

SWISS EPHEMERIS for the year 1236

JANUARY 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 7 40	17°30'48	21♐43	3♋29	25♌56	8♍ 4	1♎ 8	27°R 5	4♏52	4°R 9	9♐38	19♑52	21♒18	16♓54	12♈23		
W 2	7 11 37	18°31'53	3♌44	5° 0	27°11	8°51	1°20	27♎ 3	4°55	4♐ 8	9°38	19°53	21°15	17° 1	12°25		
T 3	7 15 33	19°32'58	15°59	6°33	28°26	9°37	1°31	27° 1	4°59	4° 7	9°38	19°R54	21°12	17° 7	12°28		
F 4	7 19 30	20°34'02	28°33	8° 6	29°41	10°23	1°42	26°59	5° 2	4° 6	9°38	19°54	21° 9	17°14	12°30		
S 5	7 23 27	21°35'06	11♍30	9°39	0♎56	11° 9	1°52	26°57	5° 6	4° 5	9°R38	19°53	21° 5	17°21	12°33		
S 6	7 27 23	22°36'10	24°54	11°14	2°11	11°56	2° 3	26°55	5° 9	4° 4	9°38	19°50	21° 2	17°27	12°35		
M 7	7 31 20	23°37'12	8♌46	12°48	3°26	12°42	2°14	26°54	5°13	4° 3	9°38	19°46	20°59	17°34	12°38		
T 8	7 35 16	24°38'14	23° 6	14°24	4°41	13°29	2°25	26°52	5°16	4° 2	9°38	19°42	20°56	17°41	12°41		
W 9	7 39 13	25°39'16	7♋49	16° 0	5°56	14°15	2°35	26°51	5°20	4° 1	9°38	19°39	20°53	17°47	12°43		
T 10	7 43 9	26°40'16	22°49	17°36	7°11	15° 2	2°46	26°50	5°23	4° 0	9°38	19°36	20°49	17°54	12°46		
F 11	7 47 6	27°41'16	7♌58	19°14	8°26	15°48	2°56	26°48	5°26	3°59	9°37	19°35	20°46	18° 1	12°49		
S 12	7 51 2	28°42'14	23° 5	20°52	9°41	16°35	3° 6	26°47	5°30	3°58	9°37	19°D34	20°43	18° 7	12°52		
S 13	7 54 59	29°43'12	8♌ 3	22°30	10°56	17°21	3°16	26°46	5°33	3°57	9°37	19°35	20°40	18°14	12°55		
M14	7 58 56	0♌44'07	22°43	24°10	12°11	18° 8	3°26	26°46	5°36	3°56	9°37	19°36	20°37	18°20	12°58		
T 15	8 2 52	1°45'02	7♍ 1	25°50	13°26	18°55	3°36	26°45	5°40	3°56	9°36	19°37	20°34	18°27	13° 1		
W16	8 6 49	2°45'55	20°55	27°31	14°41	19°41	3°46	26°44	5°43	3°55	9°36	19°38	20°30	18°34	13° 4		
T 17	8 10 45	3°46'46	4♌26	29°12	15°55	20°28	3°56	26°44	5°46	3°54	9°35	19°R39	20°27	18°40	13° 7		
F 18	8 14 42	4°47'36	17°35	0♌54	17°10	21°15	4° 5	26°43	5°50	3°54	9°35	19°38	20°24	18°47	13°10		
S 19	8 18 38	5°48'25	0♐24	2°37	18°25	22° 1	4°15	26°43	5°53	3°53	9°35	19°37	20°21	18°54	13°13		
S 20	8 22 35	6°49'12	12°57	4°21	19°40	22°48	4°24	26°43	5°56	3°52	9°34	19°36	20°18	19° 0	13°16		
M21	8 26 31	7°49'57	25°16	6° 6	20°55	23°35	4°33	26°D43	5°59	3°52	9°33	19°34	20°15	19° 7	13°19		
T 22	8 30 28	8°50'41	7♌24	7°51	22°10	24°21	4°43	26°43	6° 2	3°51	9°33	19°32	20°11	19°14	13°22		
W23	8 34 25	9°51'24	19°24	9°37	23°25	25° 8	4°52	26°43	6° 5	3°51	9°32	19°31	20° 8	19°20	13°26		
T 24	8 38 21	10°52'05	1♑18	11°24	24°40	25°55	5° 1	26°43	6° 9	3°50	9°32	19°30	20° 5	19°27	13°29		
F 25	8 42 18	11°52'44	13° 8	13°12	25°55	26°42	5° 9	26°44	6°12	3°50	9°31	19°29	20° 2	19°34	13°32		
S 26	8 46 14	12°53'22	24°55	15° 0	27°10	27°29	5°18	26°44	6°15	3°50	9°30	19°D29	19°59	19°40	13°35		
S 27	8 50 11	13°53'59	6♐43	16°49	28°25	28°16	5°27	26°45	6°18	3°49	9°30	19°30	19°55	19°47	13°39		
M28	8 54 7	14°54'34	18°34	18°39	29°40	29° 2	5°35	26°46	6°21	3°49	9°29	19°30	19°52	19°53	13°42		
T 29	8 58 4	15°55'08	0♌30	20°30	0♌55	29°49	5°43	26°47	6°24	3°49	9°28	19°31	19°49	20° 0	13°45		
W30	9 2 0	16°55'40	12°35	22°20	2°10	0♌36	5°51	26°48	6°27	3°48	9°27	19°31	19°46	20° 7	13°49		
T 31	9 5 57	17°56'11	24♌52	24♌12	3♌25	1♌23	6♌ 0	26♌49	6♌30	3♐48	9♐26	19♑31	19♒43	20♓13	13♈52		

Delta T = 10m29s

Julian Calendar 1 Jan. 1236 == Greg. Calendar 8 Jan. 1236

FEBRUARY 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 9 54	18°56'41	7♍24	26♌ 4	4♌39	2♌10	6♌ 7	26♌50	6♌32	3°R48	9°R25	19♑31	19♒40	20♓20	13♈56		
S 2	9 13 50	19°57'09	20°17	27°55	5°54	2°57	6°15	26°51	6°35	3♐48	9♐25	19°31	19°36	20°27	13°59		
S 3	9 17 47	20°57'36	3♌32	29°47	7° 9	3°44	6°23	26°53	6°38	3°48	9°24	19°31	19°33	20°33	14° 3		
M 4	9 21 43	21°58'01	17°13	1♌39	8°24	4°31	6°30	26°54	6°41	3°47	9°23	19°31	19°30	20°40	14° 6		
T 5	9 25 40	22°58'26	1♋20	3°31	9°39	5°18	6°38	26°56	6°44	3°47	9°22	19°32	19°27	20°47	14°10		
W 6	9 29 36	23°58'49	15°52	5°22	10°54	6° 5	6°45	26°58	6°46	3°D47	9°21	19°32	19°24	20°53	14°13		
T 7	9 33 33	24°59'10	0♌45	7°11	12° 9	6°52	6°52	26°59	6°49	3°47	9°20	19°33	19°20	21° 0	14°17		
F 8	9 37 29	25°59'30	15°53	9° 0	13°24	7°39	6°59	27° 1	6°52	3°47	9°19	19°R33	19°17	21° 7	14°20		
S 9	9 41 26	26°59'47	1♌ 7	10°47	14°38	8°26	7° 6	27° 3	6°54	3°47	9°17	19°33	19°14	21°13	14°24		
S 10	9 45 23	28° 0'03	16°16	12°31	15°53	9°13	7°12	27° 6	6°57	3°48	9°16	19°32	19°11	21°20	14°27		
M11	9 49 19	29° 0'17	1°Y12	14°14	17° 8	10° 0	7°19	27° 8	6°59	3°48	9°15	19°31	19° 8	21°27	14°31		
T 12	9 53 16	0♌ 0'29	15°47	15°53	18°23	10°47	7°25	27°10	7° 2	3°48	9°14	19°30	19° 5	21°33	14°34		
W13	9 57 12	1° 0'39	29°56	17°28	19°38	11°34	7°31	27°13	7° 4	3°48	9°13	19°29	19° 1	21°40	14°38		
T 14	10 1 9	2° 0'47	13♌38	18°59	20°53	12°21	7°37	27°16	7° 7	3°48	9°12	19°27	18°58	21°46	14°42		
F 15	10 5 5	3° 0'53	26°52	20°25	22° 7	13° 9	7°43	27°18	7° 9	3°49	9°10	19°27	18°55	21°53	14°45		
S 16	10 9 2	4° 0'56	9♐43	21°46	23°22	13°56	7°49	27°21	7°12	3°49	9° 9	19°D27	18°52	22° 0	14°49		
S 17	10 12 58	5° 0'57	22°12	23° 1	24°37	14°43	7°55	27°24	7°14	3°49	9° 8	19°28	18°49	22° 6	14°53		
M18	10 16 55	6° 0'57	4♌25	24°10	25°52	15°30	8° 0	27°27	7°16	3°50	9° 6	19°29	18°46	22°13	14°56		
T 19	10 20 52	7° 0'54	16°25	25°12	27° 6	16°17	8° 5	27°30	7°18	3°50	9° 5	19°30	18°42	22°20	15° 0		
W20	10 24 48	8° 0'48	28°18	26° 6	28°21	17° 4	8°10	27°33	7°21	3°51	9° 4	19°32	18°39	22°26	15° 4		
T 21	10 28 45	9° 0'41	10♑ 6	26°52	29°36	17°51	8°15	27°37	7°23	3°51	9° 2	19°33	18°36	22°33	15° 7		
F 22	10 32 41	10° 0'31	21°53	27°31	0♌50	18°38	8°20	27°40	7°25	3°52	9° 1	19°R33	18°33	22°40	15°11		
S 23	10 36 38	11° 0'20	3♐41	28° 0	2° 5	19°25	8°24	27°44	7°27	3°52	8°59	19°32	18°30	22°46	15°15		
S 24	10 40 34	12° 0'06	15°34	28°22	3°20	20°12	8°29	27°47	7°29	3°53	8°58	19°30	18°26	22°53	15°19		
M25	10 44 31	12°59'50	27°32	28°35	4°34	20°59	8°33	27°51	7°31	3°53	8°57	19°27	18°23	23° 0	15°22		
T 26	10 48 27	13°59'33	9♌38	28°R39	5°49	21°46	8°37	27°55	7°33	3°54	8°55	19°24	18°20	23° 6	15°26		
W27	10 52 24	14°59'13	21°53	28°35	7° 4	22°33	8°41	27°59	7°35	3°55	8°54	19°19	18°17	23°13	15°30		
T 28	10 56 20	15°58'52	4♍19	28°23	8°18	23°20	8°45	28° 3	7°36	3°55	8°52	19°15	18°14	23°19	15°33		
F 29	11 0 17	16°58'28	16♍59	28♌ 3	9♌33	24♌ 7	8♌48	28♌ 7	7♌38	3♐56	8♐51	19♑11	18♒11	23♓26	15♈37		

Delta T = 10m29s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1236

MARCH 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	11 4 14	17°58'03	29♐54	27°R35	10°K48	24°♌54	8°♌52	28°♌11	7°♌40	3°♐57	8°R49	19°R 9	18°L 7	23°♌33	15°K41
S 2	11 8 10	18°57'37	13°♌7	27°K 2	12° 2	25°41	8°55	28°15	7°42	3°58	8°♌47	19°D 7	18° 4	23°39	15°44
M 3	11 12 7	19°57'08	26°39	26°23	13°17	26°28	8°58	28°20	7°43	3°59	8°46	19°L 7	18° 1	23°46	15°48
T 4	11 16 3	20°56'38	10°♌33	25°39	14°31	27°15	9° 1	28°24	7°45	4° 0	8°44	19° 8	17°58	23°53	15°52
W 5	11 20 0	21°56'06	24°48	24°51	15°46	28° 2	9° 3	28°29	7°47	4° 0	8°43	19°10	17°55	23°59	15°56
T 6	11 23 56	22°55'32	9°♌23	24° 1	17° 0	28°49	9° 6	28°33	7°48	4° 1	8°41	19°11	17°52	24° 6	15°59
F 7	11 27 53	23°54'56	24°14	23° 9	18°15	29°36	9° 8	28°38	7°50	4° 2	8°40	19°R11	17°48	24°13	16° 3
S 8	11 31 49	24°54'19	9°K15	22°16	19°29	0°K23	9°10	28°43	7°51	4° 3	8°38	19°10	17°45	24°19	16° 7
S 9	11 35 46	25°53'39	24°18	21°24	20°44	1°10	9°12	28°48	7°52	4° 4	8°36	19° 7	17°42	24°26	16°10
M10	11 39 43	26°52'57	9°Y13	20°34	21°58	1°57	9°14	28°53	7°54	4° 6	8°35	19° 2	17°39	24°33	16°14
T 11	11 43 39	27°52'13	23°53	19°46	23°13	2°44	9°15	28°58	7°55	4° 7	8°33	18°56	17°36	24°39	16°18
W12	11 47 36	28°51'27	8°L10	19° 2	24°27	3°31	9°17	29° 3	7°56	4° 8	8°31	18°50	17°32	24°46	16°21
T 13	11 51 32	29°50'38	22° 0	18°21	25°42	4°18	9°18	29° 8	7°57	4° 9	8°30	18°44	17°29	24°52	16°25
F 14	11 55 29	0°Y49'48	5°II22	17°45	26°56	5° 5	9°19	29°13	7°58	4°10	8°28	18°40	17°26	24°59	16°28
S 15	11 59 25	1°48'55	18°18	17°14	28°11	5°52	9°20	29°19	8° 0	4°11	8°26	18°37	17°23	25° 6	16°32
S 16	12 3 22	2°47'59	0°♌50	16°48	29°25	6°39	9°20	29°24	8° 1	4°13	8°25	18°D36	17°20	25°12	16°36
M17	12 7 18	3°47'02	13° 3	16°27	0°Y39	7°25	9°21	29°30	8° 2	4°14	8°23	18°36	17°17	25°19	16°39
T 18	12 11 15	4°46'02	25° 2	16°12	1°54	8°12	9°21	29°35	8° 3	4°15	8°21	18°37	17°13	25°26	16°43
W19	12 15 12	5°44'59	6°♌53	16° 3	3° 8	8°59	9°R21	29°41	8° 3	4°16	8°20	18°39	17°10	25°32	16°46
T 20	12 19 8	6°43'55	18°39	15°D59	4°23	9°46	9°21	29°46	8° 4	4°18	8°18	18°R39	17° 7	25°39	16°50
F 21	12 23 5	7°42'48	0°♐26	16° 0	5°37	10°32	9°21	29°52	8° 5	4°19	8°16	18°39	17° 4	25°46	16°53
S 22	12 27 1	8°41'38	12°18	16° 7	6°51	11°19	9°20	29°58	8° 6	4°21	8°15	18°36	17° 1	25°52	16°57
S 23	12 30 58	9°40'27	24°17	16°19	8° 5	12° 6	9°19	0°II 4	8° 6	4°22	8°13	18°31	16°57	25°59	17° 0
M24	12 34 54	10°39'14	6°♌25	16°35	9°20	12°53	9°19	0°10	8° 7	4°23	8°11	18°23	16°54	26° 6	17° 4
T 25	12 38 51	11°37'58	18°45	16°57	10°34	13°39	9°17	0°16	8° 8	4°25	8°10	18°14	16°51	26°12	17° 7
W26	12 42 47	12°36'41	1°♐16	17°23	11°48	14°26	9°16	0°22	8° 8	4°26	8° 8	18° 4	16°48	26°19	17°11
T 27	12 46 44	13°35'21	13°59	17°53	13° 2	15°12	9°15	0°28	8° 9	4°28	8° 6	17°54	16°45	26°26	17°14
F 28	12 50 40	14°34'00	26°55	18°28	14°17	15°59	9°13	0°34	8° 9	4°30	8° 5	17°46	16°42	26°32	17°18
S 29	12 54 37	15°32'37	10°♌3	19° 6	15°31	16°45	9°11	0°41	8° 9	4°31	8° 3	17°38	16°38	26°39	17°21
S 30	12 58 34	16°31'12	23°24	19°49	16°45	17°32	9° 9	0°47	8°10	4°33	8° 1	17°34	16°35	26°45	17°24
M31	13 2 30	17°Y29'46	6°♌58	20°K35	17°Y59	18°K18	9°♌7	0°II53	8°♌10	4°II34	8°♌0	17°L31	16°L32	26°L52	17°K28

Delta T = 10m29s Julian Calendar 1 March 1236 == Greg. Calendar 8 March 1236

APRIL 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	13 6 27	18°Y28'18	20°♌46	21°K24	19°Y13	19°K 5	9°R 5	1°II 0	8°♌10	4°II36	7°R58	17°L31	16°L29	26°L59	17°K31
W 2	13 10 23	19°26'49	4°♌49	22°17	20°28	19°51	9°♌2	1° 6	8°10	4°38	7°♌56	17°31	16°26	27° 5	17°34
T 3	13 14 20	20°25'17	19° 6	23°12	21°42	20°38	9° 0	1°13	8°11	4°39	7°55	17°R32	16°23	27°12	17°37
F 4	13 18 16	21°23'45	3°K35	24°11	22°56	21°24	8°57	1°20	8°11	4°41	7°53	17°31	16°19	27°19	17°41
S 5	13 22 13	22°22'10	18°14	25°13	24°10	22°10	8°54	1°26	8°R11	4°43	7°51	17°28	16°16	27°25	17°44
S 6	13 26 9	23°20'34	2°Y56	26°17	25°24	22°57	8°50	1°33	8°11	4°45	7°50	17°22	16°13	27°32	17°47
M 7	13 30 6	24°18'55	17°35	27°24	26°38	23°43	8°47	1°40	8°10	4°46	7°48	17°13	16°10	27°39	17°50
T 8	13 34 3	25°17'16	2°♌3	28°34	27°52	24°29	8°43	1°47	8°10	4°48	7°46	17° 3	16° 7	27°45	17°53
W 9	13 37 59	26°15'34	16°13	29°46	29° 6	25°15	8°40	1°53	8°10	4°50	7°45	16°52	16° 3	27°52	17°56
T 10	13 41 56	27°13'50	0°II 1	1°Y 0	0°♌20	26° 1	8°36	2° 0	8°10	4°52	7°43	16°42	16° 0	27°59	17°59
F 11	13 45 52	28°12'05	13°24	2°17	1°34	26°48	8°31	2° 7	8°10	4°54	7°42	16°33	15°57	28° 5	18° 2
S 12	13 49 49	29°10'17	26°22	3°36	2°48	27°34	8°27	2°14	8° 9	4°56	7°40	16°27	15°54	28°12	18° 5
S 13	13 53 45	0°♌8'28	8°♌56	4°57	4° 2	28°20	8°23	2°21	8° 9	4°58	7°39	16°23	15°51	28°19	18° 8
M14	13 57 42	1° 6'36	21°11	6°20	5°16	29° 6	8°18	2°28	8° 9	4°59	7°37	16°21	15°48	28°25	18°11
T 15	14 1 38	2° 4'43	3°L12	7°45	6°30	29°52	8°13	2°36	8° 8	5° 1	7°36	16°D20	15°44	28°32	18°14
W16	14 5 35	3° 2'47	15° 3	9°13	7°44	0°Y38	8° 9	2°43	8° 7	5° 3	7°34	16°R21	15°41	28°38	18°17
T 17	14 9 32	4° 0'50	26°51	10°42	8°58	1°23	8° 4	2°50	8° 7	5° 5	7°33	16°20	15°38	28°45	18°20
F 18	14 13 28	4°58'50	8°♐40	12°14	10°12	2° 9	7°58	2°57	8° 6	5° 7	7°31	16°18	15°35	28°52	18°23
S 19	14 17 25	5°56'49	20°35	13°48	11°26	2°55	7°53	3° 4	8° 6	5° 9	7°30	16°14	15°32	28°58	18°25
S 20	14 21 21	6°54'46	2°♌41	15°23	12°40	3°41	7°48	3°12	8° 5	5°11	7°28	16° 7	15°28	29° 5	18°28
M21	14 25 18	7°52'41	15° 0	17° 1	13°54	4°27	7°42	3°19	8° 4	5°13	7°27	15°58	15°25	29°12	18°31
T 22	14 29 14	8°50'34	27°34	18°40	15° 7	5°12	7°36	3°26	8° 3	5°15	7°26	15°46	15°22	29°18	18°33
W23	14 33 11	9°48'26	10°♐23	20°22	16°21	5°58	7°30	3°34	8° 2	5°17	7°24	15°34	15°19	29°25	18°36
T 24	14 37 7	10°46'17	23°26	22° 6	17°35	6°43	7°24	3°41	8° 2	5°20	7°23	15°21	15°16	29°32	18°39
F 25	14 41 4	11°44'06	6°♌44	23°51	18°49	7°29	7°18	3°49	8° 1	5°22	7°22	15° 9	15°13	29°38	18°41
S 26	14 45 1	12°41'53	20°13	25°39	20° 3	8°14	7°12	3°56	8° 0	5°24	7°20	15° 0	15° 9	29°45	18°44
S 27	14 48 57	13°39'39	3°♌52	27°28	21°16	9° 0	7° 6	4° 4	7°59	5°26	7°19	14°53	15° 6	29°52	18°46
M28	14 52 54	14°37'25	17°39	29°20	22°30	9°45	6°59	4°11	7°57	5°28	7°18	14°50	15° 3	29°58	18°48
T 29	14 56 50	15°35'09	1°♌34	1°K14	23°44	10°31	6°53	4°19	7°56	5°30	7°17	14°48	15° 0	0°♐5	18°51
W30	15 0 47	16°32'51	15°♌36	3°♌9	24°58	11°Y16	6°♌46	4°II26	7°♌55	5°II32	7°♌15	14°L48	14°L57	0°♐12	18°K53

Delta T = 10m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1236

MAY 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	15 4 43	17♁30'33	29♁44	5♁ 7	26♁11	12♁ 1	6°R39	4♁34	7°R54	5♁34	7°R14	14°R48	14♁54	0♁18	18♁55		
F 2	15 8 40	18°28'14	13♁57	7° 6	27°25	12°46	6♁32	4°42	7♁53	5°36	7♁13	14♁46	14°50	0°25	18°58		
S 3	15 12 36	19°25'53	28°14	9° 8	28°39	13°32	6°26	4°49	7°51	5°39	7°12	14°42	14°47	0°32	19° 0		
S 4	15 16 33	20°23'32	12♁31	11°11	29°53	14°17	6°19	4°57	7°50	5°41	7°11	14°36	14°44	0°38	19° 2		
M 5	15 20 30	21°21'09	26°44	13°15	1♁ 6	15° 2	6°11	5° 5	7°49	5°43	7°10	14°27	14°41	0°45	19° 4		
T 6	15 24 26	22°18'46	10♁49	15°22	2°20	15°47	6° 4	5°12	7°47	5°45	7° 9	14°16	14°38	0°51	19° 6		
W 7	15 28 23	23°16'21	24°41	17°29	3°34	16°32	5°57	5°20	7°46	5°47	7° 7	14° 4	14°34	0°58	19° 8		
T 8	15 32 19	24°13'55	8♁14	19°38	4°47	17°17	5°50	5°28	7°44	5°50	7° 6	13°52	14°31	1° 5	19°10		
F 9	15 36 16	25°11'28	21°27	21°49	6° 1	18° 1	5°42	5°36	7°43	5°52	7° 5	13°42	14°28	1°11	19°12		
S 10	15 40 12	26° 9'00	4♁19	23°59	7°15	18°46	5°35	5°43	7°41	5°54	7° 4	13°35	14°25	1°18	19°14		
S 11	15 44 9	27° 6'30	16°51	26°11	8°28	19°31	5°27	5°51	7°40	5°56	7° 4	13°30	14°22	1°25	19°16		
M12	15 48 5	28° 3'59	29° 5	28°23	9°42	20°16	5°20	5°59	7°38	5°58	7° 3	13°27	14°19	1°31	19°18		
T 13	15 52 2	29°1'27	11♁ 6	0♁35	10°55	21° 0	5°12	6° 7	7°36	6° 1	7° 2	13°D26	14°15	1°38	19°20		
W14	15 55 59	29°58'54	22°58	2°47	12° 9	21°45	5° 5	6°15	7°35	6° 3	7° 1	13°26	14°12	1°45	19°21		
T 15	15 59 55	0♁56'19	4♁47	4°58	13°22	22°29	4°57	6°22	7°33	6° 5	7° 0	13°R26	14° 9	1°51	19°23		
F 16	16 3 52	1°53'43	16°38	7° 8	14°36	23°14	4°50	6°30	7°31	6° 7	6°59	13°25	14° 6	1°58	19°25		
S 17	16 7 48	2°51'06	28°36	9°18	15°50	23°58	4°42	6°38	7°29	6°10	6°59	13°22	14° 3	2° 5	19°26		
S 18	16 11 45	3°48'27	10♁46	11°26	17° 3	24°43	4°34	6°46	7°27	6°12	6°58	13°17	14° 0	2°11	19°28		
M19	16 15 41	4°45'48	23°12	13°33	18°17	25°27	4°27	6°54	7°25	6°14	6°57	13° 9	13°56	2°18	19°29		
T 20	16 19 38	5°43'07	5♁56	15°39	19°30	26°11	4°19	7° 2	7°24	6°16	6°56	13° 0	13°53	2°25	19°30		
W21	16 23 34	6°40'26	19° 0	17°42	20°44	26°55	4°11	7°10	7°22	6°19	6°56	12°49	13°50	2°31	19°32		
T 22	16 27 31	7°37'44	2°23	19°44	21°57	27°39	4° 4	7°17	7°20	6°21	6°55	12°39	13°47	2°38	19°33		
F 23	16 31 28	8°35'01	16° 3	21°43	23°10	28°23	3°56	7°25	7°18	6°23	6°55	12°29	13°44	2°45	19°34		
S 24	16 35 24	9°32'17	29°56	23°40	24°24	29° 7	3°49	7°33	7°16	6°25	6°54	12°21	13°40	2°51	19°36		
S 25	16 39 21	10°29'33	14♁ 0	25°36	25°37	29°51	3°41	7°41	7°14	6°27	6°54	12°16	13°37	2°58	19°37		
M26	16 43 17	11°26'49	28° 9	27°29	26°51	0♁35	3°34	7°49	7°11	6°30	6°53	12°13	13°34	3° 5	19°38		
T 27	16 47 14	12°24'04	12♁22	29°19	28° 4	1°19	3°26	7°57	7° 9	6°32	6°53	12°D12	13°31	3°11	19°39		
W28	16 51 10	13°21'18	26°34	1♁ 7	29°17	2° 3	3°19	8° 4	7° 7	6°34	6°52	12°12	13°28	3°18	19°40		
T 29	16 55 7	14°18'33	10♁44	2°53	0♁31	2°47	3°11	8°12	7° 5	6°36	6°52	12°R13	13°25	3°24	19°41		
F 30	16 59 3	15°15'47	24°52	4°37	1°44	3°30	3° 4	8°20	7° 3	6°39	6°51	12°13	13°21	3°31	19°42		
S 31	17 3 0	16♁13'00	8♁55	6♁18	2♁58	4♁14	2♁56	8♁28	7♁ 1	6♁41	6♁51	12♁11	13♁18	3♁38	19♁43		

Delta T = 10m28s Julian Calendar 1 May 1236 == Greg. Calendar 8 May 1236

JUNE 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	17 6 57	17♁10'14	22♁51	7♁56	4♁11	4♁57	2°R49	8♁36	6°R59	6♁43	6°R51	12°R 6	13♁15	3♁44	19♁44		
M 2	17 10 53	18° 7'28	6♁40	9°32	5°24	5°41	2°42	8°43	6♁56	6°45	6♁50	12♁ 0	13°12	3°51	19°44		
T 3	17 14 50	19° 4'41	20°19	11° 6	6°38	6°24	2°35	8°51	6°54	6°47	6°50	11°52	13° 9	3°58	19°45		
W 4	17 18 46	20° 1'54	3♁46	12°37	7°51	7° 7	2°28	8°59	6°52	6°50	6°50	11°43	13° 6	4° 4	19°46		
T 5	17 22 43	20°59'07	16°57	14° 6	9° 4	7°51	2°21	9° 7	6°49	6°52	6°50	11°35	13° 2	4°11	19°46		
F 6	17 26 39	21°56'20	29°53	15°33	10°18	8°34	2°14	9°14	6°47	6°54	6°50	11°27	12°59	4°18	19°47		
S 7	17 30 36	22°53'32	12♁32	16°56	11°31	9°17	2° 7	9°22	6°45	6°56	6°50	11°22	12°56	4°24	19°47		
S 8	17 34 32	23°50'44	24°55	18°18	12°44	10° 0	2° 1	9°30	6°43	6°58	6°50	11°18	12°53	4°31	19°48		
M 9	17 38 29	24°47'56	7♁ 4	19°36	13°57	10°43	1°54	9°38	6°40	7° 1	6°D50	11°D17	12°50	4°38	19°48		
T 10	17 42 26	25°45'07	19° 3	20°52	15°11	11°26	1°48	9°45	6°38	7° 3	6°50	11°17	12°46	4°44	19°48		
W11	17 46 22	26°42'18	0♁54	22° 5	16°24	12° 9	1°41	9°53	6°35	7° 5	6°50	11°18	12°43	4°51	19°49		
T 12	17 50 19	27°39'28	12°43	23°16	17°37	12°52	1°35	10° 1	6°33	7° 7	6°50	11°20	12°40	4°58	19°49		
F 13	17 54 15	28°36'39	24°34	24°23	18°50	13°34	1°29	10° 8	6°31	7° 9	6°50	11°R21	12°37	5° 4	19°49		
S 14	17 58 12	29°33'48	6♁32	25°28	20° 3	14°17	1°23	10°16	6°28	7°11	6°50	11°20	12°34	5°11	19°49		
S 15	18 2 8	0♁30'58	18°43	26°30	21°17	15° 0	1°17	10°23	6°26	7°13	6°50	11°19	12°31	5°18	19°R49		
M16	18 6 5	1°28'07	1♁12	27°28	22°30	15°42	1°11	10°31	6°24	7°15	6°50	11°15	12°27	5°24	19°49		
T 17	18 10 1	2°25'17	14° 0	28°24	23°43	16°24	1° 6	10°38	6°21	7°17	6°51	11°11	12°24	5°31	19°49		
W18	18 13 58	3°22'26	27°12	29°16	24°56	17° 7	1° 0	10°46	6°19	7°20	6°51	11° 5	12°21	5°38	19°49		
T 19	18 17 55	4°19'35	10♁47	0♁ 4	26° 9	17°49	0°55	10°53	6°16	7°22	6°51	10°59	12°18	5°44	19°49		
F 20	18 21 51	5°16'44	24°43	0°49	27°22	18°31	0°50	11° 1	6°14	7°24	6°51	10°54	12°15	5°51	19°48		
S 21	18 25 48	6°13'53	8♁58	1°31	28°35	19°13	0°45	11° 8	6°11	7°26	6°52	10°50	12°12	5°58	19°48		
S 22	18 29 44	7°11'03	23°25	2° 8	29°48	19°55	0°40	11°15	6° 9	7°28	6°52	10°47	12° 8	6° 4	19°48		
M23	18 33 41	8° 8'13	8♁ 0	2°42	1♁ 1	20°37	0°35	11°23	6° 7	7°30	6°53	10°D46	12° 5	6°11	19°47		
T 24	18 37 37	9° 5'23	22°36	3°12	2°14	21°19	0°30	11°30	6° 4	7°32	6°53	10°46	12° 2	6°18	19°47		
W25	18 41 34	10° 2'34	7♁ 9	3°37	3°27	22° 1	0°26	11°37	6° 2	7°34	6°54	10°48	11°59	6°24	19°47		
T 26	18 45 30	10°59'45	21°32	3°58	4°40	22°43	0°22	11°44	5°59	7°36	6°54	10°49	11°56	6°31	19°46		
F 27	18 49 27	11°56'57	5♁45	4°14	5°53	23°25	0°18	11°52	5°57	7°37	6°55	10°R50	11°52	6°38	19°45		
S 28	18 53 24	12°54'10	19°44	4°26	7° 6	24° 6	0°14	11°59	5°55	7°39	6°55	10°50	11°49	6°44	19°45		
S 29	18 57 20	13°51'24	3♁30	4°33	8°19	24°48	0°10	12° 6	5°52	7°41	6°56	10°49	11°46	6°51	19°44		
M30	19 1 17	14°48'38	17♁ 2	4°R35	9♁32	25♁29	0♁ 6	12♁13	5♁50	7♁43	6♁57	10♁46	11♁43	6♁57	19♁43		

Delta T = 10m28s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1236

JULY 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	19 5 13	15°45'53	0II19	4°R32	10Ω45	26♁11	0°R 3	12II20	5°R47	7II45	6♁57	10°R43	11Ω40	7♁ 4	19°R42
W 2	19 9 10	16°43'09	13°22	4Ω25	11°58	26°52	29II59	12°27	5♁45	7°47	6°58	10Ω39	11°37	7°11	19°R42
T 3	19 13 6	17°40'26	26°11	4°12	13°10	27°33	29°56	12°34	5°43	7°49	6°59	10°36	11°33	7°17	19°41
F 4	19 17 3	18°37'43	8♁47	3°55	14°23	28°15	29°53	12°41	5°40	7°51	7° 0	10°33	11°30	7°24	19°40
S 5	19 21 0	19°35'01	21°10	3°33	15°36	28°56	29°50	12°48	5°38	7°52	7° 1	10°31	11°27	7°31	19°39
S 6	19 24 56	20°32'20	3Ω21	3° 7	16°49	29°37	29°48	12°54	5°36	7°54	7° 1	10°30	11°24	7°37	19°38
M 7	19 28 53	21°29'39	15°22	2°36	18° 2	0II18	29°45	13° 1	5°33	7°56	7° 2	10°D30	11°21	7°44	19°37
T 8	19 32 49	22°26'59	27°16	2° 2	19°14	0°58	29°43	13° 8	5°31	7°58	7° 3	10°30	11°18	7°51	19°35
W 9	19 36 46	23°24'19	9♁ 5	1°24	20°27	1°39	29°41	13°15	5°29	7°59	7° 4	10°32	11°14	7°57	19°34
T 10	19 40 42	24°21'40	20°53	0°43	21°40	2°20	29°39	13°21	5°27	8° 1	7° 5	10°33	11°11	8° 4	19°33
F 11	19 44 39	25°19'02	2♁44	0° 0	22°53	3° 0	29°38	13°28	5°24	8° 3	7° 6	10°34	11° 8	8°11	19°32
S 12	19 48 35	26°16'24	14°42	29♁16	24° 5	3°41	29°36	13°34	5°22	8° 4	7° 7	10°35	11° 5	8°17	19°30
S 13	19 52 32	27°13'47	26°52	28°31	25°18	4°21	29°35	13°41	5°20	8° 6	7° 8	10°R35	11° 2	8°24	19°29
M14	19 56 28	28°11'11	9♁19	27°46	26°30	5° 2	29°34	13°47	5°18	8° 7	7°10	10°35	10°58	8°31	19°27
T 15	20 0 25	29° 8'35	22° 6	27° 2	27°43	5°42	29°33	13°53	5°16	8° 9	7°11	10°34	10°55	8°37	19°26
W16	20 4 22	0Ω 6'00	5♁16	26°19	28°56	6°22	29°32	14° 0	5°14	8°11	7°12	10°33	10°52	8°44	19°24
T 17	20 8 18	1° 3'26	18°53	25°40	0♁ 8	7° 2	29°31	14° 6	5°11	8°12	7°13	10°32	10°49	8°51	19°23
F 18	20 12 15	2° 0'53	2♁55	25° 3	1°20	7°42	29°31	14°12	5° 9	8°14	7°14	10°31	10°46	8°57	19°21
S 19	20 16 11	2°58'20	17°20	24°30	2°33	8°22	29°31	14°18	5° 7	8°15	7°16	10°30	10°43	9° 4	19°19
S 20	20 20 8	3°55'49	2♁ 4	24° 3	3°45	9° 2	29°D31	14°24	5° 5	8°16	7°17	10°30	10°39	9°11	19°18
M21	20 24 4	4°53'19	17° 0	23°40	4°58	9°42	29°31	14°30	5° 3	8°18	7°18	10°D30	10°36	9°17	19°16
T 22	20 28 1	5°50'49	1♁59	23°24	6°10	10°21	29°31	14°36	5° 1	8°19	7°20	10°30	10°33	9°24	19°14
W23	20 31 58	6°48'21	16°55	23°13	7°22	11° 1	29°32	14°42	4°59	8°21	7°21	10°30	10°30	9°31	19°12
T 24	20 35 54	7°45'55	1Y38	23°D10	8°35	11°40	29°32	14°48	4°58	8°22	7°22	10°31	10°27	9°37	19°10
F 25	20 39 51	8°43'30	16° 5	23°13	9°47	12°20	29°33	14°53	4°56	8°23	7°24	10°31	10°24	9°44	19° 9
S 26	20 43 47	9°41'06	0♁11	23°23	10°59	12°59	29°34	14°59	4°54	8°25	7°25	10°31	10°20	9°51	19° 7
S 27	20 47 44	10°38'44	13°56	23°41	12°11	13°38	29°35	15° 5	4°52	8°26	7°27	10°31	10°17	9°57	19° 5
M28	20 51 40	11°36'24	27°19	24° 5	13°24	14°17	29°37	15°10	4°50	8°27	7°28	10°31	10°14	10° 4	19° 2
T 29	20 55 37	12°34'06	10II23	24°37	14°36	14°56	29°38	15°15	4°48	8°28	7°30	10°31	10°11	10°11	19° 0
W30	20 59 33	13°31'49	23° 9	25°17	15°48	15°35	29°40	15°21	4°47	8°29	7°31	10°31	10° 8	10°17	18°58
T 31	21 3 30	14Ω29'33	5♁41	26♁ 3	17♁ 0	16II14	29II42	15II26	4♁45	8II31	7♁33	10Ω32	10Ω 4	10♁24	18°H56

Delta T = 10m28s Julian Calendar 1 July 1236 == Greg. Calendar 8 July 1236

AUGUST 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	21 7 27	15Ω27'20	17♁59	26♁56	18♁12	16II53	29II44	15II31	4°R43	8II32	7♁35	10Ω32	10Ω 1	10♁31	18°R54
S 2	21 11 23	16°25'07	0Ω 7	27°56	19°24	17°31	29°47	15°36	4♁42	8°33	7°36	10°33	9°58	10°37	18°H52
S 3	21 15 20	17°22'57	12° 7	29° 3	20°36	18°10	29°49	15°42	4°40	8°34	7°38	10°R33	9°55	10°44	18°49
M 4	21 19 16	18°20'47	24° 1	0Ω15	21°48	18°48	29°52	15°47	4°39	8°35	7°40	10°33	9°52	10°51	18°47
T 5	21 23 13	19°18'40	5♁51	1°34	23° 0	19°27	29°55	15°51	4°37	8°36	7°41	10°32	9°49	10°57	18°45
W 6	21 27 9	20°16'33	17°39	2°58	24°12	20° 5	29°58	15°56	4°36	8°37	7°43	10°31	9°45	11° 4	18°42
T 7	21 31 6	21°14'28	29°28	4°27	25°24	20°43	0♁ 1	16° 1	4°34	8°38	7°45	10°29	9°42	11°11	18°40
F 8	21 35 2	22°12'25	11♁20	6° 1	26°36	21°21	0° 5	16° 6	4°33	8°39	7°47	10°28	9°39	11°17	18°38
S 9	21 38 59	23°10'23	23°20	7°39	27°47	21°59	0° 8	16°10	4°32	8°40	7°49	10°26	9°36	11°24	18°35
S 10	21 42 55	24° 8'22	5♁29	9°20	28°59	22°37	0°12	16°15	4°30	8°40	7°50	10°25	9°33	11°31	18°33
M11	21 46 52	25° 6'23	17°53	11° 5	0♁11	23°14	0°16	16°19	4°29	8°41	7°52	10°24	9°29	11°37	18°30
T 12	21 50 49	26° 4'25	0♁36	12°53	1°22	23°52	0°20	16°24	4°28	8°42	7°54	10°D24	9°26	11°44	18°28
W13	21 54 45	27° 2'28	13°40	14°43	2°34	24°29	0°24	16°28	4°27	8°43	7°56	10°25	9°23	11°51	18°25
T 14	21 58 42	28° 0'33	27°10	16°35	3°46	25° 7	0°29	16°32	4°26	8°43	7°58	10°26	9°20	11°57	18°23
F 15	22 2 38	28°58'40	11♁ 7	18°29	4°57	25°44	0°33	16°36	4°24	8°44	8° 0	10°27	9°17	12° 4	18°20
S 16	22 6 35	29°56'48	25°29	20°24	6° 9	26°21	0°38	16°40	4°23	8°45	8° 2	10°28	9°14	12°11	18°17
S 17	22 10 31	0♁54'57	10♁16	22°19	7°20	26°58	0°43	16°44	4°22	8°45	8° 4	10°R28	9°10	12°17	18°15
M18	22 14 28	1°53'08	25°19	24°15	8°31	27°35	0°48	16°48	4°21	8°46	8° 6	10°28	9° 7	12°24	18°12
T 19	22 18 24	2°51'21	10♁32	26°11	9°43	28°12	0°53	16°51	4°21	8°47	8° 8	10°26	9° 4	12°31	18°10
W20	22 22 21	3°49'36	25°45	28° 7	10°54	28°49	0°59	16°55	4°20	8°47	8°10	10°24	9° 1	12°37	18° 7
T 21	22 26 18	4°47'52	10Y47	0♁ 3	12° 5	29°25	1° 4	16°58	4°19	8°48	8°12	10°21	8°58	12°44	18° 4
F 22	22 30 14	5°46'11	25°30	1°58	13°16	0♁ 2	1°10	17° 2	4°18	8°48	8°14	10°17	8°55	12°51	18° 1
S 23	22 34 11	6°44'32	9♁49	3°53	14°27	0°38	1°16	17° 5	4°17	8°48	8°16	10°14	8°51	12°57	17°59
S 24	22 38 7	7°42'55	23°41	5°47	15°38	1°14	1°22	17° 8	4°17	8°49	8°18	10°12	8°48	13° 4	17°56
M25	22 42 4	8°41'20	7II 6	7°40	16°49	1°50	1°28	17°12	4°16	8°49	8°20	10°D12	8°45	13°11	17°53
T 26	22 46 0	9°39'47	20° 6	9°33	18° 0	2°26	1°34	17°15	4°16	8°50	8°23	10°12	8°42	13°17	17°51
W27	22 49 57	10°38'17	2♁44	11°24	19°11	3° 2	1°41	17°18	4°15	8°50	8°25	10°13	8°39	13°24	17°48
T 28	22 53 53	11°36'49	15° 5	13°15	20°22	3°38	1°47	17°20	4°15	8°50	8°27	10°15	8°35	13°31	17°45
F 29	22 57 50	12°35'23	27°13	15° 4	21°33	4°13	1°54	17°23	4°14	8°50	8°29	10°17	8°32	13°37	17°42
S 30	23 1 47	13°33'59	9Ω11	16°53	22°44	4°49	2° 1	17°26	4°14	8°51	8°31	10°R17	8°29	13°44	17°39
S 31	23 5 43	14♁32'37	21Ω 3	18♁41	23♁54	5♁24	2♁ 8	17II28	4♁13	8II51	8♁34	10Ω17	8Ω26	13♁51	17°H37

Delta T = 10m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1236

SEPTEMBER 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	23 9 40	15♐31'17	2♐52	20♐27	25♌5	5♌59	2♌15	17♐31	4♐13	8♐51	8♌36	10♐14	8♌23	13♐57	17♐34
T 2	23 13 36	16°30'00	14°40	22°13	26°16	6°34	2°23	17°33	4♌13	8°51	8°38	10♌10	8°20	14°4	17♐31
W 3	23 17 33	17°28'44	26°30	23°57	27°26	7°9	2°30	17°35	4°13	8°51	8°40	10°5	8°16	14°11	17°28
T 4	23 21 29	18°27'30	8♌23	25°41	28°37	7°44	2°38	17°37	4°13	8°R51	8°43	9°58	8°13	14°17	17°25
F 5	23 25 26	19°26'18	20°20	27°23	29°47	8°18	2°46	17°39	4°13	8°51	8°45	9°50	8°10	14°24	17°23
S 6	23 29 22	20°25'08	2♐25	29°5	0♐57	8°53	2°53	17°41	4°D13	8°51	8°47	9°43	8°7	14°31	17°20
S 7	23 33 19	21°24'00	14°40	0♌46	2°8	9°27	3°2	17°43	4°13	8°51	8°49	9°37	8°4	14°37	17°17
M 8	23 37 16	22°22'54	27°6	2°26	3°18	10°1	3°10	17°45	4°13	8°51	8°52	9°32	8°0	14°44	17°14
T 9	23 41 12	23°21'50	9♌47	4°4	4°28	10°35	3°18	17°46	4°13	8°51	8°54	9°29	7°57	14°51	17°11
W10	23 45 9	24°20'47	22°46	5°42	5°38	11°9	3°26	17°48	4°13	8°50	8°56	9°D28	7°54	14°57	17°9
T 11	23 49 5	25°19'47	6♌7	7°19	6°48	11°43	3°35	17°49	4°13	8°50	8°59	9°29	7°51	15°4	17°6
F 12	23 53 2	26°18'48	19°52	8°55	7°58	12°16	3°44	17°50	4°14	8°50	9°1	9°30	7°48	15°11	17°3
S 13	23 56 58	27°17'51	4♌2	10°31	9°8	12°50	3°52	17°52	4°14	8°50	9°3	9°R31	7°45	15°17	17°0
S 14	0 0 55	28°16'55	18°37	12°5	10°17	13°23	4°1	17°53	4°14	8°49	9°6	9°31	7°41	15°24	16°58
M15	0 4 51	29°16'02	3♐33	13°39	11°27	13°56	4°10	17°54	4°15	8°49	9°8	9°28	7°38	15°31	16°55
T 16	0 8 48	0♌15'10	18°43	15°12	12°36	14°29	4°19	17°54	4°15	8°49	9°10	9°24	7°35	15°37	16°52
W17	0 12 44	1°14'20	3♐58	16°44	13°46	15°2	4°29	17°55	4°16	8°48	9°13	9°18	7°32	15°44	16°50
T 18	0 16 41	2°13'33	19°8	18°15	14°55	15°34	4°38	17°56	4°16	8°48	9°15	9°10	7°29	15°51	16°47
F 19	0 20 38	3°12'47	4♌2	19°45	16°5	16°7	4°48	17°56	4°17	8°47	9°18	9°1	7°26	15°58	16°44
S 20	0 24 34	4°12'04	18°32	21°15	17°14	16°39	4°57	17°56	4°18	8°47	9°20	8°54	7°22	16°4	16°42
S 21	0 28 31	5°11'23	2♐33	22°44	18°23	17°11	5°7	17°57	4°18	8°46	9°22	8°47	7°19	16°11	16°39
M22	0 32 27	6°10'45	16°5	24°12	19°32	17°43	5°17	17°57	4°19	8°46	9°25	8°43	7°16	16°18	16°36
T 23	0 36 24	7°10'09	29°8	25°39	20°41	18°14	5°27	17°R57	4°20	8°45	9°27	8°41	7°13	16°24	16°34
W24	0 40 20	8°9'35	11♌46	27°6	21°49	18°46	5°37	17°57	4°21	8°45	9°29	8°D41	7°10	16°31	16°31
T 25	0 44 17	9°9'04	24°5	28°31	22°58	19°17	5°47	17°57	4°22	8°44	9°32	8°42	7°6	16°38	16°29
F 26	0 48 13	10°8'35	6♌8	29°56	24°7	19°48	5°57	17°56	4°23	8°43	9°34	8°R42	7°3	16°44	16°26
S 27	0 52 10	11°8'08	18°2	1♐20	25°15	20°19	6°7	17°56	4°24	8°42	9°37	8°42	7°0	16°51	16°24
S 28	0 56 7	12°7'44	29°50	2°43	26°24	20°49	6°18	17°55	4°25	8°42	9°39	8°39	6°57	16°58	16°21
M29	1 0 3	13°7'21	11♐37	4°5	27°32	21°20	6°28	17°55	4°26	8°41	9°41	8°34	6°54	17°4	16°19
T 30	1 4 0	14°♌7'01	23♐27	5♐26	28♐40	21♌50	6♌39	17♐54	4♌27	8♐40	9♌44	8♌27	6♌51	17♐11	16♐16

Delta T = 10m27s Julian Calendar 1 Sept. 1236 == Greg. Calendar 8 Sept. 1236

OCTOBER 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	1 7 56	15♌6'43	5♌21	6♐45	29♐48	22♌20	6♌50	17°R53	4♌29	8°R39	9♌46	8°R16	6♌47	17♐18	16°R14
T 2	1 11 53	16°6'28	17°21	8°4	0♌56	22°50	7°1	17♐52	4°30	8♐38	9°49	8♌4	6°44	17°24	16♐12
F 3	1 15 49	17°6'14	29°30	9°22	2°4	23°19	7°11	17°51	4°31	8°37	9°51	7°51	6°41	17°31	16°9
S 4	1 19 46	18°6'02	11♐46	10°38	3°11	23°49	7°23	17°50	4°33	8°37	9°53	7°38	6°38	17°38	16°7
S 5	1 23 42	19°5'52	24°12	11°53	4°19	24°18	7°34	17°49	4°34	8°36	9°56	7°27	6°35	17°44	16°5
M 6	1 27 39	20°5'44	6♌48	13°6	5°26	24°47	7°45	17°47	4°36	8°35	9°58	7°17	6°32	17°51	16°3
T 7	1 31 36	21°5'38	19°36	14°18	6°33	25°15	7°56	17°46	4°37	8°34	10°0	7°11	6°28	17°58	16°1
W 8	1 35 32	22°5'33	2♌38	15°27	7°40	25°44	8°7	17°44	4°39	8°33	10°3	7°7	6°25	18°4	15°58
T 9	1 39 29	23°5'30	15°56	16°35	8°47	26°12	8°19	17°42	4°40	8°32	10°5	7°5	6°22	18°11	15°56
F 10	1 43 25	24°5'29	29°32	17°40	9°54	26°40	8°30	17°40	4°42	8°30	10°7	7°5	6°19	18°18	15°54
S 11	1 47 22	25°5'30	13♌29	18°43	11°0	27°7	8°42	17°38	4°44	8°29	10°10	7°5	6°16	18°24	15°52
S 12	1 51 18	26°5'32	27°46	19°44	12°7	27°34	8°54	17°36	4°46	8°28	10°12	7°4	6°12	18°31	15°50
M13	1 55 15	27°5'36	12♐23	20°41	13°13	28°1	9°5	17°34	4°47	8°27	10°14	7°1	6°9	18°38	15°48
T 14	1 59 11	28°5'41	27°15	21°34	14°19	28°28	9°17	17°32	4°49	8°26	10°17	6°54	6°6	18°44	15°47
W15	2 3 8	29°5'48	12♐15	22°24	15°25	28°55	9°29	17°30	4°51	8°25	10°19	6°45	6°3	18°51	15°45
T 16	2 7 5	0♌5'57	27°15	23°10	16°30	29°21	9°41	17°27	4°53	8°23	10°21	6°34	6°0	18°58	15°43
F 17	2 11 1	1°6'07	12♌4	23°51	17°35	29°47	9°53	17°25	4°55	8°22	10°24	6°22	5°57	19°4	15°41
S 18	2 14 58	2°6'20	26°34	24°26	18°41	0♌12	10°5	17°22	4°57	8°21	10°26	6°11	5°53	19°11	15°39
S 19	2 18 54	3°6'34	10♐39	24°56	19°45	0°38	10°17	17°19	4°59	8°19	10°28	6°1	5°50	19°18	15°38
M20	2 22 51	4°6'51	24°16	25°19	20°50	1°3	10°30	17°16	5°1	8°18	10°30	5°54	5°47	19°25	15°36
T 21	2 26 47	5°7'09	7♌24	25°35	21°54	1°27	10°42	17°13	5°3	8°17	10°33	5°50	5°44	19°31	15°35
W22	2 30 44	6°7'30	20°6	25°R43	22°59	1°52	10°54	17°10	5°6	8°15	10°35	5°48	5°41	19°38	15°33
T 23	2 34 40	7°7'52	2♌27	25°42	24°3	2°16	11°7	17°7	5°8	8°14	10°37	5°47	5°37	19°45	15°32
F 24	2 38 37	8°8'17	14°32	25°32	25°6	2°39	11°19	17°4	5°10	8°13	10°39	5°47	5°34	19°51	15°30
S 25	2 42 34	9°8'43	26°26	25°13	26°10	3°3	11°32	17°1	5°13	8°11	10°41	5°46	5°31	19°58	15°29
S 26	2 46 30	10°9'12	8♐15	24°43	27°13	3°26	11°45	16°57	5°15	8°10	10°44	5°44	5°28	20°5	15°27
M27	2 50 27	11°9'42	20°3	24°3	28°16	3°48	11°57	16°54	5°17	8°8	10°46	5°38	5°25	20°11	15°26
T 28	2 54 23	12°10'14	1♌55	23°13	29°18	4°10	12°10	16°50	5°20	8°7	10°48	5°30	5°22	20°18	15°25
W29	2 58 20	13°10'47	13°55	22°13	0♌20	4°32	12°23	16°47	5°22	8°5	10°50	5°19	5°18	20°25	15°24
T 30	3 2 16	14°11'23	26°4	21°6	1°22	4°54	12°36	16°43	5°25	8°4	10°52	5°6	5°15	20°31	15°23
F 31	3 6 13	15♐12'00	8♐24	19♐51	2♌24	5♌15	12♌48	16♐39	5♌27	8♐2	10♌54	4♌52	5♌12	20♐38	15♐22

Delta T = 10m27s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1236

NOVEMBER 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	3 10 9	16♌12'39	20♍56	18°R32	3♃25	5♁36	13♂ 1	16°R35	5♃30	8°R 1	10♁56	4°R38	5♁ 9	20♍45	15°R21
S 2	3 14 6	17°13'19	3♂40	17♌10	4°26	5°56	13°14	16♌31	5°33	7♌59	10°58	4♁25	5° 6	20°51	15♂20
M 3	3 18 2	18°14'00	16°35	15°49	5°26	6°16	13°27	16°27	5°35	7°58	11° 0	4°15	5° 3	20°58	15°19
T 4	3 21 59	19°14'43	29°40	14°32	6°26	6°35	13°40	16°23	5°38	7°56	11° 2	4° 8	4°59	21° 5	15°18
W 5	3 25 56	20°15'28	12♃56	13°20	7°26	6°54	13°54	16°19	5°41	7°54	11° 4	4° 3	4°56	21°11	15°17
T 6	3 29 52	21°16'13	26°23	12°15	8°25	7°12	14° 7	16°15	5°43	7°53	11° 6	4° 2	4°53	21°18	15°16
F 7	3 33 49	22°16'59	10♁ 2	11°21	9°24	7°30	14°20	16°10	5°46	7°51	11° 8	4°D 2	4°50	21°25	15°16
S 8	3 37 45	23°17'47	23°54	10°37	10°22	7°48	14°33	16° 6	5°49	7°50	11°10	4°R 2	4°47	21°32	15°15
S 9	3 41 42	24°18'35	7♂59	10° 5	11°20	8° 5	14°47	16° 2	5°52	7°48	11°12	4° 1	4°43	21°38	15°14
M10	3 45 38	25°19'24	22°17	9°44	12°18	8°22	15° 0	15°57	5°55	7°46	11°14	3°58	4°40	21°45	15°14
T 11	3 49 35	26°20'14	6♂45	9°D35	13°14	8°38	15°13	15°53	5°58	7°45	11°16	3°53	4°37	21°52	15°13
W12	3 53 31	27°21'05	21°19	9°36	14°11	8°53	15°27	15°48	6° 1	7°43	11°17	3°45	4°34	21°58	15°13
T 13	3 57 28	28°21'57	5♂54	9°48	15° 6	9° 8	15°40	15°44	6° 4	7°41	11°19	3°35	4°31	22° 5	15°13
F 14	4 1 25	29°22'50	20°22	10° 9	16° 2	9°23	15°53	15°39	6° 7	7°40	11°21	3°25	4°28	22°12	15°12
S 15	4 5 21	0♂23'44	4♌36	10°39	16°56	9°37	16° 7	15°34	6°10	7°38	11°23	3°14	4°24	22°18	15°12
S 16	4 9 18	1°24'40	18°31	11°16	17°50	9°51	16°20	15°30	6°13	7°36	11°24	3° 5	4°21	22°25	15°12
M17	4 13 14	2°25'36	2♁ 3	12° 1	18°43	10° 4	16°34	15°25	6°16	7°35	11°26	2°59	4°18	22°32	15°12
T 18	4 17 11	3°26'34	15°10	12°51	19°36	10°16	16°48	15°20	6°19	7°33	11°28	2°55	4°15	22°38	15°12
W19	4 21 7	4°27'32	27°55	13°46	20°28	10°28	17° 1	15°15	6°22	7°31	11°29	2°D53	4°12	22°45	15°D12
T 20	4 25 4	5°28'32	10♁19	14°46	21°19	10°39	17°15	15°10	6°25	7°29	11°31	2°53	4° 9	22°52	15°12
F 21	4 29 1	6°29'33	22°26	15°50	22° 9	10°49	17°28	15° 5	6°29	7°28	11°33	2°54	4° 5	22°59	15°12
S 22	4 32 57	7°30'35	4♍23	16°58	22°59	10°59	17°42	15° 1	6°32	7°26	11°34	2°R55	4° 2	23° 5	15°12
S 23	4 36 54	8°31'39	16°13	18° 9	23°47	11° 9	17°56	14°56	6°35	7°24	11°36	2°55	3°59	23°12	15°12
M24	4 40 50	9°32'43	28° 3	19°22	24°35	11°17	18° 9	14°51	6°38	7°23	11°37	2°52	3°56	23°19	15°12
T 25	4 44 47	10°33'48	9♁57	20°38	25°22	11°25	18°23	14°46	6°42	7°21	11°39	2°48	3°53	23°25	15°13
W26	4 48 43	11°34'54	22° 1	21°56	26° 8	11°33	18°37	14°41	6°45	7°19	11°40	2°42	3°49	23°32	15°13
T 27	4 52 40	12°36'01	4♌16	23°15	26°53	11°39	18°51	14°36	6°48	7°17	11°42	2°33	3°46	23°39	15°14
F 28	4 56 36	13°37'09	16°46	24°36	27°37	11°45	19° 4	14°31	6°51	7°16	11°43	2°24	3°43	23°45	15°14
S 29	5 0 33	14°38'18	29°32	25°58	28°20	11°51	19°18	14°26	6°55	7°14	11°44	2°15	3°40	23°52	15°15
S 30	5 4 30	15♂39'27	12♂34	27♌22	29♃ 2	11♁55	19♂32	14♌21	6♃58	7♌12	11♁46	2♁ 6	3♁37	23♍59	15♂15

Delta T = 10m27s Julian Calendar 1 Nov. 1236 == Greg. Calendar 8 Nov. 1236

DECEMBER 1236 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	5 8 26	16♂40'37	25♂51	28♌46	29♃43	11♁59	19♂46	14°R16	7♃ 2	7°R11	11♁47	1°R59	3♁34	24♍ 5	15♂16
T 2	5 12 23	17°41'48	9♃21	0♂12	0♁22	12° 2	20° 0	14♌11	7° 5	7♌ 9	11°48	1♁55	3°30	24°12	15°17
W 3	5 16 19	18°42'58	23° 2	1°38	1° 0	12° 4	20°13	14° 6	7° 8	7° 7	11°50	1°53	3°27	24°19	15°17
T 4	5 20 16	19°44'09	6♁51	3° 5	1°37	12° 6	20°27	14° 1	7°12	7° 6	11°51	1°D52	3°24	24°25	15°18
F 5	5 24 12	20°45'20	20°47	4°32	2°13	12° 7	20°41	13°56	7°15	7° 4	11°52	1°53	3°21	24°32	15°19
S 6	5 28 9	21°46'32	4♂49	6° 0	2°47	12°R 7	20°55	13°51	7°19	7° 2	11°53	1°55	3°18	24°39	15°20
S 7	5 32 5	22°47'43	18°55	7°29	3°20	12° 6	21° 9	13°46	7°22	7° 1	11°54	1°R56	3°15	24°46	15°21
M 8	5 36 2	23°48'54	3♂ 4	8°58	3°51	12° 5	21°22	13°41	7°26	6°59	11°55	1°55	3°11	24°52	15°22
T 9	5 39 59	24°50'04	17°15	10°27	4°21	12° 2	21°36	13°36	7°29	6°58	11°56	1°53	3° 8	24°59	15°23
W10	5 43 55	25°51'15	1♁24	11°57	4°49	11°59	21°50	13°32	7°33	6°56	11°57	1°50	3° 5	25° 6	15°25
T 11	5 47 52	26°52'26	15°30	13°27	5°15	11°55	22° 4	13°27	7°36	6°54	11°58	1°45	3° 2	25°12	15°26
F 12	5 51 48	27°53'37	29°28	14°58	5°39	11°50	22°18	13°22	7°40	6°53	11°59	1°39	2°59	25°19	15°27
S 13	5 55 45	28°54'47	13♌15	16°29	6° 2	11°45	22°31	13°17	7°43	6°51	12° 0	1°34	2°55	25°26	15°28
S 14	5 59 41	29°55'58	26°47	18° 1	6°23	11°39	22°45	13°13	7°47	6°50	12° 1	1°29	2°52	25°32	15°30
M15	6 3 38	0♂57'09	10♁ 3	19°32	6°41	11°31	22°59	13° 8	7°50	6°48	12° 2	1°26	2°49	25°39	15°31
T 16	6 7 34	1°58'19	23° 0	21° 5	6°58	11°23	23°13	13° 4	7°54	6°47	12° 3	1°24	2°46	25°46	15°33
W17	6 11 31	2°59'30	5♁39	22°37	7°12	11°15	23°26	12°59	7°58	6°45	12° 3	1°D24	2°43	25°53	15°34
T 18	6 15 28	4° 0'40	18° 1	24°10	7°25	11° 5	23°40	12°55	8° 1	6°44	12° 4	1°25	2°40	25°59	15°36
F 19	6 19 24	5° 1'51	0♍ 9	25°43	7°35	10°55	23°54	12°50	8° 5	6°42	12° 5	1°26	2°36	26° 6	15°38
S 20	6 23 21	6° 3'02	12° 7	27°17	7°42	10°43	24° 7	12°46	8° 8	6°41	12° 6	1°28	2°33	26°13	15°39
S 21	6 27 17	7° 4'12	23°59	28°51	7°48	10°31	24°21	12°41	8°12	6°39	12° 6	1°30	2°30	26°19	15°41
M22	6 31 14	8° 5'23	5♁50	0♃26	7°51	10°19	24°35	12°37	8°15	6°38	12° 7	1°R30	2°27	26°26	15°43
T 23	6 35 10	9° 6'33	17°44	2° 1	7°R52	10° 5	24°48	12°33	8°19	6°37	12° 7	1°30	2°24	26°33	15°45
W24	6 39 7	10° 7'44	29°48	3°36	7°50	9°51	25° 2	12°29	8°23	6°35	12° 8	1°29	2°21	26°39	15°47
T 25	6 43 3	11° 8'54	12♌ 4	5°12	7°45	9°36	25°16	12°25	8°26	6°34	12° 8	1°26	2°17	26°46	15°48
F 26	6 47 0	12°10'04	24°38	6°48	7°39	9°20	25°29	12°21	8°30	6°33	12° 9	1°24	2°14	26°53	15°50
S 27	6 50 57	13°11'14	7♂31	8°25	7°29	9° 3	25°43	12°17	8°33	6°31	12° 9	1°21	2°11	27° 0	15°53
S 28	6 54 53	14°12'23	20°44	10° 2	7°17	8°46	25°56	12°13	8°37	6°30	12°10	1°18	2° 8	27° 6	15°55
M29	6 58 50	15°13'33	4♃18	11°40	7° 3	8°28	26°10	12° 9	8°40	6°29	12°10	1°16	2° 5	27°13	15°57
T 30	7 2 46	16°14'41	18°11	13°19	6°46	8° 9	26°23	12° 6	8°44	6°27	12°10	1°15	2° 1	27°20	15°59
W31	7 6 43	17♂15'49	2♁19	14♃57	6♁27	7♁50	26♂36	12♌ 2	8♃47	6♌26	12♁10	1°D14	1♁58	27♍26	16♂ 1

Delta T = 10m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]