

SWISS EPHEMERIS for the year 1344

JANUARY 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 11 0	18°18'17"	20°23'	6°36'	4°11'	20°11'	4°8'	29°22'	8°5'	1°7'	9°34'	3°R 8'	2°M 24'	1°M 35'	19°V 6'		
F 2	7 14 56	19°19'22"	4°8'	7°50'	5°1'	20°23'	4°21'	29°29'	8°6'	1°10'	9°35'	2°M 55'	2°21'	1°42'	19°7'		
S 3	7 18 53	20°20'26"	17°32'	8°58'	5°51'	20°35'	4°35'	29°37'	8°7'	1°12'	9°35'	2°43'	2°18'	1°48'	19°8'		
S 4	7 22 49	21°21'30"	0°35'	10°1'	6°40'	20°47'	4°49'	29°44'	8°8'	1°14'	9°36'	2°32'	2°15'	1°55'	19°8'		
M 5	7 26 46	22°22'33"	13°15'	10°56'	7°27'	21°0'	5°2'	29°51'	8°10'	1°16'	9°36'	2°24'	2°12'	2°2'	19°9'		
T 6	7 30 43	23°23'35"	25°36'	11°44'	8°14'	21°14'	5°16'	29°58'	8°11'	1°19'	9°36'	2°18'	2°9'	2°8'	19°10'		
W 7	7 34 39	24°24'37"	7°41'	12°23'	9°0'	21°28'	5°30'	0°8' 5"	8°12'	1°21'	9°37'	2°15'	2°5'	2°15'	19°11'		
T 8	7 38 36	25°25'38"	19°34'	12°53'	9°45'	21°43'	5°43'	0°12'	8°14'	1°23'	9°37'	2°14'	2°2'	2°21'	19°12'		
F 9	7 42 32	26°26'39"	1°M 22'	13°13'	10°29'	21°58'	5°57'	0°19'	8°15'	1°25'	9°38'	2°14'	1°59'	2°28'	19°13'		
S 10	7 46 29	27°27'39"	13°10'	13°R 23'	11°12'	22°13'	6°10'	0°26'	8°17'	1°28'	9°39'	2°14'	1°56'	2°35'	19°14'		
S 11	7 50 25	28°28'39"	25°4'	13°21'	11°54'	22°30'	6°23'	0°34'	8°18'	1°30'	9°39'	2°12'	1°53'	2°41'	19°15'		
M 12	7 54 22	29°29'37"	7°7'	13°7'	12°34'	22°46'	6°37'	0°41'	8°20'	1°32'	9°40'	2°9'	1°50'	2°48'	19°16'		
T 13	7 58 18	0°30'35"	19°26'	12°43'	13°14'	23°3'	6°50'	0°48'	8°22'	1°35'	9°40'	2°2'	1°46'	2°55'	19°17'		
W 14	8 2 15	1°31'32"	2°3'	12°7'	13°52'	23°21'	7°4'	0°55'	8°24'	1°37'	9°41'	1°52'	1°43'	3°1'	19°19'		
T 15	8 6 12	2°32'29"	14°59'	11°22'	14°28'	23°39'	7°17'	1°2'	8°25'	1°39'	9°42'	1°40'	1°40'	3°8'	19°20'		
F 16	8 10 8	3°33'24"	28°14'	10°28'	15°4'	23°57'	7°30'	1°9'	8°27'	1°41'	9°42'	1°27'	1°37'	3°15'	19°21'		
S 17	8 14 5	4°34'18"	11°47'	9°26'	15°38'	24°16'	7°43'	1°17'	8°29'	1°44'	9°43'	1°14'	1°34'	3°21'	19°23'		
S 18	8 18 1	5°35'10"	25°34'	8°18'	16°10'	24°35'	7°56'	1°24'	8°31'	1°46'	9°44'	1°1'	1°30'	3°28'	19°24'		
M 19	8 21 58	6°36'02"	9°32'	7°8'	16°41'	24°55'	8°10'	1°31'	8°33'	1°48'	9°44'	0°51'	1°27'	3°35'	19°26'		
T 20	8 25 54	7°36'52"	23°36'	5°55'	17°11'	25°15'	8°23'	1°38'	8°35'	1°50'	9°45'	0°44'	1°24'	3°41'	19°28'		
W 21	8 29 51	8°37'40"	7°43'	4°43'	17°38'	25°35'	8°36'	1°45'	8°37'	1°53'	9°46'	0°41'	1°21'	3°48'	19°29'		
T 22	8 33 47	9°38'27"	21°51'	3°33'	18°4'	25°56'	8°49'	1°52'	8°39'	1°55'	9°47'	0°39'	1°18'	3°55'	19°31'		
F 23	8 37 44	10°39'12"	5°57'	2°28'	18°28'	26°17'	9°2'	1°59'	8°41'	1°57'	9°47'	0°39'	1°15'	4°1'	19°33'		
S 24	8 41 41	11°39'55"	20°1'	1°27'	18°51'	26°38'	9°14'	2°6'	8°44'	2°0'	9°48'	0°39'	1°11'	4°8'	19°35'		
S 25	8 45 37	12°40'37"	4°II 2'	0°34'	19°11'	27°0'	9°27'	2°14'	8°46'	2°2'	9°49'	0°37'	1°8'	4°14'	19°36'		
M 26	8 49 34	13°41'18"	18°0'	29°Z 47'	19°29'	27°22'	9°40'	2°21'	8°48'	2°4'	9°50'	0°33'	1°5'	4°21'	19°38'		
T 27	8 53 30	14°41'56"	1°53'	29°8'	19°46'	27°45'	9°53'	2°28'	8°50'	2°6'	9°51'	0°27'	1°2'	4°28'	19°40'		
W 28	8 57 27	15°42'33"	15°38'	28°37'	20°0'	28°7'	10°5'	2°35'	8°53'	2°8'	9°52'	0°17'	0°59'	4°34'	19°42'		
T 29	9 1 23	16°43'08"	29°14'	28°14'	20°12'	28°31'	10°18'	2°42'	8°55'	2°11'	9°53'	0°6'	0°56'	4°41'	19°45'		
F 30	9 5 20	17°43'42"	12°M 36'	27°59'	20°22'	28°54'	10°30'	2°49'	8°57'	2°13'	9°54'	29°Z 53'	0°52'	4°48'	19°47'		
S 31	9 9 16	18°44'13"	25°M 43'	27°51'	20°X 29'	29°M 18'	10°Z 43'	2°56'	9°V 0'	2°15'	9°V 55'	29°Z 41'	0°M 49'	4°M 54'	19°V 49'		

Delta T = 06m21s

Julian Calendar 1 Jan. 1344 == Greg. Calendar 9 Jan. 1344

FEBRUARY 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	9 13 13	19°44'44"	8°M 33'	27°Z 50'	20°X 34'	29°M 42'	10°Z 55'	3°3' 3"	9°V 2'	2°17'	9°V 55'	29°R 30'	0°M 46'	5°M 1'	19°V 51'		
M 2	9 17 10	20°45'12"	21°7'	27°56'	20°37'	0°II 6'	11°7'	3°10'	9°5'	2°20'	9°56'	29°Z 22'	0°43'	5°8'	19°53'		
T 3	9 21 6	21°45'40"	3°Z 24'	28°9'	20°R 37'	0°30'	11°20'	3°17'	9°7'	2°22'	9°57'	29°16'	0°40'	5°14'	19°56'		
W 4	9 25 3	22°46'05"	15°27'	28°28'	20°35'	0°55'	11°32'	3°24'	9°10'	2°24'	9°58'	29°13'	0°36'	5°21'	19°58'		
T 5	9 28 59	23°46'30"	27°21'	28°52'	20°30'	1°20'	11°44'	3°30'	9°13'	2°26'	9°59'	29°D 12'	0°33'	5°28'	20°0'		
F 6	9 32 56	24°46'53"	9°M 9'	29°21'	20°23'	1°45'	11°56'	3°37'	9°15'	2°28'	10°1'	29°12'	0°30'	5°34'	20°3'		
S 7	9 36 52	25°47'14"	20°57'	29°55'	20°13'	2°11'	12°8'	3°44'	9°18'	2°30'	10°2'	29°R 12'	0°27'	5°41'	20°5'		
S 8	9 40 49	26°47'34"	2°Z 51'	0°34'	20°1'	2°36'	12°20'	3°51'	9°21'	2°32'	10°3'	29°12'	0°24'	5°47'	20°8'		
M 9	9 44 45	27°47'53"	14°55'	1°16'	19°47'	3°2'	12°32'	3°58'	9°23'	2°35'	10°4'	29°11'	0°21'	5°54'	20°10'		
T 10	9 48 42	28°48'10"	27°15'	2°3'	19°29'	3°29'	12°43'	4°4'	9°26'	2°37'	10°5'	29°7'	0°17'	6°1'	20°13'		
W 11	9 52 39	29°48'26"	9°Z 55'	2°53'	19°10'	3°55'	12°55'	4°11'	9°29'	2°39'	10°6'	29°1'	0°14'	6°7'	20°16'		
T 12	9 56 35	0°X 48'39"	22°58'	3°46'	18°48'	4°22'	13°6'	4°18'	9°32'	2°41'	10°7'	28°52'	0°11'	6°14'	20°18'		
F 13	10 0 32	1°48'52"	6°35'	4°42'	18°24'	4°48'	13°18'	4°25'	9°35'	2°43'	10°8'	28°43'	0°8'	6°21'	20°21'		
S 14	10 4 28	2°49'02"	20°14'	5°41'	17°58'	5°16'	13°29'	4°31'	9°37'	2°45'	10°9'	28°33'	0°5'	6°27'	20°24'		
S 15	10 8 25	3°49'11"	4°X 23'	6°43'	17°29'	5°43'	13°41'	4°38'	9°40'	2°47'	10°11'	28°24'	0°2'	6°34'	20°27'		
M 16	10 12 21	4°49'18"	18°47'	7°47'	16°59'	6°10'	13°52'	4°44'	9°43'	2°49'	10°12'	28°17'	29°Z 58'	6°41'	20°30'		
T 17	10 16 18	5°49'22"	3°V 18'	8°54'	16°28'	6°38'	14°3'	4°51'	9°46'	2°51'	10°13'	28°12'	29°55'	6°47'	20°33'		
W 18	10 20 14	6°49'25"	17°51'	10°3'	15°54'	7°6'	14°14'	4°57'	9°49'	2°53'	10°14'	28°9'	29°52'	6°54'	20°35'		
T 19	10 24 11	7°49'26"	2°Z 21'	11°13'	15°20'	7°34'	14°25'	5°4'	9°52'	2°55'	10°15'	28°D 9'	29°49'	7°1'	20°38'		
F 20	10 28 7	8°49'24"	16°42'	12°26'	14°44'	8°2'	14°36'	5°10'	9°55'	2°57'	10°17'	28°10'	29°46'	7°7'	20°41'		
S 21	10 32 4	9°49'20"	0°II 54'	13°41'	14°7'	8°31'	14°46'	5°16'	9°58'	2°59'	10°18'	28°11'	29°42'	7°14'	20°44'		
S 22	10 36 1	10°49'14"	14°53'	14°57'	13°30'	8°59'	14°57'	5°23'	10°2'	3°1'	10°19'	28°R 11'	29°39'	7°21'	20°48'		
M 23	10 39 57	11°49'06"	28°41'	16°15'	12°52'	9°28'	15°8'	5°29'	10°5'	3°3'	10°20'	28°10'	29°36'	7°27'	20°51'		
T 24	10 43 54	12°48'55"	12°Z 16'	17°35'	12°14'	9°57'	15°18'	5°35'	10°8'	3°4'	10°22'	28°6'	29°33'	7°34'	20°54'		
W 25	10 47 50	13°48'42"	25°39'	18°56'	11°37'	10°26'	15°28'	5°41'	10°11'	3°6'	10°23'	28°1'	29°30'	7°40'	20°57'		
T 26	10 51 47	14°48'27"	8°M 50'	20°19'	10°59'	10°55'	15°39'	5°47'	10°14'	3°8'	10°24'	27°54'	29°27'	7°47'	21°0'		
F 27	10 55 43	15°48'10"	21°48'	21°43'	10°23'	11°25'	15°49'	5°53'	10°17'	3°10'	10°26'	27°46'	29°23'	7°54'	21°3'		
S 28	10 59 40	16°47'50"	4°M 33'	23°9'	9°47'	11°54'	15°59'	5°59'	10°20'	3°12'	10°27'	27°39'	29°20'	8°0'	21°7'		
S 29	11 3 36	17°47'29"	17°M 6'	24°36'	9°X 12'	12°II 24'	16°Z 9'	6°35'	10°V 24'	3°13'	10°V 28'	27°Z 32'	29°Z 17'	8°M 7'	21°V 10'		

Delta T = 06m21s

Julian Calendar

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1344

MARCH 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	11 7 33	18°47'05	29°25'	26°5	8°R39	12°II54	16°318	6°11	10°V27	3°15	10°V30	27°R27	29°14	8°M14	21°V13		
T 2	11 11 30	19°46'39	11°33	27°35	8°X 7	13°23	16°28	6°17	10°30	3°17	10°31	27°24	29°11	8°20	21°17		
W 3	11 15 26	20°46'12	23°32	29° 6	7°37	13°54	16°38	6°23	10°33	3°19	10°32	27°D23	29° 7	8°27	21°20		
T 4	11 19 23	21°45'42	5°12	0°X39	7° 8	14°24	16°47	6°29	10°37	3°20	10°34	27°23	29° 4	8°34	21°23		
F 5	11 23 19	22°45'11	17°11	2°13	6°42	14°54	16°57	6°34	10°40	3°22	10°35	27°24	29° 1	8°40	21°27		
S 6	11 27 16	23°44'37	28°59	3°48	6°18	15°25	17° 6	6°40	10°43	3°24	10°36	27°26	28°58	8°47	21°30		
S 7	11 31 12	24°44'02	10°53	5°25	5°56	15°55	17°15	6°46	10°47	3°25	10°38	27°28	28°55	8°54	21°34		
M 8	11 35 9	25°43'26	22°56	7° 3	5°37	16°26	17°24	6°51	10°50	3°27	10°39	27°R29	28°52	9° 0	21°37		
T 9	11 39 5	26°42'47	5°14	8°43	5°20	16°57	17°33	6°57	10°53	3°28	10°40	27°28	28°48	9° 7	21°41		
W10	11 43 2	27°42'07	17°53	10°23	5° 5	17°28	17°41	7° 2	10°57	3°30	10°42	27°27	28°45	9°13	21°44		
T11	11 46 59	28°41'24	0°54	12° 5	4°53	17°59	17°50	7° 7	11° 0	3°31	10°43	27°24	28°42	9°20	21°48		
F12	11 50 55	29°40'40	14°21	13°49	4°43	18°30	17°59	7°13	11° 3	3°33	10°45	27°20	28°39	9°27	21°51		
S13	11 54 52	0°V39'54	28°15	15°34	4°36	19° 1	18° 7	7°18	11° 7	3°34	10°46	27°16	28°36	9°33	21°55		
S14	11 58 48	1°39'06	12°X34	17°20	4°31	19°32	18°15	7°23	11°10	3°36	10°47	27°12	28°33	9°40	21°58		
M15	12 2 45	2°38'16	27°12	19° 8	4°D29	20° 4	18°23	7°28	11°14	3°37	10°49	27° 9	28°29	9°47	22° 2		
T16	12 6 41	3°37'24	12°V 3	20°57	4°29	20°36	18°31	7°33	11°17	3°38	10°50	27° 7	28°26	9°53	22° 6		
W17	12 10 38	4°36'30	27° 0	22°47	4°31	21° 7	18°39	7°38	11°20	3°40	10°52	27°D 7	28°23	10° 0	22° 9		
T18	12 14 34	5°35'34	11°X54	24°39	4°36	21°39	18°47	7°43	11°24	3°41	10°53	27° 7	28°20	10° 7	22°13		
F19	12 18 31	6°34'36	26°39	26°32	4°43	22°11	18°54	7°48	11°27	3°42	10°55	27° 8	28°17	10°13	22°17		
S20	12 22 27	7°33'35	11°II 7	28°27	4°52	22°43	19° 1	7°53	11°31	3°44	10°56	27°10	28°13	10°20	22°20		
S21	12 26 24	8°32'32	25°18	0°V23	5° 3	23°15	19° 9	7°57	11°34	3°45	10°57	27°11	28°10	10°27	22°24		
M22	12 30 21	9°31'27	9°E 8	2°21	5°16	23°47	19°16	8° 2	11°38	3°46	10°59	27°R11	28° 7	10°33	22°28		
T23	12 34 17	10°30'19	22°39	4°20	5°32	24°20	19°23	8° 7	11°41	3°47	11° 0	27°11	28° 4	10°40	22°32		
W24	12 38 14	11°29'09	5°Ω50	6°20	5°49	24°52	19°30	8°11	11°45	3°48	11° 2	27°10	28° 1	10°47	22°35		
T25	12 42 10	12°27'56	18°45	8°21	6° 8	25°24	19°36	8°15	11°48	3°49	11° 3	27° 8	27°58	10°53	22°39		
F26	12 46 7	13°26'42	1°M24	10°24	6°29	25°57	19°43	8°20	11°51	3°51	11° 4	27° 6	27°54	11° 0	22°43		
S27	12 50 3	14°25'25	13°51	12°28	6°52	26°30	19°49	8°24	11°55	3°52	11° 6	27° 4	27°51	11° 6	22°47		
S28	12 54 0	15°24'06	26° 6	14°33	7°17	27° 2	19°55	8°28	11°58	3°53	11° 7	27° 2	27°48	11°13	22°50		
M29	12 57 56	16°22'44	8°Ω12	16°39	7°43	27°35	20° 1	8°32	12° 2	3°54	11° 9	27° 1	27°45	11°20	22°54		
T30	13 1 53	17°21'21	20°10	18°45	8°11	28° 8	20° 7	8°36	12° 5	3°55	11°10	27° 1	27°42	11°26	22°58		
W31	13 5 50	18°V19'56	2°M 2	20°V52	8°X40	28°II41	20°313	8°40	12°V 9	3°56	11°V12	27°D 1	27°38	11°M33	23°V 2		

Delta T = 06m21s Julian Calendar 1 March 1344 == Greg. Calendar 9 March 1344

APRIL 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	13 9 46	19°V18'29	13°M51	22°V59	9°X11	29°II14	20°318	8°44	12°V12	3°56	11°V13	27°1	27°35	11°M40	23°V 5		
F 2	13 13 43	20°17'01	25°39	25° 7	9°44	29°47	20°24	8°48	12°15	3°57	11°14	27° 2	27°32	11°46	23° 9		
S 3	13 17 39	21°15'30	7°X29	27°14	10°17	0°E20	20°29	8°51	12°19	3°58	11°16	27° 2	27°29	11°53	23°13		
S 4	13 21 36	22°13'58	19°24	29°21	10°52	0°53	20°34	8°55	12°22	3°59	11°17	27° 3	27°26	12° 0	23°17		
M 5	13 25 32	23°12'24	1°Z29	1°X27	11°29	1°26	20°39	8°58	12°26	4° 0	11°19	27° 3	27°23	12° 6	23°21		
T 6	13 29 29	24°10'48	13°46	3°32	12° 6	2° 0	20°44	9° 2	12°29	4° 0	11°20	27° 4	27°19	12°13	23°24		
W 7	13 33 25	25° 9'11	26°22	5°35	12°45	2°33	20°48	9° 5	12°32	4° 1	11°21	27°R 4	27°16	12°20	23°28		
T 8	13 37 22	26° 7'32	9°X18	7°37	13°25	3° 6	20°53	9° 8	12°36	4° 2	11°23	27° 4	27°13	12°26	23°32		
F 9	13 41 19	27° 5'52	22°39	9°37	14° 6	3°40	20°57	9°12	12°39	4° 2	11°24	27°D 4	27°10	12°33	23°36		
S10	13 45 15	28° 4'10	6°X27	11°35	14°48	4°13	21° 1	9°15	12°42	4° 3	11°26	27° 4	27° 7	12°40	23°40		
S11	13 49 12	29° 2'27	20°41	13°29	15°31	4°47	21° 5	9°18	12°46	4° 4	11°27	27° 4	27° 4	12°46	23°43		
M12	13 53 8	0°X 0'41	5°V19	15°22	16°15	5°21	21° 9	9°21	12°49	4° 4	11°28	27° 4	27° 0	12°53	23°47		
T13	13 57 5	0°58'55	20°16	17°11	16°59	5°55	21°12	9°23	12°52	4° 5	11°30	27°R 4	26°57	13° 0	23°51		
W14	14 1 1	1°57'06	5°X25	18°56	17°45	6°28	21°15	9°26	12°56	4° 5	11°31	27° 4	26°54	13° 6	23°55		
T15	14 4 58	2°55'16	20°35	20°39	18°32	7° 2	21°19	9°29	12°59	4° 6	11°32	27° 4	26°51	13°13	23°59		
F16	14 8 54	3°53'24	5°II38	22°18	19°19	7°36	21°22	9°31	13° 2	4° 6	11°34	27° 3	26°48	13°19	24° 2		
S17	14 12 51	4°51'30	20°25	23°53	20° 7	8°10	21°24	9°34	13° 6	4° 6	11°35	27° 3	26°44	13°26	24° 6		
S18	14 16 48	5°49'35	4°E51	25°24	20°56	8°44	21°27	9°36	13° 9	4° 7	11°36	27° 2	26°41	13°33	24°10		
M19	14 20 44	6°47'37	18°52	26°52	21°45	9°19	21°29	9°39	13°12	4° 7	11°38	27° 1	26°38	13°39	24°14		
T20	14 24 41	7°45'38	2°Ω27	28°16	22°36	9°53	21°32	9°41	13°15	4° 7	11°39	27°D 0	26°35	13°46	24°17		
W21	14 28 37	8°43'36	15°38	29°35	23°26	10°27	21°34	9°43	13°18	4° 8	11°40	27° 0	26°32	13°53	24°21		
T22	14 32 34	9°41'33	28°26	0°II51	24°18	11° 1	21°36	9°45	13°22	4° 8	11°41	27° 1	26°29	13°59	24°25		
F23	14 36 30	10°39'27	10°M56	2° 2	25°10	11°36	21°37	9°47	13°25	4° 8	11°43	27° 2	26°25	14° 6	24°29		
S24	14 40 27	11°37'20	23°11	3° 9	26° 3	12°10	21°39	9°48	13°28	4° 8	11°44	27° 3	26°22	14°13	24°32		
S25	14 44 23	12°35'11	5°Ω14	4°12	26°56	12°44	21°40	9°50	13°31	4° 8	11°45	27° 5	26°19	14°19	24°36		
M26	14 48 20	13°33'01	17°10	5°10	27°50	13°19	21°41	9°52	13°34	4° 8	11°47	27° 5	26°16	14°26	24°40		
T27	14 52 16	14°30'48	29° 0	6° 5	28°45	13°53	21°42	9°53	13°37	4° 9	11°48	27°R 6	26°13	14°33	24°43		
W28	14 56 13	15°28'35	10°M49	6°54	29°39	14°28	21°43	9°55	13°40	4°R 9	11°49	27° 5	26° 9	14°39	24°47		
T29	15 0 10	16°26'20	22°37	7°39	0°V35	15° 3	21°43	9°56	13°43	4° 9	11°50	27° 4	26° 6	14°46	24°50		
F30	15 4 6	17°24'03	4°X28	8°II20	1°V31	15°E37	21°344	9°57	13°V46	4°X 8	11°V51	27°1	26°3	14°M53	24°V54		

Delta T = 06m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1344

MAY 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	15 8 3	18♌21'45	16♌22	8♏56	2♊27	16♌12	21°R44	9♏58	13♊49	4°R 8	11♊53	26°R58	26♌0	14♏59	24♊58
S 2	15 11 59	19°19'26	28°24	9°27	3°24	16°47	21♌44	9°59	13°52	4♏ 8	11°54	26♌54	25°57	15° 6	25° 1
M 3	15 15 56	20°17'06	10♌34	9°53	4°21	17°21	21°44	10° 0	13°55	4° 8	11°55	26°51	25°54	15°13	25° 5
T 4	15 19 52	21°14'45	22°56	10°15	5°19	17°56	21°43	10° 1	13°58	4° 8	11°56	26°48	25°50	15°19	25° 8
W 5	15 23 49	22°12'23	5♏33	10°32	6°17	18°31	21°43	10° 2	14° 1	4° 8	11°57	26°46	25°47	15°26	25°12
T 6	15 27 45	23° 9'59	18°27	10°44	7°16	19° 6	21°42	10° 3	14° 4	4° 8	11°58	26°D45	25°44	15°33	25°15
F 7	15 31 42	24° 7'35	1♏43	10°51	8°15	19°41	21°41	10° 3	14° 6	4° 7	11°59	26°45	25°41	15°39	25°19
S 8	15 35 39	25° 5'10	15°21	10°R53	9°14	20°16	21°40	10° 4	14° 9	4° 7	12° 1	26°46	25°38	15°46	25°22
S 9	15 39 35	26° 2'44	29°24	10°51	10°13	20°51	21°39	10° 4	14°12	4° 7	12° 2	26°47	25°35	15°52	25°25
M10	15 43 32	27° 0'16	13♊51	10°45	11°13	21°26	21°37	10° 4	14°15	4° 6	12° 3	26°48	25°31	15°59	25°29
T 11	15 47 28	27°57'48	28°39	10°34	12°14	22° 1	21°36	10° 4	14°18	4° 6	12° 4	26°R49	25°28	16° 6	25°32
W12	15 51 25	28°55'20	13♌42	10°19	13°14	22°37	21°34	10°R 5	14°20	4° 6	12° 5	26°48	25°25	16°12	25°36
T 13	15 55 21	29°52'50	28°53	10° 1	14°15	23°12	21°32	10° 5	14°23	4° 5	12° 6	26°46	25°22	16°19	25°39
F 14	15 59 18	0♏50'19	14♏ 2	9°38	15°16	23°47	21°29	10° 4	14°25	4° 5	12° 7	26°42	25°19	16°26	25°42
S 15	16 3 14	1°47'47	28°59	9°13	16°18	24°23	21°27	10° 4	14°28	4° 4	12° 8	26°37	25°15	16°32	25°45
S 16	16 7 11	2°45'14	13♌36	8°45	17°19	24°58	21°24	10° 4	14°31	4° 4	12° 9	26°32	25°12	16°39	25°49
M17	16 11 8	3°42'40	27°47	8°15	18°21	25°33	21°21	10° 3	14°33	4° 3	12°10	26°27	25° 9	16°46	25°52
T 18	16 15 4	4°40'05	11♏29	7°43	19°24	26° 9	21°18	10° 3	14°36	4° 2	12°11	26°23	25° 6	16°52	25°55
W19	16 19 1	5°37'28	24°44	7°10	20°26	26°44	21°15	10° 2	14°38	4° 2	12°12	26°21	25° 3	16°59	25°58
T 20	16 22 57	6°34'50	7♏33	6°37	21°29	27°20	21°12	10° 2	14°40	4° 1	12°13	26°D21	25° 0	17° 6	26° 1
F 21	16 26 54	7°32'11	20° 1	6° 3	22°32	27°55	21° 8	10° 1	14°43	4° 0	12°14	26°21	24°56	17°12	26° 4
S 22	16 30 50	8°29'31	2♌12	5°31	23°35	28°31	21° 5	10° 0	14°45	4° 0	12°14	26°23	24°53	17°19	26° 7
S 23	16 34 47	9°26'50	14°10	4°59	24°38	29° 7	21° 1	9°59	14°48	3°59	12°15	26°24	24°50	17°26	26°10
M24	16 38 43	10°24'08	26° 1	4°29	25°42	29°42	20°57	9°58	14°50	3°58	12°16	26°R25	24°47	17°32	26°13
T 25	16 42 40	11°21'26	7♏48	4° 1	26°46	0♏18	20°52	9°57	14°52	3°57	12°17	26°24	24°44	17°39	26°16
W26	16 46 37	12°18'42	19°36	3°35	27°50	0°54	20°48	9°55	14°54	3°56	12°18	26°21	24°41	17°46	26°19
T 27	16 50 33	13°15'58	1♌27	3°13	28°54	1°29	20°44	9°54	14°56	3°56	12°19	26°17	24°37	17°52	26°22
F 28	16 54 30	14°13'13	13°23	2°55	29°59	2° 5	20°39	9°52	14°59	3°55	12°19	26°10	24°34	17°59	26°25
S 29	16 58 26	15°10'27	25°27	2°40	1♌ 3	2°41	20°34	9°51	15° 1	3°54	12°20	26° 2	24°31	18° 6	26°28
S 30	17 2 23	16° 7'41	7♌39	2°29	2° 8	3°17	20°29	9°49	15° 3	3°53	12°21	25°53	24°28	18°12	26°30
M31	17 6 19	17♏4'54	20♌ 1	2♏22	3♌13	3♌53	20♌24	9♏47	15♊ 5	3♏52	12♊22	25♏44	24♌25	18♏19	26♊33

Delta T = 06m21s Julian Calendar 1 May 1344 == Greg. Calendar 9 May 1344

JUNE 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	17 10 16	18♏2'07	2♏33	2♏20	4♌19	4♏29	20°R19	9°R46	15♊ 7	3°R51	12♊22	25°R36	24♌21	18♏26	26♊36
W 2	17 14 13	18°59'20	15°19	2°22	5°24	5° 5	20♌13	9♏44	15° 9	3♏50	12°23	25♌29	24°18	18°32	26°38
T 3	17 18 9	19°56'33	28°18	2°29	6°29	5°41	20° 8	9°42	15°11	3°49	12°24	25°25	24°15	18°39	26°41
F 4	17 22 6	20°53'45	11♏34	2°41	7°35	6°17	20° 2	9°40	15°12	3°48	12°24	25°23	24°12	18°46	26°44
S 5	17 26 2	21°50'57	25° 7	2°57	8°41	6°53	19°56	9°37	15°14	3°47	12°25	25°D22	24° 9	18°52	26°46
S 6	17 29 59	22°48'10	9♊ 0	3°18	9°47	7°29	19°50	9°35	15°16	3°46	12°25	25°23	24° 6	18°59	26°49
M 7	17 33 55	23°45'22	23°13	3°44	10°53	8° 5	19°44	9°33	15°18	3°45	12°26	25°R24	24° 2	19° 6	26°51
T 8	17 37 52	24°42'34	7♌44	4°14	12° 0	8°42	19°38	9°30	15°19	3°43	12°27	25°23	23°59	19°12	26°54
W 9	17 41 48	25°39'47	22°31	4°49	13° 6	9°18	19°31	9°28	15°21	3°42	12°27	25°20	23°56	19°19	26°56
T 10	17 45 45	26°36'59	7♏28	5°29	14°13	9°54	19°25	9°25	15°23	3°41	12°28	25°16	23°53	19°26	26°58
F 11	17 49 42	27°34'12	22°27	6°13	15°20	10°30	19°18	9°23	15°24	3°40	12°28	25° 8	23°50	19°32	27° 1
S 12	17 53 38	28°31'24	7♌19	7° 1	16°27	11° 7	19°12	9°20	15°26	3°39	12°29	24°59	23°47	19°39	27° 3
S 13	17 57 35	29°28'36	21°54	7°54	17°34	11°43	19° 5	9°17	15°27	3°37	12°29	24°50	23°43	19°45	27° 5
M14	18 1 31	0♏25'48	6♏ 7	8°51	18°41	12°20	18°58	9°14	15°29	3°36	12°30	24°40	23°40	19°52	27° 7
T 15	18 5 28	1°23'00	19°53	9°53	19°48	12°56	18°51	9°11	15°30	3°35	12°30	24°33	23°37	19°59	27° 9
W16	18 9 24	2°20'11	3♏12	10°58	20°56	13°33	18°44	9° 8	15°31	3°33	12°30	24°27	23°34	20° 5	27°11
T 17	18 13 21	3°17'22	16° 4	12° 8	22° 3	14° 9	18°37	9° 5	15°33	3°32	12°31	24°24	23°31	20°12	27°13
F 18	18 17 17	4°14'33	28°32	13°22	23°11	14°46	18°30	9° 2	15°34	3°31	12°31	24°22	23°27	20°19	27°15
S 19	18 21 14	5°11'43	10♌43	14°40	24°19	15°22	18°22	8°58	15°35	3°29	12°32	24°D22	23°24	20°25	27°17
S 20	18 25 11	6° 8'54	22°41	16° 2	25°26	15°59	18°15	8°55	15°36	3°28	12°32	24°R22	23°21	20°32	27°19
M21	18 29 7	7° 6'04	4♏13	17°28	26°34	16°36	18° 7	8°52	15°37	3°27	12°32	24°22	23°18	20°39	27°21
T 22	18 33 4	8° 3'15	16°19	18°57	27°43	17°12	18° 0	8°48	15°38	3°25	12°32	24°20	23°15	20°45	27°23
W23	18 37 0	9° 0'25	28° 9	20°31	28°51	17°49	17°52	8°45	15°39	3°24	12°33	24°16	23°12	20°52	27°24
T 24	18 40 57	9°57'36	10♌ 4	22° 8	29°59	18°26	17°45	8°41	15°40	3°22	12°33	24° 9	23° 8	20°59	27°26
F 25	18 44 53	10°54'47	22° 8	23°48	1♏ 8	19° 3	17°37	8°38	15°41	3°21	12°33	23°59	23° 5	21° 5	27°28
S 26	18 48 50	11°51'58	4♌23	25°32	2°16	19°40	17°30	8°34	15°42	3°19	12°33	23°48	23° 2	21°12	27°29
S 27	18 52 46	12°49'09	16°49	27°20	3°25	20°16	17°22	8°30	15°43	3°18	12°34	23°35	22°59	21°19	27°31
M28	18 56 43	13°46'21	29°27	29°10	4°34	20°53	17°14	8°26	15°44	3°16	12°34	23°22	22°56	21°25	27°32
T 29	19 0 40	14°43'33	12♏17	1♌ 4	5°42	21°30	17° 7	8°22	15°44	3°15	12°34	23°11	22°53	21°32	27°34
W30	19 4 36	15♌40'45	25♏19	3♌ 0	6♏51	22♏ 7	16♌59	8♏18	15♊45	3♏13	12♊34	23♌ 1	22♌49	21♏39	27♊35

Delta T = 06m21s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1344

JULY 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
T 1	19 8 33	16☉37'59	8♁32	4☿59	8♁0	22♁44	16°R51	8°R15	15°V46	3°R12	12°V34	22°R54	22°Ω46	21♁45	27°V36	
F 2	19 12 29	17°35'13	21°58	6°59	9°10	23°21	16°S43	8♁11	15°46	3♁10	12°34	22°Ω50	22°43	21°52	27°37	
S 3	19 16 26	18°32'28	5°V35	9° 2	10°19	23°58	16°36	8° 6	15°47	3° 9	12°34	22°49	22°40	21°59	27°39	
S 4	19 20 22	19°29'43	19°25	11° 6	11°28	24°36	16°28	8° 2	15°47	3° 7	12°34	22°48	22°37	22° 5	27°40	
M 5	19 24 19	20°27'00	3♁28	13°11	12°38	25°13	16°20	7°58	15°48	3° 5	12°R34	22°48	22°33	22°12	27°41	
T 6	19 28 15	21°24'17	17°45	15°17	13°47	25°50	16°12	7°54	15°48	3° 4	12°34	22°47	22°30	22°19	27°42	
W 7	19 32 12	22°21'36	2♁13	17°24	14°57	26°27	16° 5	7°50	15°48	3° 2	12°34	22°44	22°27	22°25	27°43	
T 8	19 36 9	23°18'56	16°48	19°31	16° 7	27° 4	15°57	7°46	15°49	3° 1	12°34	22°38	22°24	22°32	27°44	
F 9	19 40 5	24°16'16	1☿25	21°38	17°16	27°42	15°49	7°41	15°49	2°59	12°34	22°29	22°21	22°39	27°45	
S 10	19 44 2	25°13'38	15°58	23°45	18°26	28°19	15°42	7°37	15°49	2°57	12°34	22°18	22°18	22°45	27°46	
S 11	19 47 58	26°11'00	0♁19	25°51	19°36	28°57	15°34	7°33	15°49	2°56	12°34	22° 7	22°14	22°52	27°46	
M12	19 51 55	27° 8'23	14°21	27°56	20°46	29°34	15°27	7°28	15°49	2°54	12°34	21°55	22°11	22°59	27°47	
T 13	19 55 51	28° 5'47	28° 1	0♁1	21°57	0♁11	15°19	7°24	15°R49	2°53	12°33	21°46	22° 8	23° 5	27°48	
W14	19 59 48	29° 3'11	11♁17	2° 4	23° 7	0°49	15°12	7°20	15°49	2°51	12°33	21°38	22° 5	23°12	27°48	
T 15	20 3 44	0♁0'36	24° 8	4° 7	24°17	1°27	15° 5	7°15	15°49	2°49	12°33	21°34	22° 2	23°19	27°49	
F 16	20 7 41	0°58'02	6♁37	6° 8	25°28	2° 4	14°58	7°11	15°49	2°48	12°33	21°31	21°59	23°25	27°49	
S 17	20 11 38	1°55'28	18°49	8° 8	26°38	2°42	14°50	7° 6	15°49	2°46	12°32	21°D30	21°55	23°32	27°50	
S 18	20 15 34	2°52'56	0♁48	10° 6	27°49	3°19	14°43	7° 2	15°49	2°44	12°32	21°R30	21°52	23°39	27°50	
M19	20 19 31	3°50'24	12°39	12° 3	28°59	3°57	14°36	6°57	15°49	2°43	12°32	21°30	21°49	23°45	27°51	
T 20	20 23 27	4°47'52	24°28	13°58	0☿10	4°35	14°30	6°53	15°48	2°41	12°32	21°29	21°46	23°52	27°51	
W21	20 27 24	5°45'22	6♁20	15°52	1°21	5°13	14°23	6°48	15°48	2°40	12°31	21°25	21°43	23°59	27°51	
T 22	20 31 20	6°42'53	18°20	17°44	2°32	5°50	14°16	6°44	15°48	2°38	12°31	21°19	21°39	24° 5	27°51	
F 23	20 35 17	7°40'24	0♁31	19°35	3°42	6°28	14°10	6°39	15°47	2°36	12°31	21°10	21°36	24°12	27°51	
S 24	20 39 13	8°37'57	12°56	21°24	4°53	7° 6	14° 3	6°35	15°47	2°35	12°30	21° 0	21°33	24°19	27°R51	
S 25	20 43 10	9°35'31	25°36	23°12	6° 5	7°44	13°57	6°31	15°46	2°33	12°30	20°48	21°30	24°25	27°51	
M26	20 47 7	10°33'05	8♁33	24°59	7°16	8°22	13°51	6°26	15°46	2°32	12°29	20°36	21°27	24°32	27°51	
T 27	20 51 3	11°30'41	21°43	26°43	8°27	9° 0	13°45	6°22	15°45	2°30	12°29	20°25	21°24	24°39	27°51	
W28	20 55 0	12°28'19	5♁7	28°27	9°38	9°38	13°29	6°17	15°44	2°28	12°28	20°17	21°20	24°45	27°51	
T 29	20 58 56	13°25'57	18°42	0♁8	10°50	10°16	13°33	6°13	15°44	2°27	12°28	20°10	21°17	24°52	27°51	
F 30	21 2 53	14°23'37	2°V26	1°49	12° 1	10°54	13°27	6° 8	15°43	2°25	12°27	20° 7	21°14	24°59	27°50	
S 31	21 6 49	15♁21'19	16°V18	3♁28	13☿13	11♁32	13°22	6♁4	15°V42	2♁24	12°V27	20°D 6	21°Ω11	25♁5	27°V50	

Delta T = 06m20s Julian Calendar 1 July 1344 == Greg. Calendar 9 July 1344

AUGUST 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅	♁	♂	♃	♅
S 1	21 10 46	16♁19'02	0♁17	5♁5	14☿24	12♁10	13°R16	6°R 0	15°R41	2°R22	12°R26	20°Ω 6	21°Ω 8	25♁12	27°R50	
M 2	21 14 42	17°16'47	14°21	6°41	15°36	12°49	13°S11	5♁55	15°V40	2♁20	12°V26	20°R 6	21° 4	25°19	27°V49	
T 3	21 18 39	18°14'34	28°30	8°16	16°48	13°27	13° 6	5°51	15°39	2°19	12°25	20° 6	21° 1	25°25	27°49	
W 4	21 22 36	19°12'23	12♁43	9°49	18° 0	14° 5	13° 1	5°47	15°38	2°17	12°25	20° 4	20°58	25°32	27°48	
T 5	21 26 32	20°10'13	26°57	11°21	19°12	14°43	12°56	5°42	15°37	2°16	12°24	19°59	20°55	25°39	27°48	
F 6	21 30 29	21° 8'06	11☿9	12°51	20°24	15°22	12°52	5°38	15°36	2°14	12°23	19°53	20°52	25°45	27°47	
S 7	21 34 25	22° 6'00	25°16	14°20	21°36	16° 0	12°47	5°34	15°35	2°13	12°23	19°44	20°49	25°52	27°46	
S 8	21 38 22	23° 3'55	9♁12	15°48	22°48	16°39	12°43	5°30	15°34	2°11	12°22	19°35	20°45	25°59	27°45	
M 9	21 42 18	24° 1'52	22°54	17°14	24° 0	17°17	12°39	5°26	15°33	2°10	12°21	19°26	20°42	26° 5	27°44	
T 10	21 46 15	24°59'51	6♁18	18°38	25°12	17°56	12°35	5°21	15°31	2° 8	12°21	19°18	20°39	26°12	27°44	
W11	21 50 11	25°57'51	19°22	20° 1	26°25	18°34	12°31	5°17	15°30	2° 7	12°20	19°12	20°36	26°19	27°43	
T 12	21 54 8	26°55'53	2♁6	21°23	27°37	19°13	12°27	5°13	15°29	2° 5	12°19	19° 8	20°33	26°25	27°42	
F 13	21 58 5	27°53'56	14°32	22°43	28°49	19°52	12°24	5° 9	15°27	2° 4	12°18	19°D 7	20°30	26°32	27°40	
S 14	22 2 1	28°52'01	26°42	24° 1	0♁2	20°30	12°21	5° 5	15°26	2° 2	12°17	19° 7	20°26	26°39	27°39	
S 15	22 5 58	29°50'07	8♁41	25°18	1°15	21° 9	12°18	5° 2	15°24	2° 1	12°17	19° 8	20°23	26°45	27°38	
M16	22 9 54	0♁48'15	20°33	26°33	3°27	21°48	12°15	4°58	15°23	2° 0	12°16	19° 9	20°20	26°52	27°37	
T 17	22 13 51	1°46'24	2♁22	27°46	3°40	22°27	12°12	4°54	15°21	1°58	12°15	19°R10	20°17	26°59	27°36	
W18	22 17 47	2°44'35	14°16	28°57	4°53	23° 6	12° 9	4°50	15°20	1°57	12°14	19° 9	20°14	27° 5	27°34	
T 19	22 21 44	3°42'47	26°17	0♁7	6° 5	23°44	12° 7	4°47	15°18	1°56	12°13	19° 6	20°10	27°12	27°33	
F 20	22 25 40	4°41'01	8♁32	1°14	7°18	24°23	12° 5	4°43	15°16	1°54	12°13	19° 2	20° 7	27°19	27°32	
S 21	22 29 37	5°39'16	21° 2	2°19	8°31	25° 2	12° 3	4°40	15°15	1°53	12°12	18°56	20° 4	27°25	27°30	
S 22	22 33 33	6°37'33	3♁52	3°22	9°44	25°41	12° 1	4°36	15°13	1°52	12°11	18°49	20° 1	27°32	27°29	
M23	22 37 30	7°35'51	17° 2	4°23	10°57	26°20	12° 0	4°33	15°11	1°51	12°10	18°42	19°58	27°39	27°27	
T 24	22 41 27	8°34'12	0♁31	5°21	12°10	27° 0	11°58	4°29	15° 9	1°49	12° 9	18°35	19°55	27°46	27°25	
W25	22 45 23	9°32'34	14°17	6°16	13°24	27°39	11°57	4°26	15° 8	1°48	12° 8	18°30	19°51	27°52	27°24	
T 26	22 49 20	10°30'58	28°17	7° 8	14°37	28°18	11°56	4°23	15° 6	1°47	12° 7	18°27	19°48	27°59	27°22	
F 27	22 53 16	11°29'24	12°V27	7°57	15°50	28°57	11°55	4°20	15° 4	1°46	12° 6	18°D25	19°45	28° 6	27°20	
S 28	22 57 13	12°27'52	26°43	8°43	17° 3	29°36	11°55	4°17	15° 2	1°45	12° 5	18°25	19°42	28°12	27°18	
S 29	23 1 9	13°26'22	11♁2	9°25	18°17	0♁16	11°54	4°14	15° 0	1°43	12° 4	18°26	19°39	28°19	27°16	
M30	23 5 6	14°24'54	25°19	10° 3	19°30	0°55	11°54	4°11	14°58	1°42	12° 3	18°28	19°36	28°26	27°15	
T 31	23 9 2	15♁23'29	9♁32	10♁37	20♁44	1♁35	11°D54	4♁8	14°V56	1♁41	12°V 2	18°R29	19°Ω32	28♁32	27°V13	

Delta T = 06m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1344

SEPTEMBER 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	23 12 59	16 ^h 22'06"	23 ^h II40	11 ^h ♁ 7	21 ^h ♁57	2 ^h ♁14	11 ^h ♁54	4 ^h R 5	14 ^h R54	1 ^h R40	12 ^h R 1	18 ^h R29	19 ^h ♁29	28 ^h ♁39	27 ^h R11
T 2	23 16 56	17 ^h 20'45"	7 ^h ♁40	11 ^h 32	23 ^h 11	2 ^h 54	11 ^h 55	4 ^h ♁ 3	14 ^h Y52	1 ^h ♁39	12 ^h Y 0	18 ^h ♁27	19 ^h 26	28 ^h 46	27 ^h Y 9
F 3	23 20 52	18 ^h 19'27"	21 ^h 32	11 ^h 51	24 ^h 25	3 ^h 33	11 ^h 55	4 ^h 0	14 ^h 50	1 ^h 38	11 ^h 59	18 ^h 24	19 ^h 23	28 ^h 52	27 ^h 6
S 4	23 24 49	19 ^h 18'11"	5 ^h ♁13	12 ^h 5	25 ^h 39	4 ^h 13	11 ^h 56	3 ^h 58	14 ^h 48	1 ^h 37	11 ^h 58	18 ^h 20	19 ^h 20	28 ^h 59	27 ^h 4
S 5	23 28 45	20 ^h 16'57"	18 ^h 43	12 ^h 13	26 ^h 52	4 ^h 52	11 ^h 57	3 ^h 55	14 ^h 46	1 ^h 36	11 ^h 57	18 ^h 16	19 ^h 16	29 ^h 6	27 ^h 2
M 6	23 32 42	21 ^h 15'45"	1 ^h ♁59	12 ^h R14	28 ^h 6	5 ^h 32	11 ^h 58	3 ^h 53	14 ^h 43	1 ^h 35	11 ^h 56	18 ^h 12	19 ^h 13	29 ^h 12	27 ^h 0
T 7	23 36 38	22 ^h 14'35"	15 ^h 1	12 ^h 9	29 ^h 20	6 ^h 12	11 ^h 59	3 ^h 51	14 ^h 41	1 ^h 34	11 ^h 55	18 ^h 8	19 ^h 10	29 ^h 19	26 ^h 58
W 8	23 40 35	23 ^h 13'27"	27 ^h 47	11 ^h 57	0 ^h ♁34	6 ^h 52	12 ^h 1	3 ^h 49	14 ^h 39	1 ^h 34	11 ^h 54	18 ^h 5	19 ^h 7	29 ^h 26	26 ^h 55
T 9	23 44 31	24 ^h 12'21"	10 ^h ♁18	11 ^h 37	1 ^h 48	7 ^h 31	12 ^h 3	3 ^h 47	14 ^h 37	1 ^h 33	11 ^h 53	18 ^h 4	19 ^h 4	29 ^h 32	26 ^h 53
F 10	23 48 28	25 ^h 11'17"	22 ^h 36	11 ^h 10	3 ^h 2	8 ^h 11	12 ^h 4	3 ^h 45	14 ^h 34	1 ^h 32	11 ^h 52	18 ^h D 4	19 ^h 1	29 ^h 39	26 ^h 51
S 11	23 52 25	26 ^h 10'16"	4 ^h ♁42	10 ^h 36	4 ^h 16	8 ^h 51	12 ^h 7	3 ^h 43	14 ^h 32	1 ^h 31	11 ^h 50	18 ^h 5	18 ^h 57	29 ^h 46	26 ^h 48
S 12	23 56 21	27 ^h 9'16"	16 ^h 38	9 ^h 54	5 ^h 30	9 ^h 31	12 ^h 9	3 ^h 41	14 ^h 30	1 ^h 30	11 ^h 49	18 ^h 6	18 ^h 54	29 ^h 52	26 ^h 46
M13	0 0 18	28 ^h 8'18"	28 ^h 29	9 ^h 5	6 ^h 44	10 ^h 11	12 ^h 11	3 ^h 39	14 ^h 28	1 ^h 30	11 ^h 48	18 ^h 8	18 ^h 51	29 ^h 59	26 ^h 43
T 14	0 4 14	29 ^h 7'21"	10 ^h ♁18	8 ^h 10	7 ^h 59	10 ^h 51	12 ^h 14	3 ^h 38	14 ^h 25	1 ^h 29	11 ^h 47	18 ^h 9	18 ^h 48	0 ^h ♁ 6	26 ^h 41
W15	0 8 11	0 ^h ♁ 6'27"	22 ^h 11	7 ^h 9	9 ^h 13	11 ^h 31	12 ^h 17	3 ^h 36	14 ^h 23	1 ^h 28	11 ^h 46	18 ^h 10	18 ^h 45	0 ^h 12	26 ^h 38
T 16	0 12 7	1 ^h 5'34"	4 ^h ♁11	6 ^h 3	10 ^h 27	12 ^h 11	12 ^h 20	3 ^h 35	14 ^h 21	1 ^h 28	11 ^h 45	18 ^h R10	18 ^h 41	0 ^h 19	26 ^h 36
F 17	0 16 4	2 ^h 4'44"	16 ^h 25	4 ^h 54	11 ^h 41	12 ^h 52	12 ^h 23	3 ^h 34	14 ^h 18	1 ^h 27	11 ^h 44	18 ^h 10	18 ^h 38	0 ^h 26	26 ^h 33
S 18	0 20 0	3 ^h 3'55"	28 ^h 55	3 ^h 44	12 ^h 56	13 ^h 32	12 ^h 27	3 ^h 32	14 ^h 16	1 ^h 27	11 ^h 43	18 ^h 8	18 ^h 35	0 ^h 32	26 ^h 31
S 19	0 23 57	4 ^h 3'07"	11 ^h ♁46	2 ^h 35	14 ^h 10	14 ^h 12	12 ^h 30	3 ^h 31	14 ^h 13	1 ^h 26	11 ^h 41	18 ^h 7	18 ^h 32	0 ^h 39	26 ^h 28
M20	0 27 54	5 ^h 2'22"	25 ^h 0	1 ^h 27	15 ^h 25	14 ^h 52	12 ^h 34	3 ^h 30	14 ^h 11	1 ^h 25	11 ^h 40	18 ^h 5	18 ^h 29	0 ^h 46	26 ^h 25
T 21	0 31 50	6 ^h 1'38"	8 ^h ♁38	0 ^h 24	16 ^h 39	15 ^h 33	12 ^h 38	3 ^h 29	14 ^h 9	1 ^h 25	11 ^h 39	18 ^h 3	18 ^h 26	0 ^h 52	26 ^h 23
W22	0 35 47	7 ^h 0'57"	22 ^h 39	29 ^h ♁27	17 ^h 54	16 ^h 13	12 ^h 42	3 ^h 28	14 ^h 6	1 ^h 25	11 ^h 38	18 ^h 2	18 ^h 22	0 ^h 59	26 ^h 20
T 23	0 39 43	8 ^h 0'17"	7 ^h Y 0	28 ^h 38	19 ^h 8	16 ^h 54	12 ^h 46	3 ^h 28	14 ^h 4	1 ^h 24	11 ^h 37	18 ^h 1	18 ^h 19	1 ^h 6	26 ^h 17
F 24	0 43 40	8 ^h 59'40"	21 ^h 35	27 ^h 57	20 ^h 23	17 ^h 34	12 ^h 51	3 ^h 27	14 ^h 1	1 ^h 24	11 ^h 36	18 ^h D 1	18 ^h 16	1 ^h 13	26 ^h 15
S 25	0 47 36	9 ^h 59'04"	6 ^h ♁18	27 ^h 27	21 ^h 37	18 ^h 15	12 ^h 56	3 ^h 27	13 ^h 59	1 ^h 23	11 ^h 35	18 ^h 2	18 ^h 13	1 ^h 19	26 ^h 12
S 26	0 51 33	10 ^h 58'31"	21 ^h 3	27 ^h 7	22 ^h 52	18 ^h 55	13 ^h 0	3 ^h 26	13 ^h 57	1 ^h 23	11 ^h 33	18 ^h 2	18 ^h 10	1 ^h 26	26 ^h 9
M27	0 55 29	11 ^h 58'00"	5 ^h II43	26 ^h D59	24 ^h 7	19 ^h 36	13 ^h 5	3 ^h 26	13 ^h 54	1 ^h 23	11 ^h 32	18 ^h 3	18 ^h 7	1 ^h 33	26 ^h 6
T 28	0 59 26	12 ^h 57'32"	20 ^h 12	27 ^h 1	25 ^h 21	20 ^h 17	13 ^h 11	3 ^h 26	13 ^h 52	1 ^h 23	11 ^h 31	18 ^h 3	18 ^h 3	1 ^h 39	26 ^h 3
W29	1 3 22	13 ^h 57'06"	4 ^h ♁27	27 ^h 14	26 ^h 36	20 ^h 57	13 ^h 16	3 ^h 26	13 ^h 49	1 ^h 22	11 ^h 30	18 ^h 3	18 ^h 0	1 ^h 46	26 ^h 0
T 30	1 7 19	14 ^h 56'42"	18 ^h ♁26	27 ^h ♁38	27 ^h ♁51	21 ^h ♁38	13 ^h 22	3 ^h D26	13 ^h Y47	1 ^h ♁22	11 ^h Y29	18 ^h R 3	17 ^h ♁57	1 ^h ♁53	25 ^h Y58

Delta T = 06m20s Julian Calendar 1 Sept. 1344 == Greg. Calendar 9 Sept. 1344

OCTOBER 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	1 11 16	15 ^h 56'20"	2 ^h ♁ 7	28 ^h ♁11	29 ^h ♁ 6	22 ^h ♁19	13 ^h ♁27	3 ^h ♁26	13 ^h R44	1 ^h R22	11 ^h R28	18 ^h R 3	17 ^h ♁54	1 ^h ♁59	25 ^h R55
S 2	1 15 12	16 ^h 56'01"	15 ^h 31	28 ^h 53	0 ^h ♁21	23 ^h 0	13 ^h 33	3 ^h 26	13 ^h Y42	1 ^h ♁22	11 ^h Y26	18 ^h ♁ 3	17 ^h 51	2 ^h 6	25 ^h Y52
S 3	1 19 9	17 ^h 55'44"	28 ^h 40	29 ^h 44	1 ^h 36	23 ^h 41	13 ^h 39	3 ^h 26	13 ^h 39	1 ^h 22	11 ^h 25	18 ^h D 3	17 ^h 47	2 ^h 13	25 ^h 49
M 4	1 23 5	18 ^h 55'30"	11 ^h ♁33	0 ^h ♁42	2 ^h 51	24 ^h 22	13 ^h 45	3 ^h 26	13 ^h 37	1 ^h 22	11 ^h 24	18 ^h 3	17 ^h 44	2 ^h 19	25 ^h 46
T 5	1 27 2	19 ^h 55'17"	24 ^h 12	1 ^h 46	4 ^h 6	25 ^h 3	13 ^h 52	3 ^h 27	13 ^h 35	1 ^h D22	11 ^h 23	18 ^h 3	17 ^h 41	2 ^h 26	25 ^h 43
W 6	1 30 58	20 ^h 55'07"	6 ^h ♁39	2 ^h 57	5 ^h 21	25 ^h 44	13 ^h 58	3 ^h 28	13 ^h 32	1 ^h 22	11 ^h 22	18 ^h 4	17 ^h 38	2 ^h 33	25 ^h 40
T 7	1 34 55	21 ^h 54'58"	18 ^h 56	4 ^h 12	6 ^h 36	26 ^h 25	14 ^h 5	3 ^h 28	13 ^h 30	1 ^h 22	11 ^h 21	18 ^h R 4	17 ^h 35	2 ^h 39	25 ^h 37
F 8	1 38 51	22 ^h 54'52"	1 ^h ♁ 2	5 ^h 31	7 ^h 51	27 ^h 6	14 ^h 12	3 ^h 29	13 ^h 27	1 ^h 22	11 ^h 20	18 ^h 3	17 ^h 32	2 ^h 46	25 ^h 34
S 9	1 42 48	23 ^h 54'48"	13 ^h 1	6 ^h 55	9 ^h 6	27 ^h 47	14 ^h 19	3 ^h 30	13 ^h 25	1 ^h 22	11 ^h 19	18 ^h 3	17 ^h 28	2 ^h 53	25 ^h 31
S 10	1 46 45	24 ^h 54'45"	24 ^h 54	8 ^h 21	10 ^h 21	28 ^h 29	14 ^h 26	3 ^h 31	13 ^h 22	1 ^h 22	11 ^h 17	18 ^h 2	17 ^h 25	2 ^h 59	25 ^h 28
M11	1 50 41	25 ^h 54'44"	6 ^h ♁44	9 ^h 50	11 ^h 36	29 ^h 10	14 ^h 33	3 ^h 32	13 ^h 20	1 ^h 22	11 ^h 16	18 ^h 1	17 ^h 22	3 ^h 6	25 ^h 26
T 12	1 54 38	26 ^h 54'46"	18 ^h 33	11 ^h 21	12 ^h 51	29 ^h 51	14 ^h 41	3 ^h 33	13 ^h 18	1 ^h 22	11 ^h 15	18 ^h 0	17 ^h 19	3 ^h 13	25 ^h 23
W13	1 58 34	27 ^h 54'48"	0 ^h ♁25	12 ^h 53	14 ^h 6	0 ^h ♁33	14 ^h 48	3 ^h 35	13 ^h 15	1 ^h 23	11 ^h 14	17 ^h 59	17 ^h 16	3 ^h 19	25 ^h 20
T 14	2 2 31	28 ^h 54'53"	12 ^h 24	14 ^h 27	15 ^h 21	1 ^h 14	14 ^h 56	3 ^h 36	13 ^h 13	1 ^h 23	11 ^h 13	17 ^h 58	17 ^h 13	3 ^h 26	25 ^h 17
F 15	2 6 27	29 ^h 54'59"	24 ^h 34	16 ^h 2	16 ^h 36	1 ^h 56	15 ^h 4	3 ^h 38	13 ^h 11	1 ^h 23	11 ^h 12	17 ^h D57	17 ^h 9	3 ^h 33	25 ^h 14
S 16	2 10 24	0 ^h ♁55'07"	6 ^h ♁59	17 ^h 38	17 ^h 52	2 ^h 37	15 ^h 12	3 ^h 39	13 ^h 8	1 ^h 24	11 ^h 11	17 ^h 57	17 ^h 6	3 ^h 40	25 ^h 11
S 17	2 14 20	1 ^h 55'16"	19 ^h 45	19 ^h 15	19 ^h 7	3 ^h 19	15 ^h 20	3 ^h 41	13 ^h 6	1 ^h 24	11 ^h 10	17 ^h 58	17 ^h 3	3 ^h 46	25 ^h

SWISS EPHEMERIS for the year 1344

NOVEMBER 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	3 13 29	17♌ 0°59	21♍15	13♌31	7♌57	13♌49	17♃39	4♌18	12°R35	1♌34	10°R55	17♌50	16♌15	5♌27	24°R26
T 2	3 17 25	18° 1'36	3♌38	15° 7	9°12	14°31	17°49	4°21	12°V33	1°35	10°V54	17°52	16°12	5°33	24°V23
W 3	3 21 22	19° 2'15	15°50	16°42	10°28	15°13	17°59	4°25	12°31	1°36	10°53	17°R53	16° 9	5°40	24°21
T 4	3 25 18	20° 2'56	27°53	18°17	11°43	15°56	18° 9	4°28	12°29	1°37	10°52	17°52	16° 6	5°47	24°18
F 5	3 29 15	21° 3'38	9♌50	19°52	12°59	16°38	18°20	4°32	12°27	1°38	10°51	17°50	16° 3	5°53	24°15
S 6	3 33 11	22° 4'22	21°42	21°27	14°14	17°21	18°31	4°35	12°26	1°39	10°51	17°46	15°59	6° 0	24°13
S 7	3 37 8	23° 5'07	3♌33	23° 2	15°30	18° 4	18°41	4°39	12°24	1°40	10°50	17°40	15°56	6° 7	24°10
M 8	3 41 5	24° 5'54	15°23	24°37	16°45	18°46	18°52	4°43	12°22	1°41	10°49	17°33	15°53	6°13	24° 8
T 9	3 45 1	25° 6'41	27°14	26°11	18° 1	19°29	19° 3	4°47	12°21	1°42	10°48	17°26	15°50	6°20	24° 6
W10	3 48 58	26° 7'30	9♃ 9	27°45	19°16	20°12	19°14	4°50	12°19	1°43	10°47	17°19	15°47	6°27	24° 3
T11	3 52 54	27° 8'20	21° 9	29°19	20°32	20°55	19°25	4°55	12°18	1°44	10°47	17°12	15°44	6°33	24° 1
F12	3 56 51	28° 9'11	3♌19	0♌54	21°47	21°37	19°37	4°59	12°16	1°46	10°46	17° 7	15°40	6°40	23°58
S13	4 0 47	29°10'03	15°41	2°28	23° 3	22°20	19°48	5° 3	12°15	1°47	10°45	17° 5	15°37	6°47	23°56
S14	4 4 44	0♌10'56	28°20	4° 2	24°18	23° 3	20° 0	5° 7	12°13	1°48	10°44	17°D 3	15°34	6°54	23°54
M15	4 8 40	1°11'49	11♃20	5°36	25°34	23°46	20°11	5°11	12°12	1°49	10°44	17° 4	15°31	7° 0	23°52
T16	4 12 37	2°12'44	24°44	7° 9	26°49	24°29	20°23	5°16	12°11	1°51	10°43	17° 5	15°28	7° 7	23°50
W17	4 16 34	3°13'39	8♃35	8°43	28° 5	25°12	20°34	5°20	12° 9	1°52	10°42	17° 6	15°24	7°14	23°47
T18	4 20 30	4°14'35	22°55	10°17	29°20	25°56	20°46	5°25	12° 8	1°54	10°42	17°R 6	15°21	7°20	23°45
F19	4 24 27	5°15'31	7♃40	11°51	0♌36	26°39	20°58	5°30	12° 7	1°55	10°41	17° 5	15°18	7°27	23°43
S20	4 28 23	6°16'29	22°46	13°25	1°51	27°22	21°10	5°34	12° 6	1°56	10°41	17° 1	15°15	7°34	23°41
S21	4 32 20	7°17'27	8♌ 4	14°59	3° 7	28° 5	21°22	5°39	12° 5	1°58	10°40	16°55	15°12	7°40	23°39
M22	4 36 16	8°18'27	23°24	16°33	4°22	28°49	21°34	5°44	12° 4	1°59	10°40	16°47	15° 9	7°47	23°38
T23	4 40 13	9°19'27	8♃34	18° 7	5°38	29°32	21°47	5°49	12° 3	2° 1	10°39	16°38	15° 5	7°54	23°36
W24	4 44 10	10°20'29	23°24	19°40	6°53	0♌15	21°59	5°54	12° 2	2° 3	10°39	16°30	15° 2	8° 0	23°34
T25	4 48 6	11°21'31	7♌47	21°14	8° 9	0°59	22°11	5°59	12° 1	2° 4	10°38	16°24	14°59	8° 7	23°32
F26	4 52 3	12°22'34	21°41	22°48	9°24	1°42	22°24	6° 4	12° 0	2° 6	10°38	16°20	14°56	8°14	23°30
S27	4 55 59	13°23'39	5♍ 5	24°22	10°40	2°26	22°36	6° 9	11°59	2° 7	10°37	16°18	14°53	8°21	23°29
S28	4 59 56	14°24'44	18° 2	25°56	11°55	3°10	22°49	6°15	11°58	2° 9	10°37	16°D17	14°50	8°27	23°27
M29	5 3 52	15°25'50	0♌37	27°30	13°11	3°53	23° 1	6°20	11°57	2°11	10°36	16°18	14°46	8°34	23°26
T30	5 7 49	16♌26'57	12♌54	29♌ 3	14♌27	4♌37	23♃14	6♌25	11°V57	2♌12	10°V36	16°R19	14♌43	8♌41	23°V24

Delta T = 06m20s Julian Calendar 1 Nov. 1344 == Greg. Calendar 9 Nov. 1344

DECEMBER 1344 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	5 11 45	17♌28'05	24♌57	0♃37	15♌42	5♌21	23♃27	6♌31	11°R56	2♌14	10°R36	16°R18	14♌40	8♌47	23°R23
T 2	5 15 42	18°29'14	6♌53	2°10	16°58	6° 5	23°40	6°37	11°V56	2°16	10°V35	16♌16	14°37	8°54	23°V21
F 3	5 19 39	19°30'23	18°43	3°43	18°13	6°49	23°53	6°42	11°55	2°18	10°35	16°11	14°34	9° 1	23°20
S 4	5 23 35	20°31'33	0♌32	5°15	19°29	7°32	24° 6	6°48	11°55	2°19	10°35	16° 3	14°30	9° 7	23°19
S 5	5 27 32	21°32'44	12°22	6°47	20°44	8°16	24°19	6°54	11°54	2°21	10°34	15°52	14°27	9°14	23°17
M 6	5 31 28	22°33'55	24°15	8°19	22° 0	9° 0	24°32	6°59	11°54	2°23	10°34	15°40	14°24	9°21	23°16
T 7	5 35 25	23°35'06	6♃11	9°49	23°15	9°44	24°45	7° 5	11°53	2°25	10°34	15°26	14°21	9°28	23°15
W 8	5 39 21	24°36'18	18°13	11°19	24°31	10°28	24°58	7°11	11°53	2°27	10°34	15°13	14°18	9°34	23°14
T 9	5 43 18	25°37'30	0♌22	12°47	25°46	11°13	25°12	7°17	11°53	2°29	10°33	15° 0	14°15	9°41	23°13
F10	5 47 14	26°38'41	12°38	14°14	27° 2	11°57	25°25	7°23	11°53	2°31	10°33	14°50	14°11	9°48	23°12
S11	5 51 11	27°39'53	25° 5	15°39	28°17	12°41	25°38	7°29	11°53	2°33	10°33	14°43	14° 8	9°54	23°11
S12	5 55 8	28°41'05	7♃45	17° 2	29°33	13°25	25°52	7°35	11°53	2°35	10°33	14°39	14° 5	10° 1	23°10
M13	5 59 4	29°42'16	20°41	18°22	0♃48	14°10	26° 5	7°41	11°D53	2°37	10°33	14°37	14° 2	10° 8	23°10
T14	6 3 1	0♃43'28	3♃56	19°39	2° 4	14°54	26°19	7°48	11°53	2°39	10°33	14°D37	13°59	10°14	23° 9
W15	6 6 57	1°44'39	17°35	20°53	3°19	15°38	26°32	7°54	11°53	2°41	10°33	14°R37	13°56	10°21	23° 8
T16	6 10 54	2°45'49	1♃38	22° 2	4°35	16°23	26°46	8° 0	11°53	2°43	10°33	14°36	13°52	10°28	23° 8
F17	6 14 50	3°47'00	16° 7	23° 7	5°50	17° 7	27° 0	8° 7	11°53	2°45	10°D33	14°33	13°49	10°35	23° 7
S18	6 18 47	4°48'10	0♌58	24° 6	7° 6	17°52	27°13	8°13	11°53	2°47	10°33	14°27	13°46	10°41	23° 7
S19	6 22 43	5°49'20	16° 5	24°59	8°21	18°36	27°27	8°19	11°54	2°49	10°33	14°18	13°43	10°48	23° 6
M20	6 26 40	6°50'30	1♃19	25°44	9°37	19°21	27°41	8°26	11°54	2°51	10°33	14° 8	13°40	10°55	23° 6
T21	6 30 37	7°51'39	16°30	26°21	10°52	20° 5	27°55	8°32	11°54	2°53	10°33	13°56	13°36	11° 1	23° 6
W22	6 34 33	8°52'48	1♌26	26°49	12° 8	20°50	28° 9	8°39	11°55	2°55	10°33	13°44	13°33	11° 8	23° 5
T23	6 38 30	9°53'57	15°58	27° 8	13°23	21°35	28°23	8°46	11°55	2°57	10°33	13°34	13°30	11°15	23° 5
F24	6 42 26	10°55'06	0♍ 2	27°R15	14°39	22°20	28°36	8°52	11°56	2°59	10°33	13°27	13°27	11°21	23° 5
S25	6 46 23	11°56'15	13°35	27°11	15°54	23° 4	28°50	8°59	11°57	3° 2	10°34	13°22	13°24	11°28	23°D 5
S26	6 50 19	12°57'24	26°39	26°56	17° 9	23°49	29° 4	9° 6	11°57	3° 4	10°34	13°20	13°21	11°35	23° 5
M27	6 54 16	13°58'32	9♌18	26°28	18°25	24°34	29°18	9°12	11°58	3° 6	10°34	13°20	13°17	11°42	23° 5
T28	6 58 12	14°59'40	21°36	25°50	19°40	25°19	29°32	9°19	11°59	3° 8	10°34	13°20	13°14	11°48	23° 5
W29	7 2 9	16° 0'49	3♌40	25° 0	20°56	26° 4	29°47	9°26	11°59	3°10	10°34	13°19	13°11	11°55	23° 5
T30	7 6 6	17° 1'56	15°33	24° 1	22°11	26°49	0♌ 1	9°33	12° 0	3°12	10°35	13°16	13° 8	12° 2	23° 6
F31	7 10 2	18♃ 3'04	27♌22	22♃54	23♃26	27♌34	0♌15	9♌40	12°V 1	3♌15	10°V35	13♌11	13♌ 5	12♌ 8	23°V 6

Delta T = 06m20s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]