

SWISS EPHEMERIS for the year 1307

JANUARY 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 10 51	18°17'19	22♈34	24♁15	26♂25	7♉47	27♈44	12♈ 8	11♈42	12♈48	27♈59	28°R36	28♁ 2	26♁ 7	0°R43		
M 2	7 14 47	19°18'26	6♁ 7	25°18	27°37	8°22	27°54	12°12	11°44	12°49	28° 0	28♁31	27°59	26°14	0°S39		
T 3	7 18 44	20°19'32	20°10	26°23	28°50	8°57	28° 5	12°16	11°46	12°50	28° 2	28°24	27°56	26°20	0°35		
W 4	7 22 41	21°20'38	4♁41	27°31	0♁ 2	9°32	28°15	12°20	11°48	12°51	28° 3	28°14	27°53	26°27	0°32		
T 5	7 26 37	22°21'43	19°33	28°41	1°14	10° 7	28°26	12°24	11°50	12°52	28° 4	28° 2	27°49	26°34	0°28		
F 6	7 30 34	23°22'48	4♁38	29°53	2°26	10°42	28°36	12°28	11°51	12°53	28° 6	27°50	27°46	26°41	0°24		
S 7	7 34 30	24°23'51	19°46	1♁ 7	3°38	11°17	28°46	12°32	11°53	12°54	28° 7	27°39	27°43	26°47	0°20		
S 8	7 38 27	25°24'54	4♁47	2°23	4°50	11°52	28°56	12°35	11°55	12°55	28° 9	27°30	27°40	26°54	0°17		
M 9	7 42 23	26°25'55	19°31	3°39	6° 2	12°27	29° 6	12°39	11°56	12°56	28°10	27°24	27°37	27° 1	0°13		
T 10	7 46 20	27°26'55	3♁55	4°58	7°14	13° 2	29°16	12°42	11°58	12°57	28°11	27°21	27°34	27° 7	0°10		
W11	7 50 16	28°27'54	17°55	6°17	8°25	13°36	29°26	12°46	11°59	12°58	28°13	27°20	27°30	27°14	0° 6		
T 12	7 54 13	29°28'52	1♁31	7°38	9°37	14°11	29°35	12°49	12° 1	12°59	28°14	27°20	27°27	27°21	0° 3		
F 13	7 58 10	0♁29'48	14°47	9° 0	10°48	14°46	29°45	12°52	12° 2	12°59	28°16	27°19	27°24	27°28	0° 0		
S 14	8 2 6	1°30'43	27°45	10°23	11°59	15°20	29°54	12°55	12° 4	13° 0	28°17	27°17	27°21	27°34	29°II56		
S 15	8 6 3	2°31'36	10°II27	11°47	13°11	15°55	0♁ 4	12°58	12° 5	13° 1	28°19	27°13	27°18	27°41	29°53		
M16	8 9 59	3°32'29	22°58	13°12	14°22	16°29	0°13	13° 1	12° 6	13° 2	28°20	27° 5	27°14	27°48	29°50		
T 17	8 13 56	4°33'19	5♁19	14°38	15°33	17° 3	0°22	13° 4	12° 8	13° 2	28°22	26°54	27°11	27°54	29°47		
W18	8 17 52	5°34'09	17°31	16° 5	16°43	17°37	0°31	13° 7	12° 9	13° 3	28°23	26°41	27° 8	28° 1	29°44		
T 19	8 21 49	6°34'57	29°37	17°33	17°54	18°12	0°40	13° 9	12°10	13° 4	28°25	26°27	27° 5	28° 8	29°41		
F 20	8 25 45	7°35'44	11♁37	19° 1	19° 5	18°46	0°49	13°12	12°11	13° 4	28°27	26°13	27° 2	28°14	29°38		
S 21	8 29 42	8°36'30	23°31	20°31	20°15	19°20	0°57	13°14	12°12	13° 5	28°28	25°59	26°59	28°21	29°35		
S 22	8 33 39	9°37'14	5♁23	22° 1	21°25	19°54	1° 6	13°17	12°13	13° 5	28°30	25°47	26°55	28°28	29°32		
M23	8 37 35	10°37'57	17°12	23°33	22°36	20°27	1°14	13°19	12°14	13° 6	28°31	25°38	26°52	28°35	29°30		
T 24	8 41 32	11°38'39	29° 3	25° 5	23°46	21° 1	1°22	13°21	12°15	13° 6	28°33	25°33	26°49	28°41	29°27		
W25	8 45 28	12°39'19	10♁57	26°38	24°56	21°35	1°30	13°23	12°15	13° 7	28°34	25°29	26°46	28°48	29°24		
T 26	8 49 25	13°39'59	23° 1	28°12	26° 5	22° 8	1°38	13°25	12°16	13° 7	28°36	25°D28	26°43	28°55	29°22		
F 27	8 53 21	14°40'37	5♁18	29°46	27°15	22°42	1°46	13°27	12°17	13° 7	28°38	25°29	26°39	29° 1	29°19		
S 28	8 57 18	15°41'14	17°53	1♁22	28°24	23°15	1°54	13°28	12°17	13° 8	28°39	25°R29	26°36	29° 8	29°17		
S 29	9 1 14	16°41'50	0♁52	2°58	29°34	23°49	2° 1	13°30	12°18	13° 8	28°41	25°28	26°33	29°15	29°15		
M30	9 5 11	17°42'24	14°18	4°35	0♁43	24°22	2° 9	13°32	12°19	13° 8	28°42	25°25	26°30	29°21	29°13		
T 31	9 9 8	18°42'58	28♁14	6♁14	1♁52	24♈55	2♁16	13♈33	12♈19	13♈ 8	28♁44	25♁20	26♁27	29♁28	29°II10		

Delta T = 07m27s

Julian Calendar 1 Jan. 1307 == Greg. Calendar 9 Jan. 1307

FEBRUARY 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	9 13 4	19°43'30	12♈40	7♁53	3♁ 1	25♈28	2♁23	13♈34	12♈19	13♈ 9	28♁46	25°R12	26♁24	29♁35	29°R 8		
T 2	9 17 1	20°44'00	27°32	9°33	4° 9	26° 1	2°30	13°36	12°20	13° 9	28°47	25♁ 2	26°20	29°42	29°II 6		
F 3	9 20 57	21°44'29	12♁43	11°14	5°18	26°34	2°37	13°37	12°20	13° 9	28°49	24°52	26°17	29°48	29° 4		
S 4	9 24 54	22°44'56	28° 2	12°55	6°26	27° 7	2°44	13°38	12°20	13° 9	28°51	24°43	26°14	29°55	29° 3		
S 5	9 28 50	23°45'22	13♁18	14°38	7°34	27°39	2°50	13°39	12°20	13° 9	28°52	24°35	26°11	0♁ 2	29° 1		
M 6	9 32 47	24°45'46	28°20	16°22	8°42	28°12	2°57	13°40	12°21	13°R 9	28°54	24°30	26° 8	0° 8	28°59		
T 7	9 36 43	25°46'08	13♁ 1	18° 7	9°50	28°44	3° 3	13°40	12°21	13° 9	28°56	24°27	26° 5	0°15	28°58		
W 8	9 40 40	26°46'27	27°15	19°52	10°58	29°17	3° 9	13°41	12°R21	13° 9	28°57	24°D27	26° 1	0°22	28°56		
T 9	9 44 37	27°46'45	11♁ 3	21°39	12° 5	29°49	3°15	13°41	12°21	13° 9	28°59	24°28	25°58	0°28	28°55		
F 10	9 48 33	28°47'01	24°24	23°27	13°12	0♁21	3°21	13°42	12°21	13° 9	29° 0	24°R28	25°55	0°35	28°54		
S 11	9 52 30	29°47'15	7°II22	25°16	14°19	0°53	3°27	13°42	12°20	13° 9	29° 2	24°28	25°52	0°42	28°52		
S 12	9 56 26	0♁47'26	20° 1	27° 6	15°26	1°25	3°32	13°42	12°20	13° 8	29° 4	24°26	25°49	0°49	28°51		
M13	10 0 23	1°47'36	2♁24	28°56	16°32	1°56	3°37	13°42	12°20	13° 8	29° 5	24°22	25°45	0°55	28°50		
T 14	10 4 19	2°47'43	14°35	0♁48	17°39	2°28	3°43	13°R42	12°20	13° 8	29° 7	24°15	25°42	1° 2	28°49		
W15	10 8 16	3°47'49	26°38	2°41	18°45	3° 0	3°48	13°42	12°19	13° 8	29° 9	24° 7	25°39	1° 9	28°48		
T 16	10 12 12	4°47'52	8♁36	4°35	19°50	3°31	3°52	13°42	12°19	13° 7	29°10	23°57	25°36	1°15	28°48		
F 17	10 16 9	5°47'53	20°29	6°29	20°56	4° 2	3°57	13°42	12°18	13° 7	29°12	23°47	25°33	1°22	28°47		
S 18	10 20 6	6°47'52	2♁20	8°25	22° 1	4°33	4° 2	13°41	12°18	13° 6	29°14	23°38	25°30	1°29	28°46		
S 19	10 24 2	7°47'49	14°11	10°21	23° 6	5° 4	4° 6	13°41	12°17	13° 6	29°15	23°31	25°26	1°35	28°46		
M20	10 27 59	8°47'44	26° 3	12°18	24°10	5°35	4°10	13°40	12°17	13° 6	29°17	23°25	25°23	1°42	28°45		
T 21	10 31 55	9°47'38	7♁58	14°15	25°15	6° 6	4°14	13°40	12°16	13° 5	29°19	23°21	25°20	1°49	28°45		
W22	10 35 52	10°47'29	19°59	16°13	26°19	6°36	4°18	13°39	12°15	13° 5	29°20	23°D20	25°17	1°56	28°45		
T 23	10 39 48	11°47'19	2♈ 8	18°12	27°23	7° 6	4°21	13°38	12°15	13° 4	29°22	23°20	25°14	2° 2	28°45		
F 24	10 43 45	12°47'07	14°29	20°10	28°26	7°37	4°25	13°37	12°14	13° 3	29°23	23°22	25°11	2° 9	28°D45		
S 25	10 47 41	13°46'53	27° 6	22° 8	29°29	8° 7	4°28	13°36	12°13	13° 3	29°25	23°23	25° 7	2°16	28°45		
S 26	10 51 38	14°46'38	10♁ 3	24° 6	0♁32	8°36	4°31	13°35	12°12	13° 2	29°27	23°R24	25° 4	2°22	28°45		
M27	10 55 34	15°46'20	23°23	26° 3	1°34	9° 6	4°34	13°33	12°11	13° 2	29°28	23°24	25° 1	2°29	28°45		
T 28	10 59 31	16°46'01	7♁ 9	27♁59	2♁37	9♁36	4♁37	13♈32	12♈10	13♈ 1	29♁30	23♁22	24♁58	2♁36	28°II45		

Delta T = 07m27s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1307

MARCH 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	11 3 28	17°45'41	21°32'22	29°45'53	3°38'38	10°47'5	4°40'40	13°R31	12°R 9	13°R 0	29°31	23°R19	24°55	2°42	28°46								
T 2	11 7 24	18°45'18	6°00	1°46	4°40	10°34	4°42	13°M29	12°M 8	12°M59	29°33	23°15	24°51	2°49	28°46								
F 3	11 11 21	19°44'54	20°58	3°37	5°41	11° 3	4°44	13°27	12° 7	12°59	29°34	23°10	24°48	2°56	28°47								
S 4	11 15 17	20°44'28	6°48	5°25	6°41	11°32	4°46	13°26	12° 5	12°58	29°36	23° 5	24°45	3° 2	28°48								
S 5	11 19 14	21°43'59	21°21	7°10	7°42	12° 1	4°48	13°24	12° 4	12°57	29°38	23° 1	24°42	3° 9	28°48								
M 6	11 23 10	22°43'29	6°26	8°51	8°42	12°29	4°50	13°22	12° 3	12°56	29°39	22°59	24°39	3°16	28°49								
T 7	11 27 7	23°42'56	21°14	10°28	9°41	12°57	4°51	13°20	12° 1	12°55	29°41	22°D58	24°36	3°23	28°50								
W 8	11 31 3	24°42'22	5°39	12° 1	10°40	13°25	4°52	13°18	12° 0	12°54	29°42	22°58	24°32	3°29	28°51								
T 9	11 35 0	25°41'45	19°38	13°29	11°38	13°53	4°54	13°15	11°59	12°53	29°44	23° 0	24°29	3°36	28°52								
F 10	11 38 57	26°41'05	3°II 9	14°52	12°36	14°20	4°54	13°13	11°57	12°52	29°45	23° 1	24°26	3°43	28°54								
S 11	11 42 53	27°40'24	16°14	16°10	13°34	14°48	4°55	13°11	11°56	12°51	29°47	23° 2	24°23	3°49	28°55								
S 12	11 46 50	28°39'40	28°57	17°21	14°31	15°15	4°56	13° 8	11°54	12°50	29°48	23°R 3	24°20	3°56	28°56								
M13	11 50 46	29°38'54	11°21	18°26	15°27	15°42	4°56	13° 6	11°52	12°49	29°50	23° 2	24°16	4° 3	28°58								
T 14	11 54 43	0°38'05	23°31	19°25	16°23	16° 8	4°R56	13° 3	11°51	12°48	29°51	23° 1	24°13	4° 9	28°59								
W15	11 58 39	1°37'14	5°31	20°18	17°19	16°35	4°56	13° 0	11°49	12°47	29°53	22°58	24°10	4°16	29° 1								
T 16	12 2 36	2°36'21	17°24	21° 4	18°13	17° 1	4°56	12°57	11°47	12°46	29°54	22°55	24° 7	4°23	29° 3								
F 17	12 6 32	3°35'25	29°14	21°42	19° 8	17°27	4°56	12°55	11°46	12°45	29°55	22°52	24° 4	4°29	29° 4								
S 18	12 10 29	4°34'27	11°4	22°14	20° 1	17°52	4°55	12°52	11°44	12°44	29°57	22°49	24° 1	4°36	29° 6								
S 19	12 14 26	5°33'27	22°57	22°39	20°54	18°18	4°54	12°49	11°42	12°42	29°58	22°46	23°57	4°43	29° 8								
M20	12 18 22	6°32'25	4°55	22°57	21°46	18°43	4°53	12°45	11°40	12°41	0°H 0	22°45	23°54	4°50	29°10								
T 21	12 22 19	7°31'20	16°59	23° 8	22°38	19° 8	4°52	12°42	11°38	12°40	0° 1	22°D44	23°51	4°56	29°13								
W22	12 26 15	8°30'14	29°11	23°R12	23°29	19°32	4°51	12°39	11°36	12°39	0° 2	22°44	23°48	5° 3	29°15								
T 23	12 30 12	9°29'06	11°M34	23°10	24°19	19°56	4°49	12°36	11°34	12°37	0° 4	22°44	23°45	5°10	29°17								
F 24	12 34 8	10°27'56	24° 8	23° 1	25° 8	20°20	4°47	12°32	11°32	12°36	0° 5	22°45	23°42	5°16	29°20								
S 25	12 38 5	11°26'44	6°456	22°47	25°56	20°44	4°46	12°29	11°30	12°35	0° 6	22°46	23°38	5°23	29°22								
S 26	12 42 1	12°25'30	20° 1	22°26	26°44	21° 7	4°43	12°25	11°28	12°33	0° 8	22°47	23°35	5°30	29°25								
M27	12 45 58	13°24'15	3°323	22° 1	27°31	21°30	4°41	12°22	11°26	12°32	0° 9	22°48	23°32	5°36	29°27								
T 28	12 49 55	14°22'58	17° 5	21°31	28°17	21°53	4°39	12°18	11°24	12°31	0°10	22°R48	23°29	5°43	29°30								
W29	12 53 51	15°21'39	1°7	20°57	29° 2	22°15	4°36	12°14	11°22	12°29	0°11	22°48	23°26	5°50	29°33								
T 30	12 57 48	16°20'19	15°28	20°19	29°46	22°37	4°33	12°11	11°20	12°28	0°13	22°47	23°22	5°56	29°36								
F 31	13 1 44	17°18'57	0°45	19°40	0°II29	22°459	4°430	12°M 7	11°M17	12°M26	0°H14	22°47	23°19	6°M 3	29°II39								

Delta T = 07m27s Julian Calendar 1 March 1307 == Greg. Calendar 9 March 1307

APRIL 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	13 5 41	18°17'33	14°45'53	18°R58	1°II11	23°420	4°R27	12°R 3	11°R15	12°R25	0°H15	22°R46	23°16	6°M10	29°II42								
S 2	13 9 37	19°16'07	29°46	18°V16	1°52	23°41	4°424	11°M59	11°M13	12°M24	0°16	22°46	23°13	6°16	29°45								
M 3	13 13 34	20°14'39	14°V36	17°33	2°31	24° 1	4°20	11°55	11°11	12°22	0°17	22°46	23°10	6°23	29°48								
T 4	13 17 30	21°13'10	29°16	16°51	3°10	24°22	4°17	11°51	11° 8	12°21	0°18	22°D46	23° 7	6°30	29°51								
W 5	13 21 27	22°11'38	13°39	16°11	3°47	24°41	4°13	11°47	11° 6	12°19	0°20	22°46	23° 3	6°36	29°55								
T 6	13 25 23	23°10'05	27°39	15°32	4°24	25° 0	4° 9	11°43	11° 4	12°18	0°21	22°R46	23° 0	6°43	29°58								
F 7	13 29 20	24° 8'30	11°II16	14°56	4°59	25°19	4° 5	11°39	11° 1	12°16	0°22	22°46	22°57	6°50	0°2								
S 8	13 33 17	25° 6'52	24°27	14°24	5°32	25°38	4° 0	11°35	10°59	12°15	0°23	22°45	22°54	6°57	0° 5								
S 9	13 37 13	26° 5'12	7°16	13°55	6° 4	25°56	3°56	11°30	10°57	12°13	0°24	22°45	22°51	7° 3	0° 9								
M10	13 41 10	27° 3'31	19°44	13°30	6°35	26°13	3°51	11°26	10°54	12°11	0°25	22°45	22°48	7°10	0°12								
T 11	13 45 6	28° 1'47	1°56	13° 9	7° 4	26°30	3°46	11°22	10°52	12°10	0°26	22°D45	22°44	7°17	0°16								
W12	13 49 3	29° 0'01	13°56	12°53	7°32	26°47	3°41	11°18	10°49	12° 8	0°27	22°45	22°41	7°23	0°20								
T 13	13 52 59	29°58'13	25°49	12°42	7°58	27° 3	3°36	11°13	10°47	12° 7	0°28	22°46	22°38	7°30	0°24								
F 14	13 56 56	0°56'23	7°M39	12°35	8°22	27°19	3°31	11° 9	10°44	12° 5	0°29	22°46	22°35	7°37	0°28								
S 15	14 0 52	1°54'31	19°30	12°D33	8°44	27°34	3°26	11° 4	10°42	12° 4	0°30	22°47	22°32	7°43	0°32								
S 16	14 4 49	2°52'37	1°26	12°36	9° 5	27°48	3°20	11° 0	10°39	12° 2	0°31	22°48	22°28	7°50	0°36								
M17	14 8 46	3°50'41	13°31	12°44	9°24	28° 2	3°14	10°56	10°37	12° 0	0°32	22°49	22°25	7°57	0°40								
T 18	14 12 42	4°48'44	25°46	12°57	9°41	28°16	3° 9	10°51	10°34	11°59	0°32	22°R49	22°22	8° 3	0°45								
W19	14 16 39	5°46'44	8°M13	13°14	9°56	28°29	3° 3	10°47	10°32	11°57	0°33	22°49	22°19	8°10	0°49								
T 20	14 20 35	6°44'43	20°54	13°35	10° 8	28°42	2°57	10°42	10°29	11°56	0°34	22°47	22°16	8°17	0°53								
F 21	14 24 32	7°42'41	3°48	14° 1	10°19	28°53	2°51	10°38	10°27	11°54	0°35	22°46	22°13	8°23	0°58								
S 22	14 28 28	8°40'37	16°57	14°31	10°28	29° 5	2°44	10°33	10°24	11°52	0°36	22°44	22° 9	8°30	1° 2								
S 23	14 32 25	9°38'32	0°320	15° 5	10°34	29°16	2°38	10°29	10°22	11°51	0°36	22°41	22° 6	8°37	1° 7								
M24	14 36 21	10°36'25	13°56	15°43	10°38	29°26	2°31	10°24	10°19	11°49	0°37	22°39	22° 3	8°43	1°11								
T 25	14 40 18	11°34'17	27°44	16°25	10°R40	29°35	2°25	10°20	10°17	11°47	0°38	22°38	22° 0	8°50	1°16								
W26	14 44 15	12°32'08	11°44	17°11	10°39	29°44	2°18	10°15	10°14	11°46	0°39	22°D38	21°57	8°57	1°21								
T 27	14 48 11	13°29'58	25°55	18° 0	10°36	29°52	2°11	10°11	10°12	11°44	0°39	22°38	21°53	9° 4	1°25								
F 28	14 52 8	14°27'46	10°H14	18°52	10°31	0°30	2° 5	10° 6	10° 9	11°43	0°40	22°39	21°50	9°10	1°30								
S 29	14 56 4	15°25'33	24°38	19°48	10°23	0° 7	1°58	10° 2	10° 7	11°41	0°40	22°40	21°47	9°17	1°35								
S 30	15 0 1	16°23'19	9°V 5	20°V47	10°II13	0°313	1°450	9°M58	10°M 4	11°M39	0°H41	22°41	21°44	9°M24	1°40								

Delta T = 07m26s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1307

MAY 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	15 3 57	17♌21'04	23♍30	21♍49	10°R 0	0♃19	1°R43	9°R53	10°R 2	11°R38	0♃42	22°R42	21♌41	9♍30	1♌45
T 2	15 7 54	18°18'48	7♌48	22°54	9♍45	0°24	1♌36	9♍49	9♍59	11♍36	0°42	22♌41	21°38	9°37	1°50
W 3	15 11 50	19°16'30	21°54	24° 2	9°28	0°28	1°29	9°44	9°57	11°34	0°43	22°39	21°34	9°44	1°55
T 4	15 15 47	20°14'11	5♍44	25°13	9° 8	0°31	1°22	9°40	9°54	11°33	0°43	22°36	21°31	9°50	2° 0
F 5	15 19 44	21°11'51	19°15	26°26	8°46	0°34	1°14	9°36	9°52	11°31	0°44	22°32	21°28	9°57	2° 5
S 6	15 23 40	22° 9'29	2♌25	27°43	8°22	0°36	1° 7	9°31	9°50	11°30	0°44	22°27	21°25	10° 4	2°10
S 7	15 27 37	23° 7'06	15°14	29° 2	7°56	0°37	0°59	9°27	9°47	11°28	0°45	22°23	21°22	10°10	2°16
M 8	15 31 33	24° 4'41	27°44	0♃23	7°28	0°R38	0°52	9°23	9°45	11°26	0°45	22°19	21°19	10°17	2°21
T 9	15 35 30	25° 2'15	9♍57	1°47	6°58	0°38	0°44	9°18	9°42	11°25	0°45	22°17	21°15	10°24	2°26
W10	15 39 26	25°59'47	21°58	3°14	6°26	0°37	0°37	9°14	9°40	11°23	0°46	22°D15	21°12	10°30	2°32
T 11	15 43 23	26°57'18	3♍52	4°43	5°53	0°35	0°29	9°10	9°38	11°22	0°46	22°16	21° 9	10°37	2°37
F 12	15 47 19	27°54'48	15°42	6°14	5°18	0°33	0°21	9° 6	9°35	11°20	0°46	22°17	21° 6	10°44	2°43
S 13	15 51 16	28°52'16	27°34	7°48	4°43	0°30	0°14	9° 2	9°33	11°19	0°47	22°18	21° 3	10°50	2°48
S 14	15 55 13	29°49'43	9♌34	9°25	4° 6	0°26	0° 6	8°58	9°31	11°17	0°47	22°20	20°59	10°57	2°54
M15	15 59 9	0♍47'09	21°44	11° 4	3°29	0°21	29♍58	8°54	9°28	11°16	0°47	22°R21	20°56	11° 4	2°59
T 16	16 3 6	1°44'33	4♍ 9	12°45	2°52	0°16	29°51	8°50	9°26	11°14	0°47	22°20	20°53	11°10	3° 5
W17	16 7 2	2°41'57	16°51	14°29	2°14	0° 9	29°43	8°46	9°24	11°13	0°48	22°17	20°50	11°17	3°11
T 18	16 10 59	3°39'19	29°50	16°16	1°36	0° 3	29°36	8°42	9°21	11°11	0°48	22°13	20°47	11°24	3°16
F 19	16 14 55	4°36'41	13♌ 8	18° 5	0°59	29♌55	29°28	8°38	9°19	11°10	0°48	22° 7	20°44	11°30	3°22
S 20	16 18 52	5°34'02	26°42	19°56	0°22	29°47	29°20	8°34	9°17	11° 8	0°48	22° 1	20°40	11°37	3°28
S 21	16 22 48	6°31'22	10♌30	21°49	29♌46	29°38	29°13	8°31	9°15	11° 7	0°48	21°54	20°37	11°44	3°34
M22	16 26 45	7°28'41	24°28	23°45	29°11	29°28	29° 5	8°27	9°13	11° 5	0°48	21°47	20°34	11°51	3°40
T 23	16 30 42	8°26'00	8♌34	25°43	28°37	29°17	28°58	8°24	9°11	11° 4	0°48	21°42	20°31	11°57	3°45
W24	16 34 38	9°23'18	22°43	27°43	28° 5	29° 6	28°50	8°20	9° 9	11° 3	0°R48	21°39	20°28	12° 4	3°51
T 25	16 38 35	10°20'36	6♌54	29°45	27°34	28°55	28°43	8°17	9° 7	11° 1	0°48	21°D38	20°25	12°11	3°57
F 26	16 42 31	11°17'53	21° 4	1♍50	27° 5	28°42	28°36	8°13	9° 5	11° 0	0°48	21°38	20°21	12°17	4° 3
S 27	16 46 28	12°15'10	5♍12	3°55	26°38	28°29	28°28	8°10	9° 3	10°59	0°48	21°39	20°18	12°24	4° 9
S 28	16 50 24	13°12'27	19°16	6° 3	26°13	28°15	28°21	8° 7	9° 1	10°57	0°48	21°R40	20°15	12°31	4°15
M29	16 54 21	14° 9'43	3♌15	8°12	25°50	28° 1	28°14	8° 3	8°59	10°56	0°48	21°39	20°12	12°37	4°21
T 30	16 58 17	15° 6'59	17° 7	10°22	25°29	27°46	28° 7	8° 0	8°57	10°55	0°48	21°37	20° 9	12°44	4°27
W31	17 2 14	16♍ 4'15	0♍50	12♍32	25♌11	27♌31	28♍ 0	7♍57	8♍55	10♍53	0♃48	21♌32	20♌ 5	12♍51	4♌33

Delta T = 07m26s

Julian Calendar 1 May 1307 == Greg. Calendar 9 May 1307

JUNE 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	17 6 11	17♍ 1'30	14♍20	14♍44	24°R55	27°R15	27°R53	7°R54	8°R53	10°R52	0°R48	21°R25	20♌ 2	12♍57	4♌40
F 2	17 10 7	17°58'45	27°35	16°55	24♌41	26♌59	27♍46	7♍51	8♍52	10♍51	0♃47	21♌16	19°59	13° 4	4°46
S 3	17 14 4	18°55'59	10♌35	19° 7	24°30	26°43	27°40	7°48	8°50	10°50	0°47	21° 6	19°56	13°11	4°52
S 4	17 18 0	19°53'13	23°17	21°18	24°21	26°26	27°33	7°46	8°48	10°49	0°47	20°56	19°53	13°17	4°58
M 5	17 21 57	20°50'26	5♍43	23°29	24°14	26° 8	27°27	7°43	8°46	10°47	0°47	20°47	19°50	13°24	5° 4
T 6	17 25 53	21°47'39	17°54	25°39	24°10	25°51	27°20	7°40	8°45	10°46	0°46	20°40	19°46	13°31	5°10
W 7	17 29 50	22°44'51	29°54	27°48	24°D 8	25°33	27°14	7°38	8°43	10°45	0°46	20°35	19°43	13°37	5°17
T 8	17 33 46	23°42'03	11♍46	29°56	24° 9	25°15	27° 8	7°36	8°42	10°44	0°46	20°33	19°40	13°44	5°23
F 9	17 37 43	24°39'13	23°36	2♌ 3	24°12	24°57	27° 2	7°33	8°40	10°43	0°45	20°D32	19°37	13°51	5°29
S 10	17 41 40	25°36'24	5♌28	4° 8	24°17	24°39	26°56	7°31	8°39	10°42	0°45	20°32	19°34	13°57	5°35
S 11	17 45 36	26°33'34	17°28	6°11	24°24	24°20	26°50	7°29	8°37	10°41	0°45	20°R33	19°31	14° 4	5°42
M12	17 49 33	27°30'44	29°41	8°13	24°33	24° 2	26°44	7°27	8°36	10°40	0°44	20°32	19°27	14°11	5°48
T 13	17 53 29	28°27'53	12♍12	10°13	24°45	23°44	26°39	7°25	8°35	10°39	0°44	20°30	19°24	14°17	5°54
W14	17 57 26	29°25'02	25° 3	12°11	24°58	23°26	26°33	7°23	8°33	10°38	0°43	20°26	19°21	14°24	6° 1
T 15	18 1 22	0♌22'11	8♌17	14° 7	25°13	23° 8	26°28	7°21	8°32	10°37	0°43	20°19	19°18	14°31	6° 7
F 16	18 5 19	1°19'20	21°55	16° 1	25°31	22°50	26°23	7°19	8°31	10°36	0°42	20°10	19°15	14°37	6°13
S 17	18 9 15	2°16'29	5♌53	17°53	25°50	22°32	26°18	7°17	8°30	10°35	0°42	20° 0	19°11	14°44	6°20
S 18	18 13 12	3°13'38	20° 7	19°43	26°11	22°15	26°13	7°16	8°29	10°34	0°41	19°49	19° 8	14°51	6°26
M19	18 17 9	4°10'47	4♌32	21°31	26°34	21°58	26° 8	7°14	8°28	10°34	0°41	19°39	19° 5	14°57	6°32
T 20	18 21 5	5° 7'56	19° 1	23°18	26°58	21°41	26° 4	7°13	8°27	10°33	0°40	19°31	19° 2	15° 4	6°39
W21	18 25 2	6° 5'05	3♌29	25° 2	27°24	21°25	25°59	7°12	8°26	10°32	0°39	19°25	18°59	15°11	6°45
T 22	18 28 58	7° 2'15	17°50	26°44	27°52	21° 9	25°55	7°11	8°25	10°31	0°39	19°22	18°56	15°17	6°51
F 23	18 32 55	7°59'26	2♍ 3	28°24	28°21	20°53	25°51	7° 9	8°24	10°31	0°38	19°21	18°52	15°24	6°58
S 24	18 36 51	8°56'37	16° 5	0♌ 2	28°52	20°38	25°47	7° 8	8°23	10°30	0°37	19°21	18°49	15°31	7° 4
S 25	18 40 48	9°53'48	29°56	1°38	29°24	20°24	25°43	7° 8	8°22	10°29	0°37	19°21	18°46	15°37	7°10
M26	18 44 44	10°51'01	13♌36	3°12	29°57	20°10	25°40	7° 7	8°21	10°29	0°36	19°19	18°43	15°44	7°17
T 27	18 48 41	11°48'13	27° 6	4°44	0♍32	19°56	25°36	7° 6	8°21	10°28	0°35	19°15	18°40	15°51	7°23
W28	18 52 38	12°45'27	10♍25	6°13	1° 8	19°44	25°33	7° 5	8°20	10°28	0°35	19° 8	18°37	15°57	7°30
T 29	18 56 34	13°42'41	23°33	7°41	1°45	19°32	25°30	7° 5	8°20	10°27	0°34	18°59	18°33	16° 4	7°36
F 30	19 0 31	14♌39'56	6♌28	9♌ 7	2♍23	19♌20	25♍27	7♍ 4	8♍19	10♍27	0♃33	18♌47	18♌30	16♍11	7♌42

Delta T = 07m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1307

JULY 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	19 4 27	15°37'11	19°51	10♂31	3♂II 2	19°R10	25°R24	7°R 4	8°R19	10°R26	0°R32	18°R34	18♂27	16♂17	7♂49
S 2	19 8 24	16°34'26	1♂41	11°52	3°43	19♂0	25♂22	7♂ 4	8♂18	10♂26	0♂31	18♂21	18°24	16°24	7°55
M 3	19 12 20	17°31'42	13°58	13°11	4°24	18°51	25°19	7° 4	8°18	10°25	0°30	18° 9	18°21	16°31	8° 1
T 4	19 16 17	18°28'58	26° 4	14°28	5° 7	18°42	25°17	7°D 4	8°17	10°25	0°30	17°59	18°17	16°37	8° 8
W 5	19 20 13	19°26'15	8♂ 0	15°43	5°50	18°35	25°15	7° 4	8°17	10°24	0°29	17°52	18°14	16°44	8°14
T 6	19 24 10	20°23'32	19°49	16°55	6°34	18°28	25°13	7° 4	8°17	10°24	0°28	17°47	18°11	16°51	8°20
F 7	19 28 7	21°20'50	1♂37	18° 5	7°19	18°22	25°12	7° 4	8°17	10°24	0°27	17°45	18° 8	16°57	8°27
S 8	19 32 3	22°18'08	13°28	19°13	8° 5	18°17	25°10	7° 4	8°17	10°24	0°26	17°44	18° 5	17° 4	8°33
S 9	19 36 0	23°15'26	25°27	20°18	8°52	18°13	25° 9	7° 5	8°16	10°23	0°25	17°44	18° 2	17°11	8°39
M10	19 39 56	24°12'45	7♂39	21°20	9°40	18° 9	25° 8	7° 5	8°D16	10°23	0°24	17°44	17°58	17°17	8°45
T 11	19 43 53	25°10'05	20°10	22°19	10°28	18° 7	25° 7	7° 6	8°16	10°23	0°23	17°42	17°55	17°24	8°52
W12	19 47 49	26° 7'25	3♂ 4	23°16	11°17	18° 5	25° 6	7° 7	8°17	10°23	0°22	17°37	17°52	17°31	8°58
T 13	19 51 46	27° 4'46	16°25	24° 9	12° 7	18° 4	25° 6	7° 8	8°17	10°23	0°21	17°31	17°49	17°37	9° 4
F 14	19 55 42	28° 2'07	0♂13	24°59	12°57	18°D 4	25° 6	7° 8	8°17	10°23	0°20	17°22	17°46	17°44	9°10
S 15	19 59 39	28°59'30	14°26	25°46	13°49	18° 5	25°D 5	7° 9	8°17	10°D23	0°19	17°11	17°42	17°51	9°16
S 16	20 3 36	29°56'53	29° 0	26°30	14°40	18° 6	25° 5	7°11	8°17	10°23	0°18	17° 0	17°39	17°57	9°23
M17	20 7 32	0♂54'17	13♂48	27°10	15°33	18° 9	25° 6	7°12	8°18	10°23	0°17	16°50	17°36	18° 4	9°29
T 18	20 11 29	1°51'42	28°42	27°46	16°26	18°12	25° 6	7°13	8°18	10°23	0°16	16°42	17°33	18°11	9°35
W19	20 15 25	2°49'08	13♂32	28°18	17°19	18°16	25° 7	7°15	8°19	10°23	0°15	16°36	17°30	18°17	9°41
T 20	20 19 22	3°46'35	28°12	28°45	18°14	18°21	25° 7	7°16	8°19	10°23	0°14	16°33	17°27	18°24	9°47
F 21	20 23 18	4°44'04	12♂37	29° 9	19° 8	18°26	25° 8	7°18	8°20	10°23	0°13	16°D32	17°23	18°31	9°53
S 22	20 27 15	5°41'34	26°44	29°28	20° 3	18°33	25° 9	7°19	8°20	10°23	0°11	16°32	17°20	18°37	9°59
S 23	20 31 11	6°39'06	10♂33	29°42	20°59	18°40	25°11	7°21	8°21	10°24	0°10	16°R32	17°17	18°44	10° 5
M24	20 35 8	7°36'39	24° 5	29°51	21°55	18°48	25°12	7°23	8°22	10°24	0° 9	16°31	17°14	18°51	10°11
T 25	20 39 5	8°34'13	7♂21	29°R54	22°52	18°57	25°14	7°25	8°22	10°24	0° 8	16°28	17°11	18°57	10°17
W26	20 43 1	9°31'50	20°22	29°53	23°49	19° 7	25°16	7°27	8°23	10°25	0° 7	16°22	17° 8	19° 4	10°23
T 27	20 46 58	10°29'27	3♂11	29°46	24°47	19°17	25°18	7°29	8°24	10°25	0° 6	16°14	17° 4	19°11	10°29
F 28	20 50 54	11°27'06	15°48	29°33	25°45	19°28	25°20	7°31	8°25	10°25	0° 4	16° 4	17° 1	19°17	10°34
S 29	20 54 51	12°24'47	28°14	29°15	26°43	19°40	25°22	7°34	8°26	10°26	0° 3	15°52	16°58	19°24	10°40
S 30	20 58 47	13°22'28	10♂30	28°52	27°42	19°52	25°25	7°36	8°27	10°26	0° 2	15°41	16°55	19°31	10°46
M31	21 2 44	14♂20'11	22♂36	28♂23	28♂41	20♂ 6	25♂27	7♂39	8♂28	10♂27	0♂ 1	15♂30	16♂52	19♂37	10♂52

Delta T = 07m26s

Julian Calendar 1 July 1307 == Greg. Calendar 9 July 1307

AUGUST 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	21 6 40	15♂17'56	4♂34	27°R49	29♂41	20♂20	25♂30	7♂41	8♂29	10♂27	0°R 0	15°R21	16♂48	19♂44	10♂57
W 2	21 10 37	16°15'41	16°25	27♂10	0♂41	20°34	25°33	7°44	8°30	10°28	29♂58	15♂15	16°45	19°51	11° 3
T 3	21 14 34	17°13'28	28°12	26°26	1°41	20°50	25°37	7°47	8°31	10°28	29°57	15°11	16°42	19°57	11° 9
F 4	21 18 30	18°11'17	9♂59	25°39	2°42	21° 6	25°40	7°50	8°33	10°29	29°56	15°D10	16°39	20° 4	11°14
S 5	21 22 27	19° 9'06	21°49	24°48	3°43	21°22	25°44	7°52	8°34	10°30	29°55	15°10	16°36	20°11	11°20
S 6	21 26 23	20° 6'57	3♂46	23°56	4°44	21°40	25°48	7°56	8°35	10°30	29°54	15°10	16°33	20°17	11°25
M 7	21 30 20	21° 4'49	15°57	23° 2	5°46	21°58	25°52	7°59	8°37	10°31	29°52	15°R11	16°29	20°24	11°31
T 8	21 34 16	22° 2'42	28°26	22° 8	6°48	22°16	25°56	8° 2	8°38	10°32	29°51	15°11	16°26	20°31	11°36
W 9	21 38 13	23° 0'37	11♂17	21°14	7°50	22°36	26° 0	8° 5	8°40	10°32	29°50	15°10	16°23	20°37	11°42
T 10	21 42 9	23°58'33	24°35	20°23	8°53	22°55	26° 4	8° 9	8°41	10°33	29°49	15° 6	16°20	20°44	11°47
F 11	21 46 6	24°56'31	8♂23	19°35	9°56	23°16	26° 9	8°12	8°43	10°34	29°47	15° 0	16°17	20°51	11°52
S 12	21 50 3	25°54'29	22°39	18°51	10°59	23°37	26°14	8°16	8°45	10°35	29°46	14°53	16°14	20°57	11°57
S 13	21 53 59	26°52'30	7♂20	18°12	12° 2	23°58	26°19	8°19	8°46	10°36	29°45	14°46	16°10	21° 4	12° 3
M14	21 57 56	27°50'31	22°19	17°40	13° 6	24°20	26°24	8°23	8°48	10°37	29°43	14°39	16° 7	21°11	12° 8
T 15	22 1 52	28°48'35	7♂29	17°14	14°10	24°43	26°29	8°27	8°50	10°38	29°42	14°33	16° 4	21°17	12°13
W16	22 5 49	29°46'40	22°38	16°56	15°14	25° 6	26°34	8°31	8°52	10°39	29°41	14°30	16° 1	21°24	12°18
T 17	22 9 45	0♂44'47	7♂37	16°46	16°19	25°29	26°40	8°34	8°54	10°40	29°40	14°D28	15°58	21°31	12°23
F 18	22 13 42	1°42'56	22°19	16°D44	17°24	25°54	26°46	8°39	8°55	10°41	29°38	14°28	15°54	21°37	12°28
S 19	22 17 38	2°41'07	6♂39	16°52	18°29	26°18	26°52	8°43	8°57	10°42	29°37	14°29	15°51	21°44	12°33
S 20	22 21 35	3°39'20	20°36	17° 7	19°34	26°43	26°58	8°47	8°59	10°43	29°36	14°30	15°48	21°50	12°38
M21	22 25 32	4°37'35	4♂10	17°32	20°39	27° 9	27° 4	8°51	9° 1	10°44	29°35	14°R31	15°45	21°57	12°42
T 22	22 29 28	5°35'52	17°22	18° 6	21°45	27°34	27°10	8°55	9° 4	10°45	29°33	14°30	15°42	22° 4	12°47
W23	22 33 25	6°34'12	0♂16	18°47	22°51	28° 1	27°17	9° 0	9° 6	10°46	29°32	14°28	15°39	22°10	12°52
T 24	22 37 21	7°32'33	12°53	19°37	23°57	28°28	27°23	9° 4	9° 8	10°48	29°31	14°24	15°35	22°17	12°56
F 25	22 41 18	8°30'57	25°16	20°35	25° 3	28°55	27°30	9° 9	9°10	10°49	29°30	14°19	15°32	22°24	13° 1
S 26	22 45 14	9°29'23	7♂29	21°39	26°10	29°23	27°37	9°13	9°12	10°50	29°28	14°12	15°29	22°30	13° 5
S 27	22 49 11	10°27'51	19°32	22°51	27°17	29°51	27°44	9°18	9°15	10°52	29°27	14° 6	15°26	22°37	13°10
M28	22 53 7	11°26'20	1♂29	24° 8	28°24	0♂19	27°51	9°23	9°17	10°53	29°26	14° 1	15°23	22°44	13°14
T 29	22 57 4	12°24'52	13°20	25°31	29°31	0°48	27°59	9°28	9°20	10°54	29°25	13°56	15°19	22°50	13°18
W30	23 1 1	13°23'25	25° 8	26°59	0♂38	1°17	28° 6	9°33	9°22	10°56	29°23	13°53	15°16	22°57	13°23
T 31	23 4 57	14♂22'01	6♂55	28♂32	1♂46	1♂47	28♂14	9♂37	9♂24	10♂57	29♂22	13♂51	15♂13	23♂ 4	13♂27

Delta T = 07m26s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1307

SEPTEMBER 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	23 8 54	15 <sup>h</sup> 20'38	18 <sup>h</sup> 44'	0 <sup>h</sup> 8'	2 <sup>h</sup> 53'	2 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 21'	9 <sup>h</sup> 43'	9 <sup>h</sup> 27'	10 <sup>h</sup> 58'	29 <sup>h</sup> R21	13 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 10'	23 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 31'
S 2	23 12 50	16 <sup>h</sup> 19'17	0 <sup>h</sup> 13'36	1 <sup>h</sup> 47'	4 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 47'	28 <sup>h</sup> 29'	9 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 30'	11 <sup>h</sup> 0'	29 <sup>h</sup> ≈20	13 <sup>h</sup> 52'	15 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 35'
S 3	23 16 47	17 <sup>h</sup> 17'58	12 <sup>h</sup> 37'	3 <sup>h</sup> 30'	5 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 18'	28 <sup>h</sup> 37'	9 <sup>h</sup> 53'	9 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 1'	29 <sup>h</sup> 19'	13 <sup>h</sup> 54'	15 <sup>h</sup> 4'	23 <sup>h</sup> 24'	13 <sup>h</sup> 39'
M 4	23 20 43	18 <sup>h</sup> 16'41	24 <sup>h</sup> 49'	5 <sup>h</sup> 14'	6 <sup>h</sup> 18'	3 <sup>h</sup> 49'	28 <sup>h</sup> 45'	9 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 3'	29 <sup>h</sup> 17'	13 <sup>h</sup> 55'	15 <sup>h</sup> 0'	23 <sup>h</sup> 30'	13 <sup>h</sup> 43'
T 5	23 24 40	19 <sup>h</sup> 15'26	7 <sup>h</sup> 17'	7 <sup>h</sup> 0'	7 <sup>h</sup> 26'	4 <sup>h</sup> 21'	28 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 3'	9 <sup>h</sup> 37'	11 <sup>h</sup> 4'	29 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 57'	23 <sup>h</sup> 37'	13 <sup>h</sup> 47'
W 6	23 28 36	20 <sup>h</sup> 14'12	20 <sup>h</sup> 5'	8 <sup>h</sup> 47'	8 <sup>h</sup> 35'	4 <sup>h</sup> 52'	29 <sup>h</sup> 2'	10 <sup>h</sup> 9'	9 <sup>h</sup> 40'	11 <sup>h</sup> 6'	29 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> R57	14 <sup>h</sup> 54'	23 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 50'
T 7	23 32 33	21 <sup>h</sup> 13'00	3 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 43'	5 <sup>h</sup> 24'	29 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 14'	9 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 8'	29 <sup>h</sup> 14'	13 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 51'	23 <sup>h</sup> 50'	13 <sup>h</sup> 54'
F 8	23 36 29	22 <sup>h</sup> 11'50	16 <sup>h</sup> 56'	12 <sup>h</sup> 25'	10 <sup>h</sup> 52'	5 <sup>h</sup> 57'	29 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 19'	9 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 9'	29 <sup>h</sup> 13'	13 <sup>h</sup> 55'	14 <sup>h</sup> 48'	23 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 58'
S 9	23 40 26	23 <sup>h</sup> 10'42	1 <sup>h</sup> ≈ 3	14 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 1'	6 <sup>h</sup> 29'	29 <sup>h</sup> 28'	10 <sup>h</sup> 25'	9 <sup>h</sup> 49'	11 <sup>h</sup> 11'	29 <sup>h</sup> 12'	13 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 45'	24 <sup>h</sup> 4'	14 <sup>h</sup> 1'
S 10	23 44 23	24 <sup>h</sup> 9'35	15 <sup>h</sup> 36'	16 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 10'	7 <sup>h</sup> 2'	29 <sup>h</sup> 37'	10 <sup>h</sup> 31'	9 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 12'	29 <sup>h</sup> 10'	13 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 41'	24 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 5'
M11	23 48 19	25 <sup>h</sup> 8'30	0 <sup>h</sup> X31	17 <sup>h</sup> 53'	14 <sup>h</sup> 20'	7 <sup>h</sup> 36'	29 <sup>h</sup> 46'	10 <sup>h</sup> 36'	9 <sup>h</sup> 54'	11 <sup>h</sup> 14'	29 <sup>h</sup> 9'	13 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 38'	24 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 8'
T 12	23 52 16	26 <sup>h</sup> 7'27	15 <sup>h</sup> 40'	19 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 29'	8 <sup>h</sup> 9'	29 <sup>h</sup> 55'	10 <sup>h</sup> 42'	9 <sup>h</sup> 57'	11 <sup>h</sup> 16'	29 <sup>h</sup> 8'	13 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 35'	24 <sup>h</sup> 24'	14 <sup>h</sup> 11'
W13	23 56 12	27 <sup>h</sup> 6'26	0 <sup>h</sup> Y55	21 <sup>h</sup> 32'	16 <sup>h</sup> 39'	8 <sup>h</sup> 43'	0 <sup>h</sup> X 4	10 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 18'	29 <sup>h</sup> 7'	13 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 15'
T 14	0 0 9	28 <sup>h</sup> 5'28	16 <sup>h</sup> 5'	23 <sup>h</sup> 20'	17 <sup>h</sup> 48'	9 <sup>h</sup> 17'	0 <sup>h</sup> 14'	10 <sup>h</sup> 53'	10 <sup>h</sup> 3'	11 <sup>h</sup> 19'	29 <sup>h</sup> 6'	13 <sup>h</sup> D44	14 <sup>h</sup> 29'	24 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 18'
F 15	0 4 5	29 <sup>h</sup> 4'31	1 <sup>h</sup> B 1	25 <sup>h</sup> 8'	18 <sup>h</sup> 58'	9 <sup>h</sup> 51'	0 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 59'	10 <sup>h</sup> 6'	11 <sup>h</sup> 21'	29 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 45'	14 <sup>h</sup> 25'	24 <sup>h</sup> 44'	14 <sup>h</sup> 21'
S 16	0 8 2	0 <sup>h</sup> ≈ 3'37	15 <sup>h</sup> 36'	26 <sup>h</sup> 56'	20 <sup>h</sup> 8'	10 <sup>h</sup> 26'	0 <sup>h</sup> 33'	11 <sup>h</sup> 5'	10 <sup>h</sup> 9'	11 <sup>h</sup> 23'	29 <sup>h</sup> 4'	13 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 22'	24 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 24'
S 17	0 11 58	1 <sup>h</sup> 2'44	29 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 43'	21 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 0'	0 <sup>h</sup> 42'	11 <sup>h</sup> 11'	10 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 25'	29 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 19'	24 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 27'
M18	0 15 55	2 <sup>h</sup> 1'55	13 <sup>h</sup> II29	0 <sup>h</sup> ≈29	22 <sup>h</sup> 29'	11 <sup>h</sup> 36'	0 <sup>h</sup> 52'	11 <sup>h</sup> 17'	10 <sup>h</sup> 15'	11 <sup>h</sup> 26'	29 <sup>h</sup> 2'	13 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 16'	25 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 30'
T 19	0 19 52	3 <sup>h</sup> 1'08	26 <sup>h</sup> 46'	2 <sup>h</sup> 14'	23 <sup>h</sup> 39'	12 <sup>h</sup> 11'	1 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 23'	10 <sup>h</sup> 18'	11 <sup>h</sup> 28'	29 <sup>h</sup> 1'	13 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 13'	25 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 32'
W20	0 23 48	4 <sup>h</sup> 0'23	9 <sup>h</sup> ≈40	3 <sup>h</sup> 59'	24 <sup>h</sup> 50'	12 <sup>h</sup> 46'	1 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 29'	10 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 30'	29 <sup>h</sup> 0'	13 <sup>h</sup> R48	14 <sup>h</sup> 10'	25 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 35'
T 21	0 27 45	4 <sup>h</sup> 59'40	22 <sup>h</sup> 13'	5 <sup>h</sup> 43'	26 <sup>h</sup> 1'	13 <sup>h</sup> 22'	1 <sup>h</sup> 22'	11 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 25'	11 <sup>h</sup> 32'	28 <sup>h</sup> 59'	13 <sup>h</sup> 48'	14 <sup>h</sup> 6'	25 <sup>h</sup> 23'	14 <sup>h</sup> 38'
F 22	0 31 41	5 <sup>h</sup> 59'00	4 <sup>h</sup> 0 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 26'	27 <sup>h</sup> 11'	13 <sup>h</sup> 58'	1 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 41'	10 <sup>h</sup> 28'	11 <sup>h</sup> 34'	28 <sup>h</sup> 58'	13 <sup>h</sup> 47'	14 <sup>h</sup> 3'	25 <sup>h</sup> 30'	14 <sup>h</sup> 40'
S 23	0 35 38	6 <sup>h</sup> 58'22	16 <sup>h</sup> 35'	9 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 22'	14 <sup>h</sup> 34'	1 <sup>h</sup> 43'	11 <sup>h</sup> 48'	10 <sup>h</sup> 31'	11 <sup>h</sup> 36'	28 <sup>h</sup> 57'	13 <sup>h</sup> 46'	14 <sup>h</sup> 0'	25 <sup>h</sup> 37'	14 <sup>h</sup> 43'
S 24	0 39 34	7 <sup>h</sup> 57'46	28 <sup>h</sup> 31'	10 <sup>h</sup> 50'	29 <sup>h</sup> 33'	15 <sup>h</sup> 10'	1 <sup>h</sup> 53'	11 <sup>h</sup> 54'	10 <sup>h</sup> 35'	11 <sup>h</sup> 38'	28 <sup>h</sup> 56'	13 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 43'	14 <sup>h</sup> 45'
M25	0 43 31	8 <sup>h</sup> 57'13	10 <sup>h</sup> 11'21	12 <sup>h</sup> 32'	0 <sup>h</sup> 11'45	15 <sup>h</sup> 47'	2 <sup>h</sup> 3'	12 <sup>h</sup> 0'	10 <sup>h</sup> 38'	11 <sup>h</sup> 40'	28 <sup>h</sup> 55'	13 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 54'	25 <sup>h</sup> 50'	14 <sup>h</sup> 47'
T 26	0 47 27	9 <sup>h</sup> 56'42	22 <sup>h</sup> 9'	14 <sup>h</sup> 12'	1 <sup>h</sup> 56'	16 <sup>h</sup> 24'	2 <sup>h</sup> 14'	12 <sup>h</sup> 7'	10 <sup>h</sup> 41'	11 <sup>h</sup> 42'	28 <sup>h</sup> 54'	13 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 51'	25 <sup>h</sup> 57'	14 <sup>h</sup> 49'
W27	0 51 24	10 <sup>h</sup> 56'12	3 <sup>h</sup> ≈57	15 <sup>h</sup> 51'	3 <sup>h</sup> 7'	17 <sup>h</sup> 1'	2 <sup>h</sup> 25'	12 <sup>h</sup> 13'	10 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 44'	28 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 47'	26 <sup>h</sup> 3'	14 <sup>h</sup> 52'
T 28	0 55 20	11 <sup>h</sup> 55'45	15 <sup>h</sup> 47'	17 <sup>h</sup> 30'	4 <sup>h</sup> 19'	17 <sup>h</sup> 38'	2 <sup>h</sup> 36'	12 <sup>h</sup> 19'	10 <sup>h</sup> 48'	11 <sup>h</sup> 46'	28 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> D44	13 <sup>h</sup> 44'	26 <sup>h</sup> 10'	14 <sup>h</sup> 54'
F 29	0 59 17	12 <sup>h</sup> 55'20	27 <sup>h</sup> 41'	19 <sup>h</sup> 8'	5 <sup>h</sup> 31'	18 <sup>h</sup> 15'	2 <sup>h</sup> 46'	12 <sup>h</sup> 26'	10 <sup>h</sup> 51'	11 <sup>h</sup> 48'	28 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 41'	26 <sup>h</sup> 17'	14 <sup>h</sup> 55'
S 30	1 3 14	13 <sup>h</sup> ≈54'57	9 <sup>h</sup> 11'42	20 <sup>h</sup> ≈46	6 <sup>h</sup> 11'42	18 <sup>h</sup> ≈53	2 <sup>h</sup> ≈57	12 <sup>h</sup> 11'32	10 <sup>h</sup> 11'55	11 <sup>h</sup> 11'50	28 <sup>h</sup> ≈51	13 <sup>h</sup> R44	13 <sup>h</sup> ≈38	26 <sup>h</sup> 11'23	14 <sup>h</sup> ≈57

Delta T = 07m26s

Julian Calendar 1 Sept. 1307 == Greg. Calendar 9 Sept. 1307

OCTOBER 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	1 7 10	14 <sup>h</sup> ≈54'37	21 <sup>h</sup> 11'52	22 <sup>h</sup> ≈23	7 <sup>h</sup> 11'54	19 <sup>h</sup> ≈31	3 <sup>h</sup> ≈ 8	12 <sup>h</sup> 11'39	10 <sup>h</sup> 11'58	11 <sup>h</sup> 11'52	28 <sup>h</sup> R50	13 <sup>h</sup> R44	13 <sup>h</sup> ≈35	26 <sup>h</sup> 11'30	14 <sup>h</sup> ≈59
M 2	1 11 7	15 <sup>h</sup> 54'17	4 <sup>h</sup> ≈13	23 <sup>h</sup> 59'	9 <sup>h</sup> 6'	20 <sup>h</sup> 9'	3 <sup>h</sup> 20'	12 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 2'	11 <sup>h</sup> 54'	28 <sup>h</sup> ≈49	13 <sup>h</sup> ≈44	13 <sup>h</sup> 31'	26 <sup>h</sup> 37'	15 <sup>h</sup> 1'
T 3	1 15 3	16 <sup>h</sup> 54'00	16 <sup>h</sup> 47'	25 <sup>h</sup> 35'	10 <sup>h</sup> 18'	20 <sup>h</sup> 47'	3 <sup>h</sup> 31'	12 <sup>h</sup> 52'	11 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 56'	28 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 28'	26 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 2'
W 4	1 19 0	17 <sup>h</sup> 53'45	29 <sup>h</sup> 38'	27 <sup>h</sup> 10'	11 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 25'	3 <sup>h</sup> 42'	12 <sup>h</sup> 59'	11 <sup>h</sup> 9'	11 <sup>h</sup> 58'	28 <sup>h</sup> 48'	13 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 25'	26 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 4'
T 5	1 22 56	18 <sup>h</sup> 53'31	12 <sup>h</sup> ≈47	28 <sup>h</sup> 44'	12 <sup>h</sup> 42'	22 <sup>h</sup> 3'	3 <sup>h</sup> 53'	13 <sup>h</sup> 5'	11 <sup>h</sup> 12'	12 <sup>h</sup> 0'	28 <sup>h</sup> 47'	13 <sup>h</sup> D43	13 <sup>h</sup> 22'	26 <sup>h</sup> 57'	15 <sup>h</sup> 5'
F 6	1 26 53	19 <sup>h</sup> 53'19	26 <sup>h</sup> 18'	0 <sup>h</sup> 11'18	13 <sup>h</sup> 55'	22 <sup>h</sup> 42'	4 <sup>h</sup> 5'	13 <sup>h</sup> 12'	11 <sup>h</sup> 16'	12 <sup>h</sup> 2'	28 <sup>h</sup> 46'	13 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 19'	27 <sup>h</sup> 3'	15 <sup>h</sup> 6'
S 7	1 30 49	20 <sup>h</sup> 53'09	10 <sup>h</sup> ≈12	1 <sup>h</sup> 51'	15 <sup>h</sup> 7'	23 <sup>h</sup> 21'	4 <sup>h</sup> 16'	13 <sup>h</sup> 19'	11 <sup>h</sup> 19'	12 <sup>h</sup> 4'	28 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 16'	27 <sup>h</sup> 10'	15 <sup>h</sup> 8'
S 8	1 34 46	21 <sup>h</sup> 53'00	24 <sup>h</sup> 28'	3 <sup>h</sup> 24'	16 <sup>h</sup> 20'	23 <sup>h</sup> 59'	4 <sup>h</sup> 28'	13 <sup>h</sup> 26'	11 <sup>h</sup> 23'	12 <sup>h</sup> 6'	28 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 12'	27 <sup>h</sup> 16'	15 <sup>h</sup> 9'
M 9	1 38 43	22 <sup>h</sup> 52'54	9 <sup>h</sup> X 5	4 <sup>h</sup> 56'	17 <sup>h</sup> 32'	24 <sup>h</sup> 38'	4 <sup>h</sup> 40'	13 <sup>h</sup> 32'	11 <sup>h</sup> 26'	12 <sup>h</sup> 9'	28 <sup>h</sup> 44'	13 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 9'	27 <sup>h</sup> 23'	15 <sup>h</sup> 10'
T 10	1 42 39	23 <sup>h</sup> 52'48	23 <sup>h</sup> 58'	6 <sup>h</sup> 28'	18 <sup>h</sup> 45'	25 <sup>h</sup> 18'	4 <sup>h</sup> 52'	13 <sup>h</sup> 39'	11 <sup>h</sup> 30'	12 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> 45'	13 <sup>h</sup> 6'	27 <sup>h</sup> 30'	15 <sup>h</sup> 11'
W11	1 46 36	24 <sup>h</sup> 52'45	9 <sup>h</sup> Y 1	7 <sup>h</sup> 59'	19 <sup>h</sup> 57'	25 <sup>h</sup> 57'	5 <sup>h</sup> 3'	13 <sup>h</sup> 46'	11 <sup>h</sup> 33'	12 <sup>h</sup> 13'	28 <sup>h</sup> 43'	13 <sup>h</sup> R46	13 <sup>h</sup> 3'	27 <sup>h</sup> 36'	15 <sup>h</sup> 11'
T 12	1 50 32	25 <sup>h</sup> 52'43	24 <sup>h</sup> 5'	9 <sup>h</sup> 30'	21 <sup>h</sup> 10'	26 <sup>h</sup> 36'	5 <sup>h</sup> 15'	13 <sup>h</sup> 53'	11 <sup>h</sup> 37'	12 <sup>h</sup> 15'	28 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 46'	13 <sup>h</sup> 0'	27 <sup>h</sup> 43'	15 <sup>h</sup> 12'
F 13	1 54 29	26 <sup>h</sup> 52'44	9 <sup>h</sup> B 2	11 <sup>h</sup> 0'	22 <sup>h</sup> 23'	27 <sup>h</sup> 16'	5 <sup>h</sup> 27'	14 <sup>h</sup> 0'	11 <sup>h</sup> 41'	12 <sup>h</sup> 17'	28 <sup>h</sup> 42'	13 <sup>h</sup> 45'	12 <sup>h</sup> 56'	27 <sup>h</sup> 50'	15 <sup>h</sup> 13'
S 14	1 58 25	27 <sup>h</sup> 52'46	23 <sup>h</sup> 43'	12 <sup>h</sup> 30'	23 <sup>h</sup> 36'	27 <sup>h</sup> 55'	5 <sup>h</sup> 39'	14							

SWISS EPHEMERIS for the year 1307

NOVEMBER 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
W 1	3 9 23	15♌59'10	9♌44	7♌26	15♌42	10♌7	9♌26	16♌14	12♌51	13♌0	28♌R35	13♌R16	11♌56	29♌56	15♌R 7
T 2	3 13 20	16°59'47	23° 1	8°37	16°56	10°48	9°40	16°21	12°55	13° 2	28♌35	13♌13	11°53	0♌ 3	15♌6
F 3	3 17 16	18° 0'26	6♌33	9°46	18°10	11°30	9°53	16°28	12°59	13° 4	28°35	13°10	11°50	0° 9	15° 4
S 4	3 21 13	19° 1'05	20°19	10°53	19°24	12°11	10° 6	16°35	13° 2	13° 7	28°35	13°D10	11°47	0°16	15° 3
S 5	3 25 10	20° 1'46	4♌21	11°56	20°39	12°53	10°19	16°42	13° 6	13° 9	28°D35	13°10	11°43	0°23	15° 1
M 6	3 29 6	21° 2'28	18°37	12°56	21°53	13°35	10°32	16°49	13°10	13°11	28°35	13°12	11°40	0°29	15° 0
T 7	3 33 3	22° 3'11	3♌6	13°52	23° 7	14°16	10°46	16°56	13°13	13°13	28°35	13°13	11°37	0°36	14°58
W 8	3 36 59	23° 3'55	17°44	14°44	24°22	14°58	10°59	17° 3	13°17	13°16	28°35	13°R13	11°34	0°43	14°56
T 9	3 40 56	24° 4'40	2♌27	15°30	25°36	15°40	11°12	17°10	13°21	13°18	28°35	13°12	11°31	0°49	14°54
F 10	3 44 52	25° 5'27	17° 7	16°11	26°51	16°22	11°26	17°17	13°24	13°20	28°36	13° 8	11°28	0°56	14°53
S 11	3 48 49	26° 6'14	1♌38	16°45	28° 5	17° 4	11°39	17°24	13°28	13°22	28°36	13° 3	11°24	1° 3	14°51
S 12	3 52 45	27° 7'03	15°53	17°13	29°20	17°46	11°53	17°31	13°32	13°24	28°36	12°56	11°21	1° 9	14°48
M13	3 56 42	28° 7'54	29°47	17°32	0♌34	18°28	12° 6	17°39	13°35	13°27	28°36	12°48	11°18	1°16	14°46
T 14	4 0 39	29° 8'45	13♌16	17°42	1°49	19°10	12°19	17°46	13°39	13°29	28°36	12°40	11°15	1°22	14°44
W15	4 4 35	0♌9'38	26°20	17°R43	3° 4	19°52	12°33	17°53	13°43	13°31	28°37	12°34	11°12	1°29	14°42
T 16	4 8 32	1°10'33	9♌1	17°33	4°18	20°34	12°47	18° 0	13°46	13°33	28°37	12°29	11° 8	1°36	14°39
F 17	4 12 28	2°11'28	21°20	17°12	5°33	21°17	13° 0	18° 7	13°50	13°35	28°37	12°27	11° 5	1°42	14°37
S 18	4 16 25	3°12'25	3♌24	16°40	6°48	21°59	13°14	18°13	13°53	13°37	28°37	12°D26	11° 2	1°49	14°34
S 19	4 20 21	4°13'24	15°18	15°57	8° 3	22°41	13°27	18°20	13°57	13°40	28°38	12°26	10°59	1°56	14°31
M20	4 24 18	5°14'23	27° 5	15° 3	9°17	23°24	13°41	18°27	14° 1	13°42	28°38	12°28	10°56	2° 2	14°29
T 21	4 28 14	6°15'24	8♌53	14° 0	10°32	24° 6	13°55	18°34	14° 4	13°44	28°39	12°R29	10°53	2° 9	14°26
W22	4 32 11	7°16'25	20°45	12°48	11°47	24°48	14° 8	18°41	14° 8	13°46	28°39	12°28	10°49	2°16	14°23
T 23	4 36 8	8°17'28	2♌46	11°29	13° 2	25°31	14°22	18°48	14°11	13°48	28°39	12°26	10°46	2°22	14°20
F 24	4 40 4	9°18'32	15° 0	10° 7	14°17	26°13	14°35	18°55	14°15	13°50	28°40	12°21	10°43	2°29	14°17
S 25	4 44 1	10°19'37	27°28	8°44	15°32	26°56	14°49	19° 2	14°18	13°52	28°40	12°14	10°40	2°36	14°14
S 26	4 47 57	11°20'43	10♌12	7°23	16°47	27°38	15° 3	19° 8	14°22	13°54	28°41	12° 4	10°37	2°42	14°10
M27	4 51 54	12°21'49	23°11	6° 7	18° 2	28°21	15°17	19°15	14°25	13°56	28°41	11°53	10°33	2°49	14° 7
T 28	4 55 50	13°22'56	6♌25	4°57	19°17	29° 4	15°30	19°22	14°28	13°58	28°42	11°42	10°30	2°56	14° 4
W29	4 59 47	14°24'04	19°52	3°55	20°32	29°46	15°44	19°29	14°32	14° 0	28°43	11°31	10°27	3° 2	14° 1
T 30	5 3 43	15♌25'12	3♌29	3♌4	21♌47	0♌29	15♌58	19♌35	14♌35	14♌2	28♌43	11♌22	10♌24	3♌9	13♌57

Delta T = 07m25s

Julian Calendar 1 Nov. 1307 == Greg. Calendar 9 Nov. 1307

DECEMBER 1307 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♀	♁
F 1	5 7 40	16♌26'20	17♌14	2°R24	23♌2	1♌12	16♌11	19♌42	14♌38	14♌4	28♌44	11°R16	10♌21	3♌15	13°R54
S 2	5 11 37	17°27'29	1♌6	1♌54	24°17	1°54	16°25	19°48	14°42	14° 6	28°45	11♌13	10°18	3°22	13♌50
S 3	5 15 33	18°28'38	15° 5	1°35	25°32	2°37	16°39	19°55	14°45	14° 8	28°45	11°D12	10°14	3°29	13°47
M 4	5 19 30	19°29'47	29°10	1°D27	26°47	3°20	16°53	20° 1	14°48	14°10	28°46	11°12	10°11	3°35	13°43
T 5	5 23 26	20°30'56	13♌19	1°29	28° 2	4° 2	17° 6	20° 8	14°51	14°12	28°47	11°R12	10° 8	3°42	13°39
W 6	5 27 23	21°32'05	27°32	1°40	29°17	4°45	17°20	20°14	14°55	14°14	28°47	11°11	10° 5	3°49	13°35
T 7	5 31 19	22°33'15	11♌47	1°59	0♌32	5°28	17°34	20°21	14°58	14°16	28°48	11° 8	10° 2	3°55	13°32
F 8	5 35 16	23°34'24	26° 0	2°26	1°47	6°11	17°47	20°27	15° 1	14°18	28°49	11° 2	9°59	4° 2	13°28
S 9	5 39 12	24°35'34	10♌7	3° 0	3° 3	6°53	18° 1	20°33	15° 4	14°20	28°50	10°52	9°55	4° 9	13°24
S 10	5 43 9	25°36'44	24° 3	3°40	4°18	7°36	18°15	20°40	15° 7	14°21	28°51	10°41	9°52	4°15	13°20
M11	5 47 6	26°37'54	7♌44	4°25	5°33	8°19	18°29	20°46	15°10	14°23	28°52	10°28	9°49	4°22	13°16
T 12	5 51 2	27°39'04	21° 5	5°16	6°48	9° 2	18°42	20°52	15°13	14°25	28°53	10°16	9°46	4°29	13°12
W13	5 54 59	28°40'14	4♌6	6°11	8° 3	9°44	18°56	20°58	15°16	14°27	28°53	10° 4	9°43	4°35	13° 8
T 14	5 58 55	29°41'25	16°46	7° 9	9°18	10°27	19° 9	21° 4	15°19	14°29	28°54	9°55	9°39	4°42	13° 4
F 15	6 2 52	0♌42'36	29° 7	8°11	10°33	11°10	19°23	21°10	15°22	14°30	28°55	9°49	9°36	4°49	13° 0
S 16	6 6 48	1°43'47	11♌12	9°16	11°49	11°53	19°37	21°16	15°25	14°32	28°56	9°45	9°33	4°55	12°56
S 17	6 10 45	2°44'58	23° 6	10°24	13° 4	12°35	19°50	21°22	15°28	14°34	28°57	9°43	9°30	5° 2	12°52
M18	6 14 41	3°46'10	4♌54	11°34	14°19	13°18	20° 4	21°28	15°30	14°35	28°58	9°43	9°27	5° 8	12°47
T 19	6 18 38	4°47'22	16°42	12°46	15°34	14° 1	20°17	21°34	15°33	14°37	28°59	9°43	9°24	5°15	12°43
W20	6 22 35	5°48'33	28°35	14° 1	16°49	14°44	20°31	21°40	15°36	14°38	29° 0	9°42	9°20	5°22	12°39
T 21	6 26 31	6°49'45	10♌39	15°16	18° 5	15°26	20°44	21°45	15°39	14°40	29° 2	9°39	9°17	5°28	12°35
F 22	6 30 28	7°50'57	22°58	16°34	19°20	16° 9	20°58	21°51	15°41	14°42	29° 3	9°33	9°14	5°35	12°30
S 23	6 34 24	8°52'09	5♌35	17°53	20°35	16°52	21°11	21°57	15°44	14°43	29° 4	9°24	9°11	5°42	12°26
S 24	6 38 21	9°53'21	18°34	19°13	21°50	17°35	21°25	22° 2	15°46	14°45	29° 5	9°13	9° 8	5°48	12°22
M25	6 42 17	10°54'33	1♌52	20°34	23° 6	18°17	21°38	22° 8	15°49	14°46	29° 6	9° 0	9° 5	5°55	12°18
T 26	6 46 14	11°55'44	15°30	21°56	24°21	19° 0	21°51	22°13	15°52	14°47	29° 7	8°47	9° 1	6° 2	12°13
W27	6 50 10	12°56'55	29°23	23°19	25°36	19°43	22° 5	22°19	15°54	14°49	29° 9	8°34	8°58	6° 8	12° 9
T 28	6 54 7	13°58'05	13♌27	24°43	26°51	20°26	22°18	22°24	15°56	14°50	29°10	8°23	8°55	6°15	12° 5
F 29	6 58 4	14°59'14	27°38	26° 8	28° 6	21° 8	22°31	22°29	15°59	14°52	29°11	8°16	8°52	6°22	12° 1
S 30	7 2 0	16° 0'23	11♌50	27°34	29°22	21°51	22°45	22°34	16° 1	14°53	29°12	8°11	8°49	6°28	11°56
S 31	7 5 57	17♌1'31	26♌1	29♌1	0♌37	22♌34	22♌58	22♌39	16♌3	14♌54	29♌13	8♌9	8♌45	6♌35	11♌52

Delta T = 07m25s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]