

SWISS EPHEMERIS for the year 1334

JANUARY 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	7 12 38	18♁33'36	9♏32	28♁36	11♏58	5♏33	23♏52	15♏7	29♏38	9♁57	29♁12	16♁58	15♁48	14♁49	12♁33		
S 2	7 16 35	19°44'43	22° 9	29°59	13°13	6°20	24° 5	15° 9	29°41	10° 0	29°13	16°R58	15°44	14°55	12°35		
M 3	7 20 31	20°45'49	5♁11	1♁24	14°28	7° 8	24°19	15°10	29°44	10° 2	29°14	16°57	15°41	15° 2	12°38		
T 4	7 24 28	21°46'54	18°38	2°50	15°42	7°55	24°32	15°11	29°47	10° 4	29°14	16°53	15°38	15° 9	12°40		
W 5	7 28 25	22°47'59	2♁33	4°16	16°57	8°43	24°45	15°13	29°49	10° 6	29°15	16°46	15°35	15°16	12°43		
T 6	7 32 21	23°49'04	16°52	5°44	18°12	9°30	24°59	15°14	29°52	10° 9	29°16	16°37	15°32	15°22	12°46		
F 7	7 36 18	24°50'07	1♁30	7°12	19°26	10°18	25°12	15°15	29°55	10°11	29°17	16°26	15°28	15°29	12°48		
S 8	7 40 14	25°51'10	16°20	8°40	20°41	11° 5	25°26	15°16	29°58	10°13	29°17	16°15	15°25	15°36	12°51		
S 9	7 44 11	26°52'12	1♁13	10°10	21°55	11°52	25°39	15°16	0♁1	10°15	29°18	16° 5	15°22	15°42	12°54		
M10	7 48 7	27°53'12	16° 0	11°40	23°10	12°40	25°53	15°17	0° 4	10°17	29°19	15°57	15°19	15°49	12°57		
T 11	7 52 4	28°54'11	0♁35	13°11	24°24	13°27	26° 7	15°18	0° 7	10°20	29°20	15°51	15°16	15°56	13° 0		
W12	7 56 0	29°55'09	14°52	14°42	25°39	14°15	26°20	15°18	0°11	10°22	29°20	15°48	15°13	16° 3	13° 3		
T 13	7 59 57	0♁56'06	28°50	16°15	26°53	15° 2	26°34	15°19	0°14	10°24	29°21	15°D48	15° 9	16° 9	13° 6		
F 14	8 3 54	1°57'01	12♁30	17°48	28° 8	15°50	26°48	15°19	0°17	10°26	29°22	15°R48	15° 6	16°16	13° 8		
S 15	8 7 50	2°57'55	25°53	19°21	29°22	16°37	27° 2	15°19	0°20	10°28	29°23	15°47	15° 3	16°23	13°12		
S 16	8 11 47	3°58'47	9♏1	20°56	0♁36	17°25	27°16	15°R19	0°23	10°30	29°24	15°45	15° 0	16°29	13°15		
M17	8 15 43	4°59'39	21°55	22°31	1°51	18°12	27°30	15°19	0°26	10°33	29°25	15°41	14°57	16°36	13°18		
T 18	8 19 40	6° 0'28	4♁39	24° 7	3° 5	19° 0	27°44	15°19	0°29	10°35	29°26	15°33	14°54	16°43	13°21		
W19	8 23 36	7° 1'17	17°12	25°43	4°19	19°47	27°58	15°19	0°33	10°37	29°27	15°23	14°50	16°49	13°24		
T 20	8 27 33	8° 2'04	29°37	27°21	5°33	20°34	28°12	15°18	0°36	10°39	29°28	15°10	14°47	16°56	13°27		
F 21	8 31 30	9° 2'50	11♏52	28°59	6°47	21°22	28°26	15°18	0°39	10°41	29°29	14°55	14°44	17° 3	13°30		
S 22	8 35 26	10° 3'34	23°59	0♁38	8° 1	22° 9	28°40	15°17	0°42	10°43	29°30	14°41	14°41	17°10	13°33		
S 23	8 39 23	11° 4'17	5♏58	2°18	9°15	22°57	28°54	15°16	0°46	10°45	29°31	14°27	14°38	17°16	13°37		
M24	8 43 19	12° 4'59	17°52	3°58	10°29	23°44	29° 8	15°16	0°49	10°47	29°32	14°15	14°34	17°23	13°40		
T 25	8 47 16	13° 5'39	29°41	5°39	11°43	24°31	29°22	15°15	0°52	10°49	29°33	14° 6	14°31	17°30	13°43		
W26	8 51 12	14° 6'19	11♏31	7°22	12°57	25°19	29°36	15°14	0°56	10°51	29°34	14° 1	14°28	17°36	13°47		
T 27	8 55 9	15° 6'57	23°23	9° 5	14°11	26° 6	29°51	15°13	0°59	10°53	29°35	13°57	14°25	17°43	13°50		
F 28	8 59 5	16° 7'33	5♏24	10°49	15°25	26°53	0♁5	15°11	1° 2	10°55	29°36	13°56	14°22	17°50	13°53		
S 29	9 3 2	17° 8'09	17°38	12°33	16°39	27°41	0°19	15°10	1° 6	10°57	29°37	13°56	14°19	17°56	13°57		
S 30	9 6 59	18° 8'43	0♁10	14°19	17°52	28°28	0°34	15° 9	1° 9	10°59	29°38	13°56	14°15	18° 3	14° 0		
M31	9 10 55	19° 9'17	13♁7	16° 6	19♁6	29°15	0♁48	15° 7	1♁12	11♁1	29♁40	13°54	14°12	18°10	14♁4		

Delta T = 06m39s

Julian Calendar 1 Jan. 1334 == Greg. Calendar 9 Jan. 1334

FEBRUARY 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	9 14 52	20° 9'49	26♁31	17°53	20♁20	0♁3	1♁2	15°R 6	1♁16	11♁3	29♁41	13°R50	14♁9	18°17	14♁7		
W 2	9 18 48	21°10'19	10♁25	19°42	21°33	0°50	1°17	15° 4	1°19	11° 4	29°42	13°R44	14° 6	18°23	14°10		
T 3	9 22 45	22°10'48	24°49	21°31	22°47	1°37	1°31	15° 2	1°23	11° 6	29°43	13°34	14° 3	18°30	14°14		
F 4	9 26 41	23°11'16	9°38	23°21	24° 0	2°24	1°46	15° 0	1°26	11° 8	29°44	13°23	14° 0	18°37	14°18		
S 5	9 30 38	24°11'42	24°44	25°12	25°14	3°11	2° 0	14°58	1°30	11°10	29°46	13°12	13°56	18°43	14°21		
S 6	9 34 34	25°12'06	9♁57	27° 4	26°27	3°59	2°15	14°56	1°33	11°12	29°47	13° 1	13°53	18°50	14°25		
M 7	9 38 31	26°12'28	25° 7	28°56	27°40	4°46	2°29	14°54	1°36	11°13	29°48	12°52	13°50	18°57	14°28		
T 8	9 42 28	27°12'49	10♁2	0♁50	28°54	5°33	2°43	14°52	1°40	11°15	29°49	12°46	13°47	19° 3	14°32		
W 9	9 46 24	28°13'07	24°38	2°43	0♁7	6°20	2°58	14°49	1°43	11°17	29°51	12°42	13°44	19°10	14°35		
T 10	9 50 21	29°13'24	8♁49	4°38	1°20	7° 7	3°12	14°47	1°47	11°18	29°52	12°D41	13°40	19°17	14°39		
F 11	9 54 17	0♁13'38	22°35	6°32	2°33	7°54	3°27	14°44	1°50	11°20	29°53	12°41	13°37	19°24	14°43		
S 12	9 58 14	1°13'50	5♏57	8°27	3°46	8°41	3°41	14°42	1°54	11°22	29°54	12°R41	13°34	19°30	14°46		
S 13	10 2 10	2°14'01	18°59	10°22	4°59	9°28	3°56	14°39	1°57	11°23	29°56	12°40	13°31	19°37	14°50		
M14	10 6 7	3°14'09	1♁44	12°17	6°12	10°15	4°10	14°36	2° 0	11°25	29°57	12°37	13°28	19°44	14°54		
T 15	10 10 3	4°14'15	14°15	14°12	7°25	11° 2	4°25	14°33	2° 4	11°27	29°58	12°31	13°25	19°50	14°57		
W16	10 14 0	5°14'18	26°34	16° 6	8°37	11°49	4°39	14°30	2° 7	11°28	0♁0	12°22	13°21	19°57	15° 1		
T 17	10 17 57	6°14'20	8♏45	17°58	9°50	12°36	4°54	14°27	2°11	11°30	0° 1	12°11	13°18	20° 4	15° 5		
F 18	10 21 53	7°14'20	20°48	19°50	11° 3	13°23	5° 8	14°24	2°14	11°31	0° 3	11°58	13°15	20°10	15° 8		
S 19	10 25 50	8°14'17	2♏47	21°40	12°15	14°10	5°23	14°21	2°18	11°33	0° 4	11°46	13°12	20°17	15°12		
S 20	10 29 46	9°14'13	14°40	23°27	13°28	14°57	5°37	14°18	2°21	11°34	0° 5	11°34	13° 9	20°24	15°16		
M21	10 33 43	10°14'07	26°31	25°12	14°40	15°43	5°52	14°14	2°25	11°35	0° 7	11°24	13° 5	20°30	15°19		
T 22	10 37 39	11°13'58	8♏21	26°54	15°52	16°30	6° 6	14°11	2°28	11°37	0° 8	11°16	13° 2	20°37	15°23		
W23	10 41 36	12°13'48	20°12	28°32	17° 4	17°17	6°21	14° 7	2°31	11°38	0° 9	11°11	12°59	20°44	15°27		
T 24	10 45 32	13°13'36	2♏7	0♁5	18°16	18° 4	6°35	14° 4	2°35	11°39	0°11	11° 9	12°56	20°51	15°30		
F 25	10 49 29	14°13'23	14° 9	1°35	19°29	18°50	6°50	14° 0	2°38	11°41	0°12	11°D 8	12°53	20°57	15°34		
S 26	10 53 25	15°13'07	26°23	2°59	20°40	19°37	7° 4	13°56	2°42	11°42	0°14	11° 9	12°50	21° 4	15°38		
S 27	10 57 22	16°12'50	8♁54	4°17	21°52	20°23	7°19	13°53	2°45	11°43	0°15	11°10	12°46	21°11	15°42		
M28	11 1 19	17°12'31	21♁46	5♁30	23° 4	21♁10	7♁33	13°49	2♁48	11♁44	0♁17	11°R10	12°43	21°17	15°45		

Delta T = 06m39s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1334

MARCH 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	11 5 15	18X12'11	5Z 4	6Y35	24Y16	21X57	7X47	13R45	2X52	11Z46	0Y18	11R 9	12Z40	21M24	15X49	
W 2	11 9 12	19°11'48	18°50	7°35	25°27	22°43	8° 2	13Z41	2°55	11°47	0°19	11Z 5	12°37	21°31	15°53	
T 3	11 13 8	20°11'24	3X 5	8°26	26°39	23°30	8°16	13°37	2°58	11°48	0°21	11° 0	12°34	21°37	15°56	
F 4	11 17 5	21°10'58	17°47	9°11	27°50	24°16	8°31	13°33	3° 2	11°49	0°22	10°53	12°31	21°44	16° 0	
S 5	11 21 1	22°10'30	2X50	9°48	29° 2	25° 2	8°45	13°29	3° 5	11°50	0°24	10°45	12°27	21°51	16° 4	
S 6	11 24 58	23°10'00	18° 6	10°17	0Z13	25°49	8°59	13°25	3° 8	11°51	0°25	10°38	12°24	21°58	16° 8	
M 7	11 28 54	24° 9'28	3Y23	10°38	1°24	26°35	9°13	13°21	3°12	11°52	0°27	10°32	12°21	22° 4	16°11	
T 8	11 32 51	25° 8'54	18°31	10°52	2°35	27°21	9°28	13°16	3°15	11°53	0°28	10°28	12°18	22°11	16°15	
W 9	11 36 48	26° 8'18	3Z21	10R58	3°46	28° 7	9°42	13°12	3°18	11°54	0°30	10°26	12°15	22°18	16°19	
T 10	11 40 44	27° 7'39	17°46	10°56	4°57	28°54	9°56	13° 8	3°21	11°55	0°31	10D26	12°11	22°24	16°22	
F 11	11 44 41	28° 6'59	1Z45	10°47	6° 8	29°40	10°10	13° 3	3°25	11°56	0°33	10°27	12° 8	22°31	16°26	
S 12	11 48 37	29° 6'15	15°16	10°31	7°19	0Y26	10°24	12°59	3°28	11°57	0°34	10°29	12° 5	22°38	16°30	
S 13	11 52 34	0Y 5'30	28°22	10° 8	8°29	1°12	10°38	12°55	3°31	11°57	0°35	10R29	12° 2	22°44	16°33	
M14	11 56 30	1° 4'42	11Z 7	9°40	9°40	1°58	10°53	12°50	3°34	11°58	0°37	10°29	11°59	22°51	16°37	
T 15	12 0 27	2° 3'52	23°35	9° 6	10°50	2°44	11° 7	12°46	3°37	11°59	0°38	10°27	11°56	22°58	16°40	
W16	12 4 23	3° 2'59	5Z48	8°27	12° 0	3°30	11°21	12°41	3°40	12° 0	0°40	10°23	11°52	23° 4	16°44	
T 17	12 8 20	4° 2'04	17°51	7°45	13°10	4°16	11°35	12°37	3°43	12° 0	0°41	10°17	11°49	23°11	16°48	
F 18	12 12 17	5° 1'07	29°48	7° 1	14°20	5° 2	11°48	12°32	3°47	12° 1	0°43	10°11	11°46	23°18	16°51	
S 19	12 16 13	6° 0'08	11M40	6°14	15°30	5°47	12° 2	12°27	3°50	12° 2	0°44	10° 5	11°43	23°24	16°55	
S 20	12 20 10	6°59'06	23°31	5°26	16°40	6°33	12°16	12°23	3°53	12° 2	0°46	9°58	11°40	23°31	16°58	
M21	12 24 6	7°58'02	5Z21	4°39	17°49	7°19	12°30	12°18	3°56	12° 3	0°47	9°53	11°37	23°38	17° 2	
T 22	12 28 3	8°56'56	17°14	3°52	18°59	8° 5	12°44	12°14	3°59	12° 3	0°49	9°50	11°33	23°45	17° 5	
W23	12 31 59	9°55'49	29°10	3° 7	20° 8	8°50	12°57	12° 9	4° 2	12° 4	0°50	9°48	11°30	23°51	17° 9	
T 24	12 35 56	10°54'39	11M13	2°25	21°17	9°36	13°11	12° 5	4° 4	12° 4	0°52	9D47	11°27	23°58	17°12	
F 25	12 39 52	11°53'27	23°23	1°45	22°26	10°21	13°25	12° 0	4° 7	12° 5	0°53	9°48	11°24	24° 5	17°16	
S 26	12 43 49	12°52'14	5Z46	1°10	23°35	11° 7	13°38	11°55	4°10	12° 5	0°54	9°49	11°21	24°11	17°19	
S 27	12 47 46	13°50'59	18°22	0°38	24°44	11°52	13°52	11°51	4°13	12° 5	0°56	9°51	11°17	24°18	17°23	
M28	12 51 42	14°49'42	1Z17	0°12	25°53	12°38	14° 5	11°46	4°16	12° 6	0°57	9°52	11°14	24°25	17°26	
T 29	12 55 39	15°48'23	14°32	29X50	27° 1	13°23	14°19	11°41	4°19	12° 6	0°59	9R53	11°11	24°31	17°29	
W30	12 59 35	16°47'03	28°11	29°33	28° 9	14° 8	14°32	11°37	4°21	12° 6	1° 0	9°53	11° 8	24°38	17°33	
T 31	13 3 32	17Y45'41	12Z14	29X21	29Z18	14Y53	14X45	11Z32	4X24	12Z 6	1Y 2	9Z51	11Z 5	24M45	17X36	

Delta T = 06m39s Julian Calendar 1 March 1334 == Greg. Calendar 9 March 1334

APRIL 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	13 7 28	18Y44'17	26Z40	29R15	0Z26	15Y39	14X59	11R28	4X27	12Z 7	1Y 3	9R49	11Z 2	24M51	17X39	
S 2	13 11 25	19°42'51	11X27	29D14	1°34	16°24	15°12	11Z23	4°30	12° 7	1° 4	9Z46	10°58	24°58	17°43	
S 3	13 15 21	20°41'24	26°28	29X17	2°41	17° 9	15°25	11°19	4°32	12° 7	1° 6	9°44	10°55	25° 5	17°46	
M 4	13 19 18	21°39'55	11Y35	29°26	3°49	17°54	15°38	11°14	4°35	12° 7	1° 7	9°42	10°52	25°11	17°49	
T 5	13 23 15	22°38'24	26°38	29°40	4°56	18°39	15°51	11°10	4°37	12° 7	1° 9	9°41	10°49	25°18	17°52	
W 6	13 27 11	23°36'51	11Z28	29°58	6° 3	19°24	16° 4	11° 5	4°40	12R 7	1°10	9D40	10°46	25°25	17°55	
T 7	13 31 8	24°35'16	25°59	0Y21	7°10	20° 9	16°17	11° 1	4°42	12° 7	1°11	9°41	10°42	25°32	17°59	
F 8	13 35 4	25°33'40	10Z 6	0°48	8°17	20°54	16°30	10°56	4°45	12° 7	1°13	9°42	10°39	25°38	18° 2	
S 9	13 39 1	26°32'01	23°46	1°20	9°24	21°39	16°43	10°52	4°47	12° 7	1°14	9°43	10°36	25°45	18° 5	
S 10	13 42 57	27°30'20	7Z 0	1°55	10°30	22°23	16°55	10°48	4°50	12° 7	1°15	9°44	10°33	25°52	18° 8	
M11	13 46 54	28°28'37	19°51	2°35	11°37	23° 8	17° 8	10°43	4°52	12° 7	1°17	9°44	10°30	25°58	18°11	
T 12	13 50 50	29°26'52	2Z21	3°18	12°43	23°53	17°21	10°39	4°55	12° 6	1°18	9R45	10°27	26° 5	18°14	
W13	13 54 47	0Z25'05	14°35	4° 4	13°49	24°37	17°33	10°35	4°57	12° 6	1°19	9°44	10°23	26°12	18°17	
T 14	13 58 44	1°23'15	26°36	4°55	14°54	25°22	17°45	10°31	4°59	12° 6	1°21	9°43	10°20	26°18	18°20	
F 15	14 2 40	2°21'24	8M30	5°48	16° 0	26° 6	17°58	10°27	5° 1	12° 6	1°22	9°43	10°17	26°25	18°23	
S 16	14 6 37	3°19'31	20°20	6°44	17° 5	26°51	18°10	10°23	5° 3	12° 5	1°23	9°42	10°14	26°32	18°26	
S 17	14 10 33	4°17'35	2Z10	7°44	18°10	27°35	18°22	10°19	5° 6	12° 5	1°25	9°41	10°11	26°38	18°28	
M18	14 14 30	5°15'38	14° 3	8°46	19°15	28°19	18°34	10°15	5° 8	12° 5	1°26	9°40	10° 8	26°45	18°31	
T 19	14 18 26	6°13'39	26° 1	9°52	20°19	29° 4	18°46	10°11	5°10	12° 4	1°27	9°40	10° 4	26°52	18°34	
W20	14 22 23	7°11'39	8M 6	11° 0	21°23	29°48	18°58	10° 7	5°12	12° 4	1°28	9D40	10° 1	26°58	18°37	
T 21	14 26 19	8° 9'37	20°21	12°10	22°27	0Z32	19°10	10° 3	5°14	12° 3	1°29	9°40	9°58	27° 5	18°39	
F 22	14 30 16	9° 7'33	2Z47	13°24	23°31	1°16	19°22	9°59	5°16	12° 3	1°31	9°40	9°55	27°12	18°42	
S 23	14 34 13	10° 5'28	15°25	14°39	24°35	2° 0	19°34	9°56	5°18	12° 2	1°32	9R40	9°52	27°18	18°45	
S 24	14 38 9	11° 3'22	28°16	15°57	25°38	2°44	19°45	9°52	5°20	12° 2	1°33	9°40	9°48	27°25	18°47	
M25	14 42 6	12° 1'14	11Z23	17°18	26°41	3°28	19°57	9°49	5°21	12° 1	1°34	9°40	9°45	27°32	18°50	
T 26	14 46 2	12°59'05	24°46	18°41	27°43	4°12	20° 8	9°45	5°23	12° 1	1°35	9°39	9°42	27°38	18°52	
W27	14 49 59	13°56'54	8Z25	20° 6	28°46	4°56	20°20	9°42	5°25	12° 0	1°37	9D39	9°39	27°45	18°55	
T 28	14 53 55	14°54'43	22°22	21°33	29°48	5°40	20°31	9°38	5°27	11°59	1°38	9°39	9°36	27°52	18°57	
F 29	14 57 52	15°52'30	6X35	23° 3	0Z49	6°24	20°42	9°35	5°28	11°59	1°39	9°40	9°33	27°59	18°59	
S 30	15 1 48	16Z50'16	21X 2	24Y35	1Z51	7Z 7	20X53	9Z32	5X30	11Z58	1Y40	9Z40	9Z29	28M 5	19X 2	

Delta T = 06m39s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1334

MAY 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	15 5 45	17°48'01	5°40	26°9	2°52	7°51	21°4	9°R29	5°31	11°R57	1°41	9°R41	9°R26	28°12	19°4								
M 2	15 9 42	18°45'45	20°24	27°46	3°53	8°35	21°15	9°R26	5°33	11°R57	1°42	9°41	9°23	28°19	19°6								
T 3	15 13 38	19°43'27	5°8	29°24	4°53	9°18	21°26	9°23	5°34	11°56	1°43	9°R42	9°20	28°25	19°8								
W 4	15 17 35	20°41'09	19°43	1°8	5°53	10°2	21°36	9°20	5°36	11°55	1°44	9°42	9°17	28°32	19°11								
T 5	15 21 31	21°38'49	4°11	2°48	6°53	10°45	21°47	9°17	5°37	11°54	1°45	9°41	9°14	28°39	19°13								
F 6	15 25 28	22°36'27	18°9	4°33	7°52	11°29	21°57	9°14	5°39	11°53	1°46	9°40	9°10	28°45	19°15								
S 7	15 29 24	23°34'05	1°50	6°21	8°51	12°12	22°8	9°12	5°40	11°52	1°47	9°38	9°7	28°52	19°17								
S 8	15 33 21	24°31'41	15°7	8°10	9°49	12°55	22°18	9°9	5°41	11°51	1°48	9°36	9°4	28°59	19°19								
M 9	15 37 17	25°29'15	28°2	10°2	10°47	13°38	22°28	9°6	5°42	11°50	1°49	9°34	9°1	29°5	19°21								
T 10	15 41 14	26°26'49	10°R35	11°56	11°45	14°22	22°38	9°4	5°44	11°49	1°50	9°33	8°58	29°12	19°23								
W11	15 45 11	27°24'20	22°51	13°52	12°42	15°5	22°48	9°2	5°45	11°48	1°51	9°D32	8°54	29°19	19°25								
T 12	15 49 7	28°21'50	4°11	15°50	13°39	15°48	22°58	9°0	5°46	11°47	1°52	9°32	8°51	29°25	19°26								
F 13	15 53 4	29°19'19	16°48	17°50	14°35	16°31	23°7	8°57	5°47	11°46	1°53	9°33	8°48	29°32	19°28								
S 14	15 57 0	0°11'6'47	28°38	19°52	15°31	17°14	23°17	8°55	5°48	11°45	1°54	9°34	8°45	29°39	19°30								
S 15	16 0 57	1°14'13	10°R29	21°55	16°26	17°57	23°26	8°53	5°49	11°44	1°55	9°36	8°42	29°45	19°31								
M16	16 4 53	2°11'38	22°25	24°1	17°20	18°39	23°35	8°52	5°50	11°43	1°55	9°37	8°39	29°52	19°33								
T 17	16 8 50	3°9'02	4°11	26°8	18°14	19°22	23°45	8°50	5°50	11°42	1°56	9°R38	8°35	29°59	19°35								
W18	16 12 46	4°6'25	16°45	28°17	19°8	20°5	23°54	8°48	5°51	11°40	1°57	9°38	8°32	0°5	19°36								
T 19	16 16 43	5°3'46	29°14	0°11	20°1	20°48	24°3	8°47	5°52	11°39	1°58	9°37	8°29	0°12	19°38								
F 20	16 20 40	6°1'07	11°R58	2°37	20°53	21°30	24°11	8°45	5°53	11°38	1°59	9°34	8°26	0°19	19°39								
S 21	16 24 36	6°58'28	24°57	4°48	21°44	22°13	24°20	8°44	5°53	11°37	1°59	9°31	8°23	0°25	19°40								
S 22	16 28 33	7°55'47	8°R11	7°0	22°35	22°55	24°29	8°42	5°54	11°36	2°0	9°27	8°20	0°32	19°42								
M23	16 32 29	8°53'06	21°39	9°12	23°26	23°38	24°37	8°41	5°54	11°34	2°1	9°22	8°16	0°39	19°43								
T 24	16 36 26	9°50'24	5°R19	11°24	24°15	24°20	24°45	8°40	5°55	11°33	2°1	9°18	8°13	0°45	19°44								
W25	16 40 22	10°47'42	19°10	13°35	25°4	25°3	24°53	8°39	5°55	11°32	2°2	9°15	8°10	0°52	19°45								
T 26	16 44 19	11°44'59	3°R10	15°46	25°52	25°45	25°1	8°38	5°56	11°30	2°3	9°14	8°7	0°59	19°46								
F 27	16 48 15	12°42'16	17°17	17°56	26°39	26°27	25°9	8°37	5°56	11°29	2°3	9°D14	8°4	1°5	19°47								
S 28	16 52 12	13°39'33	1°R31	20°5	27°26	27°9	25°17	8°37	5°56	11°28	2°4	9°15	8°0	1°12	19°48								
S 29	16 56 9	14°36'49	15°49	22°13	28°11	27°51	25°25	8°36	5°57	11°26	2°5	9°16	7°57	1°19	19°49								
M30	17 0 5	15°34'05	0°R8	24°19	28°56	28°34	25°32	8°36	5°57	11°25	2°5	9°17	7°54	1°25	19°50								
T 31	17 4 2	16°11'20	14°R25	26°11	29°R40	29°R16	25°R39	8°R35	5°R57	11°R23	2°R6	9°R17	7°R51	1°R32	19°R51								

Delta T = 06m38s Julian Calendar 1 May 1334 == Greg. Calendar 9 May 1334

JUNE 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	17 7 58	17°11'36	28°R36	28°R27	0°R23	29°R58	25°R46	8°R35	5°R57	11°R22	2°R6	9°R16	7°R48	1°R39	19°R52								
T 2	17 11 55	18°25'51	12°R38	0°R27	1°5	0°R40	25°53	8°R35	5°57	11°R21	2°7	9°R13	7°45	1°46	19°53								
F 3	17 15 51	19°23'05	26°26	2°26	1°46	1°21	26°0	8°34	5°R57	11°19	2°7	9°8	7°41	1°52	19°53								
S 4	17 19 48	20°20'19	9°R58	4°23	2°25	2°3	26°7	8°D34	5°57	11°18	2°8	9°1	7°38	1°59	19°54								
S 5	17 23 44	21°17'33	23°9	6°18	3°4	2°45	26°13	8°35	5°57	11°16	2°8	8°54	7°35	2°6	19°55								
M 6	17 27 41	22°14'46	6°R1	8°11	3°42	3°27	26°20	8°35	5°57	11°15	2°8	8°47	7°32	2°12	19°55								
T 7	17 31 38	23°11'59	18°34	10°1	4°18	4°8	26°26	8°35	5°57	11°13	2°9	8°41	7°29	2°19	19°56								
W 8	17 35 34	24°9'11	0°R50	11°49	4°53	4°50	26°32	8°35	5°57	11°12	2°9	8°37	7°26	2°26	19°56								
T 9	17 39 31	25°6'22	12°53	13°35	5°27	5°32	26°38	8°36	5°56	11°10	2°10	8°34	7°22	2°32	19°56								
F 10	17 43 27	26°3'33	24°47	15°19	5°59	6°13	26°44	8°36	5°56	11°8	2°10	8°D33	7°19	2°39	19°57								
S 11	17 47 24	27°0'44	6°R37	17°1	6°30	6°55	26°49	8°37	5°56	11°7	2°10	8°34	7°16	2°46	19°57								
S 12	17 51 20	27°57'54	18°29	18°40	7°0	7°36	26°54	8°38	5°55	11°5	2°10	8°35	7°13	2°52	19°57								
M13	17 55 17	28°55'03	0°R27	20°17	7°28	8°17	27°0	8°39	5°55	11°4	2°11	8°36	7°10	2°59	19°57								
T 14	17 59 13	29°52'13	12°35	21°52	7°55	8°59	27°5	8°40	5°54	11°2	2°11	8°R36	7°6	3°6	19°57								
W15	18 3 10	0°R49'22	24°59	23°25	8°20	9°40	27°10	8°41	5°54	11°1	2°11	8°35	7°3	3°12	19°R57								
T 16	18 7 7	1°46'31	7°R41	24°56	8°43	10°21	27°14	8°42	5°53	10°59	2°11	8°32	7°0	3°19	19°57								
F 17	18 11 3	2°43'40	20°43	26°24	9°5	11°2	27°19	8°43	5°52	10°57	2°12	8°26	6°57	3°26	19°57								
S 18	18 15 0	3°40'49	4°R4	27°49	9°24	11°43	27°23	8°45	5°52	10°56	2°12	8°18	6°54	3°32	19°57								
S 19	18 18 56	4°37'58	17°43	29°13	9°42	12°24	27°27	8°46	5°51	10°54	2°12	8°9	6°51	3°39	19°57								
M20	18 22 53	5°35'08	1°R36	0°R34	9°58	13°5	27°31	8°48	5°50	10°53	2°12	8°0	6°47	3°46	19°57								
T 21	18 26 49	6°32'17	15°41	1°53	10°12	13°46	27°35	8°49	5°49	10°51	2°12	7°52	6°44	3°52	19°57								
W22	18 30 46	7°29'27	29°52	3°9	10°24	14°27	27°39	8°51	5°48	10°49	2°12	7°45	6°41	3°59	19°56								
T 23	18 34 43	8°26'37	14°R6	4°23	10°34	15°8	27°42	8°53	5°48	10°48	2°12	7°41	6°38	4°6	19°56								
F 24	18 38 39	9°23'48	28°19	5°34	10°42	15°49	27°46	8°55	5°47	10°46	2°12	7°38	6°35	4°12	19°55								
S 25	18 42 36	10°20'59	12°R29	6°43	10°47	16°29	27°49	8°57	5°46	10°45	2°R12	7°D38	6°32	4°19	19°55								
S 26	18 46 32	11°18'11	26°35	7°48	10°51	17°10	27°52	8°59	5°44	10°43	2°12	7°38	6°28	4°26	19°54								
M27	18 50 29	12°15'23	10°R35	8°51	10°R52	17°51	27°54	9°1	5°43	10°41	2°12	7°R39	6°25	4°32	19°54								
T 28	18 54 25	13°12'36	24°29	9°52	10°51	18°31	27°57	9°3	5°42	10°40	2°12	7°37	6°22	4°39	19°53								
W29	18 58 22	14°9'50	8°R15	10°49	10°47	19°12	27°59	9°6	5°41	10°38	2°12	7°34	6°19	4°46	19°52								
T 30	19 2 18	15°R7'05	21°R53	11°R43	10°R41	19°R52	28°R1	9°R8	5°R40	10°R36	2°R12	7°R28	6°R16	4°R52	19°R52								

Delta T = 06m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1334

JULY 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	19 6 15	16°42'20	5°19	12°134	10°R33	20°II33	28°H 3	9°11	5°R39	10°R35	2°R12	7°R20	6°12	4°59	19°R51
S 2	19 10 12	17° 1'36	18°32	13°21	10°L22	21°13	28° 5	9°14	5°H37	10°R33	2°V12	7°R 9	6° 9	5° 6	19°H50
S 3	19 14 8	17°58'52	1°L30	14° 5	10°10	21°53	28° 7	9°16	5°36	10°32	2°12	6°57	6° 6	5°12	19°49
M 4	19 18 5	18°56'08	14°12	14°45	9°54	22°34	28° 8	9°19	5°35	10°30	2°11	6°45	6° 3	5°19	19°48
T 5	19 22 1	19°53'26	26°38	15°22	9°37	23°14	28° 9	9°22	5°33	10°28	2°11	6°35	6° 0	5°26	19°47
W 6	19 25 58	20°50'43	8°M50	15°54	9°17	23°54	28°10	9°25	5°32	10°27	2°11	6°26	5°57	5°32	19°46
T 7	19 29 54	21°48'01	20°51	16°23	8°54	24°34	28°11	9°28	5°30	10°25	2°11	6°20	5°53	5°39	19°45
F 8	19 33 51	22°45'19	2°L43	16°47	8°30	25°14	28°12	9°32	5°29	10°24	2°10	6°16	5°50	5°46	19°44
S 9	19 37 47	23°42'38	14°32	17° 6	8° 4	25°54	28°12	9°35	5°27	10°22	2°10	6°14	5°47	5°52	19°42
S 10	19 41 44	24°39'57	26°22	17°21	7°36	26°34	28°12	9°38	5°25	10°20	2°10	6°D14	5°44	5°59	19°41
M11	19 45 41	25°37'17	8°L20	17°31	7° 6	27°14	28°R12	9°42	5°24	10°19	2° 9	6°R14	5°41	6° 6	19°40
T 12	19 49 37	26°34'38	20°30	17°36	6°34	27°54	28°12	9°45	5°22	10°17	2° 9	6°14	5°38	6°12	19°38
W13	19 53 34	27°31'59	2°M57	17°R36	6° 1	28°34	28°12	9°49	5°20	10°16	2° 9	6°11	5°34	6°19	19°37
T 14	19 57 30	28°29'20	15°46	17°31	5°26	29°13	28°11	9°53	5°19	10°14	2° 8	6° 7	5°31	6°26	19°36
F 15	20 1 27	29°26'43	28°59	17°21	4°51	29°53	28°10	9°56	5°17	10°13	2° 8	5°59	5°28	6°32	19°34
S 16	20 5 23	0L24'06	12°Z36	17° 5	4°15	0°E33	28° 9	10° 0	5°15	10°11	2° 7	5°50	5°25	6°39	19°33
S 17	20 9 20	1°21'30	26°36	16°45	3°38	1°12	28° 8	10° 4	5°13	10°10	2° 7	5°39	5°22	6°46	19°31
M18	20 13 16	2°18'55	10°M55	16°19	3° 0	1°52	28° 7	10° 8	5°11	10° 8	2° 6	5°27	5°18	6°52	19°29
T 19	20 17 13	3°16'21	25°26	15°49	2°23	2°31	28° 5	10°12	5°10	10° 7	2° 6	5°16	5°15	6°59	19°28
W20	20 21 10	4°13'49	10°H 2	15°14	1°46	3°11	28° 4	10°17	5° 8	10° 5	2° 5	5° 8	5°12	7° 6	19°26
T 21	20 25 6	5°11'17	24°38	14°35	1° 9	3°50	28° 2	10°21	5° 6	10° 4	2° 5	5° 1	5° 9	7°12	19°24
F 22	20 29 3	6° 8'47	9°V 6	13°53	0°32	4°29	27°59	10°25	5° 4	10° 3	2° 4	4°58	5° 6	7°19	19°22
S 23	20 32 59	7° 6'18	23°23	13° 8	29°E57	5° 9	27°57	10°30	5° 2	10° 1	2° 4	4°56	5° 3	7°26	19°20
S 24	20 36 56	8° 3'50	7°Z28	12°20	29°22	5°48	27°55	10°34	5° 0	10° 0	2° 3	4°56	4°59	7°32	19°19
M25	20 40 52	9° 1'25	21°20	11°31	28°49	6°27	27°52	10°39	4°58	9°58	2° 3	4°56	4°56	7°39	19°17
T 26	20 44 49	9°59'00	4°II59	10°42	28°17	7° 6	27°49	10°43	4°55	9°57	2° 2	4°54	4°53	7°46	19°15
W27	20 48 45	10°56'38	18°26	9°53	27°47	7°45	27°46	10°48	4°53	9°56	2° 1	4°51	4°50	7°52	19°13
T 28	20 52 42	11°54'17	1°E42	9° 6	27°19	8°24	27°43	10°53	4°51	9°54	2° 1	4°44	4°47	7°59	19°11
F 29	20 56 39	12°51'57	14°46	8°21	26°52	9° 3	27°39	10°58	4°49	9°53	2° 0	4°34	4°44	8° 6	19° 9
S 30	21 0 35	13°49'39	27°38	7°39	26°28	9°42	27°35	11° 3	4°47	9°52	1°59	4°23	4°40	8°12	19° 6
S 31	21 4 32	14°L47'22	10°L18	7°L 1	26°E 6	10°E21	27°H32	11°L 8	4°H45	9°Z51	1°V58	4°L10	4°L37	8°L19	19°H 4

Delta T = 06m38s

Julian Calendar 1 July 1334 == Greg. Calendar 9 July 1334

AUGUST 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	21 8 28	15°L45'06	22°L46	6°R28	25°R45	11°E 0	27°R28	11°L13	4°R42	9°R49	1°R58	3°R57	4°R34	8°L26	19°R 2
T 2	21 12 25	16°42'52	5°M 1	6°L 1	25°E28	11°39	27°H23	11°18	4°H40	9°Z48	1°V57	3°L45	4°31	8°32	19°H 0
W 3	21 16 21	17°40'39	17° 6	5°41	25°12	12°18	27°19	11°23	4°38	9°47	1°56	3°35	4°28	8°39	18°58
T 4	21 20 18	18°38'28	29° 2	5°27	24°59	12°56	27°14	11°28	4°36	9°46	1°55	3°28	4°24	8°46	18°55
F 5	21 24 14	19°36'17	10°D20	5°D20	24°48	13°35	27°10	11°33	4°33	9°45	1°55	3°23	4°21	8°52	18°53
S 6	21 28 11	20°34'08	22°38	5°21	24°39	14°13	27° 5	11°39	4°31	9°43	1°54	3°21	4°18	8°59	18°51
S 7	21 32 8	21°32'01	4°M27	5°30	24°33	14°52	27° 0	11°44	4°29	9°42	1°53	3°D20	4°15	9° 5	18°48
M 8	21 36 4	22°29'54	16°23	5°47	24°30	15°30	26°55	11°50	4°27	9°41	1°52	3°R21	4°12	9°12	18°46
T 9	21 40 1	23°27'49	28°31	6°12	24°D28	16° 9	26°49	11°55	4°24	9°40	1°51	3°21	4° 9	9°19	18°43
W10	21 43 57	24°25'46	10°M58	6°44	24°29	16°47	26°44	12° 1	4°22	9°39	1°50	3°19	4° 5	9°25	18°41
T 11	21 47 54	25°23'43	23°46	7°25	24°33	17°26	26°38	12° 7	4°19	9°38	1°49	3°16	4° 2	9°32	18°38
F 12	21 51 50	26°21'43	7°Z 2	8°13	24°38	18° 4	26°32	12°12	4°17	9°37	1°48	3°11	3°59	9°39	18°36
S 13	21 55 47	27°19'43	20°45	9° 9	24°46	18°42	26°26	12°18	4°15	9°36	1°48	3° 3	3°56	9°45	18°33
S 14	21 59 43	28°17'45	4°M55	10°11	24°56	19°20	26°20	12°24	4°12	9°35	1°47	2°54	3°53	9°52	18°31
M15	22 3 40	29°15'49	19°29	11°20	25° 8	19°58	26°14	12°30	4°10	9°34	1°46	2°44	3°50	9°59	18°28
T 16	22 7 37	0°M13'54	4°H20	12°36	25°22	20°36	26° 7	12°36	4° 8	9°33	1°45	2°34	3°46	10° 5	18°26
W17	22 11 33	1°12'01	19°19	13°57	25°38	21°14	26° 1	12°42	4° 5	9°33	1°44	2°27	3°43	10°12	18°23
T 18	22 15 30	2°10'09	4°V17	15°24	25°56	21°52	25°54	12°48	4° 3	9°32	1°43	2°22	3°40	10°19	18°20
F 19	22 19 26	3° 8'20	19° 6	16°55	26°16	22°30	25°48	12°54	4° 0	9°31	1°42	2°19	3°37	10°25	18°18
S 20	22 23 23	4° 6'32	3°L40	18°31	26°38	23° 8	25°41	13° 0	3°58	9°30	1°41	2°D18	3°34	10°32	18°15
S 21	22 27 19	5° 4'47	17°55	20°10	27° 1	23°46	25°34	13° 6	3°56	9°29	1°40	2°19	3°30	10°39	18°12
M22	22 31 16	6° 3'04	1°II50	21°53	27°26	24°24	25°27	13°12	3°53	9°29	1°39	2°R20	3°27	10°45	18°10
T 23	22 35 12	7° 1'23	15°25	23°38	27°53	25° 1	25°19	13°19	3°51	9°28	1°38	2°19	3°24	10°52	18° 7
W24	22 39 9	7°59'44	28°43	25°26	28°22	25°39	25°12	13°25	3°48	9°27	1°37	2°17	3°21	10°59	18° 4
T 25	22 43 6	8°58'08	11°E44	27°15	28°52	26°17	25° 5	13°31	3°46	9°27	1°36	2°13	3°18	11° 5	18° 1
F 26	22 47 2	9°56'33	24°31	29° 6	29°23	26°54	24°57	13°38	3°44	9°26	1°34	2° 7	3°15	11°12	17°59
S 27	22 50 59	10°55'01	7°L 5	0°M58	29°56	27°32	24°50	13°44	3°41	9°26	1°33	1°58	3°11	11°19	17°56
S 28	22 54 55	11°53'31	19°29	2°51	0°L30	28° 9	24°42	13°51	3°39	9°25	1°32	1°49	3° 8	11°25	17°53
M29	22 58 52	12°52'02	1°M42	4°44	1° 6	28°46	24°34	13°57	3°37	9°24	1°31	1°40	3° 5	11°32	17°50
T 30	23 2 48	13°50'36	13°46	6°37	1°43	29°24	24°27	14° 4	3°34	9°24	1°30	1°31	3° 2	11°39	17°47
W31	23 6 45	14°M49'11	25°M43	8°M30	2°L21	0°L 1	24°H19	14°L10	3°H32	9°Z24	1°V29	1°L24	2°L59	11°L45	17°H45

Delta T = 06m38s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1334

SEPTEMBER 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	23 10 41	15 <sup>h</sup> 47'49	7 <sup>h</sup> 53	10 <sup>h</sup> 23	3 <sup>h</sup> 0	0 <sup>h</sup> 38	24°R11	14 <sup>h</sup> 17	3°R30	9°R23	1°R28	1°R19	2 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 52	17°R42								
F 2	23 14 38	16°46'28	19°21	12°15	3°41	1°15	24 <sup>h</sup> 3	14°24	3 <sup>h</sup> 27	9 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 27	1 <sup>h</sup> 16	2°52	11°59	17 <sup>h</sup> 39								
S 3	23 18 35	17°45'09	1 <sup>h</sup> 7	14°7	4°22	1°52	23°55	14°30	3°25	9°22	1°26	1°D15	2°49	12°5	17°36								
S 4	23 22 31	18°43'52	12°56	15°58	5°4	2°29	23°47	14°37	3°23	9°22	1°24	1°16	2°46	12°12	17°33								
M 5	23 26 28	19°42'37	24°51	17°49	5°48	3°6	23°39	14°44	3°20	9°22	1°23	1°17	2°43	12°19	17°31								
T 6	23 30 24	20°41'23	6 <sup>h</sup> 59	19°39	6°32	3°43	23°31	14°51	3°18	9°21	1°22	1°19	2°40	12°25	17°28								
W 7	23 34 21	21°40'12	19°22	21°28	7°18	4°20	23°23	14°58	3°16	9°21	1°21	1°20	2°36	12°32	17°25								
T 8	23 38 17	22°39'02	2 <sup>h</sup> 7	23°16	8°4	4°57	23°15	15°4	3°14	9°21	1°20	1°19	2°33	12°38	17°22								
F 9	23 42 14	23°37'54	15°18	25°3	8°51	5°34	23°7	15°11	3°11	9°21	1°19	1°17	2°30	12°45	17°20								
S 10	23 46 10	24°36'48	28°56	26°49	9°40	6°10	22°59	15°18	3°9	9°21	1°18	1°14	2°27	12°52	17°17								
S 11	23 50 7	25°35'43	13 <sup>h</sup> 8	28°35	10°28	6°47	22°51	15°25	3°7	9°21	1°16	1°9	2°24	12°58	17°14								
M12	23 54 4	26°34'40	27°38	0 <sup>h</sup> 19	11°18	7°23	22°43	15°32	3°5	9°21	1°15	1°4	2°21	13°5	17°11								
T 13	23 58 0	27°33'39	12 <sup>h</sup> 34	2°3	12°9	8°0	22°35	15°39	3°3	9°D21	1°14	0°59	2°17	13°12	17°8								
W14	0 1 57	28°32'40	27°43	3°46	13°0	8°36	22°27	15°46	3°1	9°21	1°13	0°55	2°14	13°18	17°6								
T 15	0 5 53	29°31'43	12 <sup>h</sup> 56	5°28	13°52	9°13	22°19	15°53	2°59	9°21	1°12	0°52	2°11	13°25	17°3								
F 16	0 9 50	0 <sup>h</sup> 30'48	28°3	7°9	14°44	9°49	22°11	16°0	2°57	9°21	1°11	0°D51	2°8	13°32	17°0								
S 17	0 13 46	1°29'56	12 <sup>h</sup> 56	8°49	15°38	10°25	22°3	16°7	2°55	9°21	1°9	0°52	2°5	13°38	16°58								
S 18	0 17 43	2°29'06	27°27	10°28	16°31	11°1	21°56	16°14	2°53	9°21	1°8	0°53	2°1	13°45	16°55								
M19	0 21 39	3°28'18	11 <sup>h</sup> 34	12°7	17°26	11°38	21°48	16°22	2°51	9°21	1°7	0°54	1°58	13°52	16°52								
T 20	0 25 36	4°27'33	25°16	13°45	18°21	12°14	21°40	16°29	2°49	9°21	1°6	0°56	1°55	13°58	16°50								
W21	0 29 33	5°26'50	8 <sup>h</sup> 35	15°22	19°17	12°50	21°33	16°36	2°47	9°22	1°5	0°R56	1°52	14°5	16°47								
T 22	0 33 29	6°26'09	21°32	16°58	20°13	13°25	21°25	16°43	2°45	9°22	1°3	0°55	1°49	14°12	16°44								
F 23	0 37 26	7°25'31	4 <sup>h</sup> 10	18°34	21°10	14°1	21°18	16°50	2°43	9°22	1°2	0°53	1°46	14°18	16°42								
S 24	0 41 22	8°24'55	16°33	20°8	22°8	14°37	21°10	16°57	2°41	9°22	1°1	0°50	1°42	14°25	16°39								
S 25	0 45 19	9°24'21	28°45	21°42	23°5	15°13	21°3	17°5	2°39	9°23	1°0	0°47	1°39	14°32	16°37								
M26	0 49 15	10°23'50	10 <sup>h</sup> 46	23°16	24°4	15°48	20°56	17°12	2°38	9°23	0°59	0°43	1°36	14°38	16°34								
T 27	0 53 12	11°23'20	22°41	24°49	25°3	16°24	20°49	17°19	2°36	9°24	0°58	0°40	1°33	14°45	16°32								
W28	0 57 8	12°22'53	4 <sup>h</sup> 32	26°21	26°2	17°0	20°42	17°26	2°34	9°24	0°57	0°37	1°30	14°52	16°29								
T 29	1 1 5	13°22'28	16°19	27°52	27°2	17°35	20°35	17°33	2°33	9°25	0°55	0°36	1°27	14°58	16°27								
F 30	1 5 2	14°22'05	28 <sup>h</sup> 7	29°23	28°0	18°10	20°28	17°41	2°31	9°25	0°54	0°D35	1°23	15°5	16°25								

Delta T = 06m38s Julian Calendar 1 Sept. 1334 == Greg. Calendar 9 Sept. 1334

OCTOBER 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	1 8 58	15 <sup>h</sup> 21'43	9 <sup>h</sup> 56	0 <sup>h</sup> 53	29°0	18°46	20°R22	17 <sup>h</sup> 48	2°R29	9°26	0°R53	0°35	1°20	15°11	16°R22								
S 2	1 12 55	16°21'24	21°49	2°22	0 <sup>h</sup> 4	19°21	20°15	17°55	2°28	9°26	0°52	0°36	1°17	15°18	16°20								
M 3	1 16 51	17°21'07	3 <sup>h</sup> 50	3°51	1°5	19°56	20°9	18°2	2°26	9°27	0°51	0°37	1°14	15°25	16°18								
T 4	1 20 48	18°20'52	16°1	5°19	2°7	20°31	20°3	18°10	2°25	9°28	0°50	0°39	1°11	15°31	16°15								
W 5	1 24 44	19°20'38	28°26	6°47	3°9	21°6	19°57	18°17	2°24	9°28	0°49	0°40	1°7	15°38	16°13								
T 6	1 28 41	20°20'27	11 <sup>h</sup> 3	8°13	4°12	21°41	19°51	18°24	2°22	9°29	0°48	0°40	1°4	15°45	16°11								
F 7	1 32 37	21°20'16	24°14	9°39	5°15	22°16	19°45	18°31	2°21	9°30	0°46	0°R40	1°1	15°51	16°9								
S 8	1 36 34	22°20'08	7 <sup>h</sup> 43	11°5	6°18	22°50	19°39	18°39	2°20	9°31	0°45	0°40	0°58	15°58	16°7								
S 9	1 40 31	23°20'01	21°39	12°29	7°21	23°25	19°34	18°46	2°18	9°31	0°44	0°40	0°55	16°5	16°5								
M10	1 44 27	24°19'56	6 <sup>h</sup> 0	13°53	8°25	24°0	19°29	18°53	2°17	9°32	0°43	0°39	0°52	16°11	16°3								
T 11	1 48 24	25°19'53	20°45	15°16	9°30	24°34	19°24	19°0	2°16	9°33	0°42	0°38	0°48	16°18	16°0								
W12	1 52 20	26°19'51	5 <sup>h</sup> 47	16°37	10°34	25°9	19°19	19°8	2°15	9°34	0°41	0°38	0°45	16°25	15°59								
T 13	1 56 17	27°19'51	20°59	17°58	11°39	25°43	19°14	19°15	2°14	9°35	0°40	0°37	0°42	16°31	15°57								
F 14	2 0 13	28°19'53	6 <sup>h</sup> 10	19°18	12°44	26°17	19°9	19°22	2°13	9°36	0°39	0°D37	0°39	16°38	15°55								
S 15	2 4 10	29°19'57	21°13	20°37	13°49	26°51	19°5	19°29	2°12	9°37	0°38	0°38	0°36	16°45	15°53								
S 16	2 8 6	0 <sup>h</sup> 20'03	5 <sup>h</sup> 57	21°55	14°55	27°25	19°1	19°36	2°11	9°38	0°37	0°R38	0°32	16°51	15°51								
M17	2 12 3	1°20'11	20°18	23°11	16°1	27°59	18°57	19°43	2°10	9°39	0°36	0°38	0°29	16°58	15°49								
T 18	2 15 59	2°20'21	4 <sup>h</sup> 13	24°25	17°7	28°33	18°53	19°51	2°9	9°40	0°35	0°37	0°26	17°5	15°48								
W19	2 19 56	3°20'34	17°39	25°38	18°14	29°7	18°49	19°58	2°8	9°41	0°34	0°37	0°23	17°11	15°46								
T 20	2 23 53	4°20'48	0 <sup>h</sup> 40	26°50	19°20	29°41	18°46	20°5	2°8	9°43	0°33	0°D37	0°20	17°18	15°44								
F 21	2 27 49	5°21'05	13°19	27°59	20°27	0 <sup>h</sup> 14	18°42	20°12	2°7	9°44	0°32	0°37	0°17	17°24	15°43								
S 22	2 31 46	6°21'23	25°39	29°6	21°35	0°48	18°39	20°19	2°6	9°45	0°31	0°37	0°13	17°31	15°41								
S 23	2 35 42	7°21'43	7 <sup>h</sup> 44	0 <sup>h</sup> 10	22°42	1°21	18°36	20°26	2°6	9°46	0°30	0°38	0°10	17°38	15°40								
M24	2 39 39	8°22'06	19°40	1°11	23°50	1°55	18°34	20°33	2°5	9°48	0°29	0°39	0°7	17°44	15°38								
T 25	2 43 35	9°22'30	1 <sup>h</sup> 30	2°9	24°57	2°28	18°31	20°40	2°5	9°49	0°29	0°40	0°4	17°51	15°37								
W26	2 47 32	10°22'56	13°17	3°4	26°6	3°1	18°29	20°47	2°4	9°50	0°28	0°41	0°1	17°58	15°36								
T 27	2 51 28	11°23'24	25°4	3°54	27°14	3°34	18°27	20°54	2°4	9°52	0°27	0°R41	29°58	18°4	15°34								
F 28	2 55 25	12°23'53	6 <sup>h</sup> 55	4°40	28°22	4°7	18°25	21°1	2°3	9°53	0°26	0°41	29°54	18°11	15°33								
S 29	2 59 22	13°24'25	18°51	5°20	29°31	4°40	18°23	21°8	2°3	9°54	0°25	0°40	29°51	18°18	15°32								
S 30	3 3 18	14°24'58	0 <sup>h</sup> 55	5°55	0 <sup>h</sup> 40	5°12	18°22	21°15	2°3	9°56	0°24	0°39	29°48	18°24	15°31								
M31	3 7 15	15 <sup>h</sup> 25'32	13 <sup>h</sup> 7	6 <sup>h</sup> 23	1 <sup>h</sup> 49	5 <sup>h</sup> 45	18°20	21°22	2 <sup>h</sup> 3	9°57	0°24	0°37	29°45	18°31	15°30								

Delta T = 06m38s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1334

NOVEMBER 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	3 11 11	16 <sup>m</sup> 26'08	25 <sup>h</sup> 30	6 <sup>h</sup> 44	2 <sup>h</sup> 58	6 <sup>h</sup> 17	18°R19	21 <sup>h</sup> 28	2°R 2	9 <sup>h</sup> 59	0°R23	0°R35	29 <sup>h</sup> 42	18 <sup>h</sup> 38	15°R29
W 2	3 15 8	17°26'45	8 <sup>h</sup> 5	6°57	4° 7	6°49	18 <sup>h</sup> 18	21°35	2 <sup>h</sup> 2	10° 0	0 <sup>h</sup> 22	0 <sup>h</sup> 32	29°38	18°44	15 <sup>h</sup> 28
T 3	3 19 4	18°27'24	20°55	7°R 1	5°17	7°22	18°18	21°42	2°D 2	10° 2	0°21	0°30	29°35	18°51	15°27
F 4	3 23 1	19°28'03	4 <sup>h</sup> 1	6°56	6°26	7°54	18°17	21°49	2° 2	10° 4	0°21	0°28	29°32	18°58	15°26
S 5	3 26 58	20°28'44	17°26	6°40	7°36	8°26	18°17	21°55	2° 2	10° 5	0°20	0°D27	29°29	19° 4	15°25
S 6	3 30 54	21°29'26	1 <sup>h</sup> 10	6°14	8°46	8°58	18°D17	22° 2	2° 2	10° 7	0°19	0°28	29°26	19°11	15°25
M 7	3 34 51	22°30'09	15°14	5°37	9°56	9°29	18°17	22° 9	2° 3	10° 9	0°19	0°29	29°23	19°17	15°24
T 8	3 38 47	23°30'53	29°38	4°50	11° 7	10° 1	18°18	22°15	2° 3	10°10	0°18	0°30	29°19	19°24	15°23
W 9	3 42 44	24°31'38	14 <sup>h</sup> 19	3°52	12°17	10°32	18°18	22°22	2° 3	10°12	0°17	0°32	29°16	19°31	15°23
T 10	3 46 40	25°32'24	29°12	2°45	13°28	11° 4	18°19	22°28	2° 3	10°14	0°17	0°R32	29°13	19°37	15°22
F 11	3 50 37	26°33'12	14 <sup>h</sup> 11	1°31	14°38	11°35	18°20	22°35	2° 4	10°15	0°16	0°32	29°10	19°44	15°22
S 12	3 54 33	27°34'00	29° 6	0°12	15°49	12° 6	18°21	22°41	2° 4	10°17	0°16	0°30	29° 7	19°51	15°21
S 13	3 58 30	28°34'50	13 <sup>h</sup> 51	28 <sup>m</sup> 50	17° 0	12°37	18°23	22°47	2° 5	10°19	0°15	0°26	29° 4	19°57	15°21
M14	4 2 27	29°35'41	28°17	27°27	18°11	13° 7	18°24	22°54	2° 5	10°21	0°15	0°22	29° 0	20° 4	15°21
T 15	4 6 23	0 <sup>h</sup> 36'34	12 <sup>h</sup> 18	26° 8	19°22	13°38	18°26	23° 0	2° 6	10°23	0°14	0°17	28°57	20°11	15°20
W16	4 10 20	1°37'27	25°54	24°53	20°34	14° 9	18°28	23° 6	2° 6	10°24	0°14	0°13	28°54	20°17	15°20
T 17	4 14 16	2°38'22	9 <sup>h</sup> 2	23°46	21°45	14°39	18°30	23°12	2° 7	10°26	0°13	0° 9	28°51	20°24	15°20
F 18	4 18 13	3°39'19	21°45	22°49	22°56	15° 9	18°33	23°18	2° 8	10°28	0°13	0° 7	28°48	20°31	15°20
S 19	4 22 9	4°40'16	4 <sup>h</sup> 8	22° 2	24° 8	15°39	18°35	23°24	2° 8	10°30	0°12	0°D 6	28°44	20°37	15°D20
S 20	4 26 6	5°41'15	16°13	21°26	25°20	16° 9	18°38	23°30	2° 9	10°32	0°12	0° 7	28°41	20°44	15°20
M21	4 30 2	6°42'15	28° 7	21° 2	26°32	16°39	18°41	23°36	2°10	10°34	0°12	0° 8	28°38	20°51	15°20
T 22	4 33 59	7°43'16	9 <sup>h</sup> 55	20°49	27°44	17° 8	18°45	23°42	2°11	10°36	0°11	0°10	28°35	20°57	15°20
W23	4 37 56	8°44'18	21°42	20°D47	28°56	17°37	18°48	23°48	2°12	10°38	0°11	0°11	28°32	21° 4	15°21
T 24	4 41 52	9°45'21	3 <sup>h</sup> 31	20°55	0 <sup>h</sup> 8	18° 7	18°52	23°54	2°13	10°40	0°11	0°R12	28°29	21°10	15°21
F 25	4 45 49	10°46'25	15°27	21°12	1°20	18°36	18°55	24° 0	2°14	10°42	0°10	0°10	28°25	21°17	15°21
S 26	4 49 45	11°47'30	27°32	21°37	2°32	19° 4	18°59	24° 5	2°15	10°44	0°10	0° 7	28°22	21°24	15°22
S 27	4 53 42	12°48'36	9 <sup>h</sup> 49	22°10	3°45	19°33	19° 4	24°11	2°16	10°46	0°10	0° 1	28°19	21°30	15°22
M28	4 57 38	13°49'43	22°18	22°50	4°57	20° 2	19° 8	24°16	2°18	10°48	0°10	29 <sup>h</sup> 54	28°16	21°37	15°23
T 29	5 1 35	14°50'51	5 <sup>h</sup> 0	23°36	6°10	20°30	19°13	24°22	2°19	10°50	0° 9	29°46	28°13	21°44	15°23
W30	5 5 31	15 <sup>h</sup> 51'58	17 <sup>h</sup> 55	24 <sup>m</sup> 27	7 <sup>m</sup> 22	20 <sup>h</sup> 58	19 <sup>h</sup> 17	24 <sup>h</sup> 27	2 <sup>h</sup> 20	10 <sup>h</sup> 52	0 <sup>h</sup> 9	29 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 10	21 <sup>h</sup> 50	15 <sup>h</sup> 24

Delta T = 06m38s

Julian Calendar 1 Nov. 1334 == Greg. Calendar 9 Nov. 1334

DECEMBER 1334 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	5 9 28	16 <sup>h</sup> 53'07	1 <sup>h</sup> 2	25 <sup>m</sup> 23	8 <sup>m</sup> 35	21 <sup>h</sup> 26	19 <sup>h</sup> 22	24 <sup>h</sup> 33	2 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 55	0°R 9	29°R29	28 <sup>h</sup> 6	21 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 24
F 2	5 13 25	17°54'15	14°22	26°23	9°48	21°53	19°28	24°38	2°23	10°57	0°V 9	29 <sup>h</sup> 23	28° 3	22° 4	15°25
S 3	5 17 21	18°55'24	27°53	27°27	11° 1	22°21	19°33	24°43	2°24	10°59	0° 9	29°18	28° 0	22°10	15°26
S 4	5 21 18	19°56'33	11 <sup>h</sup> 36	28°33	12°13	22°48	19°38	24°48	2°26	11° 1	0° 9	29°16	27°57	22°17	15°27
M 5	5 25 14	20°57'42	25°31	29°43	13°26	23°15	19°44	24°53	2°27	11° 3	0° 9	29°D16	27°54	22°24	15°28
T 6	5 29 11	21°58'52	9 <sup>h</sup> 38	0 <sup>h</sup> 55	14°39	23°42	19°50	24°58	2°29	11° 5	0° 9	29°17	27°50	22°30	15°29
W 7	5 33 7	23° 0'01	23°56	2° 9	15°52	24° 8	19°56	25° 3	2°31	11° 7	0°D 9	29°R18	27°47	22°37	15°30
T 8	5 37 4	24° 1'10	8 <sup>h</sup> 23	3°26	17° 6	24°35	20° 2	25° 8	2°32	11°10	0° 9	29°17	27°44	22°44	15°31
F 9	5 41 0	25° 2'20	22°55	4°43	18°19	25° 1	20° 8	25°13	2°34	11°12	0° 9	29°15	27°41	22°50	15°32
S 10	5 44 57	26° 3'29	7 <sup>h</sup> 28	6° 3	19°32	25°27	20°15	25°18	2°36	11°14	0° 9	29°10	27°38	22°57	15°33
S 11	5 48 54	27° 4'39	21°55	7°23	20°45	25°52	20°22	25°22	2°38	11°16	0° 9	29° 3	27°35	23° 3	15°34
M12	5 52 50	28° 5'49	6 <sup>h</sup> 10	8°45	21°59	26°18	20°29	25°27	2°40	11°18	0° 9	28°53	27°31	23°10	15°36
T 13	5 56 47	29° 6'59	20° 6	10° 8	23°12	26°43	20°36	25°31	2°42	11°21	0° 9	28°43	27°28	23°17	15°37
W14	6 0 43	0 <sup>h</sup> 8'09	3 <sup>h</sup> 41	11°32	24°25	27° 8	20°43	25°36	2°43	11°23	0° 9	28°32	27°25	23°23	15°38
T 15	6 4 40	1° 9'19	16°51	12°56	25°39	27°32	20°50	25°40	2°45	11°25	0°10	28°23	27°22	23°30	15°40
F 16	6 8 36	2°10'30	29°38	14°22	26°52	27°57	20°58	25°44	2°48	11°27	0°10	28°16	27°19	23°37	15°41
S 17	6 12 33	3°11'40	12 <sup>h</sup> 3	15°48	28° 6	28°21	21° 5	25°48	2°50	11°30	0°10	28°11	27°16	23°43	15°43
S 18	6 16 30	4°12'51	24°11	17°15	29°19	28°44	21°13	25°52	2°52	11°32	0°10	28° 9	27°12	23°50	15°45
M19	6 20 26	5°14'02	6 <sup>h</sup> 6	18°43	0 <sup>h</sup> 33	29° 8	21°21	25°56	2°54	11°34	0°10	28°D 8	27° 9	23°57	15°46
T 20	6 24 23	6°15'14	17°55	20°11	1°47	29°31	21°29	26° 0	2°56	11°36	0°11	28° 8	27° 6	24° 3	15°48
W21	6 28 19	7°16'25	29°42	21°39	3° 1	29°54	21°38	26° 4	2°58	11°39	0°11	28°R 9	27° 3	24°10	15°50
T 22	6 32 16	8°17'36	11 <sup>h</sup> 33	23° 9	4°14	0 <sup>h</sup> 16	21°46	26° 8	3° 1	11°41	0°11	28° 8	27° 0	24°17	15°51
F 23	6 36 12	9°18'47	23°33	24°38	5°28	0°39	21°55	26°11	3° 3	11°43	0°12	28° 5	26°56	24°23	15°53
S 24	6 40 9	10°19'59	5 <sup>h</sup> 46	26° 9	6°42	1° 1	22° 3	26°15	3° 5	11°46	0°12	27°59	26°53	24°30	15°55
S 25	6 44 5	11°21'10	18°14	27°39	7°56	1°22	22°12	26°18	3° 8	11°48	0°13	27°50	26°50	24°37	15°57
M26	6 48 2	12°22'21	0 <sup>h</sup> 59	29°11	9°10	1°44	22°21	26°22	3°10	11°50	0°13	27°39	26°47	24°43	15°59
T 27	6 51 59	13°23'31	14° 2	0 <sup>h</sup> 43	10°24	2° 4	22°30	26°25	3°13	11°52	0°13	27°26	26°44	24°50	16° 1
W28	6 55 55	14°24'41	27°21	2°15	11°38	2°25	22°40	26°28	3°15	11°55	0°14	27°13	26°41	24°56	16° 3
T 29	6 59 52	15°25'51	10 <sup>h</sup> 54	3°48	12°52	2°45	22°49	26°31	3°18	11°57	0°14	27° 1	26°37	25° 3	16° 5
F 30	7 3 48	16°27'00	24°37	5°21	14° 6	3° 5	22°58	26°34	3°20	11°59	0°15	26°50	26°34	25°10	16° 8
S 31	7 7 45	17 <sup>h</sup> 28'08	8 <sup>h</sup> 28	6 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 20	3 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 8	26 <sup>h</sup> 37	3 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 2	0 <sup>h</sup> 16	26 <sup>h</sup> 43	26 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 10

Delta T = 06m37s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]