

SWISS EPHEMERIS for the year 1235

JANUARY 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
M 1	7 8 38	17°34'53	22°37	25°27	21°13	19°R11	5°M12	12°R36	0°355	1°R52	7°5 6	9°R19	10°M38	6°519	8°K41	
T 2	7 12 35	18°46'48	4°II 7	26°19	22°27	18°II58	5°20	12°R36	0°58	1°II51	7°R 6	9°M12	10°35	6°25	8°43	
W 3	7 16 31	19°47'52	16° 2	27°36	23°40	18°46	5°27	12°35	1° 2	1°50	7° 6	9° 3	10°31	6°32	8°46	
T 4	7 20 28	20°48'55	27°54	28°55	24°54	18°35	5°34	12°35	1° 5	1°49	7° 6	8°53	10°28	6°39	8°49	
F 5	7 24 24	21°49'57	9°546	0°315	26° 7	18°25	5°41	12°34	1° 8	1°48	7° 5	8°43	10°25	6°46	8°52	
S 6	7 28 21	22°50'58	21°38	1°36	27°20	18°15	5°48	12°34	1°12	1°47	7° 5	8°34	10°22	6°52	8°54	
S 7	7 32 17	23°51'58	3°Ω33	2°59	28°33	18° 6	5°55	12°D34	1°15	1°46	7° 5	8°27	10°19	6°59	8°57	
M 8	7 36 14	24°52'58	15°32	4°22	29°47	17°58	6° 2	12°34	1°19	1°45	7° 5	8°22	10°16	7° 6	9° 0	
T 9	7 40 10	25°53'56	27°37	5°46	1°K 0	17°51	6° 8	12°35	1°22	1°44	7° 5	8°20	10°12	7°12	9° 3	
W10	7 44 7	26°54'54	9°M51	7°11	2°13	17°45	6°15	12°35	1°25	1°43	7° 5	8°D19	10° 9	7°19	9° 6	
T11	7 48 4	27°55'51	22°15	8°38	3°26	17°39	6°21	12°35	1°29	1°42	7° 4	8°20	10° 6	7°26	9° 9	
F12	7 52 0	28°56'47	4°53	10° 5	4°39	17°35	6°27	12°36	1°32	1°42	7° 4	8°21	10° 3	7°32	9°12	
S13	7 55 57	29°57'42	17°49	11°33	5°52	17°31	6°33	12°37	1°35	1°41	7° 4	8°23	10° 0	7°39	9°15	
S14	7 59 53	0°58'37	1°M 7	13° 1	7° 4	17°28	6°39	12°37	1°38	1°40	7° 3	8°R23	9°57	7°46	9°18	
M15	8 3 50	1°59'30	14°48	14°31	8°17	17°25	6°45	12°38	1°42	1°39	7° 3	8°23	9°53	7°53	9°21	
T16	8 7 46	3° 0'23	28°54	16° 1	9°30	17°24	6°50	12°39	1°45	1°39	7° 2	8°20	9°50	7°59	9°25	
W17	8 11 43	4° 1'15	13°M24	17°32	10°42	17°23	6°55	12°40	1°48	1°38	7° 2	8°16	9°47	8° 6	9°28	
T18	8 15 39	5° 2'06	28°15	19° 4	11°55	17°D23	7° 1	12°42	1°51	1°38	7° 1	8°12	9°44	8°13	9°31	
F19	8 19 36	6° 2'56	13°319	20°37	13° 7	17°24	7° 6	12°43	1°54	1°37	7° 1	8° 7	9°41	8°19	9°34	
S20	8 23 33	7° 3'45	28°28	22°10	14°20	17°25	7°10	12°44	1°57	1°37	7° 0	8° 2	9°37	8°26	9°38	
S21	8 27 29	8° 4'33	13°M31	23°44	15°32	17°27	7°15	12°46	2° 1	1°36	6°59	7°59	9°34	8°33	9°41	
M22	8 31 26	9° 5'19	28°20	25°19	16°44	17°30	7°20	12°48	2° 4	1°36	6°59	7°57	9°31	8°40	9°44	
T23	8 35 22	10° 6'04	12°K47	26°55	17°56	17°34	7°24	12°49	2° 7	1°35	6°58	7°D57	9°28	8°46	9°48	
W24	8 39 19	11° 6'47	26°48	28°32	19° 8	17°38	7°28	12°51	2°10	1°35	6°57	7°58	9°25	8°53	9°51	
T25	8 43 15	12° 7'28	10°Y22	0° 9	20°20	17°43	7°32	12°53	2°13	1°34	6°57	7°59	9°22	9° 0	9°54	
F26	8 47 12	13° 8'08	23°30	1°47	21°32	17°49	7°36	12°55	2°16	1°34	6°56	8° 1	9°18	9° 6	9°58	
S27	8 51 8	14° 8'46	6°B14	3°26	22°44	17°55	7°39	12°58	2°18	1°34	6°55	8° 2	9°15	9°13	10° 1	
S28	8 55 5	15° 9'22	18°38	5° 6	23°55	18° 2	7°43	13° 0	2°21	1°34	6°54	8°R 2	9°12	9°20	10° 5	
M29	8 59 2	16° 9'56	0°II48	6°47	25° 7	18°10	7°46	13° 2	2°24	1°33	6°53	8° 1	9° 9	9°26	10° 8	
T30	9 2 58	17°10'29	12°47	8°29	26°18	18°18	7°49	13° 5	2°27	1°33	6°52	8° 0	9° 6	9°33	10°12	
W31	9 6 55	18°10'59	24°II40	10°M12	27°K30	18°II27	7°M52	13°B 8	2°30	1°II33	6°52	7°M57	9°M 3	9°540	10°K15	

Delta T = 10m32s Julian Calendar 1 Jan. 1235 == Greg. Calendar 8 Jan. 1235

FEBRUARY 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	9 10 51	19°11'28	6°30	11°55	28°K41	18°II37	7°M55	13°B10	2°33	1°R33	6°R51	7°R54	8°M59	9°547	10°K19	
F 2	9 14 48	20°11'56	18°22	13°40	29°52	18°47	7°58	13°13	2°35	1°II33	6°50	7°M51	8°56	9°53	10°22	
S 3	9 18 44	21°12'21	0°Ω17	15°25	1°Y 3	18°57	8° 0	13°16	2°38	1°33	6°49	7°48	8°53	10° 0	10°26	
S 4	9 22 41	22°12'44	12°18	17°11	2°14	19° 9	8° 2	13°19	2°41	1°D33	6°48	7°46	8°50	10° 7	10°30	
M 5	9 26 37	23°13'06	24°27	18°59	3°25	19°20	8° 4	13°22	2°43	1°33	6°46	7°45	8°47	10°13	10°33	
T 6	9 30 34	24°13'26	6°M46	20°47	4°35	19°33	8° 6	13°26	2°46	1°33	6°45	7°D44	8°43	10°20	10°37	
W 7	9 34 31	25°13'45	19°15	22°36	5°46	19°45	8° 8	13°29	2°48	1°33	6°44	7°45	8°40	10°27	10°40	
T 8	9 38 27	26°14'01	1°56	24°26	6°56	19°59	8° 9	13°32	2°51	1°33	6°43	7°45	8°37	10°34	10°44	
F 9	9 42 24	27°14'16	14°50	26°18	8° 6	20°13	8°10	13°36	2°53	1°33	6°42	7°46	8°34	10°40	10°48	
S10	9 46 20	28°14'30	27°58	28°10	9°17	20°27	8°11	13°40	2°56	1°34	6°41	7°47	8°31	10°47	10°51	
S11	9 50 17	29°14'42	11°M22	0°K 3	10°27	20°42	8°12	13°43	2°58	1°34	6°39	7°48	8°28	10°54	10°55	
M12	9 54 13	0°K14'52	25° 3	1°56	11°36	20°57	8°13	13°47	3° 0	1°34	6°38	7°R48	8°24	11° 0	10°59	
T13	9 58 10	1°15'01	9°K 1	3°51	12°46	21°13	8°14	13°51	3° 3	1°34	6°37	7°48	8°21	11° 7	11° 3	
W14	10 2 6	2°15'08	23°15	5°46	13°56	21°29	8°14	13°55	3° 5	1°35	6°36	7°48	8°18	11°14	11° 6	
T15	10 6 3	3°15'14	7°33	7°42	15° 5	21°46	8°R14	13°59	3° 7	1°35	6°34	7°48	8°15	11°20	11°10	
F16	10 9 59	4°15'18	22°22	9°39	16°14	22° 3	8°14	14° 4	3° 9	1°35	6°33	7°47	8°12	11°27	11°14	
S17	10 13 56	5°15'21	7°M 5	11°35	17°24	22°20	8°14	14° 8	3°12	1°36	6°32	7°47	8° 9	11°34	11°17	
S18	10 17 53	6°15'21	21°47	13°32	18°33	22°38	8°13	14°12	3°14	1°36	6°30	7°47	8° 5	11°41	11°21	
M19	10 21 49	7°15'20	6°K19	15°29	19°41	22°56	8°13	14°17	3°16	1°37	6°29	7°47	8° 2	11°47	11°25	
T20	10 25 46	8°15'17	20°38	17°25	20°50	23°15	8°12	14°21	3°18	1°37	6°27	7°47	7°59	11°54	11°29	
W21	10 29 42	9°15'11	4°Y36	19°21	21°59	23°34	8°11	14°26	3°20	1°38	6°26	7°47	7°56	12° 1	11°32	
T22	10 33 39	10°15'04	18°12	21°17	23° 7	23°54	8°10	14°31	3°22	1°39	6°25	7°46	7°53	12° 7	11°36	
F23	10 37 35	11°14'54	1°B24	23°11	24°15	24°13	8° 9	14°36	3°23	1°39	6°23	7°46	7°49	12°14	11°40	
S24	10 41 32	12°14'42	14°14	25° 3	25°23	24°34	8° 7	14°40	3°25	1°40	6°22	7°45	7°46	12°21	11°44	
S25	10 45 28	13°14'28	26°44	26°53	26°31	24°54	8° 5	14°45	3°27	1°41	6°20	7°45	7°43	12°27	11°47	
M26	10 49 25	14°14'12	8°II57	28°41	27°38	25°15	8° 3	14°50	3°29	1°41	6°19	7°D45	7°40	12°34	11°51	
T27	10 53 22	15°13'53	20°58	0°Y26	28°46	25°36	8° 1	14°56	3°30	1°42	6°17	7°45	7°37	12°41	11°55	
W28	10 57 18	16°K13'32	2°51	2°Y 7	29°Y53	25°II58	7°M59	15°B 1	3°32	1°II43	6°16	7°M45	7°M34	12°547	11°K59	

Delta T = 10m32s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1235

MARCH 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	11 1 15	17 ^h 13'09"	14 ^h 42'	3 ^h 45'	1 ^h 0'	26 ^h 20'	7 ^h 56'	15 ^h 06'	3 ^h 34'	1 ^h 44'	6 ^h 14'	7 ^h 46'	7 ^h 30'	12 ^h 54'	12 ^h 02'		
F 2	11 5 11	18 ^h 12'44"	26 ^h 34'	5 ^h 18'	2 ^h 7'	26 ^h 42'	7 ^h 54'	15 ^h 12'	3 ^h 35'	1 ^h 45'	6 ^h 12'	7 ^h 47'	7 ^h 27'	13 ^h 01'	12 ^h 06'		
S 3	11 9 8	19 ^h 12'16"	8 ^h 03'	6 ^h 47'	3 ^h 13'	27 ^h 04'	7 ^h 51'	15 ^h 17'	3 ^h 37'	1 ^h 46'	6 ^h 11'	7 ^h 48'	7 ^h 24'	13 ^h 08'	12 ^h 10'		
S 4	11 13 4	20 ^h 11'46"	20 ^h 40'	8 ^h 10'	4 ^h 20'	27 ^h 27'	7 ^h 48'	15 ^h 22'	3 ^h 38'	1 ^h 46'	6 ^h 09'	7 ^h 49'	7 ^h 21'	13 ^h 14'	12 ^h 14'		
M 5	11 17 1	21 ^h 11'14"	2 ^h 59'	9 ^h 28'	5 ^h 26'	27 ^h 50'	7 ^h 45'	15 ^h 28'	3 ^h 40'	1 ^h 47'	6 ^h 08'	7 ^h 50'	7 ^h 18'	13 ^h 21'	12 ^h 17'		
T 6	11 20 57	22 ^h 10'39"	15 ^h 32'	10 ^h 40'	6 ^h 32'	28 ^h 13'	7 ^h 41'	15 ^h 34'	3 ^h 41'	1 ^h 48'	6 ^h 06'	7 ^h 49'	7 ^h 14'	13 ^h 28'	12 ^h 21'		
W 7	11 24 54	23 ^h 10'03"	28 ^h 21'	11 ^h 45'	7 ^h 37'	28 ^h 37'	7 ^h 38'	15 ^h 39'	3 ^h 42'	1 ^h 49'	6 ^h 04'	7 ^h 49'	7 ^h 11'	13 ^h 34'	12 ^h 25'		
T 8	11 28 51	24 ^h 9'24"	11 ^h 24'	12 ^h 44'	8 ^h 43'	29 ^h 01'	7 ^h 34'	15 ^h 45'	3 ^h 43'	1 ^h 50'	6 ^h 03'	7 ^h 47'	7 ^h 08'	13 ^h 41'	12 ^h 28'		
F 9	11 32 47	25 ^h 8'43"	24 ^h 42'	13 ^h 36'	9 ^h 48'	29 ^h 25'	7 ^h 30'	15 ^h 51'	3 ^h 45'	1 ^h 52'	6 ^h 01'	7 ^h 45'	7 ^h 05'	13 ^h 48'	12 ^h 32'		
S 10	11 36 44	26 ^h 8'01"	8 ^h 13'	14 ^h 21'	10 ^h 53'	29 ^h 49'	7 ^h 26'	15 ^h 57'	3 ^h 46'	1 ^h 53'	6 ^h 00'	7 ^h 42'	7 ^h 02'	13 ^h 54'	12 ^h 36'		
S 11	11 40 40	27 ^h 7'16"	21 ^h 56'	14 ^h 59'	11 ^h 57'	0 ^h 14'	7 ^h 22'	16 ^h 03'	3 ^h 47'	1 ^h 54'	5 ^h 58'	7 ^h 40'	6 ^h 59'	14 ^h 01'	12 ^h 39'		
M12	11 44 37	28 ^h 6'30"	5 ^h 45'	15 ^h 29'	13 ^h 20'	0 ^h 39'	7 ^h 18'	16 ^h 09'	3 ^h 48'	1 ^h 55'	5 ^h 56'	7 ^h 38'	6 ^h 55'	14 ^h 08'	12 ^h 43'		
T 13	11 48 33	29 ^h 5'42"	19 ^h 52'	15 ^h 52'	14 ^h 06'	1 ^h 04'	7 ^h 13'	16 ^h 15'	3 ^h 49'	1 ^h 56'	5 ^h 55'	7 ^h 36'	6 ^h 52'	14 ^h 15'	12 ^h 47'		
W14	11 52 30	0 ^h 4'53"	4 ^h 03'	16 ^h 08'	15 ^h 09'	1 ^h 29'	7 ^h 09'	16 ^h 21'	3 ^h 50'	1 ^h 57'	5 ^h 53'	7 ^h 36'	6 ^h 49'	14 ^h 21'	12 ^h 50'		
T 15	11 56 26	1 ^h 4'01"	18 ^h 14'	16 ^h 17'	16 ^h 13'	1 ^h 55'	7 ^h 04'	16 ^h 28'	3 ^h 51'	1 ^h 59'	5 ^h 51'	7 ^h 37'	6 ^h 46'	14 ^h 28'	12 ^h 54'		
F 16	12 0 23	2 ^h 3'08"	2 ^h 30'	16 ^h 18'	17 ^h 16'	2 ^h 21'	6 ^h 59'	16 ^h 34'	3 ^h 52'	2 ^h 00'	5 ^h 50'	7 ^h 38'	6 ^h 43'	14 ^h 35'	12 ^h 57'		
S 17	12 4 20	3 ^h 2'13"	16 ^h 46'	16 ^h 12'	18 ^h 19'	2 ^h 47'	6 ^h 54'	16 ^h 40'	3 ^h 53'	2 ^h 01'	5 ^h 48'	7 ^h 40'	6 ^h 40'	14 ^h 41'	13 ^h 01'		
S 18	12 8 16	4 ^h 1'16"	0 ^h 59'	16 ^h 00'	19 ^h 21'	3 ^h 13'	6 ^h 48'	16 ^h 47'	3 ^h 53'	2 ^h 03'	5 ^h 46'	7 ^h 41'	6 ^h 36'	14 ^h 48'	13 ^h 05'		
M19	12 12 13	5 ^h 0'17"	15 ^h 06'	15 ^h 42'	20 ^h 24'	3 ^h 39'	6 ^h 43'	16 ^h 53'	3 ^h 54'	2 ^h 04'	5 ^h 44'	7 ^h 41'	6 ^h 33'	14 ^h 55'	13 ^h 08'		
T 20	12 16 9	5 ^h 59'16"	29 ^h 02'	15 ^h 18'	21 ^h 26'	4 ^h 06'	6 ^h 37'	17 ^h 00'	3 ^h 55'	2 ^h 05'	5 ^h 43'	7 ^h 39'	6 ^h 30'	15 ^h 01'	13 ^h 12'		
W21	12 20 6	6 ^h 58'13"	12 ^h 44'	14 ^h 48'	22 ^h 27'	4 ^h 33'	6 ^h 32'	17 ^h 06'	3 ^h 55'	2 ^h 07'	5 ^h 41'	7 ^h 36'	6 ^h 27'	15 ^h 08'	13 ^h 15'		
T 22	12 24 2	7 ^h 57'08"	26 ^h 9'	14 ^h 15'	23 ^h 28'	5 ^h 00'	6 ^h 26'	17 ^h 13'	3 ^h 56'	2 ^h 08'	5 ^h 39'	7 ^h 32'	6 ^h 24'	15 ^h 15'	13 ^h 19'		
F 23	12 27 59	8 ^h 56'01"	9 ^h 16'	13 ^h 37'	24 ^h 29'	5 ^h 27'	6 ^h 20'	17 ^h 20'	3 ^h 56'	2 ^h 10'	5 ^h 38'	7 ^h 27'	6 ^h 20'	15 ^h 21'	13 ^h 22'		
S 24	12 31 55	9 ^h 54'52"	22 ^h 04'	12 ^h 56'	25 ^h 30'	5 ^h 55'	6 ^h 14'	17 ^h 26'	3 ^h 57'	2 ^h 11'	5 ^h 36'	7 ^h 22'	6 ^h 17'	15 ^h 28'	13 ^h 26'		
S 25	12 35 52	10 ^h 53'40"	4 ^h 34'	12 ^h 13'	26 ^h 30'	6 ^h 22'	6 ^h 08'	17 ^h 33'	3 ^h 57'	2 ^h 13'	5 ^h 34'	7 ^h 17'	6 ^h 14'	15 ^h 35'	13 ^h 29'		
M26	12 39 48	11 ^h 52'27"	16 ^h 49'	11 ^h 29'	27 ^h 29'	6 ^h 50'	6 ^h 01'	17 ^h 40'	3 ^h 58'	2 ^h 14'	5 ^h 33'	7 ^h 13'	6 ^h 11'	15 ^h 42'	13 ^h 32'		
T 27	12 43 45	12 ^h 51'11"	28 ^h 51'	10 ^h 44'	28 ^h 28'	7 ^h 18'	5 ^h 55'	17 ^h 47'	3 ^h 58'	2 ^h 16'	5 ^h 31'	7 ^h 10'	6 ^h 08'	15 ^h 48'	13 ^h 36'		
W28	12 47 42	13 ^h 49'53"	10 ^h 45'	10 ^h 00'	29 ^h 27'	7 ^h 46'	5 ^h 49'	17 ^h 54'	3 ^h 58'	2 ^h 18'	5 ^h 29'	7 ^h 09'	6 ^h 05'	15 ^h 55'	13 ^h 39'		
T 29	12 51 38	14 ^h 48'32"	22 ^h 36'	9 ^h 16'	0 ^h 26'	8 ^h 15'	5 ^h 42'	18 ^h 01'	3 ^h 58'	2 ^h 19'	5 ^h 28'	7 ^h 09'	6 ^h 01'	16 ^h 02'	13 ^h 42'		
F 30	12 55 35	15 ^h 47'10"	4 ^h 29'	8 ^h 35'	1 ^h 23'	8 ^h 43'	5 ^h 35'	18 ^h 08'	3 ^h 58'	2 ^h 21'	5 ^h 26'	7 ^h 10'	5 ^h 58'	16 ^h 08'	13 ^h 46'		
S 31	12 59 31	16 ^h 45'45"	16 ^h 28'	7 ^h 56'	2 ^h 21'	9 ^h 12'	5 ^h 28'	18 ^h 15'	3 ^h 59'	2 ^h 22'	5 ^h 24'	7 ^h 12'	5 ^h 55'	16 ^h 15'	13 ^h 49'		

Delta T = 10m32s Julian Calendar 1 March 1235 == Greg. Calendar 8 March 1235

APRIL 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	13 3 28	17 ^h 44'18"	28 ^h 03'	7 ^h 20'	3 ^h 18'	9 ^h 40'	5 ^h 21'	18 ^h 22'	3 ^h 59'	2 ^h 24'	5 ^h 23'	7 ^h 13'	5 ^h 52'	16 ^h 22'	13 ^h 52'		
M 2	13 7 24	18 ^h 42'48"	11 ^h 05'	6 ^h 48'	4 ^h 14'	10 ^h 09'	5 ^h 14'	18 ^h 29'	3 ^h 59'	2 ^h 26'	5 ^h 21'	7 ^h 14'	5 ^h 49'	16 ^h 28'	13 ^h 56'		
T 3	13 11 21	19 ^h 41'17"	23 ^h 50'	6 ^h 20'	5 ^h 10'	10 ^h 39'	5 ^h 07'	18 ^h 36'	3 ^h 59'	2 ^h 28'	5 ^h 20'	7 ^h 12'	5 ^h 45'	16 ^h 35'	13 ^h 59'		
W 4	13 15 17	20 ^h 39'43"	6 ^h 55'	5 ^h 56'	6 ^h 05'	11 ^h 08'	5 ^h 00'	18 ^h 43'	3 ^h 58'	2 ^h 29'	5 ^h 18'	7 ^h 09'	5 ^h 42'	16 ^h 42'	14 ^h 02'		
T 5	13 19 14	21 ^h 38'08"	20 ^h 20'	5 ^h 37'	7 ^h 00'	11 ^h 37'	4 ^h 53'	18 ^h 51'	3 ^h 58'	2 ^h 31'	5 ^h 16'	7 ^h 04'	5 ^h 39'	16 ^h 48'	14 ^h 05'		
F 6	13 23 11	22 ^h 36'31"	4 ^h 11'	5 ^h 23'	7 ^h 54'	12 ^h 07'	4 ^h 46'	18 ^h 58'	3 ^h 58'	2 ^h 33'	5 ^h 15'	6 ^h 57'	5 ^h 36'	16 ^h 55'	14 ^h 08'		
S 7	13 27 7	23 ^h 34'51"	18 ^h 03'	5 ^h 14'	8 ^h 48'	12 ^h 36'	4 ^h 38'	19 ^h 05'	3 ^h 58'	2 ^h 35'	5 ^h 13'	6 ^h 49'	5 ^h 33'	17 ^h 02'	14 ^h 11'		
S 8	13 31 4	24 ^h 33'11"	2 ^h 13'	5 ^h 01'	9 ^h 41'	13 ^h 06'	4 ^h 31'	19 ^h 13'	3 ^h 57'	2 ^h 37'	5 ^h 12'	6 ^h 42'	5 ^h 30'	17 ^h 08'	14 ^h 14'		
M 9	13 35 0	25 ^h 31'28"	16 ^h 29'	5 ^h 11'	10 ^h 33'	13 ^h 36'	4 ^h 24'	19 ^h 20'	3 ^h 57'	2 ^h 38'	5 ^h 10'	6 ^h 36'	5 ^h 26'	17 ^h 15'	14 ^h 17'		
T 10	13 38 57	26 ^h 29'44"	0 ^h 48'	5 ^h 16'	11 ^h 24'	14 ^h 06'	4 ^h 16'	19 ^h 27'	3 ^h 57'	2 ^h 40'	5 ^h 08'	6 ^h 31'	5 ^h 23'	17 ^h 22'	14 ^h 20'		
W11	13 42 53	27 ^h 27'59"	15 ^h 03'	5 ^h 27'	12 ^h 15'	14 ^h 37'	4 ^h 09'	19 ^h 35'	3 ^h 56'	2 ^h 42'	5 ^h 07'	6 ^h 28'	5 ^h 20'	17 ^h 29'	14 ^h 23'		
T 12	13 46 50	28 ^h 26'12"	29 ^h 14'	5 ^h 42'	13 ^h 05'	15 ^h 07'	4 ^h 01'	19 ^h 42'	3 ^h 56'	2 ^h 44'	5 ^h 05'	6 ^h 28'	5 ^h 17'	17 ^h 35'	14 ^h 26'		
F 13	13 50 46	29 ^h 24'23"	13 ^h 19'	6 ^h 02'	13 ^h 55'	15 ^h 37'	3 ^h 53'	19 ^h 50'	3 ^h 55'	2 ^h 46'	5 ^h 04'	6 ^h 28'	5 ^h 14'	17 ^h 42'	14 ^h 29'		
S 14	13 54 43	0 ^h 22'33"	27 ^h 16'	6 ^h 26'	14 ^h 44'	16 ^h 08'	3 ^h 46'	19 ^h 57'	3 ^h 55'	2 ^h 48'	5 ^h 02'	6 ^h 29'	5 ^h 11'	17 ^h 49'	14 ^h 32'		
S 15	13 58 40	1 ^h 20'41"	11 ^h 05'	6 ^h 55'	15 ^h 31'	16 ^h 39'	3 ^h 38'	20 ^h 05'	3 ^h 54'	2 ^h 50'	5 ^h 01'	6 ^h 29'	5 ^h 07'	17 ^h 55'	14 ^h 35'		
M16	14 2 36	2 ^h 18'48"	24 ^h 45'	7 ^h 28'	16 ^h 18'	17 ^h 09'	3 ^h 31'	20 ^h 12'	3 ^h 53'	2 ^h 52'	5 ^h 00'	6 ^h 28'	5 ^h 04'	18 ^h 02'	14 ^h 38'		
T 17	14 6 33	3 ^h 16'54"	8														

SWISS EPHEMERIS for the year 1235

MAY 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
T 1	15 1 44	16♁47'14	1♂49	22♃23	26♁0	25♁5	1°R38	22♁8	3°R37	3♁23	4°R40	5°R10	4♁17	19♁42	15♁15	
W 2	15 5 41	17°44'54	15° 4	23°45	26°29	25°38	1♁31	22°16	3°R36	3°25	4♁39	5♁5	4°13	19°49	15°17	
T 3	15 9 37	18°42'32	28°44	25°10	26°56	26°10	1°24	22°24	3°34	3°28	4°38	4°57	4°10	19°56	15°19	
F 4	15 13 34	19°40'10	12♁48	26°37	27°21	26°43	1°17	22°32	3°33	3°30	4°37	4°47	4° 7	20° 2	15°21	
S 5	15 17 31	20°37'46	27°11	28° 6	27°45	27°16	1°10	22°40	3°31	3°32	4°36	4°37	4° 4	20° 9	15°23	
S 6	15 21 27	21°35'20	11♁48	29°38	28° 7	27°49	1° 3	22°47	3°30	3°34	4°35	4°26	4° 1	20°16	15°25	
M 7	15 25 24	22°32'54	26°31	1♁12	28°27	28°22	0°56	22°55	3°28	3°36	4°34	4°16	3°57	20°22	15°27	
T 8	15 29 20	23°30'27	11♁12	2°49	28°45	28°55	0°50	23° 3	3°27	3°38	4°33	4° 9	3°54	20°29	15°29	
W 9	15 33 17	24°27'58	25°44	4°28	29° 1	29°28	0°43	23°11	3°25	3°41	4°32	4° 4	3°51	20°36	15°30	
T 10	15 37 13	25°25'29	10♁4	6° 9	29°15	0♁1	0°37	23°19	3°23	3°43	4°31	4° 2	3°48	20°42	15°32	
F 11	15 41 10	26°22'59	24°10	7°52	29°27	0°34	0°31	23°27	3°21	3°45	4°30	4° 1	3°45	20°49	15°34	
S 12	15 45 6	27°20'28	8♁0	9°38	29°38	1° 8	0°24	23°34	3°20	3°47	4°29	4° 1	3°42	20°56	15°36	
S 13	15 49 3	28°17'56	21°35	11°26	29°46	1°41	0°18	23°42	3°18	3°50	4°28	4° 1	3°38	21° 2	15°37	
M14	15 53 0	29°15'24	4♁57	13°17	29°51	2°15	0°12	23°50	3°16	3°52	4°27	3°58	3°35	21° 9	15°39	
T 15	15 56 56	0♁12'51	18° 6	15° 9	29°55	2°48	0° 7	23°58	3°14	3°54	4°27	3°53	3°32	21°16	15°40	
W16	16 0 53	1°10'17	1♁4	17° 4	29°R56	3°22	0° 1	24° 6	3°12	3°56	4°26	3°45	3°29	21°23	15°42	
T 17	16 4 49	2° 7'42	13°50	19° 2	29°55	3°56	29♁55	24°13	3°10	3°59	4°25	3°34	3°26	21°29	15°43	
F 18	16 8 46	3° 5'06	26°25	21° 1	29°52	4°29	29°50	24°21	3° 8	4° 1	4°25	3°22	3°22	21°36	15°45	
S 19	16 12 42	4° 2'30	8♁49	23° 2	29°46	5° 3	29°45	24°29	3° 6	4° 3	4°24	3° 8	3°19	21°43	15°46	
S 20	16 16 39	4°59'52	21° 3	25° 5	29°38	5°37	29°39	24°37	3° 4	4° 5	4°23	2°55	3°16	21°49	15°47	
M21	16 20 35	5°57'14	3♁5	27°10	29°27	6°11	29°35	24°44	3° 2	4° 8	4°23	2°43	3°13	21°56	15°48	
T 22	16 24 32	6°54'35	15° 2	29°17	29°14	6°45	29°30	24°52	3° 0	4°10	4°22	2°34	3°10	22° 3	15°50	
W23	16 28 29	7°51'55	26°52	1♁25	28°59	7°20	29°25	25° 0	2°58	4°12	4°22	2°27	3° 7	22° 9	15°51	
T 24	16 32 25	8°49'14	8♁40	3°34	28°41	7°54	29°20	25° 8	2°56	4°14	4°21	2°23	3° 3	22°16	15°52	
F 25	16 36 22	9°46'32	20°30	5°45	28°21	8°28	29°16	25°15	2°54	4°17	4°21	2°21	3° 0	22°23	15°53	
S 26	16 40 18	10°43'49	2♁27	7°56	27°59	9° 3	29°12	25°23	2°52	4°19	4°20	2°D21	2°57	22°29	15°54	
S 27	16 44 15	11°41'05	14°37	10° 7	27°34	9°37	29° 8	25°31	2°49	4°21	4°20	2°R21	2°54	22°36	15°55	
M28	16 48 11	12°38'20	27° 4	12°19	27° 8	10°12	29° 4	25°38	2°47	4°23	4°20	2°20	2°51	22°43	15°56	
T 29	16 52 8	13°35'34	9♁53	14°31	26°39	10°46	29° 0	25°46	2°45	4°25	4°19	2°18	2°48	22°49	15°56	
W30	16 56 4	14°32'48	23° 9	16°42	26° 9	11°21	28°56	25°53	2°43	4°28	4°19	2°13	2°44	22°56	15°57	
T 31	17 0 1	15♁30'00	6♁54	18♁53	25♁37	11♁56	28♁53	26♁1	2♁41	4♁30	4♁19	2♁6	2♁41	23♁3	15♁58	

Delta T = 10m31s

Julian Calendar 1 May 1235 == Greg. Calendar 8 May 1235

JUNE 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	17 3 58	16♁27'12	21♁6	21♁3	25°R 4	12♁30	28°R50	26♁8	2°R38	4♁32	4°R18	1°R57	2♁38	23♁9	15♁58	
S 2	17 7 54	17°24'24	5♁44	23°12	24♁29	13° 5	28♁47	26°16	2°R36	4°34	4♁18	1♁47	2°35	23°16	15°59	
S 3	17 11 51	18°21'35	20°38	25°20	23°53	13°40	28°44	26°23	2°34	4°36	4°18	1°36	2°32	23°23	16° 0	
M 4	17 15 47	19°18'46	5♁42	27°26	23°17	14°15	28°41	26°31	2°31	4°39	4°18	1°27	2°28	23°29	16° 0	
T 5	17 19 44	20°15'56	20°45	29°31	22°40	14°50	28°39	26°38	2°29	4°41	4°18	1°20	2°25	23°36	16° 0	
W 6	17 23 40	21°13'07	5♁37	1♁34	22° 2	15°25	28°36	26°46	2°27	4°43	4°18	1°15	2°22	23°43	16° 1	
T 7	17 27 37	22°10'17	20°13	3°35	21°25	16° 0	28°34	26°53	2°24	4°45	4°18	1°13	2°19	23°49	16° 1	
F 8	17 31 34	23° 7'27	4♁29	5°35	20°47	16°36	28°32	27° 0	2°22	4°47	4°D18	1°D13	2°16	23°56	16° 1	
S 9	17 35 30	24° 4'37	18°23	7°32	20°10	17°11	28°30	27° 8	2°19	4°49	4°18	1°R13	2°13	24° 3	16° 2	
S 10	17 39 27	25° 1'47	1♁55	9°27	19°33	17°46	28°28	27°15	2°17	4°52	4°18	1°13	2° 9	24° 9	16° 2	
M11	17 43 23	25°58'58	15° 9	11°21	18°58	18°22	28°27	27°22	2°15	4°54	4°18	1°12	2° 6	24°16	16° 2	
T 12	17 47 20	26°56'08	28° 6	13°12	18°23	18°57	28°26	27°29	2°12	4°56	4°18	1° 8	2° 3	24°23	16°R 2	
W13	17 51 16	27°53'19	10♁49	15° 1	17°50	19°33	28°24	27°36	2°10	4°58	4°18	1° 2	2° 0	24°29	16° 2	
T 14	17 55 13	28°50'30	23°19	16°48	17°18	20° 8	28°23	27°44	2° 7	5° 0	4°18	0°53	1°57	24°36	16° 2	
F 15	17 59 9	29°47'41	5♁39	18°33	16°47	20°44	28°23	27°51	2° 5	5° 2	4°19	0°43	1°54	24°43	16° 2	
S 16	18 3 6	0♁44'52	17°50	20°16	16°19	21°20	28°22	27°58	2° 3	5° 4	4°19	0°32	1°50	24°50	16° 1	
S 17	18 7 3	1°42'03	29°53	21°57	15°52	21°56	28°22	28° 5	2° 0	5° 6	4°19	0°21	1°47	24°56	16° 1	
M18	18 10 59	2°39'15	11♁49	23°35	15°27	22°31	28°21	28°12	1°58	5° 8	4°19	0°11	1°44	25° 3	16° 1	
T 19	18 14 56	3°36'26	23°39	25°12	15° 5	23° 7	28°D21	28°19	1°55	5°10	4°20	0° 4	1°41	25°10	16° 1	
W20	18 18 52	4°33'37	5♁27	26°46	14°44	23°43	28°22	28°25	1°53	5°12	4°20	29♁58	1°38	25°16	16° 0	
T 21	18 22 49	5°30'49	17°15	28°19	14°26	24°19	28°22	28°32	1°50	5°14	4°21	29°55	1°34	25°23	16° 0	
F 22	18 26 45	6°28'00	29° 5	29°49	14°10	24°55	28°22	28°39	1°48	5°16	4°21	29°D54	1°31	25°30	15°59	
S 23	18 30 42	7°25'12	11♁3	1♁17	13°57	25°31	28°23	28°46	1°46	5°18	4°22	29°55	1°28	25°36	15°59	
S 24	18 34 38	8°22'23	23°12	2°43	13°46	26° 8	28°24	28°52	1°43	5°20	4°22	29°56	1°25	25°43	15°58	
M25	18 38 35	9°19'34	5♁37	4° 6	13°37	26°44	28°25	28°59	1°41	5°22	4°23	29°R57	1°22	25°50	15°57	
T 26	18 42 32	10°16'46	18°24	5°28	13°31	27°20	28°26	29° 6	1°38	5°24	4°23	29°56	1°19	25°56	15°57	
W27	18 46 28	11°13'57	1♁36	6°47	13°27	27°57	28°28	29°12	1°36	5°26	4°24	29°54	1°15	26° 3	15°56	
T 28	18 50 25	12°11'09	15°17	8° 3	13°D25	28°33	28°29	29°19	1°34	5°28	4°25	29°51	1°12	26°10	15°55	
F 29	18 54 21	13° 8'21	29°27	9°18	13°26	29° 9	28°31	29°25	1°31	5°30	4°25	29°45	1° 9	26°16	15°54	
S 30	18 58 18	14♁5'33	14♁4	10♁30	13♁29	29♁46	28♁33	29♁31	1♁29	5♁32	4♁26	29♁39	1♁6	26♁23	15♁53	

Delta T = 10m31s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1235

JULY 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	19 2 14	15°26'46	29°27'2	11°18'39	13°11'34	0°17'23	28°25'35	29°28'38	1°18'27	5°11'33	4°25'27	29°18'32	1°17'3	26°26'30	15°18'52	
M 2	19 6 11	15°59'59	14°13'14	12°46	13°42	0°59	28°37	29°44	1°24	5°35	4°28	29°26	1°0	26°36	15°51	
T 3	19 10 7	16°57'12	29°28	13°50	13°51	1°36	28°40	29°50	1°22	5°37	4°28	29°22	0°56	26°43	15°50	
W 4	19 14 4	17°54'27	14°36'36	14°51	14°3	2°13	28°42	29°56	1°20	5°39	4°29	29°19	0°53	26°50	15°49	
T 5	19 18 1	18°51'41	29°27	15°49	14°17	2°49	28°45	0°11'2	1°17	5°41	4°30	29°18	0°50	26°56	15°48	
F 6	19 21 57	19°48'57	13°13'56	16°45	14°32	3°26	28°48	0°8	1°15	5°42	4°31	29°19	0°47	27°3	15°47	
S 7	19 25 54	20°46'14	28°1	17°37	14°50	4°3	28°51	0°14	1°13	5°44	4°32	29°20	0°44	27°10	15°45	
S 8	19 29 50	21°43'31	11°17'40	18°26	15°9	4°40	28°54	0°20	1°11	5°46	4°33	29°21	0°40	27°16	15°44	
M 9	19 33 47	22°40'50	24°55	19°12	15°31	5°17	28°58	0°26	1°9	5°47	4°34	29°22	0°37	27°23	15°43	
T 10	19 37 43	23°38'10	7°48'49	19°54	15°54	5°54	29°2	0°32	1°6	5°49	4°35	29°21	0°34	27°30	15°41	
W11	19 41 40	24°35'31	20°25	20°32	16°18	6°31	29°5	0°37	1°4	5°51	4°36	29°18	0°31	27°36	15°40	
T 12	19 45 36	25°32'52	2°11'46	21°7	16°45	7°8	29°9	0°43	1°2	5°52	4°37	29°14	0°28	27°43	15°38	
F 13	19 49 33	26°30'15	14°56	21°37	17°13	7°46	29°13	0°49	1°0	5°54	4°38	29°9	0°25	27°50	15°37	
S 14	19 53 30	27°27'40	26°56	22°3	17°42	8°23	29°18	0°54	0°58	5°55	4°40	29°4	0°21	27°56	15°35	
S 15	19 57 26	28°25'05	8°51	22°25	18°13	9°0	29°22	1°0	0°56	5°57	4°41	28°58	0°18	28°3	15°34	
M16	20 1 23	29°22'31	20°42	22°42	18°45	9°38	29°27	1°5	0°54	5°58	4°42	28°54	0°15	28°10	15°32	
T 17	20 5 19	0°19'58	2°13'30	22°54	19°19	10°15	29°32	1°10	0°52	6°0	4°43	28°50	0°12	28°16	15°30	
W18	20 9 16	1°17'26	14°18	23°2	19°53	10°53	29°37	1°15	0°50	6°1	4°45	28°48	0°9	28°23	15°28	
T 19	20 13 12	2°14'56	26°9	23°R 4	20°29	11°30	29°42	1°20	0°48	6°3	4°46	28°D47	0°6	28°30	15°27	
F 20	20 17 9	3°12'26	8°17'4	23°1	21°7	12°8	29°47	1°26	0°46	6°4	4°47	28°47	0°2	28°36	15°25	
S 21	20 21 5	4°9'57	20°7	22°53	21°45	12°46	29°52	1°30	0°44	6°6	4°49	28°48	29°15'9	28°43	15°23	
S 22	20 25 2	5°7'29	2°21'21	22°39	22°25	13°23	29°58	1°35	0°42	6°7	4°50	28°50	29°56	28°50	15°21	
M23	20 28 59	6°5'01	14°49	22°20	23°5	14°1	0°11'4	1°40	0°40	6°8	4°51	28°51	29°53	28°56	15°19	
T 24	20 32 55	7°2'35	27°36	21°55	23°47	14°39	0°9	1°45	0°38	6°10	4°53	28°52	29°50	29°3	15°17	
W25	20 36 52	8°0'10	10°11'45	21°26	24°30	15°17	0°15	1°50	0°37	6°11	4°54	28°R53	29°46	29°10	15°15	
T 26	20 40 48	8°57'46	24°19	20°51	25°13	15°55	0°21	1°54	0°35	6°12	4°56	28°52	29°43	29°16	15°13	
F 27	20 44 45	9°55'23	8°19'19	20°12	25°58	16°33	0°28	1°59	0°33	6°13	4°57	28°50	29°40	29°23	15°11	
S 28	20 48 41	10°53'00	22°45	19°29	26°43	17°11	0°34	2°3	0°32	6°14	4°59	28°48	29°37	29°30	15°8	
S 29	20 52 38	11°50'39	7°32	18°43	27°29	17°49	0°41	2°7	0°30	6°16	5°1	28°46	29°34	29°36	15°6	
M30	20 56 34	12°48'19	22°36	17°54	28°16	18°27	0°47	2°12	0°28	6°17	5°2	28°44	29°31	29°43	15°4	
T 31	21 0 31	13°46'01	7°47	17°18	29°11	19°17	0°54	2°11	0°27	6°18	5°4	28°43	29°27	29°50	15°2	

Delta T = 10m31s Julian Calendar 1 July 1235 == Greg. Calendar 8 July 1235

AUGUST 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
W 1	21 4 28	14°43'43	22°56	16°R11	29°11'53	19°17'44	1°11'1	2°11'20	0°R25	6°11'19	5°16	28°14'2	29°12'24	29°56	14°R59	
T 2	21 8 24	15°41'27	7°13'54	15°19	0°54'2	20°22	1°8	2°24	0°24	6°20	5°7	28°42	29°21	0°13	14°13'57	
F 3	21 12 21	16°39'13	22°33	14°28	1°32	21°0	1°16	2°28	0°22	6°21	5°9	28°43	29°18	0°10	14°55	
S 4	21 16 17	17°37'00	6°17'48	13°40	2°23	21°39	1°23	2°31	0°21	6°22	5°11	28°44	29°15	0°16	14°52	
S 5	21 20 14	18°34'49	20°36	12°54	3°15	22°17	1°31	2°35	0°20	6°23	5°12	28°45	29°12	0°23	14°50	
M 6	21 24 10	19°32'40	3°13'58	12°13	4°7	22°56	1°38	2°39	0°18	6°24	5°14	28°46	29°8	0°30	14°47	
T 7	21 28 7	20°30'32	16°55	11°37	5°0	23°34	1°46	2°42	0°17	6°25	5°16	28°R46	29°5	0°36	14°45	
W 8	21 32 3	21°28'27	29°31	11°6	5°53	24°13	1°54	2°46	0°16	6°26	5°18	28°46	29°2	0°43	14°42	
T 9	21 36 0	22°26'23	11°11'49	10°43	6°47	24°52	2°2	2°49	0°15	6°26	5°20	28°45	28°59	0°50	14°40	
F 10	21 39 57	23°24'21	23°55	10°27	7°42	25°30	2°10	2°52	0°14	6°27	5°22	28°45	28°56	0°56	14°37	
S 11	21 43 53	24°22'21	5°51	10°18	8°37	26°9	2°18	2°55	0°12	6°28	5°23	28°44	28°52	1°3	14°35	
S 12	21 47 50	25°20'23	17°41	10°D17	9°33	26°48	2°27	2°58	0°11	6°29	5°25	28°44	28°49	1°10	14°32	
M13	21 51 46	26°18'27	29°29	10°25	10°29	27°27	2°35	3°1	0°10	6°29	5°27	28°43	28°46	1°16	14°29	
T 14	21 55 43	27°16'33	11°18'18	10°41	11°25	28°6	2°44	3°4	0°9	6°30	5°29	28°43	28°43	1°23	14°27	
W15	21 59 39	28°14'40	23°10	11°6	12°22	28°45	2°52	3°7	0°8	6°31	5°31	28°43	28°40	1°30	14°24	
T 16	22 3 36	29°12'49	5°17'8	11°39	13°20	29°24	3°1	3°10	0°8	6°31	5°33	28°43	28°37	1°36	14°21	
F 17	22 7 32	0°10'59	17°13	12°20	14°18	0°13	3°10	3°12	0°7	6°32	5°35	28°43	28°33	1°43	14°19	
S 18	22 11 29	1°9'12	29°28	13°9	15°17	0°42	3°19	3°15	0°6	6°32	5°37	28°43	28°30	1°50	14°16	
S 19	22 15 25	2°7'26	11°15'54	14°5	16°16	1°22	3°29	3°17	0°5	6°33	5°39	28°43	28°27	1°56	14°13	
M20	22 19 22	3°5'41	24°33	15°9	17°15	2°1	3°38	3°19	0°5	6°33	5°41	28°42	28°24	2°3	14°11	
T 21	22 23 19	4°3'59	7°11'27	16°19	18°15	2°40	3°47	3°21	0°4	6°34	5°43	28°42	28°21	2°10	14°8	
W22	22 27 15	5°2'18	20°39	17°36	19°15	3°20	3°57	3°23	0°3	6°34	5°46	28°41	28°17	2°16	14°5	
T 23	22 31 12	6°0'38	4°10'10	18°58	20°15	3°59	4°6	3°25	0°3	6°35	5°48	28°D41	28°14	2°23	14°2	
F 24	22 35 8	6°59'00	18°1	20°26	21°16	4°39	4°16	3°27	0°2	6°35	5°50	28°41	28°11	2°29	13°59	
S 25	22 39 5	7°57'24	2°13'12	21°58	22°17	5°18	4°26	3°29	0°2	6°35	5°52	28°42	28°8	2°36	13°57	
S 26	22 43 1	8°55'49	16°41	23°34	23°19	5°58	4°36	3°30	0°1	6°36	5°54	28°42	28°5	2°43	13°54	
M27	22 46 58	9°54'16	1°22'25	25°13	24°21	6°38	4°46	3°32	0°1	6°36	5°56	28°43	28°2	2°49	13°51	
T 28	22 50 54	10°52'45	16°18	26°56	25°23	7°18	4°56	3°33	0°1	6°36	5°59	28°44	27°58	2°56	13°48	
W29	22 54 51	11°51'15	1°13'13	28°41	26°25	7°57	5°6	3°34	0°1	6°36	6°1	28°R44	27°55	3°3	13°45	
T 30	22 58 48	12°49'48	16°3	0°17'28	27°28	8°37	5°16	3°36	0°0	6°36	6°3	28°44	27°52	3°9	13°43	
F 31	23 2 44	13°48'22	0°17'40	2°16	28°32	9°17	5°11	3°11	0°0	6°36	6°5	28°42	27°49	3°16	13°40	

Delta T = 10m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1235

SEPTEMBER 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	23 6 41	14 ^h 46'58	14 ^h 57'	4 ^m 6	29 ^s 35	9 ^s 57	5 ^m 37	3 ^h 38	0 ^h R 0	6 ^h 37	6 ^h 7	28 ^h R41	27 ^h 46	3 ^h 23	13 ^h R37								
S 2	23 10 37	15°45'36	28°50	5°56	0 ^h 39	10°37	5°48	3°38	0 ^h D 0	6°37	6°10	28 ^h 38	27°43	3°29	13 ^h R34								
M 3	23 14 34	16°44'17	12 ^h 18	7°47	1°43	11°17	5°58	3°39	0 ^h Z 0	6°R37	6°12	28°36	27°39	3°36	13°31								
T 4	23 18 30	17°43'00	25°20	9°38	2°47	11°57	6°9	3°40	0°0	6°37	6°14	28°34	27°36	3°43	13°29								
W 5	23 22 27	18°41'45	8 ^h II 0	11°29	3°52	12°38	6°20	3°40	0°0	6°36	6°16	28°33	27°33	3°49	13°26								
T 6	23 26 23	19°40'33	20°20	13°20	4°57	13°18	6°31	3°41	0°0	6°36	6°19	28°D32	27°30	3°56	13°23								
F 7	23 30 20	20°39'23	2 ^h 24	15°11	6°2	13°58	6°42	3°41	0°1	6°36	6°21	28°33	27°27	4°3	13°20								
S 8	23 34 17	21°38'15	14°19	17°1	7°7	14°38	6°53	3°41	0°1	6°36	6°23	28°34	27°23	4°9	13°17								
S 9	23 38 13	22°37'09	26°8	18°51	8°13	15°19	7°4	3°R41	0°1	6°36	6°26	28°36	27°20	4°16	13°15								
M10	23 42 10	23°36'06	7 ^h Ω56	20°41	9°19	15°59	7°15	3°41	0°2	6°36	6°28	28°37	27°17	4°23	13°12								
T 11	23 46 6	24°35'05	19°47	22°29	10°25	16°40	7°27	3°41	0°2	6°35	6°30	28°39	27°14	4°29	13°9								
W12	23 50 3	25°34'06	1 ^h 45	24°17	11°31	17°21	7°38	3°41	0°3	6°35	6°33	28°R39	27°11	4°36	13°6								
T 13	23 53 59	26°33'09	13°53	26°4	12°38	18°1	7°49	3°40	0°3	6°35	6°35	28°38	27°8	4°43	13°4								
F 14	23 57 56	27°32'15	26°12	27°50	13°45	18°42	8°1	3°40	0°4	6°34	6°37	28°35	27°4	4°49	13°1								
S 15	0 1 52	28°31'22	8 ^h Ω43	29°36	14°52	19°23	8°13	3°39	0°4	6°34	6°40	28°32	27°1	4°56	12°58								
S 16	0 5 49	29°30'32	21°28	1 ^h Ω20	15°59	20°4	8°24	3°39	0°5	6°34	6°42	28°27	26°58	5°3	12°56								
M17	0 9 45	0 ^h Ω29'43	4 ^h II27	3°4	17°7	20°44	8°36	3°38	0°6	6°33	6°44	28°21	26°55	5°9	12°53								
T 18	0 13 42	1°28'57	17°39	4°47	18°14	21°25	8°48	3°37	0°6	6°33	6°47	28°16	26°52	5°16	12°50								
W19	0 17 39	2°28'12	1 ^h Ω4	6°29	19°22	22°6	9°0	3°36	0°7	6°32	6°49	28°12	26°48	5°23	12°48								
T 20	0 21 35	3°27'29	14°42	8°11	20°30	22°47	9°11	3°35	0°8	6°32	6°52	28°9	26°45	5°29	12°45								
F 21	0 25 32	4°26'48	28°31	9°51	21°38	23°29	9°23	3°33	0°9	6°31	6°54	28°D 7	26°42	5°36	12°43								
S 22	0 29 28	5°26'09	12 ^h Ω33	11°31	22°47	24°10	9°35	3°32	0°10	6°30	6°56	28°7	26°39	5°43	12°40								
S 23	0 33 25	6°25'32	26°45	13°10	23°55	24°51	9°48	3°31	0°11	6°30	6°59	28°8	26°36	5°49	12°37								
M24	0 37 21	7°24'56	11 ^h Ω6	14°48	25°4	25°32	10°0	3°29	0°12	6°29	7°1	28°10	26°33	5°56	12°35								
T 25	0 41 18	8°24'23	25°34	16°26	26°13	26°14	10°12	3°27	0°13	6°28	7°3	28°R11	26°29	6°2	12°33								
W26	0 45 14	9°23'50	10 ^h Ω5	18°3	27°22	26°55	10°24	3°26	0°14	6°28	7°6	28°10	26°26	6°9	12°30								
T 27	0 49 11	10°23'20	24°33	19°39	28°31	27°36	10°37	3°24	0°16	6°27	7°8	28°8	26°23	6°16	12°28								
F 28	0 53 8	11°22'52	8 ^h Ω53	21°15	29°40	28°18	10°49	3°22	0°17	6°26	7°11	28°3	26°20	6°22	12°25								
S 29	0 57 4	12°22'26	22°59	22°49	0 ^h Ω50	28°59	11°1	3°20	0°18	6°25	7°13	27°57	26°17	6°29	12°23								
S 30	1 1 1	13 ^h Ω22'02	6 ^h Ω47	24 ^h Ω24	2 ^h Ω0	29 ^h Ω41	11 ^h Ω14	3 ^h II17	0 ^h Ω20	6 ^h II24	7 ^h Ω15	27 ^h Ω49	26 ^h Ω14	6 ^h Ω36	12 ^h Ω21								

Delta T = 10m30s Julian Calendar 1 Sept. 1235 == Greg. Calendar 8 Sept. 1235

OCTOBER 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
M 1	1 4 57	14 ^h Ω21'40	20 ^h Ω14	25 ^h Ω57	3 ^h Ω9	0 ^h Ω23	11 ^h Ω26	3°R15	0 ^h Ω21	6°R24	7 ^h Ω18	27°R41	26 ^h Ω10	6 ^h Ω42	12°R18								
T 2	1 8 54	15°21'21	3 ^h II17	27°30	4°19	1°4	11°39	3 ^h II13	0°23	6 ^h II23	7°20	27 ^h Ω34	26°7	6°49	12 ^h Ω16								
W 3	1 12 50	16°21'03	15°58	29°3	5°30	1°46	11°52	3°10	0°24	6°22	7°22	27°28	26°4	6°56	12°14								
T 4	1 16 47	17°20'48	28°20	0 ^h Ω35	6°40	2°28	12°4	3°8	0°26	6°21	7°25	27°24	26°1	7°2	12°12								
F 5	1 20 43	18°20'36	10 ^h Ω26	2°6	7°50	3°10	12°17	3°5	0°27	6°20	7°27	27°22	25°58	7°9	12°10								
S 6	1 24 40	19°20'25	22°21	3°37	9°1	3°52	12°30	3°2	0°29	6°19	7°29	27°D21	25°54	7°16	12°8								
S 7	1 28 37	20°20'17	4 ^h Ω10	5°7	10°12	4°34	12°42	2°59	0°31	6°18	7°32	27°22	25°51	7°22	12°5								
M 8	1 32 33	21°20'11	15°58	6°36	11°22	5°16	12°55	2°56	0°32	6°17	7°34	27°23	25°48	7°29	12°3								
T 9	1 36 30	22°20'07	27°52	8°5	12°33	5°58	13°8	2°53	0°34	6°15	7°36	27°R24	25°45	7°36	12°2								
W10	1 40 26	23°20'06	9 ^h Ω54	9°33	13°45	6°40	13°21	2°50	0°36	6°14	7°39	27°23	25°42	7°42	12°0								
T 11	1 44 23	24°20'06	22°10	11°1	14°56	7°23	13°34	2°47	0°38	6°13	7°41	27°20	25°39	7°49	11°58								
F 12	1 48 19	25°20'09	4 ^h Ω42	12°28	16°7	8°5	13°47	2°43	0°40	6°12	7°43	27°14	25°35	7°56	11°56								
S 13	1 52 16	26°20'13	17°31	13°55	17°19	8°47	14°0	2°40	0°42	6°11	7°46	27°6	25°32	8°2	11°54								
S 14	1 56 12	27°20'20	0 ^h Ω38	15°21	18°30	9°30	14°13	2°36	0°44	6°10	7°48	26°56	25°29	8°9	11°52								
M15	2 0 9	28°20'28	14°2	16°46	19°42	10°12	14°26	2°33	0°46	6°8	7°50	26°45	25°26	8°16	11°51								
T 16	2 4 5	29°20'39	27°39	18°11	20°54	10°55	14°39	2°29	0°48	6°7	7°53	26°35	25°23	8°22	11°49								
W17	2 8 2	0 ^h Ω20'51	11 ^h Ω27	19°34	22°5	11°37	14°52	2°25	0°50	6°6	7°55	26°25	25°20	8°29	11°47								
T 18	2 11 59	1°21'04	25°23	20°57	23°17	12°20	15°5	2°22	0°52	6°4	7°57	26°18	25°16	8°35	11°46								
F 19	2 15 55	2°21'20	9 ^h Ω24	22°19	24°30	13°3	15°19	2°18	0°55	6°3	7°59	26°13	25°13	8°42	11°44								
S 20	2 19 52	3°21'36	23°28	23°40	25°42	13°45	15°32	2°14	0°57	6°2	8°1	26°11	25°10	8°49	11°43								
S 21	2 23 48	4°21'55	7 ^h Ω34	25°0	26°54	14°28	15°45	2°10	0°59	6°0	8°4	26°D11	25°7	8°55	11°41								
M22	2 27 45	5°22'14	21°40	26°19	28°6	15°11	15°58	2°6	1°1	5°59	8°6	26°R11	25°4	9°2	11°40								
T 23	2 31 41	6°22'35	5 ^h Ω46	27°36	29°19	15°54	16°12	2°2	1°4	5°57	8°8	26°11	25°0	9°9	11°39								
W24	2 35 38	7°22'58	19°51	28°52	0 ^h Ω31	16°37	16°25	1°57	1°6	5°56	8°10	26°9	24°57	9°15	11°37								
T 25	2 39 34	8°23'22	3 ^h Ω51	0 ^h Ω6	1°44	17°20	16°38	1°53	1°9	5°55	8°12	26°4	24°54	9°22	11°36								
F 26	2 43 31	9°23'47	17°46	1°18	2°57	18°3	16°51	1°49	1°11	5°53	8°14	25°56	24°51	9°29	11°35								
S 27	2 47 28	10°24'14	1 ^h Ω30	2°29	4°9	18°46	17°5	1°44	1°14	5°52	8°16	25°46	24°48	9°35	11°34								
S 28	2 51 24	11°24'43	15°1	3°37	5°22	19°29	17°18	1°40	1°16	5°50	8°19	25°34	24°45	9°42	11°33								
M29	2 55 21	12°25'13	28°16	4°42	6°35	20°13	17°31	1°35	1°19	5°49	8°21	25°21	24°41	9°49	11°32								
T 30	2 59 17	13°25'45	11 ^h II12	5°45	7°48	20°56	17°45	1°31	1°22	5°47	8°23	25°8	24°38	9°55	11°31								
W31	3 3 14	14 ^h Ω26'19	23 ^h II49	6 ^h Ω44	9 ^h Ω1	21 ^h Ω39	17 ^h Ω58	1 ^h II26	1 ^h Ω24	5 ^h II46	8 ^h Ω25	24 ^h Ω58	24 ^h Ω35	10 ^h Ω2	11 ^h Ω30								

Delta T = 10m30s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1235

NOVEMBER 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 7 10	15♌26'54	6♋9	7♌39	10♌15	22♌23	18♌12	1°R22	1♋27	5°R44	8♌27	24°R49	24♌32	10♌9	11°R29
F 2	3 11 7	16°27'31	18°14	8°30	11°28	23°6	18°25	1♋17	1°30	5♌42	8°29	24♌44	24°29	10°15	11°R28
S 3	3 15 3	17°28'10	0♌8	9°17	12°41	23°50	18°38	1°12	1°33	5°41	8°31	24°41	24°25	10°22	11°27
S 4	3 19 0	18°28'51	11°57	9°57	13°55	24°33	18°52	1°7	1°35	5°39	8°33	24°40	24°22	10°29	11°27
M 5	3 22 57	19°29'33	23°45	10°32	15°8	25°17	19°5	1°3	1°38	5°38	8°35	24°40	24°19	10°35	11°26
T 6	3 26 53	20°30'17	5♌38	11°0	16°22	26°1	19°19	0°58	1°41	5°36	8°36	24°39	24°16	10°42	11°25
W 7	3 30 50	21°31'02	17°42	11°20	17°35	26°44	19°32	0°53	1°44	5°34	8°38	24°38	24°13	10°48	11°25
T 8	3 34 46	22°31'49	0♌1	11°31	18°49	27°28	19°45	0°48	1°47	5°33	8°40	24°34	24°10	10°55	11°24
F 9	3 38 43	23°32'37	12°40	11°R34	20°2	28°12	19°59	0°43	1°50	5°31	8°42	24°27	24°6	11°2	11°24
S 10	3 42 39	24°33'27	25°41	11°26	21°16	28°56	20°12	0°38	1°53	5°29	8°44	24°18	24°3	11°8	11°24
S 11	3 46 36	25°34'19	9♌5	11°8	22°30	29°40	20°26	0°33	1°56	5°28	8°46	24°6	24°0	11°15	11°23
M12	3 50 32	26°35'12	22°51	10°39	23°44	0♌24	20°39	0°28	1°59	5°26	8°47	23°53	23°57	11°22	11°23
T 13	3 54 29	27°36'06	6♌54	9°59	24°58	1°8	20°52	0°23	2°2	5°24	8°49	23°40	23°54	11°28	11°23
W14	3 58 26	28°37'01	21°11	9°8	26°12	1°52	21°6	0°18	2°5	5°23	8°51	23°29	23°51	11°35	11°23
T 15	4 2 22	29°37'57	5♋38	8°7	27°26	2°36	21°19	0°13	2°9	5°21	8°53	23°20	23°47	11°42	11°23
F 16	4 6 19	0♌38'54	19°58	6°57	28°40	3°20	21°32	0°9	2°12	5°19	8°54	23°14	23°44	11°48	11°D23
S 17	4 10 15	1°39'52	4♌18	5°41	29°54	4°5	21°46	0°4	2°15	5°18	8°56	23°11	23°41	11°55	11°23
S 18	4 14 12	2°40'51	18°32	4°20	1♌8	4°49	21°59	29♋59	2°18	5°16	8°58	23°D10	23°38	12°2	11°23
M19	4 18 8	3°41'50	2♋37	2°57	2°22	5°33	22°12	29°54	2°21	5°14	8°59	23°R10	23°35	12°8	11°23
T 20	4 22 5	4°42'50	16°33	1°35	3°37	6°18	22°26	29°49	2°25	5°12	9°1	23°9	23°31	12°15	11°23
W21	4 26 1	5°43'50	0♌P20	0°16	4°51	7°2	22°39	29°44	2°28	5°11	9°2	23°7	23°28	12°22	11°24
T 22	4 29 58	6°44'51	13°59	29♌4	6°5	7°47	22°52	29°39	2°31	5°9	9°4	23°3	23°25	12°28	11°24
F 23	4 33 55	7°45'53	27°27	28°0	7°19	8°31	23°5	29°34	2°34	5°7	9°5	22°55	23°22	12°35	11°24
S 24	4 37 51	8°46'55	10♋46	27°6	8°34	9°16	23°19	29°29	2°38	5°6	9°7	22°45	23°19	12°41	11°25
S 25	4 41 48	9°47'58	23°54	26°23	9°48	10°1	23°32	29°24	2°41	5°4	9°8	22°32	23°16	12°48	11°25
M26	4 45 44	10°49'01	6♌48	25°50	11°3	10°45	23°45	29°19	2°45	5°2	9°10	22°19	23°12	12°55	11°26
T 27	4 49 41	11°50'06	19°29	25°29	12°17	11°30	23°58	29°15	2°48	5°1	9°11	22°7	23°9	13°1	11°27
W28	4 53 37	12°51'11	1♋55	25°D19	13°32	12°15	24°11	29°10	2°51	4°59	9°12	21°56	23°6	13°8	11°27
T 29	4 57 34	13°52'17	14°9	25°19	14°46	13°0	24°24	29°5	2°55	4°57	9°14	21°47	23°3	13°15	11°28
F 30	5 1 31	14°53'23	26♋10	25♌29	16♌1	13°45	24♌37	29♋0	2°58	4♌56	9♌15	21♌41	23♌0	13♌21	11°R29

Delta T = 10m30s Julian Calendar 1 Nov. 1235 == Greg. Calendar 8 Nov. 1235

DECEMBER 1235 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	5 5 27	15♌54'30	8♌2	25♌47	17♌15	14°30	24♌50	28°R56	3♋2	4°R54	9♌16	21°R38	22♌57	13♌28	11°R30
S 2	5 9 24	16°55'38	19°50	26°13	18°30	15°15	25°3	28♋51	3°5	4♌52	9°17	21°D37	22°53	13°35	11°31
M 3	5 13 20	17°56'47	1♌37	26°47	19°44	16°0	25°16	28°47	3°9	4°51	9°18	21♌37	22°50	13°41	11°32
T 4	5 17 17	18°57'56	13°28	27°27	20°59	16°45	25°29	28°42	3°12	4°49	9°20	21°R38	22°47	13°48	11°33
W 5	5 21 13	19°59'06	25°30	28°13	22°14	17°30	25°42	28°38	3°16	4°47	9°21	21°37	22°44	13°55	11°34
T 6	5 25 10	21°0'17	7♌48	29°4	23°29	18°15	25°55	28°33	3°19	4°46	9°22	21°36	22°41	14°1	11°35
F 7	5 29 6	22°1'28	20°26	29°59	24°43	19°0	26°7	28°29	3°23	4°44	9°23	21°32	22°37	14°8	11°36
S 8	5 33 3	23°2'40	3♌29	0♌58	25°58	19°46	26°20	28°25	3°26	4°42	9°24	21°26	22°34	14°15	11°37
S 9	5 37 0	24°3'52	16°58	2°1	27°13	20°31	26°33	28°20	3°30	4°41	9°25	21°18	22°31	14°21	11°39
M10	5 40 56	25°5'05	0♌54	3°7	28°28	21°16	26°45	28°16	3°33	4°39	9°26	21°8	22°28	14°28	11°40
T 11	5 44 53	26°6'18	15°14	4°16	29°42	22°2	26°58	28°12	3°37	4°38	9°27	20°59	22°25	14°35	11°41
W12	5 48 49	27°7'31	29°52	5°27	0♌57	22°47	27°10	28°8	3°40	4°36	9°28	20°50	22°22	14°41	11°43
T 13	5 52 46	28°8'45	14♋41	6°40	2°12	23°33	27°23	28°4	3°44	4°35	9°28	20°43	22°18	14°48	11°44
F 14	5 56 42	29°9'58	29°32	7°55	3°27	24°18	27°35	28°0	3°48	4°33	9°29	20°39	22°15	14°54	11°46
S 15	6 0 39	0♋11'11	14♌17	9°12	4°42	25°4	27°48	27°57	3°51	4°32	9°30	20°D37	22°12	15°1	11°47
S 16	6 4 35	1°12'24	28°51	10°30	5°57	25°49	28°0	27°53	3°55	4°30	9°31	20°37	22°9	15°8	11°49
M17	6 8 32	2°13'37	13♋10	11°50	7°12	26°35	28°12	27°49	3°58	4°29	9°31	20°38	22°6	15°14	11°51
T 18	6 12 29	3°14'49	27°12	13°10	8°26	27°21	28°25	27°46	4°2	4°27	9°32	20°R39	22°3	15°21	11°53
W19	6 16 25	4°16'00	10♌56	14°32	9°41	28°6	28°37	27°42	4°5	4°26	9°33	20°39	21°59	15°28	11°54
T 20	6 20 22	5°17'11	24°24	15°55	10°56	28°52	28°49	27°39	4°9	4°24	9°33	20°37	21°56	15°34	11°56
F 21	6 24 18	6°18'22	7♋37	17°19	12°11	29°38	29°1	27°35	4°13	4°23	9°34	20°33	21°53	15°41	11°58
S 22	6 28 15	7°19'32	20°35	18°44	13°26	0♋24	29°13	27°32	4°16	4°21	9°34	20°27	21°50	15°48	12°0
S 23	6 32 11	8°20'42	3♌21	20°9	14°41	1°10	29°25	27°29	4°20	4°20	9°35	20°20	21°47	15°54	12°2
M24	6 36 8	9°21'51	15°55	21°35	15°56	1°56	29°36	27°26	4°23	4°19	9°35	20°12	21°43	16°1	12°4
T 25	6 40 4	10°23'00	28°18	23°2	17°11	2°42	29°48	27°23	4°27	4°17	9°36	20°4	21°40	16°8	12°6
W26	6 44 1	11°24'08	10♋30	24°30	18°26	3°28	0♌0	27°20	4°30	4°16	9°36	19°58	21°37	16°14	12°9
T 27	6 47 58	12°25'16	22°33	25°58	19°41	4°14	0°11	27°17	4°34	4°15	9°36	19°53	21°34	16°21	12°11
F 28	6 51 54	13°26'23	4♌28	27°27	20°56	5°0	0°23	27°15	4°38	4°14	9°37	19°49	21°31	16°27	12°13
S 29	6 55 51	14°27'30	16°18	28°57	22°11	5°46	0°34	27°12	4°41	4°12	9°37	19°D48	21°28	16°34	12°15
S 30	6 59 47	15°28'37	28°5	0♋27	23°26	6°32	0°46	27°10	4°45	4°11	9°37	19°48	21°24	16°41	12°18
M31	7 3 44	16°29'43	9♌52	1♋57	24°41	7♋18	0♌57	27♋7	4♋48	4♌10	9♌37	19♌50	21♌21	16♌47	12°R20

Delta T = 10m29s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]