

SWISS EPHEMERIS for the year 1359

JANUARY 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	7 12 27	18°34'08	1♁24	27°43	18°24	7♁22	2°22	16°R44	10°R58	3♁18	24°25	12°R32	12°316	11°59	8°R 1		
W 2	7 16 23	19°41'15	16°26	27°55	19°39	7°44	2°30	16°40	10°56	3°20	24°25	12°332	12°13	12° 6	7°57		
T 3	7 20 20	20°42'21	1°9	28°14	20°53	8° 6	2°39	16°35	10°55	3°21	24°25	12°31	12°10	12°12	7°53		
F 4	7 24 17	21°43'27	15°28	28°39	22° 7	8°29	2°48	16°31	10°53	3°23	24°26	12°30	12° 7	12°19	7°49		
S 5	7 28 13	22°44'31	29°20	29°11	23°22	8°52	2°57	16°27	10°51	3°25	24°26	12°29	12° 4	12°26	7°44		
S 6	7 32 10	23°45'35	12°44	29°47	24°36	9°15	3° 6	16°23	10°49	3°27	24°26	12°28	12° 0	12°32	7°40		
M 7	7 36 6	24°46'37	25°43	0°29	25°50	9°38	3°15	16°19	10°48	3°29	24°26	12°D28	11°57	12°39	7°36		
T 8	7 40 3	25°47'38	8°19	1°15	27° 5	10° 2	3°24	16°14	10°46	3°31	24°26	12°28	11°54	12°45	7°31		
W 9	7 43 59	26°48'38	20°37	2° 5	28°19	10°27	3°34	16°10	10°45	3°32	24°26	12°29	11°51	12°52	7°27		
T 10	7 47 56	27°49'37	2°42	2°59	29°33	10°51	3°43	16° 5	10°43	3°34	24°26	12°31	11°48	12°59	7°22		
F 11	7 51 52	28°50'35	14°37	3°56	0°48	11°16	3°53	16° 1	10°42	3°36	24°27	12°32	11°45	13° 5	7°18		
S 12	7 55 49	29°51'32	26°26	4°56	2° 2	11°41	4° 3	15°56	10°40	3°38	24°27	12°33	11°41	13°12	7°13		
S 13	7 59 46	0°52'27	8°13	5°59	3°17	12° 6	4°13	15°52	10°39	3°40	24°27	12°R34	11°38	13°19	7° 9		
M14	8 3 42	1°53'22	20° 0	7° 4	4°31	12°32	4°23	15°47	10°37	3°42	24°28	12°34	11°35	13°25	7° 4		
T 15	8 7 39	2°54'15	1°51	8°11	5°45	12°58	4°33	15°42	10°36	3°44	24°28	12°33	11°32	13°32	7° 0		
W16	8 11 35	3°55'07	13°47	9°21	7° 0	13°24	4°43	15°38	10°35	3°46	24°28	12°30	11°29	13°39	6°55		
T 17	8 15 32	4°55'58	25°50	10°32	8°14	13°50	4°54	15°33	10°34	3°48	24°29	12°27	11°26	13°45	6°51		
F 18	8 19 28	5°56'48	8°1	11°46	9°29	14°17	5° 4	15°28	10°32	3°50	24°29	12°23	11°22	13°52	6°46		
S 19	8 23 25	6°57'36	20°23	13° 1	10°43	14°43	5°15	15°23	10°31	3°52	24°29	12°19	11°19	13°59	6°41		
S 20	8 27 21	7°58'24	2°58	14°17	11°58	15°10	5°26	15°19	10°30	3°55	24°30	12°15	11°16	14° 5	6°37		
M21	8 31 18	8°59'11	15°46	15°35	13°12	15°38	5°36	15°14	10°29	3°57	24°30	12°12	11°13	14°12	6°32		
T 22	8 35 15	9°59'56	28°51	16°54	14°27	16° 5	5°47	15° 9	10°28	3°59	24°31	12°10	11°10	14°18	6°28		
W23	8 39 11	11° 0'41	12°16	18°15	15°41	16°33	5°58	15° 4	10°27	4° 1	24°31	12°D10	11° 6	14°25	6°23		
T 24	8 43 8	12° 1'25	26° 0	19°37	16°55	17° 1	6°10	14°59	10°27	4° 3	24°32	12°10	11° 3	14°32	6°19		
F 25	8 47 4	13° 2'07	10°7	21° 0	18°10	17°29	6°21	14°54	10°26	4° 5	24°32	12°12	11° 0	14°38	6°14		
S 26	8 51 1	14° 2'49	24°33	22°24	19°24	17°57	6°32	14°49	10°25	4° 7	24°33	12°13	10°57	14°45	6° 9		
S 27	8 54 57	15° 3'29	9°18	23°49	20°39	18°25	6°44	14°45	10°24	4° 9	24°33	12°R14	10°54	14°52	6° 5		
M28	8 58 54	16° 4'08	24°16	25°16	21°53	18°54	6°55	14°40	10°24	4°12	24°34	12°14	10°51	14°58	6° 0		
T 29	9 2 50	17° 4'46	9°19	26°43	23° 8	19°23	7° 7	14°35	10°23	4°14	24°35	12°11	10°47	15° 5	5°56		
W30	9 6 47	18° 5'22	24°18	28°11	24°23	19°52	7°19	14°30	10°22	4°16	24°35	12° 7	10°44	15°12	5°51		
T 31	9 10 44	19° 5'56	9°5	29°41	25°37	20°21	7°30	14°25	10°22	4°18	24°36	12° 2	10°41	15°18	5°47		

Delta T = 05m57s Julian Calendar 1 Jan. 1359 == Greg. Calendar 9 Jan. 1359

FEBRUARY 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	9 14 40	20° 6'29	23°32	1°11	26°52	20°51	7°42	14°R20	10°R21	4°20	24°36	11°R56	10°338	15°25	5°R43		
S 2	9 18 37	21° 7'00	7°33	2°42	28° 6	21°20	7°54	14°15	10°21	4°23	24°37	11°50	10°35	15°32	5°38		
S 3	9 22 33	22° 7'29	21° 7	4°14	29°21	21°50	8° 6	14°11	10°21	4°25	24°38	11°45	10°32	15°38	5°34		
M 4	9 26 30	23° 7'56	4°12	5°48	0°35	22°20	8°19	14° 6	10°20	4°27	24°39	11°41	10°28	15°45	5°30		
T 5	9 30 26	24° 8'22	16°53	7°22	1°49	22°50	8°31	14° 1	10°20	4°29	24°39	11°39	10°25	15°52	5°25		
W 6	9 34 23	25° 8'45	29°13	8°57	3° 4	23°20	8°43	13°56	10°20	4°32	24°40	11°D39	10°22	15°58	5°21		
T 7	9 38 19	26° 9'07	11°17	10°33	4°18	23°50	8°56	13°51	10°20	4°34	24°41	11°40	10°19	16° 5	5°17		
F 8	9 42 16	27° 9'26	23°10	12°10	5°33	24°21	9° 8	13°47	10°20	4°36	24°42	11°42	10°16	16°11	5°13		
S 9	9 46 13	28° 9'44	4°57	13°48	6°47	24°51	9°21	13°42	10°D20	4°38	24°43	11°43	10°12	16°18	5° 9		
S 10	9 50 9	29° 9'59	16°43	15°27	8° 2	25°22	9°33	13°38	10°20	4°41	24°43	11°R43	10° 9	16°25	5° 5		
M11	9 54 6	0°10'13	28°33	17° 8	9°16	25°53	9°46	13°33	10°20	4°43	24°44	11°41	10° 6	16°31	5° 1		
T 12	9 58 2	1°10'24	10°29	18°49	10°31	26°24	9°59	13°28	10°20	4°45	24°45	11°37	10° 3	16°38	4°57		
W13	10 1 59	2°10'34	22°33	20°31	11°45	26°55	10°12	13°24	10°20	4°48	24°46	11°31	10° 0	16°45	4°53		
T 14	10 5 55	3°10'41	4°49	22°14	13° 0	27°26	10°24	13°19	10°20	4°50	24°47	11°23	9°57	16°51	4°49		
F 15	10 9 52	4°10'47	17°16	23°58	14°14	27°57	10°37	13°15	10°21	4°52	24°48	11°13	9°53	16°58	4°46		
S 16	10 13 48	5°10'51	29°56	25°44	15°29	28°29	10°50	13°11	10°21	4°54	24°49	11° 3	9°50	17° 5	4°42		
S 17	10 17 45	6°10'53	12°47	27°30	16°43	29° 0	11° 4	13° 6	10°22	4°57	24°50	10°53	9°47	17°11	4°38		
M18	10 21 42	7°10'54	25°51	29°18	17°57	29°32	11°17	13° 2	10°22	4°59	24°51	10°45	9°44	17°18	4°35		
T 19	10 25 38	8°10'52	9°17	1°6	19°12	0°11	11°30	12°58	10°22	5° 1	24°52	10°39	9°41	17°25	4°31		
W20	10 29 35	9°10'49	22°35	2°56	20°26	0°36	11°43	12°54	10°23	5° 3	24°53	10°35	9°37	17°31	4°28		
T 21	10 33 31	10°10'45	6°17	4°47	21°41	1° 8	11°56	12°50	10°24	5° 6	24°54	10°D34	9°34	17°38	4°25		
F 22	10 37 28	11°10'39	20°13	6°39	22°55	1°40	12°10	12°46	10°24	5° 8	24°55	10°34	9°31	17°45	4°22		
S 23	10 41 24	12°10'31	4°23	8°32	24°10	2°12	12°23	12°42	10°25	5°10	24°56	10°R35	9°28	17°51	4°18		
S 24	10 45 21	13°10'22	18°46	10°26	25°24	2°44	12°37	12°38	10°26	5°13	24°57	10°35	9°25	17°58	4°15		
M25	10 49 17	14°10'11	3°20	12°22	26°39	3°17	12°50	12°34	10°27	5°15	24°58	10°33	9°22	18° 4	4°12		
T 26	10 53 14	15° 9'58	17°59	14°18	27°53	3°49	13° 4	12°31	10°28	5°17	24°59	10°28	9°18	18°11	4° 9		
W27	10 57 11	16° 9'43	2°39	16°15	29° 7	4°22	13°17	12°27	10°28	5°19	25° 0	10°21	9°15	18°18	4° 7		
T 28	11 1 7	17° 9'26	17°12	18°14	0°22	4°54	13°31	12°23	10°29	5°22	25° 1	10°31	9°12	18°24	4° 4		

Delta T = 05m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1359

MARCH 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	11 5 4	18♄ 9'07	1♃30	20♄13	1♄36	5♂27	13♃45	12♃20	10♂30	5♄24	25♃2	10♃0	9♂9	18♄31	4♃1	
S 2	11 9 0	19° 8'46	15°28	22°12	2°51	6° 0	13°59	12♂16	10♂32	5°26	25° 3	9♂49	9° 6	18°38	3♂59	
S 3	11 12 57	20° 8'23	29° 1	24°13	4° 5	6°33	14°12	12°13	10°33	5°28	25° 5	9°39	9° 3	18°44	3°56	
M 4	11 16 53	21° 7'57	12♂9	26°13	5°19	7° 6	14°26	12°10	10°34	5°30	25° 6	9°31	8°59	18°51	3°54	
T 5	11 20 50	22° 7'30	24°53	28°14	6°34	7°39	14°40	12° 7	10°35	5°33	25° 7	9°25	8°56	18°58	3°52	
W 6	11 24 46	23° 7'00	7♂16	0♃15	7°48	8°12	14°54	12° 4	10°36	5°35	25° 8	9°22	8°53	19° 4	3°49	
T 7	11 28 43	24° 6'27	19°22	2°16	9° 2	8°45	15° 8	12° 1	10°38	5°37	25° 9	9°D21	8°50	19°11	3°47	
F 8	11 32 40	25° 5'53	1♄16	4°16	10°17	9°18	15°22	11°58	10°39	5°39	25°11	9°21	8°47	19°18	3°45	
S 9	11 36 36	26° 5'16	13° 4	6°15	11°31	9°52	15°36	11°55	10°41	5°41	25°12	9°R21	8°43	19°24	3°43	
S 10	11 40 33	27° 4'37	24°52	8°13	12°45	10°25	15°50	11°52	10°42	5°44	25°13	9°20	8°40	19°31	3°42	
M11	11 44 29	28° 3'55	6♂44	10°10	14° 0	10°59	16° 4	11°50	10°44	5°46	25°14	9°17	8°37	19°37	3°40	
T 12	11 48 26	29° 3'11	18°45	12° 4	15°14	11°32	16°18	11°47	10°45	5°48	25°16	9°12	8°34	19°44	3°38	
W13	11 52 22	0♃2'25	0♂58	13°56	16°28	12° 6	16°32	11°45	10°47	5°50	25°17	9° 4	8°31	19°51	3°37	
T 14	11 56 19	1° 1'36	13°26	15°46	17°42	12°40	16°46	11°42	10°48	5°52	25°18	8°53	8°28	19°57	3°35	
F 15	12 0 15	2° 0'46	26°10	17°32	18°57	13°13	17° 0	11°40	10°50	5°54	25°19	8°40	8°24	20° 4	3°34	
S 16	12 4 12	2°59'53	9♂9	19°15	20°11	13°47	17°15	11°38	10°52	5°56	25°21	8°27	8°21	20°11	3°33	
S 17	12 8 8	3°58'58	22°23	20°53	21°25	14°21	17°29	11°36	10°54	5°58	25°22	8°14	8°18	20°17	3°32	
M18	12 12 5	4°58'02	5♂50	22°28	22°39	14°55	17°43	11°34	10°56	6° 0	25°23	8° 3	8°15	20°24	3°31	
T 19	12 16 2	5°57'03	19°26	23°58	23°53	15°29	17°57	11°32	10°57	6° 2	25°24	7°55	8°12	20°31	3°30	
W20	12 19 58	6°56'03	3♄12	25°23	25° 8	16° 3	18°12	11°30	10°59	6° 4	25°26	7°50	8° 8	20°37	3°29	
T 21	12 23 55	7°55'01	17° 4	26°43	26°22	16°37	18°26	11°29	11° 1	6° 6	25°27	7°47	8° 5	20°44	3°29	
F 22	12 27 51	8°53'57	1♂3	27°57	27°36	17°11	18°40	11°27	11° 3	6° 8	25°28	7°46	8° 2	20°51	3°28	
S 23	12 31 48	9°52'51	15° 7	29° 6	28°50	17°45	18°54	11°26	11° 6	6°10	25°30	7°46	7°59	20°57	3°28	
S 24	12 35 44	10°51'44	29°17	0♂9	0♃4	18°20	19° 9	11°24	11° 8	6°12	25°31	7°45	7°56	21° 4	3°27	
M25	12 39 41	11°50'35	13♂30	1° 6	1°19	18°54	19°23	11°23	11°10	6°14	25°32	7°43	7°53	21°11	3°27	
T 26	12 43 37	12°49'24	27°45	1°57	2°33	19°28	19°37	11°22	11°12	6°16	25°34	7°38	7°49	21°17	3°27	
W27	12 47 34	13°48'11	11♄58	2°42	3°47	20° 3	19°52	11°21	11°14	6°18	25°35	7°30	7°46	21°24	3°D27	
T 28	12 51 31	14°46'56	26° 5	3°21	5° 1	20°37	20° 6	11°20	11°16	6°20	25°37	7°19	7°43	21°31	3°27	
F 29	12 55 27	15°45'40	10♃1	3°54	6°15	21°12	20°21	11°19	11°19	6°22	25°38	7° 7	7°40	21°37	3°27	
S 30	12 59 24	16°44'21	23°42	4°20	7°29	21°46	20°35	11°19	11°21	6°24	25°39	6°55	7°37	21°44	3°27	
S 31	13 3 20	17°43'01	7♂3	4♂40	8♃43	22♂21	20♃49	11♂18	11♂24	6♄26	25♃41	6♂44	7♂34	21♄50	3♂28	

Delta T = 05m56s Julian Calendar 1 March 1359 == Greg. Calendar 9 March 1359

APRIL 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	13 7 17	18♃41'39	20♂4	4♂54	9♃58	22♂56	21♃4	11♃17	11♂26	6♄27	25♃42	6♃34	7♂30	21♄57	3♂28	
T 2	13 11 13	19°40'14	2♂44	5° 1	11°12	23°30	21°18	11♂17	11°28	6°29	25°43	6♂28	7°27	22° 4	3°29	
W 3	13 15 10	20°38'47	15° 6	5°R 3	12°26	24° 5	21°32	11°17	11°31	6°31	25°45	6°23	7°24	22°10	3°30	
T 4	13 19 6	21°37'19	27°12	4°59	13°40	24°40	21°47	11°17	11°34	6°33	25°46	6°22	7°21	22°17	3°30	
F 5	13 23 3	22°35'48	9♂7	4°49	14°54	25°15	22° 1	11°D17	11°36	6°34	25°47	6°D21	7°18	22°24	3°31	
S 6	13 27 0	23°34'14	20°56	4°34	16° 8	25°49	22°16	11°17	11°39	6°36	25°49	6°R22	7°14	22°30	3°32	
S 7	13 30 56	24°32'39	2♂45	4°14	17°22	26°24	22°30	11°17	11°41	6°38	25°50	6°21	7°11	22°37	3°33	
M 8	13 34 53	25°31'02	14°39	3°49	18°36	26°59	22°44	11°17	11°44	6°40	25°52	6°20	7° 8	22°44	3°35	
T 9	13 38 49	26°29'22	26°43	3°21	19°50	27°34	22°59	11°17	11°47	6°41	25°53	6°16	7° 5	22°50	3°36	
W10	13 42 46	27°27'40	9♂2	2°49	21° 4	28° 9	23°13	11°18	11°50	6°43	25°54	6° 9	7° 2	22°57	3°38	
T 11	13 46 42	28°25'56	21°38	2°15	22°18	28°44	23°27	11°19	11°52	6°44	25°56	6° 1	6°59	23° 4	3°39	
F 12	13 50 39	29°24'11	4♂34	1°38	23°32	29°19	23°42	11°19	11°55	6°46	25°57	5°50	6°55	23°10	3°41	
S 13	13 54 35	0♂22'23	17°50	1° 0	24°46	29°54	23°56	11°20	11°58	6°47	25°58	5°39	6°52	23°17	3°42	
S 14	13 58 32	1°20'33	1♂25	0°21	26° 0	0♄30	24°10	11°21	12° 1	6°49	26° 0	5°29	6°49	23°24	3°44	
M15	14 2 29	2°18'42	15°15	29♃42	27°14	1° 5	24°25	11°22	12° 4	6°50	26° 1	5°20	6°46	23°30	3°46	
T 16	14 6 25	3°16'49	29°18	29° 4	28°28	1°40	24°39	11°23	12° 7	6°52	26° 3	5°13	6°43	23°37	3°48	
W17	14 10 22	4°14'55	13♄28	28°27	29°42	2°15	24°53	11°24	12°10	6°53	26° 4	5° 9	6°40	23°44	3°51	
T 18	14 14 18	5°12'59	27°41	27°52	0♂56	2°51	25° 8	11°26	12°13	6°55	26° 5	5° 7	6°36	23°50	3°53	
F 19	14 18 15	6°11'02	11♂55	27°19	2° 9	3°26	25°22	11°27	12°16	6°56	26° 7	5°D 7	6°33	23°57	3°55	
S 20	14 22 11	7° 9'03	26° 7	26°50	3°23	4° 1	25°36	11°29	12°19	6°58	26° 8	5° 7	6°30	24° 3	3°58	
S 21	14 26 8	8° 7'03	10♂15	26°24	4°37	4°37	25°50	11°30	12°22	6°59	26° 9	5°R 8	6°27	24°10	4° 0	
M22	14 30 4	9° 5'01	24°19	26° 2	5°51	5°12	26° 4	11°32	12°25	7° 0	26°11	5° 7	6°24	24°17	4° 3	
T 23	14 34 1	10° 2'59	8♄17	25°44	7° 5	5°47	26°19	11°34	12°28	7° 1	26°12	5° 4	6°20	24°23	4° 6	
W24	14 37 58	11° 0'54	22° 7	25°30	8°19	6°23	26°33	11°36	12°31	7° 3	26°13	4°58	6°17	24°30	4° 9	
T 25	14 41 54	11°58'49	5♃49	25°20	9°33	6°58	26°47	11°38	12°34	7° 4	26°15	4°51	6°14	24°37	4°12	
F 26	14 45 51	12°56'42	19°18	25°15	10°47	7°34	27° 1	11°40	12°37	7° 5	26°16	4°42	6°11	24°43	4°15	
S 27	14 49 47	13°54'34	2♂35	25°D15	12° 1	8°10	27°15	11°42	12°41	7° 6	26°17	4°34	6° 8	24°50	4°18	
S 28	14 53 44	14°52'24	15°36	25°19	13°14	8°45	27°29	11°45	12°44	7° 7	26°19	4°25	6° 5	24°57	4°21	
M29	14 57 40	15°50'13	28°21	25°28	14°28	9°21	27°43	11°47	12°47	7° 8	26°20	4°19	6° 1	25° 3	4°24	
T 30	15 1 37	16♄48'01	10♂51	25♃42	15♂42	9♄56	27♃57	11♂50	12♂50	7♄10	26♃21	4♂14	5♂58	25♄10	4♂28	

Delta T = 05m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1359

MAY 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	15 5 33	17♌45'47	23♐5	26♍0	16♌56	10♉32	28♍11	11♌52	12♐54	7♌11	26♍23	4♌R11	5♌55	25♉17	4♌31
T 2	15 9 30	18°43'31	5♉8	26°22	18°10	11° 8	28°25	11°55	12°57	7°12	26°24	4°D11	5°52	25°23	4°35
F 3	15 13 27	19°41'14	17° 2	26°49	19°24	11°44	28°39	11°58	13° 0	7°13	26°25	4♌11	5°49	25°30	4°39
S 4	15 17 23	20°38'55	28°51	27°20	20°37	12°19	28°52	12° 1	13° 4	7°14	26°27	4°13	5°46	25°37	4°42
S 5	15 21 20	21°36'35	10♌40	27°54	21°51	12°55	29° 6	12° 4	13° 7	7°14	26°28	4°14	5°42	25°43	4°46
M 6	15 25 16	22°34'13	22°34	28°33	23° 5	13°31	29°20	12° 7	13°10	7°15	26°29	4°R15	5°39	25°50	4°50
T 7	15 29 13	23°31'50	4♐39	29°16	24°19	14° 7	29°34	12°10	13°14	7°16	26°30	4°14	5°36	25°57	4°54
W 8	15 33 9	24°29'25	16°58	0♌2	25°32	14°43	29°47	12°14	13°17	7°17	26°32	4°12	5°33	26° 3	4°59
T 9	15 37 6	25°26'58	29°37	0°52	26°46	15°19	0♌1	12°17	13°21	7°18	26°33	4° 8	5°30	26°10	5° 3
F 10	15 41 2	26°24'30	12♌38	1°45	28° 0	15°55	0°15	12°20	13°24	7°19	26°34	4° 3	5°26	26°17	5° 7
S 11	15 44 59	27°22'01	26° 3	2°42	29°14	16°31	0°28	12°24	13°28	7°19	26°35	3°57	5°23	26°23	5°12
S 12	15 48 56	28°19'30	9♌51	3°42	0♐27	17° 7	0°42	12°28	13°31	7°20	26°37	3°51	5°20	26°30	5°16
M13	15 52 52	29°16'59	23°59	4°45	1°41	17°43	0°55	12°31	13°35	7°21	26°38	3°47	5°17	26°36	5°21
T 14	15 56 49	0♐14'26	8♌24	5°52	2°55	18°19	1° 9	12°35	13°38	7°21	26°39	3°43	5°14	26°43	5°25
W15	16 0 45	1°11'53	22°59	7° 1	4° 9	18°55	1°22	12°39	13°41	7°22	26°40	3°41	5°11	26°50	5°30
T 16	16 4 42	2° 9'18	7♌38	8°13	5°22	19°31	1°35	12°43	13°45	7°23	26°41	3°D41	5° 7	26°56	5°35
F 17	16 8 38	3° 6'43	22°15	9°29	6°36	20° 7	1°49	12°47	13°49	7°23	26°42	3°42	5° 4	27° 3	5°40
S 18	16 12 35	4° 4'07	6♌45	10°47	7°50	20°43	2° 2	12°52	13°52	7°24	26°44	3°43	5° 1	27°10	5°45
S 19	16 16 31	5° 1'30	21° 4	12° 9	9° 3	21°19	2°15	12°56	13°56	7°24	26°45	3°44	4°58	27°16	5°50
M20	16 20 28	5°58'52	5♌10	13°33	10°17	21°55	2°28	13° 0	13°59	7°25	26°46	3°R45	4°55	27°23	5°55
T 21	16 24 25	6°56'14	19° 1	15° 0	11°31	22°31	2°41	13° 5	14° 3	7°25	26°47	3°45	4°52	27°30	6° 0
W22	16 28 21	7°53'36	2♍38	16°29	12°45	23° 8	2°54	13° 9	14° 6	7°25	26°48	3°43	4°48	27°36	6° 5
T 23	16 32 18	8°50'57	16° 0	18° 2	13°58	23°44	3° 7	13°14	14°10	7°26	26°49	3°40	4°45	27°43	6°11
F 24	16 36 14	9°48'17	29° 8	19°37	15°12	24°20	3°20	13°18	14°13	7°26	26°50	3°37	4°42	27°50	6°16
S 25	16 40 11	10°45'37	12♌1	21°15	16°26	24°56	3°33	13°23	14°17	7°26	26°51	3°33	4°39	27°56	6°22
S 26	16 44 7	11°42'56	24°41	22°56	17°39	25°33	3°45	13°28	14°20	7°27	26°52	3°30	4°36	28° 3	6°27
M27	16 48 4	12°40'15	7♐18	24°39	18°53	26° 9	3°58	13°33	14°24	7°27	26°53	3°27	4°32	28°10	6°33
T 28	16 52 0	13°37'33	19°23	26°25	20° 7	26°46	4°11	13°38	14°28	7°27	26°54	3°26	4°29	28°16	6°38
W29	16 55 57	14°34'50	1♉28	28°14	21°20	27°22	4°23	13°43	14°31	7°27	26°55	3°D25	4°26	28°23	6°44
T 30	16 59 54	15°32'07	13°25	0♐5	22°34	27°58	4°36	13°48	14°35	7°27	26°56	3°25	4°23	28°30	6°50
F 31	17 3 50	16♐29'23	25♉15	1♐58	23♐48	28♉35	4♌48	13♌53	14♐38	7♌27	26♍57	3♌26	4♌20	28♉36	6♌56

Delta T = 05m56s Julian Calendar 1 May 1359 == Greg. Calendar 9 May 1359

JUNE 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	17 7 47	17♐26'39	7♌4	3♐55	25♐1	29♉11	5♌1	13♌58	14♐42	7♌27	26♍58	3♌28	4♌17	28♉43	7♌2
S 2	17 11 43	18°23'53	18°53	5°53	26°15	29°48	5°13	14° 4	14°45	7°R27	26°59	3°29	4°13	28°50	7° 8
M 3	17 15 40	19°21'07	0♐47	7°54	27°29	0♌24	5°25	14° 9	14°49	7°27	27° 0	3°30	4°10	28°56	7°14
T 4	17 19 36	20°18'20	12°51	9°57	28°42	1° 1	5°37	14°15	14°53	7°27	27° 1	3°31	4° 7	29° 3	7°20
W 5	17 23 33	21°15'33	25° 9	12° 1	29°56	1°38	5°49	14°20	14°56	7°27	27° 2	3°R31	4° 4	29°10	7°26
T 6	17 27 29	22°12'45	7♌46	14° 7	1♉10	2°14	6° 1	14°26	15° 0	7°27	27° 3	3°30	4° 1	29°16	7°32
F 7	17 31 26	23° 9'56	20°45	16°15	2°23	2°51	6°13	14°31	15° 3	7°27	27° 4	3°30	3°57	29°23	7°39
S 8	17 35 23	24° 7'07	4♌9	18°24	3°37	3°27	6°25	14°37	15° 7	7°27	27° 4	3°29	3°54	29°30	7°45
S 9	17 39 19	25° 4'17	18° 0	20°34	4°51	4° 4	6°37	14°43	15°10	7°27	27° 5	3°27	3°51	29°36	7°52
M10	17 43 16	26° 1'27	2♌15	22°44	6° 4	4°41	6°48	14°49	15°14	7°26	27° 6	3°27	3°48	29°43	7°58
T 11	17 47 12	26°58'37	16°52	24°55	7°18	5°18	7° 0	14°55	15°17	7°26	27° 7	3°26	3°45	29°50	8° 5
W12	17 51 9	27°55'46	1♌44	27° 6	8°32	5°54	7°11	15° 1	15°21	7°26	27° 8	3°D26	3°42	29°56	8°11
T 13	17 55 5	28°52'55	16°44	29°17	9°45	6°31	7°23	15° 7	15°24	7°26	27° 8	3°26	3°38	0♌3	8°18
F 14	17 59 2	29°50'05	1♌44	1♉27	10°59	7° 8	7°34	15°13	15°28	7°25	27° 9	3°26	3°35	0°10	8°25
S 15	18 2 58	0♉47'14	16°35	3°37	12°12	7°45	7°45	15°19	15°31	7°25	27°10	3°27	3°32	0°16	8°31
S 16	18 6 55	1°44'23	1♌12	5°46	13°26	8°21	7°56	15°25	15°35	7°24	27°10	3°27	3°29	0°23	8°38
M17	18 10 52	2°41'33	15°29	7°53	14°40	8°58	8° 7	15°31	15°38	7°24	27°11	3°27	3°26	0°30	8°45
T 18	18 14 48	3°38'43	29°24	10° 0	15°53	9°35	8°18	15°38	15°42	7°23	27°12	3°27	3°23	0°36	8°52
W19	18 18 45	4°35'53	12♍58	12° 5	17° 7	10°12	8°29	15°44	15°45	7°23	27°12	3°27	3°19	0°43	8°59
T 20	18 22 41	5°33'04	26°10	14° 8	18°21	10°49	8°40	15°50	15°48	7°22	27°13	3°27	3°16	0°50	9° 6
F 21	18 26 38	6°30'15	9♌3	16°10	19°34	11°26	8°50	15°57	15°52	7°22	27°14	3°27	3°13	0°56	9°13
S 22	18 30 34	7°27'27	21°40	18°10	20°48	12° 3	9° 1	16° 3	15°55	7°21	27°14	3°28	3°10	1° 3	9°20
S 23	18 34 31	8°24'39	4♐3	20° 8	22° 1	12°40	9°11	16°10	15°59	7°21	27°15	3°28	3° 7	1°10	9°27
M24	18 38 27	9°21'51	16°15	22° 5	23°15	13°17	9°22	16°16	16° 2	7°20	27°15	3°28	3° 3	1°16	9°34
T 25	18 42 24	10°19'04	28°17	23°59	24°29	13°54	9°32	16°23	16° 5	7°19	27°16	3°R29	3° 0	1°23	9°41
W26	18 46 21	11°16'17	10♉13	25°52	25°42	14°31	9°42	16°30	16° 9	7°19	27°16	3°29	2°57	1°30	9°48
T 27	18 50 17	12°13'30	22° 3	27°43	26°56	15° 8	9°52	16°36	16°12	7°18	27°17	3°28	2°54	1°36	9°56
F 28	18 54 14	13°10'44	3♌52	29°32	28° 9	15°46	10° 2	16°43	16°15	7°17	27°17	3°27	2°51	1°43	10° 3
S 29	18 58 10	14° 7'58	15°40	1♌20	29°23	16°23	10°12	16°50	16°18	7°16	27°18	3°26	2°48	1°50	10°10
S 30	19 2 7	15♉5'12	27♌31	3♌5	0♌37	17♌0	10♌21	16♌57	16♐22	7♌15	27♍18	3♌24	2♌44	1♌56	10♌18

Delta T = 05m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1359

JULY 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
M 1	19 6 3	16☾ 2'27	9♍27	4♃48	1♁50	17♂37	10♃31	17♂ 4	16♁25	7°R15	27°V19	3°R23	2♃41	2♁ 3	10♂25
T 2	19 10 0	16°59'41	21°32	6°30	3° 4	18°15	10°40	17°11	16°28	7°H14	27°19	3♃21	2°38	2° 9	10°32
W 3	19 13 57	17°56'56	3♁50	8°10	4°17	18°52	10°50	17°18	16°31	7°13	27°19	3°20	2°35	2°16	10°40
T 4	19 17 53	18°54'11	16°24	9°47	5°31	19°29	10°59	17°25	16°34	7°12	27°20	3°D20	2°32	2°23	10°47
F 5	19 21 50	19°51'27	29°18	11°23	6°44	20° 6	11° 8	17°32	16°38	7°11	27°20	3°20	2°29	2°29	10°55
S 6	19 25 46	20°48'43	12♁36	12°57	7°58	20°44	11°17	17°39	16°41	7°10	27°20	3°21	2°25	2°36	11° 2
S 7	19 29 43	21°45'59	26°20	14°30	9°12	21°21	11°26	17°46	16°44	7° 9	27°21	3°22	2°22	2°43	11°10
M 8	19 33 39	22°43'16	10♁31	16° 0	10°25	21°59	11°34	17°53	16°47	7° 8	27°21	3°23	2°19	2°49	11°18
T 9	19 37 36	23°40'33	25° 6	17°28	11°39	22°36	11°43	18° 0	16°50	7° 7	27°21	3°24	2°16	2°56	11°25
W10	19 41 32	24°37'51	10♃ 2	18°55	12°52	23°14	11°51	18° 7	16°53	7° 6	27°21	3°R24	2°13	3° 3	11°33
T11	19 45 29	25°35'10	25°12	20°19	14° 6	23°51	11°59	18°15	16°56	7° 4	27°22	3°23	2° 9	3° 9	11°41
F12	19 49 26	26°32'29	10♁25	21°42	15°19	24°29	12° 8	18°22	16°59	7° 3	27°22	3°21	2° 6	3°16	11°48
S13	19 53 22	27°29'49	25°33	23° 2	16°33	25° 6	12°16	18°29	17° 2	7° 2	27°22	3°18	2° 3	3°23	11°56
S14	19 57 19	28°27'10	10♁26	24°21	17°46	25°44	12°23	18°36	17° 5	7° 1	27°22	3°15	2° 0	3°29	12° 4
M15	20 1 15	29°24'32	24°58	25°37	19° 0	26°21	12°31	18°44	17° 7	7° 0	27°22	3°12	1°57	3°36	12°12
T16	20 5 12	0♁21'55	9°V 3	26°52	20°13	26°59	12°39	18°51	17°10	6°59	27°22	3° 9	1°54	3°43	12°19
W17	20 9 8	1°19'20	22°41	28° 4	21°26	27°37	12°46	18°58	17°13	6°57	27°22	3° 8	1°50	3°49	12°27
T18	20 13 5	2°16'46	5♃52	29°13	22°40	28°14	12°54	19° 6	17°16	6°56	27°22	3°D 7	1°47	3°56	12°35
F19	20 17 1	3°14'13	18°40	0♍21	23°53	28°52	13° 1	19°13	17°19	6°55	27°23	3° 8	1°44	4° 3	12°43
S20	20 20 58	4°11'41	1♁ 8	1°26	25° 7	29°30	13° 8	19°21	17°21	6°53	27°R23	3°10	1°41	4° 9	12°51
S21	20 24 55	5° 9'11	13°21	2°28	26°20	0♍ 8	13°15	19°28	17°24	6°52	27°23	3°11	1°38	4°16	12°58
M22	20 28 51	6° 6'42	25°23	3°28	27°34	0°45	13°21	19°36	17°27	6°51	27°23	3°13	1°35	4°23	13° 6
T23	20 32 48	7° 4'15	7☾17	4°25	28°47	1°23	13°28	19°43	17°29	6°49	27°22	3°R13	1°31	4°29	13°14
W24	20 36 44	8° 1'48	19° 6	5°19	0♍ 1	2° 1	13°34	19°51	17°32	6°48	27°22	3°12	1°28	4°36	13°22
T25	20 40 41	8°59'23	0♁54	6°10	1°14	2°39	13°40	19°58	17°34	6°47	27°22	3° 9	1°25	4°43	13°30
F26	20 44 37	9°56'59	12°43	6°57	2°27	3°17	13°47	20° 6	17°37	6°45	27°22	3° 4	1°22	4°49	13°38
S27	20 48 34	10°54'37	24°34	7°42	3°41	3°55	13°52	20°13	17°39	6°44	27°22	2°58	1°19	4°56	13°46
S28	20 52 30	11°52'15	6♍30	8°22	4°54	4°33	13°58	20°21	17°42	6°42	27°22	2°51	1°15	5° 3	13°54
M29	20 56 27	12°49'55	18°33	8°59	6° 7	5°11	14° 4	20°28	17°44	6°41	27°22	2°44	1°12	5°10	14° 2
T30	21 0 24	13°47'36	0♁44	9°32	7°21	5°49	14° 9	20°36	17°46	6°39	27°22	2°37	1° 9	5°16	14°10
W31	21 4 20	14♁45'17	13♁ 6	10♍ 1	8♍34	6♍27	14♁14	20♁44	17♁49	6♁38	27°V21	2♃31	1♃ 6	5♁23	14♁18

Delta T = 05m56s Julian Calendar 1 July 1359 == Greg. Calendar 9 July 1359

AUGUST 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	21 8 17	15♁43'00	25♁41	10♍25	9♍47	7♍ 5	14♃20	20♁51	17♁51	6°R36	27°R21	2°R28	1♃ 3	5♁30	14♁25
F 2	21 12 13	16°40'45	8♁34	10°45	11° 1	7°43	14°24	20°59	17°53	6°H35	27°V21	2♃26	1° 0	5°36	14°33
S 3	21 16 10	17°38'30	21°46	11° 0	12°14	8°22	14°29	21° 6	17°55	6°33	27°21	2°D25	0°56	5°43	14°41
S 4	21 20 6	18°36'17	5♁20	11° 9	13°27	9° 0	14°34	21°14	17°58	6°32	27°20	2°26	0°53	5°50	14°49
M 5	21 24 3	19°34'04	19°19	11°R13	14°41	9°38	14°38	21°22	18° 0	6°30	27°20	2°28	0°50	5°56	14°57
T 6	21 27 59	20°31'53	3♃43	11°12	15°54	10°16	14°42	21°29	18° 2	6°29	27°20	2°R28	0°47	6° 3	15° 5
W 7	21 31 56	21°29'43	18°29	11° 5	17° 7	10°55	14°46	21°37	18° 4	6°27	27°19	2°27	0°44	6°10	15°13
T 8	21 35 53	22°27'35	3♁32	10°52	18°20	11°33	14°50	21°45	18° 6	6°26	27°19	2°24	0°41	6°16	15°21
F 9	21 39 49	23°25'28	18°44	10°33	19°33	12°11	14°54	21°52	18° 8	6°24	27°19	2°19	0°37	6°23	15°29
S10	21 43 46	24°23'22	3♁56	10° 8	20°47	12°50	14°57	22° 0	18°10	6°22	27°18	2°12	0°34	6°30	15°37
S11	21 47 42	25°21'18	18°57	9°37	22° 0	13°28	15° 1	22° 7	18°12	6°21	27°18	2° 4	0°31	6°36	15°45
M12	21 51 39	26°19'16	3°V37	9° 0	23°13	14° 7	15° 4	22°15	18°13	6°19	27°17	1°56	0°28	6°43	15°53
T13	21 55 35	27°17'16	17°51	8°18	24°26	14°45	15° 7	22°23	18°15	6°17	27°17	1°49	0°25	6°50	16° 0
W14	21 59 32	28°15'17	1♃36	7°32	25°39	15°24	15° 9	22°30	18°17	6°16	27°16	1°44	0°21	6°56	16° 8
T15	22 3 28	29°13'21	17°52	6°41	26°52	16° 2	15°12	22°38	18°19	6°14	27°16	1°41	0°18	7° 3	16°16
F16	22 7 25	0♍11'26	24°41	5°46	28° 5	16°41	15°14	22°45	18°20	6°13	27°15	1°D40	0°15	7°10	16°24
S17	22 11 22	1° 9'34	10♁ 8	4°50	29°18	17°20	15°16	22°53	18°22	6°11	27°15	1°40	0°12	7°16	16°32
S18	22 15 18	2° 7'43	22°17	3°52	0♁31	17°58	15°18	23° 1	18°23	6° 9	27°14	1°41	0° 9	7°23	16°40
M19	22 19 15	3° 5'55	4☾15	2°53	1°44	18°37	15°20	23° 8	18°25	6° 8	27°14	1°R41	0° 6	7°30	16°47
T20	22 23 11	4° 4'08	16° 5	1°56	2°57	19°16	15°22	23°16	18°26	6° 6	27°13	1°40	0° 2	7°36	16°55
W21	22 27 8	5° 2'24	27°53	1° 2	4°10	19°55	15°23	23°23	18°28	6° 4	27°12	1°36	29°V59	7°43	17° 3
T22	22 31 4	6° 0'41	9♁41	0°11	5°23	20°33	15°24	23°31	18°29	6° 3	27°12	1°31	29°V56	7°50	17°11
F23	22 35 1	6°59'01	21°33	29♁25	6°36	21°12	15°25	23°38	18°30	6° 1	27°11	1°22	29°V53	7°56	17°18
S24	22 38 57	7°57'22	3♍31	28°45	7°49	21°51	15°26	23°46	18°32	5°59	27°10	1°11	29°V50	8° 3	17°26
S25	22 42 54	8°55'45	15°36	28°12	9° 2	22°30	15°27	23°53	18°33	5°58	27°10	0°59	29°V47	8°10	17°34
M26	22 46 51	9°54'10	27°50	27°47	10°15	23° 9	15°27	24° 1	18°34	5°56	27° 9	0°46	29°V43	8°16	17°41
T27	22 50 47	10°52'36	10♁13	27°31	11°28	23°48	15°R27	24° 8	18°35	5°54	27° 8	0°35	29°V40	8°23	17°49
W28	22 54 44	11°51'05	22°46	27°D24	12°41	24°27	15°27	24°15	18°36	5°53	27° 7	0°24	29°V37	8°30	17°56
T29	22 58 40	12°49'35	5♁31	27°26	13°53	25° 6	15°27	24°23	18°37	5°51	27° 7	0°17	29°V34	8°36	18° 4
F30	23 2 37	13°48'07	18°29	27°37	15° 6	25°45	15°27	24°30	18°38	5°50	27° 6	0°12	29°V31	8°43	18°12
S31	23 6 33	14♁46'41	1♁41	27♁58	16♁19	26♍25	15♁26	24♁37	18♁39	5♁48	27°V 5	0♃ 9	29°V27	8♁50	18♁19

Delta T = 05m56s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1359

SEPTEMBER 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	23 10 30	15 <sup>h</sup> 45'16	15 <sup>h</sup> 11'	28 <sup>h</sup> 28'	17 <sup>h</sup> 32'	27 <sup>h</sup> 4'	15°R25	24 <sup>h</sup> 45'	18 <sup>h</sup> 40'	5°R46	27°R 4	0 <sup>h</sup> 3' 9	29 <sup>h</sup> 24'	8 <sup>h</sup> 56'	18 <sup>h</sup> 26'									
M 2	23 14 26	16°43'54	29° 0	29° 7	18°44	27°43	15 <sup>h</sup> 24	24°52	18°41	5 <sup>h</sup> 45	27°Y 4	0°R 9	29°21	9° 3	18°34									
T 3	23 18 23	17°42'32	13 <sup>h</sup> 3' 9	29°54	19°57	28°22	15°23	24°59	18°41	5°43	27° 3	0° 8	29°18	9°10	18°41									
W 4	23 22 19	18°41'13	27°38	0 <sup>h</sup> 50	21°10	29° 2	15°21	25° 7	18°42	5°41	27° 2	0° 6	29°15	9°16	18°49									
T 5	23 26 16	19°39'55	12 <sup>h</sup> 23	1°53	22°22	29°41	15°20	25°14	18°43	5°40	27° 1	0° 2	29°12	9°23	18°56									
F 6	23 30 13	20°38'39	27°19	3° 2	23°35	0 <sup>h</sup> 20	15°18	25°21	18°43	5°38	27° 0	29 <sup>h</sup> 54	29° 8	9°30	19° 3									
S 7	23 34 9	21°37'25	12 <sup>h</sup> 18	4°18	24°47	1° 0	15°16	25°28	18°44	5°37	26°59	29°44	29° 5	9°36	19°10									
S 8	23 38 6	22°36'12	27°10	5°40	26° 0	1°39	15°14	25°35	18°44	5°35	26°58	29°33	29° 2	9°43	19°18									
M 9	23 42 2	23°35'02	11 <sup>h</sup> 47	7° 6	27°12	2°19	15°11	25°42	18°45	5°34	26°57	29°21	28°59	9°50	19°25									
T 10	23 45 59	24°33'54	26° 2	8°36	28°25	2°58	15° 9	25°49	18°45	5°32	26°57	29°11	28°56	9°56	19°32									
W11	23 49 55	25°32'48	9 <sup>h</sup> 49	10°10	29°37	3°38	15° 6	25°56	18°45	5°30	26°56	29° 3	28°52	10° 3	19°39									
T 12	23 53 52	26°31'45	23° 9	11°48	0 <sup>h</sup> 50	4°17	15° 3	26° 3	18°46	5°29	26°55	28°57	28°49	10°10	19°46									
F 13	23 57 48	27°30'44	6 <sup>h</sup> 11	13°27	2° 2	4°57	15° 0	26°10	18°46	5°27	26°54	28°54	28°46	10°17	19°53									
S 14	0 1 45	28°29'45	18°31	15° 9	3°15	5°37	14°56	26°17	18°46	5°26	26°53	28°53	28°43	10°23	20° 0									
S 15	0 5 42	29°28'48	0 <sup>h</sup> 34	16°52	4°27	6°16	14°53	26°24	18°46	5°24	26°52	28°53	28°40	10°30	20° 7									
M16	0 9 38	0 <sup>h</sup> 27'54	12°39	18°37	5°39	6°56	14°49	26°30	18°46	5°23	26°51	28°53	28°37	10°37	20°14									
T 17	0 13 35	1°27'02	24°30	20°22	6°51	7°36	14°45	26°37	18°R46	5°22	26°50	28°51	28°33	10°43	20°21									
W18	0 17 31	2°26'13	6 <sup>h</sup> 18	22° 8	8° 4	8°16	14°41	26°44	18°46	5°20	26°49	28°48	28°30	10°50	20°27									
T 19	0 21 28	3°25'25	18° 8	23°55	9°16	8°56	14°37	26°51	18°46	5°19	26°48	28°41	28°27	10°57	20°34									
F 20	0 25 24	4°24'40	0 <sup>h</sup> 5	25°41	10°28	9°36	14°32	26°57	18°46	5°17	26°47	28°32	28°24	11° 3	20°41									
S 21	0 29 21	5°23'57	12°10	27°28	11°40	10°16	14°27	27° 4	18°46	5°16	26°46	28°20	28°21	11°10	20°47									
S 22	0 33 17	6°23'17	24°27	29°14	12°52	10°56	14°23	27° 10	18°46	5°15	26°45	28° 7	28°18	11°17	20°54									
M23	0 37 14	7°22'38	6 <sup>h</sup> 55	1 <sup>h</sup> 0	14° 4	11°36	14°18	27°17	18°45	5°13	26°44	27°53	28°14	11°23	21° 0									
T 24	0 41 11	8°22'02	19°35	2°46	15°17	12°16	14°12	27°23	18°45	5°12	26°43	27°40	28°11	11°30	21° 7									
W25	0 45 7	9°21'27	2 <sup>h</sup> 26	4°32	16°29	12°56	14° 7	27°29	18°44	5°11	26°41	27°28	28° 8	11°37	21°13									
T 26	0 49 4	10°20'55	15°29	6°16	17°41	13°36	14° 1	27°36	18°44	5° 9	26°40	27°20	28° 5	11°43	21°19									
F 27	0 53 0	11°20'24	28°42	8° 1	18°52	14°16	13°56	27°42	18°43	5° 8	26°39	27°14	28° 2	11°50	21°26									
S 28	0 56 57	12°19'56	12 <sup>h</sup> 7	9°44	20° 4	14°57	13°50	27°48	18°43	5° 7	26°38	27°11	27°58	11°57	21°32									
S 29	1 0 53	13°19'29	25°43	11°28	21°16	15°37	13°44	27°54	18°42	5° 6	26°37	27°D11	27°55	12° 3	21°38									
M30	1 4 50	14°19'04	9 <sup>h</sup> 31	13°10	22°M28	16°17	13°38	28°0 0	18°R42	5 <sup>h</sup> 4	26°Y36	27°R11	27°52	12°10	21°44									

Delta T = 05m56s Julian Calendar 1 Sept. 1359 == Greg. Calendar 9 Sept. 1359

OCTOBER 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	1 8 46	15 <sup>h</sup> 18'41	23 <sup>h</sup> 31	14 <sup>h</sup> 52	23 <sup>h</sup> M40	16 <sup>h</sup> 58	13°R32	28 <sup>h</sup> 0 6	18°R41	5°R 3	26°R35	27°R11	27°49	12°17	21°50									
W 2	1 12 43	16°18'19	7 <sup>h</sup> 44	16°33	24°52	17°38	13 <sup>h</sup> 25	28°12	18°R40	5 <sup>h</sup> 2	26°Y34	27°4 9	27°46	12°23	21°56									
T 3	1 16 40	17°17'59	22° 9	18°14	26° 3	18°18	13°19	28°18	18°39	5° 1	26°33	27° 5	27°43	12°30	22° 2									
F 4	1 20 36	18°17'41	6 <sup>h</sup> 40	19°54	27°15	18°59	13°12	28°24	18°39	5° 0	26°32	26°58	27°39	12°37	22° 7									
S 5	1 24 33	19°17'25	21°14	21°33	28°26	19°40	13° 5	28°30	18°38	4°59	26°30	26°49	27°36	12°44	22°13									
S 6	1 28 29	20°17'10	5 <sup>h</sup> 44	23°12	29°38	20°20	12°58	28°35	18°37	4°58	26°29	26°39	27°33	12°50	22°19									
M 7	1 32 26	21°16'58	20° 3	24°50	0 <sup>h</sup> 49	21° 1	12°51	28°41	18°36	4°57	26°28	26°28	27°30	12°57	22°24									
T 8	1 36 22	22°16'47	4 <sup>h</sup> 5	26°28	2° 1	21°41	12°44	28°47	18°35	4°56	26°27	26°18	27°27	13° 4	22°30									
W 9	1 40 19	23°16'39	17°45	28° 5	3°12	22°22	12°37	28°52	18°33	4°55	26°26	26°11	27°24	13°10	22°35									
T 10	1 44 15	24°16'32	1 <sup>h</sup> 11	29°41	4°23	23° 3	12°29	28°57	18°32	4°54	26°25	26° 5	27°20	13°17	22°40									
F 11	1 48 12	25°16'28	13°53	1 <sup>h</sup> 17	5°35	23°44	12°22	29° 3	18°31	4°53	26°24	26° 2	27°17	13°24	22°46									
S 12	1 52 8	26°16'26	26°24	2°53	6°46	24°24	12°14	29° 8	18°30	4°52	26°23	26°D 2	27°14	13°30	22°51									
S 13	1 56 5	27°16'26	8 <sup>h</sup> 37	4°28	7°57	25° 5	12° 7	29°13	18°29	4°51	26°21	26° 2	27°11	13°37	22°56									
M14	2 0 2	28°16'28	20°37	6° 2	9° 8	25°46	11°59	29°18	18°27	4°50	26°20	26° 3	27° 8	13°44	23° 1									
T 15	2 3 58	29°16'33	2 <sup>h</sup> 29	7°36	10°19	26°27	11°51	29°23	18°26	4°49	26°19	26°R 3	27° 4	13°50	23° 6									
W16	2 7 55	0 <sup>h</sup> 16'39	14°19	9°10	11°30	27° 8	11°44	29°28	18°24	4°49	26°18	26° 2	27° 1	13°57	23°11									
T 17	2 11 51	1°16'48	26°11	10°43	12°41	27°49	11°36	29°33	18°23	4°48	26°17	25°59	26°58	14° 4	23°16									
F 18	2 15 48	2°16'59	8 <sup>h</sup> 11	12°16	13°52	28°30	11°28	29°38	18°21	4°47	26°16	25°53	26°55	14°10	23°20									
S 19	2 19 44	3°17'12	20°22	13°49	15° 2	29°12	11°20	29°43	18°20	4°47	26°15	25°45	26°52	14°17	23°25									
S 20	2 23 41	4°17'26	2 <sup>h</sup> 47	15°21	16°13	29°53	11°12	29°47	18°18	4°46	26°14	25°36	26°49	14°24	23°29									
M21	2 27 37	5°17'43	15°27	16°52	17°24	0 <sup>h</sup> M34	11° 3	29°52	18°17	4°45	26°12	25°27	26°45	14°30	23°34									
T 22	2 31 34	6°18'02	28°24	18°23	18°34	1°15	10°55	29°56	18°15	4°45	26°11	25°17	26°42	14°37	23°38									
W23	2 35 31	7°18'22	11 <sup>h</sup> 36	19°54	19°45	1°57	10°47	0 <sup>h</sup> 1	18°13	4°44	26°10	25°10	26°39	14°44	23°42									
T 24	2 39 27	8°18'44	25° 2	21°25	20°55	2°38	10°39	0° 5	18°11	4°44	26° 9	25° 4	26°36	14°51	23°46									
F 25	2 43 24	9°19'08	8 <sup>h</sup> 40	22°55	22° 5	3°19	10°31	0° 9	18°10	4°43	26° 8	25° 0	26°33	14°57	23°50									
S 26	2 47 20	10°19'34	22°28	24°25	23°16	4° 1	10°23	0°14	18° 8	4°43	26° 7	24°D59	26°29	15° 4	23°54									

SWISS EPHEMERIS for the year 1359

NOVEMBER 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
F 1	3 11 0	16♌22'35	16♋57	3♊14	0♐15	8♍11	9°R34	0♍36	17°R56	4°R41	26°R 0	24°R58	26♊10	15♏44	24♏16	
S 2	3 14 56	17°23'10	1♑ 4	4°40	1°25	8°52	9♉26	0°40	17♒54	4♋40	25°Y59	24♌53	26° 7	15°51	24°19	
S 3	3 18 53	18°23'46	15° 5	6° 6	2°34	9°34	9°18	0°43	17°52	4°40	25°58	24°47	26° 4	15°57	24°22	
M 4	3 22 49	19°24'23	28°56	7°31	3°43	10°16	9°10	0°47	17°50	4°40	25°57	24°41	26° 1	16° 4	24°26	
T 5	3 26 46	20°25'01	12♉33	8°55	4°52	10°58	9° 2	0°50	17°47	4°40	25°56	24°36	25°58	16°11	24°28	
W 6	3 30 42	21°25'41	25°55	10°19	6° 2	11°40	8°54	0°53	17°45	4°40	25°55	24°31	25°55	16°18	24°31	
T 7	3 34 39	22°26'23	8♒58	11°41	7°10	12°22	8°46	0°56	17°43	4°40	25°54	24°29	25°51	16°24	24°34	
F 8	3 38 35	23°27'06	21°42	13° 2	8°19	13° 4	8°39	0°59	17°41	4°D40	25°53	24°D28	25°48	16°31	24°37	
S 9	3 42 32	24°27'50	4♉10	14°22	9°28	13°46	8°31	1° 2	17°39	4°40	25°52	24°28	25°45	16°38	24°39	
S 10	3 46 29	25°28'36	16°22	15°41	10°36	14°28	8°24	1° 4	17°36	4°40	25°51	24°29	25°42	16°44	24°42	
M11	3 50 25	26°29'24	28°23	16°57	11°45	15°10	8°16	1° 7	17°34	4°40	25°50	24°31	25°39	16°51	24°44	
T 12	3 54 22	27°30'13	10♑16	18°12	12°53	15°52	8° 9	1° 9	17°32	4°40	25°49	24°33	25°35	16°58	24°46	
W13	3 58 18	28°31'03	22° 7	19°24	14° 1	16°35	8° 2	1°12	17°29	4°40	25°48	24°34	25°32	17° 4	24°48	
T 14	4 2 15	29°31'55	3♍59	20°34	15° 9	17°17	7°55	1°14	17°27	4°40	25°48	24°R34	25°29	17°11	24°50	
F 15	4 6 11	0♊32'48	15°59	21°41	16°17	17°59	7°48	1°16	17°24	4°40	25°47	24°33	25°26	17°18	24°52	
S 16	4 10 8	1°33'42	28°11	22°44	17°24	18°42	7°41	1°18	17°22	4°41	25°46	24°31	25°23	17°24	24°54	
S 17	4 14 4	2°34'38	10♌38	23°44	18°32	19°24	7°34	1°20	17°20	4°41	25°45	24°28	25°20	17°31	24°56	
M18	4 18 1	3°35'35	23°24	24°39	19°39	20° 7	7°28	1°22	17°17	4°41	25°44	24°25	25°16	17°38	24°57	
T 19	4 21 58	4°36'33	6♍31	25°29	20°46	20°49	7°21	1°24	17°15	4°42	25°43	24°21	25°13	17°45	24°59	
W20	4 25 54	5°37'33	19°59	26°13	21°53	21°32	7°15	1°26	17°12	4°42	25°42	24°19	25°10	17°51	25° 0	
T 21	4 29 51	6°38'34	3♌46	26°51	22°59	22°14	7° 9	1°27	17°10	4°42	25°41	24°17	25° 7	17°58	25° 1	
F 22	4 33 47	7°39'35	17°49	27°21	24° 6	22°57	7° 3	1°29	17° 7	4°43	25°41	24°D16	25° 4	18° 5	25° 2	
S 23	4 37 44	8°40'38	2♉ 5	27°43	25°12	23°40	6°57	1°30	17° 5	4°43	25°40	24°16	25° 1	18°11	25° 3	
S 24	4 41 40	9°41'41	16°29	27°55	26°18	24°22	6°51	1°31	17° 2	4°44	25°39	24°17	24°57	18°18	25° 4	
M25	4 45 37	10°42'45	0♌54	27°R58	27°24	25° 5	6°45	1°32	16°59	4°44	25°38	24°18	24°54	18°25	25° 5	
T 26	4 49 34	11°43'49	15°18	27°50	28°29	25°48	6°40	1°33	16°57	4°45	25°38	24°19	24°51	18°31	25° 6	
W27	4 53 30	12°44'54	29°36	27°31	29°35	26°31	6°35	1°34	16°54	4°46	25°37	24°20	24°48	18°38	25° 6	
T 28	4 57 27	13°45'59	13♋46	27° 0	0♌40	27°14	6°30	1°35	16°52	4°46	25°36	24°R20	24°45	18°45	25° 7	
F 29	5 1 23	14°47'04	27°46	26°17	1°44	27°57	6°25	1°36	16°49	4°47	25°35	24°20	24°41	18°52	25° 7	
S 30	5 5 20	15♊48'10	11♑34	25♊24	2♌49	28♌40	6♉20	1♍36	16♒47	4♋48	25°Y35	24♌19	24♌38	18♏58	25♏ 7	

Delta T = 05m55s Julian Calendar 1 Nov. 1359 == Greg. Calendar 9 Nov. 1359

DECEMBER 1359 JC

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌
S 1	5 9 16	16♌49'16	25°Y11	24°R21	3♌53	29♌23	6°R16	1♍37	16°R44	4♋49	25°R34	24°R18	24♊35	19♏ 5	25°R 7	
M 2	5 13 13	17°50'23	8♉34	23♊ 9	4°57	0♊ 6	6♉11	1°37	16°R42	4°49	25°Y33	24♊17	24°32	19°12	25♏ 7	
T 3	5 17 9	18°51'29	21°44	21°51	6° 0	0°49	6° 7	1°37	16°39	4°50	25°33	24°16	24°29	19°18	25° 7	
W 4	5 21 6	19°52'37	4♒41	20°29	7° 4	1°32	6° 3	1°R37	16°36	4°51	25°32	24°16	24°26	19°25	25° 7	
T 5	5 25 3	20°53'44	17°24	19° 6	8° 7	2°15	5°59	1°37	16°34	4°52	25°32	24°16	24°22	19°32	25° 6	
F 6	5 28 59	21°54'52	29°55	17°46	9° 9	2°59	5°56	1°37	16°31	4°53	25°31	24°D16	24°19	19°38	25° 6	
S 7	5 32 56	22°56'01	12♉13	16°29	10°11	3°42	5°52	1°37	16°29	4°54	25°31	24°16	24°16	19°45	25° 5	
S 8	5 36 52	23°57'10	24°20	15°19	11°13	4°25	5°49	1°37	16°26	4°55	25°30	24°R16	24°13	19°52	25° 5	
M 9	5 40 49	24°58'19	6♒19	14°18	12°14	5° 9	5°46	1°36	16°24	4°56	25°30	24°16	24°10	19°59	25° 4	
T 10	5 44 45	25°59'28	18°12	13°26	13°16	5°52	5°43	1°36	16°21	4°57	25°29	24°16	24° 7	20° 5	25° 3	
W11	5 48 42	27° 0'38	0♍ 2	12°44	14°16	6°36	5°41	1°35	16°19	4°58	25°29	24°15	24° 3	20°12	25° 2	
T 12	5 52 38	28° 1'49	11°54	12°13	15°16	7°19	5°38	1°34	16°16	4°59	25°28	24°15	24° 0	20°19	25° 1	
F 13	5 56 35	29° 3'00	23°52	11°52	16°16	8° 3	5°36	1°33	16°14	5° 0	25°28	24°D15	23°57	20°25	25° 0	
S 14	6 0 32	0♉ 4'11	6♌ 1	11°42	17°15	8°46	5°34	1°32	16°11	5° 1	25°27	24°15	23°54	20°32	24°58	
S 15	6 4 28	1° 5'22	18°25	11°D41	18°14	9°30	5°33	1°31	16° 9	5° 3	25°27	24°15	23°51	20°39	24°57	
M16	6 8 25	2° 6'34	1♍ 8	11°49	19°12	10°14	5°31	1°30	16° 6	5° 4	25°27	24°16	23°47	20°45	24°55	
T 17	6 12 21	3° 7'47	14°14	12° 6	20°10	10°57	5°30	1°29	16° 4	5° 5	25°26	24°17	23°44	20°52	24°53	
W18	6 16 18	4° 8'59	27°45	12°30	21° 8	11°41	5°28	1°27	16° 1	5° 6	25°26	24°18	23°41	20°59	24°52	
T 19	6 20 14	5°10'11	11♊42	13° 0	22° 4	12°25	5°27	1°26	15°59	5° 8	25°26	24°18	23°38	21° 6	24°50	
F 20	6 24 11	6°11'24	26° 2	13°37	23° 1	13° 9	5°27	1°24	15°57	5° 9	25°25	24°R18	23°35	21°12	24°48	
S 21	6 28 7	7°12'37	10♉40	14°19	23°56	13°53	5°26	1°22	15°54	5°10	25°25	24°18	23°32	21°19	24°46	
S 22	6 32 4	8°13'49	25°31	15° 6	24°51	14°37	5°26	1°20	15°52	5°12	25°25	24°17	23°28	21°26	24°43	
M23	6 36 1	9°15'01	10♌26	15°57	25°45	15°21	5°D26	1°19	15°50	5°13	25°25	24°15	23°25	21°32	24°41	
T 24	6 39 57	10°16'12	25°17	16°53	26°39	16° 5	5°26	1°16	15°47	5°15	25°24	24°13	23°22	21°39	24°39	
W25	6 43 54	11°17'23	9♋57	17°52	27°32	16°49	5°26	1°14	15°45	5°16	25°24	24°11	23°19	21°46	24°36	
T 26	6 47 50	12°18'33	24°21	18°53	28°24	17°33	5°27	1°12	15°43	5°18	25°24	24° 9	23°16	21°52	24°34	
F 27	6 51 47	13°19'42	8♑24	19°58	29°16	18°17	5°27	1°10	15°41	5°19	25°24	24°D 9	23°13	21°59	24°31	
S 28	6 55 43	14°20'51	22° 8	21° 5	0♋ 7	19° 1	5°28	1° 7	15°39	5°21	25°24	24° 9	23° 9	22° 6	24°28	
S 29	6 59 40	15°21'58	5♉31	22°15	0°56	19°45	5°29	1° 5	15°36	5°23	25°24	24°10	23° 6	22°13	24°25	
M30	7 3 36	16°23'06	18°36	23°26	1°45	20°29	5°31	1° 2	15°34	5°24	25°24	24°11	23° 3	22°19	24°22	
T 31	7 7 33	17♉24'12	1♒25	24♊40	2♋34	21♊14	5♉32	0♍59	15♒32	5♋26	25°Y24	24♌13	23♊ 0	22♏26	24♏19	

Delta T = 05m55s Julian Calendar created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [10.1.2003]