

SWISS EPHEMERIS for the year 2383

JANUARY 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	6 40 52	9°54'34	24♏53	17♋57	21≈ 9	0♌24	6°R19	16°R55	10°R53	6°R 6	9°R28	7♋39	7♋31	7♏10	24°R48		
S 2	6 44 48	10°55'42	8♌47	19°33	22°21	1° 5	6♏17	16♋53	10♏52	6♏ 5	9♏27	7°39	7°27	7°17	24♋44		
M 3	6 48 45	11°56'51	22°30	21°10	23°32	1°45	6°15	16°52	10°51	6° 3	9°26	7°40	7°24	7°23	24°40		
T 4	6 52 42	12°58'00	6♋ 0	22°46	24°43	2°25	6°13	16°50	10°50	6° 2	9°25	7°R40	7°21	7°30	24°36		
W 5	6 56 38	13°59'09	19°15	24°23	25°54	3° 5	6°10	16°48	10°49	6° 1	9°24	7°40	7°18	7°37	24°32		
T 6	7 0 35	15° 0'18	2≈14	26° 0	27° 6	3°46	6° 7	16°47	10°48	5°59	9°23	7°39	7°15	7°44	24°28		
F 7	7 4 31	16° 1'27	14°56	27°37	28°16	4°26	6° 5	16°46	10°47	5°58	9°22	7°38	7°12	7°50	24°24		
S 8	7 8 28	17° 2'37	27°23	29°13	29°27	5° 6	6° 2	16°44	10°46	5°57	9°21	7°37	7° 8	7°57	24°20		
S 9	7 12 24	18° 3'46	9♌37	0≈50	0♌38	5°46	5°58	16°43	10°45	5°56	9°20	7°35	7° 5	8° 4	24°15		
M10	7 16 21	19° 4'55	21°39	2°26	1°49	6°27	5°55	16°42	10°43	5°55	9°20	7°34	7° 2	8°10	24°11		
T11	7 20 18	20° 6'03	3♏34	4° 1	2°59	7° 7	5°51	16°41	10°42	5°54	9°19	7°33	6°59	8°17	24° 7		
W12	7 24 14	21° 7'12	15°26	5°36	4°10	7°47	5°47	16°41	10°41	5°52	9°18	7°32	6°56	8°24	24° 3		
T13	7 28 11	22° 8'20	27°20	7°11	5°20	8°28	5°43	16°40	10°39	5°51	9°17	7°D32	6°52	8°31	23°58		
F14	7 32 7	23° 9'28	9♋20	8°44	6°30	9° 8	5°39	16°39	10°38	5°50	9°16	7°33	6°49	8°37	23°54		
S15	7 36 4	24°10'35	21°32	10°17	7°40	9°49	5°35	16°39	10°36	5°49	9°16	7°34	6°46	8°44	23°50		
S16	7 40 0	25°11'42	3♏58	11°47	8°50	10°29	5°31	16°39	10°35	5°48	9°15	7°35	6°43	8°51	23°46		
M17	7 43 57	26°12'49	16°44	13°16	9°59	11°10	5°26	16°38	10°33	5°47	9°14	7°37	6°40	8°58	23°41		
T18	7 47 53	27°13'55	29°51	14°43	11° 9	11°50	5°21	16°D38	10°31	5°46	9°13	7°38	6°37	9° 4	23°37		
W19	7 51 50	28°15'01	13♋21	16° 7	12°18	12°31	5°16	16°38	10°30	5°46	9°13	7°R38	6°33	9°11	23°33		
T20	7 55 47	29°16'07	27°11	17°28	13°28	13°11	5°11	16°38	10°28	5°45	9°12	7°37	6°30	9°18	23°29		
F21	7 59 43	0≈17'12	11♏20	18°45	14°37	13°52	5° 6	16°39	10°26	5°44	9°11	7°35	6°27	9°24	23°24		
S22	8 3 40	1°18'16	25°42	19°58	15°46	14°32	5° 0	16°39	10°24	5°43	9°11	7°32	6°24	9°31	23°20		
S23	8 7 36	2°19'21	10♏13	21° 6	16°54	15°13	4°55	16°40	10°22	5°42	9°10	7°28	6°21	9°38	23°16		
M24	8 11 33	3°20'25	24°45	22° 8	18° 3	15°54	4°49	16°40	10°21	5°41	9° 9	7°24	6°17	9°45	23°12		
T25	8 15 29	4°21'28	9♌13	23° 3	19°11	16°34	4°43	16°41	10°19	5°41	9° 9	7°21	6°14	9°51	23° 8		
W26	8 19 26	5°22'32	23°33	23°50	20°20	17°15	4°37	16°42	10°17	5°40	9° 8	7°20	6°11	9°58	23° 4		
T27	8 23 22	6°23'35	7♏42	24°30	21°28	17°56	4°31	16°42	10°15	5°39	9° 8	7°D19	6° 8	10° 5	22°59		
F28	8 27 19	7°24'38	21°47	24°59	22°35	18°36	4°24	16°44	10°13	5°39	9° 7	7°20	6° 5	10°12	22°55		
S29	8 31 16	8°25'41	5♌19	25°19	23°43	19°17	4°18	16°45	10°10	5°38	9° 7	7°21	6° 2	10°18	22°51		
S30	8 35 12	9°26'43	18°48	25°R28	24°51	19°58	4°11	16°46	10° 8	5°38	9° 6	7°23	5°58	10°25	22°47		
M31	8 39 9	10≈27'45	2♋ 4	25≈26	25♌58	20♌39	4♏ 5	16♋47	10♏ 6	5♏37	9♏ 6	7°R24	5♋55	10♏32	22♋43		

Delta T = 16m02s

FEBRUARY 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	8 43 5	11≈28'46	15♋ 8	25°R13	27♌ 5	21♌19	3°R58	16♋49	10°R 4	5°R37	9°R 5	7°R24	5♋52	10♏38	22°R39		
W 2	8 47 2	12°29'47	28° 1	24≈48	28°12	22° 0	3♏51	16°50	10♏ 2	5♏36	9♏ 5	7♋22	5°49	10°45	22♋35		
T 3	8 50 58	13°30'47	10≈41	24°12	29°18	22°41	3°44	16°52	10° 0	5°36	9° 4	7°18	5°46	10°52	22°31		
F 4	8 54 55	14°31'46	23°11	23°25	0♏24	23°22	3°37	16°54	9°57	5°35	9° 4	7°13	5°43	10°59	22°28		
S 5	8 58 51	15°32'44	5♌30	22°30	1°31	24° 3	3°30	16°56	9°55	5°35	9° 4	7° 6	5°39	11° 5	22°24		
S 6	9 2 48	16°33'41	17°38	21°27	2°36	24°44	3°23	16°58	9°53	5°35	9° 3	6°58	5°36	11°12	22°20		
M 7	9 6 45	17°34'36	29°39	20°18	3°42	25°24	3°15	17° 0	9°50	5°34	9° 3	6°50	5°33	11°19	22°16		
T 8	9 10 41	18°35'31	11♏33	19° 5	4°47	26° 5	3° 8	17° 2	9°48	5°34	9° 3	6°43	5°30	11°25	22°13		
W 9	9 14 38	19°36'24	23°24	17°51	5°52	26°46	3° 0	17° 4	9°46	5°34	9° 2	6°38	5°27	11°32	22° 9		
T10	9 18 34	20°37'16	5♋16	16°38	6°57	27°27	2°53	17° 7	9°43	5°34	9° 2	6°34	5°23	11°39	22° 6		
F11	9 22 31	21°38'07	17°13	15°27	8° 1	28° 8	2°45	17° 9	9°41	5°34	9° 2	6°D33	5°20	11°46	22° 2		
S12	9 26 27	22°38'57	29°21	14°21	9° 6	28°49	2°37	17°12	9°38	5°33	9° 1	6°33	5°17	11°52	21°59		
S13	9 30 24	23°39'45	11♏43	13°20	10° 9	29°30	2°30	17°15	9°36	5°33	9° 1	6°34	5°14	11°59	21°55		
M14	9 34 20	24°40'31	24°26	12°26	11°13	0♋11	2°22	17°18	9°33	5°33	9° 1	6°36	5°11	12° 6	21°52		
T15	9 38 17	25°41'16	7♋33	11°39	12°16	0°52	2°14	17°21	9°31	5°D33	9° 1	6°R36	5° 8	12°13	21°49		
W16	9 42 14	26°42'00	21° 7	11° 1	13°19	1°33	2° 6	17°24	9°28	5°33	9° 1	6°35	5° 4	12°19	21°45		
T17	9 46 10	27°42'42	5♏ 9	10°30	14°21	2°14	1°58	17°27	9°26	5°33	9° 1	6°32	5° 1	12°26	21°42		
F18	9 50 7	28°43'23	19°35	10° 8	15°23	2°55	1°50	17°30	9°23	5°33	9° 1	6°26	4°58	12°33	21°39		
S19	9 54 3	29°44'02	4♏22	9°54	16°25	3°37	1°42	17°33	9°20	5°33	9° 0	6°19	4°55	12°39	21°36		
S20	9 58 0	0♌44'40	19°20	9°D47	17°26	4°18	1°35	17°37	9°18	5°34	9° 0	6°10	4°52	12°46	21°33		
M21	10 1 56	1°45'17	4♌21	9°48	18°27	4°59	1°27	17°40	9°15	5°34	9° 0	6° 1	4°49	12°53	21°30		
T22	10 5 53	2°45'52	19°15	9°55	19°27	5°40	1°19	17°44	9°13	5°34	9°D 0	5°54	4°45	13° 0	21°28		
W23	10 9 49	3°46'26	3♏54	10°10	20°27	6°21	1°11	17°48	9°10	5°34	9° 0	5°48	4°42	13° 6	21°25		
T24	10 13 46	4°47'00	18°13	10°30	21°27	7° 2	1° 3	17°52	9° 7	5°35	9° 0	5°44	4°39	13°13	21°22		
F25	10 17 43	5°47'32	2♌11	10°55	22°26	7°44	0°55	17°56	9° 5	5°35	9° 0	5°D43	4°36	13°20	21°20		
S26	10 21 39	6°48'02	15°48	11°26	23°24	8°25	0°47	18° 0	9° 2	5°35	9° 1	5°43	4°33	13°26	21°17		
S27	10 25 36	7°48'32	29° 4	12° 2	24°22	9° 6	0°39	18° 4	9° 0	5°36	9° 1	5°R44	4°29	13°33	21°15		
M28	10 29 32	8♌49'00	12♋ 4	12≈42	25♏20	9♋47	0♏31	18♋ 8	8♏57	5♏36	9♏ 1	5♋44	4♋26	13♏40	21♋13		

Delta T = 16m02s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2383

MARCH 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	10 33 29	9♋49'27	24♌49	13♍26	26♎17	10♏29	0°R24	18♐12	8°R54	5♑37	9♒1	5°R42	4♓23	13♈47	21°R10							
W 2	10 37 25	10°49'53	7♍22	14°14	27°13	11°10	0♎16	18°16	8♏52	5°37	9°1	5♓38	4°20	13°53	21♌8							
T 3	10 41 22	11°50'17	19°45	15°5	28°9	11°51	0°8	18°21	8°49	5°38	9°1	5°31	4°17	14°0	21°6							
F 4	10 45 18	12°50'39	2♋0	15°59	29°4	12°33	0°1	18°25	8°46	5°38	9°1	5°21	4°14	14°7	21°4							
S 5	10 49 15	13°51'00	14°8	16°57	29°59	13°14	29♌53	18°30	8°44	5°39	9°2	5°8	4°10	14°14	21°2							
S 6	10 53 12	14°51'19	26°9	17°57	0♎53	13°55	29°46	18°35	8°41	5°39	9°2	4°55	4°7	14°20	21°0							
M 7	10 57 8	15°51'36	8♎5	19°0	1°47	14°37	29°38	18°40	8°39	5°40	9°2	4°41	4°4	14°27	20°59							
T 8	11 1 5	16°51'51	19°57	20°5	2°39	15°18	29°31	18°44	8°36	5°41	9°2	4°29	4°1	14°34	20°57							
W 9	11 5 1	17°52'05	1♋48	21°12	3°31	15°59	29°24	18°49	8°33	5°42	9°3	4°18	3°58	14°40	20°56							
T 10	11 8 58	18°52'16	13°39	22°22	4°23	16°41	29°17	18°54	8°31	5°42	9°3	4°10	3°55	14°47	20°54							
F 11	11 12 54	19°52'26	25°35	23°33	5°13	17°22	29°10	19°0	8°28	5°43	9°3	4°5	3°51	14°54	20°53							
S 12	11 16 51	20°52'34	7♑40	24°47	6°3	18°4	29°3	19°5	8°26	5°44	9°4	4°3	3°48	15°1	20°51							
S 13	11 20 47	21°52'39	19°58	26°2	6°52	18°45	28°56	19°10	8°23	5°45	9°4	4°D 2	3°45	15°7	20°50							
M 14	11 24 44	22°52'43	2♎35	27°19	7°40	19°26	28°49	19°15	8°21	5°46	9°5	4°R 2	3°42	15°14	20°49							
T 15	11 28 40	23°52'44	15°36	28°37	8°27	20°8	28°42	19°21	8°18	5°47	9°5	4°2	3°39	15°21	20°48							
W 16	11 32 37	24°52'43	29°5	29°58	9°13	20°49	28°36	19°26	8°16	5°48	9°6	4°0	3°35	15°27	20°47							
T 17	11 36 34	25°52'40	13♌4	1♋19	9°58	21°31	28°30	19°32	8°13	5°49	9°6	3°55	3°32	15°34	20°46							
F 18	11 40 30	26°52'35	27°32	2°42	10°42	22°12	28°23	19°38	8°11	5°50	9°7	3°48	3°29	15°41	20°46							
S 19	11 44 27	27°52'28	12♎26	4°7	11°26	22°54	28°17	19°43	8°8	5°51	9°7	3°39	3°26	15°48	20°45							
S 20	11 48 23	28°52'19	27°37	5°33	12°8	23°35	28°11	19°49	8°6	5°52	9°8	3°27	3°23	15°54	20°45							
M 21	11 52 20	29°52'07	12♎56	7°0	12°49	24°17	28°5	19°55	8°3	5°53	9°8	3°16	3°20	16°1	20°44							
T 22	11 56 16	0♎51'54	28°10	8°29	13°28	24°58	28°0	20°1	8°1	5°54	9°9	3°6	3°16	16°8	20°44							
W 23	12 0 13	1°51'39	13♎10	9°59	14°7	25°40	27°54	20°7	7°59	5°55	9°9	2°58	3°13	16°14	20°44							
T 24	12 4 9	2°51'23	27°47	11°30	14°44	26°22	27°49	20°13	7°56	5°56	9°10	2°52	3°10	16°21	20°43							
F 25	12 8 6	3°51'05	11♋57	13°3	15°20	27°3	27°43	20°19	7°54	5°58	9°11	2°49	3°7	16°28	20°D43							
S 26	12 12 3	4°50'45	25°40	14°37	15°55	27°45	27°38	20°25	7°52	5°59	9°11	2°48	3°4	16°35	20°43							
S 27	12 15 59	5°50'23	8♓57	16°12	16°28	28°26	27°33	20°31	7°50	6°0	9°12	2°48	3°0	16°41	20°44							
M 28	12 19 56	6°50'00	21°53	17°48	17°0	29°8	27°29	20°37	7°47	6°1	9°13	2°48	2°57	16°48	20°44							
T 29	12 23 52	7°49'35	4♎29	19°26	17°30	29°50	27°24	20°44	7°45	6°3	9°13	2°46	2°54	16°55	20°44							
W 30	12 27 49	8°49'08	16°52	21°5	17°59	0♎31	27°20	20°50	7°43	6°4	9°14	2°41	2°51	17°2	20°45							
T 31	12 31 45	9♎48'40	29♎4	22♋45	18♌26	1♎13	27♌15	20♎57	7♎41	6♑6	9♒15	2♓33	2♓48	17♎8	20♎45							

Delta T = 16m03s

APRIL 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
F 1	12 35 42	10♎48'09	11♋8	24♋27	18♌51	1♎55	27°R11	21♎3	7°R39	6♑7	9♒16	2°R23	2♓45	17♎15	20♎46							
S 2	12 39 38	11°47'37	23°6	26°10	19°15	2°36	27♌7	21°10	7♎37	6°8	9°16	2♓10	2°41	17°22	20°46							
S 3	12 43 35	12°47'03	5♎1	27°54	19°37	3°18	27°3	21°16	7°35	6°10	9°17	1°56	2°38	17°28	20°47							
M 4	12 47 32	13°46'26	16°53	29°40	19°57	3°59	27°0	21°23	7°33	6°11	9°18	1°41	2°35	17°35	20°48							
T 5	12 51 28	14°45'48	28°45	1°Y27	20°15	4°41	26°56	21°29	7°31	6°13	9°19	1°28	2°32	17°42	20°49							
W 6	12 55 25	15°45'08	10♎37	3°15	20°31	5°23	26°53	21°36	7°29	6°15	9°20	1°17	2°29	17°49	20°50							
T 7	12 59 21	16°44'25	22°31	5°5	20°45	6°4	26°50	21°43	7°27	6°16	9°21	1°8	2°26	17°55	20°51							
F 8	13 3 18	17°43'40	4♑30	6°56	20°57	6°46	26°47	21°50	7°25	6°18	9°22	1°2	2°22	18°2	20°53							
S 9	13 7 14	18°42'54	16°37	8°48	21°7	7°28	26°44	21°57	7°23	6°19	9°22	0°59	2°19	18°9	20°54							
S 10	13 11 11	19°42'05	28°56	10°42	21°14	8°9	26°42	22°4	7°22	6°21	9°23	0°D58	2°16	18°15	20°55							
M 11	13 15 7	20°41'13	11♎31	12°37	21°19	8°51	26°40	22°11	7°20	6°23	9°24	0°59	2°13	18°22	20°57							
T 12	13 19 4	21°40'20	24°28	14°34	21°22	9°33	26°37	22°18	7°18	6°24	9°25	0°R59	2°10	18°29	20°59							
W 13	13 23 1	22°39'24	7♌49	16°32	21°R23	10°14	26°35	22°25	7°17	6°26	9°26	0°58	2°6	18°36	21°0							
T 14	13 26 57	23°38'25	21°38	18°31	21°21	10°56	26°34	22°32	7°15	6°28	9°27	0°55	2°3	18°42	21°2							
F 15	13 30 54	24°37'24	5♎57	20°32	21°16	11°38	26°32	22°39	7°14	6°30	9°28	0°49	2°0	18°49	21°4							
S 16	13 34 50	25°36'21	20°42	22°33	21°9	12°19	26°31	22°46	7°12	6°31	9°29	0°42	1°57	18°56	21°6							
S 17	13 38 47	26°35'16	5♎48	24°36	21°0	13°1	26°29	22°53	7°11	6°33	9°30	0°33	1°54	19°2	21°8							
M 18	13 42 43	27°34'09	21°6	26°40	20°48	13°42	26°28	23°0	7°9	6°35	9°31	0°23	1°51	19°9	21°10							
T 19	13 46 40	28°33'00	6♎25	28°45	20°34	14°24	26°28	23°8	7°8	6°37	9°32	0°15	1°47	19°16	21°13							
W 20	13 50 36	29°31'49	21°33	0♎51	20°17	15°6	26°27	23°15	7°7	6°39	9°33	0°8	1°44	19°23	21°15							
T 21	13 54 33	0♎30'36	6♋22	2°57	19°57	15°47	26°26	23°22	7°5	6°41	9°35	0°3	1°41	19°29	21°17							
F 22	13 58 30	1°29'21	20°44	5°3	19°36	16°29	26°26	23°30	7°4	6°43	9°36	0°1	1°38	19°36	21°20							
S 23	14 2 26	2°28'05	4♓38	7°10	19°12	17°11	26°D26	23°37	7°3	6°44	9°37	0°D 1	1°35	19°43	21°23							
S 24	14 6 23	3°26'47	18°3	9°17	18°46	17°52	26°26	23°44	7°2	6°46	9°38	0°1	1°32	19°49	21°25							
M 25	14 10 19	4°25'27	1♎3	11°23	18°18	18°34	26°26	23°52	7°1	6°48	9°39	0°R 2	1°28	19°56	21°28							
T 26	14 14 16	5°24'05	13°41	13°29	17°49	19°15	26°27	23°59	7°0	6°50	9°40	0°2	1°25	20°3	21°31							
W 27	14 18 12	6°22'42	26°2	15°34	17°17	19°57	26°28	24°7	6°59	6°52	9°41	0°0	1°22	20°10	21°34							
T 28	14 22 9	7°21'17	8♋10	17°37	16°44	20°39	26°28	24°14	6°58	6°54	9°42	29♋55	1°19	20°16	21°37							
F 29	14 26 5	8°19'51	20°9	19°39	16°10	21°20	26°29	24°22	6°57	6°56	9°44	29°49	1°16	20°23	21°40							
S 30	14 30 2	9♎18'22	2♎3	21♎39	15♎35	22♎2	26♌31	24♎29	6♎56	6♑58	9♒45	29♋41	1♓12	20♎30	21♎43							

Delta T = 16m03s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiest AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2383

MAY 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 33 58	10♈16'53	13♉55	23♊37	14♋R58	22♌43	26♍32	24♎37	6♏R56	7♐ 0	9♑46	29♒R31	1♃ 9	20♄36	21♅47		
M 2	14 37 55	11°15'21	25°46	25°32	14♋21	23°25	26°34	24°45	6♏55	7° 2	9°47	29♒22	1° 6	20°43	21°50		
T 3	14 41 52	12°13'47	7♋39	27°24	13°44	24° 6	26°35	24°52	6°54	7° 4	9°48	29°13	1° 3	20°50	21°53		
W 4	14 45 48	13°12'12	19°35	29°13	13° 6	24°48	26°37	25° 0	6°54	7° 7	9°50	29° 5	1° 0	20°57	21°57		
T 5	14 49 45	14°10'35	1♐36	0♐59	12°28	25°29	26°39	25° 7	6°53	7° 9	9°51	29° 0	0°57	21° 3	22° 0		
F 6	14 53 41	15° 8'57	13°44	2°42	11°51	26°11	26°42	25°15	6°53	7°11	9°52	28°57	0°53	21°10	22° 4		
S 7	14 57 38	16° 7'16	26° 0	4°20	11°14	26°52	26°44	25°23	6°52	7°13	9°53	28°D55	0°50	21°17	22° 8		
S 8	15 1 34	17° 5'33	8♌28	5°56	10°38	27°33	26°47	25°30	6°52	7°15	9°55	28°56	0°47	21°23	22°12		
M 9	15 5 31	18° 3'49	21°10	7°27	10° 3	28°15	26°50	25°38	6°51	7°17	9°56	28°57	0°44	21°30	22°16		
T 10	15 9 28	19° 2'02	4♌10	8°54	9°29	28°56	26°53	25°46	6°51	7°19	9°57	28°58	0°41	21°37	22°20		
W11	15 13 24	20° 0'13	17°29	10°17	8°56	29°37	26°56	25°53	6°51	7°21	9°58	28°R59	0°38	21°44	22°24		
T 12	15 17 21	20°58'22	1♐12	11°36	8°25	0♐19	26°59	26° 1	6°51	7°24	10° 0	28°59	0°34	21°50	22°28		
F 13	15 21 17	21°56'30	15°19	12°50	7°56	1° 0	27° 3	26° 9	6°51	7°26	10° 1	28°57	0°31	21°57	22°32		
S 14	15 25 14	22°54'35	29°48	14° 0	7°29	1°41	27° 6	26°17	6°50	7°28	10° 2	28°53	0°28	22° 4	22°36		
S 15	15 29 10	23°52'38	14♌37	15° 6	7° 4	2°22	27°10	26°24	6°D50	7°30	10° 4	28°49	0°25	22°10	22°41		
M16	15 33 7	24°50'40	29°38	16° 7	6°40	3° 3	27°14	26°32	6°50	7°32	10° 5	28°44	0°22	22°17	22°45		
T 17	15 37 3	25°48'40	14♌44	17° 4	6°20	3°44	27°18	26°40	6°51	7°35	10° 6	28°39	0°18	22°24	22°49		
W18	15 41 0	26°46'38	29°43	17°56	6° 1	4°25	27°23	26°48	6°51	7°37	10° 8	28°36	0°15	22°31	22°54		
T 19	15 44 57	27°44'35	14♌29	18°43	5°45	5° 6	27°27	26°55	6°51	7°39	10° 9	28°34	0°12	22°37	22°58		
F 20	15 48 53	28°42'30	28°53	19°26	5°31	5°47	27°32	27° 3	6°51	7°41	10°10	28°D33	0° 9	22°44	23° 3		
S 21	15 52 50	29°40'25	12♌52	20° 4	5°20	6°28	27°37	27°11	6°51	7°44	10°12	28°34	0° 6	22°51	23° 8		
S 22	15 56 46	0♐38'17	26°25	20°37	5°11	7° 9	27°42	27°18	6°52	7°46	10°13	28°35	0° 3	22°57	23°13		
M23	16 0 43	1°36'09	9♌31	21° 5	5° 4	7°50	27°47	27°26	6°52	7°48	10°14	28°37	29°59	23° 4	23°17		
T 24	16 4 39	2°33'59	22°15	21°29	5° 0	8°31	27°52	27°34	6°53	7°50	10°16	28°38	29°56	23°11	23°22		
W25	16 8 36	3°31'48	4♐39	21°47	4°D58	9°12	27°57	27°42	6°53	7°52	10°17	28°R38	29°53	23°18	23°27		
T 26	16 12 32	4°29'36	16°49	22° 0	4°59	9°52	28° 3	27°49	6°54	7°55	10°18	28°38	29°50	23°24	23°32		
F 27	16 16 29	5°27'23	28°48	22° 9	5° 2	10°33	28° 9	27°57	6°54	7°57	10°20	28°36	29°47	23°31	23°37		
S 28	16 20 26	6°25'08	10♐41	22°R13	5° 7	11°14	28°15	28° 5	6°55	7°59	10°21	28°33	29°43	23°38	23°43		
S 29	16 24 22	7°22'53	22°32	22°12	5°15	11°54	28°21	28°12	6°56	8° 1	10°22	28°30	29°40	23°44	23°48		
M30	16 28 19	8°20'36	4♐24	22° 6	5°25	12°35	28°27	28°20	6°57	8° 4	10°24	28°27	29°37	23°51	23°53		
T 31	16 32 15	9♐18'19	16♐20	21♐56	5♐36	13♐15	28♐33	28♐28	6♐57	8♐ 6	10♐25	28♐24	29♐34	23♐58	23♐58		

Delta T = 16m03s

JUNE 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	16 36 12	10♐16'00	28♊23	21♋R42	5♌50	13♍56	28♎39	28♏35	6♐58	8♑ 8	10♒27	28♓R21	29♔31	24♕ 5	24♖ 4		
T 2	16 40 8	11°13'40	10♐34	21♐24	6° 6	14°36	28°46	28°43	6°59	8°10	10°28	28°R19	29°28	24°11	24° 9		
F 3	16 44 5	12°11'19	22°56	21° 2	6°24	15°16	28°53	28°51	7° 0	8°13	10°29	28°D19	29°24	24°18	24°14		
S 4	16 48 1	13° 8'57	5♌28	20°38	6°43	15°56	29° 0	28°58	7° 1	8°15	10°31	28°19	29°21	24°25	24°20		
S 5	16 51 58	14° 6'33	18°13	20°10	7° 5	16°36	29° 7	29° 6	7° 2	8°17	10°32	28°19	29°18	24°31	24°25		
M 6	16 55 55	15° 4'08	1♌11	19°40	7°28	17°16	29°14	29°13	7° 4	8°19	10°33	28°20	29°15	24°38	24°31		
T 7	16 59 51	16° 1'42	14°24	19° 9	7°52	17°56	29°21	29°21	7° 5	8°22	10°35	28°22	29°12	24°45	24°37		
W 8	17 3 48	16°59'15	27°52	18°36	8°19	18°36	29°28	29°28	7° 6	8°24	10°36	28°22	29° 9	24°52	24°42		
T 9	17 7 44	17°56'46	11♐37	18° 2	8°47	19°16	29°36	29°36	7° 7	8°26	10°37	28°R23	29° 5	24°58	24°48		
F 10	17 11 41	18°54'15	25°38	17°29	9°16	19°55	29°44	29°43	7° 9	8°28	10°39	28°23	29° 2	25° 5	24°54		
S 11	17 15 37	19°51'44	9♌55	16°56	9°47	20°35	29°51	29°51	7°10	8°31	10°40	28°22	28°59	25°12	25° 0		
S 12	17 19 34	20°49'11	24°24	16°24	10°19	21°15	29°59	29°58	7°12	8°33	10°41	28°22	28°56	25°18	25° 6		
M13	17 23 30	21°46'37	9♌ 1	15°53	10°53	21°54	0♐ 7	0♐ 6	7°13	8°35	10°43	28°21	28°53	25°25	25°12		
T 14	17 27 27	22°44'02	23°42	15°25	11°28	22°33	0°15	0°13	7°15	8°37	10°44	28°20	28°49	25°32	25°17		
W15	17 31 24	23°41'26	8♌19	14°59	12° 4	23°12	0°24	0°20	7°16	8°39	10°45	28°20	28°46	25°38	25°23		
T 16	17 35 20	24°38'50	22°47	14°37	12°41	23°52	0°32	0°28	7°18	8°42	10°47	28°D20	28°43	25°45	25°30		
F 17	17 39 17	25°36'12	7♌ 0	14°17	13°19	24°31	0°40	0°35	7°20	8°44	10°48	28°20	28°40	25°52	25°36		
S 18	17 43 13	26°33'34	20°53	14° 2	13°59	25°10	0°49	0°42	7°21	8°46	10°49	28°20	28°37	25°59	25°42		
S 19	17 47 10	27°30'55	4♌24	13°50	14°40	25°48	0°58	0°49	7°23	8°48	10°51	28°20	28°34	26° 5	25°48		
M20	17 51 6	28°28'15	17°33	13°43	15°21	26°27	1° 6	0°57	7°25	8°50	10°52	28°R20	28°30	26°12	25°54		
T 21	17 55 3	29°25'35	0♐20	13°D40	16° 4	27° 6	1°15	1° 4	7°27	8°52	10°53	28°20	28°27	26°19	26° 0		
W22	17 58 59	0♐22'54	12°47	13°41	16°47	27°44	1°24	1°11	7°29	8°55	10°55	28°20	28°24	26°25	26° 6		
T 23	18 2 56	1°20'13	24°59	13°47	17°32	28°22	1°33	1°18	7°31	8°57	10°56	28°20	28°21	26°32	26°13		
F 24	18 6 53	2°17'32	7♐ 0	13°58	18°17	29° 1	1°43	1°25	7°33	8°59	10°57	28°D20	28°18	26°39	26°19		
S 25	18 10 49	3°14'50	18°54	14°13	19° 3	29°39	1°52	1°32	7°35	9° 1	10°59	28°20	28°15	26°46	26°25		
S 26	18 14 46	4°12'08	0♐46	14°33	19°50	0♐17	2° 1	1°39	7°37	9° 3	11° 0	28°20	28°11	26°52	26°32		
M27	18 18 42	5° 9'26	12°40	14°57	20°38	0°54	2°11	1°46	7°39	9° 5	11° 1	28°21	28° 8	26°59	26°38		
T 28	18 22 39	6° 6'44	24°40	15°26	21°27	1°32	2°21	1°53	7°41	9° 7	11° 2	28°22	28° 5	27° 6	26°44		
W29	18 26 35	7° 4'01	6♐49	15°59	22°16	2°10	2°30	2° 0	7°44	9° 9	11° 4	28°22	28° 2	27°12	26°51		
T 30	18 30 32	8♐ 1'19	19♐11	16♐37	23♐ 6	2♐47	2♐40	2♐ 6	7♐46	9♐11	11♐ 5	28♐23	27♐59	27♐19	26♐57		

Delta T = 16m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2383

JULY 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	18 34 28	8♄58'35	1♄47	17♂20	23♂57	3♂24	2♂50	2♂13	7♂48	9♂13	11♂6	28°R23	27°A55	27°V26	27°Ω4
S 2	18 38 25	9°55'52	14°39	18° 6	24°48	4° 1	3° 0	2°20	7°51	9°15	11° 7	28°A23	27°52	27°33	27°10
S 3	18 42 22	10°53'08	27°45	18°57	25°40	4°38	3°10	2°26	7°53	9°17	11° 8	28°22	27°49	27°39	27°17
M 4	18 46 18	11°50'24	11°Ω 7	19°52	26°32	5°15	3°20	2°33	7°55	9°19	11°10	28°20	27°46	27°46	27°23
T 5	18 50 15	12°47'40	24°42	20°51	27°25	5°51	3°30	2°40	7°58	9°21	11°11	28°18	27°43	27°53	27°30
W 6	18 54 11	13°44'54	8♂30	21°54	28°19	6°27	3°41	2°46	8° 0	9°23	11°12	28°17	27°40	27°59	27°37
T 7	18 58 8	14°42'09	22°27	23° 1	29°13	7° 4	3°51	2°53	8° 3	9°25	11°13	28°15	27°36	28° 6	27°43
F 8	19 2 4	15°39'23	6♂33	24°12	0♂ 7	7°40	4° 2	2°59	8° 6	9°27	11°14	28°14	27°33	28°13	27°50
S 9	19 6 1	16°36'36	20°45	25°27	1° 3	8°15	4°12	3° 5	8° 8	9°29	11°16	28°D14	27°30	28°19	27°57
S 10	19 9 57	17°33'50	5♂ 0	26°46	1°58	8°51	4°23	3°12	8°11	9°31	11°17	28°15	27°27	28°26	28° 3
M11	19 13 54	18°31'03	19°16	28° 9	2°54	9°26	4°34	3°18	8°14	9°32	11°18	28°16	27°24	28°33	28°10
T 12	19 17 51	19°28'15	3♂31	29°35	3°51	10° 1	4°44	3°24	8°16	9°34	11°19	28°17	27°21	28°40	28°17
W13	19 21 47	20°25'28	17°42	1♄ 5	4°48	10°36	4°55	3°30	8°19	9°36	11°20	28°18	27°17	28°46	28°23
T 14	19 25 44	21°22'40	1♄44	2°39	5°45	11°11	5° 6	3°36	8°22	9°38	11°21	28°R18	27°14	28°53	28°30
F 15	19 29 40	22°19'52	15°35	4°16	6°43	11°45	5°17	3°42	8°25	9°40	11°22	28°17	27°11	29° 0	28°37
S 16	19 33 37	23°17'05	29°11	5°57	7°41	12°20	5°28	3°48	8°28	9°41	11°23	28°15	27° 8	29° 6	28°43
S 17	19 37 33	24°14'17	12♂31	7°41	8°39	12°54	5°39	3°54	8°31	9°43	11°24	28°12	27° 5	29°13	28°50
M18	19 41 30	25°11'30	25°33	9°29	9°38	13°27	5°51	4° 0	8°34	9°45	11°25	28° 8	27° 1	29°20	28°57
T 19	19 45 27	26° 8'43	8♂17	11°19	10°38	14° 1	6° 2	4° 6	8°37	9°47	11°26	28° 4	26°58	29°26	29° 4
W20	19 49 23	27° 5'56	20°44	13°13	11°37	14°34	6°13	4°11	8°40	9°48	11°27	28° 0	26°55	29°33	29°10
T 21	19 53 20	28° 3'10	2♂56	15° 9	12°37	15° 7	6°25	4°17	8°43	9°50	11°28	27°56	26°52	29°40	29°17
F 22	19 57 16	29° 0'24	14°57	17° 7	13°38	15°40	6°36	4°23	8°46	9°51	11°29	27°54	26°49	29°47	29°24
S 23	20 1 13	29°57'39	26°52	19° 8	14°38	16°13	6°48	4°28	8°49	9°53	11°30	27°D53	26°46	29°53	29°31
S 24	20 5 9	0♂54'55	8♂43	21°11	15°39	16°45	6°59	4°33	8°52	9°55	11°31	27°53	26°42	0♂ 0	29°37
M25	20 9 6	1°52'11	20°38	23°15	16°41	17°17	7°11	4°39	8°55	9°56	11°32	27°54	26°39	0° 7	29°44
T 26	20 13 2	2°49'28	2♂39	25°21	17°42	17°48	7°23	4°44	8°58	9°58	11°33	27°56	26°36	0°13	29°51
W27	20 16 59	3°46'46	14°53	27°28	18°44	18°19	7°34	4°49	9° 2	9°59	11°34	27°57	26°33	0°20	29°58
T 28	20 20 56	4°44'04	27°23	29°35	19°46	18°50	7°46	4°55	9° 5	10° 1	11°35	27°R58	26°30	0°27	0♂ 5
F 29	20 24 52	5°41'23	10♂11	1♂43	20°49	19°21	7°58	5° 0	9° 8	10° 2	11°36	27°57	26°27	0°33	0°11
S 30	20 28 49	6°38'43	23°19	3°50	21°51	19°51	8°10	5° 5	9°11	10° 4	11°37	27°55	26°23	0°40	0°18
S 31	20 32 45	7♂36'03	6♂48	5♂58	22♂54	20♂21	8♂22	5♂10	9♂15	10♂5	11♂38	27°A51	26°A20	0♂47	0♂25

Delta T = 16m04s

AUGUST 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	20 36 42	8♂33'24	20♂35	8♂ 5	23♂58	20♂51	8♂34	5♂14	9♂18	10♂6	11♂38	27°R45	26°A17	0♂54	0♂32
T 2	20 40 38	9°30'45	4♂38	10°12	25° 1	21°20	8°46	5°19	9°21	10° 8	11°39	27°A39	26°14	1° 0	0°38
W 3	20 44 35	10°28'07	18°51	12°17	26° 5	21°49	8°58	5°24	9°25	10° 9	11°40	27°32	26°11	1° 7	0°45
T 4	20 48 31	11°25'30	3♂11	14°22	27° 8	22°17	9°11	5°28	9°28	10°10	11°41	27°27	26° 7	1°14	0°52
F 5	20 52 28	12°22'52	17°31	16°25	28°13	22°45	9°23	5°33	9°32	10°12	11°41	27°23	26° 4	1°20	0°59
S 6	20 56 25	13°20'16	1♂48	18°28	29°17	23°13	9°35	5°37	9°35	10°13	11°42	27°20	26° 1	1°27	1° 5
S 7	21 0 21	14°17'40	16° 0	20°29	0♂21	23°40	9°47	5°42	9°39	10°14	11°43	27°D20	25°58	1°34	1°12
M 8	21 4 18	15°15'04	0♂ 4	22°28	1°26	24° 7	10° 0	5°46	9°42	10°15	11°44	27°20	25°55	1°40	1°19
T 9	21 8 14	16°12'29	14° 0	24°26	2°31	24°33	10°12	5°50	9°46	10°16	11°44	27°22	25°52	1°47	1°25
W10	21 12 11	17° 9'55	27°46	26°22	3°36	24°59	10°24	5°54	9°49	10°17	11°45	27°R22	25°48	1°54	1°32
T 11	21 16 7	18° 7'21	11♂23	28°17	4°42	25°25	10°37	5°58	9°53	10°19	11°46	27°21	25°45	2° 1	1°39
F 12	21 20 4	19° 4'48	24°49	0♂11	5°47	25°50	10°49	6° 2	9°56	10°20	11°46	27°18	25°42	2° 7	1°45
S 13	21 24 0	20° 2'16	8♂ 4	2° 2	6°53	26°15	11° 2	6° 6	10° 0	10°21	11°47	27°13	25°39	2°14	1°52
S 14	21 27 57	20°59'45	21° 6	3°52	7°59	26°39	11°14	6°10	10° 3	10°22	11°48	27° 5	25°36	2°21	1°58
M15	21 31 54	21°57'14	3♂54	5°41	9° 5	27° 2	11°27	6°14	10° 7	10°23	11°48	26°56	25°33	2°27	2° 5
T 16	21 35 50	22°54'45	16°28	7°28	10°11	27°26	11°40	6°17	10°11	10°24	11°49	26°46	25°29	2°34	2°11
W17	21 39 47	23°52'17	28°49	9°14	11°18	27°48	11°52	6°21	10°14	10°25	11°49	26°36	25°26	2°41	2°18
T 18	21 43 43	24°49'50	10♂58	10°58	12°24	28°10	12° 5	6°24	10°18	10°25	11°50	26°28	25°23	2°47	2°24
F 19	21 47 40	25°47'24	22°57	12°40	13°31	28°32	12°18	6°27	10°22	10°26	11°50	26°21	25°20	2°54	2°31
S 20	21 51 36	26°45'00	4♂49	14°21	14°38	28°53	12°30	6°31	10°25	10°27	11°51	26°16	25°17	3° 1	2°37
S 21	21 55 33	27°42'37	16°40	16° 0	15°45	29°13	12°43	6°34	10°29	10°28	11°51	26°14	25°13	3° 7	2°44
M22	21 59 29	28°40'16	28°33	17°38	16°53	29°33	12°56	6°37	10°33	10°29	11°52	26°D13	25°10	3°14	2°50
T 23	22 3 26	29°37'57	10♂33	19°15	18° 0	29°53	13° 9	6°40	10°36	10°29	11°52	26°13	25° 7	3°21	2°57
W24	22 7 22	0♂35'38	22°47	20°50	19° 8	0♂11	13°22	6°43	10°40	10°30	11°52	26°R14	25° 4	3°28	3° 3
T 25	22 11 19	1°33'22	5♂19	22°23	20°15	0°29	13°34	6°45	10°44	10°31	11°53	26°13	25° 1	3°34	3° 9
F 26	22 15 16	2°31'07	18°12	23°55	21°23	0°47	13°47	6°48	10°48	10°31	11°53	26°11	24°58	3°41	3°16
S 27	22 19 12	3°28'53	1♂31	25°26	22°31	1° 3	14° 0	6°51	10°51	10°32	11°53	26° 7	24°54	3°48	3°22
S 28	22 23 9	4°26'41	15°15	26°55	23°40	1°20	14°13	6°53	10°55	10°33	11°54	26° 0	24°51	3°54	3°28
M29	22 27 5	5°24'31	29°23	28°22	24°48	1°35	14°26	6°55	10°59	10°33	11°54	25°51	24°48	4° 1	3°34
T 30	22 31 2	6°22'21	13♂51	29°48	25°56	1°50	14°39	6°58	11° 3	10°34	11°54	25°41	24°45	4° 8	3°40
W31	22 34 58	7♂20'13	28♂31	1♂13	27♂5	2♂ 4	14♂52	7♂ 0	11♂6	10♂34	11♂55	25°A30	24°A42	4♂14	3♂46

Delta T = 16m04s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2383

SEPTEMBER 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 38 55	8 <sup>m</sup> 18'07	13 <sup>u</sup> 16	2 <sup>u</sup> 36	28 <sup>u</sup> 14	2 <sup>u</sup> 17	15 <sup>m</sup> 5	7 <sup>u</sup> 2	11 <sup>m</sup> 10	10 <sup>u</sup> 35	11 <sup>u</sup> 55	25°R21	24°A39	4 <sup>u</sup> 21	3 <sup>u</sup> 52
F 2	22 42 51	9°16'02	27°58	3°57	29°23	2°29	15°18	7° 4	11°14	10°35	11°55	25°A13	24°35	4°28	3°59
S 3	22 46 48	10°13'58	12 <sup>m</sup> 31	5°17	0 <sup>u</sup> 32	2°41	15°31	7° 6	11°18	10°35	11°55	25° 8	24°32	4°34	4° 4
S 4	22 50 45	11°11'55	26°50	6°35	1°41	2°52	15°44	7° 7	11°21	10°36	11°55	25° 6	24°29	4°41	4°10
M 5	22 54 41	12° 9'54	10 <sup>u</sup> 53	7°51	2°50	3° 3	15°57	7° 9	11°25	10°36	11°56	25°D 5	24°26	4°48	4°16
T 6	22 58 38	13° 7'54	24°40	9° 6	3°59	3°12	16°10	7°10	11°29	10°36	11°56	25°R 5	24°23	4°55	4°22
W 7	23 2 34	14° 5'55	8 <sup>u</sup> 12	10°18	5° 9	3°21	16°23	7°12	11°33	10°36	11°56	25° 5	24°19	5° 1	4°28
T 8	23 6 31	15° 3'57	21°30	11°29	6°18	3°29	16°36	7°13	11°36	10°37	11°56	25° 3	24°16	5° 8	4°34
F 9	23 10 27	16° 2'01	4 <sup>u</sup> 35	12°38	7°28	3°36	16°49	7°14	11°40	10°37	11°56	24°58	24°13	5°15	4°40
S 10	23 14 24	17° 0'06	17°28	13°44	8°38	3°42	17° 2	7°15	11°44	10°37	11°56	24°50	24°10	5°21	4°45
S 11	23 18 20	17°58'13	0 <sup>u</sup> X11	14°49	9°48	3°48	17°15	7°16	11°48	10°37	11°56	24°40	24° 7	5°28	4°51
M12	23 22 17	18°56'21	12°43	15°51	10°58	3°52	17°28	7°17	11°52	10°37	11°56	24°27	24° 4	5°35	4°56
T13	23 26 14	19°54'31	25° 4	16°50	12° 8	3°56	17°41	7°18	11°55	10°37	11°56	24°14	24° 0	5°41	5° 2
W14	23 30 10	20°52'43	7 <sup>u</sup> Y16	17°47	13°18	3°59	17°54	7°19	11°59	10°R37	11°56	24° 0	23°57	5°48	5° 7
T15	23 34 7	21°50'56	19°18	18°42	14°29	4° 1	18° 7	7°19	12° 3	10°37	11°56	23°48	23°54	5°55	5°13
F16	23 38 3	22°49'12	1 <sup>u</sup> 813	19°33	15°39	4° 3	18°20	7°20	12° 6	10°37	11°56	23°38	23°51	6° 1	5°18
S17	23 42 0	23°47'29	13° 3	20°21	16°50	4°R 3	18°33	7°20	12°10	10°37	11°56	23°30	23°48	6° 8	5°24
S18	23 45 56	24°45'48	24° 5	21° 5	18° 1	4° 3	18°46	7°20	12°14	10°37	11°56	23°26	23°44	6°15	5°29
M19	23 49 53	25°44'10	6 <sup>u</sup> II42	21°46	19°12	4° 1	18°59	7°20	12°18	10°37	11°55	23°23	23°41	6°21	5°34
T20	23 53 49	26°42'33	18°41	22°23	20°23	3°59	19°12	7°R20	12°21	10°37	11°55	23°23	23°38	6°28	5°39
W21	23 57 46	27°40'59	0 <sup>u</sup> 852	22°56	21°34	3°56	19°24	7°20	12°25	10°36	11°55	23°22	23°35	6°35	5°44
T22	0 1 43	28°39'26	13°21	23°25	22°45	3°52	19°37	7°20	12°29	10°36	11°55	23°22	23°32	6°42	5°49
F23	0 5 39	29°37'56	26°13	23°48	23°56	3°47	19°50	7°20	12°32	10°36	11°55	23°20	23°29	6°48	5°54
S24	0 9 36	0 <sup>u</sup> 36'28	9 <sup>u</sup> 33	24° 6	25° 7	3°41	20° 3	7°19	12°36	10°36	11°54	23°15	23°25	6°55	5°59
S25	0 13 32	1°35'02	23°22	24°19	26°19	3°35	20°16	7°19	12°40	10°35	11°54	23° 8	23°22	7° 2	6° 4
M26	0 17 29	2°33'38	7 <sup>m</sup> 39	24°26	27°30	3°27	20°29	7°18	12°43	10°35	11°54	22°59	23°19	7° 8	6° 9
T27	0 21 25	3°32'16	22°20	24°R26	28°42	3°19	20°42	7°18	12°47	10°34	11°54	22°48	23°16	7°15	6°14
W28	0 25 22	4°30'56	7 <sup>u</sup> 19	24°20	29°54	3°10	20°55	7°17	12°50	10°34	11°53	22°37	23°13	7°22	6°19
T29	0 29 18	5°29'38	22°26	24° 7	1 <sup>m</sup> 5	3° 0	21° 7	7°16	12°54	10°33	11°53	22°27	23°10	7°28	6°23
F30	0 33 15	6°28'22	7 <sup>m</sup> 30	23°47	2 <sup>m</sup> 17	2 <sup>u</sup> 849	21 <sup>m</sup> 20	7 <sup>u</sup> 15	12 <sup>m</sup> 57	10 <sup>u</sup> 33	11 <sup>u</sup> 53	22°19	23°7	7°35	6°28

Delta T = 16m04s

OCTOBER 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 37 11	7 <sup>u</sup> 27'07	22 <sup>m</sup> 22	23°R19	3 <sup>m</sup> 29	2°R37	21 <sup>m</sup> 33	7°R14	13 <sup>m</sup> 1	10°R32	11°R52	22°R13	23°A 3	7°B42	6°D32
S 2	0 41 8	8°25'55	6 <sup>u</sup> A57	22°45	4°41	2°B25	21°46	7°II12	13° 4	10°II32	11°II52	22°A11	23° 0	7°48	6°37
M 3	0 45 5	9°24'44	21°10	22° 3	5°54	2°12	21°58	7°11	13° 8	10°31	11°51	22°D10	22°57	7°55	6°41
T 4	0 49 1	10°23'35	5 <sup>u</sup> 3	21°14	7° 6	1°59	22°11	7° 9	13°11	10°31	11°51	22°R10	22°54	8° 2	6°45
W 5	0 52 58	11°22'27	18°28	20°20	8°18	1°44	22°24	7° 8	13°15	10°30	11°50	22°10	22°50	8° 8	6°49
T 6	0 56 54	12°21'21	1 <sup>u</sup> 37	19°19	9°30	1°29	22°36	7° 6	13°18	10°29	11°50	22° 8	22°47	8°15	6°53
F 7	1 0 51	13°20'17	14°30	18°15	10°43	1°14	22°49	7° 4	13°22	10°28	11°49	22° 4	22°44	8°22	6°58
S 8	1 4 47	14°19'15	27° 8	17° 8	11°55	0°58	23° 2	7° 2	13°25	10°28	11°49	21°58	22°41	8°29	7° 2
S 9	1 8 44	15°18'14	9 <sup>u</sup> X35	15°59	13° 8	0°42	23°14	7° 0	13°28	10°27	11°48	21°49	22°38	8°35	7° 5
M10	1 12 40	16°17'15	21°52	14°51	14°21	0°25	23°27	6°58	13°32	10°26	11°48	21°38	22°35	8°42	7° 9
T11	1 16 37	17°16'18	4 <sup>u</sup> Y1	13°45	15°33	0° 7	23°39	6°56	13°35	10°25	11°47	21°26	22°31	8°49	7°13
W12	1 20 34	18°15'23	16° 3	12°43	16°46	29°Y50	23°51	6°54	13°38	10°24	11°47	21°13	22°28	8°55	7°17
T13	1 24 30	19°14'30	27°58	11°47	17°59	29°31	24° 4	6°51	13°42	10°23	11°46	21° 2	22°25	9° 2	7°20
F14	1 28 27	20°13'39	9 <sup>u</sup> B49	10°58	19°12	29°13	24°16	6°49	13°45	10°23	11°45	20°53	22°22	9° 9	7°24
S15	1 32 23	21°12'50	21°38	10°19	20°25	28°54	24°28	6°46	13°48	10°22	11°45	20°47	22°19	9°15	7°27
S16	1 36 20	22°12'03	3 <sup>u</sup> II27	9°49	21°38	28°36	24°41	6°44	13°51	10°21	11°44	20°43	22°15	9°22	7°31
M17	1 40 16	23°11'19	15°18	9°29	22°51	28°17	24°53	6°41	13°54	10°20	11°43	20°D41	22°12	9°29	7°34
T18	1 44 13	24°10'37	27°17	9°D20	24° 5	27°58	25° 5	6°38	13°57	10°19	11°43	20°41	22° 9	9°35	7°37
W19	1 48 9	25° 9'57	9 <sup>u</sup> 827	9°22	25°18	27°39	25°17	6°35	14° 0	10°17	11°42	20°42	22° 6	9°42	7°40
T20	1 52 6	26° 9'19	21°54	9°35	26°31	27°20	25°29	6°32	14° 4	10°16	11°41	20°R43	22° 3	9°49	7°43
F21	1 56 3	27° 8'44	4 <sup>u</sup> Q42	9°58	27°45	27° 0	25°41	6°29	14° 7	10°15	11°40	20°42	22° 0	9°55	7°46
S22	1 59 59	28° 8'11	17°55	10°31	28°58	26°42	25°53	6°26	14°10	10°14	11°40	20°41	21°56	10° 2	7°49
S23	2 3 56	29° 7'40	1 <sup>m</sup> 38	11°13	0 <sup>u</sup> 12	26°23	26° 5	6°22	14°12	10°13	11°39	20°37	21°53	10° 9	7°52
M24	2 7 52	0 <sup>m</sup> 7 11	15°50	12° 3	1°26	26° 4	26°17	6°19	14°15	10°12	11°38	20°31	21°50	10°15	7°54
T25	2 11 49	1° 6'45	0 <sup>u</sup> 29	13° 1	2°39	25°46	26°29	6°16	14°18	10°11	11°37	20°23	21°47	10°22	7°57
W26	2 15 45	2° 6'20	15°31	14° 6	3°53	25°28	26°40	6°12	14°21	10° 9	11°36	20°16	21°44	10°29	7°59
T27	2 19 42	3° 5'58	0 <sup>m</sup> 45	15°16	5° 7	25°10	26°52	6° 8	14°24	10° 8	11°36	20° 8	21°41	10°35	8° 2
F28	2 23 38	4° 5'38	16° 1	16°32	6°21	24°53	27° 3	6° 5	14°27	10° 7	11°35	20° 3	21°37	10°42	8° 4
S29	2 27 35	5° 5'20	1 <sup>u</sup> A10	17°52	7°35	24°36	27°15	6° 1	14°29	10° 5	11°34	19°59	21°34	10°49	8° 6
S30	2 31 32	6° 5'04	16° 0	19°15	8°49	24°20	27°26	5°57	14°32	10° 4	11°33	19°D58	21°31	10°55	8° 8
M31	2 35 28	7 <sup>m</sup> 4 49	0 <sup>u</sup> 28	20°42	10° 3	24°Y 4	27 <sup>m</sup> 38	5 <sup>u</sup> II53	14 <sup>m</sup> 35	10°II 3	11°II32	19°A58	21°A28	11°B 2	8°D10

Delta T = 16m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [4.12.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 2383

NOVEMBER 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 39 25	8♏ 4'37	14♋30	22♌12	11♌17	23°R49	27♎49	5°R49	14♎37	10°R 1	11°R31	20♌0	21♌25	11♌9	8♏12
W 2	2 43 21	9° 4'26	28° 5	23°44	12°31	23°Y34	28° 0	5♏45	14°40	10♏0	11♏30	20° 1	21°21	11°16	8°14
T 3	2 47 18	10° 4'16	11♌16	25°17	13°45	23°20	28°12	5°41	14°42	9°59	11°29	20°R 1	21°18	11°22	8°16
F 4	2 51 14	11° 4'08	24° 6	26°52	14°59	23° 6	28°23	5°37	14°45	9°57	11°28	20° 0	21°15	11°29	8°18
S 5	2 55 11	12° 4'02	6♌38	28°29	16°13	22°54	28°34	5°33	14°47	9°56	11°27	19°58	21°12	11°36	8°19
S 6	2 59 7	13° 3'57	18°56	0♏ 6	17°27	22°42	28°45	5°28	14°50	9°54	11°26	19°53	21° 9	11°42	8°21
M 7	3 3 4	14° 3'54	1°Y 3	1°43	18°42	22°30	28°56	5°24	14°52	9°53	11°25	19°48	21° 6	11°49	8°22
T 8	3 7 1	15° 3'52	13° 3	3°21	19°56	22°20	29° 6	5°20	14°55	9°51	11°24	19°41	21° 2	11°56	8°23
W 9	3 10 57	16° 3'53	24°57	5° 0	21°10	22°10	29°17	5°15	14°57	9°50	11°23	19°35	20°59	12° 2	8°24
T 10	3 14 54	17° 3'55	6♌48	6°38	22°25	22° 1	29°28	5°11	14°59	9°48	11°22	19°29	20°56	12° 9	8°25
F 11	3 18 50	18° 3'59	18°38	8°17	23°39	21°53	29°38	5° 6	15° 1	9°47	11°21	19°24	20°53	12°16	8°26
S 12	3 22 47	19° 4'04	0♏28	9°56	24°54	21°45	29°49	5° 2	15° 3	9°45	11°20	19°21	20°50	12°22	8°27
S 13	3 26 43	20° 4'12	12°20	11°34	26° 8	21°39	29°59	4°57	15° 5	9°44	11°19	19°19	20°47	12°29	8°28
M14	3 30 40	21° 4'22	24°18	13°12	27°23	21°33	0♌10	4°52	15° 8	9°42	11°18	19°D19	20°43	12°36	8°29
T 15	3 34 36	22° 4'33	6♌23	14°51	28°38	21°28	0°20	4°48	15°10	9°40	11°17	19°20	20°40	12°42	8°29
W16	3 38 33	23° 4'46	18°38	16°29	29°52	21°23	0°30	4°43	15°11	9°39	11°16	19°22	20°37	12°49	8°30
T 17	3 42 30	24° 5'02	1♏ 8	18° 6	1♏ 7	21°20	0°40	4°38	15°13	9°37	11°15	19°24	20°34	12°56	8°30
F 18	3 46 26	25° 5'19	13°55	19°44	2°22	21°17	0°50	4°33	15°15	9°36	11°14	19°25	20°31	13° 2	8°31
S 19	3 50 23	26° 5'38	27° 4	21°21	3°36	21°15	1° 0	4°28	15°17	9°34	11°13	19°R25	20°27	13° 9	8°31
S 20	3 54 19	27° 5'59	10♎38	22°58	4°51	21°14	1° 9	4°24	15°19	9°32	11°12	19°25	20°24	13°16	8°R31
M21	3 58 16	28° 6'22	24°37	24°35	6° 6	21°D14	1°19	4°19	15°21	9°31	11°11	19°23	20°21	13°22	8°31
T 22	4 2 12	29° 6'47	9♌ 2	26°11	7°21	21°14	1°29	4°14	15°22	9°29	11°10	19°21	20°18	13°29	8°31
W23	4 6 9	0♌ 7'14	23°49	27°47	8°36	21°16	1°38	4° 9	15°24	9°27	11° 9	19°18	20°15	13°36	8°30
T 24	4 10 5	1° 7'43	8♏52	29°23	9°51	21°18	1°47	4° 4	15°25	9°26	11° 7	19°16	20°12	13°42	8°30
F 25	4 14 2	2° 8'13	24° 2	0♌58	11° 6	21°21	1°57	3°59	15°27	9°24	11° 6	19°14	20° 8	13°49	8°30
S 26	4 17 59	3° 8'45	9♌11	2°34	12°21	21°24	2° 6	3°54	15°28	9°22	11° 5	19°13	20° 5	13°56	8°29
S 27	4 21 55	4° 9'19	24° 8	4° 9	13°36	21°29	2°15	3°49	15°30	9°21	11° 4	19°D12	20° 2	14° 2	8°29
M28	4 25 52	5° 9'53	8♌46	5°44	14°51	21°34	2°24	3°45	15°31	9°19	11° 3	19°13	19°59	14° 9	8°28
T 29	4 29 48	6°10'30	23° 0	7°18	16° 6	21°40	2°32	3°40	15°32	9°17	11° 2	19°14	19°56	14°16	8°27
W30	4 33 45	7♌11'07	6♌46	8♌53	17♏21	21°Y46	2°41	3♏35	15°34	9♏16	11♏1	19°Y15	19°Y53	14♏22	8♏26

Delta T = 16m05s

DECEMBER 2383

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 41	8♏11'45	20♌ 6	10♌27	18♏36	21°Y54	2°50	3°R30	15°36	9°R14	11°R 0	19°Y16	19°Y49	14♏29	8°R25
F 2	4 41 38	9°12'25	3♌ 1	12° 1	19°51	22° 2	2°58	3♏25	15°36	9♏12	10♏58	19°17	19°46	14°36	8♏24
S 3	4 45 34	10°13'05	15°34	13°35	21° 6	22°11	3° 6	3°20	15°37	9°10	10°57	19°R17	19°43	14°42	8°23
S 4	4 49 31	11°13'47	27°51	15° 9	22°21	22°20	3°14	3°15	15°38	9° 9	10°56	19°16	19°40	14°49	8°21
M 5	4 53 28	12°14'29	9°Y54	16°43	23°36	22°30	3°22	3°11	15°39	9° 7	10°55	19°15	19°37	14°56	8°20
T 6	4 57 24	13°15'13	21°50	18°17	24°51	22°41	3°30	3° 6	15°40	9° 5	10°54	19°15	19°33	15° 2	8°19
W 7	5 1 21	14°15'58	3♌40	19°50	26° 6	22°53	3°38	3° 1	15°41	9° 4	10°53	19°14	19°30	15° 9	8°17
T 8	5 5 17	15°16'43	15°29	21°24	27°22	23° 5	3°46	2°56	15°42	9° 2	10°52	19°13	19°27	15°16	8°15
F 9	5 9 14	16°17'30	27°19	22°57	28°37	23°17	3°53	2°52	15°42	9° 0	10°50	19°13	19°24	15°22	8°13
S 10	5 13 10	17°18'18	9♏14	24°31	29°52	23°31	4° 1	2°47	15°43	8°59	10°49	19°13	19°21	15°29	8°12
S 11	5 17 7	18°19'07	21°15	26° 4	1♌ 7	23°45	4° 8	2°42	15°44	8°57	10°48	19°D13	19°18	15°36	8°10
M12	5 21 3	19°19'57	3♌24	27°37	2°22	23°59	4°15	2°38	15°44	8°55	10°47	19°R13	19°14	15°42	8° 8
T 13	5 25 0	20°20'49	15°42	29°11	3°38	24°14	4°22	2°33	15°45	8°54	10°46	19°13	19°11	15°49	8° 5
W14	5 28 57	21°21'41	28°12	0♌44	4°53	24°30	4°29	2°29	15°45	8°52	10°45	19°12	19° 8	15°56	8° 3
T 15	5 32 53	22°22'35	10♏54	2°17	6° 8	24°46	4°35	2°24	15°46	8°50	10°44	19°12	19° 5	16° 2	8° 1
F 16	5 36 50	23°23'29	23°51	3°50	7°24	25° 3	4°42	2°20	15°46	8°49	10°43	19°12	19° 2	16° 9	7°59
S 17	5 40 46	24°24'25	7♏ 4	5°24	8°39	25°20	4°48	2°15	15°46	8°47	10°42	19°11	18°59	16°16	7°56
S 18	5 44 43	25°25'22	20°35	6°57	9°54	25°37	4°54	2°11	15°47	8°45	10°40	19°D11	18°55	16°22	7°54
M19	5 48 39	26°26'20	4♌24	8°30	11°10	25°55	5° 1	2° 7	15°47	8°44	10°39	19°11	18°52	16°29	7°51
T 20	5 52 36	27°27'19	18°32	10° 2	12°25	26°14	5° 6	2° 3	15°47	8°42	10°38	19°11	18°49	16°36	7°48
W21	5 56 32	28°28'20	2♏58	11°35	13°40	26°33	5°12	1°58	15°47	8°41	10°37	19°12	18°46	16°42	7°45
T 22	6 0 29	29°29'21	17°58	13° 7	14°56	26°53	5°18	1°54	15°R47	8°39	10°36	19°13	18°43	16°49	7°42
F 23	6 4 26	0♌30'24	2♌25	14°40	16°11	27°13	5°23	1°50	15°47	8°38	10°35	19°14	18°39	16°56	7°39
S 24	6 8 22	1°31'27	17°16	16°11	17°26	27°33	5°29	1°46	15°47	8°36	10°34	19°R14	18°36	17° 2	7°36
S 25	6 12 19	2°32'31	2♌ 2	17°43	18°42	27°54	5°34	1°43	15°47	8°34	10°33	19°14	18°33	17° 9	7°33
M26	6 16 15	3°33'36	16°36	19°13	19°57	28°15	5°39	1°39	15°46	8°33	10°32	19°13	18°30	17°16	7°30
T 27	6 20 12	4°34'41	0♌51	20°44	21°13	28°37	5°44	1°35	15°46	8°31	10°31	19°11	18°27	17°22	7°27
W28	6 24 8	5°35'47	14°43	22°13	22°28	28°59	5°48	1°31	15°46	8°30	10°30	19° 9	18°24	17°29	7°23
T 29	6 28 5	6°36'52	28° 9	23°41	23°43	29°22	5°53	1°28	15°46	8°29	10°29	19° 6	18°20	17°36	7°20
F 30	6 32 2	7°37'58	11♌11	25° 8	24°59	29°44	5°57	1°24	15°45	8°27	10°28	19° 4	18°17	17°42	7°17
S 31	6 35 58	8°39'04	23♌50	26°33	26♌14	0♌ 8	6♌ 1	1♏21	15°45	8♏26	10♏27	19°Y 2	18°Y14	17♏49	7♏13

Delta T = 16m05s

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [4.12.2006]