

SWISS EPHEMERIS for the year 2386

JANUARY 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	6 41 56	10♁11'18	29♂12	21°D21	5♁33	16°R32	28♌ 3	1°R20	25°R23	12°R59	12°R22	10°R57	9♌28	9♌16	9♌16	6°R32	
T 2	6 45 53	11°12'26	14♁16	21♂28	6°48	16°R18	28°14	1♁15	25°R23	12°R57	12°R21	10♌48	9°25	9°22	6♎31		
F 3	6 49 49	12°13'35	29°28	21°44	8° 3	16° 5	28°25	1°10	25°23	12°57	12°20	10°38	9°22	9°29	6°30		
S 4	6 53 46	13°14'44	14♁38	22° 7	9°17	15°52	28°37	1° 5	25°23	12°55	12°19	10°28	9°19	9°36	6°28		
S 5	6 57 43	14°15'53	29°35	22°38	10°32	15°40	28°48	1° 0	25°23	12°54	12°18	10°20	9°16	9°43	6°26		
M 6	7 1 39	15°17'02	14♁13	23°15	11°46	15°29	28°59	0°56	25°22	12°52	12°17	10°14	9°12	9°49	6°25		
T 7	7 5 36	16°18'10	28°25	23°57	13° 1	15°19	29°10	0°51	25°22	12°51	12°16	10°10	9° 9	9°56	6°23		
W 8	7 9 32	17°19'19	12♂12	24°45	14°16	15°10	29°20	0°46	25°21	12°50	12°15	10°D 9	9° 6	10° 3	6°21		
T 9	7 13 29	18°20'27	25°34	25°37	15°30	15° 1	29°31	0°42	25°21	12°48	12°14	10° 9	9° 3	10° 9	6°19		
F 10	7 17 25	19°21'35	8♁35	26°33	16°45	14°54	29°42	0°37	25°20	12°47	12°13	10°R 9	9° 0	10°16	6°16		
S 11	7 21 22	20°22'43	21°18	27°33	17°59	14°47	29°52	0°33	25°20	12°46	12°12	10° 8	8°56	10°23	6°14		
S 12	7 25 18	21°23'50	3♁46	28°36	19°14	14°41	0♁ 3	0°28	25°19	12°44	12°12	10° 6	8°53	10°30	6°12		
M13	7 29 15	22°24'58	16° 4	29°41	20°28	14°36	0°13	0°24	25°18	12°43	12°11	10° 1	8°50	10°36	6° 9		
T 14	7 33 12	23°26'05	28°13	0♁50	21°42	14°31	0°24	0°19	25°18	12°42	12°10	9°52	8°47	10°43	6° 7		
W15	7 37 8	24°27'12	10♁17	2° 0	22°57	14°28	0°34	0°15	25°17	12°41	12° 9	9°41	8°44	10°50	6° 4		
T 16	7 41 5	25°28'18	22°15	3°13	24°11	14°25	0°44	0°11	25°16	12°40	12° 8	9°28	8°41	10°57	6° 1		
F 17	7 45 1	26°29'24	4♁10	4°27	25°25	14°23	0°54	0° 7	25°15	12°39	12° 8	9°13	8°37	11° 3	5°58		
S 18	7 48 58	27°30'30	16° 3	5°43	26°40	14°22	1° 4	0° 3	25°14	12°37	12° 7	8°59	8°34	11°10	5°55		
S 19	7 52 54	28°31'36	27°55	7° 1	27°54	14°D22	1°14	29♁59	25°13	12°36	12° 6	8°45	8°31	11°17	5°52		
M20	7 56 51	29°32'42	9♁48	8°19	29° 8	14°22	1°23	29°55	25°12	12°35	12° 5	8°34	8°28	11°23	5°49		
T 21	8 0 47	0♁33'47	21°44	9°40	0♁22	14°23	1°33	29°51	25°11	12°34	12° 5	8°26	8°25	11°30	5°46		
W22	8 4 44	1°34'52	3♁47	11° 1	1°36	14°25	1°42	29°47	25°10	12°33	12° 4	8°20	8°22	11°37	5°43		
T 23	8 8 41	2°35'57	16° 1	12°23	2°51	14°28	1°52	29°43	25° 9	12°32	12° 3	8°17	8°18	11°44	5°39		
F 24	8 12 37	3°37'02	28°30	13°46	4° 5	14°31	2° 1	29°39	25° 7	12°31	12° 3	8°17	8°15	11°50	5°36		
S 25	8 16 34	4°38'06	11♌19	15°11	5°19	14°35	2°10	29°36	25° 6	12°30	12° 2	8°17	8°12	11°57	5°32		
S 26	8 20 30	5°39'10	24°33	16°36	6°33	14°40	2°19	29°32	25° 5	12°30	12° 1	8°16	8° 9	12° 4	5°29		
M27	8 24 27	6°40'14	8♁16	18° 2	7°47	14°46	2°28	29°29	25° 3	12°29	12° 1	8°14	8° 6	12°10	5°25		
T 28	8 28 23	7°41'18	22° 8	19°29	9° 1	14°52	2°37	29°25	25° 2	12°28	12° 0	8° 9	8° 2	12°17	5°21		
W29	8 32 20	8°42'22	7♁ 9	20°56	10°14	14°59	2°46	29°22	25° 0	12°27	11°59	8° 1	7°59	12°24	5°17		
T 30	8 36 16	9°43'24	22°13	22°24	11°28	15° 6	2°54	29°19	24°59	12°26	11°59	7°51	7°56	12°31	5°13		
F 31	8 40 13	10♁44'26	7♁32	23♁53	12♁42	15°D14	3♁ 3	29♁16	24♁57	12♁26	11♁58	7♌39	7♌53	12♁37	5♎ 9		

Delta T = 16m13s

FEBRUARY 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	8 44 10	11♁45'28	22♁54	25♁23	13♁56	15°D23	3♁11	29°R13	24°R55	12°R25	11°R58	7°R28	7♌50	12♁44	5°R 5		
S 2	8 48 6	12°46'28	8♁ 8	26°53	15°10	15°33	3°19	29°D10	24°R54	12°R24	11°R57	7♌17	7°47	12°51	5♎ 1		
M 3	8 52 3	13°47'28	23° 2	28°24	16°23	15°43	3°27	29° 7	24°52	12°24	11°57	7° 9	7°43	12°58	4°57		
T 4	8 55 59	14°48'26	7♁30	29°56	17°37	15°53	3°35	29° 4	24°50	12°23	11°56	7° 4	7°40	13° 4	4°53		
W 5	8 59 56	15°49'23	21°29	1♁28	18°50	16° 5	3°43	29° 2	24°48	12°22	11°56	7° 1	7°37	13°11	4°49		
T 6	9 3 52	16°50'19	4♁58	3° 2	20° 4	16°16	3°51	28°59	24°46	12°22	11°56	7°D 1	7°34	13°18	4°45		
F 7	9 7 49	17°51'14	18° 2	4°35	21°17	16°29	3°58	28°57	24°45	12°21	11°55	7°R 1	7°31	13°24	4°40		
S 8	9 11 45	18°52'07	0♁43	6°10	22°31	16°42	4° 6	28°55	24°43	12°21	11°55	7° 0	7°28	13°31	4°36		
S 9	9 15 42	19°52'59	13° 7	7°45	23°44	16°55	4°13	28°52	24°41	12°20	11°55	6°58	7°24	13°38	4°31		
M10	9 19 39	20°53'50	25°18	9°21	24°57	17° 9	4°20	28°50	24°39	12°20	11°54	6°53	7°21	13°45	4°27		
T 11	9 23 35	21°54'40	7♁19	10°57	26°10	17°24	4°27	28°48	24°37	12°20	11°54	6°46	7°18	13°51	4°22		
W12	9 27 32	22°55'28	19°15	12°35	27°24	17°39	4°34	28°46	24°35	12°19	11°54	6°35	7°15	13°58	4°18		
T 13	9 31 28	23°56'15	1♁ 9	14°13	28°37	17°54	4°40	28°45	24°32	12°19	11°53	6°23	7°12	14° 5	4°13		
F 14	9 35 25	24°57'00	13° 1	15°52	29°50	18°10	4°47	28°43	24°30	12°19	11°53	6° 9	7° 8	14°11	4° 9		
S 15	9 39 21	25°57'45	24°54	17°31	1°R 3	18°27	4°53	28°41	24°28	12°18	11°53	5°55	7° 5	14°18	4° 4		
S 16	9 43 18	26°58'28	6♁49	19°12	2°15	18°44	5° 0	28°40	24°26	12°18	11°53	5°42	7° 2	14°25	3°59		
M17	9 47 14	27°59'09	18°47	20°53	3°28	19° 1	5° 6	28°39	24°24	12°18	11°52	5°31	6°59	14°32	3°55		
T 18	9 51 11	28°59'50	0♁50	22°35	4°41	19°19	5°12	28°37	24°21	12°18	11°52	5°23	6°56	14°38	3°50		
W19	9 55 8	0♁ 0'29	13° 0	24°18	5°54	19°37	5°17	28°36	24°19	12°18	11°52	5°18	6°53	14°45	3°45		
T 20	9 59 4	1° 1'07	25°19	26° 2	7° 6	19°55	5°23	28°35	24°17	12°18	11°52	5°16	6°49	14°52	3°41		
F 21	10 3 1	2° 1'44	7♌51	27°46	8°19	20°14	5°28	28°34	24°14	12°18	11°52	5°D15	6°46	14°59	3°36		
S 22	10 6 57	3° 2'20	20°40	29°32	9°31	20°34	5°34	28°33	24°12	12°D18	11°52	5°16	6°43	15° 5	3°31		
S 23	10 10 54	4° 2'55	3♁49	1♁18	10°43	20°54	5°39	28°33	24°10	12°18	11°52	5°R16	6°40	15°12	3°27		
M24	10 14 50	5° 3'29	17°23	3° 5	11°56	21°14	5°44	28°32	24° 7	12°18	11°52	5°16	6°37	15°19	3°22		
T 25	10 18 47	6° 4'01	1♁22	4°53	13° 8	21°34	5°49	28°32	24° 5	12°18	11°D52	5°13	6°34	15°25	3°17		
W26	10 22 43	7° 4'32	15°48	6°42	14°20	21°55	5°53	28°31	24° 2	12°18	11°52	5° 8	6°30	15°32	3°12		
T 27	10 26 40	8° 5'02	0♁36	8°32	15°32	22°16	5°58	28°31	24° 0	12°18	11°52	5° 1	6°27	15°39	3° 8		
F 28	10 30 36	9♁ 5'31	15♁42	10♁23	16°R44	22°D38	6♁ 2	28°D31	23♁57	12°D18	11°D52	4♌52	6♌24	15♁46	3♎ 3		

Delta T = 16m13s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2386

MARCH 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 34 33	10♋ 5°58	0♋56	12♋14	17♍56	23♎ 0	6♌ 6	28°D31	23°R55	12♎19	11♎52	4°R43	6♎21	15♏52	2°R58								
S 2	10 38 30	11° 6'23	16° 6	14° 6	19° 7	23°22	6°10	28♎31	23♎52	12°19	11°52	4♎35	6°18	15°59	2♎54								
M 3	10 42 26	12° 6'47	1♍ 3	15°59	20°19	23°44	6°14	28°31	23°50	12°19	11°52	4°29	6°14	16° 6	2°49								
T 4	10 46 23	13° 7'09	15°39	17°53	21°31	24° 7	6°18	28°32	23°47	12°20	11°52	4°25	6°11	16°12	2°44								
W 5	10 50 19	14° 7'29	29°47	19°47	22°42	24°30	6°21	28°32	23°45	12°20	11°53	4°D24	6° 8	16°19	2°40								
T 6	10 54 16	15° 7'48	13♌27	21°41	23°53	24°54	6°24	28°33	23°42	12°20	11°53	4°24	6° 5	16°26	2°35								
F 7	10 58 12	16° 8'04	26°39	23°35	25° 5	25°17	6°27	28°33	23°39	12°21	11°53	4°25	6° 2	16°33	2°31								
S 8	11 2 9	17° 8'18	9♎26	25°30	26°16	25°41	6°30	28°34	23°37	12°21	11°53	4°26	5°59	16°39	2°26								
S 9	11 6 5	18° 8'31	21°53	27°24	27°27	26° 6	6°33	28°35	23°34	12°22	11°53	4°R26	5°55	16°46	2°22								
M10	11 10 2	19° 8'41	4♌ 5	29°18	28°38	26°30	6°36	28°36	23°32	12°22	11°54	4°25	5°52	16°53	2°17								
T 11	11 13 59	20° 8'49	16° 5	1♍11	29°48	26°55	6°38	28°37	23°29	12°23	11°54	4°22	5°49	17° 0	2°13								
W12	11 17 55	21° 8'55	27°59	3° 3	0♌59	27°20	6°40	28°39	23°26	12°24	11°54	4°16	5°46	17° 6	2° 8								
T 13	11 21 52	22° 9'00	9♎50	4°54	2°10	27°45	6°42	28°40	23°24	12°24	11°55	4°10	5°43	17°13	2° 4								
F 14	11 25 48	23° 9'02	21°42	6°43	3°20	28°11	6°44	28°41	23°21	12°25	11°55	4° 2	5°39	17°20	2° 0								
S 15	11 29 45	24° 9'02	3♎37	8°30	4°30	28°36	6°46	28°43	23°19	12°26	11°56	3°54	5°36	17°26	1°56								
S 16	11 33 41	25° 9'00	15°37	10°14	5°41	29° 2	6°47	28°45	23°16	12°26	11°56	3°47	5°33	17°33	1°52								
M17	11 37 38	26° 8'56	27°44	11°55	6°51	29°29	6°48	28°46	23°13	12°27	11°56	3°41	5°30	17°40	1°47								
T 18	11 41 34	27° 8'50	9♎58	13°32	8° 1	29°55	6°49	28°48	23°11	12°28	11°57	3°36	5°27	17°47	1°43								
W19	11 45 31	28° 8'43	22°22	15° 5	9°10	0♌22	6°50	28°50	23° 8	12°29	11°57	3°34	5°24	17°53	1°39								
T 20	11 49 28	29° 8'33	4♎55	16°33	10°20	0°49	6°51	28°52	23° 5	12°30	11°58	3°D33	5°20	18° 0	1°36								
F 21	11 53 24	0♍ 8'22	17°41	17°56	11°30	1°16	6°52	28°55	23° 3	12°31	11°58	3°34	5°17	18° 7	1°32								
S 22	11 57 21	1° 8'09	0♌41	19°13	12°39	1°43	6°52	28°57	23° 0	12°32	11°59	3°35	5°14	18°13	1°28								
S 23	12 1 17	2° 7'55	13°57	20°24	13°48	2°10	6°R52	28°59	22°58	12°33	11°59	3°37	5°11	18°20	1°24								
M24	12 5 14	3° 7'39	20°30	21°28	14°57	2°38	6°52	29° 2	22°55	12°34	12° 0	3°R38	5° 8	18°27	1°21								
T 25	12 9 10	4° 7'21	11♌23	22°26	16° 6	3° 6	6°52	29° 4	22°53	12°35	12° 1	3°38	5° 5	18°34	1°17								
W26	12 13 7	5° 7'02	25°34	23°16	17°15	3°34	6°51	29° 7	22°50	12°36	12° 1	3°37	5° 1	18°40	1°14								
T 27	12 17 3	6° 6'41	10♌ 3	23°58	18°23	4° 2	6°51	29°10	22°47	12°37	12° 2	3°34	4°58	18°47	1°10								
F 28	12 21 0	7° 6'18	24°46	24°33	19°32	4°30	6°50	29°13	22°45	12°38	12° 2	3°31	4°55	18°54	1° 7								
S 29	12 24 57	8° 5'53	9♋36	25° 0	20°40	4°58	6°49	29°16	22°42	12°39	12° 3	3°27	4°52	19° 0	1° 4								
S 30	12 28 53	9° 5'27	24°25	25°19	21°48	5°27	6°48	29°19	22°40	12°40	12° 4	3°24	4°49	19° 7	1° 0								
M31	12 32 50	10♍ 4'58	9♍ 7	25♍30	22♌56	5♌56	6♌47	29♎22	22♎37	12♎41	12♎ 4	3♎21	4♎45	19♏14	0♎57								

Delta T = 16m13s

APRIL 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	12 36 46	11♍ 4'28	23♍33	25°R34	24♌ 4	6♌25	6°R45	29♎26	22°R35	12♎43	12♎ 5	3°R20	4♎42	19♏21	0°R54								
W 2	12 40 43	12° 3'55	7♌39	25♍29	25°12	6°54	6♌43	29°29	22°R33	12°44	12° 6	3°D19	4°39	19°27	0♎51								
T 3	12 44 39	13° 3'21	21°20	25°17	26°19	7°23	6°41	29°33	22°30	12°45	12° 7	3♎20	4°36	19°34	0°49								
F 4	12 48 36	14° 2'44	4♎37	24°59	27°26	7°53	6°39	29°36	22°28	12°47	12° 7	3°22	4°33	19°41	0°46								
S 5	12 52 32	15° 2'05	17°30	24°34	28°33	8°22	6°37	29°40	22°25	12°48	12° 8	3°23	4°30	19°47	0°43								
S 6	12 56 29	16° 1'23	0♌ 3	24° 3	29°40	8°52	6°34	29°44	22°23	12°49	12° 9	3°24	4°26	19°54	0°41								
M 7	13 0 25	17° 0'40	12°18	23°27	0♎47	9°22	6°32	29°48	22°21	12°51	12°10	3°R25	4°23	20° 1	0°38								
T 8	13 4 22	17°59'54	24°21	22°46	1°53	9°52	6°29	29°52	22°18	12°52	12°11	3°25	4°20	20° 8	0°36								
W 9	13 8 19	18°59'06	6♎17	22° 3	2°59	10°22	6°26	29°56	22°16	12°54	12°12	3°24	4°17	20°14	0°34								
T 10	13 12 15	19°58'15	18° 9	21°16	4° 5	10°52	6°23	0♌ 0	22°14	12°55	12°13	3°23	4°14	20°21	0°31								
F 11	13 16 12	20°57'22	0♎ 2	20°28	5°11	11°23	6°19	0° 4	22°12	12°57	12°13	3°21	4°10	20°28	0°29								
S 12	13 20 8	21°56'27	11°59	19°40	6°16	11°53	6°16	0° 9	22°10	12°58	12°14	3°19	4° 7	20°35	0°27								
S 13	13 24 5	22°55'30	24° 4	18°52	7°22	12°24	6°12	0°13	22° 7	13° 0	12°15	3°18	4° 4	20°41	0°26								
M14	13 28 1	23°54'31	6♎20	18° 5	8°26	12°55	6° 8	0°18	22° 5	13° 1	12°16	3°16	4° 1	20°48	0°24								
T 15	13 31 58	24°53'29	18°47	17°21	9°31	13°26	6° 4	0°22	22° 3	13° 3	12°17	3°16	3°58	20°55	0°22								
W16	13 35 54	25°52'26	1♎28	16°39	10°36	13°56	6° 0	0°27	22° 1	13° 4	12°18	3°D15	3°55	21° 1	0°21								
T 17	13 39 51	26°51'20	14°22	16° 0	11°40	14°28	5°56	0°32	21°59	13° 6	12°19	3°16	3°51	21° 8	0°19								
F 18	13 43 48	27°50'13	27°30	15°26	12°44	14°59	5°51	0°37	21°57	13° 8	12°20	3°16	3°48	21°15	0°18								
S 19	13 47 44	28°49'04	10♌51	14°56	13°47	15°30	5°47	0°42	21°55	13°10	12°21	3°16	3°45	21°22	0°17								
S 20	13 51 41	29°47'53	24°25	14°31	14°51	16° 1	5°42	0°47	21°53	13°11	12°22	3°17	3°42	21°28	0°16								
M21	13 55 37	0♌46'41	8♌11	14°11	15°54	16°33	5°37	0°52	21°51	13°13	12°23	3°17	3°39	21°35	0°15								
T 22	13 59 34	1°45'26	22° 9	13°56	16°56	17° 4	5°32	0°57	21°50	13°15	12°24	3°17	3°36	21°42	0°14								
W23	14 3 30	2°44'10	6♌17	13°46	17°59	17°36	5°27	1° 2	21°48	13°17	12°25	3°17	3°32	21°48	0°13								
T 24	14 7 27	3°42'53	20°33	13°D42	19° 1	18° 8	5°21	1° 8	21°46	13°18	12°26	3°17	3°29	21°55	0°12								
F 25	14 11 23	4°41'34	4♋54	13°43	20° 3	18°40	5°16	1°13	21°44	13°20	12°28	3°17	3°26	22° 2	0°12								
S 26	14 15 20	5°40'13	19°17	13°49	21° 4	19°12	5°10	1°18	21°43	13°22	12°29	3°17	3°23	22° 9	0°11								
S 27	14 19 17	6°38'50	3♍38	13°59	22° 5	19°44	5° 4	1°24	21°41	13°24	12°30	3°18	3°20	22°15	0°11								
M28	14 23 13	7°37'26	17°53	14°15	23° 6	20°16	4°58	1°30	21°39	13°26	12°31	3°18	3°16	22°22	0°11								
T 29	14 27 10	8°35'59	1♌57	14°35																			

SWISS EPHEMERIS for the year 2386

MAY 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	14 35 3	10♁33'02	29♁17	15♃29	26♁6	21♁53	4°R40	1♁47	21°R35	13♁32	12♁34	3°R18	3♁. 7	22♁42	0♁10	10	
F 2	14 38 59	11°31'30	12♁29	16° 2	27° 5	22°26	4♁33	1°53	21♁34	13°34	12°36	3♁17	3° 4	22°49	0°11	11	
S 3	14 42 56	12°29'56	25°21	16°40	28° 3	22°58	4°27	1°59	21°32	13°35	12°37	3°16	3° 1	22°56	0°11	11	
S 4	14 46 52	13°28'21	7♁55	17°21	29° 2	23°31	4°20	2° 5	21°31	13°37	12°38	3°14	2°57	23° 2	0°11	11	
M 5	14 50 49	14°26'43	20°12	18° 5	0♁0	24° 4	4°13	2°11	21°30	13°39	12°39	3°13	2°54	23° 9	0°12	12	
T 6	14 54 46	15°25'03	2♁17	18°54	0°57	24°36	4° 7	2°17	21°28	13°41	12°40	3°12	2°51	23°16	0°13	13	
W 7	14 58 42	16°23'21	14°14	19°45	1°54	25° 9	4° 0	2°23	21°27	13°44	12°42	3°D12	2°48	23°22	0°13	13	
T 8	15 2 39	17°21'37	26° 7	20°40	2°50	25°42	3°53	2°29	21°26	13°46	12°43	3°12	2°45	23°29	0°14	14	
F 9	15 6 35	18°19'51	8♁0	21°38	3°46	26°15	3°46	2°36	21°25	13°48	12°44	3°13	2°42	23°36	0°15	15	
S 10	15 10 32	19°18'03	19°59	22°38	4°41	26°48	3°39	2°42	21°24	13°50	12°45	3°14	2°38	23°43	0°16	16	
S 11	15 14 28	20°16'13	2♁8	23°42	5°36	27°22	3°31	2°48	21°23	13°52	12°47	3°15	2°35	23°49	0°17	17	
M12	15 18 25	21°14'21	14°30	24°48	6°30	27°55	3°24	2°55	21°22	13°54	12°48	3°17	2°32	23°56	0°19	19	
T13	15 22 21	22°12'28	27° 8	25°57	7°24	28°28	3°17	3° 1	21°21	13°56	12°49	3°R17	2°29	24° 3	0°20	20	
W14	15 26 18	23°10'32	10♁. 4	27° 9	8°16	29° 2	3° 9	3° 8	21°20	13°58	12°51	3°17	2°26	24° 9	0°22	22	
T15	15 30 14	24° 8'35	23°19	28°23	9° 9	29°35	3° 2	3°15	21°20	14° 0	12°52	3°16	2°22	24°16	0°23	23	
F16	15 34 11	25° 6'37	6♁51	29°40	10° 0	0♁9	2°54	3°21	21°19	14° 2	12°53	3°14	2°19	24°23	0°25	25	
S17	15 38 8	26° 4'36	20°40	0♁59	10°51	0°42	2°47	3°28	21°18	14° 5	12°54	3°11	2°16	24°30	0°27	27	
S18	15 42 4	27° 2'35	4♁40	2°20	11°41	1°16	2°39	3°35	21°18	14° 7	12°56	3° 8	2°13	24°36	0°29	29	
M19	15 46 1	28° 0'32	18°50	3°44	12°31	1°49	2°32	3°42	21°17	14° 9	12°57	3° 5	2°10	24°43	0°31	31	
T20	15 49 57	28°58'28	3♁4	5°10	13°20	2°23	2°24	3°49	21°16	14°11	12°58	3° 2	2° 7	24°50	0°33	33	
W21	15 53 54	29°56'22	17°20	6°38	14° 7	2°57	2°17	3°55	21°16	14°13	13° 0	3° 0	2° 3	24°56	0°35	35	
T22	15 57 50	0♁54'15	1♁34	8° 8	14°55	3°31	2° 9	4° 2	21°16	14°15	13° 1	3°D 0	2° 0	25° 3	0°38	38	
F23	16 1 47	1°52'07	15°44	9°41	15°41	4° 5	2° 1	4° 9	21°15	14°18	13° 2	3° 1	1°57	25°10	0°40	40	
S24	16 5 44	2°49'58	29°48	11°15	16°26	4°39	1°54	4°17	21°15	14°20	13° 4	3° 2	1°54	25°17	0°43	43	
S25	16 9 40	3°47'48	13♃44	12°52	17°11	5°13	1°46	4°24	21°15	14°22	13° 5	3° 3	1°51	25°23	0°45	45	
M26	16 13 37	4°45'36	27°31	14°31	17°54	5°47	1°38	4°31	21°14	14°24	13° 7	3°R 4	1°47	25°30	0°48	48	
T27	16 17 33	5°43'24	11♁8	16°12	18°37	6°21	1°31	4°38	21°14	14°26	13° 8	3° 4	1°44	25°37	0°51	51	
W28	16 21 30	6°41'10	24°33	17°56	19°18	6°55	1°23	4°45	21°14	14°29	13° 9	3° 2	1°41	25°43	0°54	54	
T29	16 25 26	7°38'55	7♁45	19°41	19°58	7°30	1°16	4°52	21°D14	14°31	13°11	2°59	1°38	25°50	0°57	57	
F30	16 29 23	8°36'39	20°43	21°29	20°38	8° 4	1° 8	5° 0	21°14	14°33	13°12	2°54	1°35	25°57	1° 0	0	
S31	16 33 19	9♁34'21	3♁26	23♁19	21♁16	8♁38	1♁0	5♁7	21♁14	14♁35	13♁13	2♁48	1♁32	26♁3	1♁4	4	

Delta T = 16m14s

JUNE 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	16 37 16	10♁32'02	15♁54	25♁11	21♁53	9♁13	0°R53	5♁14	21♁14	14♁38	13♁15	2°R42	1♁28	26♁10	1♁7	7	
M 2	16 41 13	11°29'42	28° 9	27° 5	22°29	9°47	0♁46	5°22	21°15	14°40	13°16	2°R35	1°25	26°17	1°11	11	
T 3	16 45 9	12°27'20	10♁13	29° 1	23° 3	10°22	0°38	5°29	21°15	14°42	13°17	2°30	1°22	26°24	1°14	14	
W 4	16 49 6	13°24'56	22° 9	1♁0	23°36	10°57	0°31	5°36	21°15	14°44	13°19	2°26	1°19	26°30	1°18	18	
T 5	16 53 2	14°22'32	4♁1	3° 0	24° 8	11°31	0°24	5°44	21°15	14°47	13°20	2°24	1°16	26°37	1°22	22	
F 6	16 56 59	15°20'06	15°54	5° 2	24°38	12° 6	0°16	5°51	21°16	14°49	13°21	2°D23	1°13	26°44	1°26	26	
S 7	17 0 55	16°17'38	27°52	7° 6	25° 7	12°41	0° 9	5°59	21°16	14°51	13°23	2°24	1° 9	26°50	1°30	30	
S 8	17 4 52	17°15'09	10♁1	9°12	25°34	13°15	0° 2	6° 6	21°17	14°53	13°24	2°25	1° 6	26°57	1°34	34	
M 9	17 8 48	18°12'39	22°24	11°19	26° 0	13°50	29♁55	6°14	21°17	14°56	13°26	2°26	1° 3	27° 4	1°38	38	
T10	17 12 45	19°10'08	5♁8	13°28	26°24	14°25	29°48	6°22	21°18	14°58	13°27	2°R26	1° 0	27°11	1°42	42	
W11	17 16 42	20° 7'35	18°14	15°38	26°46	15° 0	29°42	6°29	21°19	15° 0	13°28	2°25	0°57	27°17	1°46	46	
T12	17 20 38	21° 5'02	1♁44	17°48	27° 6	15°35	29°35	6°37	21°19	15° 2	13°30	2°22	0°53	27°24	1°51	51	
F13	17 24 35	22° 2'28	15°37	20° 0	27°25	16°10	29°28	6°44	21°20	15° 5	13°31	2°17	0°50	27°31	1°55	55	
S14	17 28 31	22°59'52	29°50	22°12	27°41	16°45	29°22	6°52	21°21	15° 7	13°32	2°10	0°47	27°37	2° 0	0	
S15	17 32 28	23°57'16	14♁18	24°24	27°56	17°20	29°15	7° 0	21°22	15° 9	13°34	2° 2	0°44	27°44	2° 5	5	
M16	17 36 24	24°54'39	28°55	26°36	28° 8	17°55	29° 9	7° 8	21°23	15°11	13°35	1°54	0°41	27°51	2° 9	9	
T17	17 40 21	25°52'01	13♁34	28°48	28°19	18°31	29° 3	7°15	21°24	15°13	13°36	1°47	0°38	27°58	2°14	14	
W18	17 44 17	26°49'23	28° 7	0♁59	28°27	19° 6	28°57	7°23	21°25	15°16	13°38	1°42	0°34	28° 4	2°19	19	
T19	17 48 14	27°46'44	12♁30	3° 9	28°33	19°41	28°51	7°31	21°26	15°18	13°39	1°39	0°31	28°11	2°24	24	
F20	17 52 11	28°44'05	26°40	5°18	28°37	20°17	28°45	7°38	21°27	15°20	13°40	1°D38	0°28	28°18	2°29	29	
S21	17 56 7	29°41'25	10♃35	7°26	28°R39	20°52	28°39	7°46	21°28	15°22	13°42	1°39	0°25	28°24	2°34	34	
S22	18 0 4	0♁38'45	24°16	9°32	28°38	21°27	28°34	7°54	21°29	15°24	13°43	1°39	0°22	28°31	2°40	40	
M23	18 4 0	1°36'05	7♁43	11°37	28°35	22° 3	28°28	8° 2	21°30	15°27	13°44	1°R39	0°19	28°38	2°45	45	
T24	18 7 57	2°33'25	20°58	13°40	28°30	22°38	28°23	8°10	21°32	15°29	13°46	1°38	0°15	28°44	2°50	50	
W25	18 11 53	3°30'44	4♁0	15°41	28°22	23°14	28°18	8°17	21°33	15°31	13°47	1°34	0°12	28°51	2°56	56	
T26	18 15 50	4°28'02	16°51	17°40	28°12	23°50	28°13	8°25	21°35	15°33	13°48	1°27	0° 9	28°58	3° 2	2	
F27	18 19 46	5°25'21	29°31	19°37	27°59	24°25	28° 8	8°33	21°36	15°35	13°50	1°18	0° 6	29° 5	3° 7	7	
S28	18 23 43	6°22'39	12♁0	21°31	27°44	25° 1	28° 3	8°41	21°38	15°37	13°51	1° 7	0° 3	29°11	3°13	13	
S29	18 27 40	7°19'56	24°18	23°24	27°27	25°37	27°59	8°49	21°39	15°40	13°52	0°55	29♁59	29°18	3°19	19	
M30	18 31 36	8♁17'13	6♁26	25♁14	27♁8	26♁12	27♁54	8♁56	21♁41	15♁42	13♁53	0♁43	29♁56	29♁25	3♁25	25	

Delta T = 16m14s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2386

JULY 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	18 35 33	9 ^h 14'29"	18 ^h 02'26"	27 ^h 02'22"	26 ^h R46	26 ^h 04'48"	27 ^h R50	9 ^h 02'42"	21 ^h 04'43"	15 ^h 11'44"	13 ^h 11'55"	0 ^h R33	29 ^h 05'53"	29 ^h 02'31"	3 ^h 03'31"		
W 2	18 39 29	10 ^h 11'45"	0 ^h 19'19"	28 ^h 48'	26 ^h 02'22"	27 ^h 24'	27 ^h 04'46"	9 ^h 12'	21 ^h 44'	15 ^h 46'	13 ^h 56'	0 ^h 02'24"	29 ^h 50'	29 ^h 38'	3 ^h 37'		
T 3	18 43 26	11 ^h 9'00"	12 ^h 9'	0 ^h 01'32"	25 ^h 56'	28 ^h 0'	27 ^h 42'	9 ^h 20'	21 ^h 46'	15 ^h 48'	13 ^h 57'	0 ^h 18'	29 ^h 47'	29 ^h 45'	3 ^h 43'		
F 4	18 47 22	12 ^h 6'15"	24 ^h 0'	2 ^h 13'	25 ^h 28'	28 ^h 36'	27 ^h 38'	9 ^h 28'	21 ^h 48'	15 ^h 50'	13 ^h 58'	0 ^h 15'	29 ^h 44'	29 ^h 52'	3 ^h 49'		
S 5	18 51 19	13 ^h 3'29"	5 ^h 05'56"	3 ^h 53'	24 ^h 58'	29 ^h 12'	27 ^h 35'	9 ^h 36'	21 ^h 50'	15 ^h 52'	14 ^h 0'	0 ^h 13'	29 ^h 40'	29 ^h 58'	3 ^h 55'		
S 6	18 55 15	14 ^h 0'43"	18 ^h 2'	5 ^h 29'	24 ^h 26'	29 ^h 48'	27 ^h 31'	9 ^h 43'	21 ^h 52'	15 ^h 54'	14 ^h 1'	0 ^h D13	29 ^h 37'	0 ^h 05'	4 ^h 1'		
M 7	18 59 12	14 ^h 57'56"	0 ^h 01'25"	7 ^h 4'	23 ^h 53'	0 ^h 02'24"	27 ^h 28'	9 ^h 51'	21 ^h 54'	15 ^h 56'	14 ^h 2'	0 ^h R13	29 ^h 34'	0 ^h 12'	4 ^h 8'		
T 8	19 3 9	15 ^h 55'09"	13 ^h 8'	8 ^h 36'	23 ^h 19'	1 ^h 0'	27 ^h 25'	9 ^h 59'	21 ^h 56'	15 ^h 58'	14 ^h 3'	0 ^h 13'	29 ^h 31'	0 ^h 18'	4 ^h 14'		
W 9	19 7 5	16 ^h 52'21"	26 ^h 16'	10 ^h 6'	22 ^h 44'	1 ^h 36'	27 ^h 22'	10 ^h 7'	21 ^h 58'	16 ^h 0'	14 ^h 4'	0 ^h 11'	29 ^h 28'	0 ^h 25'	4 ^h 20'		
T 10	19 11 2	17 ^h 49'34"	9 ^h 07'51"	11 ^h 34'	22 ^h 7'	2 ^h 12'	27 ^h 19'	10 ^h 15'	22 ^h 0'	16 ^h 2'	14 ^h 6'	0 ^h 6'	29 ^h 25'	0 ^h 32'	4 ^h 27'		
F 11	19 14 58	18 ^h 46'46"	23 ^h 55'	12 ^h 59'	21 ^h 30'	2 ^h 49'	27 ^h 17'	10 ^h 22'	22 ^h 2'	16 ^h 4'	14 ^h 7'	29 ^h 05'59"	29 ^h 21'	0 ^h 38'	4 ^h 34'		
S 12	19 18 55	19 ^h 43'58"	8 ^h 03'24"	14 ^h 22'	20 ^h 53'	3 ^h 25'	27 ^h 15'	10 ^h 30'	22 ^h 4'	16 ^h 6'	14 ^h 8'	29 ^h 49'	29 ^h 18'	0 ^h 45'	4 ^h 40'		
S 13	19 22 51	20 ^h 41'09"	23 ^h 13'	15 ^h 43'	20 ^h 15'	4 ^h 1'	27 ^h 12'	10 ^h 38'	22 ^h 6'	16 ^h 8'	14 ^h 9'	29 ^h 39'	29 ^h 15'	0 ^h 52'	4 ^h 47'		
M 14	19 26 48	21 ^h 38'21"	8 ^h 03'13"	17 ^h 1'	19 ^h 37'	4 ^h 37'	27 ^h 10'	10 ^h 46'	22 ^h 8'	16 ^h 10'	14 ^h 10'	29 ^h 28'	29 ^h 12'	0 ^h 59'	4 ^h 54'		
T 15	19 30 44	22 ^h 35'33"	23 ^h 15'	18 ^h 17'	19 ^h 0'	5 ^h 14'	27 ^h 8'	10 ^h 53'	22 ^h 11'	16 ^h 12'	14 ^h 11'	29 ^h 19'	29 ^h 9'	1 ^h 5'	5 ^h 1'		
W 16	19 34 41	23 ^h 32'45"	8 ^h 01'38"	19 ^h 30'	18 ^h 23'	5 ^h 50'	27 ^h 7'	11 ^h 1'	22 ^h 13'	16 ^h 14'	14 ^h 12'	29 ^h 11'	29 ^h 5'	1 ^h 12'	5 ^h 7'		
T 17	19 38 38	24 ^h 29'58"	22 ^h 48'	20 ^h 40'	17 ^h 48'	6 ^h 27'	27 ^h 5'	11 ^h 9'	22 ^h 16'	16 ^h 15'	14 ^h 13'	29 ^h 6'	29 ^h 2'	1 ^h 19'	5 ^h 14'		
F 18	19 42 34	25 ^h 27'11"	7 ^h 01'48"	21 ^h 48'	17 ^h 13'	7 ^h 3'	27 ^h 4'	11 ^h 16'	22 ^h 18'	16 ^h 17'	14 ^h 14'	29 ^h 4'	28 ^h 59'	1 ^h 25'	5 ^h 21'		
S 19	19 46 31	26 ^h 24'24"	21 ^h 5'	22 ^h 53'	16 ^h 39'	7 ^h 40'	27 ^h 3'	11 ^h 24'	22 ^h 20'	16 ^h 19'	14 ^h 16'	29 ^h 3'	28 ^h 56'	1 ^h 32'	5 ^h 28'		
S 20	19 50 27	27 ^h 21'38"	4 ^h 03'42"	23 ^h 55'	16 ^h 7'	8 ^h 16'	27 ^h 2'	11 ^h 32'	22 ^h 23'	16 ^h 21'	14 ^h 17'	29 ^h 3'	28 ^h 53'	1 ^h 39'	5 ^h 35'		
M 21	19 54 24	28 ^h 18'52"	18 ^h 0'	24 ^h 54'	15 ^h 36'	8 ^h 53'	27 ^h 1'	11 ^h 39'	22 ^h 25'	16 ^h 23'	14 ^h 18'	29 ^h 2'	28 ^h 50'	1 ^h 45'	5 ^h 43'		
T 22	19 58 20	29 ^h 16'08"	1 ^h 11'01"	25 ^h 50'	15 ^h 7'	9 ^h 29'	27 ^h 1'	11 ^h 47'	22 ^h 28'	16 ^h 24'	14 ^h 19'	29 ^h 0'	28 ^h 46'	1 ^h 52'	5 ^h 50'		
W 23	20 2 17	0 ^h 01'32'23"	13 ^h 47'	26 ^h 43'	14 ^h 40'	10 ^h 6'	27 ^h 0'	11 ^h 54'	22 ^h 31'	16 ^h 26'	14 ^h 20'	28 ^h 55'	28 ^h 43'	1 ^h 59'	5 ^h 57'		
T 24	20 6 13	1 ^h 10'40"	26 ^h 21'	27 ^h 33'	14 ^h 15'	10 ^h 43'	27 ^h 0'	12 ^h 2'	22 ^h 33'	16 ^h 28'	14 ^h 21'	28 ^h 47'	28 ^h 40'	2 ^h 6'	6 ^h 4'		
F 25	20 10 10	2 ^h 7'57"	8 ^h 03'45"	28 ^h 19'	13 ^h 52'	11 ^h 20'	27 ^h D 0'	12 ^h 10'	22 ^h 36'	16 ^h 30'	14 ^h 22'	28 ^h 37'	28 ^h 37'	2 ^h 12'	6 ^h 12'		
S 26	20 14 7	3 ^h 5'14"	21 ^h 0'	29 ^h 2'	13 ^h 31'	11 ^h 56'	27 ^h 0'	12 ^h 17'	22 ^h 39'	16 ^h 31'	14 ^h 23'	28 ^h 24'	28 ^h 34'	2 ^h 19'	6 ^h 19'		
S 27	20 18 3	4 ^h 2'32"	3 ^h 01'07"	29 ^h 40'	13 ^h 12'	12 ^h 33'	27 ^h 0'	12 ^h 25'	22 ^h 42'	16 ^h 33'	14 ^h 24'	28 ^h 10'	28 ^h 31'	2 ^h 26'	6 ^h 26'		
M 28	20 22 0	4 ^h 59'50"	15 ^h 7'	0 ^h 01'16"	12 ^h 56'	13 ^h 10'	27 ^h 1'	12 ^h 32'	22 ^h 44'	16 ^h 35'	14 ^h 25'	27 ^h 57'	28 ^h 27'	2 ^h 32'	6 ^h 34'		
T 29	20 25 56	5 ^h 57'09"	27 ^h 1'	0 ^h 47'	12 ^h 42'	13 ^h 47'	27 ^h 2'	12 ^h 39'	22 ^h 47'	16 ^h 36'	14 ^h 25'	27 ^h 45'	28 ^h 24'	2 ^h 39'	6 ^h 41'		
W 30	20 29 53	6 ^h 54'28"	8 ^h 01'51"	1 ^h 13'	12 ^h 31'	14 ^h 24'	27 ^h 2'	12 ^h 47'	22 ^h 50'	16 ^h 38'	14 ^h 26'	27 ^h 34'	28 ^h 21'	2 ^h 46'	6 ^h 49'		
T 31	20 33 49	7 ^h 01'51'48"	20 ^h 04'40"	1 ^h 01'36"	12 ^h 02'22"	15 ^h 01'11"	27 ^h 01'44"	12 ^h 03'54"	22 ^h 01'53"	16 ^h 01'39"	14 ^h 01'27"	27 ^h 01'27"	28 ^h 01'18"	2 ^h 01'52"	6 ^h 01'57"		

Delta T = 16m14s

AUGUST 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	20 37 46	8 ^h 04'49'08"	2 ^h 03'30"	1 ^h 01'54"	12 ^h R15	15 ^h 03'38"	27 ^h 01'55"	13 ^h 01'30"	22 ^h 01'56"	16 ^h 01'41"	14 ^h 01'28"	27 ^h R22	28 ^h 01'15"	2 ^h 01'59"	7 ^h 01'44"		
S 2	20 41 42	9 ^h 46'28"	14 ^h 26'	2 ^h 7'	12 ^h 01'11"	16 ^h 15'	27 ^h 6'	13 ^h 9'	22 ^h 59"	16 ^h 42"	14 ^h 29"	27 ^h 02'20"	28 ^h 11"	3 ^h 6'	7 ^h 12"		
S 3	20 45 39	10 ^h 43'49"	26 ^h 31'	2 ^h 16'	12 ^h D 9'	16 ^h 52'	27 ^h 8'	13 ^h 16'	23 ^h 2'	16 ^h 44"	14 ^h 30"	27 ^h D19	28 ^h 8'	3 ^h 13'	7 ^h 20"		
M 4	20 49 36	11 ^h 41'10"	8 ^h 01'51"	2 ^h R19	12 ^h 9'	17 ^h 30'	27 ^h 10'	13 ^h 23'	23 ^h 5'	16 ^h 45"	14 ^h 31"	27 ^h R19	28 ^h 5'	3 ^h 19'	7 ^h 27"		
T 5	20 53 32	12 ^h 38'32"	21 ^h 31'	2 ^h 18'	12 ^h 11"	18 ^h 7'	27 ^h 12'	13 ^h 30"	23 ^h 8'	16 ^h 47"	14 ^h 31"	27 ^h 19"	28 ^h 2'	3 ^h 26"	7 ^h 35"		
W 6	20 57 29	13 ^h 35'54"	4 ^h 01'35"	2 ^h 11"	12 ^h 16"	18 ^h 44"	27 ^h 14"	13 ^h 38"	23 ^h 11"	16 ^h 48"	14 ^h 32"	27 ^h 17"	27 ^h 59"	3 ^h 33"	7 ^h 43"		
T 7	21 1 25	14 ^h 33'17"	18 ^h 8'	1 ^h 59'	12 ^h 23'	19 ^h 21"	27 ^h 16"	13 ^h 45"	23 ^h 14"	16 ^h 50"	14 ^h 33"	27 ^h 14"	27 ^h 56"	3 ^h 39"	7 ^h 51"		
F 8	21 5 22	15 ^h 30'41"	2 ^h 03'11"	1 ^h 42'	12 ^h 32'	19 ^h 59"	27 ^h 18"	13 ^h 52"	23 ^h 17"	16 ^h 51"	14 ^h 34"	27 ^h 8'	27 ^h 52"	3 ^h 46"	7 ^h 59"		
S 9	21 9 18	16 ^h 28'05"	16 ^h 42'	1 ^h 20'	12 ^h 44"	20 ^h 36"	27 ^h 21"	13 ^h 59"	23 ^h 21"	16 ^h 52"	14 ^h 34"	26 ^h 59"	27 ^h 49"	3 ^h 53"	8 ^h 6"		
S 10	21 13 15	17 ^h 25'29"	1 ^h 03'38"	0 ^h 53'	12 ^h 57"	21 ^h 13"	27 ^h 24"	14 ^h 6'	23 ^h 24"	16 ^h 54"	14 ^h 35"	26 ^h 50"	27 ^h 46"	3 ^h 59"	8 ^h 14"		
M 11	21 17 11	18 ^h 22'55"	16 ^h 49"	0 ^h 22'	13 ^h 12"	21 ^h 51"	27 ^h 27"	14 ^h 13"	23 ^h 27"	16 ^h 55"	14 ^h 36"	26 ^h 40"	27 ^h 43"	4 ^h 6"	8 ^h 22"		
T 12	21 21 8	19 ^h 20'21"	2 ^h 01'38"	5 ^h 29 ^h 04'46"	13 ^h 29"	22 ^h 28"	27 ^h 30"	14 ^h 20"	23 ^h 30"	16 ^h 56"	14 ^h 37"	26 ^h 31"	27 ^h 40"	4 ^h 13"	8 ^h 30"		
W 13	21 25 5	20 ^h 17'49"	17 ^h 16'	29 ^h 6'	13 ^h 48"	23 ^h 6'	27 ^h 33"	14 ^h 27"	23 ^h 34"	16 ^h 57"	14 ^h 37"	26 ^h 24"	27 ^h 37"	4 ^h 20"	8 ^h 38"		
T 14	21 29 1	21 ^h 15'17"	2 ^h 01'11"	28 ^h 24"	14 ^h 9'	23 ^h 43"	27 ^h 37"	14 ^h 33"	23 ^h 37"	16 ^h 59"	14 ^h 38"	26 ^h 20"	27 ^h 33"	4 ^h 26"	8 ^h 46"		
F 15	21 32 58	22 ^h 12'47"	16 ^h 44"	27 ^h 38"	14 ^h 32"	24 ^h 21"	27 ^h 41"	14 ^h 40"	23 ^h 40"	17 ^h 0'	14 ^h 39"	26 ^h 18"	27 ^h 30"	4 ^h 33"	8 ^h 54"		
S 16	21 36 54	23 ^h 10'18"	0 ^h 03'52"	26 ^h 51"													

SWISS EPHEMERIS for the year 2386

SEPTEMBER 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 39 59	8♎33'44	17♎53	21♏9	24♎34	5♌6	29♎8	16♎27	24♎40	17♎15	14♎46	25♌5	26♌36	6♎27	11♎14		
T 2	22 43 56	9°31'38	0♈33	21°44	25°19	5°45	29°14	16°33	24°44	17°16	14°46	25°6	26°33	6°33	11°23		
W 3	22 47 52	10°29'34	13°34	22°26	26°6	6°23	29°21	16°39	24°48	17°16	14°47	25°R7	26°30	6°40	11°31		
T 4	22 51 49	11°27'30	27°0	23°16	26°53	7°2	29°28	16°44	24°51	17°17	14°47	25°6	26°27	6°47	11°39		
F 5	22 55 45	12°25'28	10♌55	24°13	27°41	7°40	29°34	16°50	24°55	17°18	14°47	25°3	26°23	6°53	11°47		
S 6	22 59 42	13°23'27	25°17	25°16	28°29	8°19	29°42	16°55	24°59	17°18	14°47	24°58	26°20	7°0	11°56		
S 7	23 3 38	14°21'27	10♋4	26°27	29°19	8°57	29°49	17°1	25°3	17°18	14°48	24°53	26°17	7°7	12°4		
M 8	23 7 35	15°19'29	25°10	27°43	0♏9	9°36	29°56	17°6	25°6	17°19	14°48	24°47	26°14	7°14	12°12		
T 9	23 11 31	16°17'32	10♈25	29°6	1°0	10°14	0♈3	17°11	25°10	17°19	14°48	24°41	26°11	7°20	12°21		
W10	23 15 28	17°15'37	25°39	0♎33	1°52	10°53	0°11	17°16	25°14	17°20	14°48	24°37	26°8	7°27	12°29		
T 11	23 19 25	18°13'44	10♎42	2°5	2°44	11°32	0°19	17°22	25°18	17°20	14°48	24°35	26°4	7°34	12°37		
F 12	23 23 21	19°11'52	25°26	3°42	3°37	12°11	0°27	17°27	25°21	17°20	14°48	24°D34	26°1	7°40	12°46		
S 13	23 27 18	20°10'02	9♌45	5°22	4°30	12°49	0°35	17°32	25°25	17°21	14°48	24°35	25°58	7°47	12°54		
S 14	23 31 14	21°8'14	23°36	7°5	5°24	13°28	0°43	17°36	25°29	17°21	14°R48	24°36	25°55	7°54	13°2		
M15	23 35 11	22°6'29	7♎1	8°51	6°19	14°7	0°51	17°41	25°33	17°21	14°48	24°38	25°52	8°0	13°11		
T 16	23 39 7	23°4'45	20°1	10°40	7°14	14°46	0°59	17°46	25°36	17°21	14°48	24°R39	25°48	8°7	13°19		
W17	23 43 4	24°3'03	2♎40	12°30	8°10	15°25	1°8	17°51	25°40	17°21	14°48	24°38	25°45	8°14	13°27		
T 18	23 47 0	25°1'24	15°2	14°21	9°6	16°4	1°16	17°55	25°44	17°21	14°48	24°37	25°42	8°20	13°36		
F 19	23 50 57	25°59'46	27°10	16°13	10°3	16°43	1°25	18°0	25°48	17°21	14°48	24°34	25°39	8°27	13°44		
S 20	23 54 54	26°58'11	9♏9	18°6	11°1	17°22	1°34	18°4	25°52	17°R21	14°48	24°30	25°36	8°34	13°52		
S 21	23 58 50	27°56'37	21°2	20°0	11°58	18°2	1°43	18°8	25°55	17°21	14°48	24°25	25°33	8°40	14°0		
M22	0 2 47	28°55'06	2♎53	21°53	12°57	18°41	1°52	18°13	25°59	17°21	14°47	24°21	25°29	8°47	14°8		
T 23	0 6 43	29°53'36	14°43	23°47	13°55	19°20	2°1	18°17	26°3	17°21	14°47	24°17	25°26	8°54	14°17		
W24	0 10 40	0♌52'09	26°34	25°40	14°55	19°59	2°10	18°21	26°7	17°21	14°47	24°13	25°23	9°1	14°25		
T 25	0 14 36	1°50'43	8♌30	27°33	15°54	20°39	2°20	18°25	26°11	17°21	14°47	24°11	25°20	9°7	14°33		
F 26	0 18 33	2°49'19	20°31	29°25	16°54	21°18	2°29	18°28	26°14	17°21	14°47	24°D10	25°17	9°14	14°41		
S 27	0 22 29	3°47'57	2♎39	1♌16	17°54	21°58	2°39	18°32	26°18	17°21	14°46	24°11	25°14	9°21	14°49		
S 28	0 26 26	4°46'37	14°58	3°7	18°55	22°37	2°48	18°36	26°22	17°20	14°46	24°12	25°10	9°27	14°57		
M29	0 30 23	5°45'19	27°28	4°57	19°56	23°17	2°58	18°39	26°26	17°20	14°46	24°13	25°7	9°34	15°5		
T 30	0 34 19	6♌44'02	10♈14	6♌46	20♏58	23♌56	3♈8	18♎43	26♎29	17♎20	14♎45	24♌14	25♌4	9♎41	15♎13		

Delta T = 16m15s

OCTOBER 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 38 16	7♌42'47	23♈18	8♌35	22♏0	24♌36	3♈18	18♎46	26♎33	17°R20	14°R45	24♌16	25♌1	9♎47	15♎21		
T 2	0 42 12	8°41'34	6♌42	10°22	23°2	25°16	3°28	18°50	26°37	17♎19	14♎45	24°R16	24°58	9°54	15°29		
F 3	0 46 9	9°40'23	20°29	12°8	24°4	25°56	3°38	18°53	26°41	17°19	14°44	24°16	24°54	10°1	15°37		
S 4	0 50 5	10°39'13	4♋37	13°54	25°7	26°35	3°49	18°56	26°44	17°18	14°44	24°15	24°51	10°7	15°45		
S 5	0 54 2	11°38'05	19°7	15°39	26°10	27°15	3°59	18°59	26°48	17°18	14°44	24°14	24°48	10°14	15°53		
M 6	0 57 58	12°36'58	3♈54	17°22	27°14	27°55	4°10	19°2	26°52	17°17	14°43	24°12	24°45	10°21	16°1		
T 7	1 1 55	13°35'53	18°52	19°5	28°17	28°35	4°20	19°5	26°55	17°17	14°43	24°11	24°42	10°27	16°9		
W 8	1 5 51	14°34'51	3♎53	20°47	29°21	29°15	4°31	19°7	26°59	17°16	14°42	24°10	24°39	10°34	16°17		
T 9	1 9 48	15°33'50	18°49	22°28	0♎26	29°55	4°42	19°10	27°3	17°16	14°42	24°D10	24°35	10°41	16°24		
F 10	1 13 45	16°32'51	3♌31	24°8	1°30	0♎35	4°52	19°12	27°6	17°15	14°41	24°10	24°32	10°47	16°32		
S 11	1 17 41	17°31'54	17°54	25°48	2°35	1°15	5°3	19°15	27°10	17°14	14°41	24°10	24°29	10°54	16°40		
S 12	1 21 38	18°31'00	1♎52	27°26	3°40	1°55	5°14	19°17	27°13	17°14	14°40	24°11	24°26	11°1	16°47		
M13	1 25 34	19°30'07	15°23	29°4	4°46	2°35	5°25	19°19	27°17	17°13	14°40	24°11	24°23	11°7	16°55		
T 14	1 29 31	20°29'17	28°30	0♎41	5°52	3°16	5°37	19°21	27°21	17°12	14°39	24°11	24°19	11°14	17°3		
W15	1 33 27	21°28'30	11♎13	2°17	6°58	3°56	5°48	19°23	27°24	17°12	14°38	24°12	24°16	11°21	17°10		
T 16	1 37 24	22°27'44	23°37	3°53	8°4	4°36	5°59	19°25	27°28	17°11	14°38	24°R12	24°13	11°28	17°18		
F 17	1 41 20	23°27'01	5♏46	5°27	9°10	5°17	6°10	19°27	27°31	17°10	14°37	24°12	24°10	11°34	17°25		
S 18	1 45 17	24°26'20	17°44	7°1	10°17	5°57	6°22	19°28	27°35	17°9	14°36	24°D12	24°7	11°41	17°32		
S 19	1 49 14	25°25'42	29°35	8°35	11°24	6°38	6°33	19°30	27°38	17°8	14°36	24°12	24°4	11°48	17°40		
M20	1 53 10	26°25'05	11♎25	10°7	12°31	7°18	6°45	19°31	27°42	17°7	14°35	24°12	24°0	11°54	17°47		
T 21	1 57 7	27°24'31	23°16	11°39	13°38	7°59	6°57	19°33	27°45	17°6	14°34	24°12	23°57	12°1	17°54		
W22	2 1 3	28°23'59	5♌12	13°10	14°46	8°39	7°9	19°34	27°48	17°5	14°34	24°13	23°54	12°8	18°1		
T 23	2 5 0	29°23'29	17°15	14°41	15°53	9°20	7°20	19°35	27°52	17°4	14°33	24°13	23°51	12°14	18°9		
F 24	2 8 56	0♎23'02	29°28	16°11	17°1	10°1	7°32	19°36	27°55	17°3	14°32	24°R13	23°48	12°21	18°16		
S 25	2 12 53	1°22'36	11♎51	17°40	18°9	10°42	7°44	19°37	27°59	17°2	14°31	24°13	23°45	12°28	18°23		
S 26	2 16 49	2°22'12	24°27	19°8	19°18	11°23	7°56	19°38	28°2	17°1	14°31	24°12	23°41	12°34	18°30		
M27	2 20 46	3°21'50	7♈17	20°36	20°26	12°3	8°8	19°38	28°5	17°0	14°30	24°11	23°38	12°41	18°37		
T 28	2 24 43	4°21'30	20°19	22°3	21°35	12°44	8°21	19°39	28°8	16°59	14°29	24°9	23°35	12°48	18°43		
W29	2 28 39	5°21'12	3♌36	23°30	22°44	13°25	8°33	19°39	28°12	16°58	14°28	24°8	23°32	12°54	18°50		
T 30	2 32 36	6°20'56	17°7	24°55	23°53	14°6	8°45	19°39	28°15	16°57	14°27	24°7	23°29	13°1	18°57		
F 31	2 36 32	7♎20'41	0♋53	26♎20	25♎2	14♎48	8♈57	19♎40	28♎18	16♎55	14♎26	24°D6	23♌25	13♎8	19♎4		

Delta T = 16m15s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [15.4.2009]

SWISS EPHEMERIS for the year 2386

NOVEMBER 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 40 29	8♏20°28	14♌53	27♏45	26♏11	15♏29	9♏10	19°R40	28♏21	16°R54	14°R25	24♏6	23♏22	13♏14	19♏10		
S 2	2 44 25	9°20'16	29° 6	29° 8	27°21	16°10	9°22	19♌40	28°24	16♏53	14♏25	24° 7	23°19	13°21	19°17		
M 3	2 48 22	10°20'06	13♋31	0♏30	28°30	16°51	9°35	19°40	28°27	16°52	14°24	24° 8	23°16	13°28	19°23		
T 4	2 52 18	11°19'58	28° 3	1°52	29°40	17°32	9°47	19°39	28°30	16°50	14°23	24° 9	23°13	13°34	19°30		
W 5	2 56 15	12°19'51	12♏39	3°12	0♏50	18°14	10° 0	19°39	28°33	16°49	14°22	24°10	23°10	13°41	19°36		
T 6	3 0 12	13°19'46	27°13	4°31	2° 0	18°55	10°12	19°38	28°36	16°48	14°21	24°R11	23° 6	13°48	19°42		
F 7	3 4 8	14°19'43	11♋39	5°50	3°10	19°37	10°25	19°38	28°39	16°46	14°20	24°10	23° 3	13°54	19°49		
S 8	3 8 5	15°19'42	25°51	7° 7	4°21	20°18	10°38	19°37	28°42	16°45	14°19	24° 8	23° 0	14° 1	19°55		
S 9	3 12 1	16°19'43	9♏44	8°22	5°31	21° 0	10°51	19°36	28°45	16°43	14°18	24° 5	22°57	14° 8	20° 1		
M10	3 15 58	17°19'46	23°17	9°36	6°42	21°41	11° 3	19°35	28°48	16°42	14°17	24° 2	22°54	14°14	20° 7		
T11	3 19 54	18°19'50	6♌26	10°48	7°52	22°23	11°16	19°34	28°51	16°41	14°16	23°58	22°51	14°21	20°13		
W12	3 23 51	19°19'57	19°13	11°59	9° 3	23° 4	11°29	19°33	28°53	16°39	14°15	23°55	22°47	14°28	20°19		
T13	3 27 47	20°20'06	1♏40	13° 7	10°14	23°46	11°42	19°32	28°56	16°38	14°14	23°52	22°44	14°35	20°24		
F14	3 31 44	21°20'17	13°51	14°13	11°26	24°28	11°55	19°31	28°59	16°36	14°13	23°51	22°41	14°41	20°30		
S15	3 35 41	22°20'30	25°49	15°16	12°37	25°10	12° 8	19°29	29° 1	16°35	14°12	23°D50	22°38	14°48	20°36		
S16	3 39 37	23°20'45	7♏41	16°16	13°48	25°52	12°21	19°28	29° 4	16°33	14°11	23°51	22°35	14°55	20°41		
M17	3 43 34	24°21'02	19°30	17°13	15° 0	26°34	12°34	19°26	29° 6	16°32	14°10	23°53	22°31	15° 1	20°47		
T18	3 47 30	25°21'20	1♏22	18° 7	16°11	27°16	12°47	19°24	29° 9	16°30	14° 9	23°55	22°28	15° 8	20°52		
W19	3 51 27	2°24'22	13°22	18°56	17°23	27°58	13° 0	19°22	29°11	16°28	14° 8	23°56	22°25	15°15	20°57		
T20	3 55 23	27°22'04	25°32	19°40	18°35	28°40	13°14	19°20	29°14	16°27	14° 7	23°R57	22°22	15°21	21° 2		
F21	3 59 20	28°22'28	7♏56	20°19	19°47	29°22	13°27	19°18	29°16	16°25	14° 5	23°56	22°19	15°28	21° 7		
S22	4 3 16	29°22'54	20°37	20°52	20°59	0♏4	13°40	19°16	29°19	16°24	14° 4	23°53	22°16	15°35	21°12		
S23	4 7 13	0♏23'22	3♏34	21°19	22°11	0°46	13°53	19°14	29°21	16°22	14° 3	23°48	22°12	15°41	21°17		
M24	4 11 10	1°23'51	16°47	21°38	23°23	1°29	14° 7	19°11	29°23	16°20	14° 2	23°43	22° 9	15°48	21°22		
T25	4 15 6	2°24'22	0♏15	21°49	24°35	2°11	14°20	19° 9	29°25	16°19	14° 1	23°36	22° 6	15°55	21°27		
W26	4 19 3	3°24'55	13°55	21°R52	25°48	2°53	14°33	19° 6	29°28	16°17	14° 0	23°29	22° 3	16° 1	21°32		
T27	4 22 59	4°25'28	27°46	21°45	27° 0	3°36	14°47	19° 3	29°30	16°16	13°59	23°23	22° 0	16° 8	21°36		
F28	4 26 56	5°26'03	11♏44	21°27	28°13	4°18	15° 0	19° 0	29°32	16°14	13°58	23°19	21°56	16°15	21°41		
S29	4 30 52	6°26'39	25°47	20°59	29°25	5° 1	15°13	18°58	29°34	16°12	13°57	23°17	21°53	16°21	21°45		
S30	4 34 49	7♏27'16	9♏54	20♏21	0♏38	5♏44	15♏27	18♌55	29♏36	16♏11	13♏55	23°D16	21♏50	16♏28	21♏49		

Delta T = 16m15s

DECEMBER 2386

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	4 38 45	8♏27'54	24♋3	19°R32	1♏51	6♏26	15♏40	18°R51	29♏38	16°R 9	13°R54	23♏17	21♏47	16♏35	21♏53		
T 2	4 42 42	9°28'34	8♏12	18♏33	3° 4	7° 9	15°54	18♌48	29°40	16♏7	13♏53	23°18	21°44	16°41	21°58		
W 3	4 46 39	10°29'14	22°21	17°25	4°17	7°52	16° 7	18°45	29°41	16° 6	13°52	23°R19	21°41	16°48	22° 1		
T 4	4 50 35	11°29'55	6♋26	16°10	5°30	8°34	16°21	18°42	29°43	16° 4	13°51	23°18	21°37	16°55	22° 5		
F 5	4 54 32	12°30'38	20°25	14°50	6°43	9°17	16°34	18°38	29°45	16° 2	13°50	23°15	21°34	17° 1	22° 9		
S 6	4 58 28	13°31'22	4♏15	13°27	7°56	10° 0	16°48	18°35	29°47	16° 0	13°49	23°10	21°31	17° 8	22°13		
S 7	5 2 25	14°32'06	17°53	12° 5	9° 9	10°43	17° 1	18°31	29°48	15°59	13°48	23° 2	21°28	17°15	22°16		
M 8	5 6 21	15°32'53	1♌14	10°46	10°22	11°26	17°15	18°27	29°50	15°57	13°46	22°53	21°25	17°21	22°20		
T 9	5 10 18	16°33'40	14°17	9°33	11°36	12° 9	17°28	18°24	29°51	15°55	13°45	22°43	21°22	17°28	22°23		
W10	5 14 14	17°34'29	27° 1	8°28	12°49	12°52	17°42	18°20	29°53	15°54	13°44	22°34	21°18	17°35	22°26		
T11	5 18 11	18°35'19	9♏28	7°32	14° 2	13°35	17°55	18°16	29°54	15°52	13°43	22°25	21°15	17°41	22°30		
F12	5 22 8	19°36'10	21°39	6°46	15°16	14°18	18° 9	18°12	29°56	15°50	13°42	22°19	21°12	17°48	22°33		
S13	5 26 4	20°37'03	3♏38	6°13	16°30	15° 2	18°22	18° 8	29°57	15°49	13°41	22°15	21° 9	17°55	22°36		
S14	5 30 1	21°37'56	15°29	5°50	17°43	15°45	18°36	18° 4	29°58	15°47	13°40	22°13	21° 6	18° 1	22°38		
M15	5 33 57	22°38'51	27°18	5°39	18°57	16°28	18°49	18° 0	29°59	15°45	13°38	22°D13	21° 2	18° 8	22°41		
T16	5 37 54	23°39'47	9♏9	5°D38	20°11	17°12	19° 3	17°55	0♏0	15°43	13°37	22°14	20°59	18°15	22°44		
W17	5 41 50	24°40'45	21° 9	5°48	21°24	17°55	19°16	17°51	0° 2	15°42	13°36	22°R14	20°56	18°21	22°46		
T18	5 45 47	25°41'43	3♏22	6° 6	22°38	18°39	19°30	17°47	0° 3	15°40	13°35	22°14	20°53	18°28	22°49		
F19	5 49 43	26°42'43	15°53	6°33	23°52	19°22	19°43	17°42	0° 4	15°38	13°34	22°11	20°50	18°35	22°51		
S20	5 53 40	27°43'44	28°45	7° 8	25° 6	20° 6	19°57	17°38	0° 4	15°37	13°33	22° 6	20°47	18°41	22°53		
S21	5 57 37	28°44'46	11♏59	7°49	26°20	20°49	20°10	17°33	0° 5	15°35	13°32	21°58	20°43	18°48	22°55		
M22	6 1 33	29°45'48	25°35	8°36	27°34	21°33	20°23	17°29	0° 6	15°34	13°31	21°47	20°40	18°55	22°57		
T23	6 5 30	0♏46'51	9♋29	9°29	28°48	22°17	20°37	17°24	0° 7	15°32	13°30	21°36	20°37	19° 1	22°59		
W24	6 9 26	1°47'55	23°39	10°26	0♏2	23° 1	20°50	17°19	0° 8	15°30	13°29	21°24	20°34	19° 8	23° 0		
T25	6 13 23	2°49'00	7♏57	11°27	1°16	23°44	21° 4	17°15	0° 8	15°29	13°27	21°14	20°31	19°15	23° 2		
F26	6 17 19	3°50'05	22°19	12°31	2°30	24°28	21°17	17°10	0° 9	15°27	13°26	21° 5	20°28	19°21	23° 3		
S27	6 21 16	4°51'10	6♋39	13°39	3°45	25°12	21°30	17° 5	0° 9	15°25	13°25	21° 0	20°24	19°28	23° 5		
S28	6 25 12	5°52'15	20°54	14°49	4°59	25°56	21°44	17° 0	0°10	15°24	13°24	20°57	20°21	19°35	23° 6		
M29	6 29 9	6°53'20	5♏1	16° 2	6°13	26°40	21°57	16°55	0°10	15°22	13°23	20°D56	20°18	19°41	23° 7		
T30	6 33 6	7°54'26	19° 0	17°17	7°27	27°24	22°10	16°51	0°11	15°21	13°22	20°R56	20°15	19°48	23° 8		
W31	6 37 2	8°55'32	2♏50	18♏34	8♏42	28♏8	22♏24	16♌46	0♏11	15♏19	13♏21	20♏56	20♏12	19♏55	23♏9		

Delta T = 16m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [15.4.2009]