

SWISS EPHEMERIS for the year 2387

JANUARY 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 40 59	9°56'38	16°32	19°52	9°56	28°53	22°37	16°R41	0°11	15°R18	13°R20	20°R54	20° 8	20° 1	23°10								
F 2	6 44 55	10°57'44	0°II 5	21°12	11°10	29°37	22°50	16°36	0°11	15°II16	13°II19	20°49	20° 5	20° 8	23°10								
S 3	6 48 52	11°58'50	13°29	22°33	12°25	0°321	23° 3	16°31	0°12	15°15	13°18	20°41	20° 2	20°15	23°11								
S 4	6 52 48	12°59'56	26°42	23°56	13°39	1° 5	23°16	16°26	0°12	15°13	13°17	20°30	19°59	20°21	23°11								
M 5	6 56 45	14° 1'03	9°544	25°19	14°54	1°50	23°30	16°21	0°R12	15°12	13°16	20°17	19°56	20°28	23°11								
T 6	7 0 41	15° 2'10	22°32	26°43	16° 8	2°34	23°43	16°16	0°12	15°10	13°15	20° 3	19°53	20°35	23°12								
W 7	7 4 38	16° 3'16	5° 6	28° 8	17°22	3°18	23°56	16°11	0°11	15° 9	13°14	19°49	19°49	20°41	23°R12								
T 8	7 8 35	17° 4'23	17°26	29°34	18°37	4° 3	24° 9	16° 6	0°11	15° 8	13°13	19°36	19°46	20°48	23°12								
F 9	7 12 31	18° 5'31	29°33	1° 1	19°51	4°47	24°22	16° 1	0°11	15° 6	13°13	19°26	19°43	20°55	23°11								
S 10	7 16 28	19° 6'38	11°30	2°28	21° 6	5°32	24°35	15°56	0°11	15° 5	13°12	19°19	19°40	21° 1	23°11								
S 11	7 20 24	20° 7'46	23°20	3°56	22°21	6°16	24°48	15°51	0°11	15° 4	13°11	19°15	19°37	21° 8	23°11								
M12	7 24 21	21° 8'54	5° 7	5°24	23°35	7° 1	25° 0	15°46	0°10	15° 2	13°10	19°13	19°34	21°15	23°10								
T 13	7 28 17	22°10'02	16°57	6°53	24°50	7°46	25°13	15°41	0°10	15° 1	13° 9	19°12	19°30	21°21	23° 9								
W14	7 32 14	23°11'10	28°55	8°22	26° 4	8°30	25°26	15°37	0° 9	15° 0	13° 8	19°12	19°27	21°28	23° 9								
T 15	7 36 10	24°12'18	11° 7	9°52	27°19	9°15	25°39	15°32	0° 9	14°58	13° 7	19°11	19°24	21°35	23° 8								
F 16	7 40 7	25°13'27	23°37	11°23	28°34	10° 0	25°51	15°27	0° 8	14°57	13° 7	19° 9	19°21	21°41	23° 7								
S 17	7 44 4	26°14'35	6°31	12°54	29°48	10°45	26° 4	15°22	0° 7	14°56	13° 6	19° 3	19°18	21°48	23° 6								
S 18	7 48 0	27°15'44	19°51	14°25	1° 3	11°30	26°17	15°17	0° 7	14°55	13° 5	18°55	19°14	21°55	23° 4								
M19	7 51 57	28°16'52	3°39	15°57	2°18	12°15	26°29	15°12	0° 6	14°54	13° 4	18°45	19°11	22° 1	23° 3								
T 20	7 55 53	29°18'01	17°51	17°29	3°33	13° 0	26°42	15° 8	0° 5	14°53	13° 3	18°33	19° 8	22° 8	23° 2								
W21	7 59 50	0°19'09	2°23	19° 2	4°47	13°45	26°54	15° 3	0° 4	14°51	13° 3	18°21	19° 5	22°15	23° 0								
T 22	8 3 46	1°20'16	17° 8	20°36	6° 2	14°30	27° 6	14°58	0° 3	14°50	13° 2	18°10	19° 2	22°21	22°58								
F 23	8 7 43	2°21'23	1°58	22° 9	7°17	15°15	27°19	14°54	0° 2	14°49	13° 1	18° 1	18°59	22°28	22°56								
S 24	8 11 39	3°22'30	16°43	23°44	8°32	16° 0	27°31	14°49	0° 1	14°48	13° 1	17°55	18°55	22°35	22°55								
S 25	8 15 36	4°23'35	1°18	25°19	9°46	16°45	27°43	14°44	0° 0	14°47	13° 0	17°52	18°52	22°41	22°53								
M26	8 19 33	5°24'40	15°39	26°54	11° 1	17°30	27°55	14°40	29°59	14°46	12°59	17°D51	18°49	22°48	22°50								
T 27	8 23 29	6°25'44	29°43	28°30	12°16	18°16	28° 7	14°35	29°58	14°45	12°59	17°R51	18°46	22°55	22°48								
W28	8 27 26	7°26'47	13°29	0° 6	13°31	19° 1	28°19	14°31	29°57	14°45	12°58	17°51	18°43	23° 1	22°46								
T 29	8 31 22	8°27'49	27° 0	1°43	14°46	19°46	28°31	14°27	29°56	14°44	12°57	17°49	18°40	23° 8	22°43								
F 30	8 35 19	9°28'50	10°II17	3°21	16° 0	20°32	28°43	14°23	29°54	14°43	12°57	17°45	18°36	23°15	22°41								
S 31	8 39 15	10°29'50	23°II20	4°59	17°35	21°37	28°55	14°18	29°53	14°42	12°II56	17°39	18°33	23°21	22°38								

Delta T = 16m16s

FEBRUARY 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 43 12	11°30'49	6°12	6°38	18°30	22° 3	29° 6	14°R14	29°R51	14°R41	12°R56	17°R29	18°30	23°28	22°R36								
M 2	8 47 8	12°31'47	18°52	8°17	19°45	22°48	29°18	14°310	29°50	14°II40	12°II55	17°18	18°27	23°35	22°R33								
T 3	8 51 5	13°32'44	1°22	9°58	21° 0	23°34	29°30	14° 6	29°48	14°40	12°55	17° 6	18°24	23°41	22°30								
W 4	8 55 2	14°33'40	13°41	11°38	22°15	24°19	29°41	14° 2	29°47	14°39	12°54	16°54	18°20	23°48	22°27								
T 5	8 58 58	15°34'36	25°50	13°20	23°29	25° 5	29°52	13°58	29°45	14°38	12°54	16°43	18°17	23°54	22°24								
F 6	9 2 55	16°35'30	7°51	15° 2	24°44	25°50	0° 4	13°55	29°44	14°38	12°53	16°34	18°14	24° 1	22°21								
S 7	9 6 51	17°36'24	19°44	16°45	25°59	26°36	0°15	13°51	29°42	14°37	12°53	16°27	18°11	24° 8	22°17								
S 8	9 10 48	18°37'16	1°32	18°28	27°14	27°22	0°26	13°47	29°40	14°37	12°53	16°24	18° 8	24°14	22°14								
M 9	9 14 44	19°38'08	13°18	20°12	28°29	28° 7	0°37	13°44	29°38	14°36	12°52	16°D22	18° 5	24°21	22°10								
T 10	9 18 41	20°38'59	25° 7	21°57	29°44	28°53	0°48	13°40	29°37	14°36	12°52	16°23	18° 1	24°28	22° 7								
W11	9 22 37	21°39'49	7° 4	23°43	0°59	29°39	0°59	13°37	29°35	14°35	12°52	16°24	17°58	24°34	22° 3								
T 12	9 26 34	22°40'38	19°13	25°29	2°13	0°25	1°10	13°34	29°33	14°35	12°51	16°R24	17°55	24°41	22° 0								
F 13	9 30 31	23°41'27	1°40	27°15	3°28	1°11	1°21	13°30	29°31	14°34	12°51	16°24	17°52	24°48	21°56								
S 14	9 34 27	24°42'14	14°30	29° 3	4°43	1°56	1°31	13°27	29°29	14°34	12°51	16°22	17°49	24°54	21°52								
S 15	9 38 24	25°43'01	27°46	0°51	5°58	2°42	1°42	13°24	29°27	14°34	12°50	16°18	17°46	25° 1	21°48								
M16	9 42 20	26°43'47	11°31	2°39	7°13	3°28	1°52	13°21	29°25	14°33	12°50	16°12	17°42	25° 8	21°44								
T 17	9 46 17	27°44'31	25°46	4°28	8°28	4°14	2° 2	13°18	29°23	14°33	12°50	16° 4	17°39	25°14	21°40								
W18	9 50 13	28°45'15	10°25	6°17	9°43	5° 0	2°13	13°16	29°21	14°33	12°50	15°56	17°36	25°21	21°36								
T 19	9 54 10	29°45'57	25°23	8° 7	10°58	5°46	2°23	13°13	29°19	14°33	12°50	15°49	17°33	25°28	21°32								
F 20	9 58 6	0°46'38	10°31	9°56	12°13	6°32	2°33	13°10	29°16	14°33	12°49	15°43	17°30	25°34	21°28								
S 21	10 2 3	1°47'17	25°39	11°46	13°27	7°18	2°43	13° 8	29°14	14°32	12°49	15°39	17°26	25°41	21°23								
S 22	10 6 0	2°47'55	10°36	13°35	14°42	8° 5	2°52	13° 6	29°12	14°32	12°49	15°D38	17°23	25°48	21°19								
M23	10 9 56	3°48'31	25°18	15°23	15°57	8°51	3° 2	13° 3	29°10	14°32	12°49	15°38	17°20	25°54	21°15								
T 24	10 13 53	4°49'05	9°37	17°11	17°12	9°37	3°12	13° 1	29° 7	14°D32	12°49	15°39	17°17	26° 1	21°10								
W25	10 17 49	5°49'38	23°34	18°57	18°27	10°23	3°21	12°59	29° 5	14°32	12°49	15°41	17°14	26° 8	21° 6								
T 26	10 21 46	6°50'09	7°II 8	20°42	19°42	11° 9	3°31	12°57	29° 3	14°32	12°D49	15°R41	17°11	26°14	21° 1								
F 27	10 25 42	7°50'38	20°21	22°25	20°57	11°56	3°40	12°56	29° 0	14°32	12°49	15°40	17° 7	26°21	20°57								
S 28	10 29 39	8°51'05	3°16	24° 6	22°11	12°42	3°49	12°54	28°58	14°II33	12°II49	15°38	17° 4	26°28	20°52								

Delta T = 16m16s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2387

MARCH 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	10 33 35	9♋51'30	15♌54	25♍44	23♎26	13♏28	3♐58	12♑52	28♒56	14♓33	12♔49	15♕34	17♖1	26♗34	20♘47								
M 2	10 37 32	10♌51'54	28♎20	27♏18	24♐41	14♑14	4♒7	12♓51	28♔53	14♕33	12♖49	15♗28	16♘58	26♙41	20♚43								
T 3	10 41 29	11♍52'16	10♎34	28♏49	25♐56	15♑1	4♒16	12♔49	28♕51	14♖33	12♗49	15♘22	16♙55	26♚48	20♛38								
W 4	10 45 25	12♎52'35	22♐39	0♑14	27♑11	15♒47	4♓24	12♕48	28♖48	14♗33	12♘50	15♙16	16♚51	26♛54	20♜33								
T 5	10 49 22	13♏52'53	4♒38	1♓35	28♑25	16♒33	4♓33	12♖47	28♗46	14♘34	12♙50	15♚10	16♛48	27♜1	20♝29								
F 6	10 53 18	14♐53'10	16♓31	2♑49	29♑40	17♒20	4♓41	12♗46	28♘43	14♙34	12♚50	15♛6	16♜45	27♝7	20♞24								
S 7	10 57 15	15♑53'24	28♒20	3♓57	0♓55	18♑6	4♓49	12♘45	28♙41	14♚34	12♛50	15♜3	16♝42	27♞14	20♟19								
S 8	11 1 11	16♒53'37	10♓8	4♓58	2♑10	18♑53	4♓58	12♙44	28♚38	14♛35	12♜50	15♝2	16♞39	27♟21	20♠14								
M 9	11 5 8	17♓53'48	21♔56	5♓52	3♒25	19♑39	5♓6	12♚43	28♛36	14♜35	12♝50	15♞2	16♟36	27♠27	20♡10								
T 10	11 9 4	18♔53'58	3♕48	6♓37	4♑39	20♑26	5♓13	12♛43	28♜33	14♝36	12♞51	15♟3	16♠32	27♡34	20♢5								
W 11	11 13 1	19♕54'06	15♖48	7♓14	5♑54	21♑12	5♓21	12♜42	28♝31	14♞36	12♟51	15♠5	16♡29	27♢41	20♣0								
T 12	11 16 57	20♖54'13	27♗58	7♑41	7♑9	21♑59	5♓29	12♝42	28♞28	14♟37	12♠51	15♡6	16♢26	27♣47	19♤55								
F 13	11 20 54	21♗54'18	10♘25	8♑0	8♑24	22♑45	5♓36	12♞42	28♟25	14♠37	12♡52	15♢8	16♣23	27♤54	19♥50								
S 14	11 24 51	22♘54'21	23♙10	8♒10	9♑38	23♑32	5♓44	12♟41	28♠23	14♡38	12♢52	15♣8	16♤20	28♥1	19♦46								
S 15	11 28 47	23♙54'23	6♚20	8♒10	10♑53	24♑18	5♓51	12♠41	28♡20	14♢38	12♣52	15♤8	16♥17	28♦7	19♧41								
M 16	11 32 44	24♚54'23	19♓56	8♑2	12♑8	25♑5	5♓58	12♡41	28♢18	14♣39	12♤53	15♥6	16♦13	28♧14	19♨36								
T 17	11 36 40	25♛54'22	4♓0	7♑45	13♑23	25♑51	6♓5	12♢42	28♣15	14♤40	12♥53	15♦4	16♧10	28♨21	19♩31								
W 18	11 40 37	26♜54'19	18♓31	7♑20	14♑37	26♑38	6♓11	12♣42	28♤12	14♥41	12♦54	15♧2	16♨7	28♩27	19♪26								
T 19	11 44 33	27♝54'14	3♔24	6♑47	15♑52	27♑25	6♓18	12♤42	28♥10	14♦41	12♧54	15♨4	16♩4	28♪34	19♫22								
F 20	11 48 30	28♞54'08	18♓32	6♑8	17♑7	28♑11	6♓24	12♥43	28♦7	14♧42	12♨54	15♩4	16♪1	28♫41	19♬17								
S 21	11 52 26	29♟53'59	3♕46	5♑23	18♑21	28♑58	6♓31	12♦43	28♧4	14♨43	12♩55	15♪5	16♫57	28♬47	19♭12								
S 22	11 56 23	0♕53'49	18♓56	4♑33	19♑36	29♑44	6♓37	12♧44	28♨2	14♩44	12♪55	15♫5	16♬54	28♭54	19♣8								
M 23	12 0 20	1♓53'37	3♔53	3♑40	20♑51	0♓31	6♓43	12♨45	27♩59	14♪45	12♫56	15♬57	15♭51	29♣1	19♤3								
T 24	12 4 16	2♓53'22	18♑29	2♑45	22♑6	1♓18	6♓49	12♩46	27♪57	14♫46	12♬57	15♭58	15♭48	29♤7	18♥58								
W 25	12 8 13	3♔53'06	2♕41	1♑49	23♑20	2♑4	6♓54	12♪47	27♫54	14♬47	12♭57	15♣59	15♣45	29♥14	18♦54								
T 26	12 12 9	4♕52'47	16♓26	0♑53	24♑35	2♑51	7♓0	12♫48	27♬51	14♭48	12♣58	15♤59	15♤42	29♦20	18♧49								
F 27	12 16 6	5♖52'26	29♑46	29♑49	25♑49	3♑38	7♓5	12♬50	27♭49	14♣49	12♤58	15♥0	15♥38	29♧27	18♨45								
S 28	12 20 2	6♗52'02	12♓42	29♑6	27♑4	4♑24	7♓10	12♭51	27♣46	14♤50	12♦59	15♦R 0	15♦35	29♨34	18♩40								
S 29	12 23 59	7♘51'37	25♑17	28♑18	28♑19	5♑11	7♓15	12♣52	27♤44	14♥51	13♧0	15♧0	15♧32	29♩40	18♪36								
M 30	12 27 55	8♙51'09	7♕36	27♑33	29♑33	5♑58	7♓20	12♤54	27♥41	14♦52	13♨0	15♨59	15♨29	29♪47	18♫32								
T 31	12 31 52	9♚50'38	19♖42	26♑53	0♑48	6♑44	7♓25	12♥56	27♦38	14♧53	13♩1	15♩58	15♩26	29♫54	18♬27								

Delta T = 16m17s

APRIL 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
W 1	12 35 49	10♕50'06	1♗39	26♒19	2♑2	7♋31	7♓29	12♓58	27♒36	14♓54	13♔2	14♕58	15♖23	0♗0	18♘23								
T 2	12 39 45	11♌49'31	13♓30	25♍50	3♑17	8♑18	7♓34	13♓0	27♓33	14♔55	13♕2	14♖57	15♗19	0♘7	18♙19								
F 3	12 43 42	12♎48'54	25♑18	25♑27	4♑31	9♑5	7♓38	13♓2	27♑31	14♕57	13♖3	14♗57	15♘16	0♙14	18♚15								
S 4	12 47 38	13♏48'15	7♕6	25♑9	5♑46	9♑51	7♓42	13♓4	27♒28	14♖58	13♗4	14♘57	15♙13	0♚20	18♛11								
S 5	12 51 35	14♐47'34	18♓56	24♑58	7♑0	10♑38	7♓46	13♓6	27♓26	14♗59	13♘5	14♙57	15♚10	0♛27	18♜7								
M 6	12 55 31	15♑46'51	0♕50	24♑52	8♑15	11♑25	7♓49	13♓8	27♑23	15♓0	13♙5	14♚57	15♛7	0♜34	18♝3								
T 7	12 59 28	16♒46'06	12♓50	24♑52	9♑29	12♑11	7♓53	13♓11	27♒21	15♓2	13♚6	14♛57	15♜3	0♝40	17♞59								
W 8	13 3 24	17♓45'20	24♑59	24♑58	10♑44	12♑58	7♓56	13♓13	27♒19	15♓3	13♛7	14♜56	15♝0	0♞47	17♟55								
T 9	13 7 21	18♔44'31	7♕18	25♑9	11♑58	13♑45	7♓59	13♓16	27♒16	15♓4	13♜8	14♝56	15♞4	0♟54	17♠52								
F 10	13 11 18	19♕43'41	19♑51	25♑25	13♑13	14♑31	8♓2	13♓19	27♒14	15♓6	13♙9	14♞55	15♟4	1♓0	17♡48								
S 11	13 15 14	20♖42'48	2♓40	25♑46	14♑27	15♑18	8♓5	13♓22	27♒12	15♓7	13♚10	14♞55	15♠4	1♓7	17♢44								
S 12	13 19 11	21♗41'55	15♑49	26♑12	15♑42	16♑5	8♓8	13♓25	27♑9	15♓9	13♛11	14♞55	15♡48	1♓14	17♣41								
M 13	13 23 7	22♘40'59	29♑18	26♑42	16♑56	16♑51	8♓10	13♓28	27♑7	15♓10	13♜11	14♞55	15♢44	1♓20	17♤38								
T 14	13 27 4	23♙40'01	13♓10	27♑16	18♑10	17♑38	8♓12	13♓31	27♑5	15♓12	13♝12	14♞55	15♣41	1♓27	17♥34								
W 15	13 31 0	24♚39'02	27♑25	27♑55	19♑25	18♑25	8♓14	13♓34	27♑2	15♓13	13♞13	14♞56	15♤38	1♓33	17♦31								
T 16	13 34 57	25♛38'01	12♔0	28♑37	20♑39	19♑11	8♓16	13♓38	27♑0	15♓15	13♟14	14♞57	15♥35	1♓40	17♧28								
F 17	13 38 53	26♜36'59	26♑53	29♑23	21♑54	19♑58	8♓18	13♓41	26♑58	15♓17	13♠15	14♞57	15♦32	1♓47	17♨25								
S 18	13 42 50	27♝35'54	11♕55	0♑12	23♑8	20♑45	8♓19	13♓45	26♑56	15♓18	13♡16	14♞58	15♧28	1♓53	17♩22								
S 19	13 46 46	28♞34'48	26♑59	1♑5	24♑22	21♑31	8♓21	13♓48	26♑54	15♓20	13♢17	14♞58	15♨25	2♓0	17♪19								
M 20	13 50 43	29♟33'39	11♔57	2♑0	25♑37	22♑18	8♓22	13♓52	26♑52	15♓21	13♣18	14♞57	15♩22	2♓7	17♫16								
T 21	13 54 40	0♓32'29	26♑39	2♑59	26♑51	23♑5	8♓23	13♓56	26♑50	15♓23	13♤19	14♞55	15♪19	2♓13	17♬13								
W 22	13 58 36	1♓31'17	11♕0	4♑0	28♑5	23♑51	8♓23	14♓0	26♑48	15♓25	13♥20	14♞53	15♫16	2♓20	17♭11								
T 23	14 2 33	2♓30'02	24♑55	5♑4	29♑19	24♑38	8♓24	14♓4	26♑46	15♓27	13♦21	14♞51	15♬13	2♓27	17♣8								
F 24	14 6 29	3♔28'45	8♓23	6♑11	0♓34	25♑24	8♓24	14♓8	26♑44	15♓28	13♧22	14♞49	15♭9	2♓33	17♤6								
S 25	14 10 26	4♕27'26	21♑25	7♑20	1♑48	26♑11	8♓24	14♓12	26♑42	15♓30	13♨24	14♞47	15♣6	2♓40	17♥4								
S 26	14 14 22	5♖26'05	4♕3	8♑32	3♑2	26♑57	8♓24	14♓17	26♑40	15♓32	13♩25	14♞47	15♤3	2♓47	17♦1								
M 27	14 18 19	6♗24'42	16♑22	9♑45	4♑16	27♑44	8♓24	14♓21	26♑38	15♓34	13♪26	14♞47	15♥0	2♓53	16♧59								
T 28	14 22 15	7♘23'16	28♑26	11♑1	5♑31	28♑30	8♓24	14♓25	26♑36	15♓36	13♫27	14♞48	15♦3	3♓0	16♨57								
W 29	14 26 12	8♙21'48	10♗20	12♑19	6♑45	29♑17	8♓23	14♓30	26♑35	15♓37	13♬28	14♞50	15♧3	3♓7	16♩55								
T 30	14 30 9	9♚20'18	22♘9	13♕40	7♕59	0♑3	8♓22	14♓35	26♑33	15♓39	13♭29	14♞51	15♨50	3♓13	16♪54								

Delta T = 16m17s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2387

MAY 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	14 34 5	10♈18'46	3♌56	15♍2	9♉13	0♈50	8°R21	14♄39	26°R31	15♊41	13♋30	14♌53	13♍47	3♎20	16°R52		
S 2	14 38 2	11°17'12	15°45	16°26	10°27	1°36	8♃20	14°44	26♎29	15°43	13°32	14°R53	13°44	3°26	16♏50		
S 3	14 41 58	12°15'36	27°40	17°52	11°41	2°22	8°19	14°49	26°28	15°45	13°33	14°52	13°41	3°33	16°49		
M 4	14 45 55	13°13'59	9♎42	19°21	12°55	3° 9	8°17	14°54	26°26	15°47	13°34	14°50	13°38	3°40	16°48		
T 5	14 49 51	14°12'19	21°54	20°51	14° 9	3°55	8°16	14°59	26°25	15°49	13°35	14°47	13°34	3°46	16°46		
W 6	14 53 48	15°10'38	4♌18	22°23	15°24	4°41	8°14	15° 4	26°23	15°51	13°36	14°42	13°31	3°53	16°45		
T 7	14 57 44	16° 8'55	16°53	23°57	16°38	5°28	8°12	15° 9	26°22	15°53	13°38	14°37	13°28	4° 0	16°44		
F 8	15 1 41	17° 7'10	29°41	25°33	17°52	6°14	8° 9	15°14	26°21	15°55	13°39	14°32	13°25	4° 6	16°43		
S 9	15 5 38	18° 5'24	12♉43	27°10	19° 6	7° 0	8° 7	15°20	26°19	15°57	13°40	14°27	13°22	4°13	16°42		
S 10	15 9 34	19° 3'36	26° 0	28°50	20°20	7°47	8° 4	15°25	26°18	15°59	13°41	14°24	13°19	4°20	16°42		
M11	15 13 31	20° 1'47	9♋31	0♉31	21°34	8°33	8° 2	15°31	26°17	16° 1	13°43	14°22	13°15	4°26	16°41		
T 12	15 17 27	20°59'57	23°18	2°14	22°48	9°19	7°59	15°36	26°16	16° 3	13°44	14°D21	13°12	4°33	16°41		
W13	15 21 24	21°58'05	7♌21	3°59	24° 2	10° 5	7°55	15°42	26°14	16° 5	13°45	14°22	13° 9	4°40	16°40		
T 14	15 25 20	22°56'11	21°39	5°46	25°16	10°51	7°52	15°48	26°13	16° 7	13°46	14°23	13° 6	4°46	16°40		
F 15	15 29 17	23°54'17	6♍10	7°35	26°30	11°37	7°49	15°53	26°12	16° 9	13°48	14°24	13° 3	4°53	16°40		
S 16	15 33 13	24°52'20	20°50	9°26	27°44	12°23	7°45	15°59	26°11	16°11	13°49	14°R24	13° 0	5° 0	16°D40		
S 17	15 37 10	25°50'23	5♉34	11°19	28°58	13° 9	7°41	16° 5	26°10	16°14	13°50	14°23	12°56	5° 6	16°40		
M18	15 41 7	26°48'24	20°16	13°13	0♊12	13°55	7°37	16°11	26°10	16°16	13°52	14°19	12°53	5°13	16°40		
T 19	15 45 3	27°46'24	4♎49	15°10	1°26	14°41	7°33	16°17	26° 9	16°18	13°53	14°14	12°50	5°19	16°41		
W20	15 49 0	28°44'22	19° 5	17° 8	2°39	15°27	7°29	16°23	26° 8	16°20	13°54	14° 7	12°47	5°26	16°41		
T 21	15 52 56	29°42'18	2♄59	19° 8	3°53	16°13	7°24	16°29	26° 7	16°22	13°56	14° 0	12°44	5°33	16°42		
F 22	15 56 53	0♊40'13	16°30	21°10	5° 7	16°59	7°19	16°35	26° 7	16°24	13°57	13°53	12°40	5°39	16°42		
S 23	16 0 49	1°38'06	29°35	23°13	6°21	17°45	7°15	16°42	26° 6	16°27	13°58	13°47	12°37	5°46	16°43		
S 24	16 4 46	2°35'58	12♎16	25°18	7°35	18°30	7°10	16°48	26° 5	16°29	14° 0	13°43	12°34	5°53	16°44		
M25	16 8 42	3°33'47	24°37	27°25	8°49	19°16	7° 5	16°54	26° 5	16°31	14° 1	13°41	12°31	5°59	16°45		
T 26	16 12 39	4°31'35	6♎42	29°33	10° 3	20° 2	6°59	17° 1	26° 4	16°33	14° 2	13°D40	12°28	6° 6	16°46		
W27	16 16 36	5°29'21	18°36	1♊42	11°16	20°48	6°54	17° 7	26° 4	16°35	14° 4	13°41	12°25	6°13	16°47		
T 28	16 20 32	6°27'06	0♌25	3°52	12°30	21°33	6°48	17°14	26° 4	16°38	14° 5	13°42	12°21	6°19	16°49		
F 29	16 24 29	7°24'49	12°13	6° 3	13°44	22°19	6°43	17°20	26° 3	16°40	14° 6	13°R43	12°18	6°26	16°50		
S 30	16 28 25	8°22'31	24° 5	8°14	14°58	23° 4	6°37	17°27	26° 3	16°42	14° 8	13°42	12°15	6°33	16°52		
S 31	16 32 22	9♊20'11	6♎ 5	10♊26	16♊12	23♍50	6♃31	17♄34	26♎3	16♊44	14♋9	13♌40	12♍12	6♎39	16♏53		

Delta T = 16m17s

JUNE 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	16 36 18	10♊17'50	18♎17	12♋38	17♊25	24♍35	6°R25	17♄40	26°R 3	16♊46	14♋10	13°R35	12♌9	6♎46	16♏55		
T 2	16 40 15	11°15'27	0♌43	14°49	18°39	25°20	6♃19	17°47	26♎2	16°49	14°12	13♌28	12° 5	6°52	16°57		
W 3	16 44 11	12°13'03	13°24	17° 0	19°53	26° 6	6°12	17°54	26°D 2	16°51	14°13	13°19	12° 2	6°59	16°59		
T 4	16 48 8	13°10'39	26°19	19°11	21° 7	26°51	6° 6	18° 1	26° 2	16°53	14°14	13° 9	11°59	7° 6	17° 1		
F 5	16 52 5	14° 8'13	9♉29	21°20	22°20	27°36	6° 0	18° 8	26° 3	16°55	14°16	12°59	11°56	7°12	17° 4		
S 6	16 56 1	15° 5'46	22°52	23°28	23°34	28°22	5°53	18°15	26° 3	16°58	14°17	12°49	11°53	7°19	17° 6		
S 7	16 59 58	16° 3'18	6♋26	25°34	24°48	29° 7	5°46	18°22	26° 3	17° 0	14°19	12°42	11°50	7°26	17° 8		
M 8	17 3 54	17° 0'49	20°11	27°39	26° 1	29°52	5°39	18°29	26° 3	17° 2	14°20	12°37	11°46	7°32	17°11		
T 9	17 7 51	17°58'19	4♌3	29°42	27°15	0♉37	5°32	18°36	26° 3	17° 4	14°21	12°34	11°43	7°39	17°14		
W10	17 11 47	18°55'49	18° 4	1♄43	28°29	1°22	5°26	18°43	26° 4	17° 7	14°23	12°D33	11°40	7°46	17°16		
T 11	17 15 44	19°53'18	2♍11	3°42	29°42	2° 7	5°18	18°50	26° 4	17° 9	14°24	12°33	11°37	7°52	17°19		
F 12	17 19 40	20°50'46	16°25	5°38	0♄56	2°52	5°11	18°57	26° 4	17°11	14°25	12°R33	11°34	7°59	17°22		
S 13	17 23 37	21°48'14	0♉43	7°32	2°10	3°37	5° 4	19° 4	26° 5	17°13	14°27	12°32	11°31	8° 6	17°25		
S 14	17 27 34	22°45'41	15° 3	9°23	3°23	4°21	4°57	19°12	26° 5	17°16	14°28	12°29	11°27	8°12	17°29		
M15	17 31 30	23°43'07	29°21	11°13	4°37	5° 6	4°49	19°19	26° 6	17°18	14°29	12°23	11°24	8°19	17°32		
T 16	17 35 27	24°40'33	13♋32	12°59	5°51	5°51	4°42	19°26	26° 7	17°20	14°31	12°14	11°21	8°26	17°35		
W17	17 39 23	25°37'58	27°30	14°43	7° 4	6°35	4°35	19°34	26° 7	17°22	14°32	12° 4	11°18	8°32	17°39		
T 18	17 43 20	26°35'23	11♄12	16°25	8°18	7°20	4°27	19°41	26° 8	17°25	14°34	11°52	11°15	8°39	17°42		
F 19	17 47 16	27°32'46	24°34	18° 3	9°32	8° 5	4°20	19°48	26° 9	17°27	14°35	11°41	11°11	8°45	17°46		
S 20	17 51 13	28°30'09	7♎35	19°40	10°45	8°49	4°12	19°56	26°10	17°29	14°36	11°31	11° 8	8°52	17°50		
S 21	17 55 9	29°27'30	20°14	21°13	11°59	9°33	4° 4	20° 3	26°11	17°31	14°38	11°23	11° 5	8°59	17°54		
M22	17 59 6	0♄24'51	2♎34	22°44	13°12	10°18	3°57	20°11	26°12	17°33	14°39	11°18	11° 2	9° 5	17°58		
T 23	18 3 3	1°22'11	14°39	24°12	14°26	11° 2	3°49	20°18	26°13	17°36	14°40	11°15	10°59	9°12	18° 2		
W24	18 6 59	2°19'30	26°34	25°38	15°39	11°46	3°41	20°26	26°14	17°38	14°42	11°14	10°56	9°19	18° 6		
T 25	18 10 56	3°16'48	8♌23	27° 1	16°53	12°30	3°34	20°33	26°15	17°40	14°43	11°14	10°52	9°25	18°10		
F 26	18 14 52	4°14'05	20°12	28°21	18° 6	13°14	3°26	20°41	26°16	17°42	14°44	11°14	10°49	9°32	18°15		
S 27	18 18 49	5°11'22	2♎ 6	29°38	19°20	13°58	3°18	20°49	26°17	17°44	14°45	11°13	10°46	9°39	18°19		
S 28	18 22 45	6° 8'37	14°11	0♌52	20°33	14°42	3°11	20°56	26°19	17°46	14°47	11° 9	10°43	9°45	18°24		
M29	18 26 42	7° 5'53	26°30	2° 4	21°47	15°26	3° 3	21° 4	26°20	17°49	14°48	11° 4	10°40	9°52	18°28		
T 30	18 30 38	8♄3'07	9♌ 7	3♎12	23♄0	16♉10	2♃55	21♄12	26♎21	17♊51	14♋49	10♌55	10♍37	9♎59	18♏33		

Delta T = 16m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2387

JULY 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	18 34 35	9 ⁵⁶ 0'22	22 [♂] 3	4 [♂] 18	24 [♂] 14	16 [♂] 54	2°R48	21 [♂] 19	26 [♂] 23	17 [♂] 53	14 [♂] 51	10°R44	10 [♂] 33	10 [♂] 5	18 [♂] 38
T 2	18 38 32	9°57'35	5 [♂] 19	5°20	25°27	17°38	2 [♂] 40	21°27	26°24	17°55	14°52	10 [♂] 32	10°30	10°12	18°43
F 3	18 42 28	10°54'49	18°52	6°19	26°41	18°21	2°33	21°35	26°26	17°57	14°53	10°20	10°27	10°18	18°48
S 4	18 46 25	11°52'02	2 [♂] 39	7°15	27°54	19°5	2°25	21°42	26°27	17°59	14°54	10°9	10°24	10°25	18°53
S 5	18 50 21	12°49'15	16°38	8°7	29°8	19°48	2°18	21°50	26°29	18°1	14°56	10°0	10°21	10°32	18°58
M 6	18 54 18	13°46'28	0 [♂] 43	8°56	0 [♂] 21	20°32	2°10	21°58	26°30	18°3	14°57	9°54	10°17	10°38	19°4
T 7	18 58 14	14°43'41	14°52	9°41	1°34	21°15	2°3	22°6	26°32	18°5	14°58	9°50	10°14	10°45	19°9
W 8	19 2 11	15°40'54	29°2	10°22	2°48	21°58	1°56	22°13	26°34	18°7	14°59	9°48	10°11	10°52	19°14
T 9	19 6 7	16°38'07	13 [♂] 11	11°0	4°1	22°42	1°49	22°21	26°36	18°9	15°0	9°48	10°8	10°58	19°20
F 10	19 10 4	17°35'20	27°17	11°34	5°15	23°25	1°41	22°29	26°38	18°12	15°2	9°48	10°5	11°5	19°25
S 11	19 14 1	18°32'34	11 [♂] 21	12°3	6°28	24°8	1°34	22°37	26°39	18°14	15°3	9°47	10°2	11°12	19°31
S 12	19 17 57	19°29'48	25°20	12°28	7°41	24°51	1°27	22°45	26°41	18°15	15°4	9°43	9°58	11°18	19°37
M13	19 21 54	20°27'02	9 [♂] 14	12°49	8°55	25°34	1°20	22°52	26°43	18°17	15°5	9°37	9°55	11°25	19°43
T 14	19 25 50	21°24'16	22°59	13°6	10°8	26°17	1°14	23°0	26°45	18°19	15°6	9°28	9°52	11°32	19°49
W15	19 29 47	22°21'31	6 [♂] 34	13°17	11°21	26°59	1°7	23°8	26°48	18°21	15°7	9°17	9°49	11°38	19°55
T 16	19 33 43	23°18'46	19°55	13°25	12°35	27°42	1°0	23°16	26°50	18°23	15°8	9°5	9°46	11°45	20°1
F 17	19 37 40	24°16'01	3 [♂] 0	13°R27	13°48	28°25	0°54	23°24	26°52	18°25	15°10	8°53	9°43	11°52	20°7
S 18	19 41 37	25°13'16	15°48	13°25	15°1	29°7	0°47	23°31	26°54	18°27	15°11	8°43	9°39	11°58	20°13
S 19	19 45 33	26°10'31	28°18	13°18	16°15	29°50	0°41	23°39	26°56	18°29	15°12	8°34	9°36	12°5	20°19
M20	19 49 30	27°7'46	10 [♂] 34	13°6	17°28	0 [♂] 32	0°35	23°47	26°59	18°31	15°13	8°29	9°33	12°11	20°26
T 21	19 53 26	28°5'01	22°36	12°50	18°41	1°14	0°29	23°55	27°1	18°33	15°14	8°26	9°30	12°18	20°32
W22	19 57 23	29°2'16	4 [♂] 29	12°29	19°54	1°56	0°23	24°3	27°3	18°34	15°15	8°D24	9°27	12°25	20°39
T 23	20 1 19	29°59'32	16°17	12°4	21°7	2°39	0°17	24°10	27°6	18°36	15°16	8°24	9°23	12°31	20°45
F 24	20 5 16	0 [♂] 56'47	28°6	11°35	22°21	3°21	0°11	24°18	27°8	18°38	15°17	8°R25	9°20	12°38	20°52
S 25	20 9 12	1°54'03	10 [♂] 1	11°3	23°34	4°2	0°6	24°26	27°11	18°40	15°18	8°25	9°17	12°45	20°58
S 26	20 13 9	2°51'18	22°7	10°27	24°47	4°44	0°0	24°34	27°13	18°42	15°19	8°23	9°14	12°51	21°5
M27	20 17 5	3°48'34	4 [♂] 29	9°49	26°0	5°26	29°♂55	24°41	27°16	18°43	15°20	8°19	9°11	12°58	21°12
T 28	20 21 2	4°45'51	17°12	9°9	27°13	6°8	29°50	24°49	27°18	18°45	15°21	8°13	9°8	13°5	21°19
W29	20 24 59	5°43'07	0 [♂] 17	8°28	28°26	6°49	29°45	24°57	27°21	18°47	15°22	8°4	9°4	13°11	21°26
T 30	20 28 55	6°40'24	13°46	7°45	29°40	7°31	29°40	25°5	27°24	18°48	15°23	7°55	9°1	13°18	21°33
F 31	20 32 52	7 [♂] 37'41	27 [♂] 36	7 [♂] 3	0 [♂] 53	8 [♂] 12	29°♂35	25 [♂] 12	27 [♂] 27	18 [♂] 50	15 [♂] 24	7 [♂] 45	8 [♂] 58	13 [♂] 25	21 [♂] 40

Delta T = 16m18s

AUGUST 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	20 36 48	8 [♂] 34'59	11 [♂] 46	6°R22	2 [♂] 6	8 [♂] 54	29°R31	25 [♂] 20	27 [♂] 29	18 [♂] 51	15 [♂] 25	7°R36	8 [♂] 55	13 [♂] 31	21 [♂] 47
S 2	20 40 45	9°32'18	26°9	5 [♂] 43	3°19	9°35	29°♂26	25°28	27°32	18°53	15°25	7 [♂] 29	8°52	13°38	21°54
M 3	20 44 41	10°29'37	10 [♂] 40	5°5	4°32	10°16	29°22	25°35	27°35	18°55	15°26	7°24	8°49	13°44	22°1
T 4	20 48 38	11°26'57	25°12	4°31	5°45	10°57	29°18	25°43	27°38	18°56	15°27	7°22	8°45	13°51	22°9
W 5	20 52 34	12°24'18	9 [♂] 40	4°1	6°58	11°38	29°14	25°51	27°41	18°58	15°28	7°D21	8°42	13°58	22°16
T 6	20 56 31	13°21'40	24°1	3°34	8°11	12°19	29°11	25°58	27°44	18°59	15°29	7°22	8°39	14°4	22°23
F 7	21 0 28	14°19'03	8 [♂] 12	3°13	9°24	12°59	29°7	26°6	27°47	19°1	15°30	7°R22	8°36	14°11	22°31
S 8	21 4 24	15°16'27	22°12	2°57	10°36	13°40	29°4	26°13	27°50	19°2	15°30	7°22	8°33	14°18	22°38
S 9	21 8 21	16°13'52	6 [♂] 11	2°46	11°49	14°21	29°0	26°21	27°53	19°3	15°31	7°21	8°29	14°24	22°46
M10	21 12 17	17°11'19	19°36	2°D42	13°2	15°1	28°57	26°28	27°56	19°5	15°32	7°17	8°26	14°31	22°53
T 11	21 16 14	18°8'46	3 [♂] 0	2°44	14°15	15°42	28°55	26°36	27°59	19°6	15°33	7°11	8°23	14°38	23°1
W12	21 20 10	19°6'15	16°11	2°52	15°28	16°22	28°52	26°43	28°2	19°7	15°33	7°4	8°20	14°44	23°9
T 13	21 24 7	20°3'45	29°9	3°7	16°41	17°2	28°49	26°51	28°5	19°9	15°34	6°56	8°17	14°51	23°17
F 14	21 28 3	21°1'16	11 [♂] 54	3°29	17°54	17°42	28°47	26°58	28°8	19°10	15°35	6°47	8°14	14°58	23°24
S 15	21 32 0	21°58'48	24°25	3°57	19°6	18°22	28°45	27°5	28°11	19°11	15°35	6°40	8°10	15°4	23°32
S 16	21 35 57	22°56'21	6 [♂] 43	4°33	20°19	19°2	28°43	27°13	28°15	19°13	15°36	6°35	8°7	15°11	23°40
M17	21 39 53	23°53'55	18°50	5°14	21°32	19°42	28°41	27°20	28°18	19°14	15°37	6°31	8°4	15°17	23°48
T 18	21 43 50	24°51'30	0 [♂] 47	6°3	22°45	20°21	28°40	27°27	28°21	19°15	15°37	6°D30	8°1	15°24	23°56
W19	21 47 46	25°49'06	12°37	6°57	23°57	21°1	28°38	27°34	28°25	19°16	15°38	6°30	7°58	15°31	24°4
T 20	21 51 43	26°46'43	24°24	7°59	25°10	21°40	28°37	27°42	28°28	19°17	15°38	6°31	7°55	15°37	24°12
F 21	21 55 39	27°44'21	6 [♂] 12	9°6	26°23	22°19	28°36	27°49	28°31	19°18	15°39	6°32	7°51	15°44	24°20
S 22	21 59 36	28°41'59	18°6	10°19	27°35	22°58	28°35	27°56	28°35	19°19	15°39	6°34	7°48	15°51	24°28
S 23	22 3 32	29°39'39	0 [♂] 11	11°38	28°48	23°37	28°35	28°3	28°38	19°20	15°40	6°R34	7°45	15°57	24°36
M24	22 7 29	0 [♂] 37'20	12°32	13°2	0 [♂] 1	24°16	28°34	28°10	28°42	19°21	15°40	6°33	7°42	16°4	24°44
T 25	22 11 26	1°35'02	25°14	14°31	1°13	24°55	28°34	28°17	28°45	19°22	15°41	6°31	7°39	16°11	24°53
W26	22 15 22	2°32'45	8 [♂] 20	16°5	2°26	25°34	28°D34	28°24	28°48	19°23	15°41	6°28	7°35	16°17	25°1
T 27	22 19 19	3°30'29	21°52	17°43	3°38	26°12	28°34	28°31	28°52	19°24	15°42	6°23	7°32	16°24	25°9
F 28	22 23 15	4°28'14	5 [♂] 50	19°25	4°51	26°51	28°34	28°38	28°56	19°25	15°42	6°18	7°29	16°31	25°17
S 29	22 27 12	5°26'00	20°12	21°10	6°3	27°29	28°35	28°44	28°59	19°26	15°42	6°14	7°26	16°37	25°26
S 30	22 31 8	6°23'48	4 [♂] 52	22°59	7°15	28°7	28°35	28°51	29°3	19°26	15°43	6°10	7°23	16°44	25°34
M31	22 35 5	7 [♂] 21'37	19 [♂] 44	24 [♂] 50	8 [♂] 28	28 [♂] 45	28 [♂] 36	28 [♂] 58	29 [♂] 6	19 [♂] 27	15 [♂] 43	6 [♂] 8	7 [♂] 20	16 [♂] 51	25 [♂] 42

Delta T = 16m18s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2387

SEPTEMBER 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 39 1	8♎19'27	4♏40	26♌43	9♎40	29♏23	28♌37	29♁5	29♎10	19♏28	15♏43	6°D 7	7♎16	16♎57	25♎51
W 2	22 42 58	9°17'19	19♏31	28°38	10°52	0♁1	28°38	29°11	29°13	19°29	15°44	6♎8	7°13	17°4	25°59
T 3	22 46 55	10°15'13	4♏12	0♎34	12°5	0°39	28°40	29°18	29°17	19°29	15°44	6°9	7°10	17°10	26°8
F 4	22 50 51	11°13'08	18°37	2°31	13°17	1°16	28°42	29°24	29°21	19°30	15°44	6°10	7°7	17°17	26°16
S 5	22 54 48	12°11'06	2♏44	4°29	14°29	1°54	28°43	29°31	29°24	19°31	15°44	6°11	7°4	17°24	26°24
S 6	22 58 44	13°9'05	16°31	6°27	15°41	2°31	28°45	29°37	29°28	19°31	15°45	6°R12	7°0	17°30	26°33
M 7	23 2 41	14°7'07	0♁0	8°26	16°53	3°8	28°47	29°43	29°32	19°32	15°45	6°11	6°57	17°37	26°42
T 8	23 6 37	15°5'10	13°10	10°24	18°5	3°45	28°50	29°50	29°35	19°32	15°45	6°9	6°54	17°44	26°50
W 9	23 10 34	16°3'15	26°4	12°21	19°18	4°22	28°52	29°56	29°39	19°33	15°45	6°7	6°51	17°50	26°59
T 10	23 14 30	17°1'22	8♌43	14°19	20°30	4°59	28°55	0♌2	29°43	19°33	15°45	6°4	6°48	17°57	27°7
F 11	23 18 27	17°59'30	21°9	16°15	21°42	5°36	28°58	0°8	29°46	19°34	15°45	6°1	6°45	18°4	27°16
S 12	23 22 24	18°57'41	3♎24	18°11	22°54	6°12	29°1	0°14	29°50	19°34	15°46	5°58	6°41	18°10	27°24
S 13	23 26 20	19°55'53	15°29	20°5	24°6	6°48	29°4	0°20	29°54	19°34	15°46	5°57	6°38	18°17	27°33
M 14	23 30 17	20°54'07	27°26	21°59	25°17	7°24	29°8	0°26	29°58	19°35	15°46	5°56	6°35	18°24	27°42
T 15	23 34 13	21°52'22	9♎18	23°52	26°29	8°0	29°11	0°32	0♎1	19°35	15°R46	5°D55	6°32	18°30	27°50
W 16	23 38 10	22°50'39	21°5	25°44	27°41	8°36	29°15	0°38	0°5	19°35	15°46	5°56	6°29	18°37	27°59
T 17	23 42 6	23°48'58	2♌52	27°35	28°53	9°12	29°19	0°44	0°9	19°35	15°46	5°57	6°26	18°44	28°8
F 18	23 46 3	24°47'19	14°41	29°24	0♌5	9°47	29°23	0°49	0°13	19°36	15°46	5°58	6°22	18°50	28°16
S 19	23 49 59	25°45'41	26°36	1♎13	1°17	10°23	29°27	0°55	0°17	19°36	15°46	5°59	6°19	18°57	28°25
S 20	23 53 56	26°44'05	8♌41	3°0	2°28	10°58	29°32	1°0	0°20	19°36	15°45	6°0	6°16	19°3	28°34
M 21	23 57 52	27°42'30	21°0	4°46	3°40	11°33	29°36	1°6	0°24	19°36	15°45	6°0	6°13	19°10	28°42
T 22	0 1 49	28°40'57	3♏38	6°31	4°51	12°7	29°41	1°11	0°28	19°36	15°45	6°R0	6°10	19°17	28°51
W 23	0 5 46	29°39'26	16°39	8°16	6°3	12°42	29°46	1°17	0°32	19°R36	15°45	6°0	6°6	19°23	29°0
T 24	0 9 42	0♎37'56	0♎5	9°59	7°15	13°16	29°51	1°22	0°35	19°36	15°45	6°0	6°3	19°30	29°8
F 25	0 13 39	1°36'27	13°58	11°41	8°26	13°51	29°56	1°27	0°39	19°36	15°45	5°59	6°0	19°37	29°17
S 26	0 17 35	2°35'01	28°19	13°21	9°37	14°25	0♎2	1°32	0°43	19°36	15°44	5°59	5°57	19°43	29°26
S 27	0 21 32	3°33'36	13♏2	15°1	10°49	14°59	0°8	1°37	0°47	19°36	15°44	5°58	5°54	19°50	29°34
M 28	0 25 28	4°32'13	28°3	16°40	12°0	15°32	0°13	1°42	0°51	19°35	15°44	5°58	5°51	19°57	29°43
T 29	0 29 25	5°30'51	13♏13	18°18	13°11	16°6	0°19	1°47	0°54	19°35	15°44	5°58	5°47	20°3	29°52
W 30	0 33 21	6♎29'32	28♏23	19♎55	14♌23	16♁39	0♎25	1♌52	0♎58	19♏35	15♏43	5♎58	5♎44	20♎10	0♎0

Delta T = 16m18s

OCTOBER 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	0 37 18	7♎28'15	13♏23	21♎31	15♌34	17♁13	0♎31	1♌56	1♎2	19°R35	15°R43	5°R58	5♎41	20♎17	0♎9
F 2	0 41 15	8°27'00	28°7	23°6	16°45	17°45	0°38	2°1	1°6	19♏35	15♏43	5♎58	5°38	20°23	0°18
S 3	0 45 11	9°25'47	12♏28	24°40	17°56	18°18	0°44	2°5	1°10	19°34	15°42	5°58	5°35	20°30	0°26
S 4	0 49 8	10°24'36	26°24	26°13	19°7	18°51	0°51	2°10	1°13	19°34	15°42	5°57	5°31	20°37	0°35
M 5	0 53 4	11°23'28	9♁54	27°46	20°18	19°23	0°58	2°14	1°17	19°33	15°42	5°D57	5°28	20°43	0°44
T 6	0 57 1	12°22'22	23°1	29°17	21°29	19°55	1°5	2°18	1°21	19°33	15°41	5°57	5°25	20°50	0°52
W 7	1 0 57	13°21'19	5♌47	0♌48	22°40	20°27	1°12	2°23	1°25	19°33	15°41	5°58	5°22	20°56	1°1
T 8	1 4 54	14°20'17	18°14	2°17	23°51	20°59	1°19	2°27	1°28	19°32	15°40	5°59	5°19	21°3	1°9
F 9	1 8 50	15°19'18	0♎28	3°46	25°2	21°30	1°27	2°31	1°32	19°32	15°40	5°59	5°16	21°10	1°18
S 10	1 12 47	16°18'21	12°31	5°14	26°12	22°2	1°34	2°35	1°36	19°31	15°39	6°0	5°12	21°16	1°26
S 11	1 16 44	17°17'26	24°26	6°41	27°23	22°33	1°42	2°38	1°39	19°30	15°39	6°1	5°9	21°23	1°35
M 12	1 20 40	18°16'33	6♎16	8°7	28°34	23°3	1°50	2°42	1°43	19°30	15°38	6°R1	5°6	21°30	1°43
T 13	1 24 37	19°15'42	18°3	9°32	29°44	23°34	1°58	2°46	1°47	19°29	15°38	6°1	5°3	21°36	1°52
W 14	1 28 33	20°14'53	29°51	10°56	0♎55	24°4	2°6	2°49	1°50	19°29	15°37	6°0	5°0	21°43	2°0
T 15	1 32 30	21°14'07	11♌40	12°19	2°5	24°34	2°14	2°53	1°54	19°28	15°37	5°58	4°57	21°50	2°9
F 16	1 36 26	22°13'22	23°34	13°41	3°15	25°4	2°22	2°56	1°58	19°27	15°36	5°56	4°53	21°56	2°17
S 17	1 40 23	23°12'39	5♎34	15°2	4°26	25°33	2°31	2°59	2°1	19°26	15°35	5°53	4°50	22°3	2°26
S 18	1 44 19	24°11'58	17°43	16°22	5°36	26°2	2°40	3°2	2°5	19°26	15°35	5°50	4°47	22°10	2°34
M 19	1 48 16	25°11'19	0♎4	17°41	6°46	26°31	2°48	3°5	2°8	19°25	15°34	5°48	4°44	22°16	2°42
T 20	1 52 12	26°10'42	12°41	18°58	7°56	27°0	2°57	3°8	2°12	19°24	15°33	5°46	4°41	22°23	2°51
W 21	1 56 9	27°10'06	25°37	20°14	9°6	27°28	3°6	3°11	2°15	19°23	15°33	5°D46	4°37	22°30	2°59
T 22	2 0 6	28°9'32	8♎55	21°29	10°16	27°56	3°15	3°14	2°19	19°22	15°32	5°46	4°34	22°36	3°7
F 23	2 4 2	29°9'00	22°37	22°42	11°26	28°24	3°25	3°17	2°23	19°21	15°31	5°47	4°31	22°43	3°15
S 24	2 7 59	0♌8'30	6♎44	23°54	12°36	28°52	3°34	3°19	2°26	19°20	15°31	5°49	4°28	22°50	3°23
S 25	2 11 55	1°8'01	21°16	25°4	13°45	29°19	3°43	3°22	2°29	19°19	15°30	5°50	4°25	22°56	3°32
M 26	2 15 52	2°7'34	6♏9	26°11	14°55	29°46	3°53	3°24	2°33	19°18	15°29	5°R51	4°22	23°3	3°40
T 27	2 19 48	3°7'09	21°17	27°17	16°4	0♌12	4°3	3°26	2°36	19°17	15°28	5°50	4°18	23°9	3°48
W 28	2 23 45	4°6'46	6♎31	28°21	17°14	0°39	4°13	3°28	2°40	19°16	15°27	5°48	4°15	23°16	3°56
T 29	2 27 41	5°6'24	21°42	29°22	18°23	1°5	4°22	3°30	2°43	19°15	15°27	5°44	4°12	23°23	4°4
F 30	2 31 38	6°6'05	6♏38	0♎20	19°32	1°30	4°32	3°32	2°46	19°14	15°26	5°40	4°9	23°29	4°12
S 31	2 35 35	7♌5'49	21♏13	1♎15	20♎41	1♌55	4♎34	3♌34	2♎50	19♏13	15♏25	5♎35	4♎6	23♎36	4♎20

Delta T = 16m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2387

NOVEMBER 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
S 1	2 39 31	8♌ 5°34	5♅21	2♂ 6	21♂50	2♃20	4♄53	3♅36	2♆53	19°R12	15°R24	5°R31	4♎ 3	23♏43	4♐27						
M 2	2 43 28	9° 5'21	19° 0	2°54	22°59	2°45	5° 3	3°37	2°56	19II10	15II23	5♎28	3°59	23°49	4°35						
T 3	2 47 24	10° 5'11	2♂11	3°37	24° 8	3° 9	5°14	3°39	2°59	19° 9	15°22	5°27	3°56	23°56	4°43						
W 4	2 51 21	11° 5'03	14°57	4°16	25°17	3°33	5°24	3°40	3° 3	19° 8	15°21	5°D26	3°53	24° 3	4°51						
T 5	2 55 17	12° 4'57	27°21	4°50	26°25	3°56	5°35	3°41	3° 6	19° 7	15°20	5°27	3°50	24° 9	4°58						
F 6	2 59 14	13° 4'53	9♎29	5°18	27°34	4°19	5°46	3°42	3° 9	19° 5	15°20	5°29	3°47	24°16	5° 6						
S 7	3 3 10	14° 4'52	21°26	5°40	28°42	4°42	5°56	3°43	3°12	19° 4	15°19	5°31	3°43	24°23	5°14						
S 8	3 7 7	15° 4'52	3♎15	5°54	29°50	5° 4	6° 7	3°44	3°15	19° 3	15°18	5°R31	3°40	24°29	5°21						
M 9	3 11 4	16° 4'55	15° 2	6°R 1	0♄58	5°26	6°18	3°45	3°18	19° 1	15°17	5°31	3°37	24°36	5°29						
T 10	3 15 0	17° 4'59	26°49	6° 0	2° 6	5°47	6°30	3°46	3°21	19° 0	15°16	5°28	3°34	24°43	5°36						
W11	3 18 57	18° 5'06	8♌40	5°50	3°14	6° 8	6°41	3°46	3°24	18°59	15°15	5°24	3°31	24°49	5°43						
T 12	3 22 53	19° 5'14	20°35	5°31	4°22	6°29	6°52	3°47	3°27	18°57	15°14	5°17	3°28	24°56	5°51						
F 13	3 26 50	20° 5'24	2♂38	5° 2	5°29	6°49	7° 3	3°47	3°30	18°56	15°13	5° 9	3°24	25° 3	5°58						
S 14	3 30 46	21° 5'36	14°49	4°23	6°37	7° 9	7°15	3°47	3°33	18°54	15°12	5° 0	3°21	25° 9	6° 5						
S 15	3 34 43	22° 5'50	27° 9	3°35	7°44	7°28	7°27	3°48	3°36	18°53	15°11	4°51	3°18	25°16	6°12						
M16	3 38 39	23° 6'05	9♄41	2°37	8°51	7°46	7°38	3°R48	3°39	18°51	15°10	4°43	3°15	25°23	6°19						
T 17	3 42 36	24° 6'22	22°24	1°32	9°58	8° 4	7°50	3°47	3°41	18°50	15° 9	4°37	3°12	25°29	6°26						
W18	3 46 33	25° 6'40	5♎22	0°19	11° 5	8°22	8° 2	3°47	3°44	18°48	15° 8	4°33	3° 8	25°36	6°33						
T 19	3 50 29	26° 6'59	18°37	29♌ 2	12°11	8°39	8°14	3°47	3°47	18°47	15° 6	4°31	3° 5	25°43	6°40						
F 20	3 54 26	27° 7'20	2♂10	27°42	13°18	8°56	8°26	3°46	3°49	18°45	15° 5	4°D31	3° 2	25°49	6°47						
S 21	3 58 22	28° 7'42	16° 3	26°21	14°24	9°12	8°38	3°46	3°52	18°44	15° 4	4°32	2°59	25°56	6°54						
S 22	4 2 19	29° 8'06	0♂17	25° 4	15°30	9°27	8°50	3°45	3°54	18°42	15° 3	4°R32	2°56	26° 2	7° 0						
M23	4 6 15	0♂ 8'31	14°50	23°51	16°36	9°42	9° 2	3°44	3°57	18°41	15° 2	4°32	2°53	26° 9	7° 7						
T 24	4 10 12	1° 8'57	29°41	22°46	17°41	9°57	9°14	3°43	3°59	18°39	15° 1	4°30	2°49	26°16	7°13						
W25	4 14 8	2° 9'25	14♂41	21°50	18°46	10°11	9°26	3°42	4° 2	18°37	15° 0	4°25	2°46	26°22	7°20						
T 26	4 18 5	3° 9'54	29°43	21° 5	19°51	10°24	9°39	3°41	4° 4	18°36	14°59	4°17	2°43	26°29	7°26						
F 27	4 22 2	4°10'25	14II37	20°31	20°56	10°37	9°51	3°40	4° 7	18°34	14°58	4° 8	2°40	26°36	7°32						
S 28	4 25 58	5°10'57	29°15	20° 9	22° 1	10°49	10° 4	3°39	4° 9	18°33	14°57	3°58	2°37	26°42	7°39						
S 29	4 29 55	6°11'31	13♅29	19°D58	23° 5	11° 0	10°16	3°37	4°11	18°31	14°55	3°48	2°34	26°49	7°45						
M30	4 33 51	7♂12'07	27♅15	19♌58	24♄ 9	11♃11	10♄29	3♅36	4♎13	18II29	14II54	3♎40	2♎30	26♏56	7♐51						

Delta T = 16m19s

DECEMBER 2387

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	
T 1	4 37 48	8♂12'44	10♃32	20♌ 9	25♄13	11♃21	10♄42	3°R34	4♎16	18°R28	14°R53	3°R35	2♎27	27♏ 2	7♐57						
W 2	4 41 44	9°13'22	23°22	20°30	26°16	11°31	10°54	3♃32	4°18	18II26	14II52	3♎31	2°24	27° 9	8° 3						
T 3	4 45 41	10°14'03	5♎50	21° 0	27°20	11°40	11° 7	3°31	4°20	18°24	14°51	3°D30	2°21	27°16	8° 9						
F 4	4 49 37	11°14'45	17°58	21°38	28°22	11°48	11°20	3°29	4°22	18°23	14°50	3°30	2°18	27°22	8°14						
S 5	4 53 34	12°15'28	29°54	22°23	29°25	11°55	11°33	3°26	4°24	18°21	14°49	3°R30	2°14	27°29	8°20						
S 6	4 57 31	13°16'13	11♎43	23°14	0♄27	12° 2	11°46	3°24	4°26	18°19	14°48	3°30	2°11	27°36	8°25						
M 7	5 1 27	14°17'00	23°29	24°11	1°29	12° 8	11°59	3°22	4°28	18°17	14°46	3°28	2° 8	27°42	8°31						
T 8	5 5 24	15°17'48	5♌18	25°12	2°31	12°13	12°12	3°20	4°29	18°16	14°45	3°23	2° 5	27°49	8°36						
W 9	5 9 20	16°18'37	17°13	26°18	3°32	12°18	12°25	3°17	4°31	18°14	14°44	3°16	2° 2	27°56	8°42						
T 10	5 13 17	17°19'28	29°17	27°27	4°33	12°21	12°38	3°15	4°33	18°12	14°43	3° 6	1°59	28° 2	8°47						
F 11	5 17 13	18°20'19	11♂31	28°40	5°33	12°24	12°52	3°12	4°35	18°11	14°42	2°53	1°55	28° 9	8°52						
S 12	5 21 10	19°21'13	23°57	29°55	6°33	12°27	13° 5	3° 9	4°36	18° 9	14°41	2°40	1°52	28°16	8°57						
S 13	5 25 6	20°22'07	6♄35	1♂13	7°33	12°28	13°18	3° 6	4°38	18° 7	14°40	2°26	1°49	28°22	9° 2						
M14	5 29 3	21°23'02	19°24	2°32	8°32	12°R29	13°32	3° 3	4°39	18° 6	14°38	2°13	1°46	28°29	9° 7						
T 15	5 33 0	22°23'58	2♎25	3°54	9°31	12°29	13°45	3° 0	4°41	18° 4	14°37	2° 2	1°43	28°36	9°11						
W16	5 36 56	23°24'54	15°37	5°17	10°29	12°28	13°58	2°57	4°42	18° 2	14°36	1°55	1°40	28°42	9°16						
T 17	5 40 53	24°25'52	28°59	6°41	11°27	12°26	14°12	2°54	4°44	18° 0	14°35	1°50	1°36	28°49	9°20						
F 18	5 44 49	25°26'50	12♂34	8° 6	12°24	12°23	14°25	2°50	4°45	17°59	14°34	1°48	1°33	28°56	9°25						
S 19	5 48 46	26°27'48	26°21	9°32	13°21	12°20	14°39	2°47	4°46	17°57	14°33	1°48	1°30	29° 2	9°29						
S 20	5 52 42	27°28'47	10♂22	10°59	14°17	12°15	14°52	2°43	4°47	17°55	14°32	1°48	1°27	29° 9	9°33						
M21	5 56 39	28°29'46	24°37	12°26	15°12	12°10	15° 6	2°40	4°48	17°54	14°31	1°47	1°24	29°16	9°38						
T 22	6 0 35	29°30'46	9♄ 3	13°55	16° 7	12° 4	15°20	2°36	4°50	17°52	14°29	1°43	1°20	29°22	9°42						
W23	6 4 32	0♄31'47	23°38	15°23	17° 1	11°57	15°33	2°32	4°51	17°50	14°28	1°37	1°17	29°29	9°45						
T 24	6 8 29	1°32'48	8II17	16°53	17°55	11°50	15°47	2°29	4°52	17°49	14°27	1°28	1°14	29°36	9°49						
F 25	6 12 25	2°33'49	22°51	18°22	18°48	11°41	16° 1	2°25	4°53	17°47	14°26	1°16	1°11	29°42	9°53						
S 26	6 16 22	3°34'52	7♅15	19°52	19°40	11°32	16°14	2°21	4°53	17°46	14°25	1° 3	1° 8	29°49	9°57						
S 27	6 20 18	4°35'54	21°20	21°23	20°32	11°22	16°28	2°17	4°54	17°44	14°24	0°51	1° 5	29°56	10° 0						
M28	6 24 15	5°36'58	5♌ 3	22°54	21°22	11°11	16°42	2°13	4°55	17°42	14°23	0°40	1° 1	0♌ 2	10° 3						
T 29	6 28 11	6°38'02	18°21	24°25	22°12	10°59	16°56	2° 8	4°56	17°41	14°22	0°32	0°58	0° 9	10° 7						
W30	6 32 8	7°39'06	1♎14	25°56	23° 2	10°47	17°10	2° 4	4°56	17°39	14°21	0°26	0°55	0°16	10°10						
T 31	6 36 4	8♄40'12	13♎44	27♂28	23♎50	10♃33	17♄23	2♃ 0	4♎57	17II38	14II20	0♎24	0♎52	0♌22	10♎13						

Delta T = 16m19s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]