

SWISS EPHEMERIS for the year 1336

JANUARY 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	7 10 44	18°14'21	9♂40	20♂32	4♁28	21♁42	25♁39	7♁45	7♁13	14♂10	1♁19	6°R24	7♁ 8	5♁57	19♁49
T 2	7 14 41	19°15'26	23°51	22°13	5°20	22°29	25°43	7°49	7°16	14°12	1°20	6°Y16	7° 5	6° 3	19°51
W 3	7 18 37	20°16'30	7♁35	23°55	6°12	23°16	25°47	7°53	7°18	14°15	1°21	6°10	7° 2	6°10	19°53
T 4	7 22 34	21°17'33	20°49	25°37	7° 2	24° 3	25°51	7°56	7°21	14°17	1°21	6° 7	6°59	6°17	19°56
F 5	7 26 31	22°18'36	3♁37	27°20	7°52	24°50	25°56	8° 0	7°24	14°19	1°22	6°D 6	6°56	6°23	19°58
S 6	7 30 27	23°19'39	16° 3	29° 4	8°41	25°37	26° 1	8° 3	7°26	14°21	1°22	6° 7	6°52	6°30	20° 0
S 7	7 34 24	24°20'41	28°12	0♁47	9°29	26°24	26° 5	8° 7	7°29	14°24	1°23	6°R 7	6°49	6°37	20° 2
M 8	7 38 20	25°21'42	10♁ 9	2°31	10°17	27°11	26°11	8°10	7°32	14°26	1°24	6° 5	6°46	6°43	20° 5
T 9	7 42 17	26°22'43	21°59	4°16	11° 3	27°58	26°16	8°13	7°34	14°28	1°25	6° 2	6°43	6°50	20° 7
W10	7 46 13	27°23'43	3♁48	6° 0	11°48	28°44	26°21	8°16	7°37	14°30	1°25	5°56	6°40	6°57	20°10
T11	7 50 10	28°24'43	15°40	7°45	12°33	29°31	26°27	8°19	7°40	14°33	1°26	5°48	6°37	7° 4	20°12
F12	7 54 7	29°25'41	27°38	9°30	13°16	0♁18	26°33	8°22	7°43	14°35	1°27	5°37	6°33	7°10	20°15
S13	7 58 3	0♁26'39	9♂44	11°15	13°58	1° 5	26°39	8°25	7°46	14°37	1°28	5°25	6°30	7°17	20°17
S14	8 2 0	1°27'36	22° 0	12°59	14°39	1°52	26°45	8°27	7°49	14°39	1°28	5°12	6°27	7°24	20°20
M15	8 5 56	2°28'32	4♁27	14°43	15°19	2°39	26°51	8°30	7°52	14°42	1°29	5° 0	6°24	7°30	20°23
T16	8 9 53	3°29'27	17° 6	16°27	15°57	3°26	26°58	8°32	7°55	14°44	1°30	4°50	6°21	7°37	20°25
W17	8 13 49	4°30'20	29°55	18° 9	16°34	4°12	27° 4	8°35	7°58	14°46	1°31	4°42	6°17	7°44	20°28
T18	8 17 46	5°31'12	12♁55	19°50	17°10	4°59	27°11	8°37	8° 1	14°48	1°32	4°37	6°14	7°51	20°31
F19	8 21 42	6°32'03	26° 6	21°30	17°45	5°46	27°18	8°39	8° 4	14°50	1°33	4°35	6°11	7°57	20°34
S20	8 25 39	7°32'52	9♁28	23° 7	18°18	6°32	27°25	8°41	8° 7	14°52	1°34	4°D34	6° 8	8° 4	20°37
S21	8 29 36	8°33'40	23° 4	24°42	18°49	7°19	27°33	8°43	8°10	14°54	1°35	4°35	6° 5	8°11	20°40
M22	8 33 32	9°34'26	6♁53	26°14	19°19	8° 6	27°40	8°45	8°13	14°57	1°36	4°R36	6° 2	8°17	20°42
T23	8 37 29	10°35'10	20°56	27°42	19°48	8°52	27°48	8°47	8°16	14°59	1°37	4°35	5°58	8°24	20°45
W24	8 41 25	11°35'53	5♁13	29° 6	20°14	9°39	27°55	8°49	8°19	15° 1	1°38	4°33	5°55	8°31	20°48
T25	8 45 22	12°36'34	19°41	0♁25	20°39	10°26	28° 3	8°50	8°22	15° 3	1°39	4°28	5°52	8°37	20°51
F26	8 49 18	13°37'14	4♁16	1°38	21° 2	11°12	28°11	8°52	8°26	15° 5	1°40	4°22	5°49	8°44	20°54
S27	8 53 15	14°37'52	18°52	2°45	21°23	11°59	28°19	8°53	8°29	15° 7	1°41	4°14	5°46	8°51	20°58
S28	8 57 11	15°38'28	3♁23	3°45	21°42	12°45	28°28	8°54	8°32	15° 9	1°42	4° 6	5°43	8°58	21° 1
M29	9 1 8	16°39'03	17°41	4°37	21°59	13°32	28°36	8°55	8°35	15°11	1°43	3°58	5°39	9° 4	21° 4
T30	9 5 5	17°39'36	1♁41	5°21	22°14	14°18	28°45	8°57	8°38	15°13	1°44	3°52	5°36	9°11	21° 7
W31	9 9 1	18°40'07	15♁19	5♁56	22♁27	15♁ 4	28°54	8♁57	8♁42	15♂15	1°45	3°Y48	5°Y33	9♁18	21♁10

Delta T = 06m35s

Julian Calendar 1 Jan. 1336 == Greg. Calendar 9 Jan. 1336

FEBRUARY 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	9 12 58	19°40'37	28♁32	6♁21	22♁37	15♁51	29°Y 2	8♁58	8♁45	15♂17	1°Y46	3°Y47	5°Y30	9♁24	21♁13
F 2	9 16 54	20°41'06	11♁23	6°36	22°45	16°37	29°11	8°59	8°48	15°19	1°47	3°47	5°27	9°31	21°17
S 3	9 20 51	21°41'33	23°53	6°R41	22°51	17°23	29°21	9° 0	8°52	15°21	1°48	3°48	5°23	9°38	21°20
S 4	9 24 47	22°41'59	6♁ 5	6°36	22°55	18° 9	29°30	9° 0	8°55	15°23	1°50	3°50	5°20	9°45	21°23
M 5	9 28 44	23°42'24	18° 6	6°21	22°R56	18°56	29°39	9° 1	8°58	15°25	1°51	3°51	5°17	9°51	21°26
T 6	9 32 40	24°42'47	29°59	5°56	22°55	19°42	29°49	9° 1	9° 2	15°27	1°52	3°R51	5°14	9°58	21°30
W 7	9 36 37	25°43'09	11♁50	5°22	22°51	20°28	29°58	9° 1	9° 5	15°28	1°53	3°49	5°11	10° 5	21°33
T 8	9 40 34	26°43'29	23°44	4°41	22°45	21°14	0♁ 8	9° 2	9° 8	15°30	1°54	3°46	5° 8	10°11	21°36
F 9	9 44 30	27°43'48	5♁44	3°52	22°36	22° 0	0°18	9°R 2	9°12	15°32	1°56	3°41	5° 4	10°18	21°40
S10	9 48 27	28°44'05	17°56	2°57	22°25	22°46	0°28	9° 2	9°15	15°34	1°57	3°36	5° 1	10°25	21°43
S11	9 52 23	29°44'21	0♁20	1°58	22°11	23°32	0°38	9° 1	9°19	15°36	1°58	3°29	4°58	10°32	21°47
M12	9 56 20	0♁44'34	12°59	0°57	21°55	24°18	0°48	9° 1	9°22	15°37	1°59	3°23	4°55	10°38	21°50
T13	10 0 16	1°44'46	25°54	29♁54	21°36	25° 4	0°59	9° 1	9°25	15°39	2° 1	3°18	4°52	10°45	21°54
W14	10 4 13	2°44'57	9♁ 4	28°51	21°15	25°50	1° 9	9° 0	9°29	15°41	2° 2	3°15	4°48	10°52	21°57
T15	10 8 9	3°45'05	22°28	27°50	20°52	26°36	1°20	9° 0	9°32	15°43	2° 3	3°13	4°45	10°58	22° 1
F16	10 12 6	4°45'11	6°Y 3	26°52	20°27	27°22	1°30	8°59	9°36	15°44	2° 4	3°D12	4°42	11° 5	22° 4
S17	10 16 3	5°45'16	19°50	25°57	19°59	28° 7	1°41	8°58	9°39	15°46	2° 6	3°13	4°39	11°12	22° 8
S18	10 19 59	6°45'18	3♁45	25° 8	19°30	28°53	1°52	8°57	9°43	15°47	2° 7	3°15	4°36	11°19	22°11
M19	10 23 56	7°45'18	17°47	24°24	18°59	29°39	2° 3	8°56	9°46	15°49	2° 8	3°16	4°33	11°25	22°15
T20	10 27 52	8°45'16	1♁54	23°47	18°26	0°Y25	2°14	8°55	9°49	15°51	2°10	3°17	4°29	11°32	22°18
W21	10 31 49	9°45'11	16° 5	23°16	17°51	1°10	2°25	8°54	9°53	15°52	2°11	3°R17	4°26	11°39	22°22
T22	10 35 45	10°45'05	0♁18	22°51	17°16	1°56	2°36	8°53	9°56	15°54	2°13	3°16	4°23	11°45	22°26
F23	10 39 42	11°44'56	14°30	22°33	16°40	2°41	2°48	8°52	10° 0	15°55	2°14	3°14	4°20	11°52	22°29
S24	10 43 38	12°44'45	28°38	22°21	16° 2	3°27	2°59	8°50	10° 3	15°57	2°15	3°11	4°17	11°59	22°33
S25	10 47 35	13°44'31	12♁39	22°D16	15°25	4°12	3°11	8°48	10° 7	15°58	2°17	3° 8	4°14	12° 6	22°36
M26	10 51 32	14°44'16	26°29	22°17	14°47	4°57	3°22	8°47	10°10	15°59	2°18	3° 6	4°10	12°12	22°40
T27	10 55 28	15°43'58	10♁ 5	22°24	14° 9	5°43	3°34	8°45	10°13	16° 1	2°19	3° 4	4° 7	12°19	22°44
W28	10 59 25	16°43'38	23°24	22°37	13°31	6°28	3°46	8°43	10°17	16° 2	2°21	3° 3	4° 4	12°26	22°47
T29	11 3 21	17°43'16	6♁26	22♁55	12♁54	7°Y13	3♁58	8♁41	10♁20	16♂ 3	2°Y22	3°D 3	4°Y 1	12♁32	22♁51

Delta T = 06m35s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1336

MARCH 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	11 7 18	18♋42'52	19♌10	23♍18	12♎R18	7♏59	4♐ 9	8♑R39	10♒24	16♓ 5	2♈24	3♉ 3	3♊58	12♋39	22♌55		
S 2	11 11 14	19♌42'27	1♎♌37	23°46	11♋43	8°44	4°22	8♌37	10°27	16° 6	2°25	3° 4	3°54	12°46	22°58		
S 3	11 15 11	20°41'59	13°50	24°18	11° 9	9°29	4°34	8°35	10°31	16° 7	2°27	3° 5	3°51	12°52	23° 2		
M 4	11 19 7	21°41'30	25°53	24°55	10°37	10°14	4°46	8°33	10°34	16° 8	2°28	3° 6	3°48	12°59	23° 5		
T 5	11 23 4	22°40'59	7♌48	25°36	10° 6	10°59	4°58	8°30	10°37	16°10	2°29	3° 7	3°45	13° 6	23° 9		
W 6	11 27 0	23°40'26	19°40	26°20	9°37	11°44	5°10	8°28	10°41	16°11	2°31	3°R 8	3°42	13°13	23°13		
T 7	11 30 57	24°39'51	1♓35	27° 8	9°10	12°29	5°23	8°25	10°44	16°12	2°32	3° 8	3°39	13°19	23°16		
F 8	11 34 54	25°39'15	13°36	27°59	8°45	13°14	5°35	8°23	10°47	16°13	2°34	3° 7	3°35	13°26	23°20		
S 9	11 38 50	26°38'37	25°48	28°54	8°22	13°58	5°48	8°20	10°51	16°14	2°35	3° 7	3°32	13°33	23°24		
S 10	11 42 47	27°37'57	8♌16	29°51	8° 2	14°43	6° 0	8°17	10°54	16°15	2°37	3° 6	3°29	13°39	23°27		
M11	11 46 43	28°37'15	21° 1	0♋51	7°44	15°28	6°13	8°14	10°57	16°16	2°38	3° 5	3°26	13°46	23°31		
T 12	11 50 40	29°36'31	4♋ 7	1°54	7°28	16°13	6°26	8°11	11° 1	16°17	2°40	3° 5	3°23	13°53	23°35		
W13	11 54 36	0♈35'45	17°33	2°59	7°15	16°57	6°38	8° 8	11° 4	16°18	2°41	3° 5	3°20	14° 0	23°38		
T 14	11 58 33	1°34'57	1♈18	4° 7	7° 4	17°42	6°51	8° 5	11° 7	16°19	2°42	3°D 4	3°16	14° 6	23°42		
F 15	12 2 29	2°34'07	15°19	5°17	6°56	18°26	7° 4	8° 2	11°11	16°20	2°44	3°R 4	3°13	14°13	23°46		
S 16	12 6 26	3°33'15	29°34	6°29	6°50	19°11	7°17	7°59	11°14	16°21	2°45	3° 4	3°10	14°20	23°49		
S 17	12 10 23	4°32'20	13♌57	7°44	6°47	19°55	7°30	7°55	11°17	16°21	2°47	3° 4	3° 7	14°26	23°53		
M18	12 14 19	5°31'24	28°23	9° 0	6°D46	20°40	7°43	7°52	11°20	16°22	2°48	3° 4	3° 4	14°33	23°56		
T 19	12 18 16	6°30'25	12♌48	10°18	6°47	21°24	7°56	7°48	11°23	16°23	2°50	3° 4	3° 0	14°40	24° 0		
W20	12 22 12	7°29'24	27° 7	11°38	6°51	22° 9	8°10	7°45	11°27	16°24	2°51	3° 4	2°57	14°47	24° 4		
T 21	12 26 9	8°28'21	11♌18	13° 0	6°57	22°53	8°23	7°41	11°30	16°24	2°53	3°D 4	2°54	14°53	24° 7		
F 22	12 30 5	9°27'15	25°18	14°24	7° 5	23°37	8°36	7°38	11°33	16°25	2°54	3° 4	2°51	15° 0	24°11		
S 23	12 34 2	10°26'07	9♌ 6	15°50	7°15	24°21	8°49	7°34	11°36	16°26	2°56	3° 4	2°48	15° 7	24°14		
S 24	12 37 58	11°24'56	22°42	17°17	7°28	25° 5	9° 3	7°30	11°39	16°26	2°57	3° 5	2°45	15°14	24°18		
M25	12 41 55	12°23'43	6♌ 5	18°46	7°42	25°49	9°16	7°26	11°42	16°27	2°58	3° 6	2°41	15°20	24°21		
T 26	12 45 52	13°22'28	19°14	20°17	7°59	26°33	9°30	7°23	11°45	16°27	3° 0	3° 6	2°38	15°27	24°25		
W27	12 49 48	14°21'11	2♌10	21°50	8°17	27°17	9°43	7°19	11°48	16°28	3° 1	3°R 7	2°35	15°34	24°28		
T 28	12 53 45	15°19'52	14°54	23°24	8°38	28° 1	9°57	7°15	11°51	16°28	3° 3	3° 6	2°32	15°40	24°32		
F 29	12 57 41	16°18'31	27°24	24°59	9° 0	28°45	10°10	7°11	11°54	16°28	3° 4	3° 6	2°29	15°47	24°35		
S 30	13 1 38	17°17'08	9♌43	26°37	9°24	29°29	10°24	7° 7	11°57	16°29	3° 6	3° 4	2°25	15°54	24°39		
S 31	13 5 34	18°15'43	21♌52	28♋16	9♋49	0♌13	10♌37	7♌ 2	12♋ 0	16♓29	3♈ 7	3♉ 2	2♈22	16♋ 1	24♋42		

Delta T = 06m35s

Julian Calendar 1 March 1336 == Greg. Calendar 9 March 1336

APRIL 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	13 9 31	19♈14'16	3♌52	29♋56	10♌16	0♍56	10♌51	6°R58	12♋ 3	16♓30	3♈ 8	2°R59	2♈19	16♋ 7	24♋45		
T 2	13 13 27	20°12'48	15°47	1°Y39	10°45	1°40	11° 5	6♌54	12° 6	16°30	3°10	2°Y57	2°16	16°14	24°49		
W 3	13 17 24	21°11'18	27°39	3°23	11°16	2°23	11°19	6°50	12° 9	16°30	3°11	2°55	2°13	16°21	24°52		
T 4	13 21 21	22° 9'46	9♓33	5° 8	11°47	3° 7	11°32	6°46	12°12	16°30	3°13	2°53	2°10	16°27	24°55		
F 5	13 25 17	23° 8'13	21°33	6°56	12°21	3°50	11°46	6°41	12°14	16°31	3°14	2°D53	2° 6	16°34	24°59		
S 6	13 29 14	24° 6'38	3♌44	8°45	12°55	4°34	12° 0	6°37	12°17	16°31	3°15	2°53	2° 3	16°41	25° 2		
S 7	13 33 10	25° 5'01	16°10	10°35	13°31	5°17	12°14	6°33	12°20	16°31	3°17	2°54	2° 0	16°48	25° 5		
M 8	13 37 7	26° 3'23	28°55	12°28	14° 8	6° 1	12°28	6°28	12°23	16°31	3°18	2°56	1°57	16°54	25° 9		
T 9	13 41 3	27° 1'43	12♋ 2	14°22	14°46	6°44	12°42	6°24	12°25	16°31	3°20	2°57	1°54	17° 1	25°12		
W10	13 45 0	28° 0'01	25°35	16°17	15°25	7°27	12°56	6°19	12°28	16°R31	3°21	2°58	1°51	17° 8	25°15		
T 11	13 48 56	28°58'18	9♈32	18°15	16° 6	8°10	13°10	6°15	12°31	16°31	3°22	2°R58	1°47	17°14	25°18		
F 12	13 52 53	29°56'33	23°52	20°14	16°47	8°54	13°24	6°10	12°33	16°31	3°24	2°57	1°44	17°21	25°21		
S 13	13 56 50	0♌54'46	8♌31	22°14	17°30	9°37	13°38	6° 6	12°36	16°31	3°25	2°54	1°41	17°28	25°24		
S 14	14 0 46	1°52'58	23°20	24°16	18°13	10°20	13°52	6° 2	12°38	16°31	3°26	2°51	1°38	17°35	25°28		
M15	14 4 43	2°51'08	8♌13	26°20	18°58	11° 3	14° 6	5°57	12°41	16°31	3°27	2°47	1°35	17°41	25°31		
T 16	14 8 39	3°49'16	23° 2	28°25	19°43	11°46	14°20	5°53	12°43	16°30	3°29	2°42	1°31	17°48	25°34		
W17	14 12 36	4°47'22	7♓38	0♌32	20°29	12°29	14°34	5°48	12°46	16°30	3°30	2°39	1°28	17°55	25°37		
T 18	14 16 32	5°45'26	21°58	2°39	21°16	13°12	14°48	5°43	12°48	16°30	3°31	2°37	1°25	18° 1	25°40		
F 19	14 20 29	6°43'28	5♌59	4°48	22° 4	13°54	15° 2	5°39	12°50	16°30	3°33	2°D36	1°22	18° 8	25°43		
S 20	14 24 25	7°41'28	19°39	6°57	22°52	14°37	15°16	5°34	12°53	16°29	3°34	2°37	1°19	18°15	25°46		
S 21	14 28 22	8°39'26	3♌ 0	9° 7	23°41	15°20	15°30	5°30	12°55	16°29	3°35	2°38	1°16	18°22	25°48		
M22	14 32 19	9°37'22	16° 5	11°18	24°31	16° 2	15°44	5°25	12°57	16°29	3°36	2°39	1°12	18°28	25°51		
T 23	14 36 15	10°35'17	28°54	13°28	25°22	16°45	15°58	5°21	13° 0	16°28	3°38	2°R40	1° 9	18°35	25°54		
W24	14 40 12	11°33'09	11♌30	15°39	26°13	17°28	16°12	5°17	13° 2	16°28	3°39	2°40	1° 6	18°42	25°57		
T 25	14 44 8	12°31'00	23°55	17°49	27° 5	18°10	16°27	5°12	13° 4	16°27	3°40	2°38	1° 3	18°49	26° 0		
F 26	14 48 5	13°28'50	6♌11	19°58	27°57	18°53	16°41	5° 8	13° 6	16°27	3°41	2°34	1° 0	18°55	26° 2		
S 27	14 52 1	14°26'38	18°19	22° 7	28°50	19°35	16°55	5° 3	13° 8	16°26	3°42	2°28	0°57	19° 2	26° 5		
S 28	14 55 58	15°24'24	0♋20	24°14	29°44	20°17	17° 9	4°59	13°10	16°26	3°43	2°21	0°53	19° 9	26° 8		
M29	14 59 54	16°22'09	12°17	26°20	0♈38	21° 0	17°23	4°54	13°12	16°25	3°45	2°13	0°50	19°15	26°10		
T 30	15 3 51	17♌19'53	24♋10	28♌24	1♈33	21♌42	17♌37	4♌50	13♋14	16♓25	3♈46	2♈ 5	0				

SWISS EPHEMERIS for the year 1336

MAY 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	15 7 48	18♁17'36	6♁2	0♁26	2♁28	22♁24	17♁51	4°R46	13♁16	16°R24	3♁47	1°R57	0♁44	19♁29	26♁15	
T 2	15 11 44	19°15'17	17°56	2°25	3°24	23° 6	18° 6	4♁41	13°18	16♁23	3°48	1°♁51	0°41	19°36	26°18	
F 3	15 15 41	20°12'58	29°55	4°23	4°20	23°48	18°20	4°37	13°19	16°23	3°49	1°47	0°37	19°42	26°20	
S 4	15 19 37	21°10'37	12♁4	6°18	5°17	24°30	18°34	4°33	13°21	16°22	3°50	1°45	0°34	19°49	26°23	
S 5	15 23 34	22° 8'15	24°27	8°10	6°14	25°12	18°48	4°29	13°23	16°21	3°51	1°D44	0°31	19°56	26°25	
M 6	15 27 30	23° 5'52	7♁7	10° 0	7°11	25°54	19° 2	4°25	13°25	16°20	3°52	1°45	0°28	20° 2	26°28	
T 7	15 31 27	24° 3'28	20°11	11°47	8° 9	26°36	19°16	4°20	13°26	16°20	3°53	1°46	0°25	20° 9	26°30	
W 8	15 35 23	25° 1'04	3♁41	13°31	9° 8	27°18	19°30	4°16	13°28	16°19	3°54	1°R46	0°22	20°16	26°32	
T 9	15 39 20	25°58'38	17°40	15°12	10° 6	28° 0	19°44	4°12	13°29	16°18	3°55	1°45	0°18	20°23	26°34	
F 10	15 43 17	26°56'11	2♁5	16°50	11° 5	28°42	19°58	4° 8	13°31	16°17	3°56	1°42	0°15	20°29	26°36	
S 11	15 47 13	27°53'44	16°55	18°26	12° 5	29°23	20°13	4° 4	13°32	16°16	3°57	1°37	0°12	20°36	26°39	
S 12	15 51 10	28°51'15	2♁1	19°58	13° 5	0♁5	20°27	4° 0	13°34	16°15	3°58	1°29	0° 9	20°43	26°41	
M13	15 55 6	29°48'45	17°14	21°27	14° 5	0°47	20°41	3°57	13°35	16°14	3°59	1°21	0° 6	20°50	26°43	
T 14	15 59 3	0♁46'15	2♁23	22°53	15° 5	1°28	20°55	3°53	13°37	16°13	4° 0	1°12	0° 3	20°56	26°45	
W15	16 2 59	1°43'43	17°18	24°16	16° 6	2°10	21° 9	3°49	13°38	16°12	4° 1	1° 5	29♁59	21° 3	26°47	
T 16	16 6 56	2°41'10	1♁52	25°35	17° 7	2°51	21°23	3°45	13°39	16°11	4° 1	0°59	29°56	21°10	26°49	
F 17	16 10 52	3°38'35	16° 1	26°52	18° 8	3°33	21°37	3°42	13°40	16°10	4° 2	0°56	29°53	21°16	26°51	
S 18	16 14 49	4°36'00	29°44	28° 5	19°10	4°14	21°51	3°38	13°41	16° 9	4° 3	0°D54	29°50	21°23	26°52	
S 19	16 18 46	5°33'23	13♁2	29°15	20°12	4°56	22° 4	3°35	13°42	16° 8	4° 4	0°54	29°47	21°30	26°54	
M20	16 22 42	6°30'45	25°58	0♁21	21°14	5°37	22°18	3°31	13°44	16° 7	4° 5	0°R55	29°43	21°37	26°56	
T 21	16 26 39	7°28'05	8♁36	1°24	22°16	6°18	22°32	3°28	13°45	16° 6	4° 5	0°55	29°40	21°43	26°58	
W22	16 30 35	8°25'25	20°59	2°24	23°19	6°59	22°46	3°25	13°45	16° 4	4° 6	0°53	29°37	21°50	26°59	
T 23	16 34 32	9°22'44	3♁12	3°20	24°21	7°41	23° 0	3°22	13°46	16° 3	4° 7	0°49	29°34	21°57	27° 1	
F 24	16 38 28	10°20'02	15°16	4°12	25°24	8°22	23°14	3°18	13°47	16° 2	4° 8	0°42	29°31	22° 3	27° 2	
S 25	16 42 25	11°17'19	27°15	5° 0	26°28	9° 3	23°27	3°15	13°48	16° 1	4° 8	0°32	29°28	22°10	27° 4	
S 26	16 46 21	12°14'35	9♁11	5°45	27°31	9°44	23°41	3°12	13°49	15°59	4° 9	0°21	29°24	22°17	27° 5	
M27	16 50 18	13°11'51	21° 4	6°25	28°35	10°25	23°55	3° 9	13°50	15°58	4°10	0° 8	29°21	22°24	27° 7	
T 28	16 54 15	14° 9'06	2♁57	7° 2	29°39	11° 6	24° 9	3° 7	13°50	15°57	4°10	29♁55	29°18	22°30	27° 8	
W29	16 58 11	15° 6'21	14°50	7°34	0♁43	11°47	24°22	3° 4	13°51	15°56	4°11	29°43	29°15	22°37	27° 9	
T 30	17 2 8	16° 3'35	26°46	8° 2	1°48	12°28	24°36	3° 1	13°51	15°54	4°12	29°33	29°12	22°44	27°11	
F 31	17 6 4	17♁0'49	8♁48	8♁26	2♁52	13♁8	24♁49	2♁58	13♁52	15♁53	4♁12	29♁25	29♁9	22♁51	27♁12	

Delta T = 06m35s Julian Calendar 1 May 1336 == Greg. Calendar 9 May 1336

JUNE 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	17 10 1	17♁58'02	20♁58	8♁45	3♁57	13♁49	25♁3	2°R56	13♁52	15°R51	4♁13	29°R20	29♁5	22♁57	27♁13	
S 2	17 13 57	18°55'16	3♁20	9° 0	5° 2	14°30	25°16	2♁53	13°53	15♁50	4°13	29♁17	29° 2	23° 4	27°14	
M 3	17 17 54	19°52'29	15°58	9°11	6° 7	15°11	25°30	2°51	13°53	15°49	4°14	29°D16	28°59	23°11	27°15	
T 4	17 21 51	20°49'42	28°57	9°16	7°12	15°51	25°43	2°49	13°54	15°47	4°14	29°R16	28°56	23°17	27°16	
W 5	17 25 47	21°46'54	12♁21	9°R18	8°18	16°32	25°57	2°47	13°54	15°46	4°15	29°16	28°53	23°24	27°17	
T 6	17 29 44	22°44'07	26°13	9°14	9°24	17°12	26°10	2°44	13°54	15°44	4°15	29°14	28°49	23°31	27°18	
F 7	17 33 40	23°41'20	10♁33	9° 6	10°29	17°53	26°23	2°42	13°54	15°43	4°16	29°10	28°46	23°38	27°19	
S 8	17 37 37	24°38'33	25°20	8°54	11°35	18°33	26°36	2°40	13°55	15°41	4°16	29° 3	28°43	23°44	27°19	
S 9	17 41 33	25°35'46	10♁26	8°38	12°42	19°14	26°50	2°39	13°55	15°40	4°16	28°54	28°40	23°51	27°20	
M10	17 45 30	26°32'59	25°44	8°18	13°48	19°54	27° 3	2°37	13°R55	15°38	4°17	28°43	28°37	23°58	27°21	
T 11	17 49 26	27°30'11	11♁2	7°54	14°54	20°35	27°16	2°35	13°55	15°37	4°17	28°33	28°34	24° 5	27°22	
W12	17 53 23	28°27'24	26° 9	7°26	16° 1	21°15	27°29	2°34	13°55	15°35	4°17	28°23	28°30	24°11	27°22	
T 13	17 57 20	29°24'36	10♁54	6°56	17° 8	21°55	27°42	2°32	13°54	15°34	4°18	28°16	28°27	24°18	27°23	
F 14	18 1 16	0♁21'47	25°13	6°23	18°14	22°36	27°55	2°31	13°54	15°32	4°18	28°11	28°24	24°25	27°23	
S 15	18 5 13	1°18'59	9♁3	5°49	19°21	23°16	28° 8	2°29	13°54	15°31	4°18	28° 8	28°21	24°31	27°24	
S 16	18 9 9	2°16'10	22°24	5°12	20°29	23°56	28°21	2°28	13°54	15°29	4°18	28° 7	28°18	24°38	27°24	
M17	18 13 6	3°13'20	5♁21	4°35	21°36	24°36	28°33	2°27	13°54	15°28	4°19	28° 7	28°15	24°45	27°24	
T 18	18 17 2	4°10'31	17°56	3°58	22°43	25°16	28°46	2°26	13°53	15°26	4°19	28° 7	28°11	24°52	27°24	
W19	18 20 59	5° 7'41	0♁15	3°21	23°51	25°56	28°59	2°25	13°53	15°24	4°19	28° 5	28° 8	24°58	27°25	
T 20	18 24 55	6° 4'51	12°21	2°46	24°58	26°36	29°11	2°24	13°52	15°23	4°19	28° 0	28° 5	25° 5	27°25	
F 21	18 28 52	7° 2'02	24°20	2°12	26° 6	27°16	29°24	2°24	13°52	15°21	4°19	27°53	28° 2	25°12	27°25	
S 22	18 32 49	7°59'12	6♁14	1°40	27°14	27°56	29°36	2°23	13°51	15°20	4°19	27°44	27°59	25°18	27°R25	
S 23	18 36 45	8°56'22	18° 7	1°11	28°22	28°36	29°49	2°22	13°51	15°18	4°19	27°32	27°55	25°25	27°25	
M24	18 40 42	9°53'33	29°59	0°46	29°30	29°16	0♁1	2°22	13°50	15°16	4°20	27°19	27°52	25°32	27°25	
T 25	18 44 38	10°50'44	11♁54	0°24	0♁38	29°56	0°13	2°22	13°50	15°15	4°20	27° 6	27°49	25°39	27°25	
W26	18 48 35	11°47'55	23°51	0° 7	1°46	0♁35	0°26	2°21	13°49	15°13	4°R20	26°53	27°46	25°45	27°25	
T 27	18 52 31	12°45'06	5♁54	29♁55	2°55	1°15	0°38	2°21	13°48	15°12	4°20	26°43	27°43	25°52	27°24	
F 28	18 56 28	13°42'18	18° 2	29°47	4° 3	1°55	0°50	2°D21	13°47	15°10	4°20	26°34	27°40	25°59	27°24	
S 29	19 0 24	14°39'31	0♁19	29°D45	5°12	2°34	1° 2	2°21	13°46	15° 8	4°20	26°29	27°36	26° 6	27°24	
S 30	19 4 21	15♁36'44	12♁47	29♁48	6♁21	3♁14	1♁14	2♁21	13♁46	15♁7	4♁19	26♁26	27♁33	26♁12	27♁23	

Delta T = 06m35s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1336

JULY 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	19 8 18	16♄33'57	25♃29	29♂56	7♂29	3♄54	1♂25	2♂21	13°R45	15°R 5	4°R19	26♃26	27♃30	26♃19	27°R23
T 2	19 12 14	17°31'12	8♃29	0♄10	8°38	4°33	1°37	2°22	13♃44	15♄ 3	4°R19	26°26	27°27	26°26	27♃22
W 3	19 16 11	18°28'27	21°50	0°30	9°48	5°13	1°49	2°22	13°43	15° 2	4°19	26°R26	27°24	26°32	27°22
T 4	19 20 7	19°25'43	5♃34	0°56	10°57	5°52	2° 0	2°23	13°42	15° 0	4°19	26°25	27°21	26°39	27°21
F 5	19 24 4	20°23'01	19°44	1°27	12° 6	6°32	2°12	2°23	13°40	14°59	4°19	26°22	27°17	26°46	27°21
S 6	19 28 0	21°20'19	4♂18	2° 4	13°15	7°11	2°23	2°24	13°39	14°57	4°19	26°17	27°14	26°53	27°20
S 7	19 31 57	22°17'38	19°12	2°47	14°25	7°50	2°35	2°25	13°38	14°55	4°18	26° 9	27°11	26°59	27°19
M 8	19 35 54	23°14'58	4♄19	3°36	15°34	8°30	2°46	2°26	13°37	14°54	4°18	26° 0	27° 8	27° 6	27°18
T 9	19 39 50	24°12'19	19°29	4°30	16°44	9° 9	2°57	2°27	13°36	14°52	4°18	25°51	27° 5	27°13	27°18
W10	19 43 47	25° 9'40	4♂32	5°29	17°54	9°48	3° 8	2°28	13°34	14°51	4°18	25°43	27° 1	27°20	27°17
T 11	19 47 43	26° 7'03	19°19	6°34	19° 3	10°28	3°19	2°29	13°33	14°49	4°17	25°37	26°58	27°26	27°16
F 12	19 51 40	27° 4'26	3♂41	7°45	20°13	11° 7	3°30	2°30	13°32	14°47	4°17	25°32	26°55	27°33	27°15
S 13	19 55 36	28° 1'49	17°36	9° 0	21°23	11°46	3°41	2°32	13°30	14°46	4°17	25°30	26°52	27°40	27°14
S 14	19 59 33	28°59'13	1♂ 3	10°21	22°33	12°25	3°52	2°33	13°29	14°44	4°16	25°D30	26°49	27°46	27°13
M15	20 3 29	29°56'38	14° 3	11°46	23°44	13° 4	4° 2	2°35	13°27	14°43	4°16	25°31	26°46	27°53	27°11
T 16	20 7 26	0♄54'04	26°41	13°16	24°54	13°43	4°13	2°37	13°26	14°41	4°15	25°R32	26°42	28° 0	27°10
W17	20 11 23	1°51'30	9♂ 1	14°50	26° 4	14°22	4°23	2°38	13°24	14°40	4°15	25°32	26°39	28° 7	27° 9
T 18	20 15 19	2°48'57	21° 7	16°29	27°14	15° 1	4°34	2°40	13°22	14°38	4°15	25°30	26°36	28°13	27° 8
F 19	20 19 16	3°46'24	3♃ 5	18°11	28°25	15°40	4°44	2°42	13°21	14°37	4°14	25°26	26°33	28°20	27° 6
S 20	20 23 12	4°43'53	14°58	19°57	29°35	16°19	4°54	2°44	13°19	14°35	4°14	25°20	26°30	28°27	27° 5
S 21	20 27 9	5°41'23	26°50	21°47	0♄56	16°58	5° 4	2°46	13°17	14°34	4°13	25°12	26°27	28°34	27° 3
M22	20 31 5	6°38'53	8♃44	23°39	1°57	17°37	5°14	2°49	13°16	14°32	4°13	25° 3	26°23	28°40	27° 2
T 23	20 35 2	7°36'25	20°43	25°34	3° 8	18°16	5°24	2°51	13°14	14°31	4°12	24°54	26°20	28°47	27° 0
W24	20 38 58	8°33'57	2♃48	27°30	4°19	18°55	5°33	2°53	13°12	14°29	4°11	24°46	26°17	28°54	26°59
T 25	20 42 55	9°31'31	15° 0	29°29	5°29	19°33	5°43	2°56	13°10	14°28	4°11	24°39	26°14	29° 0	26°57
F 26	20 46 52	10°29'06	27°21	1♄29	6°40	20°12	5°52	2°58	13° 8	14°26	4°10	24°34	26°11	29° 7	26°56
S 27	20 50 48	11°26'42	9♃52	3°30	7°52	20°51	6° 2	3° 1	13° 6	14°25	4°10	24°31	26° 7	29°14	26°54
S 28	20 54 45	12°24'19	22°34	5°31	9° 3	21°29	6°11	3° 4	13° 4	14°24	4° 9	24°D30	26° 4	29°21	26°52
M29	20 58 41	13°21'58	5♃28	7°33	10°14	22° 8	6°20	3° 7	13° 2	14°22	4° 8	24°30	26° 1	29°27	26°50
T 30	21 2 38	14°19'39	18°37	9°36	11°25	22°47	6°29	3°10	13° 0	14°21	4° 8	24°32	25°58	29°34	26°48
W31	21 6 34	15♄17'21	2♃ 2	11♄37	12♄37	23♄25	6♂38	3♂13	12♃58	14♄19	4°R 7	24♃33	25♃55	29♃41	26♃47

Delta T = 06m35s

Julian Calendar 1 July 1336 == Greg. Calendar 9 July 1336

AUGUST 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	21 10 31	16♄15'05	15♃46	13♄39	13♄48	24♄ 4	6♂46	3♂16	12°R56	14°R18	4°R 6	24°R33	25♃52	29♃47	26°R45
F 2	21 14 27	17°12'51	29°48	15°40	15° 0	24°42	6°55	3°19	12♃54	14♄17	4°R 6	24♃33	25°48	29°54	26♃43
S 3	21 18 24	18°10'39	14♂ 7	17°40	16°12	25°21	7° 3	3°22	12°52	14°16	4° 5	24°31	25°45	0♄ 1	26°41
S 4	21 22 21	19° 8'28	28°42	19°39	17°23	25°59	7°12	3°26	12°50	14°14	4° 4	24°27	25°42	0° 8	26°39
M 5	21 26 17	20° 6'19	13♄28	21°38	18°35	26°38	7°20	3°29	12°48	14°13	4° 3	24°22	25°39	0°14	26°37
T 6	21 30 14	21° 4'12	28°17	23°35	19°47	27°16	7°28	3°33	12°46	14°12	4° 3	24°17	25°36	0°21	26°35
W 7	21 34 10	22° 2'06	13♄ 2	25°31	20°59	27°55	7°36	3°36	12°43	14°11	4° 2	24°13	25°33	0°28	26°32
T 8	21 38 7	23° 0'02	27°35	27°26	22°11	28°33	7°44	3°40	12°41	14° 9	4° 1	24°10	25°29	0°35	26°30
F 9	21 42 3	23°57'59	11♂49	29°20	23°23	29°11	7°51	3°44	12°39	14° 8	4° 0	24° 8	25°26	0°41	26°28
S 10	21 46 0	24°55'58	25°41	1♂12	24°35	29°49	7°59	3°48	12°37	14° 7	3°59	24°D 7	25°23	0°48	26°26
S 11	21 49 56	25°53'58	9♂ 9	3° 4	25°47	0♄28	8° 6	3°52	12°35	14° 6	3°58	24° 8	25°20	0°55	26°23
M12	21 53 53	26°52'00	22°12	4°54	27° 0	1° 6	8°14	3°56	12°32	14° 5	3°57	24° 9	25°17	1° 1	26°21
T 13	21 57 50	27°50'03	4♂53	6°42	28°12	1°44	8°21	4° 0	12°30	14° 4	3°57	24°11	25°13	1° 8	26°19
W14	22 1 46	28°48'07	17°16	8°30	29°25	2°22	8°27	4° 4	12°28	14° 3	3°56	24°12	25°10	1°15	26°16
T 15	22 5 43	29°46'13	29°24	10°16	0♄37	3° 0	8°34	4° 8	12°25	14° 2	3°55	24°R13	25° 7	1°22	26°14
F 16	22 9 39	0♂44'21	11♃23	12° 1	1°50	3°38	8°41	4°13	12°23	14° 1	3°54	24°12	25° 4	1°28	26°12
S 17	22 13 36	1°42'30	23°16	13°44	3° 2	4°16	8°47	4°17	12°21	14° 0	3°53	24°11	25° 1	1°35	26° 9
S 18	22 17 32	2°40'40	5♄ 9	15°27	4°15	4°54	8°54	4°21	12°18	13°59	3°52	24° 8	24°58	1°42	26° 7
M19	22 21 29	3°38'52	17° 6	17° 8	5°28	5°32	9° 0	4°26	12°16	13°58	3°51	24° 5	24°54	1°48	26° 4
T 20	22 25 25	4°37'06	29° 9	18°48	6°40	6°10	9° 6	4°31	12°14	13°57	3°50	24° 2	24°51	1°55	26° 2
W21	22 29 22	5°35'21	11♂21	20°27	7°53	6°48	9°12	4°35	12°11	13°56	3°49	23°59	24°48	2° 2	25°59
T 22	22 33 19	6°33'38	23°45	22° 5	9° 6	7°26	9°17	4°40	12° 9	13°55	3°48	23°57	24°45	2° 9	25°57
F 23	22 37 15	7°31'57	6♃21	23°42	10°19	8° 4	9°23	4°45	12° 6	13°55	3°47	23°55	24°42	2°15	25°54
S 24	22 41 12	8°30'17	19°11	25°17	11°32	8°42	9°28	4°50	12° 4	13°54	3°46	23°D54	24°38	2°22	25°51
S 25	22 45 8	9°28'39	2♃13	26°51	12°45	9°20	9°33	4°55	12° 2	13°53	3°45	23°54	24°35	2°29	25°49
M26	22 49 5	10°27'04	15°29	28°25	13°58	9°58	9°38	5° 0	11°59	13°52	3°44	23°55	24°32	2°36	25°46
T 27	22 53 1	11°25'30	28°58	29°57	15°12	10°35	9°43	5° 5	11°57	13°52	3°43	23°56	24°29	2°42	25°43
W28	22 56 58	12°23'59	12♃39	1♄28	16°25	11°13	9°48	5°10	11°54	13°51	3°42	23°57	24°26	2°49	25°41
T 29	23 0 54	13°22'30	26°31	2°58	17°38	11°51	9°52	5°15	11°52	13°50	3°40	23°58	24°23	2°56	25°38
F 30	23 4 51	14°21'03	10♂34	4°27	18°52	12°28	9°56	5°20	11°50	13°50	3°39	23°R58	24°19	3° 2	25°35
S 31	23 8 48	15♂19'38	24♂46	5♄54	20♄ 5	13♄ 6	10♂ 1	5♂26	11♃47	13♄49	3°R38	23♃58	24♃16	3♄ 9	25♃33

Delta T = 06m34s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1336

SEPTEMBER 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	23 12 44	16 <sup>h</sup> 18'16	9 <sup>h</sup> 5' 5	7 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 5	5 <sup>h</sup> 31	11 <sup>h</sup> R45	13 <sup>h</sup> R49	3 <sup>h</sup> R37	23 <sup>h</sup> R58	24 <sup>h</sup> X13	3 <sup>h</sup> 316	25 <sup>h</sup> R30
M 2	23 16 41	17 <sup>h</sup> 16'56	23 <sup>h</sup> 27	8 <sup>h</sup> 47	22 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 8	5 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> X42	13 <sup>h</sup> 348	3 <sup>h</sup> Y36	23 <sup>h</sup> X57	24 <sup>h</sup> 10	3 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> X27
T 3	23 20 37	18 <sup>h</sup> 15'38	7 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 12	5 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 40	13 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 7	3 <sup>h</sup> 29	25 <sup>h</sup> 24
W 4	23 24 34	19 <sup>h</sup> 14'23	22 <sup>h</sup> 6	11 <sup>h</sup> 34	24 <sup>h</sup> 59	15 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 15	5 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 38	13 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 34	23 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 4	3 <sup>h</sup> 36	25 <sup>h</sup> 22
T 5	23 28 30	20 <sup>h</sup> 13'09	6 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 56	26 <sup>h</sup> 13	16 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 18	5 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 35	13 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 33	23 <sup>h</sup> 56	24 <sup>h</sup> 0	3 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 19
F 6	23 32 27	21 <sup>h</sup> 11'57	20 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 17	27 <sup>h</sup> 27	16 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 21	5 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 32	23 <sup>h</sup> D55	23 <sup>h</sup> 57	3 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 16
S 7	23 36 23	22 <sup>h</sup> 10'48	3 <sup>h</sup> 47	15 <sup>h</sup> 36	28 <sup>h</sup> 41	17 <sup>h</sup> 29	10 <sup>h</sup> 24	6 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 30	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 54	3 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 13
S 8	23 40 20	23 <sup>h</sup> 9'40	17 <sup>h</sup> 6	16 <sup>h</sup> 54	29 <sup>h</sup> 55	18 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 27	6 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 29	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 51	4 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 11
M 9	23 44 16	24 <sup>h</sup> 8'35	0 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 9	18 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 29	6 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 28	23 <sup>h</sup> R55	23 <sup>h</sup> 48	4 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 8
T 10	23 48 13	25 <sup>h</sup> 7'31	12 <sup>h</sup> 46	19 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 23	19 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 32	6 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 27	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 44	4 <sup>h</sup> 16	25 <sup>h</sup> 5
W11	23 52 10	26 <sup>h</sup> 6'29	25 <sup>h</sup> 10	20 <sup>h</sup> 40	3 <sup>h</sup> 37	19 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 34	6 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 26	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 41	4 <sup>h</sup> 23	25 <sup>h</sup> 2
T 12	23 56 6	27 <sup>h</sup> 5'29	7 <sup>h</sup> 20	21 <sup>h</sup> 52	4 <sup>h</sup> 51	20 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 38	4 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 59
F 13	0 0 3	28 <sup>h</sup> 4'31	19 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 3	6 <sup>h</sup> 5	21 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 37	6 <sup>h</sup> 40	11 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 57
S 14	0 3 59	29 <sup>h</sup> 3'35	1 <sup>h</sup> 14	24 <sup>h</sup> 11	7 <sup>h</sup> 19	21 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 39	6 <sup>h</sup> 46	11 <sup>h</sup> 14	13 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 22	23 <sup>h</sup> D55	23 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 43	24 <sup>h</sup> 54
S 15	0 7 56	0 <sup>h</sup> 2'40	13 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 18	8 <sup>h</sup> 33	22 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 40	6 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 12	13 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 21	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 29	4 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 51
M16	0 11 52	1 <sup>h</sup> 1'47	25 <sup>h</sup> 4	26 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 41	6 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 20	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 48
T 17	0 15 49	2 <sup>h</sup> 0'56	7 <sup>h</sup> 8	27 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 2	23 <sup>h</sup> 42	10 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 5	11 <sup>h</sup> 8	13 <sup>h</sup> D44	3 <sup>h</sup> 19	23 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 22	5 <sup>h</sup> 3	24 <sup>h</sup> 46
W18	0 19 45	3 <sup>h</sup> 0'07	19 <sup>h</sup> 25	28 <sup>h</sup> 24	12 <sup>h</sup> 16	24 <sup>h</sup> 19	10 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 6	13 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 19	5 <sup>h</sup> 10	24 <sup>h</sup> 43
T 19	0 23 42	3 <sup>h</sup> 59'20	1 <sup>h</sup> X57	29 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 17	23 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 16	5 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 40
F 20	0 27 39	4 <sup>h</sup> 58'35	14 <sup>h</sup> 46	0 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 45	25 <sup>h</sup> 33	10 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 24	11 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 15	23 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 13	5 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 37
S 21	0 31 35	5 <sup>h</sup> 57'51	27 <sup>h</sup> 54	1 <sup>h</sup> 5	15 <sup>h</sup> 59	26 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> R43	7 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 44	3 <sup>h</sup> 14	23 <sup>h</sup> R59	23 <sup>h</sup> 10	5 <sup>h</sup> 30	24 <sup>h</sup> 35
S 22	0 35 32	6 <sup>h</sup> 57'10	11 <sup>h</sup> Y20	1 <sup>h</sup> 52	17 <sup>h</sup> 14	26 <sup>h</sup> 47	10 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 13	23 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> 37	24 <sup>h</sup> 32
M23	0 39 28	7 <sup>h</sup> 56'31	25 <sup>h</sup> 3	2 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 28	27 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 43	7 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> 29
T 24	0 43 25	8 <sup>h</sup> 55'53	8 <sup>h</sup> X59	3 <sup>h</sup> 14	19 <sup>h</sup> 43	28 <sup>h</sup> 0	10 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 0	5 <sup>h</sup> 50	24 <sup>h</sup> 27
W25	0 47 21	9 <sup>h</sup> 55'19	23 <sup>h</sup> 6	3 <sup>h</sup> 49	20 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 42	7 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 10	23 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 57	5 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 24
T 26	0 51 18	10 <sup>h</sup> 54'46	7 <sup>h</sup> II19	4 <sup>h</sup> 18	22 <sup>h</sup> 12	29 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 41	8 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 8	23 <sup>h</sup> 51	22 <sup>h</sup> 54	6 <sup>h</sup> 4	24 <sup>h</sup> 21
F 27	0 55 14	11 <sup>h</sup> 54'16	21 <sup>h</sup> 35	4 <sup>h</sup> 41	23 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 40	8 <sup>h</sup> 9	10 <sup>h</sup> 47	13 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 7	23 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 50	6 <sup>h</sup> 11	24 <sup>h</sup> 19
S 28	0 59 11	12 <sup>h</sup> 53'48	5 <sup>h</sup> 50	4 <sup>h</sup> 59	24 <sup>h</sup> 41	0 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 38	8 <sup>h</sup> 16	10 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 6	23 <sup>h</sup> 48	22 <sup>h</sup> 47	6 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 16
S 29	1 3 8	13 <sup>h</sup> 53'23	20 <sup>h</sup> 1	5 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 56	1 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 37	8 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 43	13 <sup>h</sup> 46	3 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> D48	22 <sup>h</sup> 44	6 <sup>h</sup> 24	24 <sup>h</sup> 14
M30	1 7 4	14 <sup>h</sup> 53'00	4 <sup>h</sup> 7	5 <sup>h</sup> R14	27 <sup>h</sup> 11	1 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 35	8 <sup>h</sup> 30	10 <sup>h</sup> X41	13 <sup>h</sup> 347	3 <sup>h</sup> Y 4	23 <sup>h</sup> X49	22 <sup>h</sup> X41	6 <sup>h</sup> 31	24 <sup>h</sup> X11

Delta T = 06m34s

Julian Calendar 1 Sept. 1336 == Greg. Calendar 9 Sept. 1336

OCTOBER 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	1 11 1	15 <sup>h</sup> 52'39	18 <sup>h</sup> 6	5 <sup>h</sup> R10	28 <sup>h</sup> 26	2 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> R33	8 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> R39	13 <sup>h</sup> 347	3 <sup>h</sup> R 3	23 <sup>h</sup> X50	22 <sup>h</sup> X38	6 <sup>h</sup> 38	24 <sup>h</sup> R 8
W 2	1 14 57	16 <sup>h</sup> 52'21	1 <sup>h</sup> 56	4 <sup>h</sup> 58	29 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 55	10 <sup>h</sup> II31	8 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> X38	13 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> Y 1	23 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 35	6 <sup>h</sup> 44	24 <sup>h</sup> X 6
T 3	1 18 54	17 <sup>h</sup> 52'05	15 <sup>h</sup> 36	4 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 55	3 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 48	3 <sup>h</sup> 0	23 <sup>h</sup> 53	22 <sup>h</sup> 31	6 <sup>h</sup> 51	24 <sup>h</sup> 3
F 4	1 22 50	18 <sup>h</sup> 51'50	29 <sup>h</sup> 5	4 <sup>h</sup> 8	2 <sup>h</sup> 10	4 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 26	8 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 59	23 <sup>h</sup> R53	22 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 58	24 <sup>h</sup> 1
S 5	1 26 47	19 <sup>h</sup> 51'38	12 <sup>h</sup> 21	3 <sup>h</sup> 30	3 <sup>h</sup> 25	4 <sup>h</sup> 44	10 <sup>h</sup> 23	9 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 32	13 <sup>h</sup> 49	2 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 52	22 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 4	23 <sup>h</sup> 59
S 6	1 30 43	20 <sup>h</sup> 51'28	25 <sup>h</sup> 24	2 <sup>h</sup> 43	4 <sup>h</sup> 40	5 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 50	2 <sup>h</sup> 57	23 <sup>h</sup> 49	22 <sup>h</sup> 22	7 <sup>h</sup> 11	23 <sup>h</sup> 56
M 7	1 34 40	21 <sup>h</sup> 51'20	8 <sup>h</sup> 12	1 <sup>h</sup> 48	5 <sup>h</sup> 55	5 <sup>h</sup> 57	10 <sup>h</sup> 17	9 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 29	13 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 56	23 <sup>h</sup> 45	22 <sup>h</sup> 19	7 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 54
T 8	1 38 37	22 <sup>h</sup> 51'14	20 <sup>h</sup> 45	0 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 10	6 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 24	10 <sup>h</sup> 27	13 <sup>h</sup> 51	2 <sup>h</sup> 55	23 <sup>h</sup> 40	22 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 51
W 9	1 42 33	23 <sup>h</sup> 51'10	3 <sup>h</sup> X 5	29 <sup>h</sup> 36	8 <sup>h</sup> 25	7 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 10	9 <sup>h</sup> 31	10 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 52	2 <sup>h</sup> 54	23 <sup>h</sup> 35	22 <sup>h</sup> 12	7 <sup>h</sup> 31	23 <sup>h</sup> 49
T 10	1 46 30	24 <sup>h</sup> 51'08	15 <sup>h</sup> 14	28 <sup>h</sup> 22	9 <sup>h</sup> 40	7 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 7	9 <sup>h</sup> 38	10 <sup>h</sup> 24	13 <sup>h</sup> 53	2 <sup>h</sup> 53	23 <sup>h</sup> 30	22 <sup>h</sup> 9	7 <sup>h</sup> 38	23 <sup>h</sup> 47
F 11	1 50 26	25 <sup>h</sup> 51'07	27 <sup>h</sup> 12	27 <sup>h</sup> 5	10 <sup>h</sup> 55	8 <sup>h</sup> 23	10 <sup>h</sup> 3	9 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 23	13 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 26	22 <sup>h</sup> 6	7 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 45
S 12	1 54 23	26 <sup>h</sup> 51'08	9 <sup>h</sup> 3 5	25 <sup>h</sup> 48	12 <sup>h</sup> 10	8 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 52	10 <sup>h</sup> 21	13 <sup>h</sup> 54	2 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 22	22 <sup>h</sup> 3	7 <sup>h</sup> 51	23 <sup>h</sup> 42
S 13	1 58 19	27 <sup>h</sup> 51'11	20 <sup>h</sup> 57	24 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 25	9 <sup>h</sup> 35	9 <sup>h</sup> 55	9 <sup>h</sup> 59	10 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 55	2 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 21	22 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 40
M14	2 2 16	28 <sup>h</sup> 51'16	2 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 11	9 <sup>h</sup> 50	10 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 56	2 <sup>h</sup> 48	23 <sup>h</sup> D21	21 <sup>h</sup> 56	8 <sup>h</sup> 5	23 <sup>h</sup> 38
T 15	2 6 12	29 <sup>h</sup> 51'22	14 <sup>h</sup> 54	22 <sup>h</sup> 17	15 <sup>h</sup> 56	10 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 46	10 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 17	13 <sup>h</sup> 57	2 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 22	21 <sup>h</sup> 53	8 <sup>h</sup> 12	23 <sup>h</sup> 36
W16	2 10 9	0 <sup>h</sup> 51'29	27 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 21	17 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 24	9 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 16	13 <sup>h</sup> 58	2 <sup>h</sup> 46	23 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 50	8 <sup>h</sup> 18	23 <sup>h</sup> 34
T 17	2 14 6	1 <sup>h</sup> 51'38	9 <sup>h</sup> X44	20 <sup>h</sup> 35	18 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 15	13 <sup>h</sup> 59	2 <sup>h</sup> 45	23 <sup>h</sup> 25	21 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 25	23 <sup>h</sup> 32
F 18	2 18 2	2 <sup>h</sup> 51'49	22 <sup>h</sup> 39	20 <sup>h</sup> 0	19 <sup></sup>										

SWISS EPHEMERIS for the year 1336

NOVEMBER 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	3 13 14	16♌57'28	8♋39	28♊27	7♌16	20♍56	8°R 3	12♌14	10°R 2	14♋17	2°R32	22°R44	20♌59	10♍6	23°R 6									
S 2	3 17 10	17°58'06	21°33	29°46	8°31	21°31	7♌56	12°21	10♋1	14°18	2°Y31	22°X40	20°56	10°12	23°X 5									
S 3	3 21 7	18°58'45	4♌15	1♌ 8	9°47	22° 6	7°49	12°28	10° 1	14°20	2°30	22°34	20°53	10°19	23° 4									
M 4	3 25 4	19°59'26	16°47	2°32	11° 2	22°42	7°41	12°35	10° 1	14°21	2°30	22°25	20°50	10°26	23° 3									
T 5	3 29 0	21° 0'09	29° 9	3°57	12°18	23°17	7°34	12°42	10° 0	14°23	2°29	22°14	20°47	10°33	23° 1									
W 6	3 32 57	22° 0'53	11♌21	5°24	13°33	23°52	7°26	12°49	10° 0	14°24	2°28	22° 2	20°43	10°39	23° 0									
T 7	3 36 53	23° 1'39	23°24	6°52	14°49	24°27	7°18	12°56	10° 0	14°26	2°28	21°50	20°40	10°46	22°59									
F 8	3 40 50	24° 2'25	5♋21	8°21	16° 4	25° 2	7°11	13° 3	10° 0	14°27	2°27	21°39	20°37	10°53	22°58									
S 9	3 44 46	25° 3'13	17°12	9°51	17°20	25°37	7° 3	13°11	9°59	14°29	2°26	21°30	20°34	10°59	22°57									
S 10	3 48 43	26° 4'02	29° 1	11°22	18°35	26°12	6°55	13°18	9°59	14°31	2°26	21°24	20°31	11° 6	22°56									
M11	3 52 39	27° 4'51	10♋53	12°53	19°51	26°47	6°47	13°25	9°D59	14°32	2°25	21°20	20°27	11°13	22°55									
T 12	3 56 36	28° 5'42	22°52	14°24	21° 6	27°22	6°39	13°32	9°59	14°34	2°24	21°19	20°24	11°20	22°55									
W13	4 0 33	29° 6'33	5♌ 3	15°56	22°22	27°56	6°31	13°38	9°59	14°36	2°24	21°D19	20°21	11°26	22°54									
T 14	4 4 29	0♌7'26	17°32	17°28	23°37	28°31	6°23	13°45	10° 0	14°38	2°23	21°R19	20°18	11°33	22°53									
F 15	4 8 26	1° 8'19	0♍24	19° 1	24°53	29° 6	6°15	13°52	10° 0	14°39	2°23	21°19	20°15	11°40	22°53									
S 16	4 12 22	2° 9'13	13°42	20°34	26° 8	29°40	6° 7	13°59	10° 0	14°41	2°22	21°17	20°12	11°46	22°52									
S 17	4 16 19	3°10'08	27°30	22° 6	27°24	0♌15	5°58	14° 6	10° 0	14°43	2°22	21°12	20° 8	11°53	22°52									
M18	4 20 15	4°11'04	11♋46	23°39	28°39	0°49	5°50	14°13	10° 1	14°45	2°21	21° 5	20° 5	12° 0	22°51									
T 19	4 24 12	5°12'01	26°27	25°12	29°55	1°24	5°42	14°20	10° 1	14°47	2°21	20°55	20° 2	12° 7	22°51									
W20	4 28 8	6°12'58	11♌26	26°45	1♌10	1°58	5°34	14°27	10° 1	14°48	2°20	20°44	19°59	12°13	22°50									
T 21	4 32 5	7°13'57	26°34	28°19	2°26	2°32	5°26	14°33	10° 2	14°50	2°20	20°33	19°56	12°20	22°50									
F 22	4 36 2	8°14'57	11♋39	29°52	3°41	3° 6	5°18	14°40	10° 2	14°52	2°20	20°23	19°53	12°27	22°50									
S 23	4 39 58	9°15'58	26°33	1♌25	4°57	3°40	5° 9	14°47	10° 3	14°54	2°19	20°15	19°49	12°33	22°50									
S 24	4 43 55	10°17'00	11♌ 8	2°59	6°13	4°15	5° 1	14°54	10° 4	14°56	2°19	20° 9	19°46	12°40	22°49									
M25	4 47 51	11°18'02	25°21	4°32	7°28	4°48	4°53	15° 0	10° 4	14°58	2°19	20° 7	19°43	12°47	22°49									
T 26	4 51 48	12°19'06	9♌ 9	6° 6	8°44	5°22	4°45	15° 7	10° 5	15° 0	2°18	20° 6	19°40	12°54	22°D49									
W27	4 55 44	13°20'11	22°36	7°39	9°59	5°56	4°37	15°13	10° 6	15° 2	2°18	20° 6	19°37	13° 0	22°49									
T 28	4 59 41	14°21'17	5♌42	9°13	11°15	6°30	4°29	15°20	10° 7	15° 4	2°18	20° 5	19°33	13° 7	22°49									
F 29	5 3 38	15°22'23	18°32	10°47	12°30	7° 4	4°21	15°26	10° 8	15° 6	2°18	20° 3	19°30	13°14	22°50									
S 30	5 7 34	16♌23'31	1♌ 9	12♌21	13♌46	7♌37	4♌13	15♌33	10♌ 9	15♌ 8	2°Y17	19♌58	19♌27	13♌20	22♌50									

Delta T = 06m34s

Julian Calendar 1 Nov. 1336 == Greg. Calendar 9 Nov. 1336

DECEMBER 1336 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	5 11 31	17♌24'39	13♌35	13♌55	15♌ 1	8♌11	4°R 6	15♌39	10♌10	15♌10	2°R17	19°R49	19♌24	13♌27	22♌50									
M 2	5 15 27	18°25'48	25°51	15°30	16°17	8°44	3♌58	15°46	10°11	15°12	2°Y17	19♌38	19°21	13°34	22°50									
T 3	5 19 24	19°26'58	8♌ 0	17° 4	17°32	9°18	3°50	15°52	10°12	15°14	2°17	19°24	19°18	13°41	22°51									
W 4	5 23 20	20°28'08	20° 3	18°39	18°48	9°51	3°43	15°58	10°13	15°16	2°17	19° 9	19°14	13°47	22°51									
T 5	5 27 17	21°29'19	2♋ 0	20°14	20° 3	10°24	3°35	16° 5	10°14	15°18	2°17	18°54	19°11	13°54	22°52									
F 6	5 31 13	22°30'30	13°53	21°49	21°19	10°57	3°28	16°11	10°15	15°21	2°17	18°40	19° 8	14° 1	22°52									
S 7	5 35 10	23°31'41	25°43	23°24	22°35	11°30	3°21	16°17	10°17	15°23	2°17	18°28	19° 5	14° 7	22°53									
S 8	5 39 7	24°32'52	7♋32	25° 0	23°50	12° 3	3°13	16°23	10°18	15°25	2°D17	18°19	19° 2	14°14	22°54									
M 9	5 43 3	25°34'04	19°24	26°36	25° 6	12°36	3° 6	16°29	10°19	15°27	2°17	18°13	18°59	14°21	22°54									
T 10	5 47 0	26°35'15	1♌21	28°12	26°21	13° 8	3° 0	16°35	10°21	15°29	2°17	18°10	18°55	14°28	22°55									
W11	5 50 56	27°36'26	13°30	29°48	27°37	13°41	2°53	16°41	10°22	15°31	2°17	18°D 9	18°52	14°34	22°56									
T 12	5 54 53	28°37'37	25°54	1♋25	28°52	14°14	2°46	16°47	10°24	15°34	2°17	18°R 9	18°49	14°41	22°57									
F 13	5 58 49	29°38'48	8♍39	3° 2	0♋ 8	14°46	2°40	16°53	10°25	15°36	2°17	18° 9	18°46	14°48	22°58									
S 14	6 2 46	0♋39'59	21°49	4°39	1°23	15°18	2°33	16°59	10°27	15°38	2°17	18° 7	18°43	14°54	22°59									
S 15	6 6 42	1°41'10	5♋29	6°17	2°39	15°50	2°27	17° 5	10°29	15°40	2°17	18° 3	18°39	15° 1	23° 0									
M16	6 10 39	2°42'20	19°40	7°55	3°54	16°22	2°21	17°10	10°30	15°42	2°17	17°56	18°36	15° 8	23° 1									
T 17	6 14 36	3°43'30	4♌20	9°33	5°10	16°54	2°15	17°16	10°32	15°45	2°17	17°47	18°33	15°15	23° 2									
W18	6 18 32	4°44'40	19°23	11°12	6°25	17°26	2° 9	17°22	10°34	15°47	2°18	17°37	18°30	15°21	23° 3									
T 19	6 22 29	5°45'50	4♋41	12°51	7°41	17°58	2° 3	17°27	10°36	15°49	2°18	17°26	18°27	15°28	23° 5									
F 20	6 26 25	6°46'59	20° 2	14°30	8°56	18°30	1°58	17°33	10°38	15°51	2°18	17°16	18°24	15°35	23° 6									
S 21	6 30 22	7°48'09	5♌15	16° 9	10°12	19° 1	1°53	17°38	10°40	15°54	2°18	17° 8	18°20											