19	5♂12	12°38	0♂49	10° 9	21°10	9°56	26°29	24°31	19°48	2°23	2° 8	9°15	n.a.
S 7	1 48 32	27°29'41	20°30	14° 9	2° 3	10°56	21° 5	9°56	26°30	24°30	19°48	2°11	2° 4	9°22	n.a.
S 8	1 52 29	28°31'03	5♂34	15°39	3°16	11°43	21° 0	9°R56	26°31	24°28	19°48	2° 2	2° 1	9°29	n.a.
M 9	1 56 25	29°32'25	20°16	17°11	4°30	12°30	20°55	9°56	26°31	24°27	19°48	1°55	1°58	9°35	n.a.
T 10	2 0 22	0♂33'47	4♂31	18°42	5°43	13°17	20°50	9°56	26°32	24°26	19°R48	1°51	1°55	9°42	n.a.
W11	2 4 18	1°35'08	18°18	20°14	6°56	14° 4	20°45	9°55	26°33	24°24	19°48	1°49	1°52	9°49	n.a.
T 12	2 8 15	2°36'29	1♂38	21°46	8° 9	14°51	20°41	9°55	26°33	24°23	19°48	1°49	1°48	9°56	n.a.
F 13	2 12 11	3°37'50	14°34	23°18	9°23	15°38	20°37	9°54	26°33	24°22	19°48	1°49	1°45	10° 2	n.a.
S 14	2 16 8	4°39'10	27°11	24°51	10°36	16°25	20°33	9°54	26°34	24°21	19°48	1°47	1°42	10° 9	n.a.
S 15	2 20 5	5°40'30	9♂33	26°24	11°49	17°12	20°29	9°53	26°34	24°19	19°48	1°44	1°39	10°16	n.a.
M16	2 24 1	6°41'50	21°44	27°57	13° 2	17°59	20°25	9°52	26°34	24°18	19°47	1°37	1°36	10°23	n.a.
T 17	2 27 58	7°43'09	3♂47	29°31	14°15	18°46	20°22	9°51	26°35	24°17	19°47	1°27	1°33	10°29	n.a.
W18	2 31 54	8°44'27	15°45	1♂ 5	15°28	19°33	20°19	9°50	26°35	24°16	19°47	1°15	1°29	10°36	n.a.
T 19	2 35 51	9°45'45	27°40	2°39	16°41	20°20	20°16	9°49	26°35	24°15	19°47	1° 1	1°26	10°43	n.a.
F 20	2 39 47	10°47'03	9♂33	4°14	17°53	21° 7	20°13	9°48	26°R35	24°14	19°46	0°45	1°23	10°49	n.a.
S 21	2 43 44	11°48'21	21°25	5°49	19° 6	21°54	20°10	9°46	26°35	24°13	19°46	0°31	1°20	10°56	n.a.
S 22	2 47 40	12°49'38	3♂19	7°24	20°19	22°41	20° 8	9°45	26°35	24°12	19°46	0°18	1°17	11° 3	n.a.
M23	2 51 37	13°50'54	15°14	9° 0	21°31	23°29	20° 6	9°43	26°34	24°11	19°45	0° 7	1°13	11°10	n.a.
T 24	2 55 33	14°52'11	27°14	10°36	22°44	24°16	20° 4	9°42	26°34	24°10	19°45	0° 0	1°10	11°16	n.a.
W25	2 59 30	15°53'26	9♂22	12°13	23°56	25° 3	20° 2	9°40	26°34	24° 9	19°44	29♂56	1° 7	11°23	n.a.
T 26	3 3 27	16°54'42	21°39	13°50	25° 9	25°50	20° 0	9°38	26°34	24° 8	19°44	29°54	1° 4	11°30	n.a.
F 27	3 7 23	17°55'57	4♂12	15°28	26°21	26°37	19°59	9°36	26°33	24° 7	19°43	29°D53	1° 1	11°36	n.a.
S 28	3 11 20	18°57'12	17° 4	17° 6	27°33	27°25	19°58	9°34	26°33	24° 6	19°43	29°R54	0°58	11°43	n.a.
S 29	3 15 16	19°58'26	0♂20	18°45	28°45	28°12	19°57	9°32	26°32	24° 6	19°42	29°53	0°54	11°50	n.a.
M30	3 19 13	20♂59'40	14♂ 2	20♂24	29♂57	28♂59	19♂56	9♂30	26♂32	24♂ 5	19♂41	29♂51	0♂51	11♂57	n.a.

Delta T = 15h11m39s Julian Calendar 1 Nov. 2236 BCE == Greg. Calendar 13 Oct. 2236 BCE
 The year -2235 astronomical counting style corresponds to year 2236 B.C.E historical counting style.

DECEMBER 2236 BCE (-2235) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 23 9	22♂ 0'53	28♂13	22♂ 3	1♂ 9	29♂47	19°R55	9°R27	26°R31	24°R 4	19°R41	29°R47	0♂48	12♂ 3	n.a.
W 2	3 27 6	23° 2'05	12♂52	23°43	2°21	0♂34	19♂55	9♂25	26♂30	24♂ 3	19♂40	29♂39	0°45	12°10	n.a.
T 3	3 31 2	24° 3'17	27°53	25°24	3°33	1°21	19°D55	9°22	26°30	24° 3	19°39	29°30	0°42	12°17	n.a.
F 4	3 34 59	25° 4'28	13♂ 9	27° 5	4°45	2° 8	19°55	9°19	26°29	24° 2	19°39	29°20	0°39	12°24	n.a.
S 5	3 38 56	26° 5'39	28°28	28°47	5°57	2°56	19°55	9°17	26°28	24° 1	19°38	29°10	0°35	12°30	n.a.
S 6	3 42 52	27° 6'48	13♂40	0♂29	7° 8	3°43	19°55	9°14	26°27	24° 1	19°37	29° 1	0°32	12°37	n.a.
M 7	3 46 49	28° 7'57	28°33	2°12	8°20	4°30	19°56	9°11	26°26	24° 0	19°36	28°55	0°29	12°44	n.a.
T 8	3 50 45	29° 9'04	13♂ 1	3°56	9°31	5°18	19°57	9° 8	26°25	24° 0	19°35	28°52	0°26	12°50	n.a.
W 9	3 54 42	0♂10'09	27° 0	5°39	10°43	6° 5	19°58	9° 5	26°24	23°59	19°35	28°D51	0°23	12°57	n.a.
T 10	3 58 38	1°11'14	10♂30	7°24	11°54	6°53	19°59	9° 2	26°23	23°59	19°34	28°51	0°19	13° 4	n.a.
F 11	4 2 35	2°12'16	23°34	9° 8	13° 5	7°40	20° 1	8°58	26°22	23°58	19°33	28°52	0°16	13°11	n.a.
S 12	4 6 32	3°13'18	6♂14	10°53	14°16	8°27	20° 2	8°55	26°21	23°58	19°32	28°R52	0°13	13°17	n.a.
S 13	4 10 28	4°14'17	18°36	12°39	15°27	9°15	20° 4	8°52	26°20	23°58	19°31	28°51	0°10	13°24	n.a.
M14	4 14 25	5°15'15	0♂44	14°24	16°37	10° 2	20° 6	8°48	26°18	23°57	19°30	28°48	0° 7	13°31	n.a.
T 15	4 18 21	6°16'12	12°43	16°10	17°48	10°49	20° 9	8°44	26°17	23°57	19°29	28°42	0° 4	13°37	n.a.
W16	4 22 18	7°17'07	24°36	17°55	18°59	11°37	20°11	8°41	26°16	23°57	19°28	28°34	0° 0	13°44	n.a.
T 17	4 26 14	8°18'00	6♂28	19°40	20° 9	12°24	20°14	8°37	26°14	23°56	19°27	28°24	29♂57	13°51	n.a.
F 18	4 30 11	9°18'52	18°20	21°25	21°19	13°11	20°17	8°33	26°13	23°56	19°25	28°14	29°54	13°58	n.a.
S 19	4 34 7	10°19'43	0♂14	23° 9	22°29	13°59	20°20	8°29	26°11	23°56	19°24	28° 5	29°51	14° 4	n.a.
S 20	4 38 4	11°20'32	12°12	24°52	23°39	14°46	20°23	8°26	26°10	23°56	19°23	27°56	29°48	14°11	n.a.
M21	4 42 1	12°21'19	24°16	26°34	24°49	15°33	20°26	8°22	26° 8	23°56	19°22	27°49	29°45	14°18	n.a.
T 22	4 45 57	13°22'05	6♂26	28°14	25°59	16°21	20°30	8°17	26° 7	23°56	19°21	27°44	29°41	14°25	n.a.
W23	4 49 54	14°22'50	18°45	29°52	27° 8	17° 8	20°34	8°13	26° 5	23°D56	19°20	27°42	29°38	14°31	n.a.
T 24	4 53 50	15°23'33	1♂13	1♂28	28°18	17°55	20°38	8° 9	26° 3	23°56	19°18	27°D42	29°35	14°38	n.a.
F 25	4 57 47	16°24'14	13°55	3° 0	29°27	18°42	20°42	8° 5	26° 1	23°56	19°17	27°43	29°32	14°45	n.a.
S 26	5 1 43	17°24'54	26°52	4°29	0♂36	19°30	20°46	8° 1	26° 0	23°56	19°16	27°44	29°29	14°51	n.a.
S 27	5 5 40	18°25'33	10♂ 7	5°54	1°45	20°17	20°51	7°56	25°58	23°56	19°15	27°45	29°25	14°58	n.a.
M28	5 9 36	19°26'10	23°43	7°13	2°53	21° 4	20°56	7°52	25°56	23°56	19°13	27°R46	29°22	15° 5	n.a.
T 29	5 13 33	20°26'46	7♂42	8°27	4° 2	21°52	21° 1	7°48	25°54	23°57	19°12	27°44	29°19	15°12	n.a.
W30	5 17 30	21°27'21	22° 3	9°35	5°10	22°39	21° 6	7°43	25°52	23°57	19°11	27°41	29°16	15°18	n.a.
T 31	5 21 26	22♂27'53	6♂43	10♂36	6♂19	23♂26	21♂11	7♂39	25♂50	23♂57	19♂ 9	27♂37	29♂13	15♂25	n.a.

Delta T = 15h11m37s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [6.2.2007]