

SWISS EPHEMERIS for the year 1271

JANUARY 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	7 9 44	18♁1'35	20♏55	0♏25	11♏50	21♏46	16♏27	21°R 4	22°R21	24°R 0	2♁8	3°R10	4♏20	1♏13	1♁49								
F 2	7 13 41	19° 2'39	21♏46	2° 5	13° 3	21°56	16°36	21♏0	22♁20	23♏59	2°10	3♁3	4°17	1°20	1°55								
S 3	7 17 38	20° 3'43	14°42	3°44	14°17	22° 6	16°45	20°57	22°19	23°58	2°12	2°59	4°14	1°26	2° 0								
S 4	7 21 34	21° 4'47	26°46	5°23	15°30	22°16	16°54	20°53	22°18	23°56	2°14	2°58	4°10	1°33	2° 6								
M 5	7 25 31	22° 5'50	9♏3	7° 0	16°43	22°24	17° 3	20°49	22°17	23°55	2°16	2°D58	4° 7	1°40	2°12								
T 6	7 29 27	23° 6'52	21°37	8°36	17°57	22°33	17°12	20°45	22°16	23°54	2°18	2°R58	4° 4	1°46	2°18								
W 7	7 33 24	24° 7'54	4♏34	10°10	19°10	22°40	17°21	20°41	22°15	23°52	2°20	2°58	4° 1	1°53	2°24								
T 8	7 37 20	25° 8'55	17°58	11°42	20°24	22°47	17°29	20°37	22°14	23°51	2°22	2°55	3°58	2° 0	2°29								
F 9	7 41 17	26° 9'56	1♏52	13°12	21°37	22°53	17°37	20°33	22°14	23°50	2°24	2°51	3°55	2° 7	2°35								
S 10	7 45 13	27°10'56	16°15	14°37	22°51	22°59	17°46	20°29	22°13	23°48	2°26	2°44	3°51	2°13	2°41								
S 11	7 49 10	28°11'56	1♁6	15°59	24° 4	23° 4	17°54	20°24	22°12	23°47	2°28	2°34	3°48	2°20	2°46								
M12	7 53 7	29°12'54	16°16	17°17	25°18	23° 8	18° 2	20°20	22°12	23°45	2°30	2°24	3°45	2°27	2°52								
T 13	7 57 3	0♏13'52	1♁36	18°29	26°32	23°12	18°10	20°16	22°11	23°44	2°32	2°15	3°42	2°33	2°58								
W14	8 1 0	1°14'48	16°54	19°35	27°45	23°14	18°17	20°11	22°11	23°42	2°34	2° 6	3°39	2°40	3° 3								
T 15	8 4 56	2°15'43	1♏59	20°34	28°59	23°17	18°25	20° 7	22°10	23°41	2°36	2° 0	3°35	2°47	3° 9								
F 16	8 8 53	3°16'37	16°44	21°26	0♁12	23°18	18°32	20° 2	22°10	23°39	2°38	1°57	3°32	2°54	3°14								
S 17	8 12 49	4°17'30	1°Y 1	22° 9	1°26	23°R19	18°40	19°58	22°10	23°38	2°40	1°D56	3°29	3° 0	3°20								
S 18	8 16 46	5°18'20	14°51	22°43	2°40	23°19	18°47	19°53	22° 9	23°36	2°41	1°57	3°26	3° 7	3°25								
M19	8 20 42	6°19'10	28°13	23° 7	3°54	23°18	18°54	19°49	22° 9	23°34	2°43	1°57	3°23	3°14	3°31								
T 20	8 24 39	7°19'58	11♁11	23°20	5° 7	23°16	19° 1	19°44	22° 9	23°33	2°45	1°R58	3°20	3°20	3°36								
W21	8 28 36	8°20'44	23°49	23°R23	6°21	23°14	19° 7	19°39	22° 9	23°31	2°47	1°56	3°16	3°27	3°41								
T 22	8 32 32	9°21'28	6♁11	23°15	7°35	23°11	19°14	19°34	22° 9	23°30	2°49	1°53	3°13	3°34	3°46								
F 23	8 36 29	10°22'12	18°21	22°57	8°49	23° 7	19°20	19°30	22°D 9	23°28	2°50	1°47	3°10	3°40	3°52								
S 24	8 40 25	11°22'53	0♁23	22°28	10° 2	23° 2	19°27	19°25	22° 9	23°26	2°52	1°39	3° 7	3°47	3°57								
S 25	8 44 22	12°23'33	12°19	21°49	11°16	22°57	19°33	19°20	22° 9	23°25	2°54	1°29	3° 4	3°54	4° 2								
M26	8 48 18	13°24'11	24°11	21° 1	12°30	22°51	19°39	19°15	22° 9	23°23	2°56	1°19	3° 1	4° 1	4° 7								
T 27	8 52 15	14°24'48	6♁3	20° 6	13°44	22°44	19°45	19°11	22° 9	23°21	2°57	1°10	2°57	4° 7	4°12								
W28	8 56 11	15°25'23	17°54	19° 5	14°58	22°36	19°50	19° 6	22°10	23°20	2°59	1° 2	2°54	4°14	4°17								
T 29	9 0 8	16°25'57	29°48	18° 0	16°12	22°28	19°56	19° 1	22°10	23°18	3° 1	0°55	2°51	4°21	4°22								
F 30	9 4 5	17°26'29	11♏45	16°52	17°25	22°18	20° 1	18°56	22°10	23°16	3° 2	0°51	2°48	4°27	4°27								
S 31	9 8 1	18°26'59	23♏47	15°44	18♁39	22♏8	20♏6	18♏51	22♁11	23♏15	3♁4	0♁49	2♁45	4♏34	4♁32								

Delta T = 08m54s Julian Calendar 1 Jan. 1271 == Greg. Calendar 8 Jan. 1271

FEBRUARY 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	9 11 58	19°27'28	5♏58	14°R37	19♁53	21°R57	20♏11	18°R46	22♁11	23°R13	3♁5	0♁49	2♁41	4♏41	4♁37								
M 2	9 15 54	20°27'56	18°21	13°32	21° 7	21♏46	20°16	18♏42	22°12	23♏11	3° 7	0°50	2°38	4°48	4°41								
T 3	9 19 51	21°28'22	0♏58	12°32	22°21	21°33	20°21	18°37	22°12	23°10	3° 8	0°52	2°35	4°54	4°46								
W 4	9 23 47	22°28'47	13°54	11°36	23°35	21°20	20°25	18°32	22°13	23° 8	3°10	0°53	2°32	5° 1	4°51								
T 5	9 27 44	23°29'11	27°13	10°47	24°49	21° 6	20°30	18°27	22°14	23° 6	3°11	0°R53	2°29	5° 8	4°55								
F 6	9 31 40	24°29'33	10♏56	10° 4	26° 3	20°52	20°34	18°22	22°14	23° 5	3°13	0°52	2°26	5°14	5° 0								
S 7	9 35 37	25°29'54	25° 5	9°29	27°17	20°36	20°38	18°17	22°15	23° 3	3°14	0°49	2°22	5°21	5° 4								
S 8	9 39 34	26°30'13	9♁39	9° 0	28°31	20°20	20°42	18°13	22°16	23° 1	3°16	0°45	2°19	5°28	5° 9								
M 9	9 43 30	27°30'31	24°34	8°39	29°45	20° 4	20°46	18° 8	22°17	23° 0	3°17	0°40	2°16	5°34	5°13								
T 10	9 47 27	28°30'47	9♁41	8°26	0♁59	19°46	20°49	18° 3	22°18	22°58	3°19	0°35	2°13	5°41	5°18								
W11	9 51 23	29°31'02	24°52	8°19	2°13	19°28	20°52	17°58	22°19	22°56	3°20	0°31	2°10	5°48	5°22								
T 12	9 55 20	0♁31'14	9♁57	8°D18	3°27	19°10	20°55	17°54	22°20	22°55	3°21	0°28	2° 7	5°55	5°26								
F 13	9 59 16	1°31'25	24°46	8°25	4°41	18°50	20°58	17°49	22°21	22°53	3°23	0°D27	2° 3	6° 1	5°30								
S 14	10 3 13	2°31'34	9°Y13	8°37	5°55	18°31	21° 1	17°44	22°22	22°51	3°24	0°27	2° 0	6° 8	5°34								
S 15	10 7 9	3°31'40	23°13	8°55	7° 9	18°10	21° 4	17°40	22°23	22°50	3°25	0°28	1°57	6°15	5°38								
M16	10 11 6	4°31'44	6♁46	9°18	8°23	17°49	21° 6	17°35	22°24	22°48	3°26	0°30	1°54	6°21	5°42								
T 17	10 15 2	5°31'47	19°52	9°46	9°37	17°28	21° 8	17°31	22°26	22°46	3°28	0°31	1°51	6°28	5°46								
W18	10 18 59	6°31'47	2♁36	10°19	10°51	17° 7	21°10	17°26	22°27	22°45	3°29	0°R32	1°47	6°35	5°50								
T 19	10 22 56	7°31'45	15° 0	10°56	12° 5	16°45	21°12	17°22	22°28	22°43	3°30	0°32	1°44	6°41	5°54								
F 20	10 26 52	8°31'40	27°10	11°37	13°19	16°22	21°14	17°18	22°30	22°42	3°31	0°31	1°41	6°48	5°57								
S 21	10 30 49	9°31'34	9♁9	12°22	14°33	16° 0	21°16	17°13	22°31	22°40	3°32	0°28	1°38	6°55	6° 1								
S 22	10 34 45	10°31'25	21° 2	13°11	15°47	15°37	21°17	17° 9	22°33	22°38	3°33	0°26	1°35	7° 1	6° 4								
M23	10 38 42	11°31'14	2♁52	14° 3	17° 1	15°14	21°18	17° 5	22°35	22°37	3°34	0°22	1°32	7° 8	6° 8								
T 24	10 42 38	12°31'01	14°43	14°58	18°15	14°50	21°19	17° 1	22°36	22°35	3°35	0°19	1°28	7°15	6°11								
W25	10 46 35	13°30'46	26°37	15°56	19°29	14°27	21°20	16°57	22°38	22°34	3°36	0°17	1°25	7°22	6°15								
T 26	10 50 31	14°30'28	8♏37	16°56	20°43	14° 3	21°20	16°53	22°40	22°32	3°37	0°15	1°22	7°28	6°18								
F 27	10 54 28	15°30'09	20°43	17°59	21°56	13°40	21°21	16°49	22°41	22°31	3°38	0°14	1°19	7°35	6°21								
S 28	10 58 25	16°29'47	2♁58	19°55	23°10	13♏16	21♏21	16♏45	22♁43	22♏29	3♁39	0°D14	1♁16	7♏42	6♁24								

Delta T = 08m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1271

MARCH 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	11 2 21	17 ^h 29'23	15 ^h 24	20 ^h 13	24 ^h 24	12 ^h R53	21 ^h R21	16 ^h R41	22 ^h 845	22 ^h R28	3 ^h 340	0 ^h 14	1 ^h 12	7 ^h 48	6 ^h 27		
M 2	11 6 18	18 ^h 28'58	28 ^h 1	21 ^h 23	25 ^h 38	12 ^h 30	21 ^h 21	16 ^h 37	22 ^h 47	22 ^h 26	3 ^h 41	0 ^h 15	1 ^h 9	7 ^h 55	6 ^h 30		
T 3	11 10 14	19 ^h 28'31	10 ^h 52	22 ^h 35	26 ^h 52	12 ^h 6	21 ^h 20	16 ^h 33	22 ^h 49	22 ^h 25	3 ^h 42	0 ^h 16	1 ^h 6	8 ^h 2	6 ^h 33		
W 4	11 14 11	20 ^h 28'02	23 ^h 58	23 ^h 50	28 ^h 6	11 ^h 43	21 ^h 20	16 ^h 30	22 ^h 51	22 ^h 23	3 ^h 42	0 ^h 17	1 ^h 3	8 ^h 8	6 ^h 36		
T 5	11 18 7	21 ^h 27'31	7 ^h 21	25 ^h 6	29 ^h 20	11 ^h 20	21 ^h 19	16 ^h 26	22 ^h 53	22 ^h 22	3 ^h 43	0 ^h 18	1 ^h 0	8 ^h 15	6 ^h 39		
F 6	11 22 4	22 ^h 26'58	21 ^h 2	26 ^h 24	0 ^h 34	10 ^h 58	21 ^h 18	16 ^h 23	22 ^h 55	22 ^h 20	3 ^h 44	0 ^h R18	0 ^h 57	8 ^h 22	6 ^h 42		
S 7	11 26 0	23 ^h 26'24	5 ^h 2	27 ^h 43	1 ^h 48	10 ^h 36	21 ^h 17	16 ^h 20	22 ^h 57	22 ^h 19	3 ^h 45	0 ^h 18	0 ^h 53	8 ^h 29	6 ^h 44		
S 8	11 29 57	24 ^h 25'48	19 ^h 19	29 ^h 5	3 ^h 2	10 ^h 14	21 ^h 16	16 ^h 16	22 ^h 59	22 ^h 18	3 ^h 45	0 ^h 17	0 ^h 50	8 ^h 35	6 ^h 47		
M 9	11 33 54	25 ^h 25'10	3 ^h 52	0 ^h 28	4 ^h 16	9 ^h 52	21 ^h 14	16 ^h 13	23 ^h 1	22 ^h 16	3 ^h 46	0 ^h 17	0 ^h 47	8 ^h 42	6 ^h 49		
T 10	11 37 50	26 ^h 24'30	18 ^h 35	1 ^h 53	5 ^h 30	9 ^h 31	21 ^h 12	16 ^h 10	23 ^h 4	22 ^h 15	3 ^h 46	0 ^h 16	0 ^h 44	8 ^h 49	6 ^h 52		
W11	11 41 47	27 ^h 23'49	3 ^h 23	3 ^h 19	6 ^h 44	9 ^h 10	21 ^h 10	16 ^h 7	23 ^h 6	22 ^h 14	3 ^h 47	0 ^h 16	0 ^h 41	8 ^h 55	6 ^h 54		
T 12	11 45 43	28 ^h 23'05	18 ^h 9	4 ^h 47	7 ^h 58	8 ^h 50	21 ^h 8	16 ^h 4	23 ^h 8	22 ^h 12	3 ^h 48	0 ^h 16	0 ^h 38	9 ^h 2	6 ^h 56		
F 13	11 49 40	29 ^h 22'19	2 ^h 46	6 ^h 16	9 ^h 12	8 ^h 31	21 ^h 6	16 ^h 1	23 ^h 11	22 ^h 11	3 ^h 48	0 ^h D16	0 ^h 34	9 ^h 9	6 ^h 58		
S 14	11 53 36	0 ^h Y21'31	17 ^h 6	7 ^h 47	10 ^h 26	8 ^h 12	21 ^h 4	15 ^h 58	23 ^h 13	22 ^h 10	3 ^h 49	0 ^h R16	0 ^h 31	9 ^h 15	7 ^h 0		
S 15	11 57 33	1 ^h 20'41	1 ^h 7	9 ^h 20	11 ^h 40	7 ^h 53	21 ^h 1	15 ^h 56	23 ^h 15	22 ^h 9	3 ^h 49	0 ^h 16	0 ^h 28	9 ^h 22	7 ^h 2		
M16	12 1 29	2 ^h 19'49	14 ^h 43	10 ^h 54	12 ^h 54	7 ^h 35	20 ^h 58	15 ^h 53	23 ^h 18	22 ^h 7	3 ^h 49	0 ^h 16	0 ^h 25	9 ^h 29	7 ^h 4		
T 17	12 5 26	3 ^h 18'55	27 ^h 55	12 ^h 29	14 ^h 8	7 ^h 18	20 ^h 55	15 ^h 50	23 ^h 20	22 ^h 6	3 ^h 50	0 ^h 15	0 ^h 22	9 ^h 35	7 ^h 6		
W18	12 9 22	4 ^h 17'58	10 ^h 45	14 ^h 6	15 ^h 22	7 ^h 2	20 ^h 52	15 ^h 48	23 ^h 23	22 ^h 5	3 ^h 50	0 ^h 15	0 ^h 18	9 ^h 42	7 ^h 8		
T 19	12 13 19	5 ^h 16'59	23 ^h 14	15 ^h 44	16 ^h 36	6 ^h 46	20 ^h 49	15 ^h 46	23 ^h 26	22 ^h 4	3 ^h 51	0 ^h 15	0 ^h 15	9 ^h 49	7 ^h 9		
F 20	12 17 16	6 ^h 15'58	5 ^h 26	17 ^h 24	17 ^h 50	6 ^h 31	20 ^h 45	15 ^h 44	23 ^h 28	22 ^h 3	3 ^h 51	0 ^h D14	0 ^h 12	9 ^h 56	7 ^h 11		
S 21	12 21 12	7 ^h 14'54	17 ^h 27	19 ^h 5	19 ^h 4	6 ^h 16	20 ^h 42	15 ^h 41	23 ^h 31	22 ^h 2	3 ^h 51	0 ^h 15	0 ^h 9	10 ^h 2	7 ^h 13		
S 22	12 25 9	8 ^h 13'48	29 ^h 20	20 ^h 48	20 ^h 18	6 ^h 3	20 ^h 38	15 ^h 39	23 ^h 33	22 ^h 1	3 ^h 51	0 ^h 15	0 ^h 6	10 ^h 9	7 ^h 14		
M23	12 29 5	9 ^h 12'40	11 ^h 10	22 ^h 32	21 ^h 31	5 ^h 50	20 ^h 34	15 ^h 37	23 ^h 36	22 ^h 0	3 ^h 52	0 ^h 16	0 ^h 3	10 ^h 16	7 ^h 15		
T 24	12 33 2	10 ^h 11'29	23 ^h 2	24 ^h 18	22 ^h 45	5 ^h 38	20 ^h 30	15 ^h 36	23 ^h 39	21 ^h 59	3 ^h 52	0 ^h 17	29 ^h 59	10 ^h 22	7 ^h 17		
W25	12 36 58	11 ^h 10'16	5 ^h 11	26 ^h 5	23 ^h 59	5 ^h 26	20 ^h 26	15 ^h 34	23 ^h 42	21 ^h 58	3 ^h 52	0 ^h 18	29 ^h 56	10 ^h 29	7 ^h 18		
T 26	12 40 55	12 ^h 9'01	17 ^h 5	27 ^h 54	25 ^h 13	5 ^h 16	20 ^h 21	15 ^h 32	23 ^h 44	21 ^h 57	3 ^h 52	0 ^h 19	29 ^h 53	10 ^h 36	7 ^h 19		
F 27	12 44 51	13 ^h 7'44	29 ^h 23	29 ^h 45	26 ^h 27	5 ^h 6	20 ^h 16	15 ^h 31	23 ^h 47	21 ^h 56	3 ^h 52	0 ^h R19	29 ^h 50	10 ^h 42	7 ^h 20		
S 28	12 48 48	14 ^h 6'25	11 ^h 53	1 ^h Y37	27 ^h 41	4 ^h 57	20 ^h 12	15 ^h 29	23 ^h 50	21 ^h 55	3 ^h 52	0 ^h 19	29 ^h 47	10 ^h 49	7 ^h 21		
S 29	12 52 45	15 ^h 5'04	24 ^h 37	3 ^h 30	28 ^h 55	4 ^h 49	20 ^h 7	15 ^h 28	23 ^h 53	21 ^h 54	3 ^h R52	0 ^h 18	29 ^h 43	10 ^h 56	7 ^h 22		
M30	12 56 41	16 ^h 3'40	7 ^h 13	5 ^h 25	0 ^h Y 9	4 ^h 41	20 ^h 2	15 ^h 27	23 ^h 56	21 ^h 53	3 ^h 52	0 ^h 16	29 ^h 40	11 ^h 2	7 ^h 22		
T 31	13 0 38	17 ^h Y 2'15	20 ^h 14	7 ^h Y21	1 ^h Y22	4 ^h 34	19 ^h 56	15 ^h 26	23 ^h 59	21 ^h 52	3 ^h 52	0 ^h 14	29 ^h 37	11 ^h 9	7 ^h 23		

Delta T = 08m53s Julian Calendar 1 March 1271 == Greg. Calendar 8 March 1271

APRIL 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	13 4 34	18 ^h Y 0'49	4 ^h 16	9 ^h Y19	2 ^h Y36	4 ^h R29	19 ^h R51	15 ^h R25	24 ^h 8 2	21 ^h R51	3 ^h R52	0 ^h R11	29 ^h 34	11 ^h 16	7 ^h 24		
T 2	13 8 31	18 ^h 59'20	17 ^h 55	11 ^h 19	3 ^h 50	4 ^h 23	19 ^h 46	15 ^h 24	24 ^h 5	21 ^h 51	3 ^h 52	0 ^h 9	29 ^h 31	11 ^h 22	7 ^h 24		
F 3	13 12 27	19 ^h 57'50	1 ^h 34	13 ^h 20	5 ^h 4	4 ^h 19	19 ^h 40	15 ^h 23	24 ^h 8	21 ^h 50	3 ^h 52	0 ^h 7	29 ^h 28	11 ^h 29	7 ^h 25		
S 4	13 16 24	20 ^h 56'18	15 ^h 47	15 ^h 22	6 ^h 18	4 ^h 16	19 ^h 34	15 ^h 22	24 ^h 11	21 ^h 49	3 ^h 52	0 ^h D 6	29 ^h 24	11 ^h 36	7 ^h 25		
S 5	13 20 20	21 ^h 54'45	29 ^h 56	17 ^h 26	7 ^h 32	4 ^h 13	19 ^h 28	15 ^h 22	24 ^h 14	21 ^h 49	3 ^h 51	0 ^h 7	29 ^h 21	11 ^h 43	7 ^h 25		
M 6	13 24 17	22 ^h 53'10	14 ^h 12	19 ^h 31	8 ^h 45	4 ^h 11	19 ^h 22	15 ^h 21	24 ^h 17	21 ^h 48	3 ^h 51	0 ^h 8	29 ^h 18	11 ^h 49	7 ^h 25		
T 7	13 28 14	23 ^h 51'34	28 ^h 32	21 ^h 37	9 ^h 59	4 ^h 10	19 ^h 16	15 ^h 21	24 ^h 20	21 ^h 47	3 ^h 51	0 ^h 9	29 ^h 15	11 ^h 56	7 ^h 25		
W 8	13 32 10	24 ^h 49'55	12 ^h 53	23 ^h 44	11 ^h 13	4 ^h D 9	19 ^h 10	15 ^h 21	24 ^h 23	21 ^h 47	3 ^h 51	0 ^h 10	29 ^h 12	12 ^h 3	7 ^h R26		
T 9	13 36 7	25 ^h 48'15	27 ^h 12	25 ^h 52	12 ^h 27	4 ^h 9	19 ^h 4	15 ^h 21	24 ^h 27	21 ^h 46	3 ^h 50	0 ^h R11	29 ^h 9	12 ^h 9	7 ^h 25		
F 10	13 40 3	26 ^h 46'34	11 ^h Y24	28 ^h 1	13 ^h 41	4 ^h 10	18 ^h 57	15 ^h D21	24 ^h 30	21 ^h 46	3 ^h 50	0 ^h 11	29 ^h 5	12 ^h 16	7 ^h 25		
S 11	13 44 0	27 ^h 44'50	25 ^h 26	0 ^h 810	14 ^h 55	4 ^h 12	18 ^h 50	15 ^h 21	24 ^h 33	21 ^h 45	3 ^h 50	0 ^h 9	29 ^h 2	12 ^h 23	7 ^h 25		
S 12	13 47 56	28 ^h 43'05	9 ^h 12	2 ^h 19	16 ^h 8	4 ^h 15	18 ^h 44	15 ^h 21	24 ^h 36	21 ^h 45	3 ^h 49	0 ^h 6	28 ^h 59	12 ^h 29	7 ^h 25		
M13	13 51 53	29 ^h 41'18	22 ^h 41	4 ^h 28	17 ^h 22	4 ^h 18	18 ^h 37	15 ^h 21	24 ^h 39	21 ^h 44	3 ^h 49	0 ^h 1	28 ^h 56	12 ^h 36	7 ^h 24		
T 14	13 55 49	0 ^h 39'30	5 ^h 49	6 ^h 37	18 ^h 36	4 ^h 22	18 ^h 30	15 ^h 21	24 ^h 43	21 ^h 44	3 ^h 48	29 ^h 57	28 ^h 53	12 ^h 43	7 ^h 24		
W15	13 59 46	1 ^h 37'39	18 ^h 38	8 ^h 45	19 ^h 50	4 ^h 26	18 ^h 23	15 ^h 22	24 ^h 46	21 ^h 44	3 ^h 48	29 ^h 52	28 ^h 49	12 ^h 49	7 ^h 23		
T 16	14 3 43	2 ^h 35'47	1 ^h 8	10 ^h 52	21 ^h 3	4 ^h 32	18 ^h 16	15 ^h 23	24 ^h 49	21 ^h 43	3 ^h 47	29 ^h 47	28 ^h 46	12 ^h 56	7 ^h 23		
F 17	14 7 39	3 ^h 33'52	13 ^h 23	12 ^h 58	22 ^h 17	4 ^h 38	18<										

SWISS EPHEMERIS for the year 1271

MAY 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃
F 1	15 2 51	17♉ 4'00	12♊32	8♋ 3	9♌29	7♍ 6	16°R24	15♎44	25♏41	21♐42	3°R37	29°R 8	27♑59	14♒36	7°R 4	
S 2	15 6 47	18° 1'42	26°45	9°26	10°43	7°21	16♎17	15°46	25°44	21°42	3♋36	29♌ 5	27°55	14°43	7♄ 2	
S 3	15 10 44	18°59'22	10♌58	10°46	11°57	7°37	16° 9	15°49	25°48	21°43	3°35	29° 3	27°52	14°50	7° 0	
M 4	15 14 40	19°57'01	25° 8	12° 3	13°10	7°52	16° 1	15°51	25°51	21°43	3°34	29°D 2	27°49	14°56	6°58	
T 5	15 18 37	20°54'39	9♋14	13°15	14°24	8° 9	15°54	15°54	25°55	21°43	3°33	29° 3	27°46	15° 3	6°56	
W 6	15 22 34	21°52'16	23°15	14°24	15°38	8°25	15°46	15°56	25°58	21°43	3°32	29°R 4	27°43	15°10	6°54	
T 7	15 26 30	22°49'52	7♌ 9	15°29	16°51	8°43	15°39	15°59	26° 2	21°44	3°31	29° 4	27°40	15°16	6°51	
F 8	15 30 27	23°47'27	20°54	16°31	18° 5	9° 0	15°31	16° 2	26° 5	21°44	3°30	29° 2	27°36	15°23	6°49	
S 9	15 34 23	24°45'01	4♌31	17°28	19°19	9°18	15°24	16° 5	26° 9	21°45	3°29	28°58	27°33	15°30	6°47	
S 10	15 38 20	25°42'34	17°55	18°21	20°32	9°37	15°16	16° 8	26°12	21°45	3°28	28°51	27°30	15°36	6°44	
M11	15 42 16	26°40'06	1♌ 7	19°11	21°46	9°56	15° 9	16°11	26°16	21°46	3°26	28°42	27°27	15°43	6°42	
T 12	15 46 13	27°37'37	14° 3	19°56	23° 0	10°15	15° 1	16°14	26°19	21°46	3°25	28°32	27°24	15°50	6°39	
W13	15 50 9	28°35'06	26°43	20°37	24°14	10°35	14°54	16°17	26°23	21°47	3°24	28°21	27°20	15°57	6°37	
T 14	15 54 6	29°32'35	9♄ 8	21°14	25°27	10°56	14°47	16°21	26°26	21°47	3°23	28°12	27°17	16° 3	6°34	
F 15	15 58 3	0♐30'02	21°20	21°46	26°41	11°16	14°40	16°24	26°30	21°48	3°22	28° 3	27°14	16°10	6°32	
S 16	16 1 59	1°27'28	3♌20	22°14	27°55	11°37	14°33	16°28	26°33	21°48	3°21	27°57	27°11	16°17	6°29	
S 17	16 5 56	2°24'53	15°13	22°37	29° 8	11°59	14°26	16°31	26°37	21°49	3°19	27°54	27° 8	16°23	6°26	
M18	16 9 52	3°22'17	27° 2	22°56	0♐22	12°21	14°19	16°35	26°40	21°50	3°18	27°52	27° 5	16°30	6°23	
T 19	16 13 49	4°19'39	8♍54	23°10	1°36	12°43	14°12	16°39	26°44	21°51	3°17	27°D52	27° 1	16°37	6°20	
W20	16 17 45	5°17'01	20°53	23°20	2°49	13° 5	14° 5	16°43	26°47	21°51	3°16	27°53	26°58	16°43	6°17	
T 21	16 21 42	6°14'21	3♌ 5	23°25	4° 3	13°28	13°59	16°47	26°51	21°52	3°14	27°R53	26°55	16°50	6°14	
F 22	16 25 38	7°11'40	15°35	23°R25	5°17	13°51	13°52	16°51	26°54	21°53	3°13	27°51	26°52	16°57	6°11	
S 23	16 29 35	8° 8'58	28°26	23°21	6°30	14°15	13°46	16°55	26°58	21°54	3°12	27°48	26°49	17° 3	6° 8	
S 24	16 33 32	9° 6'15	11♌41	23°13	7°44	14°39	13°39	16°59	27° 1	21°55	3°10	27°42	26°46	17°10	6° 5	
M25	16 37 28	10° 3'32	25°20	23° 0	8°58	15° 3	13°33	17° 4	27° 5	21°56	3° 9	27°33	26°42	17°17	6° 2	
T 26	16 41 25	11° 0'48	9♌21	22°44	10°11	15°28	13°27	17° 8	27° 8	21°57	3° 8	27°23	26°39	17°23	5°58	
W27	16 45 21	11°58'03	23°40	22°23	11°25	15°52	13°21	17°13	27°11	21°58	3° 6	27°12	26°36	17°30	5°55	
T 28	16 49 18	12°55'17	8♄11	22° 0	12°39	16°18	13°15	17°17	27°15	21°59	3° 5	27° 2	26°33	17°37	5°52	
F 29	16 53 14	13°52'31	22°47	21°33	13°52	16°43	13°10	17°22	27°18	22° 0	3° 4	26°53	26°30	17°43	5°49	
S 30	16 57 11	14°49'45	7♌21	21° 3	15° 6	17° 9	13° 4	17°26	27°22	22° 1	3° 2	26°47	26°26	17°50	5°45	
S 31	17 1 8	15♐46'58	21♌48	20♐32	16♐20	17♑35	12♒59	17♓31	27♄25	22♑ 2	3♋ 1	26♌43	26♍23	17♎57	5♃42	

Delta T = 08m53s Julian Calendar 1 May 1271 == Greg. Calendar 8 May 1271

JUNE 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♅	♄	♃
M 1	17 5 4	16♐44'11	6♋ 4	19°R59	17♐33	18♑ 1	12°R53	17♓36	27♄28	22♑ 3	2°R59	26°R41	26♒20	18♒ 3	5°R38	
T 2	17 9 1	17°41'24	20° 8	19♐25	18°47	18°28	12♒48	17°41	27°32	22° 4	2♋58	26♑41	26°17	18°10	5♄35	
W 3	17 12 57	18°38'37	3♌58	18°50	20° 1	18°55	12°43	17°46	27°35	22° 5	2°57	26°41	26°14	18°17	5°31	
T 4	17 16 54	19°35'50	17°35	18°16	21°14	19°22	12°38	17°51	27°39	22° 6	2°55	26°40	26°11	18°23	5°28	
F 5	17 20 50	20°33'02	1♌ 1	17°42	22°28	19°49	12°33	17°56	27°42	22° 8	2°54	26°37	26° 7	18°30	5°24	
S 6	17 24 47	21°30'15	14°15	17°10	23°42	20°17	12°29	18° 2	27°45	22° 9	2°52	26°31	26° 4	18°37	5°20	
S 7	17 28 43	22°27'27	27°17	16°39	24°56	20°45	12°24	18° 7	27°48	22°10	2°51	26°22	26° 1	18°43	5°17	
M 8	17 32 40	23°24'39	10♐ 8	16°11	26° 9	21°13	12°20	18°12	27°52	22°12	2°49	26°10	25°58	18°50	5°13	
T 9	17 36 36	24°21'52	22°47	15°46	27°23	21°42	12°16	18°18	27°55	22°13	2°48	25°58	25°55	18°57	5°10	
W10	17 40 33	25°19'04	5♄14	15°24	28°37	22°10	12°12	18°23	27°58	22°14	2°46	25°44	25°52	19° 3	5° 6	
T 11	17 44 30	26°16'15	17°30	15° 6	29°51	22°39	12° 8	18°29	28° 1	22°16	2°45	25°32	25°48	19°10	5° 2	
F 12	17 48 26	27°13'27	29°34	14°51	1♄ 4	23° 8	12° 5	18°34	28° 5	22°17	2°43	25°21	25°45	19°17	4°58	
S 13	17 52 23	28°10'38	11♓30	14°41	2°18	23°38	12° 1	18°40	28° 8	22°19	2°42	25°12	25°42	19°23	4°55	
S 14	17 56 19	29° 7'49	23°20	14°36	3°32	24° 7	11°58	18°46	28°11	22°20	2°40	25° 7	25°39	19°30	4°51	
M15	18 0 16	0♄ 4'59	5♍ 8	14°D35	4°45	24°37	11°55	18°52	28°14	22°22	2°39	25° 4	25°36	19°37	4°47	
T 16	18 4 12	1° 2'10	16°58	14°39	5°59	25° 7	11°52	18°57	28°17	22°23	2°37	25° 2	25°32	19°44	4°44	
W17	18 8 9	1°59'20	28°56	14°48	7°13	25°38	11°49	19° 3	28°20	22°25	2°36	25° 2	25°29	19°50	4°40	
T 18	18 12 6	2°56'29	11♌ 7	15° 2	8°27	26° 8	11°46	19° 9	28°23	22°26	2°34	25° 2	25°26	19°57	4°36	
F 19	18 16 2	3°53'39	23°36	15°21	9°41	26°39	11°44	19°15	28°26	22°28	2°33	25° 1	25°23	20° 4	4°32	
S 20	18 19 59	4°50'49	6♌28	15°46	10°54	27°10	11°42	19°21	28°29	22°29	2°31	24°58	25°20	20°10	4°28	
S 21	18 23 55	5°47'58	19°46	16°15	12° 8	27°41	11°40	19°28	28°32	22°31	2°30	24°52	25°17	20°17	4°25	
M22	18 27 52	6°45'08	3♌33	16°50	13°22	28°12	11°38	19°34	28°35	22°33	2°28	24°44	25°13	20°24	4°21	
T 23	18 31 48	7°42'17	17°47	17°29	14°36	28°44	11°36	19°40	28°38	22°34	2°27	24°34	25°10	20°30	4°17	
W24	18 35 45	8°39'27	2♋23	18°14	15°49	29°16	11°35	19°46	28°41	22°36	2°25	24°24	25° 7	20°37	4°13	
T 25	18 39 41	9°36'37	17°15	19° 3	17° 3	29°48	11°33	19°53	28°44	22°38	2°24	24°13	25° 4	20°44	4°10	
F 26	18 43 38	10°33'47	2♌14	19°57	18°17	0♄20	11°32	19°59	28°47	22°39	2°22	24° 5	25° 1	20°50	4° 6	
S 27	18 47 35	11°30'58	17°10	20°57	19°31	0°52	11°31	20° 6	28°49	22°41	2°21	23°58	24°58	20°57	4° 2	
S 28	18 51 31	12°28'09	1♋56	22° 1	20°44	1°25	11°30	20°12	28°52	22°43	2°19	23°54	24°54	21° 4	3°59	
M29	18 55 28	13°25'21	16°27	23° 9	21°58	1°57	11°30	20°19	28°55	22°45	2°18	23°53	24°51	21°10	3°55	
T 30	18 59 24	14°22'34	0♌38	24♐23	23♑12	2♃30	11♒29	20♓25	28♄58	22♑47	2♋16	23°D53	24♒48	21♒17	3♄51	

Delta T = 08m53s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1271

JULY 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	19 3 21	15☉19'47	14♃29	25♂41	24☉26	3♁ 3	11°R29	20♂32	29♁ 0	22♂48	2°R15	23°R53	24♃45	21♂24	3°R48
T 2	19 7 17	16°17'02	28° 1	27° 3	25°40	3°36	11°D29	20°39	29° 3	22°50	2♁14	23♃52	24°42	21°30	3♁44
F 3	19 11 14	17°14'17	11♁15	28°30	26°53	4°10	11♂29	20°45	29° 6	22°52	2°12	23°50	24°38	21°37	3°40
S 4	19 15 10	18°11'33	24°15	0☉ 1	28° 7	4°43	11°29	20°52	29° 8	22°54	2°11	23°45	24°35	21°44	3°37
S 5	19 19 7	19° 8'49	7♂ 0	1°36	29°21	5°17	11°30	20°59	29°11	22°56	2° 9	23°38	24°32	21°50	3°33
M 6	19 23 4	20° 6'07	19°34	3°15	0♂35	5°51	11°30	21° 6	29°13	22°58	2° 8	23°29	24°29	21°57	3°30
T 7	19 27 0	21° 3'26	1☉56	4°57	1°49	6°25	11°31	21°13	29°16	23° 0	2° 6	23°18	24°26	22° 4	3°26
W 8	19 30 57	22° 0'45	14° 9	6°44	3° 3	6°59	11°32	21°19	29°18	23° 2	2° 5	23° 6	24°23	22°10	3°23
T 9	19 34 53	22°58'05	26°14	8°33	4°16	7°34	11°34	21°26	29°21	23° 4	2° 4	22°56	24°19	22°17	3°19
F 10	19 38 50	23°55'26	8♂11	10°25	5°30	8° 8	11°35	21°33	29°23	23° 6	2° 2	22°47	24°16	22°24	3°16
S 11	19 42 46	24°52'47	20° 2	12°21	6°44	8°43	11°36	21°40	29°25	23° 8	2° 1	22°39	24°13	22°30	3°13
S 12	19 46 43	25°50'09	1♃49	14°18	7°58	9°18	11°38	21°48	29°28	23°10	2° 0	22°35	24°10	22°37	3° 9
M13	19 50 39	26°47'32	13°36	16°18	9°12	9°53	11°40	21°55	29°30	23°12	1°58	22°33	24° 7	22°44	3° 6
T 14	19 54 36	27°44'55	25°26	18°19	10°26	10°28	11°42	22° 2	29°32	23°14	1°57	22°D32	24° 4	22°50	3° 3
W15	19 58 33	28°42'20	7♁24	20°22	11°40	11° 3	11°45	22° 9	29°34	23°16	1°56	22°33	24° 0	22°57	3° 0
T 16	20 2 29	29°39'44	19°34	22°26	12°53	11°39	11°47	22°16	29°36	23°18	1°54	22°34	23°57	23° 4	2°56
F 17	20 6 26	0♂37'10	2♂ 1	24°30	14° 7	12°14	11°50	22°23	29°39	23°20	1°53	22°R34	23°54	23°10	2°53
S 18	20 10 22	1°34'36	14°50	26°35	15°21	12°50	11°52	22°31	29°41	23°22	1°52	22°33	23°51	23°17	2°50
S 19	20 14 19	2°32'03	28° 5	28°39	16°35	13°26	11°55	22°38	29°43	23°24	1°51	22°31	23°48	23°24	2°47
M20	20 18 15	3°29'31	11♁49	0♂44	17°49	14° 2	11°59	22°45	29°45	23°26	1°49	22°26	23°44	23°30	2°44
T 21	20 22 12	4°27'00	26° 3	2°48	19° 3	14°38	12° 2	22°52	29°47	23°28	1°48	22°20	23°41	23°37	2°41
W22	20 26 8	5°24'30	10♁42	4°52	20°17	15°15	12° 5	23° 0	29°49	23°31	1°47	22°13	23°38	23°44	2°39
T 23	20 30 5	6°22'01	25°42	6°55	21°30	15°51	12° 9	23° 7	29°50	23°33	1°46	22° 6	23°35	23°50	2°36
F 24	20 34 2	7°19'32	10♁53	8°57	22°44	16°28	12°13	23°15	29°52	23°35	1°45	22° 0	23°32	23°57	2°33
S 25	20 37 58	8°17'05	26° 5	10°57	23°58	17° 4	12°17	23°22	29°54	23°37	1°44	21°56	23°29	24° 4	2°30
S 26	20 41 55	9°14'40	11♁ 8	12°57	25°12	17°41	12°21	23°29	29°56	23°39	1°42	21°54	23°25	24°10	2°28
M27	20 45 51	10°12'15	25°55	14°55	26°26	18°18	12°25	23°37	29°57	23°41	1°41	21°D54	23°22	24°17	2°25
T 28	20 49 48	11° 9'53	10♃20	16°53	27°40	18°55	12°30	23°44	29°59	23°44	1°40	21°54	23°19	24°24	2°23
W29	20 53 44	12° 7'31	24°20	18°48	28°53	19°33	12°34	23°52	0♂ 1	23°46	1°39	21°56	23°16	24°30	2°20
T 30	20 57 41	13° 5'12	7♁57	20°43	0♂ 7	20°10	12°39	23°59	0° 2	23°48	1°38	21°R57	23°13	24°37	2°18
F 31	21 1 37	14♂ 2'54	21♁10	22♂36	1♃21	20♁47	12♂44	24♂ 7	0♂ 4	23♂50	1♁37	21♃57	23♃10	24♂44	2♁15

Delta T = 08m52s Julian Calendar 1 July 1271 == Greg. Calendar 8 July 1271

AUGUST 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	21 5 34	15♂ 0'38	4♂ 3	24♂27	2♃35	21♁25	12♂49	24♂14	0♂ 5	23♂52	1°R36	21°R55	23♃ 6	24♂50	2°R13
S 2	21 9 31	15°58'23	16°40	26°18	3°49	22° 3	12°54	24°22	0° 7	23°55	1♁35	21♃52	23° 3	24°57	2♁11
M 3	21 13 27	16°56'10	29° 2	28° 7	5° 3	22°41	13° 0	24°29	0° 8	23°57	1°34	21°47	23° 0	25° 4	2° 9
T 4	21 17 24	17°53'59	11☉13	29°54	6°16	23°19	13° 5	24°37	0° 9	23°59	1°33	21°41	22°57	25°10	2° 7
W 5	21 21 20	18°51'50	23°15	1♃40	7°30	23°57	13°11	24°44	0°10	24° 1	1°32	21°35	22°54	25°17	2° 5
T 6	21 25 17	19°49'42	5♂10	3°25	8°44	24°35	13°17	24°52	0°12	24° 3	1°31	21°30	22°50	25°24	2° 3
F 7	21 29 13	20°47'35	17° 1	5° 8	9°58	25°14	13°23	24°59	0°13	24° 6	1°31	21°25	22°47	25°30	2° 1
S 8	21 33 10	21°45'30	28°49	6°50	11°12	25°52	13°29	25° 7	0°14	24° 8	1°30	21°22	22°44	25°37	1°59
S 9	21 37 6	22°43'27	10♃37	8°31	12°26	26°31	13°36	25°15	0°15	24°10	1°29	21°20	22°41	25°43	1°57
M10	21 41 3	23°41'25	22°26	10°10	13°39	27° 9	13°42	25°22	0°16	24°12	1°28	21°D19	22°38	25°50	1°56
T 11	21 45 0	24°39'25	4♁20	11°48	14°53	27°48	13°49	25°30	0°17	24°15	1°27	21°20	22°35	25°57	1°54
W12	21 48 56	25°37'26	16°22	13°25	16° 7	28°27	13°55	25°37	0°18	24°17	1°27	21°21	22°31	26° 3	1°52
T 13	21 52 53	26°35'29	28°34	15° 1	17°21	29° 6	14° 2	25°45	0°19	24°19	1°26	21°23	22°28	26°10	1°51
F 14	21 56 49	27°33'33	11♂ 2	16°35	18°34	29°46	14° 9	25°52	0°20	24°21	1°25	21°24	22°25	26°17	1°50
S 15	22 0 46	28°31'38	23°50	18° 8	19°48	0♂25	14°17	26° 0	0°20	24°23	1°25	21°R25	22°22	26°23	1°48
S 16	22 4 42	29°29'45	7♁ 0	19°39	21° 2	1° 4	14°24	26° 8	0°21	24°26	1°24	21°25	22°19	26°30	1°47
M17	22 8 39	0♂27'54	20°37	21°10	22°16	1°44	14°31	26°15	0°22	24°28	1°23	21°24	22°15	26°37	1°46
T 18	22 12 35	1°26'04	4♁40	22°39	23°29	2°24	14°39	26°23	0°22	24°30	1°23	21°22	22°12	26°43	1°45
W19	22 16 32	2°24'15	19°10	24° 7	24°43	3° 3	14°47	26°30	0°23	24°32	1°22	21°20	22° 9	26°50	1°44
T 20	22 20 28	3°22'28	4♁ 2	25°33	25°57	3°43	14°54	26°38	0°24	24°35	1°22	21°17	22° 6	26°57	1°43
F 21	22 24 25	4°20'43	19° 8	26°59	27°11	4°23	15° 2	26°45	0°24	24°37	1°21	21°15	22° 3	27° 3	1°42
S 22	22 28 22	5°18'59	4♁22	28°23	28°24	5° 3	15°11	26°53	0°24	24°39	1°21	21°14	22° 0	27°10	1°41
S 23	22 32 18	6°17'18	19°32	29°45	29°38	5°43	15°19	27° 0	0°25	24°41	1°20	21°D14	21°56	27°17	1°41
M24	22 36 15	7°15'38	4♃29	1♁ 6	0♁52	6°24	15°27	27° 8	0°25	24°43	1°20	21°14	21°53	27°23	1°40
T 25	22 40 11	8°14'00	19° 6	2°26	2° 5	7° 4	15°36	27°15	0°25	24°45	1°20	21°15	21°50	27°30	1°40
W26	22 44 8	9°12'24	3♁18	3°44	3°19	7°44	15°44	27°23	0°26	24°48	1°19	21°16	21°47	27°37	1°39
T 27	22 48 4	10°10'50	17° 4	5° 1	4°33	8°25	15°53	27°30	0°26	24°50	1°19	21°17	21°44	27°43	1°39
F 28	22 52 1	11° 9'19	0♂24	6°16	5°46	9° 6	16° 2	27°38	0°26	24°52	1°19	21°17	21°41	27°50	1°38
S 29	22 55 57	12° 7'50	13°19	7°30	7° 0	9°47	16°11	27°45	0°26	24°54	1°18	21°R17	21°37	27°57	1°38
S 30	22 59 54	13° 6'23	25°54	8°42	8°14	10°27	16°20	27°53	0°R26	24°56	1°18	21°17	21°34	28° 3	1°38
M31	23 3 51	14♃ 4'58	8☉11	9♁52	9♁27	11♂ 8	16♂29	28♂ 0	0♂26	24♂58	1♁18	21♃17	21♃31	28♂10	1°D38

Delta T = 08m52s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1271

NOVEMBER 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	3 8 17	15M42'50	6Ω21	4M 3	24♂54	26♂14	28M36	4M13	28°R56	26δ34	2Ω 3	19°R55	18M14	5M 2	4Ω 5
M 2	3 12 13	16°43'28	18°36	5°38	26° 6	27° 0	28°49	4°17	28°B53	26°35	2° 5	19M51	18°11	5° 9	4° 9
T 3	3 16 10	17°44'08	1M 6	7°13	27°18	27°46	29° 3	4°21	28°51	26°35	2° 7	19°45	18° 8	5°16	4°14
W 4	3 20 6	18°44'50	13°53	8°48	28°30	28°32	29°16	4°25	28°48	26°36	2° 8	19°36	18° 4	5°22	4°19
T 5	3 24 3	19°45'33	26°56	10°23	29°42	29°18	29°29	4°28	28°46	26°37	2°10	19°25	18° 1	5°29	4°23
F 6	3 28 0	20°46'17	10♂15	11°58	0Ω54	0Ω 4	29°43	4°32	28°43	26°37	2°12	19°14	17°58	5°36	4°28
S 7	3 31 56	21°47'03	23°47	13°33	2° 6	0°50	29°56	4°35	28°41	26°38	2°13	19° 3	17°55	5°42	4°32
S 8	3 35 53	22°47'50	7Ω29	15° 8	3°18	1°36	0♂10	4°39	28°38	26°38	2°15	18°54	17°52	5°49	4°37
M 9	3 39 49	23°48'38	21°20	16°43	4°29	2°22	0°23	4°42	28°36	26°39	2°17	18°48	17°49	5°56	4°42
T 10	3 43 46	24°49'27	5Ω16	18°18	5°41	3° 8	0°37	4°45	28°33	26°39	2°18	18°44	17°45	6° 2	4°47
W11	3 47 42	25°50'17	19°17	19°53	6°52	3°55	0°50	4°48	28°31	26°40	2°20	18°42	17°42	6° 9	4°52
T 12	3 51 39	26°51'08	3M22	21°27	8° 4	4°41	1° 4	4°51	28°28	26°40	2°22	18°D42	17°39	6°16	4°56
F 13	3 55 35	27°52'00	17°29	23° 2	9°15	5°27	1°17	4°54	28°26	26°40	2°24	18°R42	17°36	6°22	5° 1
S 14	3 59 32	28°52'52	1V39	24°36	10°27	6°14	1°31	4°57	28°23	26°40	2°25	18°42	17°33	6°29	5° 6
S 15	4 3 29	29°53'46	15°48	26°11	11°38	7° 0	1°44	4°59	28°20	26°41	2°27	18°39	17°29	6°35	5°11
M16	4 7 25	0♂54'40	29°55	27°45	12°49	7°46	1°58	5° 2	28°18	26°41	2°29	18°33	17°26	6°42	5°16
T 17	4 11 22	1°55'35	13B56	29°19	14° 0	8°33	2°11	5° 4	28°15	26°41	2°31	18°25	17°23	6°49	5°21
W18	4 15 18	2°56'31	27°46	0♂53	15°11	9°19	2°25	5° 7	28°13	26°41	2°33	18°14	17°20	6°55	5°27
T 19	4 19 15	3°57'29	11II22	2°28	16°22	10° 6	2°38	5° 9	28°10	26°41	2°35	18° 2	17°17	7° 2	5°32
F 20	4 23 11	4°58'27	24°40	4° 2	17°33	10°53	2°52	5°11	28° 8	26°41	2°37	17°49	17°14	7° 9	5°37
S 21	4 27 8	5°59'26	7Ω39	5°36	18°43	11°39	3° 6	5°13	28° 5	26°42	2°38	17°37	17°10	7°15	5°42
S 22	4 31 4	7° 0'27	20°17	7°10	19°54	12°26	3°19	5°15	28° 3	26°R42	2°40	17°27	17° 7	7°22	5°47
M23	4 35 1	8° 1'28	2Ω38	8°45	21° 4	13°13	3°33	5°17	28° 0	26°42	2°42	17°19	17° 4	7°29	5°53
T 24	4 38 58	9° 2'30	14°43	10°19	22°15	13°59	3°46	5°18	27°58	26°41	2°44	17°15	17° 1	7°35	5°58
W25	4 42 54	10° 3'34	26°37	11°54	23°25	14°46	4° 0	5°20	27°55	26°41	2°46	17°12	16°58	7°42	6° 3
T 26	4 46 51	11° 4'38	8M25	13°28	24°35	15°33	4°13	5°21	27°53	26°41	2°48	17°12	16°55	7°49	6° 9
F 27	4 50 47	12° 5'44	20°13	15° 3	25°45	16°20	4°27	5°23	27°50	26°41	2°50	17°12	16°51	7°55	6°14
S 28	4 54 44	13° 6'50	2Ω 6	16°38	26°55	17° 7	4°40	5°24	27°48	26°41	2°52	17°11	16°48	8° 2	6°19
S 29	4 58 40	14° 7'57	14°10	18°13	28° 5	17°53	4°54	5°25	27°46	26°41	2°54	17° 9	16°45	8° 9	6°25
M30	5 2 37	15♂ 9'05	26Ω30	19♂48	29Ω15	18Ω40	5♂ 7	5M26	27B43	26δ40	2Ω56	17M 4	16M42	8M15	6Ω30

Delta T = 08m52s Julian Calendar 1 Nov. 1271 == Greg. Calendar 8 Nov. 1271

DECEMBER 1271 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	5 6 33	16♂10'14	9M 8	21♂23	0Ω24	19Ω27	5♂21	5M27	27°R41	26°R40	2Ω58	16°R56	16M39	8M22	6Ω36
W 2	5 10 30	17°11'24	22° 8	22°58	1°34	20°14	5°34	5°28	27B38	26δ40	3° 0	16M46	16°35	8°28	6°41
T 3	5 14 27	18°12'34	5♂30	24°34	2°43	21° 1	5°47	5°29	27°36	26°39	3° 2	16°34	16°32	8°35	6°47
F 4	5 18 23	19°13'45	19°12	26°10	3°52	21°48	6° 1	5°29	27°34	26°39	3° 4	16°20	16°29	8°42	6°52
S 5	5 22 20	20°14'56	3Ω10	27°46	5° 2	22°35	6°14	5°30	27°32	26°39	3° 6	16° 7	16°26	8°48	6°58
S 6	5 26 16	21°16'08	17°21	29°22	6°10	23°22	6°28	5°30	27°29	26°38	3° 8	15°56	16°23	8°55	7° 4
M 7	5 30 13	22°17'20	1Ω37	0Ω58	7°19	24°10	6°41	5°30	27°27	26°38	3°10	15°48	16°20	9° 2	7° 9
T 8	5 34 9	23°18'32	15°55	2°34	8°28	24°57	6°54	5°31	27°25	26°37	3°13	15°43	16°16	9° 8	7°15
W 9	5 38 6	24°19'44	0M11	4°10	9°36	25°44	7° 8	5°R31	27°23	26°37	3°15	15°40	16°13	9°15	7°20
T 10	5 42 3	25°20'55	14°21	5°47	10°44	26°31	7°21	5°31	27°20	26°36	3°17	15°D39	16°10	9°22	7°26
F 11	5 45 59	26°22'07	28°25	7°23	11°52	27°18	7°34	5°30	27°18	26°35	3°19	15°R39	16° 7	9°28	7°32
S 12	5 49 56	27°23'19	12V22	9° 0	13° 0	28° 5	7°47	5°30	27°16	26°35	3°21	15°39	16° 4	9°35	7°37
S 13	5 53 52	28°24'30	26°12	10°36	14° 8	28°52	8° 0	5°30	27°14	26°34	3°23	15°36	16° 1	9°42	7°43
M14	5 57 49	29°25'41	9B55	12°12	15°15	29°40	8°14	5°29	27°12	26°33	3°25	15°31	15°57	9°48	7°49
T 15	6 1 45	0Ω26'52	23°29	13°48	16°23	0Ω27	8°27	5°29	27°10	26°33	3°27	15°22	15°54	9°55	7°54
W16	6 5 42	1°28'03	6II53	15°24	17°30	1°14	8°40	5°28	27° 8	26°32	3°29	15°11	15°51	10° 2	8° 0
T 17	6 9 38	2°29'13	20° 5	16°59	18°37	2° 1	8°53	5°27	27° 6	26°31	3°31	14°59	15°48	10° 8	8° 6
F 18	6 13 35	3°30'24	3Ω 4	18°33	19°43	2°49	9° 6	5°26	27° 4	26°30	3°33	14°46	15°45	10°15	8°11
S 19	6 17 32	4°31'34	15°48	20° 6	20°49	3°36	9°19	5°25	27° 2	26°29	3°35	14°34	15°41	10°21	8°17
S 20	6 21 28	5°32'44	28°17	21°38	21°56	4°23	9°32	5°24	27° 1	26°28	3°38	14°23	15°38	10°28	8°23
M21	6 25 25	6°33'54	10Ω32	23° 9	23° 1	5°10	9°44	5°23	26°59	26°27	3°40	14°15	15°35	10°35	8°29
T 22	6 29 21	7°35'04	22°34	24°38	24° 7	5°58	9°57	5°21	26°57	26°26	3°42	14°10	15°32	10°41	8°34
W23	6 33 18	8°36'14	4M27	26° 5	25°12	6°45	10°10	5°20	26°55	26°25	3°44	14° 8	15°29	10°48	8°40
T 24	6 37 14	9°37'24	16°15	27°29	26°17	7°32	10°23	5°18	26°54	26°24	3°46	14°D 8	15°26	10°55	8°46
F 25	6 41 11	10°38'34	28° 2	28°51	27°22	8°20	10°35	5°16	26°52	26°23	3°48	14° 8	15°22	11° 1	8°51
S 26	6 45 7	11°39'43	9Ω54	0Ω 8	28°27	9° 7	10°48	5°15	26°50	26°22	3°50	14°R 9	15°19	11° 8	8°57
S 27	6 49 4	12°40'53	21°57	1°22	29°31	9°54	11° 1	5°13	26°49	26°21	3°52	14° 8	15°16	11°15	9° 3
M28	6 53 1	13°42'02	4M15	2°31	0M35	10°41	11°13	5°11	26°47	26°20	3°54	14° 6	15°13	11°21	9° 9
T 29	6 56 57	14°43'11	16°54	3°34	1°38	11°29	11°26	5° 9	26°46	26°19	3°56	14° 1	15°10	11°28	9°14
W30	7 0 54	15°44'19	29°57	4°30	2°41	12°16	11°38	5° 6	26°44	26°18	3°58	13°54	15° 7	11°35	9°20
T 31	7 4 50	16Ω45'28	13♂26	5Ω19	3M44	13Ω 3	11♂50	5M 4	26B43	26δ17	4Ω 0	13M45	15M 3	11M41	9Ω26

Delta T = 08m51s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]