

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

JANUARY 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
T 1	6 43 14	10°48'13	7°34	17°32	3°14	20°22	20°40	11°41	2°55	5°46	15°30	9°12	9°14	16°33	20°16								
F 2	6 47 11	11°49'22	0°20	16°20	4°29	21° 9	20°37	11°37	2°55	5°45	15°30	9° 0	9°11	16°40	20°13								
S 3	6 51 7	12°50'30	15°22	15° 3	5°43	21°55	20°35	11°32	2°56	5°44	15°29	8°49	9° 8	16°47	20°11								
S 4	6 55 4	13°51'39	7°30	13°43	6°57	0°12	20°32	11°28	2°56	5°44	15°28	8°41	9° 5	16°54	20° 8								
M 5	6 59 0	14°52'47	21°40	12°22	8°12	0°59	20°30	11°24	2°56	5°43	15°27	8°35	9° 2	17° 0	20° 6								
T 6	7 2 57	15°53'55	12°49	11° 3	9°26	1°46	20°27	11°20	2°56	5°42	15°26	8°32	8°58	17° 7	20° 3								
W 7	7 6 53	16°55'04	3°28	9°49	10°41	2°33	20°24	11°16	2°56	5°41	15°26	8°31	8°55	17°14	20° 1								
T 8	7 10 50	17°56'13	16°12	8°41	11°55	3°19	20°20	11°12	2°56	5°40	15°25	8°31	8°52	17°20	19°59								
F 9	7 14 46	18°57'21	6° 6	7°42	13°10	4° 6	20°17	11° 8	2°56	5°40	15°24	8°31	8°49	17°27	19°56								
S 10	7 18 43	19°58'30	18°14	6°51	14°24	4°53	20°13	11° 4	2°56	5°39	15°24	8°29	8°46	17°34	19°54								
S 11	7 22 40	20°59'39	7°41	6°10	15°39	5°40	20° 9	11° 0	2°56	5°38	15°23	8°25	8°43	17°41	19°52								
M12	7 26 36	22° 0'47	19°33	5°38	16°54	6°27	20° 5	10°57	2°55	5°38	15°22	8°18	8°39	17°47	19°50								
T 13	7 30 33	0°31'56	8°53	5°16	18° 8	7°14	20° 1	10°53	2°55	5°37	15°22	8° 8	8°36	17°54	19°48								
W14	7 34 29	1°33'04	2°44	5° 4	19°23	8° 1	19°57	10°49	2°55	5°36	15°21	7°56	8°33	18° 1	19°46								
T 15	7 38 26	2°34'11	10° 8	5° 0	20°37	8°48	19°52	10°46	2°54	5°36	15°20	7°42	8°30	18° 7	19°44								
F 16	7 42 22	3°35'18	22° 8	5° 5	21°52	9°35	19°47	10°43	2°54	5°35	15°20	7°28	8°27	18°14	19°42								
S 17	7 46 19	4°36'25	11°43	5°18	0°37	10°23	19°43	10°39	2°53	5°35	15°19	7°14	8°24	18°21	19°41								
S 18	7 50 16	5°37'31	1°26	5°38	1°51	11°10	19°37	10°36	2°53	5°34	15°19	7° 3	8°20	18°28	19°39								
M19	7 54 12	6°38'36	13°46	6° 4	3° 6	11°57	19°32	10°33	2°52	5°34	15°18	6°54	8°17	18°34	19°37								
T 20	7 58 9	7°39'41	3°45	6°36	4°21	12°44	19°27	10°30	2°51	5°34	15°18	6°48	8°14	18°41	19°36								
W21	8 2 5	8°40'44	16°26	7°14	5°35	13°31	19°21	10°27	2°51	5°33	15°17	6°45	8°11	18°48	19°34								
T 22	8 6 2	9°41'47	6°50	7°56	6°50	14°18	19°16	10°24	2°50	5°33	15°17	6°44	8° 8	18°54	19°33								
F 23	8 9 58	10°42'48	20° 0	8°43	8° 5	15° 6	19°10	10°21	2°49	5°33	15°16	6°45	8° 4	19° 1	19°31								
S 24	8 13 55	11°43'48	10°58	9°33	9°19	15°53	19° 4	10°19	2°48	5°33	15°16	6°45	8° 1	19° 8	19°30								
S 25	8 17 51	12°44'48	2°18	10°27	10°34	16°40	18°58	10°16	2°47	5°32	15°15	6°44	7°58	19°15	19°29								
M26	8 21 48	13°45'46	16°30	11°25	11°49	17°27	18°52	10°14	2°46	5°32	15°15	6°42	7°55	19°21	19°28								
T 27	8 25 44	14°46'43	8°33	12°25	13° 3	18°15	18°45	10°11	2°45	5°32	15°15	6°37	7°52	19°28	19°27								
W28	8 29 41	15°47'38	0°52	13°29	14°18	19° 2	18°39	10° 9	2°44	5°32	15°14	6°29	7°49	19°35	19°26								
T 29	8 33 38	16°48'33	15°52	14°34	15°33	19°49	18°32	10° 7	2°43	5°32	15°14	6°21	7°45	19°42	19°25								
F 30	8 37 34	17°49'26	8°23	15°42	16°48	20°37	18°26	10° 5	2°41	5°32	15°14	6°11	7°42	19°48	19°24								
S 31	8 41 31	18°50'19	0°45	16°52	18° 2	21°24	18°19	10° 3	2°40	5°32	15°13	6° 3	7°39	19°55	19°23								

Delta T = -5.91 sec.

FEBRUARY 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓
S 1	8 45 27	19°51'10	15°20	18° 4	19°17	22°11	18°12	10° 1	2°39	5°32	15°13	5°56	7°36	20° 2	19°22								
M 2	8 49 24	20°52'00	7° 1	19°17	20°32	0°29	18° 5	10° 0	2°37	5°32	15°13	5°52	7°33	20° 8	19°22								
T 3	8 53 20	21°52'49	20°45	20°33	21°47	1°16	17°58	9°58	2°36	5°32	15°13	5°50	7°29	20°15	19°21								
W 4	8 57 17	0°23'37	11°32	21°49	0°31	2° 3	17°51	9°56	2°35	5°32	15°12	5°50	7°26	20°22	19°21								
T 5	9 1 13	1°24'24	1°53	0°38	1°46	2°51	17°44	9°55	2°33	5°32	15°12	5°51	7°23	20°29	19°20								
F 6	9 5 10	2°25'10	14°22	1°57	3° 1	3°38	17°36	9°54	2°32	5°33	15°12	5°52	7°20	20°35	19°20								
S 7	9 9 7	3°25'56	4° 4	3°18	4°15	4°26	17°29	9°53	2°30	5°33	15°12	5°52	7°17	20°42	19°20								
S 8	9 13 3	4°26'40	16° 4	4°40	5°30	5°13	17°21	9°52	2°28	5°33	15°12	5°51	7°14	20°49	19°20								
M 9	9 17 0	5°27'23	5°27	6° 3	6°45	6° 1	17°14	9°51	2°27	5°33	15°12	5°49	7°10	20°55	19°19								
T 10	9 20 56	6°28'05	17°18	7°27	8° 0	6°48	17° 6	9°50	2°25	5°34	15°12	5°44	7° 7	21° 2	19°19								
W11	9 24 53	7°28'46	6°40	8°53	9°15	7°35	16°58	9°49	2°23	5°34	15°12	5°37	7° 4	21° 9	19°19								
T 12	9 28 49	8°29'26	18°38	10°19	10°29	8°23	16°51	9°48	2°21	5°35	15°12	5°29	7° 1	21°16	19°20								
F 13	9 32 46	9°30'04	8°13	11°47	11°44	9°10	16°43	9°48	2°20	5°35	15°12	5°21	6°58	21°22	19°20								
S 14	9 36 42	10°30'41	20°28	13°15	12°59	9°58	16°35	9°48	2°18	5°36	15°12	5°14	6°55	21°29	19°20								
S 15	9 40 39	11°31'17	10°23	14°45	14°14	10°45	16°27	9°47	2°16	5°36	15°12	5° 7	6°51	21°36	19°20								
M16	9 44 36	12°31'51	0°30	16°15	15°28	11°33	16°19	9°47	2°14	5°37	15°12	5° 2	6°48	21°43	19°21								
T 17	9 48 32	13°32'23	13°18	17°46	16°43	12°20	16°11	9°47	2°12	5°37	15°12	4°59	6°45	21°49	19°21								
W18	9 52 29	14°32'54	3°48	19°19	17°58	13° 7	16° 4	9°47	2°10	5°38	15°12	4°58	6°42	21°56	19°22								
T 19	9 56 25	15°33'23	17° 0	20°52	19°13	13°55	15°56	9°47	2° 8	5°39	15°12	4°59	6°39	22° 3	19°22								
F 20	10 0 22	16°33'50	7°54	22°26	20°27	14°42	15°48	9°48	2° 6	5°39	15°12	5° 0	6°35	22° 9	19°23								
S 21	10 4 18	17°34'15	21°32	1°32	21°42	15°30	15°40	9°48	2° 3	5°40	15°12	5° 2	6°32	22°16	19°24								
S 22	10 8 15	18°34'39	12°53	3° 8	0°27	16°17	15°32	9°49	2° 1	5°41	15°13	5° 3	6°29	22°23	19°25								
M23	10 12 11	19°35'00	4°27	4°45	1°41	17° 5	15°24	9°49	1°59	5°42	15°13	5° 3	6°26	22°30	19°26								
T 24	10 16 8	20°35'20	18°44	6°23	2°56	17°52	15°16	9°50	1°57	5°42	15°13	5° 1	6°23	0° 6	19°27								
W25	10 20 5	21°35'37	10°40	8° 2	4°11	18°39	15° 8	9°51	1°55	5°43	15°13	4°59	6°20	0°13	19°28								
T 26	10 24 1	0° 5'53	2°42	9°42	5°25	19°27	15° 1	9°52	1°52	5°44	15°14	4°55	6°16	0°20	19°29								
F 27	10 27 58	1° 6'06	17°15	11°23	6°40	20°14	14°53	9°53	1°50	5°45	15°14	4°51	6°13	0°26	19°30								
S 28	10 31 54	2° 6'17	9°11	13° 5	7°55	21° 1	14°45	9°54	1°48	5°46	15°14	4°47	6°10	0°33	19°31								

Delta T = -5.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

MARCH 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	10 35 51	3° 6'27	0°55	14°49	9°10	21°49	14°37	9°56	1°45	5°47	15°15	4°44	6° 7	0°40	19°33
M 2	10 39 47	4° 6'34	14°53	16°33	10°24	0° 6	14°30	9°57	1°43	5°48	15°15	4°43	6° 4	0°47	19°34
T 3	10 43 44	5° 6'40	6° 0	18°18	11°39	0°53	14°22	9°58	1°41	5°49	15°15	4°42	6° 1	0°53	19°36
W 4	10 47 40	6° 6'44	19°14	20° 4	12°53	1°41	14°15	10° 0	1°38	5°50	15°16	4°43	5°57	1° 0	19°37
T 5	10 51 37	7° 6'47	9°37	21°52	14° 8	2°28	14° 7	10° 2	1°36	5°51	15°16	4°44	5°54	1° 7	19°39
F 6	10 55 34	8° 6'48	22°10	1°10	15°23	3°15	14° 0	10° 4	1°33	5°52	15°17	4°46	5°51	1°14	19°41
S 7	10 59 30	9° 6'47	11°56	3° 0	16°37	4° 3	13°53	10° 6	1°31	5°54	15°17	4°47	5°48	1°20	19°42
S 8	11 3 27	10° 6'45	1°30	4°51	17°52	4°50	13°46	10° 8	1°28	5°55	15°18	4°48	5°45	1°27	19°44
M 9	11 7 23	11° 6'40	13°26	6°43	19° 7	5°37	13°39	10°10	1°26	5°56	15°18	4°48	5°41	1°34	19°46
T 10	11 11 20	12° 6'35	2°48	8°36	20°21	6°24	13°32	10°12	1°23	5°57	15°19	4°48	5°38	1°40	19°48
W11	11 15 16	13° 6'27	14°42	10°30	21°36	7°11	13°25	10°15	1°21	5°59	15°19	4°47	5°35	1°47	19°50
T 12	11 19 13	14° 6'18	4°12	12°25	0°21	7°59	13°18	10°17	1°18	6° 0	15°20	4°45	5°32	1°54	19°52
F 13	11 23 9	15° 6'07	16°21	14°21	1°35	8°46	13°11	10°20	1°16	6° 1	15°20	4°43	5°29	2° 1	19°54
S 14	11 27 6	16° 5'55	6°13	16°18	2°50	9°33	13° 5	10°22	1°13	6° 3	15°21	4°41	5°26	2° 7	19°57
S 15	11 31 3	17° 5'40	18°49	18°16	4° 4	10°20	12°58	10°25	1°10	6° 4	15°22	4°40	5°22	2°14	19°59
M16	11 34 59	18° 5'23	9°12	20°15	5°19	11° 7	12°52	10°28	1° 8	6° 5	15°22	4°39	5°19	2°21	20° 1
T 17	11 38 56	19° 5'05	22°21	22°15	6°33	11°54	12°46	10°31	1° 5	6° 7	15°23	4°39	5°16	2°27	20° 4
W18	11 42 52	20° 4'44	13°15	1°45	7°48	12°41	12°40	10°34	1° 3	6° 8	15°24	4°39	5°13	2°34	20° 6
T 19	11 46 49	21° 4'22	4°23	3°45	9° 3	13°28	12°34	10°37	1° 0	6°10	15°24	4°39	5°10	2°41	20° 9
F 20	11 50 45	22° 3'57	18°12	5°46	10°17	14°15	12°28	10°41	0°57	6°11	15°25	4°40	5° 6	2°48	20°12
S 21	11 54 42	0°33'30	9°41	7°47	11°32	15° 2	12°22	10°44	0°55	6°13	15°26	4°40	5° 3	2°54	20°14
S 22	11 58 38	1°33'01	1°17	9°47	12°46	15°49	12°17	10°48	0°52	6°14	15°27	4°40	5° 0	3° 1	20°17
M23	12 2 35	2°32'30	15°28	11°47	14° 1	16°36	12°11	10°51	0°50	6°16	15°27	4°40	4°57	3° 8	20°20
T 24	12 6 31	3°31'56	7°11	13°46	15°15	17°23	12° 6	10°55	0°47	6°18	15°28	4°41	4°54	3°15	20°23
W25	12 10 28	4°31'20	21°23	15°44	16°30	18°10	12° 1	10°59	0°44	6°19	15°29	4°41	4°51	3°21	20°26
T 26	12 14 25	5°30'41	13° 3	17°40	17°44	18°57	11°56	11° 3	0°42	6°21	15°30	4°41	4°47	3°28	20°29
F 27	12 18 21	6°30'00	4°38	19°34	18°58	19°44	11°52	11° 7	0°39	6°23	15°31	4°41	4°44	3°35	20°32
S 28	12 22 18	7°29'17	18°34	21°26	20°13	20°30	11°47	11°11	0°37	6°24	15°31	4°41	4°41	3°41	20°35
S 29	12 26 14	8°28'31	9°50	0°45	21°27	21°17	11°43	11°15	0°34	6°26	15°32	4°41	4°38	3°48	20°38
M30	12 30 11	9°27'44	0°53	2°31	0°12	22° 4	11°38	11°19	0°32	6°28	15°33	4°41	4°35	3°55	20°41
T 31	12 34 7	10°26'54	14°11	4°14	1°26	0°21	11°34	11°23	0°29	6°30	15°34	4°41	4°32	4° 2	20°44

Delta T = -5.90 sec.

APRIL 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
W 1	12 38 4	11°26'02	4°43	5°52	2°40	1° 7	11°30	11°28	0°26	6°32	15°35	4°41	4°28	4° 8	20°48
T 2	12 42 0	12°25'08	17°28	7°26	3°55	1°54	11°27	11°32	0°24	6°33	15°36	4°40	4°25	4°15	20°51
F 3	12 45 57	13°24'13	7°28	8°56	5° 9	2°40	11°23	11°37	0°21	6°35	15°37	4°39	4°22	4°22	20°54
S 4	12 49 54	14°23'15	19°44	10°20	6°23	3°27	11°20	11°42	0°19	6°37	15°38	4°38	4°19	4°28	20°58
S 5	12 53 50	15°22'16	9°19	11°39	7°38	4°13	11°17	11°46	0°16	6°39	15°39	4°36	4°16	4°35	21° 1
M 6	12 57 47	16°21'15	21°16	12°53	8°52	5° 0	11°14	11°51	0°14	6°41	15°40	4°35	4°12	4°42	21° 5
T 7	13 1 43	17°20'12	10°39	14° 2	10° 6	5°46	11°11	11°56	0°11	6°43	15°41	4°35	4° 9	4°49	21° 9
W 8	13 5 40	18°19'08	0° 3	15° 4	11°21	6°33	11° 8	12° 1	0° 9	6°45	15°42	4°35	4° 6	4°55	21°12
T 9	13 9 36	19°18'01	12° 3	16° 0	12°35	7°19	11° 6	12° 6	0° 7	6°47	15°43	4°35	4° 3	5° 2	21°16
F 10	13 13 33	20°16'53	1°43	16°51	13°49	8° 5	11° 3	12°11	0° 4	6°49	15°44	4°36	4° 0	5° 9	21°20
S 11	13 17 29	21°15'43	14° 7	17°35	15° 4	8°52	11° 1	12°17	0° 2	6°51	15°45	4°38	3°57	5°16	21°23
S 12	13 21 26	22°14'31	4°19	18°13	16°18	9°38	10°59	12°22	22°29	6°53	15°46	4°39	3°53	5°22	21°27
M13	13 25 22	0°43'18	17°21	18°44	17°32	10°24	10°57	12°27	22°27	6°55	15°47	4°40	3°50	5°29	21°31
T 14	13 29 19	1°42'02	8°15	19° 9	18°46	11°10	10°56	12°33	22°25	6°57	15°49	4°40	3°47	5°36	21°35
W15	13 33 16	2°40'45	22° 1	19°28	20° 1	11°57	10°54	12°38	22°22	6°59	15°50	4°39	3°44	5°42	21°39
T 16	13 37 12	3°39'26	13°34	19°41	21°15	12°43	10°53	12°44	22°20	7° 1	15°51	4°37	3°41	5°49	21°43
F 17	13 41 9	4°38'05	5°23	19°47	22°29	13°29	10°52	12°49	22°18	7° 3	15°52	4°35	3°37	5°56	21°47
S 18	13 45 5	5°36'42	19°50	19°48	1°13	14°15	10°51	12°55	22°16	7° 5	15°53	4°32	3°34	6° 3	21°51
S 19	13 49 2	6°35'16	11°51	19°42	2°27	15° 1	10°51	13° 1	22°14	7° 7	15°54	4°28	3°31	6° 9	21°55
M20	13 52 58	7°33'49	3°50	19°31	3°42	15°47	10°50	13° 7	22°11	7° 9	15°55	4°26	3°28	6°16	22° 0
T 21	13 56 55	8°32'19	18°11	19°15	4°56	16°33	10°50	13°13	22° 9	7°11	15°57	4°24	3°25	6°23	22° 4
W22	14 0 51	9°30'48	9°53	18°54	6°10	17°18	10°50	13°19	22° 7	7°13	15°58	4°23	3°22	6°30	22° 8
T 23	14 4 48	10°29'13	1°22	18°28	7°24	18° 4	10°50	13°25	22° 5	7°15	15°59	4°24	3°18	6°36	22°12
F 24	14 8 45	11°27'37	15° 8	17°59	8°38	18°50	10°51	13°31	22° 3	7°18	16° 0	4°25	3°15	6°43	22°17
S 25	14 12 41	12°25'59	6°11	17°26	9°52	19°36	10°51	13°37	22° 1	7°20	16° 2	4°27	3°12	6°50	22°21
S 26	14 16 38	13°24'18	19°31	16°51	11° 6	20°21	10°52	13°43	21°59	7°22	16° 3	4°28	3° 9	6°56	22°25
M27	14 20 34	14°22'36	10° 9	16°14	12°20	21° 7	10°53	13°50	21°57	7°24	16° 4	4°28	3° 6	7° 3	22°30
T 28	14 24 31	15°20'51	0°34	15°35	13°34	21°53	10°54	13°56	21°56	7°26	16° 5	4°27	3° 3	7°10	0° 4
W29	14 28 27	16°19'05	13°18	14°56	14°48	0° 8	10°55	14° 2	21°54	7°29	16° 7	4°23	2°59	7°17	0° 9
T 30	14 32 24	17°17'17	3°19	14°17	16° 2	0°54	10°56	14° 9	21°52	7°31	16° 8	4°19	2°56	7°23	0°13

Delta T = -5.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

MAY 1885 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -5.88 sec.

JUNE 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	16 38 34	3° 6'52	15°15	1°57	10°25	2°12	13°10	17°58	21°18	8°42	16°51	1°56	1°15	10°58	2°47
T 2	16 42 30	4° 4'19	4°37	3°16	11°39	2°56	13°17	18° 5	21°18	8°44	16°52	1°46	1°11	11° 5	2°52
W 3	16 46 27	5° 1'44	16°29	4°38	12°53	3°40	13°24	18°13	21°18	8°46	16°53	1°39	1° 8	11°12	2°57
T 4	16 50 23	5°59'09	5°56	6° 2	14° 6	4°23	13°31	18°21	21°18	8°49	16°55	1°35	1° 5	11°19	3° 2
F 5	16 54 20	6°56'33	18° 2	7°30	15°20	5° 7	13°38	18°29	21°18	8°51	16°56	1°32	1° 2	11°25	3° 7
S 6	16 58 16	7°53'57	7°52	9° 0	16°34	5°50	13°45	18°36	21°18	8°53	16°57	1°32	0°59	11°32	3°12
S 7	17 2 13	8°51'20	20°30	10°33	17°47	6°34	13°52	18°44	21°18	8°55	16°59	1°32	0°55	11°39	3°17
M 8	17 6 10	9°48'42	11° 1	12° 8	19° 1	7°17	14° 0	18°52	21°18	8°57	17° 0	1°32	0°52	11°45	3°22
T 9	17 10 6	10°46'04	2° 0	13°46	20°15	8° 1	14° 7	18°59	21°18	8°59	17° 1	1°30	0°49	11°52	3°27
W10	17 14 3	11°43'25	15°57	15°27	21°28	8°44	14°15	19° 7	21°18	9° 1	17° 3	1°26	0°46	11°59	3°32
T 11	17 17 59	12°40'46	7°53	17°11	0°12	9°27	14°23	19°15	21°18	9° 3	17° 4	1°19	0°43	12° 6	3°37
F 12	17 21 56	13°38'07	0°14	18°57	1°26	10°10	14°31	19°23	21°19	9° 5	17° 5	1°11	0°40	12°12	3°42
S 13	17 25 52	14°35'27	15°22	20°46	2°39	10°53	14°39	19°31	21°19	9° 7	17° 6	1° 0	0°36	12°19	3°47
S 14	17 29 49	15°32'46	8° 6	0° 7	3°53	11°36	14°47	19°38	21°20	9°10	17° 8	0°50	0°33	12°26	3°52
M15	17 33 45	16°30'05	0°47	2° 1	5° 6	12°19	14°55	19°46	21°20	9°12	17° 9	0°40	0°30	12°33	3°57
T 16	17 37 42	17°27'23	15°43	3°58	6°20	13° 2	15° 4	19°54	21°20	9°14	17°10	0°32	0°27	12°39	4° 1
W17	17 41 39	18°24'40	7°48	5°56	7°34	13°45	15°12	20° 2	21°21	9°16	17°12	0°27	0°24	12°46	4° 6
T 18	17 45 35	19°21'56	21°57	7°57	8°47	14°28	15°21	20°10	21°22	9°18	17°13	0°24	0°21	12°53	4°11
F 19	17 49 32	20°19'11	13°10	10° 0	10° 1	15°11	15°30	20°17	21°22	9°19	17°14	0°23	0°17	12°59	4°16
S 20	17 53 28	21°16'26	3°58	12° 5	11°14	15°54	15°39	20°25	21°23	9°21	17°15	0°23	0°14	13° 6	4°21
S 21	17 57 25	22°13'40	16°56	14°11	12°28	16°36	15°48	20°33	21°24	9°23	17°17	0°23	0°11	13°13	4°26
M22	18 1 21	0°40'53	7° 5	16°19	13°42	17°19	15°57	20°41	21°25	9°25	17°18	0°21	0° 8	13°20	4°31
T 23	18 5 18	1°38'06	19°30	18°28	14°55	18° 1	16° 6	20°49	21°26	9°27	17°19	0°16	0° 5	13°26	4°35
W24	18 9 14	2°35'18	9°14	20°38	16° 9	18°44	16°15	20°56	21°27	9°29	17°20	0° 9	0° 1	13°33	4°40
T 25	18 13 11	3°32'30	21°21	0°19	17°22	19°26	16°25	21° 4	21°28	9°31	17°21	22°29	22°28	13°40	4°45
F 26	18 17 8	4°29'42	10°51	2°30	18°36	20° 9	16°34	21°12	21°29	9°33	17°23	22°17	22°25	13°46	4°50
S 27	18 21 4	5°26'53	0°18	4°41	19°49	20°51	16°44	21°20	21°30	9°34	17°24	22° 4	22°22	13°53	4°54
S 28	18 25 1	6°24'04	12°11	6°52	21° 3	21°33	16°53	21°28	21°31	9°36	17°25	21°50	22°19	14° 0	4°59
M29	18 28 57	7°21'15	1°33	9° 2	22°16	22°15	17° 3	21°35	21°32	9°38	17°26	21°37	22°16	14° 7	5° 4
T 30	18 32 54	8°18'26	13°26	11°12	1° 0	0°27	17°13	21°43	21°33	9°40	17°27	21°26	22°12	14°13	5° 8

Delta T = -5.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

JULY 1885 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = -5.85 sec.

AUGUST 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
S 1	20 39 4	16°20'58	3°46	20°37	17°36	22°23	0°38	3° 9	0° 8	10°23	17°56	18°55	20°31	17°48	7°20
S 2	20 43 0	17°18'24	16°28	21°46	18°49	0°33	0°50	3°16	0°10	10°24	17°57	18°56	20°28	17°55	7°24
M 3	20 46 57	18°15'50	6°57	0°23	20° 2	1°13	1° 2	3°23	0°13	10°25	17°58	18°57	20°24	18° 2	7°27
T 4	20 50 53	19°13'18	20°18	1°28	21°15	1°53	1°15	3°30	0°16	10°26	17°58	18°58	20°21	18° 8	7°31
W 5	20 54 50	20°10'47	11°33	2°30	22°29	2°33	1°27	3°36	0°19	10°26	17°59	18°57	20°18	18°15	7°34
T 6	20 58 46	21° 8'18	3°12	3°29	1°12	3°13	1°39	3°43	0°22	10°27	17°59	18°54	20°15	18°22	7°37
F 7	21 2 43	22° 5'50	17°45	4°25	2°25	3°52	1°52	3°50	0°25	10°28	18° 0	18°50	20°12	18°29	7°40
S 8	21 6 39	0°33'23	10° 7	5°19	3°38	4°32	2° 4	3°56	0°27	10°29	18° 0	18°45	20° 8	18°35	7°44
S 9	21 10 36	1°30'58	2°41	6° 9	4°51	5°12	2°16	4° 3	0°30	10°29	18° 1	18°39	20° 5	18°42	7°47
M10	21 14 33	2°28'34	17°48	6°57	6° 4	5°51	2°29	4° 9	0°33	10°30	18° 1	18°33	20° 2	18°49	7°50
T 11	21 18 29	3°26'11	10°18	7°40	7°17	6°31	2°41	4°15	0°36	10°30	18° 2	18°29	19°59	18°55	7°53
W12	21 22 26	4°23'49	2°33	8°21	8°30	7°10	2°54	4°22	0°39	10°31	18° 2	18°26	19°56	19° 2	7°56
T 13	21 26 22	5°21'29	16°55	8°57	9°43	7°50	3° 6	4°28	0°43	10°32	18° 3	18°25	19°53	19° 9	7°58
F 14	21 30 19	6°19'09	8°22	9°29	10°55	8°29	3°19	4°34	0°46	10°32	18° 3	18°26	19°49	19°16	8° 1
S 15	21 34 15	7°16'50	21°51	9°57	12° 8	9° 8	3°31	4°40	0°49	10°33	18° 4	18°27	19°46	19°22	8° 4
S 16	21 38 12	8°14'33	12°25	10°21	13°21	9°47	3°44	4°46	0°52	10°33	18° 4	18°29	19°43	19°29	8° 7
M17	21 42 8	9°12'16	2°37	10°40	14°34	10°27	3°57	4°52	0°55	10°33	18° 4	18°30	19°40	19°36	8° 9
T 18	21 46 5	10°10'01	15° 0	10°54	15°47	11° 6	4° 9	4°58	0°58	10°34	18° 5	18°30	19°37	19°42	8°12
W19	21 50 2	11° 7'47	4°39	11° 3	17° 0	11°44	4°22	5° 4	1° 2	10°34	18° 5	18°29	19°34	19°49	8°14
T 20	21 53 58	12° 5'33	16°38	11° 6	18°12	12°23	4°35	5°10	1° 5	10°34	18° 5	18°26	19°30	19°56	8°17
F 21	21 57 55	13° 3'22	6° 2	11° 4	19°25	13° 2	4°48	5°16	1° 8	10°35	18° 6	18°23	19°27	20° 3	8°19
S 22	22 1 51	14° 1'11	17°53	10°56	20°38	13°41	5° 0	5°22	1°12	10°35	18° 6	18°18	19°24	20° 9	8°22
S 23	22 5 48	14°59'02	7°17	10°42	21°51	14°20	5°13	5°27	1°15	10°35	18° 6	18°14	19°21	20°16	8°24
M24	22 9 44	15°56'54	19°14	10°22	0°33	14°58	5°26	5°33	1°18	10°35	18° 6	18°10	19°18	20°23	8°26
T 25	22 13 41	16°54'47	8°47	9°57	1°46	15°37	5°39	5°38	1°22	10°36	18° 6	18° 6	19°14	20°29	8°28
W26	22 17 37	17°52'42	20°58	9°25	2°59	16°15	5°52	5°44	1°25	10°36	18° 7	18° 4	19°11	20°36	8°30
T 27	22 21 34	18°50'38	10°48	8°48	4°11	16°54	6° 5	5°49	1°29	10°36	18° 7	18° 3	19° 8	20°43	8°32
F 28	22 25 31	19°48'36	0°49	8° 6	5°24	17°32	6°17	5°54	1°32	10°36	18° 7	18° 3	19° 5	20°50	8°34
S 29	22 29 27	20°46'36	13°31	7°19	6°36	18°10	6°30	5°59	1°36	10°36	18° 7	18° 4	19° 2	20°56	8°36
S 30	22 33 24	21°44'38	3°57	6°28	7°49	18°49	6°43	6° 5	1°39	10°36	18° 7	18° 5	18°59	21° 3	8°38
M31	22 37 20	0°12'41	17° 8	5°33	9° 1	19°27	6°56	6°10	1°43	10°36	18° 7	18° 6	18°55	21°10	8°40

Delta T = -5.84 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

SEPTEMBER 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	22 41 17	1°10'47	8° 5	4°37	10°14	20° 5	7° 9	6°15	1°46	10°36	18° 7	18° 7	18°52	21°16	8°41
W 2	22 45 13	2° 8'54	21°49	3°39	11°26	20°43	7°22	6°19	1°50	10°36	18° 7	18° 8	18°49	21°23	8°43
T 3	22 49 10	3° 7'04	13°21	2°41	12°39	21°21	7°35	6°24	1°53	10°35	18° 7	18° 8	18°46	21°30	8°44
F 4	22 53 6	4° 5'15	5° 9	1°45	13°51	21°58	7°48	6°29	1°57	10°35	18° 7	18° 7	18°43	21°36	8°46
S 5	22 57 3	5° 3'29	19°40	0°51	15° 3	0° 6	8° 1	6°34	2° 0	10°35	18° 7	18° 5	18°39	21°43	8°47
S 6	23 1 0	6° 1'45	11°51	0° 0	16°16	0°44	8°14	6°38	2° 4	10°35	18° 7	18° 4	18°36	21°50	8°48
M 7	23 4 56	7° 0'02	4° 6	21°45	17°28	1°22	8°27	6°43	2° 8	10°34	18° 7	18° 3	18°33	21°57	8°50
T 8	23 8 53	7°58'22	18°46	21° 6	18°40	1°59	8°40	6°47	2°11	10°34	18° 7	18° 2	18°30	22° 3	8°51
W 9	23 12 49	8°56'43	10°47	20°35	19°52	2°37	8°53	6°51	2°15	10°34	18° 7	18° 1	18°27	22°10	8°52
T 10	23 16 46	9°55'06	2°31	20°11	21° 5	3°14	9° 6	6°56	2°19	10°33	18° 6	18° 1	18°24	22°17	8°53
F 11	23 20 42	10°53'31	16°24	19°55	22°17	3°51	9°19	7° 0	2°22	10°33	18° 6	18° 1	18°20	22°23	8°54
S 12	23 24 39	11°51'57	7°24	19°49	0°59	4°29	9°32	7° 4	2°26	10°33	18° 6	18° 2	18°17	0° 0	8°55
S 13	23 28 35	12°50'26	20°31	19°52	2°11	5° 6	9°45	7° 8	2°30	10°32	18° 6	18° 3	18°14	0° 7	8°56
M14	23 32 32	13°48'56	10°46	20° 4	3°23	5°43	9°58	7°12	2°34	10°32	18° 6	18° 3	18°11	0°14	8°56
T 15	23 36 28	14°47'27	0°42	20°26	4°35	6°20	10°11	7°15	2°37	10°31	18° 5	18° 3	18° 8	0°20	8°57
W16	23 40 25	15°46'00	12°53	20°57	5°47	6°57	10°24	7°19	2°41	10°30	18° 5	18° 3	18° 5	0°27	8°58
T 17	23 44 22	16°44'35	2°23	21°37	6°59	7°34	10°37	7°23	2°45	10°30	18° 5	18° 3	18° 1	0°34	8°58
F 18	23 48 18	17°43'12	14°17	22°25	8°11	8°10	10°50	7°26	2°49	10°29	18° 4	18° 3	17°58	0°40	8°59
S 19	23 52 15	18°41'50	3°39	0°51	9°23	8°47	11° 3	7°30	2°52	10°29	18° 4	18° 3	17°55	0°47	8°59
S 20	23 56 11	19°40'30	15°34	1°54	10°35	9°24	11°16	7°33	2°56	10°28	18° 4	18° 4	17°52	0°54	8°59
M21	0 0 8	20°39'12	5° 4	3° 5	11°47	10° 0	11°29	7°36	3° 0	10°27	18° 3	18° 4	17°49	1° 1	9° 0
T 22	0 4 4	21°37'55	17°15	4°21	12°58	10°36	11°41	7°39	3° 4	10°26	18° 3	18° 4	17°45	1° 7	9° 0
W23	0 8 1	0° 6'41	7° 7	5°43	14°10	11°13	11°54	7°42	3° 7	10°26	18° 3	18° 4	17°42	1°14	9° 0
T 24	0 11 57	1° 5'28	19°43	7° 9	15°22	11°49	12° 7	7°45	3°11	10°25	18° 2	18° 4	17°39	1°21	9° 0
F 25	0 15 54	2° 4'17	10° 3	8°40	16°34	12°25	12°20	7°48	3°15	10°24	18° 2	18° 4	17°36	1°27	9° 0
S 26	0 19 51	3° 3'09	0°37	10°15	17°45	13° 1	12°33	7°51	3°19	10°23	18° 1	18° 4	17°33	1°34	9° 0
S 27	0 23 47	4° 2'02	13°56	11°52	18°57	13°37	12°46	7°53	3°23	10°22	18° 1	18° 3	17°30	1°41	8°59
M28	0 27 44	5° 0'58	4°58	13°32	20° 8	14°13	12°58	7°56	3°26	10°21	18° 0	18° 2	17°26	1°47	8°59
T 29	0 31 40	5°59'55	18°42	15°14	21°20	14°49	13°11	7°58	3°30	10°20	18° 0	18° 0	17°23	1°54	8°59
W30	0 35 37	6°58'56	10° 7	16°58	0° 1	15°25	13°24	8° 1	3°34	10°19	17°59	17°59	17°20	2° 1	8°58

Delta T = -5.82 sec.

OCTOBER 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋
T 1	0 39 33	7°57'58	1°40	18°42	1°12	16° 0	13°37	8° 3	3°38	10°18	17°58	17°59	17°17	2° 8	8°58
F 2	0 43 30	8°57'03	15°50	20°28	2°24	16°36	13°49	8° 5	3°42	10°17	17°58	17°59	17°14	2°14	8°57
S 3	0 47 26	9°56'10	7°36	22°14	3°35	17°11	14° 2	8° 7	3°45	10°16	17°57	18° 0	17°10	2°21	8°56
S 4	0 51 23	10°55'20	21°53	1°31	4°46	17°47	14°15	8° 9	3°49	10°15	17°57	18° 1	17° 7	2°28	8°56
M 5	0 55 20	11°54'32	13°40	3°18	5°57	18°22	14°27	8°10	3°53	10°14	17°56	18° 2	17° 4	2°34	8°55
T 6	0 59 16	12°53'46	5°23	5° 4	7° 9	18°57	14°40	8°12	3°57	10°13	17°55	18° 3	17° 1	2°41	8°54
W 7	1 3 13	13°53'02	19°29	6°51	8°20	19°32	14°52	8°14	4° 0	10°12	17°55	18° 3	16°58	2°48	8°53
T 8	1 7 9	14°52'21	10°52	8°37	9°31	20° 7	15° 5	8°15	4° 4	10°11	17°54	18° 2	16°55	2°54	8°52
F 9	1 11 6	15°51'41	2° 1	10°23	10°42	20°42	15°17	8°16	4° 8	10° 9	17°53	18° 1	16°51	3° 1	8°51
S 10	1 15 2	16°51'04	15°23	12° 9	11°53	21°17	15°30	8°18	4°12	10° 8	17°53	17°58	16°48	3° 8	8°50
S 11	1 18 59	17°50'28	5°55	13°54	13° 4	21°51	15°42	8°19	4°15	10° 7	17°52	17°55	16°45	3°15	8°48
M12	1 22 55	18°49'54	18°39	15°38	14°14	22°26	15°54	8°20	4°19	10° 6	17°51	17°51	16°42	3°21	8°47
T 13	1 26 52	19°49'23	8°36	17°22	15°25	0°30	16° 7	8°21	4°23	10° 4	17°50	17°48	16°39	3°28	8°46
W14	1 30 48	20°48'53	20°47	19° 5	16°36	1° 5	16°19	8°22	4°26	10° 3	17°49	17°45	16°36	3°35	8°44
T 15	1 34 45	21°48'25	10°18	20°48	17°47	1°39	16°31	8°22	4°30	10° 2	17°49	17°43	16°32	3°41	8°43
F 16	1 38 42	0°17'58	22°11	22°30	18°57	2°13	16°43	8°23	4°34	10° 0	17°48	17°42	16°29	3°48	8°41
S 17	1 42 38	1°17'33	11°33	1°41	20° 8	2°47	16°56	8°23	4°37	9°59	17°47	17°43	16°26	3°55	8°39
S 18	1 46 35	2°17'11	0°57	3°22	21°18	3°21	17° 8	8°24	4°41	9°57	17°46	17°44	16°23	4° 1	8°38
M19	1 50 31	3°16'49	12°59	5° 2	22°29	3°55	17°20	8°24	4°45	9°56	17°45	17°46	16°20	4° 8	8°36
T 20	1 54 28	4°16'30	2°43	6°41	1° 9	4°28	17°32	8°24	4°48	9°55	17°44	17°48	16°16	4°15	8°34
W21	1 58 24	5°16'12	15°13	8°20	2°19	5° 2	17°43	8°24	4°52	9°53	17°44	17°48	16°13	4°22	8°32
T 22	2 2 21	6°15'56	5°32	9°58	3°29	5°35	17°55	8°24	4°55	9°52	17°43	17°48	16°10	4°28	8°30
F 23	2 6 17	7°15'42	18°40	11°36	4°39	6° 8	18° 7	8°24	4°59	9°50	17°42	17°46	16° 7	4°35	8°28
S 24	2 10 14	8°15'30	9°38	13°13	5°49	6°41	18°19	8°23	5° 2	9°49	17°41	17°42	16° 4	4°42	8°26
S 25	2 14 11	9°15'20	0°54	14°49	6°59	7°14	18°31	8°23	5° 6	9°47	17°40	17°37	16° 1	4°48	8°24
M26	2 18 7	10°15'12	14°55	16°25	8° 9	7°47	18°42	8°22	5° 9	9°46	17°39	17°31	15°57	4°55	8°22
T 27	2 22 4	11°15'06	6°35	18° 1	9°19	8°20	18°54	8°22	5°13	9°44	17°38	17°25	15°54	5° 2	8°19
W28	2 26 0	12°15'03	20°52	19°36	10°28	8°53	19° 5	8°21	5°16	9°43	17°37	17°19	15°51	5° 8	8°17
T 29	2 29 57	13°15'01	12°39	21°10	11°38	9°25	19°17	8°20	5°20	9°41	17°36	17°15	15°48	5°15	8°14
F 30	2 33 53	14°15'02	4°23	0°14	12°47	9°58	19°28	8°19	5°23	9°39	17°35	17°13	15°45	5°22	8°12
S 31	2 37 50	15°15'04	18°33	1°48	13°56	10°30	19°39	8°18	5°26	9°38	17°34	17°13	15°42	5°29	8° 9

Delta T = -5.80 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [28.1.2006]

SWISS EPHEMERIS for the year 1885

NOVEMBER 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	2 41 46	16°15'09	10° 6	3°21	15° 6	11° 2	19°51	8°17	5°30	9°36	17°33	17°14	15°38	5°35	8° 7		
M 2	2 45 43	17°15'16	1°31	4°54	16°15	11°34	20° 2	8°15	5°33	9°35	17°32	17°15	15°35	5°42	8° 4		
T 3	2 49 40	18°15'25	15°18	6°26	17°24	12° 6	20°13	8°14	5°36	9°33	17°31	17°16	15°32	5°49	8° 1		
W 4	2 53 36	19°15'37	6°26	7°58	18°33	12°37	20°24	8°12	5°40	9°31	17°30	17°15	15°29	5°55	7°59		
T 5	2 57 33	20°15'50	19°54	9°29	19°41	13° 9	20°35	8°11	5°43	9°30	17°29	17°13	15°26	6° 2	7°56		
F 6	3 1 29	21°16'05	10°41	11° 1	20°50	13°40	20°46	8° 9	5°46	9°28	17°28	17° 7	15°22	6° 9	7°53		
S 7	3 5 26	22°16'22	1°15	12°31	21°59	14°11	20°56	8° 7	5°49	9°26	17°27	17° 0	15°19	6°15	7°50		
S 8	3 9 22	0°46'40	14° 5	14° 2	0°37	14°42	21° 7	8° 5	5°52	9°25	17°26	16°51	15°16	6°22	7°47		
M 9	3 13 19	1°47'01	4°11	15°32	1°46	15°13	21°18	8° 3	5°56	9°23	17°24	16°41	15°13	6°29	7°44		
T 10	3 17 15	2°47'23	16°33	17° 1	2°54	15°44	21°28	8° 1	5°59	9°21	17°23	16°31	15°10	6°36	7°41		
W11	3 21 12	3°47'46	6°12	18°30	4° 2	16°15	21°39	7°59	6° 2	9°20	17°22	16°22	15° 7	6°42	7°38		
T 12	3 25 9	4°48'11	18°11	19°59	5°10	16°45	21°49	7°56	6° 5	9°18	17°21	16°15	15° 3	6°49	7°35		
F 13	3 29 5	5°48'37	7°33	21°28	6°17	17°15	21°59	7°54	6° 8	9°16	17°20	16°10	15° 0	6°56	7°32		
S 14	3 33 2	6°49'05	19°22	0°25	7°25	17°45	22° 9	7°51	6°11	9°14	17°19	16° 7	14°57	7° 2	7°29		
S 15	3 36 58	7°49'34	8°44	1°53	8°32	18°15	22°20	7°48	6°13	9°13	17°18	16° 7	14°54	7° 9	7°25		
M16	3 40 55	8°50'04	20°44	3°19	9°40	18°44	22°30	7°46	6°16	9°11	17°17	16° 7	14°51	7°16	7°22		
T 17	3 44 51	9°50'36	10°27	4°46	10°47	19°14	0° 9	7°43	6°19	9° 9	17°16	16° 8	14°47	7°22	7°19		
W18	3 48 48	10°51'09	0°28	6°11	11°54	19°43	0°19	7°40	6°22	9° 8	17°15	16° 8	14°44	7°29	7°15		
T 19	3 52 44	11°51'43	13°21	7°36	13° 0	20°12	0°29	7°37	6°25	9° 6	17°13	16° 6	14°41	7°36	7°12		
F 20	3 56 41	12°52'18	4° 9	9° 0	14° 7	20°41	0°38	7°34	6°27	9° 4	17°12	16° 2	14°38	7°42	7° 9		
S 21	4 0 38	13°52'55	17°53	10°23	15°13	21°10	0°48	7°30	6°30	9° 3	17°11	15°55	14°35	7°49	7° 5		
S 22	4 4 34	14°53'33	9°31	11°45	16°19	21°38	0°57	7°27	6°33	9° 1	17°10	15°46	14°32	7°56	7° 2		
M23	4 8 31	15°54'12	1°28	13° 6	17°25	22° 6	1° 7	7°24	6°35	8°59	17° 9	15°35	14°28	8° 3	6°58		
T 24	4 12 27	16°54'53	16° 8	14°25	18°31	0° 5	1°16	7°20	6°38	8°58	17° 8	15°24	14°25	8° 9	6°55		
W25	4 16 24	17°55'35	8°23	15°43	19°36	0°32	1°25	7°17	6°40	8°56	17° 7	15°14	14°22	8°16	6°51		
T 26	4 20 20	18°56'19	0°34	17° 0	20°42	1° 0	1°34	7°13	6°43	8°54	17° 5	15° 6	14°19	8°23	6°48		
F 27	4 24 17	19°57'05	15° 6	18°14	21°47	1°27	1°42	7° 9	6°45	8°53	17° 4	15° 1	14°16	8°29	6°44		
S 28	4 28 13	20°57'51	6°54	19°26	0°21	1°55	1°51	7° 5	6°48	8°51	17° 3	14°58	14°13	8°36	6°40		
S 29	4 32 10	21°58'40	20°56	20°35	1°26	2°21	2° 0	7° 2	6°50	8°49	17° 2	14°57	14° 9	8°43	6°37		
M30	4 36 7	0°29'29	12°12	21°42	2°30	2°48	2° 8	6°58	6°52	8°48	17° 1	14°58	14° 6	8°49	6°33		

Delta T = -5.78 sec.

DECEMBER 1885 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	4 40 3	1°30'21	3°13	0°14	3°34	3°15	2°17	6°54	6°55	8°46	17° 0	14°57	14° 3	8°56	6°30		
W 2	4 44 0	2°31'13	16°30	1°13	4°37	3°41	2°25	6°49	6°57	8°44	16°59	14°55	14° 0	9° 3	6°26		
T 3	4 47 56	3°32'07	7° 5	2° 8	5°41	4° 7	2°33	6°45	6°59	8°43	16°58	14°50	13°57	9° 9	6°22		
F 4	4 51 53	4°33'02	20° 0	2°57	6°44	4°32	2°41	6°41	7° 1	8°41	16°56	14°43	13°53	9°16	6°19		
S 5	4 55 49	5°33'59	10°13	3°40	7°47	4°58	2°49	6°37	7° 3	8°40	16°55	14°32	13°50	9°23	6°15		
S 6	4 59 46	6°34'57	0°16	4°17	8°49	5°23	2°56	6°32	7° 5	8°38	16°54	14°18	13°47	9°30	6°11		
M 7	5 3 42	7°35'55	12°39	4°46	9°51	5°48	3° 4	6°28	7° 7	8°36	16°53	14° 4	13°44	9°36	6° 8		
T 8	5 7 39	8°36'55	2°22	5° 7	10°53	6°12	3°11	6°24	7° 9	8°35	16°52	13°49	13°41	9°43	6° 4		
W 9	5 11 36	9°37'55	14°25	5°19	11°54	6°37	3°19	6°19	7°11	8°33	16°51	13°36	13°38	9°50	6° 0		
T 10	5 15 32	10°38'56	3°50	5°21	12°55	7° 1	3°26	6°15	7°13	8°32	16°50	13°25	13°34	9°56	5°57		
F 11	5 19 29	11°39'58	15°40	5°12	13°55	7°24	3°33	6°10	7°15	8°30	16°49	13°16	13°31	10° 3	5°53		
S 12	5 23 25	12°41'00	4°58	4°52	14°56	7°48	3°40	6° 5	7°16	8°29	16°48	13°11	13°28	10°10	5°50		
S 13	5 27 22	13°42'03	16°47	4°20	15°55	8°11	3°47	6° 1	7°18	8°27	16°47	13° 8	13°25	10°16	5°46		
M14	5 31 18	14°43'06	6°14	3°37	16°55	8°33	3°53	5°56	7°20	8°26	16°46	13° 7	13°22	10°23	5°42		
T 15	5 35 15	15°44'09	18°22	2°43	17°53	8°56	4° 0	5°51	7°21	8°25	16°45	13° 7	13°19	10°30	5°39		
W16	5 39 11	16°45'13	8°19	1°38	18°52	9°18	4° 6	5°46	7°23	8°23	16°43	13° 7	13°15	10°36	5°35		
T 17	5 43 8	17°46'18	21° 8	0°26	19°49	9°39	4°12	5°42	7°24	8°22	16°42	13° 5	13°12	10°43	5°32		
F 18	5 47 5	18°47'22	11°55	21°38	20°47	10° 1	4°18	5°37	7°26	8°20	16°41	13° 0	13° 9	10°50	5°28		
S 19	5 51 1	19°48'27	3°12	20°16	21°43	10°22	4°24	5°32	7°27	8°19	16°40	12°53	13° 6	10°57	5°25		
S 20	5 54 58	20°49'33	17°27	18°53	0° 9	10°42	4°29	5°27	7°28	8°18	16°39	12°43	13° 3	11° 3	5°21		
M21	5 58 54	21°50'38	9°39	17°32	1° 5	11° 3	4°35	5°22	7°30	8°16	16°38	12°32	12°59	11°10	5°18		
T 22	6 2 51	0°21'44	2° 8	16°16	2° 0	11°23	4°40	5°17	7°31	8°15	16°37	12°20	12°56	11°17	5°14		
W23	6 6 47	1°22'51	17°16	15° 7	2°54	11°42	4°46	5°12	7°32	8°14	16°36	12° 9	12°53	11°23	5°11		
T 24	6 10 44	2°23'58	9°53	14° 6	3°48	12° 1	4°51	5° 7	7°33	8°13	16°36	12° 0	12°50	11°30	5° 7		
F 25	6 14 40	3°25'05	2°18	13°15	4°41	12°20	4°55	5° 2	7°34	8°11	16°35	11°54	12°47	11°37	5° 4		
S 26	6 18 37	4°26'13	16°55	12°34	5°33	12°38	5° 0	4°57	7°35	8°10	16°34	11°51	12°44	11°43	5° 1		
S 27	6 22 34	5°27'21	8°39	12° 4	6°24	12°56	5° 5	4°52	7°36	8° 9	16°33	11°50	12°40	11°50	4°57		
M28	6 26 30	6°28'30	0° 1	11°44	7°15	13°14	5° 9	4°47	7°37	8° 8	16°32	11°50	12°37	11°57	4°54		
T 29	6 30 27	7°29'39	13°30	11°34	8° 5	13°31	5°13	4°42	7°38	8° 7	16°31	11°50	12°34	12° 3	4°51		
W30	6 34 23	8°30'49	4° 9	11°34	8°54	13°47	5°17	4°38	7°38	8° 6	16°30	11°49	12°31	12°10	4°48		
T 31	6 38 20	9°31'59	17° 2	11°43	9°42	14° 3	5°21	4°33	7°39	8° 5	16°29	11°45	12°28	12°17	4°45		

Delta T = -5.76 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [28.1.2006]