

SWISS Éphémérides pour l'année 1983 à 00h00 TU

Janvier 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
S 1	6 40 19	9♄59'26	1♃33	29♂30	24♂3	17♁0	1♁11	2♂54	6♁56	27♁15	29♁14	4♃R16	3♄51	21♂31	23♃R10								
S 2	6 44 16	11° 0'34	16°35	0♁22	25°18	17°47	1°22	2°58	6°59	27°17	29°15	4♄15	3°48	21°38	23♂8								
M 3	6 48 12	12° 1'43	1♂19	1° 6	26°33	18°34	1°34	3° 2	7° 2	27°19	29°16	4°14	3°45	21°45	23° 6								
T 4	6 52 9	13° 2'51	15°40	1°42	27°48	19°21	1°45	3° 6	7° 6	27°21	29°17	4°14	3°42	21°51	23° 5								
W 5	6 56 5	14° 4'00	29°35	2°10	29° 4	20° 8	1°57	3°10	7° 9	27°24	29°18	4°13	3°39	21°58	23° 3								
T 6	7 0 2	15° 5'09	13♁3	2°28	0♁19	20°56	2° 8	3°14	7°12	27°26	29°19	4°D12	3°35	22° 5	23° 1								
F 7	7 3 58	16° 6'18	26° 7	2°R34	1°34	21°43	2°20	3°18	7°15	27°28	29°20	4°13	3°32	22°11	23° 0								
S 8	7 7 55	17° 7'28	8♂49	2°30	2°49	22°30	2°31	3°21	7°18	27°30	29°21	4°13	3°29	22°18	22°58								
S 9	7 11 51	18° 8'37	21°14	2°14	4° 5	23°17	2°42	3°25	7°21	27°32	29°22	4°15	3°26	22°24	22°57								
M10	7 15 48	19° 9'47	3♁25	1°46	5°20	24° 4	2°53	3°28	7°24	27°34	29°23	4°16	3°23	22°31	22°55								
T 11	7 19 45	20°10'57	15°26	1° 7	6°35	24°51	3° 4	3°32	7°27	27°37	29°24	4°17	3°20	22°38	22°54								
W12	7 23 41	21°12'06	27°19	0°16	7°50	25°38	3°15	3°35	7°30	27°39	29°24	4°18	3°16	22°44	22°53								
T 13	7 27 38	22°13'15	9♂9	29♂16	9° 5	26°26	3°26	3°38	7°33	27°41	29°25	4°R18	3°13	22°51	22°51								
F 14	7 31 34	23°14'24	20°56	28° 8	10°20	27°13	3°37	3°41	7°36	27°43	29°26	4°17	3°10	22°58	22°50								
S 15	7 35 31	24°15'33	2♁44	26°54	11°35	28° 0	3°47	3°44	7°39	27°45	29°26	4°15	3° 7	23° 4	22°49								
S 16	7 39 27	25°16'41	14°35	25°37	12°51	28°47	3°58	3°47	7°41	27°47	29°27	4°12	3° 4	23°11	22°48								
M17	7 43 24	26°17'49	26°29	24°18	14° 6	29°34	4° 8	3°50	7°44	27°49	29°28	4° 9	3° 1	23°18	22°47								
T 18	7 47 20	27°18'55	8♁30	23° 0	15°21	0♁21	4°19	3°52	7°47	27°51	29°28	4° 5	2°57	23°24	22°46								
W19	7 51 17	28°20'01	20°41	21°46	16°36	1° 8	4°29	3°55	7°50	27°53	29°29	4° 1	2°54	23°31	22°45								
T 20	7 55 14	29°21'07	3♁3	20°38	17°51	1°55	4°39	3°57	7°52	27°55	29°29	3°57	2°51	23°38	22°44								
F 21	7 59 10	0♁22'11	15°40	19°36	19° 6	2°43	4°49	4° 0	7°55	27°57	29°29	3°55	2°48	23°44	22°44								
S 22	8 3 7	1°23'14	28°35	18°43	20°21	3°30	4°59	4° 2	7°57	27°59	29°30	3°D54	2°45	23°51	22°43								
S 23	8 7 3	2°24'17	11♂52	17°58	21°36	4°17	5° 9	4° 4	8° 0	28° 1	29°30	3°54	2°41	23°58	22°42								
M24	8 11 0	3°25'18	25°33	17°22	22°51	5° 4	5°19	4° 6	8° 3	28° 3	29°31	3°56	2°38	24° 4	22°42								
T 25	8 14 56	4°26'19	9♂39	16°56	24° 6	5°51	5°29	4° 8	8° 5	28° 5	29°31	3°57	2°35	24°11	22°41								
W26	8 18 53	5°27'18	24°10	16°39	25°21	6°38	5°38	4°10	8° 7	28° 7	29°31	3°59	2°32	24°18	22°41								
T 27	8 22 49	6°28'17	9♄3	16°30	26°36	7°25	5°48	4°12	8°10	28° 9	29°31	3°R59	2°29	24°24	22°41								
F 28	8 26 46	7°29'14	24°11	16°D29	27°51	8°12	5°57	4°14	8°12	28°11	29°31	3°57	2°26	24°31	22°40								
S 29	8 30 43	8°30'11	9♂26	16°37	29° 5	8°59	6° 7	4°15	8°14	28°13	29°32	3°54	2°22	24°38	22°40								
S 30	8 34 39	9°31'06	24°37	16°51	0♁20	9°46	6°16	4°17	8°17	28°14	29°32	3°50	2°19	24°44	22°40								
M31	8 38 36	10°32'01	9♂35	17♂12	1♁35	10♁33	6♁25	4♂18	8♁19	28♁16	29♁32	3♄44	2♄16	24♂51	22♂40								

Delta T = 52.96 sec.

Février 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
T 1	8 42 32	11♁32'54	24♂11	17♂39	2♁50	11♁20	6♁34	4♂19	8♁21	28♁18	29°R32	3°R38	2♄13	24♂58	22°D40								
W 2	8 46 29	12°33'47	8♁19	18°11	4° 5	12° 7	6°42	4°20	8°23	28°20	29♁32	3♄33	2°10	25° 4	22♂40								
T 3	8 50 25	13°34'39	21°58	18°49	5°19	12°54	6°51	4°21	8°25	28°22	29°32	3°29	2° 7	25°11	22°40								
F 4	8 54 22	14°35'30	5♂8	19°31	6°34	13°41	7° 0	4°22	8°27	28°23	29°32	3°27	2° 3	25°18	22°40								
S 5	8 58 18	15°36'21	17°53	20°17	7°49	14°27	7° 8	4°23	8°29	28°25	29°32	3°D26	2° 0	25°24	22°41								
S 6	9 2 15	16°37'10	0♁16	21° 7	9° 3	15°14	7°16	4°24	8°31	28°27	29°31	3°27	1°57	25°31	22°41								
M 7	9 6 12	17°37'59	12°23	22° 0	10°18	16° 1	7°25	4°25	8°33	28°28	29°31	3°29	1°54	25°38	22°41								
T 8	9 10 8	18°38'47	24°18	22°57	11°32	16°48	7°33	4°25	8°35	28°30	29°31	3°30	1°51	25°44	22°42								
W 9	9 14 5	19°39'33	6♂7	23°57	12°47	17°35	7°40	4°26	8°37	28°31	29°31	3°R31	1°47	25°51	22°42								
T 10	9 18 1	20°40'19	17°53	24°59	14° 2	18°21	7°48	4°26	8°38	28°33	29°30	3°29	1°44	25°57	22°43								
F 11	9 21 58	21°41'03	29°40	26° 4	15°16	19° 8	7°56	4°26	8°40	28°35	29°30	3°26	1°41	26° 4	22°43								
S 12	9 25 54	22°41'46	11♁31	27°11	16°31	19°55	8° 3	4°R26	8°42	28°36	29°30	3°20	1°38	26°11	22°44								
S 13	9 29 51	23°42'28	23°28	28°20	17°45	20°42	8°11	4°26	8°43	28°38	29°29	3°12	1°35	26°17	22°45								
M14	9 33 47	24°43'09	5♁32	29°31	18°59	21°28	8°18	4°26	8°45	28°39	29°29	3° 2	1°32	26°24	22°46								
T 15	9 37 44	25°43'47	17°45	0♁44	20°14	22°15	8°25	4°26	8°46	28°41	29°28	2°51	1°28	26°31	22°47								
W16	9 41 41	26°44'25	0♁7	1°59	21°28	23° 1	8°32	4°26	8°48	28°42	29°28	2°41	1°25	26°37	22°48								
T 17	9 45 37	27°45'00	12°40	3°15	22°42	23°48	8°39	4°25	8°49	28°43	29°27	2°32	1°22	26°44	22°49								
F 18	9 49 34	28°45'34	25°26	4°33	23°57	24°35	8°45	4°25	8°50	28°45	29°27	2°25	1°19	26°51	22°50								
S 19	9 53 30	29°46'06	8♂24	5°52	25°11	25°21	8°52	4°24	8°52	28°46	29°26	2°20	1°16	26°57	22°51								
S 20	9 57 27	0♁46'37	21°39	7°12	26°25	26° 7	8°58	4°23	8°53	28°47	29°26	2°18	1°13	27° 4	22°52								
M21	10 1 23	1°47'05	5♂12	8°34	27°39	26°54	9° 5	4°22	8°54	28°49	29°25	2°D18	1° 9	27°11	22°54								
T 22	10 5 20	2°47'32	19° 4	9°57	28°53	27°40	9°11	4°21	8°55	28°50	29°24	2°18	1° 6	27°17	22°55								
W23	10 9 16	3°47'57	3♄17	11°22	0♁7	28°27	9°16	4°20	8°56	28°51	29°23	2°R19	1° 3	27°24	22°56								
T 24	10 13 13	4°48'20	17°49	12°47	1°21	29°13	9°22	4°19	8°57	28°52	29°23	2°18	1° 0	27°31	22°58								
F 25	10 17 10	5°48'41	2♁37	14°14	2°35	29°59	9°28	4°18	8°58	28°53	29°22	2°14	0°57	27°37	22°59								
S 26	10 21 6	6°49'00	17°36	15°42	3°49	0♁46	9°33	4°17	8°59	28°55	29°21	2° 9	0°53	27°44	23° 1								
S 27	10 25 3	7°49'17	2♂37	17°11	5° 3	1°32	9°38	4°15	9° 0	28°56	29°20	2° 0	0°50	27°51	23° 3								
M28	10 28 59	8♁49'33	17♂30	18♁41	6♁17	2♁18	9♁44	4♂14	9♁1	28♁57	29♁19	1♄50	0♄47	27♂57	23♂4								

Delta T = 53.03 sec.

SWISS Éphémérides pour l'année 1983 à 00h00 TU

Mars 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	10 32 56	9♄49'47	2♃ 7	20♋12	7♃31	3♃ 4	9♄48	4°R12	9♄ 2	28♄58	29°R18	1°R39	0♃44	28♄ 4	23♄ 6	
W 2	10 36 52	10°49'59	16°20	21°44	8°45	3°50	9°53	4♃10	9° 2	28°59	29°18	1♃29	0°41	28°11	23° 8	
T 3	10 40 49	11°50'09	0♃ 5	23°18	9°58	4°36	9°58	4° 8	9° 3	29° 0	29°17	1°21	0°38	28°17	23°10	
F 4	10 44 45	12°50'18	13°22	24°52	11°12	5°22	10° 2	4° 7	9° 4	29° 1	29°16	1°15	0°34	28°24	23°12	
S 5	10 48 42	13°50'25	26°12	26°28	12°25	6° 8	10° 7	4° 5	9° 4	29° 2	29°15	1°11	0°31	28°31	23°14	
S 6	10 52 39	14°50'31	8♄39	28° 4	13°39	6°54	10°11	4° 2	9° 5	29° 3	29°13	1°10	0°28	28°37	23°16	
M 7	10 56 35	15°50'36	20°48	29°42	14°52	7°40	10°15	4° 0	9° 5	29° 3	29°12	1°D10	0°25	28°44	23°18	
T 8	11 0 32	16°50'38	2♃44	1♄21	16° 6	8°26	10°18	3°58	9° 5	29° 4	29°11	1°R10	0°22	28°51	23°20	
W 9	11 4 28	17°50'39	14°32	3° 1	17°19	9°12	10°22	3°56	9° 6	29° 5	29°10	1° 9	0°19	28°57	23°22	
T 10	11 8 25	18°50'39	26°19	4°42	18°33	9°58	10°25	3°53	9° 6	29° 6	29° 9	1° 6	0°15	29° 4	23°25	
F 11	11 12 21	19°50'37	8♋ 8	6°24	19°46	10°44	10°29	3°50	9° 6	29° 6	29° 8	1° 1	0°12	29°11	23°27	
S 12	11 16 18	20°50'33	20° 3	8° 7	20°59	11°29	10°32	3°48	9° 6	29° 7	29° 7	0°53	0° 9	29°17	23°30	
S 13	11 20 14	21°50'27	2♄ 8	9°52	22°12	12°15	10°34	3°45	9° 7	29° 8	29° 5	0°42	0° 6	29°24	23°32	
M14	11 24 11	22°50'19	14°24	11°37	23°25	13° 1	10°37	3°42	9° 7	29° 8	29° 4	0°29	0° 3	29°31	23°34	
T 15	11 28 8	23°50'09	26°51	13°24	24°38	13°46	10°40	3°39	9°R 7	29° 9	29° 3	0°15	29II59	29°37	23°37	
W16	11 32 4	24°49'58	9♃31	15°12	25°51	14°32	10°42	3°36	9° 7	29°10	29° 2	0° 1	29°56	29°44	23°40	
T 17	11 36 1	25°49'44	22°22	17° 1	27° 4	15°18	10°44	3°33	9° 6	29°10	29° 0	29II49	29°53	29°51	23°42	
F 18	11 39 57	26°49'28	5♄25	18°51	28°17	16° 3	10°46	3°30	9° 6	29°11	28°59	29°39	29°50	29°57	23°45	
S 19	11 43 54	27°49'10	18°39	20°43	29°30	16°49	10°48	3°27	9° 6	29°11	28°58	29°32	29°47	0♋ 4	23°48	
S 20	11 47 50	28°48'50	2II 4	22°36	0♄43	17°34	10°49	3°24	9° 6	29°11	28°56	29°28	29°44	0°11	23°51	
M21	11 51 47	29°48'28	15°41	24°30	1°56	18°19	10°51	3°20	9° 6	29°12	28°55	29°26	29°40	0°17	23°53	
T 22	11 55 43	0♃48'03	29°30	26°25	3° 8	19° 5	10°52	3°17	9° 5	29°12	28°53	29°26	29°37	0°24	23°56	
W23	11 59 40	1°47'36	13♃32	28°21	4°21	19°50	10°53	3°13	9° 5	29°13	28°52	29°26	29°34	0°31	23°59	
T 24	12 3 36	2°47'07	27°47	0♃19	5°33	20°35	10°54	3°10	9° 4	29°13	28°50	29°24	29°31	0°37	24° 2	
F 25	12 7 33	3°46'35	12♃13	2°17	6°46	21°20	10°55	3° 6	9° 4	29°13	28°49	29°21	29°28	0°44	24° 5	
S 26	12 11 30	4°46'01	26°47	4°17	7°58	22° 5	10°55	3° 2	9° 3	29°13	28°47	29°14	29°24	0°51	24° 8	
S 27	12 15 26	5°45'25	11♃23	6°18	9°10	22°50	10°55	2°59	9° 3	29°14	28°46	29° 5	29°21	0°57	24°12	
M28	12 19 23	6°44'47	25°55	8°19	10°22	23°35	10°R55	2°55	9° 2	29°14	28°44	28°54	29°18	1° 4	24°15	
T 29	12 23 19	7°44'06	10♄15	10°21	11°34	24°20	10°55	2°51	9° 1	29°14	28°43	28°42	29°15	1°11	24°18	
W30	12 27 16	8°43'23	24°17	12°24	12°46	25° 5	10°55	2°47	9° 0	29°14	28°41	28°30	29°12	1°17	24°21	
T 31	12 31 12	9♃42'39	7♃57	14♃27	13♄58	25♃50	10♄55	2♃43	9♄ 0	29♄14	28♄40	28II21	29II 9	1♃24	24♄24	

Delta T = 53.10 sec.

Avril 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	12 35 9	10♃41'52	21♃13	16♃30	15♄10	26♃35	10°R54	2°R39	8°R59	29°R14	28°R38	28°R13	29II 5	1♃31	24♄28	
S 2	12 39 5	11°41'04	4♄ 4	18°33	16°22	27°20	10♄53	2♃35	8♄58	29♄14	28♄37	28II 9	29° 2	1°37	24°31	
S 3	12 43 2	12°40'14	16°33	20°36	17°34	28° 5	10°52	2°31	8°57	29°14	28°35	28° 6	28°59	1°44	24°35	
M 4	12 46 59	13°39'23	28°45	22°38	18°45	28°49	10°51	2°27	8°56	29°14	28°33	28°D 6	28°56	1°51	24°38	
T 5	12 50 55	14°38'29	10♄43	24°39	19°57	29°34	10°49	2°22	8°55	29°14	28°32	28°R 6	28°53	1°57	24°42	
W 6	12 54 52	15°37'34	22°34	26°39	21° 8	0♄18	10°48	2°18	8°54	29°14	28°30	28° 6	28°50	2° 4	24°45	
T 7	12 58 48	16°36'37	4♃23	28°37	22°20	1° 3	10°46	2°14	8°52	29°13	28°28	28° 4	28°46	2°11	24°49	
F 8	13 2 45	17°35'38	16°15	0♄33	23°31	1°48	10°44	2°10	8°51	29°13	28°27	28° 1	28°43	2°17	24°52	
S 9	13 6 41	18°34'37	28°14	2°27	24°42	2°32	10°42	2° 5	8°50	29°13	28°25	27°54	28°40	2°24	24°56	
S 10	13 10 38	19°33'34	10♄25	4°18	25°53	3°16	10°40	2° 1	8°49	29°13	28°23	27°46	28°37	2°31	24°59	
M11	13 14 34	20°32'30	22°50	6° 6	27° 4	4° 1	10°37	1°56	8°47	29°12	28°22	27°35	28°34	2°37	25° 3	
T 12	13 18 31	21°31'24	5♃31	7°51	28°15	4°45	10°34	1°52	8°46	29°12	28°20	27°24	28°30	2°44	25° 7	
W13	13 22 28	22°30'15	18°28	9°31	29°26	5°29	10°32	1°47	8°45	29°12	28°18	27°12	28°27	2°51	25°11	
T 14	13 26 24	23°29'05	1♄40	11° 8	0II37	6°14	10°29	1°43	8°43	29°11	28°17	27° 2	28°24	2°57	25°14	
F 15	13 30 21	24°27'53	15° 6	12°40	1°48	6°58	10°25	1°38	8°42	29°11	28°15	26°53	28°21	3° 4	25°18	
S 16	13 34 17	25°26'39	28°43	14° 8	2°58	7°42	10°22	1°34	8°40	29°10	28°13	26°47	28°18	3°11	25°22	
S 17	13 38 14	26°25'22	12II29	15°31	4° 9	8°26	10°18	1°29	8°38	29°10	28°12	26°44	28°15	3°17	25°26	
M18	13 42 10	27°24'04	26°23	16°49	5°19	9°10	10°15	1°25	8°37	29° 9	28°10	26°D43	28°11	3°24	25°30	
T 19	13 46 7	28°22'43	10♃22	18° 2	6°29	9°54	10°11	1°20	8°35	29° 9	28° 8	26°44	28° 8	3°31	25°34	
W20	13 50 3	29°21'21	24°27	19°10	7°40	10°38	10° 7	1°16	8°33	29° 8	28° 7	26°R45	28° 5	3°37	25°38	
T 21	13 54 0	0♄19'55	8♄25	20°13	8°50	11°22	10° 2	1°11	8°32	29° 8	28° 5	26°44	28° 2	3°44	25°42	
F 22	13 57 57	1°18'28	22°47	21°10	10° 0	12° 5	9°58	1° 6	8°30	29° 7	28° 3	26°42	27°59	3°51	25°46	
S 23	14 1 53	2°16'58	6♃59	22° 2	11° 9	12°49	9°54	1° 2	8°28	29° 6	28° 2	26°38	27°56	3°57	25°50	
S 24	14 5 50	3°15'26	21° 9	22°48	12°19	13°33	9°49	0°57	8°26	29° 6	28° 0	26°32	27°52	4° 4	25°54	
M25	14 9 46	4°13'52	5♄13	23°28	13°29	14°16	9°44	0°53	8°24	29° 5	27°58	26°24	27°49	4°11	25°58	
T 26	14 13 43	5°12'16	19° 7	24° 3	14°38	15° 0	9°39	0°48	8°22	29° 4	27°56	26°16	27°46	4°17	26° 2	
W27	14 17 39	6°10'39	2II47	24°32	15°47	15°44	9°34	0°44	8°21	29° 3	27°55	26° 7	27°43	4°24	26° 6	
T 28	14 21 36	7° 8'59	16° 9	24°56	16°57	16°27	9°29	0°39	8°19	29° 2	27°53	26° 0	27°40	4°31	26°10	
F 29	14 25 32	8° 7'17	29°13	25°13	18° 6	17°11	9°23	0°35	8°17	29° 2	27°51	25°55	27°36	4°37	26°14	
S 30	14 29 29	9♄ 5'34	11♄57	25♄25	19II15	17♄54	9♄18	0♃30	8♄15	29♄ 1	27♄50	25II52	27II33	4♃44	26♄18	

Delta T = 53.17 sec.

SWISS Éphémérides pour l'année 1983 à 00h00 TU

Mai 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	♆
S 1	14 33 26	10♈ 3'50	24♌23	25♋32	20♐24	18♊37	9♍12	0♍R26	8♍R12	29♍R 0	27♍R48	25♍D51	27♐30	4♌51	26♋23	
M 2	14 37 22	11° 2'03	6♈34	25♋R33	21°32	19°21	9♍ 6	0♍L21	8♍10	28♍59	27♍47	25♐52	27°27	4°57	26°27	
T 3	14 41 19	12° 0'16	18°33	25°29	22°41	20° 4	9° 0	0°17	8° 8	28°58	27°45	25°53	27°24	5° 4	26°31	
W 4	14 45 15	12°58'26	0♈25	25°19	23°49	20°47	8°54	0°12	8° 6	28°57	27°43	25°54	27°21	5°11	26°35	
T 5	14 49 12	13°56'35	12°15	25° 5	24°58	21°30	8°48	0° 8	8° 4	28°56	27°42	25°R55	27°17	5°17	26°39	
F 6	14 53 8	14°54'43	24° 9	24°47	26° 6	22°13	8°42	0° 4	8° 2	28°55	27°40	25°55	27°14	5°24	26°44	
S 7	14 57 5	15°52'49	6♌10	24°24	27°14	22°56	8°35	29♌59	8° 0	28°54	27°38	25°53	27°11	5°31	26°48	
S 8	15 1 1	16°50'54	18°24	23°58	28°21	23°39	8°29	29°55	7°57	28°53	27°37	25°49	27° 8	5°37	26°52	
M 9	15 4 58	17°48'58	0♍55	23°29	29°29	24°22	8°22	29°51	7°55	28°52	27°35	25°44	27° 5	5°44	26°56	
T 10	15 8 55	18°47'00	13°44	22°57	0♈37	25° 5	8°15	29°46	7°53	28°51	27°34	25°38	27° 1	5°51	27° 1	
W 11	15 12 51	19°45'00	26°53	22°23	1°44	25°48	8° 8	29°42	7°50	28°49	27°32	25°32	26°58	5°57	27° 5	
T 12	15 16 48	20°42'59	10♈22	21°48	2°51	26°31	8° 2	29°38	7°48	28°48	27°31	25°26	26°55	6° 4	27° 9	
F 13	15 20 44	21°40'57	24° 9	21°12	3°58	27°14	7°55	29°34	7°46	28°47	27°29	25°22	26°52	6°11	27°13	
S 14	15 24 41	22°38'53	8♐11	20°36	5° 5	27°56	7°47	29°30	7°43	28°46	27°28	25°19	26°49	6°17	27°18	
S 15	15 28 37	23°36'48	22°23	20° 1	6°12	28°39	7°40	29°26	7°41	28°45	27°26	25°D18	26°46	6°24	27°22	
M 16	15 32 34	24°34'41	6♈41	19°26	7°19	29°21	7°33	29°22	7°39	28°43	27°25	25°19	26°42	6°31	27°26	
T 17	15 36 30	25°32'32	21° 2	18°54	8°25	0♐ 4	7°26	29°18	7°36	28°42	27°23	25°20	26°39	6°37	27°31	
W 18	15 40 27	26°30'22	5♐21	18°23	9°31	0°47	7°18	29°14	7°34	28°41	27°22	25°21	26°36	6°44	27°35	
T 19	15 44 24	27°28'10	19°37	17°55	10°37	1°29	7°11	29°11	7°31	28°40	27°20	25°22	26°33	6°51	27°39	
F 20	15 48 20	28°25'56	3♐45	17°31	11°43	2°11	7° 4	29° 7	7°29	28°38	27°19	25°R22	26°30	6°58	27°44	
S 21	15 52 17	29°23'40	17°46	17°10	12°48	2°54	6°56	29° 3	7°26	28°37	27°18	25°21	26°27	7° 4	27°48	
S 22	15 56 13	0♐21'23	1♌37	16°53	13°54	3°36	6°49	29° 0	7°24	28°36	27°16	25°19	26°23	7°11	27°52	
M 23	16 0 10	1°19'04	15°17	16°39	14°59	4°18	6°41	28°56	7°22	28°34	27°15	25°16	26°20	7°18	27°57	
T 24	16 4 6	2°16'44	28°44	16°30	16° 4	5° 0	6°34	28°53	7°19	28°33	27°14	25°13	26°17	7°24	28° 1	
W 25	16 8 3	3°14'22	11♐58	16°26	17° 9	5°43	6°26	28°49	7°17	28°31	27°12	25°10	26°14	7°31	28° 5	
T 26	16 11 59	4°11'59	24°57	16°D26	18°13	6°25	6°18	28°46	7°14	28°30	27°11	25° 7	26°11	7°38	28°10	
F 27	16 15 56	5° 9'34	7♌42	16°30	19°17	7° 7	6°11	28°43	7°12	28°28	27°10	25° 5	26° 7	7°44	28°14	
S 28	16 19 53	6° 7'09	20°12	16°39	20°21	7°49	6° 3	28°40	7° 9	28°27	27° 9	25°D 4	26° 4	7°51	28°18	
S 29	16 23 49	7° 4'42	2♋29	16°52	21°25	8°31	5°55	28°37	7° 7	28°26	27° 7	25° 4	26° 1	7°58	28°22	
M 30	16 27 46	8° 2'15	14°35	17°10	22°28	9°13	5°48	28°34	7° 4	28°24	27° 6	25° 5	25°58	8° 4	28°27	
T 31	16 31 42	8♐59'46	26♋32	17♋32	23♋31	9♐54	5♌40	28♌31	7♌ 2	28♌23	27♌ 5	25♐ 6	25♐55	8♌11	28♋31	

Delta T = 53.25 sec.

Juin 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂	♆
W 1	16 35 39	9♐57'17	8♌24	17♋59	24♋34	10♐36	5°R33	28°R28	6°R59	28°R21	27°R 4	25♐ 8	25♐52	8♌18	28♋35	
T 2	16 39 35	10°54'46	20°15	18°29	25°37	11°18	5♌25	28♌25	6♌57	28♌20	27♌ 3	25° 9	25°48	8°24	28°40	
F 3	16 43 32	11°52'15	2♌ 8	19° 4	26°39	12° 0	5°17	28°22	6°54	28°18	27° 2	25°10	25°45	8°31	28°44	
S 4	16 47 28	12°49'43	14°10	19°43	27°41	12°41	5°10	28°20	6°52	28°17	27° 1	25°R10	25°42	8°38	28°48	
S 5	16 51 25	13°47'10	26°24	20°26	28°43	13°23	5° 2	28°17	6°49	28°15	27° 0	25°10	25°39	8°44	28°52	
M 6	16 55 22	14°44'37	8♍54	21°13	29°45	14° 5	4°55	28°15	6°47	28°13	26°59	25° 9	25°36	8°51	28°57	
T 7	16 59 18	15°42'03	21°44	22° 3	0♌46	14°46	4°47	28°12	6°44	28°12	26°58	25° 8	25°33	8°58	29° 1	
W 8	17 3 15	16°39'28	4♌58	22°57	1°46	15°28	4°40	28°10	6°42	28°10	26°57	25° 7	25°29	9° 4	29° 5	
T 9	17 7 11	17°36'53	18°35	23°55	2°47	16° 9	4°33	28° 8	6°40	28° 9	26°56	25° 6	25°26	9°11	29° 9	
F 10	17 11 8	18°34'17	2♐35	24°56	3°47	16°50	4°26	28° 6	6°37	28° 7	26°55	25° 5	25°23	9°18	29°13	
S 11	17 15 4	19°31'41	16°55	26° 1	4°47	17°32	4°18	28° 4	6°35	28° 5	26°54	25° 5	25°20	9°24	29°17	
S 12	17 19 1	20°29'03	1♌30	27° 8	5°46	18°13	4°11	28° 2	6°32	28° 4	26°53	25°D 5	25°17	9°31	29°22	
M 13	17 22 57	21°26'25	16°15	28°20	6°45	18°54	4° 4	28° 0	6°30	28° 2	26°53	25° 5	25°13	9°38	29°26	
T 14	17 26 54	22°23'46	1♐ 1	29°34	7°44	19°36	3°57	27°58	6°28	28° 1	26°52	25° 5	25°10	9°45	29°30	
W 15	17 30 51	23°21'06	15°42	0♐52	8°42	20°17	3°50	27°57	6°25	27°59	26°51	25° 5	25° 7	9°51	29°34	
T 16	17 34 47	24°18'26	0♐13	2°13	9°40	20°58	3°44	27°55	6°23	27°57	26°50	25° 5	25° 4	9°58	29°38	
F 17	17 38 44	25°15'44	14°30	3°37	10°37	21°39	3°37	27°54	6°21	27°56	26°50	25°R 5	25° 1	10° 5	29°42	
S 18	17 42 40	26°13'01	28°30	5° 4	11°34	22°20	3°30	27°52	6°18	27°54	26°49	25°D 5	24°58	10°11	29°46	
S 19	17 46 37	27°10'18	12♌12	6°34	12°30	23° 1	3°24	27°51	6°16	27°53	26°48	25° 6	24°54	10°18	29°50	
M 20	17 50 33	28° 7'33	25°36	8° 7	13°26	23°42	3°17	27°50	6°14	27°51	26°48	25° 6	24°51	10°25	29°54	
T 21	17 54 30	29° 4'48	8♐44	9°43	14°22	24°23	3°11	27°49	6°12	27°49	26°47	25° 6	24°48	10°31	29°58	
W 22	17 58 26	0♈ 2'02	21°36	11°23	15°17	25° 4	3° 5	27°48	6° 9	27°48	26°47	25° 7	24°45	10°38	0♐ 2	
T 23	18 2 23	0°59'16	4♌14	13° 5	16°11	25°44	2°59	27°47	6° 7	27°46	26°46	25° 7	24°42	10°45	0° 6	
F 24	18 6 20	1°56'29	16°40	14°50	17° 5	26°25	2°53	27°46	6° 5	27°45	26°46	25° 7	24°39	10°51	0° 9	
S 25	18 10 16	2°53'42	28°55	16°38	17°58	27° 6	2°47	27°45	6° 3	27°43	26°45	25°R 7	24°35	10°58	0°13	
S 26	18 14 13	3°50'55	11♋ 1	18°29	18°50	27°47	2°42	27°45	6° 1	27°41	26°45	25° 7	24°32	11° 5	0°17	
M 27	18 18 9	4°48'07	23° 0	20°22	19°42	28°27	2°36	27°44	5°59	27°40	26°44	25° 6	24°29	11°11	0°21	
T 28	18 22 6	5°45'19	4♌54	22°18	20°34	29° 8	2°31	27°44	5°57	27°38	26°44	25° 5	24°26	11°18	0°25	
W 29	18 26 2	6°42'31	16°44	24°16	21°24	29°48	2°26	27°44	5°55	27°37	26°44	25° 3	24°23	11°25	0°28	
T 30	18 29 59	7°39'42	28♌35	26♐17	22♐14	0♈29	2♌20	27♌43	5♌53	27♌35	26♌44	25♐ 2	24♐19	11♌32	0♐32	

Delta T = 53.32 sec.

SWISS Éphémérides pour l'année 1983 à 00h00 TU

Juillet 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	18 33 56	8♁36'54	10♁29	28♁20	23♁4	1♁9	2°R15	27°R43	5°R51	27°R33	26°R43	25°R 0	24♁16	11♁38	0♁36
S 2	18 37 52	9°34'06	22°30	0♁25	23°52	1°50	2♁11	27°D43	5♁49	27♁32	26♁43	24♁59	24°13	11°45	0°39
S 3	18 41 49	10°31'18	4°V43	2°31	24°40	2°30	2° 6	27♁43	5°47	27°30	26°43	24°58	24°10	11°52	0°43
M 4	18 45 45	11°28'30	17°10	4°38	25°27	3°10	2° 2	27°44	5°45	27°29	26°43	24°D58	24° 7	11°58	0°46
T 5	18 49 42	12°25'42	29°57	6°47	26°13	3°51	1°57	27°44	5°43	27°27	26°43	24°59	24° 4	12° 5	0°50
W 6	18 53 38	13°22'55	13♁7	8°57	26°59	4°31	1°53	27°44	5°41	27°26	26°43	25° 0	24° 0	12°12	0°53
T 7	18 57 35	14°20'08	26°43	11° 7	27°43	5°11	1°49	27°45	5°40	27°24	26°D43	25° 1	23°57	12°18	0°57
F 8	19 1 31	15°17'21	10♁45	13°17	28°27	5°51	1°45	27°45	5°38	27°22	26°43	25° 2	23°54	12°25	1° 0
S 9	19 5 28	16°14'35	25°12	15°27	29° 9	6°32	1°41	27°46	5°36	27°21	26°43	25°R 3	23°51	12°32	1° 4
S 10	19 9 25	17°11'49	10♁0	17°37	29°51	7°12	1°38	27°47	5°34	27°19	26°43	25° 2	23°48	12°38	1° 7
M11	19 13 21	18° 9'03	25° 2	19°46	0♁31	7°52	1°34	27°48	5°33	27°18	26°43	25° 1	23°45	12°45	1°10
T 12	19 17 18	19° 6'17	10♁9	21°54	1°11	8°32	1°31	27°49	5°31	27°16	26°43	24°58	23°41	12°52	1°14
W13	19 21 14	20° 3'32	25°12	24° 1	1°49	9°12	1°28	27°50	5°30	27°15	26°43	24°55	23°38	12°59	1°17
T 14	19 25 11	21° 0'46	10♁2	26° 7	2°27	9°52	1°25	27°51	5°28	27°14	26°43	24°51	23°35	13° 5	1°20
F 15	19 29 7	21°58'00	24°33	28°12	3° 3	10°32	1°23	27°52	5°27	27°12	26°44	24°49	23°32	13°12	1°23
S 16	19 33 4	22°55'14	8♁41	0♁16	3°37	11°12	1°20	27°54	5°25	27°11	26°44	24°47	23°29	13°19	1°26
S 17	19 37 0	23°52'29	22°24	2°17	4°11	11°51	1°18	27°55	5°24	27° 9	26°44	24°D46	23°25	13°25	1°29
M18	19 40 57	24°49'43	5♁42	4°18	4°43	12°31	1°16	27°57	5°23	27° 8	26°45	24°46	23°22	13°32	1°32
T 19	19 44 54	25°46'58	18°39	6°16	5°14	13°11	1°14	27°58	5°21	27° 6	26°45	24°48	23°19	13°39	1°35
W20	19 48 50	26°44'12	1♁18	8°13	5°43	13°51	1°12	28° 0	5°20	27° 5	26°45	24°49	23°16	13°45	1°38
T 21	19 52 47	27°41'27	13°41	10° 8	6°11	14°30	1°10	28° 2	5°19	27° 4	26°46	24°51	23°13	13°52	1°41
F 22	19 56 43	28°38'43	25°53	12° 2	6°37	15°10	1° 9	28° 4	5°18	27° 2	26°46	24°R51	23°10	13°59	1°44
S 23	20 0 40	29°35'58	7♁56	13°53	7° 2	15°49	1° 8	28° 6	5°17	27° 1	26°47	24°50	23° 6	14° 5	1°47
S 24	20 4 36	0♁33'15	19°53	15°43	7°25	16°29	1° 7	28° 8	5°16	27° 0	26°47	24°48	23° 3	14°12	1°49
M25	20 8 33	1°30'31	1♁46	17°31	7°46	17° 9	1° 6	28°10	5°15	26°59	26°48	24°43	23° 0	14°19	1°52
T 26	20 12 29	2°27'49	13°37	19°18	8° 5	17°48	1° 5	28°13	5°14	26°57	26°48	24°38	22°57	14°25	1°55
W27	20 16 26	3°25'07	25°28	21° 2	8°23	18°27	1° 5	28°15	5°13	26°56	26°49	24°31	22°54	14°32	1°57
T 28	20 20 23	4°22'26	7♁20	22°45	8°39	19° 7	1° 4	28°18	5°12	26°55	26°50	24°24	22°51	14°39	2° 0
F 29	20 24 19	5°19'45	19°17	24°26	8°52	19°46	1°D 4	28°20	5°11	26°54	26°51	24°17	22°47	14°46	2° 2
S 30	20 28 16	6°17'06	1°V20	26° 6	9° 4	20°26	1° 4	28°23	5°10	26°53	26°51	24°11	22°44	14°52	2° 5
S 31	20 32 12	7♁14'27	13°V34	27♁43	9♁13	21♁5	1♁4	28♁26	5♁9	26♁51	26♁52	24♁6	22♁41	14♁59	2♁7

Delta T = 53.39 sec.

Août 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	20 36 9	8♁11'50	26°V 0	29♁19	9♁21	21♁44	1♁5	28♁29	5°R 9	26°R50	26♁53	24°R 4	22♁38	15♁6	2♁10
T 2	20 40 5	9° 9'13	8♁43	0♁53	9°26	22°23	1° 5	28°32	5♁8	26♁49	26°54	24°D 3	22°35	15°12	2°12
W 3	20 44 2	10° 6'38	21°47	2°26	9°29	23° 3	1° 6	28°35	5° 7	26°48	26°55	24♁4	22°31	15°19	2°14
T 4	20 47 58	11° 4'05	5♁16	3°56	9°R30	23°42	1° 7	28°38	5° 7	26°47	26°55	24° 5	22°28	15°26	2°16
F 5	20 51 55	12° 1'32	19°11	5°25	9°28	24°21	1° 8	28°41	5° 6	26°46	26°56	24°R 6	22°25	15°32	2°19
S 6	20 55 52	12°59'01	3♁33	6°53	9°24	25° 0	1°10	28°44	5° 6	26°45	26°57	24° 5	22°22	15°39	2°21
S 7	20 59 48	13°56'30	18°19	8°18	9°18	25°39	1°11	28°48	5° 6	26°44	26°58	24° 3	22°19	15°46	2°23
M 8	21 3 45	14°54'01	3♁24	9°42	9° 9	26°18	1°13	28°51	5° 5	26°43	26°59	23°59	22°16	15°53	2°25
T 9	21 7 41	15°51'33	18°40	11° 4	8°58	26°57	1°15	28°55	5° 5	26°42	27° 0	23°53	22°12	15°59	2°27
W10	21 11 38	16°49'06	3♁55	12°24	8°45	27°36	1°17	28°58	5° 5	26°41	27° 2	23°45	22° 9	16° 6	2°28
T 11	21 15 34	17°46'40	19° 0	13°42	8°29	28°15	1°19	29° 2	5° 4	26°40	27° 3	23°37	22° 6	16°13	2°30
F 12	21 19 31	18°44'15	3♁44	14°58	8°11	28°54	1°21	29° 6	5° 4	26°40	27° 4	23°30	22° 3	16°19	2°32
S 13	21 23 27	19°41'51	18° 2	16°12	7°51	29°33	1°24	29°10	5° 4	26°39	27° 5	23°24	22° 0	16°26	2°34
S 14	21 27 24	20°39'28	1♁51	17°24	7°29	0♁11	1°27	29°14	5°D 4	26°38	27° 6	23°20	21°57	16°33	2°35
M15	21 31 21	21°37'05	15°12	18°33	7° 4	0°50	1°30	29°18	5° 4	26°37	27° 8	23°19	21°53	16°39	2°37
T 16	21 35 17	22°34'44	28° 7	19°41	6°37	1°29	1°33	29°22	5° 4	26°36	27° 9	23°D19	21°50	16°46	2°38
W17	21 39 14	23°32'24	10♁40	20°46	6° 9	2° 8	1°36	29°26	5° 4	26°36	27°10	23°19	21°47	16°53	2°40
T 18	21 43 10	24°30'05	22°57	21°49	5°39	2°46	1°39	29°30	5° 5	26°35	27°11	23°R20	21°44	16°59	2°41
F 19	21 47 7	25°27'46	5♁1	22°49	5° 7	3°25	1°43	29°35	5° 5	26°34	27°13	23°19	21°41	17° 6	2°43
S 20	21 51 3	26°25'29	16°57	23°46	4°33	4° 4	1°47	29°39	5° 5	26°34	27°14	23°16	21°37	17°13	2°44
S 21	21 55 0	27°23'14	28°48	24°41	3°59	4°42	1°51	29°44	5° 5	26°33	27°16	23°11	21°34	17°20	2°45
M22	21 58 56	28°20'59	10♁38	25°33	3°23	5°21	1°55	29°48	5° 6	26°33	27°17	23° 3	21°31	17°26	2°46
T 23	22 2 53	29°18'46	22°29	26°21	2°47	5°59	1°59	29°53	5° 6	26°32	27°19	22°53	21°28	17°33	2°47
W24	22 6 50	0♁16'34	4♁23	27° 6	2°10	6°38	2° 4	29°58	5° 7	26°32	27°20	22°41	21°25	17°40	2°48
T 25	22 10 46	1°14'23	16°21	27°48	1°33	7°16	2° 8	0♁2	5° 7	26°31	27°22	22°29	21°22	17°46	2°49
F 26	22 14 43	2°12'14	28°25	28°26	0°55	7°55	2°13	0° 7	5° 8	26°31	27°23	22°17	21°18	17°53	2°50
S 27	22 18 39	3°10'07	10°V36	29° 0	0°18	8°33	2°18	0°12	5° 8	26°30	27°25	22° 6	21°15	18° 0	2°51
S 28	22 22 36	4° 8'01	22°55	29°29	29♁41	9°11	2°23	0°17	5° 9	26°30	27°26	21°57	21°12	18° 6	2°52
M29	22 26 32	5° 5'57	5♁26	29°54	29° 5	9°50	2°28	0°22	5°10	26°30	27°28	21°51	21° 9	18°13	2°52
T 30	22 30 29	6° 3'55	18°10	0♁15	28°30	10°28	2°34	0°27	5°11	26°29	27°30	21°48	21° 6	18°20	2°53
W31	22 34 25	7♁1'55	1♁12	0♁30	27♁56	11♁6	2♁39	0♁33	5♁11	26♁29	27♁31	21♁47	21♁2	18♁27	2♁54

Delta T = 53.46 sec.

SWISS Éphémérides pour l'année 1983 à 00h00 TU

Septembre 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	22 38 22	7 ^h 59'57	14 ^h 34	0 ^h 40	27 ^h R23	11 ^h 045	2 ^h 45	0 ^h M38	5 ^h 12	26 ^h R29	27 ^h 33	21 ^h R47	20 ^h 59	18 ^h 33	2 ^h 54
F 2	22 42 19	8 ^h 58'01	28 ^h 19	0 ^h R45	26 ^h L52	12 ^h 23	2 ^h 51	0 ^h 43	5 ^h 13	26 ^h 28	27 ^h 35	21 ^h 47	20 ^h 56	18 ^h 40	2 ^h 55
S 3	22 46 15	9 ^h 56'06	12 ^h 29	0 ^h 43	26 ^h 22	13 ^h 1	2 ^h 57	0 ^h 49	5 ^h 14	26 ^h 28	27 ^h 37	21 ^h 45	20 ^h 53	18 ^h 47	2 ^h 55
S 4	22 50 12	10 ^h 54'14	27 ^h 3	0 ^h 36	25 ^h 54	13 ^h 39	3 ^h 3	0 ^h 54	5 ^h 15	26 ^h 28	27 ^h 38	21 ^h 42	20 ^h 50	18 ^h 53	2 ^h 55
M 5	22 54 8	11 ^h 52'24	11 ^h 57	0 ^h 22	25 ^h 28	14 ^h 17	3 ^h 9	0 ^h 59	5 ^h 16	26 ^h 28	27 ^h 40	21 ^h 36	20 ^h 47	19 ^h 0	2 ^h 56
T 6	22 58 5	12 ^h 50'35	27 ^h 5	0 ^h 2	25 ^h 4	14 ^h 55	3 ^h 16	1 ^h 5	5 ^h 17	26 ^h 28	27 ^h 42	21 ^h 27	20 ^h 43	19 ^h 7	2 ^h 56
W 7	23 2 1	13 ^h 48'48	12 ^h 17	29 ^h 36	24 ^h 42	15 ^h 33	3 ^h 22	1 ^h 11	5 ^h 19	26 ^h 28	27 ^h 44	21 ^h 17	20 ^h 40	19 ^h 13	2 ^h 56
T 8	23 5 58	14 ^h 47'03	27 ^h 22	29 ^h 3	24 ^h 23	16 ^h 11	3 ^h 29	1 ^h 16	5 ^h 20	26 ^h D28	27 ^h 46	21 ^h 5	20 ^h 37	19 ^h 20	2 ^h 56
F 9	23 9 54	15 ^h 45'20	12 ^h 11	28 ^h 25	24 ^h 6	16 ^h 49	3 ^h 36	1 ^h 22	5 ^h 21	26 ^h 28	27 ^h 48	20 ^h 55	20 ^h 34	19 ^h 27	2 ^h R56
S 10	23 13 51	16 ^h 43'38	26 ^h 35	27 ^h 40	23 ^h 51	17 ^h 27	3 ^h 43	1 ^h 28	5 ^h 23	26 ^h 28	27 ^h 50	20 ^h 46	20 ^h 31	19 ^h 34	2 ^h 56
S 11	23 17 47	17 ^h 41'58	10 ^h M30	26 ^h 50	23 ^h 38	18 ^h 5	3 ^h 50	1 ^h 34	5 ^h 24	26 ^h 28	27 ^h 52	20 ^h 40	20 ^h 28	19 ^h 40	2 ^h 56
M12	23 21 44	18 ^h 40'19	23 ^h 56	25 ^h 56	23 ^h 28	18 ^h 43	3 ^h 57	1 ^h 40	5 ^h 25	26 ^h 28	27 ^h 54	20 ^h 36	20 ^h 24	19 ^h 47	2 ^h 56
T 13	23 25 41	19 ^h 38'42	6 ^h 24	24 ^h 58	23 ^h 21	19 ^h 21	4 ^h 5	1 ^h 46	5 ^h 27	26 ^h 28	27 ^h 56	20 ^h 35	20 ^h 21	19 ^h 54	2 ^h 55
W14	23 29 37	20 ^h 37'07	19 ^h 29	23 ^h 57	23 ^h 15	19 ^h 59	4 ^h 12	1 ^h 52	5 ^h 28	26 ^h 28	27 ^h 58	20 ^h 35	20 ^h 18	20 ^h 0	2 ^h 55
T 15	23 33 34	21 ^h 35'33	1 ^h 345	22 ^h 55	23 ^h 12	20 ^h 37	4 ^h 20	1 ^h 58	5 ^h 30	26 ^h 28	28 ^h 0	20 ^h 34	20 ^h 15	20 ^h 7	2 ^h 55
F 16	23 37 30	22 ^h 34'01	13 ^h 47	21 ^h 53	23 ^h D12	21 ^h 14	4 ^h 28	2 ^h 4	5 ^h 32	26 ^h 29	28 ^h 2	20 ^h 33	20 ^h 12	20 ^h 14	2 ^h 54
S 17	23 41 27	23 ^h 32'31	25 ^h 41	20 ^h 53	23 ^h 14	21 ^h 52	4 ^h 36	2 ^h 10	5 ^h 33	26 ^h 29	28 ^h 4	20 ^h 30	20 ^h 8	20 ^h 21	2 ^h 54
S 18	23 45 23	24 ^h 31'02	7 ^h 31	19 ^h 55	23 ^h 18	22 ^h 30	4 ^h 44	2 ^h 16	5 ^h 35	26 ^h 29	28 ^h 6	20 ^h 24	20 ^h 5	20 ^h 27	2 ^h 53
M19	23 49 20	25 ^h 29'35	19 ^h 21	19 ^h 2	23 ^h 24	23 ^h 7	4 ^h 52	2 ^h 22	5 ^h 37	26 ^h 30	28 ^h 8	20 ^h 16	20 ^h 2	20 ^h 34	2 ^h 53
T 20	23 53 16	26 ^h 28'09	1 ^h 15	18 ^h 15	23 ^h 33	23 ^h 45	5 ^h 1	2 ^h 29	5 ^h 39	26 ^h 30	28 ^h 10	20 ^h 4	19 ^h 59	20 ^h 41	2 ^h 52
W21	23 57 13	27 ^h 26'45	13 ^h 14	17 ^h 35	23 ^h 44	24 ^h 23	5 ^h 9	2 ^h 35	5 ^h 40	26 ^h 30	28 ^h 12	19 ^h 51	19 ^h 56	20 ^h 47	2 ^h 51
T 22	0 1 10	28 ^h 25'24	25 ^h 20	17 ^h 3	23 ^h 56	25 ^h 0	5 ^h 18	2 ^h 41	5 ^h 42	26 ^h 31	28 ^h 14	19 ^h 38	19 ^h 53	20 ^h 54	2 ^h 50
F 23	0 5 6	29 ^h 24'04	7 ^h 35	16 ^h 40	24 ^h 11	25 ^h 38	5 ^h 26	2 ^h 48	5 ^h 44	26 ^h 31	28 ^h 17	19 ^h 24	19 ^h 49	21 ^h 1	2 ^h 49
S 24	0 9 3	0 ^h 22'46	19 ^h 58	16 ^h 27	24 ^h 28	26 ^h 15	5 ^h 35	2 ^h 54	5 ^h 46	26 ^h 32	28 ^h 19	19 ^h 12	19 ^h 46	21 ^h 7	2 ^h 48
S 25	0 12 59	1 ^h 21'30	2 ^h 31	16 ^h D23	24 ^h 47	26 ^h 53	5 ^h 44	3 ^h 1	5 ^h 48	26 ^h 32	28 ^h 21	19 ^h 2	19 ^h 43	21 ^h 14	2 ^h 47
M26	0 16 56	2 ^h 20'17	15 ^h 14	16 ^h 29	25 ^h 8	27 ^h 30	5 ^h 53	3 ^h 7	5 ^h 50	26 ^h 33	28 ^h 23	18 ^h 56	19 ^h 40	21 ^h 21	2 ^h 46
T 27	0 20 52	3 ^h 19'05	28 ^h 9	16 ^h 46	25 ^h 31	28 ^h 8	6 ^h 2	3 ^h 14	5 ^h 52	26 ^h 33	28 ^h 25	18 ^h 52	19 ^h 37	21 ^h 28	2 ^h 45
W28	0 24 49	4 ^h 17'56	11 ^h 17	17 ^h 12	25 ^h 55	28 ^h 45	6 ^h 12	3 ^h 20	5 ^h 55	26 ^h 34	28 ^h 28	18 ^h 50	19 ^h 34	21 ^h 34	2 ^h 44
T 29	0 28 45	5 ^h 16'50	24 ^h 40	17 ^h 47	26 ^h 21	29 ^h 22	6 ^h 21	3 ^h 27	5 ^h 57	26 ^h 35	28 ^h 30	18 ^h D50	19 ^h 30	21 ^h 41	2 ^h 43
F 30	0 32 42	6 ^h 15'45	8 ^h 21	18 ^h 31	26 ^h L49	29 ^h L59	6 ^h 21	3 ^h M34	5 ^h 59	26 ^h 35	28 ^h 32	18 ^h R50	19 ^h 27	21 ^h 48	2 ^h 41

Delta T = 53.53 sec.

Octobre 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 36 39	7 ^h 14'43	22 ^h 21	19 ^h 24	27 ^h L18	0 ^h 37	6 ^h 40	3 ^h M40	6 ^h 1	26 ^h 36	28 ^h 34	18 ^h R49	19 ^h 24	21 ^h 54	2 ^h R40
S 2	0 40 35	8 ^h 13'44	6 ^h L39	20 ^h 24	27 ^h 49	1 ^h 14	6 ^h 50	3 ^h 47	6 ^h 4	26 ^h 37	28 ^h 37	18 ^h 46	19 ^h 21	22 ^h 1	2 ^h 38
M 3	0 44 32	9 ^h 12'46	21 ^h 31	21 ^h 31	28 ^h 21	1 ^h 52	7 ^h 0	3 ^h 54	6 ^h 6	26 ^h 38	28 ^h 39	18 ^h 41	19 ^h 18	22 ^h 8	2 ^h 37
T 4	0 48 28	10 ^h 11'51	6 ^h 11	22 ^h 45	28 ^h 55	2 ^h 29	7 ^h 10	4 ^h 1	6 ^h 9	26 ^h 39	28 ^h 41	18 ^h 33	19 ^h 14	22 ^h 15	2 ^h 35
W 5	0 52 25	11 ^h 10'58	20 ^h 54	24 ^h 4	29 ^h 30	3 ^h 6	7 ^h 20	4 ^h 8	6 ^h 11	26 ^h 39	28 ^h 44	18 ^h 24	19 ^h 11	22 ^h 21	2 ^h 34
T 6	0 56 21	12 ^h 10'07	5 ^h 44	25 ^h 28	0 ^h 37	3 ^h 43	7 ^h 30	4 ^h 14	6 ^h 14	26 ^h 40	28 ^h 46	18 ^h 13	19 ^h 8	22 ^h 28	2 ^h 32
F 7	1 0 18	13 ^h 9'18	20 ^h 22	26 ^h 55	0 ^h 45	4 ^h 20	7 ^h 40	4 ^h 21	6 ^h 16	26 ^h 41	28 ^h 48	18 ^h 4	19 ^h 5	22 ^h 35	2 ^h 30
S 8	1 4 14	14 ^h 8'31	4 ^h M40	28 ^h 27	1 ^h 23	4 ^h 57	7 ^h 51	4 ^h 28	6 ^h 19	26 ^h 42	28 ^h 51	17 ^h 55	19 ^h 2	22 ^h 41	2 ^h 29
S 9	1 8 11	15 ^h 7'47	18 ^h 34	0 ^h 1	2 ^h 4	5 ^h 34	8 ^h 1	4 ^h 35	6 ^h 21	26 ^h 43	28 ^h 53	17 ^h 49	18 ^h 59	22 ^h 48	2 ^h 27
M10	1 12 8	16 ^h 7'04	2 ^h 1	1 ^h 38	2 ^h 45	6 ^h 11	8 ^h 12	4 ^h 42	6 ^h 24	26 ^h 44	28 ^h 55	17 ^h 46	18 ^h 55	22 ^h 55	2 ^h 25
T 11	1 16 4	17 ^h 6'23	15 ^h 2	3 ^h 17	3 ^h 27	6 ^h 48	8 ^h 22	4 ^h 49	6 ^h 27	26 ^h 45	28 ^h 58	17 ^h D45	18 ^h 52	23 ^h 1	2 ^h 23
W12	1 20 1	18 ^h 5'44	27 ^h 40	4 ^h 57	4 ^h 10	7 ^h 25	8 ^h 33	4 ^h 56	6 ^h 29	26 ^h 46	29 ^h 0	17 ^h 45	18 ^h 49	23 ^h 8	2 ^h 21
T 13	1 23 57	19 ^h 5'06	9 ^h 35	6 ^h 38	4 ^h 55	8 ^h 2	8 ^h 44	5 ^h 3	6 ^h 32	26 ^h 47	29 ^h 3	17 ^h 46	18 ^h 46	23 ^h 15	2 ^h 19
F 14	1 27 54	20 ^h 4'31	22 ^h 3	8 ^h 21	5 ^h 40	8 ^h 39	8 ^h 55	5 ^h 10	6 ^h 35	26 ^h 48	29 ^h 5	17 ^h R46	18 ^h 43	23 ^h 22	2 ^h 17
S 15	1 31 50	21 ^h 3'57	3 ^h 58	10 ^h 4	6 ^h 26	9 ^h 16	9 ^h 6	5 ^h 17	6 ^h 38	26 ^h 50	29 ^h 7	17 ^h 45	18 ^h 40	23 ^h 28	2 ^h 14
S 16	1 35 47	22 ^h 3'25	15 ^h 49	11 ^h 47	7 ^h 14	9 ^h 52	9 ^h 17	5 ^h 24	6 ^h 41	26 ^h 51	29 ^h 10	17 ^h 42	18 ^h 36	23 ^h 35	2 ^h 12
M17	1 39 43	23 ^h 2'54	27 ^h 41	13 ^h 31	8 ^h 2	10 ^h 29	9 ^h 28	5 ^h 32	6 ^h 43	26 ^h 52	29 ^h 12	17 ^h 37	18 ^h 33	23 ^h 42	2 ^h 10
T 18	1 43 40	24 ^h 2'26	9 ^h 37	15 ^h 14	8 ^h 51	11 ^h									

SWISS Éphémérides pour l'année 1983 à 00h00 TU

Novembre 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	2 38 52	7♏59'19	15♏52	8♏49	21♏30	19♏36	12♏24	7♏20	7♏30	27♏13	29♏48	16°R35	17♏45	25♏22	1°R31	
W 2	2 42 48	8°59'21	0♏18	10°27	22°29	20°12	12°37	7°27	7°34	27°15	29°51	16°II30	17°42	25°29	1°II28	
T 3	2 46 45	9°59'26	14°40	12° 4	23°28	20°48	12°49	7°34	7°37	27°17	29°53	16°24	17°39	25°36	1°25	
F 4	2 50 41	10°59'33	28°54	13°41	24°27	21°24	13° 1	7°41	7°40	27°18	29°56	16°18	17°36	25°43	1°22	
S 5	2 54 38	11°59'42	12♏53	15°17	25°27	22° 0	13°14	7°49	7°44	27°20	29°58	16°13	17°33	25°49	1°19	
S 6	2 58 34	12°59'53	26°33	16°53	26°28	22°36	13°26	7°56	7°47	27°22	0♏ 0	16°10	17°30	25°56	1°16	
M 7	3 2 31	14° 0'05	9♏53	18°28	27°29	23°12	13°39	8° 3	7°51	27°24	0° 3	16°D 9	17°26	26° 3	1°13	
T 8	3 6 28	15° 0'20	22°51	20° 3	28°30	23°48	13°52	8°10	7°54	27°25	0° 5	16° 9	17°23	26° 9	1°10	
W 9	3 10 24	16° 0'35	5♏29	21°37	29°32	24°24	14° 4	8°17	7°58	27°27	0° 7	16°10	17°20	26°16	1° 7	
T 10	3 14 21	17° 0'53	17°49	23°12	0♏34	25° 0	14°17	8°25	8° 1	27°29	0°10	16°12	17°17	26°23	1° 3	
F 11	3 18 17	18° 1'12	29°55	24°46	1°37	25°36	14°30	8°32	8° 5	27°31	0°12	16°13	17°14	26°30	1° 0	
S 12	3 22 14	19° 1'32	11♏52	26°19	2°39	26°11	14°43	8°39	8° 8	27°33	0°14	16°14	17°11	26°36	0°57	
S 13	3 26 10	20° 1'54	23°44	27°52	3°43	26°47	14°55	8°46	8°12	27°35	0°17	16°R15	17° 7	26°43	0°54	
M14	3 30 7	21° 2'17	5♏37	29°25	4°46	27°23	15° 8	8°53	8°15	27°37	0°19	16°14	17° 4	26°50	0°51	
T 15	3 34 4	22° 2'41	17°34	0♏58	5°50	27°58	15°21	9° 0	8°19	27°38	0°21	16°11	17° 1	26°56	0°47	
W16	3 38 0	23° 3'07	29°41	2°31	6°54	28°34	15°34	9° 7	8°22	27°40	0°24	16° 8	16°58	27° 3	0°44	
T 17	3 41 57	24° 3'34	12♏ 1	4° 3	7°59	29° 9	15°47	9°15	8°26	27°42	0°26	16° 5	16°55	27°10	0°41	
F 18	3 45 53	25° 4'03	24°37	5°35	9° 3	29°45	16° 1	9°22	8°30	27°44	0°28	16° 1	16°51	27°17	0°38	
S 19	3 49 50	26° 4'33	7♏29	7° 6	10° 9	0♏20	16°14	9°29	8°33	27°46	0°30	15°58	16°48	27°23	0°35	
S 20	3 53 46	27° 5'04	20°39	8°38	11°14	0°55	16°27	9°36	8°37	27°48	0°33	15°56	16°45	27°30	0°31	
M21	3 57 43	28° 5'37	4♏ 5	10° 9	12°20	1°31	16°40	9°43	8°41	27°50	0°35	15°55	16°42	27°37	0°28	
T 22	4 1 39	29° 6'12	17°46	11°40	13°26	2° 6	16°53	9°50	8°44	27°52	0°37	15°D54	16°39	27°43	0°25	
W23	4 5 36	0♏ 6'48	1♏39	13°10	14°32	2°41	17° 6	9°57	8°48	27°54	0°39	15°55	16°36	27°50	0°21	
T 24	4 9 33	1° 7'26	15°40	14°40	15°38	3°16	17°20	10° 4	8°51	27°56	0°41	15°56	16°32	27°57	0°18	
F 25	4 13 29	2° 8'06	29°49	16°10	16°45	3°51	17°33	10°11	8°55	27°59	0°44	15°57	16°29	28° 4	0°15	
S 26	4 17 26	3° 8'47	14♏ 0	17°40	17°52	4°26	17°46	10°17	8°59	28° 1	0°46	15°58	16°26	28°10	0°12	
S 27	4 21 22	4° 9'29	28°12	19° 9	18°59	5° 1	18° 0	10°24	9° 2	28° 3	0°48	15°R58	16°23	28°17	0° 8	
M28	4 25 19	5°10'14	12♏23	20°38	20° 6	5°36	18°13	10°31	9° 6	28° 5	0°50	15°58	16°20	28°24	0° 5	
T 29	4 29 15	6°10'59	26°31	22° 7	21°14	6°11	18°27	10°38	9°10	28° 7	0°52	15°58	16°17	28°30	0° 2	
W30	4 33 12	7♏11'47	10♏33	23♏35	22♏22	6♏46	18♏40	10♏45	9♏14	28♏ 9	0♏54	15°II57	16°II13	28♏37	29♏59	

Delta T = 53.66 sec.

Décembre 1983

00:00 UT

Jour	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	4 37 8	8♏12'36	24♏27	25♏ 2	23♏30	7♏20	18♏54	10♏51	9♏17	28♏11	0♏56	15°R56	16°II10	28♏44	29°R55	
F 2	4 41 5	9°13'26	8♏10	26°29	24°38	7°55	19° 7	10°58	9°21	28°13	0°58	15°II55	16° 7	28°51	29°R52	
S 3	4 45 2	10°14'18	21°42	27°55	25°47	8°30	19°21	11° 5	9°25	28°16	1° 0	15°54	16° 4	28°57	29°49	
S 4	4 48 58	11°15'11	5♏ 0	29°20	26°55	9° 4	19°34	11°11	9°28	28°18	1° 2	15°54	16° 1	29° 4	29°46	
M 5	4 52 55	12°16'05	18° 2	0♏44	28° 4	9°38	19°48	11°18	9°32	28°20	1° 4	15°D54	15°57	29°11	29°42	
T 6	4 56 51	13°17'00	0♏49	2° 7	29°13	10°13	20° 1	11°24	9°36	28°22	1° 6	15°54	15°54	29°17	29°39	
W 7	5 0 48	14°17'57	13°20	3°29	0♏22	10°47	20°15	11°31	9°39	28°24	1° 8	15°54	15°51	29°24	29°36	
T 8	5 4 44	15°18'54	25°37	4°49	1°32	11°21	20°28	11°37	9°43	28°27	1°10	15°54	15°48	29°31	29°33	
F 9	5 8 41	16°19'51	7♏43	6° 7	2°41	11°56	20°42	11°44	9°47	28°29	1°12	15°R54	15°45	29°38	29°30	
S 10	5 12 37	17°20'50	19°40	7°23	3°51	12°30	20°56	11°50	9°50	28°31	1°13	15°54	15°42	29°44	29°27	
S 11	5 16 34	18°21'49	1♏32	8°36	5° 1	13° 4	21° 9	11°56	9°54	28°33	1°15	15°54	15°38	29°51	29°24	
M12	5 20 31	19°22'49	13°25	9°47	6°10	13°38	21°23	12° 3	9°58	28°36	1°17	15°54	15°35	29°58	29°21	
T 13	5 24 27	20°23'49	25°21	10°54	7°21	14°12	21°36	12° 9	10° 1	28°38	1°19	15°D54	15°32	0♏ 4	29°18	
W14	5 28 24	21°24'50	7♏26	11°57	8°31	14°45	21°50	12°15	10° 5	28°40	1°21	15°54	15°29	0°11	29°15	
T 15	5 32 20	22°25'52	19°45	12°56	9°41	15°19	22° 4	12°21	10° 9	28°42	1°22	15°55	15°26	0°18	29°12	
F 16	5 36 17	23°26'54	2♏22	13°50	10°52	15°53	22°17	12°27	10°12	28°45	1°24	15°55	15°23	0°25	29° 9	
S 17	5 40 13	24°27'56	15°19	14°38	12° 2	16°26	22°31	12°33	10°16	28°47	1°26	15°56	15°19	0°31	29° 6	
S 18	5 44 10	25°28'59	28°39	15°19	13°13	17° 0	22°45	12°39	10°19	28°49	1°27	15°57	15°16	0°38	29° 3	
M19	5 48 6	26°30'03	12°II22	15°52	14°24	17°33	22°58	12°45	10°23	28°51	1°29	15°R57	15°13	0°45	29° 0	
T 20	5 52 3	27°31'07	26°25	16°18	15°35	18° 7	23°12	12°51	10°27	28°54	1°31	15°57	15°10	0°52	28°57	
W21	5 56 0	28°32'11	10♏45	16°33	16°46	18°40	23°26	12°57	10°30	28°56	1°32	15°56	15° 7	0°58	28°55	
T 22	5 59 56	29°33'16	25°18	16°R39	17°57	19°13	23°39	13° 3	10°34	28°58	1°34	15°55	15° 3	1° 5	28°52	
F 23	6 3 53	0♏34'22	9♏55	16°34	19° 8	19°46	23°53	13° 8	10°37	29° 0	1°35	15°53	15° 0	1°12	28°49	
S 24	6 7 49	1°35'29	24°32	16°17	20°19	20°19	24° 6	13°14	10°41	29° 3	1°37	15°51	14°57	1°18	28°47	
S 25	6 11 46	2°36'36	9♏ 2	15°49	21°31	20°52	24°20	13°19	10°44	29° 5	1°38	15°49	14°54	1°25	28°44	
M26	6 15 42	3°37'43	23°20	15° 9	22°43	21°25	24°33	13°25	10°48	29° 7	1°39	15°48	14°51	1°32	28°42	
T 27	6 19 39	4°38'52	7♏25	14°18	23°54	21°58	24°47	13°30	10°51	29°10	1°41	15°D48	14°48	1°39	28°39	
W28	6 23 35	5°40'01	21°14	13°16	25° 6	22°30	25° 1	13°36	10°55	29°12	1°42	15°49	14°44	1°45	28°37	
T 29	6 27 32	6°41'10	4♏49	12° 6	26°18	23° 3	25°14	13°41	10°58	29°14	1°43	15°50	14°41	1°52	28°34	
F 30	6 31 29	7°42'20	18° 8	10°50	27°30	23°35	25°28	13°46	11° 2	29°16	1°45	15°52	14°38	1°59	28°32	
S 31	6 35 25	8♏43'30	1♏14	9♏29	28♏42	24♏ 8	25♏41	13♏51	11♏ 5	29♏19	1♏46	15°II53	14°II35	2♏ 5	28♏30	

Delta T = 53.73 sec.