

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

JANUARY 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	6 40 0	9°58'18	26°47	13°18	4°26	18°38	24°00	23°08	19°R25	0°R17	21°R54	2°R39	3°Y21	17°A45	21°R43	
S 2	6 43 56	10°59'29	9°X19	14°56	5°41	19°21	24°11	23°14	19°R23	0°R17	21°R53	2°Y35	3°R18	17°52	21°D43	
M 3	6 47 53	12° 0'39	22° 5	16°34	6°56	20° 5	24°22	23°20	19°21	0°17	21°52	2°33	3°15	17°59	21°Y43	
T 4	6 51 49	13° 1'50	5°Y 8	18°12	8°11	20°48	24°33	23°26	19°19	0°16	21°52	2°D33	3°11	18° 6	21°43	
W 5	6 55 46	14° 2'59	18°32	19°51	9°25	21°31	24°43	23°32	19°17	0°16	21°51	2°R33	3° 8	18°12	21°43	
T 6	6 59 43	15° 4'09	2°R19	21°30	10°40	22°15	24°54	23°38	19°15	0°16	21°50	2°32	3° 5	18°19	21°44	
F 7	7 3 39	16° 5'17	16°31	23° 9	11°55	22°58	25° 5	23°44	19°13	0°16	21°50	2°29	3° 2	18°26	21°44	
S 8	7 7 36	17° 6'26	1°II 8	24°49	13° 9	23°41	25°15	23°51	19°11	0°16	21°49	2°23	2°59	18°32	21°44	
S 9	7 11 32	18° 7'34	16° 4	26°28	14°24	24°24	25°25	23°57	19° 9	0°16	21°49	2°15	2°56	18°39	21°44	
M10	7 15 29	19° 8'42	1°E13	28° 8	15°38	25° 8	25°36	24° 3	19° 7	0°15	21°48	2° 4	2°52	18°46	21°45	
T 11	7 19 25	20° 9'49	16°24	29°49	16°53	25°51	25°46	24°10	19° 4	0°D15	21°48	1°53	2°49	18°53	21°45	
W12	7 23 22	21°10'56	1°R29	18° 7	26°34	25°56	24°16	19° 2	0°15	21°47	1°43	2°46	18°59	21°46		
T 13	7 27 18	22°12'02	16°12	3° 9	19°22	27°17	26° 6	24°23	19° 0	0°16	21°47	1°34	2°43	19° 6	21°47	
F 14	7 31 15	23°13'08	0°M31	4°49	20°36	28° 1	26°16	24°29	18°58	0°16	21°46	1°27	2°40	19°13	21°47	
S 15	7 35 12	24°14'14	14°22	6°29	21°51	28°44	26°25	24°36	18°55	0°16	21°46	1°24	2°37	19°19	21°48	
S 16	7 39 8	25°15'19	27°43	8° 9	23° 5	29°27	26°35	24°43	18°53	0°16	21°45	1°D23	2°33	19°26	21°49	
M17	7 43 5	26°16'25	10°A37	9°48	24°19	0°Y10	26°45	24°49	18°51	0°16	21°45	1°23	2°30	19°33	21°50	
T 18	7 47 1	27°17'29	23° 8	11°26	25°34	0°53	26°54	24°56	18°48	0°16	21°44	1°R23	2°27	19°40	21°50	
W19	7 50 58	28°18'34	5°M22	13° 3	26°48	1°37	27° 3	25° 3	18°46	0°17	21°44	1°23	2°24	19°46	21°51	
T 20	7 54 54	29°19'38	17°22	14°39	28° 2	2°20	27°13	25° 9	18°44	0°17	21°44	1°21	2°21	19°53	21°52	
F 21	7 58 51	0°R20'42	29°15	16°14	29°16	3° 3	27°22	25°16	18°41	0°17	21°43	1°17	2°17	20° 0	21°53	
S 22	8 2 47	1°21'45	11°A 5	17°46	0°X31	3°46	27°31	25°23	18°39	0°18	21°43	1°10	2°14	20° 7	21°55	
S 23	8 6 44	2°22'48	2°56	19°16	1°45	4°29	27°40	25°30	18°36	0°18	21°43	1° 1	2°11	20°13	21°56	
M24	8 10 41	3°23'51	4°Z51	20°43	2°59	5°12	27°48	25°37	18°34	0°18	21°42	0°50	2° 8	20°20	21°57	
T 25	8 14 37	4°24'52	16°52	22° 7	4°13	5°55	27°57	25°44	18°31	0°19	21°42	0°39	2° 5	20°27	21°58	
W26	8 18 34	5°25'53	29° 1	23°26	5°27	6°38	28° 6	25°51	18°29	0°19	21°42	0°27	2° 2	20°33	22° 0	
T 27	8 22 30	6°26'53	11°A18	24°41	6°41	7°21	28°14	25°58	18°26	0°20	21°42	0°17	1°58	20°40	22° 1	
F 28	8 26 27	7°27'52	23°45	25°50	7°55	8° 4	28°22	26° 5	18°24	0°21	21°42	0° 9	1°55	20°47	22° 2	
S 29	8 30 23	8°28'49	6°X22	26°52	9° 9	8°47	28°30	26°12	18°21	0°21	21°41	0° 4	1°52	20°54	22° 4	
S 30	8 34 20	9°29'46	19° 9	27°48	10°23	9°30	28°38	26°19	18°18	0°22	21°41	0° 1	1°49	21° 0	22° 6	
M31	8 38 17	10°30'41	2°Y 8	28°35	11°X36	10°Y13	28°M46	26°A26	18°R16	0°R22	21°R41	0°D 1	1°Y46	21°A 7	22°Y 7	

Delta T = -3.79 sec.

FEBRUARY 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	8 42 13	11°31'36	15°Y21	29°A14	12°X50	10°Y56	28°M54	26°A33	18°R13	0°R23	21°R41	0°Y 2	1°Y43	21°A14	22°Y 9	
W 2	8 46 10	12°32'28	28°48	29°43	14° 4	11°39	29° 2	26°40	18°R11	0°24	21°R41	0° 3	1°39	21°20	22°11	
T 3	8 50 6	13°33'20	12°R33	0°X 2	15°18	12°22	29° 9	26°47	18° 8	0°25	21°41	0°R 3	1°36	21°27	22°12	
F 4	8 54 3	14°34'10	26°34	0°R11	16°31	13° 5	29°16	26°54	18° 5	0°26	21°41	0° 3	1°33	21°34	22°14	
S 5	8 57 59	15°34'58	10°II53	0° 8	17°45	13°47	29°24	27° 2	18° 3	0°26	21°D41	0° 0	1°30	21°41	22°16	
S 6	9 1 56	16°35'45	25°26	29°A55	18°58	14°30	29°31	27° 9	18° 0	0°27	21°41	29°X56	1°27	21°47	22°18	
M 7	9 5 52	17°36'31	10°E 9	29°30	20°12	15°13	29°38	27°16	17°57	0°28	21°41	29°50	1°23	21°54	22°20	
T 8	9 9 49	18°37'15	24°55	28°56	21°25	15°56	29°44	27°23	17°55	0°29	21°41	29°43	1°20	22° 1	22°22	
W 9	9 13 46	19°37'57	9°R37	28°12	22°38	16°38	29°51	27°30	17°52	0°30	21°41	29°37	1°17	22° 8	22°24	
T 10	9 17 42	20°38'39	24° 7	27°19	23°52	17°21	29°57	27°38	17°50	0°31	21°41	29°31	1°14	22°14	22°26	
F 11	9 21 39	21°39'18	8°M18	26°20	25° 5	18° 4	0°X 4	27°45	17°47	0°32	21°41	29°28	1°11	22°21	22°28	
S 12	9 25 35	22°39'57	22° 6	25°15	26°18	18°46	0°10	27°52	17°44	0°33	21°41	29°26	1° 8	22°28	22°30	
S 13	9 29 32	23°40'34	5°A29	24° 8	27°31	19°29	0°16	27°59	17°42	0°34	21°42	29°D26	1° 4	22°34	22°33	
M14	9 33 28	24°41'10	18°28	22°58	28°44	20°11	0°22	28° 7	17°39	0°35	21°42	29°27	1° 1	22°41	22°35	
T 15	9 37 25	25°41'44	1°M 4	21°49	29°57	20°54	0°28	28°14	17°37	0°37	21°42	29°29	0°58	22°48	22°37	
W16	9 41 21	26°42'18	13°23	20°42	1°Y10	21°36	0°33	28°21	17°34	0°38	21°42	29°30	0°55	22°55	22°40	
T 17	9 45 18	27°42'50	25°28	19°39	2°23	22°19	0°39	28°28	17°31	0°39	21°42	29°R31	0°52	23° 1	22°42	
F 18	9 49 15	28°43'21	7°A23	18°41	3°35	23° 1	0°44	28°36	17°29	0°40	21°43	29°31	0°49	23° 8	22°45	
S 19	9 53 11	29°43'50	19°15	17°48	4°48	23°44	0°49	28°43	17°26	0°42	21°43	29°29	0°45	23°15	22°47	
S 20	9 57 8	0°X44'19	1°Z 8	17° 2	6° 1	24°26	0°54	28°50	17°24	0°43	21°43	29°26	0°42	23°21	22°50	
M21	10 1 4	1°44'46	13° 5	16°23	7°13	25° 8	0°58	28°58	17°21	0°44	21°44	29°22	0°39	23°28	22°52	
T 22	10 5 1	2°45'11	25°10	15°51	8°26	25°51	1° 3	29° 5	17°19	0°46	21°44	29°17	0°36	23°35	22°55	
W23	10 8 57	3°45'35	7°A27	15°27	9°38	26°33	1° 7	29°12	17°16	0°47	21°44	29°12	0°33	23°42	22°58	
T 24	10 12 54	4°45'58	19°56	15°10	10°50	27°15	1°12	29°19	17°14	0°48	21°45	29° 8	0°29	23°48	23° 0	
F 25	10 16 50	5°46'18	2°X38	15° 1	12° 3	27°57	1°16	29°27	17°11	0°50	21°45	29° 5	0°26	23°55	23° 3	
S 26	10 20 47	6°46'37	15°35	14°D58	13°15	28°40	1°20	29°34	17° 9	0°51	21°46	29° 3	0°23	24° 2	23° 6	
S 27	10 24 44	7°46'54	28°45	15° 2	14°27	29°22	1°23	29°41	17° 6	0°53	21°46	29°D 3	0°20	24° 9	23° 9	
M28	10 28 40	8°47'09	12°Y 7	15°12	15°39	0°X 4	1°27	29°48	17° 4	0°54	21°47	29° 3	0°17	24°15	23°12	
T 29	10 32 37	9°47'23	25°Y42	15°A28	16°Y51	0°X46	1°A30	29°A55	17°R 2	0°X56	21°R47	29°X 4	0°Y14	24°A22	23°Y14	

Delta T = -3.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

MARCH 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	10 36 33	10♋47'34	9♌27	15♍49	18♎ 3	1♏28	1♐33	0♑ 3	16♒59	0♓57	21♈48	29♉ 6	0♐10	24♑29	23♒17	
T 2	10 40 30	11°47'43	23°22	16°16	19°14	2°10	1°37	0°10	16♒57	0°59	21°48	29° 7	0° 7	24°35	23°20	
F 3	10 44 26	12°47'51	7♌26	16°47	20°26	2°52	1°39	0°17	16°55	1° 1	21°49	29°R 8	0° 4	24°42	23°23	
S 4	10 48 23	13°47'56	21°37	17°23	21°37	3°34	1°42	0°24	16°52	1° 2	21°49	29° 8	0° 1	24°49	23°26	
S 5	10 52 19	14°47'59	5♌53	18° 4	22°49	4°16	1°44	0°31	16°50	1° 4	21°50	29° 7	29♋58	24°56	23°30	
M 6	10 56 16	15°48'00	20°11	18°48	24° 0	4°58	1°47	0°38	16°48	1° 6	21°51	29° 5	29°55	25° 2	23°33	
T 7	11 0 13	16°47'58	4♌29	19°35	25°11	5°40	1°49	0°46	16°46	1° 7	21°51	29° 4	29°51	25° 9	23°36	
W 8	11 4 9	17°47'55	18°41	20°26	26°22	6°22	1°51	0°53	16°43	1° 9	21°52	29° 2	29°48	25°16	23°39	
T 9	11 8 6	18°47'49	2♌43	21°20	27°33	7° 3	1°53	1° 0	16°41	1°11	21°53	29° 1	29°45	25°22	23°42	
F 10	11 12 2	19°47'41	16°31	22°18	28°44	7°45	1°54	1° 7	16°39	1°13	21°53	29° 0	29°42	25°29	23°45	
S 11	11 15 59	20°47'31	0♌ 4	23°17	29°55	8°27	1°55	1°14	16°37	1°14	21°54	29°D 0	29°39	25°36	23°49	
S 12	11 19 55	21°47'19	13°17	24°20	1♌ 5	9° 9	1°57	1°21	16°35	1°16	21°55	29° 1	29°35	25°43	23°52	
M13	11 23 52	22°47'06	26°12	25°25	2°16	9°50	1°58	1°28	16°33	1°18	21°56	29° 1	29°32	25°49	23°55	
T 14	11 27 48	23°46'50	8♌48	26°32	3°26	10°32	1°59	1°35	16°31	1°20	21°56	29° 2	29°29	25°56	23°58	
W15	11 31 45	24°46'33	21° 8	27°42	4°37	11°13	1°59	1°41	16°29	1°22	21°57	29° 2	29°26	26° 3	24° 2	
T 16	11 35 41	25°46'15	3♌15	28°53	5°47	11°55	2° 0	1°48	16°28	1°24	21°58	29° 3	29°23	26°10	24° 5	
F 17	11 39 38	26°45'54	15°14	0♋ 7	6°57	12°37	2° 0	1°55	16°26	1°26	21°59	29° 3	29°20	26°16	24° 9	
S 18	11 43 35	27°45'32	27° 7	1°22	8° 7	13°18	2°R 0	2° 2	16°24	1°28	22° 0	29°R 3	29°16	26°23	24°12	
S 19	11 47 31	28°45'08	9♌ 1	2°40	9°17	13°59	2° 0	2° 9	16°22	1°30	22° 0	29°D 3	29°13	26°30	24°15	
M20	11 51 28	29°44'42	20°59	3°59	10°26	14°41	2° 0	2°16	16°20	1°32	22° 1	29° 3	29°10	26°36	24°19	
T 21	11 55 24	0♐44'14	3♍ 6	5°20	11°36	15°22	1°59	2°22	16°19	1°34	22° 2	29° 3	29° 7	26°43	24°22	
W22	11 59 21	1°43'45	15°26	6°42	12°45	16° 4	1°58	2°29	16°17	1°36	22° 3	29° 3	29° 4	26°50	24°26	
T 23	12 3 17	2°43'13	28° 2	8° 6	13°54	16°45	1°57	2°36	16°16	1°38	22° 4	29° 4	29° 0	26°57	24°29	
F 24	12 7 14	3°42'40	10♋56	9°32	15° 3	17°26	1°56	2°42	16°14	1°40	22° 5	29° 4	28°57	27° 3	24°33	
S 25	12 11 10	4°42'05	24°10	10°59	16°12	18° 7	1°55	2°49	16°13	1°42	22° 6	29°R 4	28°54	27°10	24°37	
S 26	12 15 7	5°41'28	7♐42	12°28	17°21	18°49	1°54	2°55	16°11	1°44	22° 7	29° 4	28°51	27°17	24°40	
M27	12 19 4	6°40'48	21°31	13°58	18°30	19°30	1°52	3° 2	16°10	1°46	22° 8	29° 4	28°48	27°23	24°44	
T 28	12 23 0	7°40'07	5♌34	15°30	19°38	20°11	1°50	3° 8	16° 8	1°48	22° 9	29° 3	28°45	27°30	24°47	
W29	12 26 57	8°39'24	19°46	17° 3	20°47	20°52	1°48	3°15	16° 7	1°50	22°10	29° 2	28°41	27°37	24°51	
T 30	12 30 53	9°38'38	4♌ 4	18°37	21°55	21°33	1°46	3°21	16° 6	1°52	22°11	29° 0	28°38	27°44	24°55	
F 31	12 34 50	10♐37'50	18♌24	20♋13	23♌ 3	22♌14	1♐44	3♋27	16♌ 5	1♑54	22♌12	28♋59	28♋35	27♐50	24♐58	

Delta T = -3.94 sec.

APRIL 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	12 38 46	11♐37'00	2♌41	21♋51	24♌11	22♌55	1°R41	3♋34	16°R 3	1♑56	22♌13	28°R59	28♋32	27♐57	25♐ 2	
S 2	12 42 43	12°36'07	16°53	23°30	25°18	23°36	1♐38	3°40	16♌ 2	1°59	22°14	28°D59	28°29	28° 4	25° 6	
M 3	12 46 39	13°35'12	0♌57	25°10	26°26	24°17	1°36	3°46	16° 1	2° 1	22°15	28♋59	28°26	28°11	25° 9	
T 4	12 50 36	14°34'15	14°53	26°52	27°33	24°58	1°33	3°52	16° 0	2° 3	22°16	29° 0	28°22	28°17	25°13	
W 5	12 54 33	15°33'15	28°38	28°35	28°40	25°39	1°29	3°58	15°59	2° 5	22°17	29° 1	28°19	28°24	25°17	
T 6	12 58 29	16°32'13	12♌12	0♐20	29°47	26°20	1°26	4° 4	15°58	2° 7	22°19	29° 3	28°16	28°31	25°20	
F 7	13 2 26	17°31'08	25°34	2° 6	0♌54	27° 1	1°22	4°10	15°57	2° 9	22°20	29°R 3	28°13	28°37	25°24	
S 8	13 6 22	18°30'02	8♌42	3°53	2° 0	27°41	1°19	4°16	15°57	2°12	22°21	29° 3	28°10	28°44	25°28	
S 9	13 10 19	19°28'54	21°38	5°42	3° 6	28°22	1°15	4°22	15°56	2°14	22°22	29° 2	28° 6	28°51	25°32	
M10	13 14 15	20°27'43	4♌19	7°33	4°12	29° 3	1°11	4°28	15°55	2°16	22°23	28°59	28° 3	28°58	25°35	
T 11	13 18 12	21°26'31	16°48	9°25	5°18	29°43	1° 6	4°33	15°55	2°18	22°24	28°56	28° 0	29° 4	25°39	
W12	13 22 8	22°25'16	29° 4	11°19	6°24	0♌24	1° 2	4°39	15°54	2°21	22°25	28°52	27°57	29°11	25°43	
T 13	13 26 5	23°24'01	11♌10	13°14	7°29	1° 5	0°57	4°45	15°53	2°23	22°27	28°48	27°54	29°18	25°47	
F 14	13 30 2	24°22'43	23° 8	15°11	8°34	1°45	0°53	4°50	15°53	2°25	22°28	28°45	27°51	29°25	25°50	
S 15	13 33 58	25°21'23	5♌ 1	17° 9	9°39	2°26	0°48	4°56	15°52	2°27	22°29	28°42	27°47	29°31	25°54	
S 16	13 37 55	26°20'02	16°54	19° 9	10°44	3° 6	0°43	5° 1	15°52	2°30	22°30	28°40	27°44	29°38	25°58	
M17	13 41 51	27°18'39	28°52	21°10	11°48	3°47	0°38	5° 7	15°52	2°32	22°32	28°D40	27°41	29°45	26° 2	
T 18	13 45 48	28°17'15	10♌57	23°12	12°52	4°27	0°32	5°12	15°51	2°34	22°33	28°41	27°38	29°51	26° 5	
W19	13 49 44	29°15'48	23°17	25°16	13°56	5° 8	0°27	5°17	15°51	2°36	22°34	28°42	27°35	29°58	26° 9	
T 20	13 53 41	0♌14'20	5♋54	27°21	15° 0	5°48	0°21	5°23	15°51	2°39	22°35	28°44	27°32	0♌ 5	26°13	
F 21	13 57 37	1°12'51	18°52	29°27	16° 3	6°28	0°15	5°28	15°51	2°41	22°37	28°45	27°28	0°12	26°17	
S 22	14 1 34	2°11'19	2♐15	1♌34	17° 6	7° 9	0°10	5°33	15°51	2°43	22°38	28°R45	27°25	0°18	26°20	
S 23	14 5 31	3° 9'46	16° 2	3°42	18° 9	7°49	0° 4	5°38	15°D51	2°45	22°39	28°44	27°22	0°25	26°24	
M24	14 9 27	4° 8'11	0♌12	5°50	19°11	8°29	29♌58	5°43	15°51	2°48	22°40	28°41	27°19	0°32	26°28	
T 25	14 13 24	5° 6'35	14°40	7°59	20°13	9° 9	29°51	5°47	15°51	2°50	22°42	28°37	27°16	0°38	26°32	
W26	14 17 20	6° 4'56	29°21	10° 8	21°15	9°50	29°45	5°52	15°51	2°52	22°43	28°32	27°12	0°45	26°35	
T 27	14 21 17	7° 3'16	14♌ 6	12°17	22°17	10°30	29°39	5°57	15°51	2°54	22°44	28°26	27° 9	0°52	26°39	
F 28	14 25 13	8° 1'34	28°49	14°25	23°18	11°10	29°32	6° 2	15°52	2°57	22°46	28°21	27° 6	0°59	26°43	
S 29	14 29 10	8°59'49	13♌23	16°33	24°18	11°50	29°25	6° 6	15°52	2°59	22°47	28°17	27° 3	1° 5	26°46	
S 30	14 33 6	9♌58'03	27♌43	18♌39	25♌19	12♌30	29♌19	6♋11	15♌52	3♌ 1	22♌48	28♋14	27♋ 0	1♌12	26♐50	

Delta T = -4.02 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

MAY 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	14 37 3	10♄56'14	11♊46	20♄45	26♂19	13♂10	29°R12	6♄15	15♊53	3♄ 3	22♄50	28♄14	26♄57	1♄19	26♄54		
T 2	14 41 0	11°54'24	25°32	22°48	27°18	13°50	29♂ 5	6°19	15°53	3° 6	22°51	28°14	26°53	1°26	26°57		
W 3	14 44 56	12°52'31	9♉ 1	24°50	28°18	14°30	28°58	6°24	15°54	3° 8	22°52	28°16	26°50	1°32	27° 1		
T 4	14 48 53	13°50'37	22°14	26°50	29°16	15°10	28°51	6°28	15°54	3°10	22°54	28°R17	26°47	1°39	27° 5		
F 5	14 52 49	14°48'40	5♁13	28°47	0♄15	15°50	28°44	6°32	15°55	3°12	22°55	28°16	26°44	1°46	27° 8		
S 6	14 56 46	15°46'42	18° 0	0♂41	1°13	16°30	28°36	6°36	15°55	3°15	22°56	28°15	26°41	1°52	27°12		
S 7	15 0 42	16°44'41	0♂36	2°33	2°10	17°10	28°29	6°40	15°56	3°17	22°58	28°11	26°38	1°59	27°16		
M 8	15 4 39	17°42'40	13° 2	4°22	3° 7	17°49	28°22	6°44	15°57	3°19	22°59	28° 4	26°34	2° 6	27°19		
T 9	15 8 35	18°40'36	25°19	6° 8	4° 3	18°29	28°14	6°48	15°58	3°21	23° 0	27°56	26°31	2°13	27°23		
W10	15 12 32	19°38'31	7♄27	7°50	4°59	19° 9	28° 7	6°51	15°59	3°23	23° 2	27°47	26°28	2°19	27°26		
T11	15 16 29	20°36'25	19°28	9°29	5°55	19°49	27°59	6°55	16° 0	3°26	23° 3	27°37	26°25	2°26	27°30		
F12	15 20 25	21°34'18	1♄23	11° 5	6°50	20°28	27°52	6°59	16° 1	3°28	23° 4	27°27	26°22	2°33	27°33		
S13	15 24 22	22°32'09	13°16	12°37	7°44	21° 8	27°44	7° 2	16° 2	3°30	23° 6	27°19	26°18	2°40	27°37		
S14	15 28 18	23°29'58	25° 8	14° 6	8°38	21°48	27°37	7° 5	16° 3	3°32	23° 7	27°13	26°15	2°46	27°40		
M15	15 32 15	24°27'47	7♁ 4	15°31	9°31	22°27	27°29	7° 9	16° 4	3°34	23° 8	27° 9	26°12	2°53	27°44		
T16	15 36 11	25°25'34	19° 7	16°52	10°23	23° 7	27°22	7°12	16° 5	3°36	23°10	27° 8	26° 9	3° 0	27°47		
W17	15 40 8	26°23'20	1♄24	18°10	11°15	23°46	27°14	7°15	16° 6	3°39	23°11	27°D 8	26° 6	3° 6	27°51		
T18	15 44 4	27°21'05	13°58	19°24	12° 6	24°26	27° 6	7°18	16° 8	3°41	23°12	27° 8	26° 3	3°13	27°54		
F19	15 48 1	28°18'49	26°54	20°34	12°57	25° 5	26°59	7°21	16° 9	3°43	23°14	27°R 9	25°59	3°20	27°57		
S20	15 51 58	29°16'31	10♂17	21°40	13°47	25°45	26°51	7°24	16°11	3°45	23°15	27° 8	25°56	3°27	28° 1		
S21	15 55 54	0♂14'13	24° 8	22°43	14°36	26°24	26°43	7°27	16°12	3°47	23°17	27° 5	25°53	3°33	28° 4		
M22	15 59 51	1°11'54	8♄27	23°41	15°24	27° 4	26°36	7°29	16°13	3°49	23°18	27° 0	25°50	3°40	28° 7		
T23	16 3 47	2° 9'33	23°10	24°35	16°11	27°43	26°28	7°32	16°15	3°51	23°19	26°53	25°47	3°47	28°11		
W24	16 7 44	3° 7'12	8♂10	25°25	16°58	28°23	26°21	7°34	16°17	3°53	23°21	26°43	25°43	3°53	28°14		
T25	16 11 40	4° 4'49	23°18	26°11	17°44	29° 2	26°13	7°37	16°18	3°55	23°22	26°34	25°40	4° 0	28°17		
F26	16 15 37	5° 2'25	8♄23	26°53	18°29	29°41	26° 6	7°39	16°20	3°57	23°23	26°24	25°37	4° 7	28°20		
S27	16 19 33	5°59'59	23°17	27°30	19°13	0♄21	25°58	7°41	16°22	3°59	23°25	26°17	25°34	4°14	28°23		
S28	16 23 30	6°57'33	7♂51	28° 3	19°56	1° 0	25°51	7°43	16°24	4° 1	23°26	26°12	25°31	4°20	28°26		
M29	16 27 27	7°55'04	22° 3	28°32	20°38	1°39	25°43	7°45	16°25	4° 3	23°27	26° 9	25°28	4°27	28°30		
T30	16 31 23	8°52'35	5♉50	28°55	21°19	2°18	25°36	7°47	16°27	4° 5	23°29	26°D 8	25°24	4°34	28°33		
W31	16 35 20	9♂50'04	19♉14	29♂15	21♄59	2♄58	25♂29	7♄49	16♂29	4♄ 7	23♄30	26°R 8	25♄21	4♄41	28♄36		

Delta T = -4.10 sec.

JUNE 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 39 16	10♂47'31	2♁17	29♂29	22♄38	3♄37	25°R22	7♄51	16♂31	4♄ 9	23♄31	26°R 8	25♄18	4♄47	28♄39		
F 2	16 43 13	11°44'58	15° 3	29°39	23°16	4°16	25♂15	7°52	16°33	4°11	23°32	26♄ 7	25°15	4°54	28°42		
S 3	16 47 9	12°42'23	27°36	29°45	23°52	4°55	25° 8	7°54	16°35	4°13	23°34	26° 3	25°12	5° 1	28°45		
S 4	16 51 6	13°39'47	9♂57	29°R45	24°27	5°34	25° 1	7°55	16°37	4°14	23°35	25°57	25° 9	5° 7	28°47		
M 5	16 55 2	14°37'10	22° 9	29°42	25° 1	6°13	24°54	7°57	16°39	4°16	23°36	25°48	25° 5	5°14	28°50		
T 6	16 58 59	15°34'32	4♄15	29°34	25°34	6°52	24°47	7°58	16°42	4°18	23°38	25°36	25° 2	5°21	28°53		
W 7	17 2 56	16°31'54	16°15	29°21	26° 5	7°31	24°40	7°59	16°44	4°20	23°39	25°23	24°59	5°28	28°56		
T 8	17 6 52	17°29'14	28°10	29° 5	26°34	8°10	24°34	8° 0	16°46	4°22	23°40	25°10	24°56	5°34	28°59		
F 9	17 10 49	18°26'34	10♄ 3	28°45	27° 2	8°49	24°27	8° 1	16°49	4°23	23°41	24°57	24°53	5°41	29° 2		
S10	17 14 45	19°23'53	21°55	28°22	27°29	9°28	24°21	8° 2	16°51	4°25	23°43	24°45	24°50	5°48	29° 4		
S11	17 18 42	20°21'12	3♁48	27°55	27°54	10° 7	24°15	8° 3	16°53	4°27	23°44	24°36	24°46	5°54	29° 7		
M12	17 22 38	21°18'30	15°44	27°26	28°17	10°46	24° 9	8° 3	16°56	4°29	23°45	24°29	24°43	6° 1	29° 9		
T13	17 26 35	22°15'47	27°48	26°55	28°39	11°25	24° 3	8° 4	16°58	4°30	23°46	24°26	24°40	6° 8	29°12		
W14	17 30 32	23°13'04	10♄ 3	26°22	28°58	12° 4	23°57	8° 4	17° 1	4°32	23°48	24°24	24°37	6°15	29°15		
T15	17 34 28	24°10'21	22°35	25°49	29°16	12°43	23°51	8° 5	17° 3	4°33	23°49	24°24	24°34	6°21	29°17		
F16	17 38 25	25° 7'37	5♂28	25°15	29°32	13°22	23°45	8° 5	17° 6	4°35	23°50	24°24	24°30	6°28	29°20		
S17	17 42 21	26° 4'53	18°46	24°41	29°46	14° 1	23°40	8° 5	17° 8	4°37	23°51	24°22	24°27	6°35	29°22		
S18	17 46 18	27° 2'10	2♄32	24° 7	29°58	14°40	23°34	8°R 5	17°11	4°38	23°52	24°19	24°24	6°42	29°24		
M19	17 50 14	27°59'25	16°48	23°35	0♂ 8	15°18	23°29	8° 5	17°14	4°40	23°53	24°14	24°21	6°48	29°27		
T20	17 54 11	28°56'41	1♂31	23° 5	0°15	15°57	23°24	8° 5	17°17	4°41	23°55	24° 6	24°18	6°55	29°29		
W21	17 58 7	29°53'57	16°36	22°37	0°21	16°36	23°19	8° 5	17°19	4°43	23°56	23°56	24°15	7° 2	29°31		
T22	18 2 4	0♄51'12	1♄53	22°12	0°24	17°15	23°14	8° 4	17°22	4°44	23°57	23°45	24°11	7° 8	29°33		
F23	18 6 1	1°48'27	17°11	21°50	0°R25	17°53	23°10	8° 4	17°25	4°46	23°58	23°35	24° 8	7°15	29°36		
S24	18 9 57	2°45'41	2♂18	21°32	0°24	18°32	23° 5	8° 4	17°28	4°47	23°59	23°26	24° 5	7°22	29°38		
S25	18 13 54	3°42'55	17° 6	21°18	0°20	19°11	23° 1	8° 3	17°31	4°48	24° 0	23°20	24° 2	7°29	29°40		
M26	18 17 50	4°40'09	1♉29	21° 7	0°14	19°50	22°57	8° 2	17°34	4°50	24° 1	23°17	23°59	7°35	29°42		
T27	18 21 47	5°37'22	15°23	21° 2	0° 6	20°28	22°53	8° 1	17°37	4°51	24° 2	23°15	23°56	7°42	29°44		
W28	18 25 43	6°34'34	28°51	21°D 1	29♄55	21° 7	22°49	8° 0	17°40	4°52	24° 3	23°D15	23°52	7°49	29°46		
T29	18 29 40	7°31'46	11♁54	21° 5	29°42	21°45	22°45	7°59	17°43	4°54	24° 4	23°R15	23°49	7°55	29°48		
F30	18 33 36	8♄28'57	24♁37	21♂13	29♄26	22♄24	22♂42	7♄58	17♂46	4♄55	24♄ 5	23♄14	23♄46	8♄ 2	29♄50		

Delta T = -4.18 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

JULY 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	18 37 33	9 ^h 26'09	7 ^m 2	21 ^h II27	29 ^h R 8	23 ^h 3 3	22 ^h R38	7 ^h R57	17 ^h Ω49	4 ^h 56	24 ^h 8 6	23 ^h R11	23 ^h 43	8 ^h 3 9	29 ^h Υ51
S 2	18 41 30	10 ^h 23'20	19 ^m 16	21 ^h 46	28 ^h 48	23 ^h 41	22 ^h 35	7 ^h 56	17 ^h 52	4 ^h 57	24 ^h 7	23 ^h 6 6	23 ^h 40	8 ^h 16	29 ^h 53
M 3	18 45 26	11 ^h 20'31	1 ^m 20	22 ^h 9	28 ^h 25	24 ^h 20	22 ^h 32	7 ^h 54	17 ^h 55	4 ^h 58	24 ^h 8	22 ^h 58	23 ^h 36	8 ^h 22	29 ^h 55
T 4	18 49 23	12 ^h 17'41	13 ^m 18	22 ^h 38	28 ^h 1	24 ^h 58	22 ^h 29	7 ^h 53	17 ^h 58	4 ^h 59	24 ^h 9	22 ^h 47	23 ^h 33	8 ^h 29	29 ^h 56
W 5	18 53 19	13 ^h 14'52	25 ^m 13	23 ^h 11	27 ^h 34	25 ^h 37	22 ^h 27	7 ^h 51	18 ^h 2	5 ^h 1	24 ^h 10	22 ^h 35	23 ^h 30	8 ^h 36	29 ^h 58
T 6	18 57 16	14 ^h 12'03	7 ^m 5	23 ^h 50	27 ^h 5	26 ^h 15	22 ^h 24	7 ^h 50	18 ^h 5	5 ^h 2	24 ^h 11	22 ^h 23	23 ^h 27	8 ^h 42	0 ^h 0
F 7	19 1 12	15 ^h 9'13	18 ^m 58	24 ^h 33	26 ^h 35	26 ^h 54	22 ^h 22	7 ^h 48	18 ^h 8	5 ^h 3	24 ^h 12	22 ^h 11	23 ^h 24	8 ^h 49	0 ^h 1
S 8	19 5 9	16 ^h 6'24	0 ^m 51	25 ^h 22	26 ^h 3	27 ^h 32	22 ^h 20	7 ^h 46	18 ^h 11	5 ^h 4	24 ^h 13	22 ^h 0	23 ^h 21	8 ^h 56	0 ^h 3
S 9	19 9 5	17 ^h 3'35	12 ^m 48	26 ^h 15	25 ^h 30	28 ^h 11	22 ^h 18	7 ^h 44	18 ^h 15	5 ^h 5	24 ^h 14	21 ^h 52	23 ^h 17	9 ^h 3	0 ^h 4
M10	19 13 2	18 ^h 0'46	24 ^m 49	27 ^h 12	24 ^h 55	28 ^h 49	22 ^h 16	7 ^h 42	18 ^h 18	5 ^h 6	24 ^h 15	21 ^h 46	23 ^h 14	9 ^h 9	0 ^h 5
T 11	19 16 59	18 ^h 57'58	6 ^m 58	28 ^h 15	24 ^h 19	29 ^h 28	22 ^h 14	7 ^h 40	18 ^h 21	5 ^h 7	24 ^h 16	21 ^h 43	23 ^h 11	9 ^h 16	0 ^h 7
W12	19 20 55	19 ^h 55'10	19 ^m 18	29 ^h 22	23 ^h 43	0 ^h 6	22 ^h 13	7 ^h 38	18 ^h 25	5 ^h 7	24 ^h 17	21 ^h D42	23 ^h 8	9 ^h 23	0 ^h 8
T 13	19 24 52	20 ^h 52'23	1 ^m 52	0 ^h 33	23 ^h 6	0 ^h 45	22 ^h 12	7 ^h 35	18 ^h 28	5 ^h 8	24 ^h 17	21 ^h 42	23 ^h 5	9 ^h 30	0 ^h 9
F 14	19 28 48	21 ^h 49'36	14 ^m 45	1 ^h 49	22 ^h 28	1 ^h 23	22 ^h 11	7 ^h 33	18 ^h 32	5 ^h 9	24 ^h 18	21 ^h 43	23 ^h 2	9 ^h 36	0 ^h 10
S 15	19 32 45	22 ^h 46'50	27 ^m 59	3 ^h 10	21 ^h 51	2 ^h 2	22 ^h 10	7 ^h 30	18 ^h 35	5 ^h 10	24 ^h 19	21 ^h R43	22 ^h 58	9 ^h 43	0 ^h 11
S 16	19 36 41	23 ^h 44'05	11 ^m 39	4 ^h 35	21 ^h 14	2 ^h 40	22 ^h 9	7 ^h 28	18 ^h 38	5 ^h 11	24 ^h 20	21 ^h 41	22 ^h 55	9 ^h 50	0 ^h 12
M17	19 40 38	24 ^h 41'20	25 ^m 46	6 ^h 4	20 ^h 37	3 ^h 18	22 ^h 9	7 ^h 25	18 ^h 42	5 ^h 11	24 ^h 21	21 ^h 38	22 ^h 52	9 ^h 56	0 ^h 13
T 18	19 44 34	25 ^h 38'37	10 ^m 19	7 ^h 37	20 ^h 0	3 ^h 57	22 ^h 8	7 ^h 22	18 ^h 45	5 ^h 12	24 ^h 21	21 ^h 32	22 ^h 49	10 ^h 3	0 ^h 14
W19	19 48 31	26 ^h 35'54	25 ^m 13	9 ^h 14	19 ^h 25	4 ^h 35	22 ^h D 8	7 ^h 20	18 ^h 49	5 ^h 13	24 ^h 22	21 ^h 25	22 ^h 46	10 ^h 10	0 ^h 15
T 20	19 52 28	27 ^h 33'12	10 ^m 23	10 ^h 55	18 ^h 50	5 ^h 14	22 ^h 8	7 ^h 17	18 ^h 53	5 ^h 13	24 ^h 23	21 ^h 17	22 ^h 42	10 ^h 17	0 ^h 16
F 21	19 56 24	28 ^h 30'30	25 ^m 37	12 ^h 39	18 ^h 17	5 ^h 52	22 ^h 8	7 ^h 14	18 ^h 56	5 ^h 14	24 ^h 23	21 ^h 10	22 ^h 39	10 ^h 23	0 ^h 17
S 22	20 0 21	29 ^h 27'49	10 ^m 45	14 ^h 27	17 ^h 45	6 ^h 30	22 ^h 9	7 ^h 11	19 ^h 0	5 ^h 15	24 ^h 24	21 ^h 3	22 ^h 36	10 ^h 30	0 ^h 17
S 23	20 4 17	0 ^h 25'08	25 ^m 37	16 ^h 18	17 ^h 15	7 ^h 9	22 ^h 9	7 ^h 8	19 ^h 3	5 ^h 15	24 ^h 25	20 ^h 59	22 ^h 33	10 ^h 37	0 ^h 18
M24	20 8 14	1 ^h 22'28	10 ^m 6	18 ^h 12	16 ^h 47	7 ^h 47	22 ^h 10	7 ^h 4	19 ^h 7	5 ^h 16	24 ^h 25	20 ^h 56	22 ^h 30	10 ^h 43	0 ^h 19
T 25	20 12 10	2 ^h 19'49	24 ^m 8	20 ^h 8	16 ^h 20	8 ^h 25	22 ^h 11	7 ^h 1	19 ^h 10	5 ^h 16	24 ^h 26	20 ^h D56	22 ^h 27	10 ^h 50	0 ^h 19
W26	20 16 7	3 ^h 17'10	7 ^m 43	22 ^h 7	15 ^h 56	9 ^h 4	22 ^h 12	6 ^h 58	19 ^h 14	5 ^h 17	24 ^h 27	20 ^h 57	22 ^h 23	10 ^h 57	0 ^h 20
T 27	20 20 4	4 ^h 14'31	20 ^m 51	24 ^h 7	15 ^h 33	9 ^h 42	22 ^h 14	6 ^h 54	19 ^h 18	5 ^h 17	24 ^h 27	20 ^h 58	22 ^h 20	11 ^h 4	0 ^h 20
F 28	20 24 0	5 ^h 11'53	3 ^m 36	26 ^h 10	15 ^h 13	10 ^h 20	22 ^h 15	6 ^h 51	19 ^h 21	5 ^h 17	24 ^h 28	20 ^h R59	22 ^h 17	11 ^h 10	0 ^h 21
S 29	20 27 57	6 ^h 9'15	16 ^m 2	28 ^h 13	14 ^h 55	10 ^h 58	22 ^h 17	6 ^h 47	19 ^h 25	5 ^h 18	24 ^h 28	20 ^h 58	22 ^h 14	11 ^h 17	0 ^h 21
S 30	20 31 53	7 ^h 6'38	28 ^m 13	0 ^h 18	14 ^h 40	11 ^h 37	22 ^h 19	6 ^h 44	19 ^h 29	5 ^h 18	24 ^h 29	20 ^h 56	22 ^h 11	11 ^h 24	0 ^h 21
M31	20 35 50	8 ^h 4'02	10 ^m 14	2 ^h 23	14 ^h 26	12 ^h 15	22 ^h 21	6 ^h 40	19 ^h 32	5 ^h 18	24 ^h 29	20 ^h 52	22 ^h 8	11 ^h 30	0 ^h 21

Delta T = -4.25 sec.

AUGUST 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 39 46	9 ^h Ω 1'26	22 ^m 10	4 ^h Ω28	14 ^h R15	12 ^h Ω53	22 ^h 23	6 ^h R37	19 ^h Ω36	5 ^h Ω18	24 ^h Ω30	20 ^h R46	22 ^h 4 4	11 ^h Ω37	0 ^h Ω21
W 2	20 43 43	9 ^h 58'51	4 ^m 2	6 ^h 33	14 ^h 3 7	13 ^h 32	22 ^h 25	6 ^h 33	19 ^h 40	5 ^h 19	24 ^h 30	20 ^h 39	22 ^h 1	11 ^h 44	0 ^h 22
T 3	20 47 39	10 ^h 56'17	15 ^m 54	8 ^h 38	14 ^h 1	14 ^h 10	22 ^h 28	6 ^h 29	19 ^h 43	5 ^h 19	24 ^h 31	20 ^h 32	21 ^h 58	11 ^h 51	0 ^h R22
F 4	20 51 36	11 ^h 53'44	27 ^m 49	10 ^h 43	13 ^h 57	14 ^h 48	22 ^h 30	6 ^h 25	19 ^h 47	5 ^h 19	24 ^h 31	20 ^h 25	21 ^h 55	11 ^h 57	0 ^h 22
S 5	20 55 33	12 ^h 51'12	9 ^m 47	12 ^h 47	13 ^h D56	15 ^h 26	22 ^h 33	6 ^h 21	19 ^h 51	5 ^h 19	24 ^h 32	20 ^h 19	21 ^h 52	12 ^h 4	0 ^h 22
S 6	20 59 29	13 ^h 48'40	21 ^m 52	14 ^h 50	13 ^h 57	16 ^h 5	22 ^h 36	6 ^h 17	19 ^h 55	5 ^h 19	24 ^h 32	20 ^h 14	21 ^h 48	12 ^h 11	0 ^h 21
M 7	21 3 26	14 ^h 46'10	4 ^m 4	16 ^h 52	14 ^h 0	16 ^h 43	22 ^h 40	6 ^h 13	19 ^h 58	5 ^h 19	24 ^h 32	20 ^h 11	21 ^h 45	12 ^h 17	0 ^h 21
T 8	21 7 22	15 ^h 43'41	16 ^m 24	18 ^h 53	14 ^h 5	17 ^h 21	22 ^h 43	6 ^h 9	20 ^h 2	5 ^h R19	24 ^h 33	20 ^h D10	21 ^h 42	12 ^h 24	0 ^h 21
W 9	21 11 19	16 ^h 41'13	28 ^m 56	20 ^h 53	14 ^h 13	17 ^h 59	22 ^h 47	6 ^h 5	20 ^h 6	5 ^h 19	24 ^h 33	20 ^h 10	21 ^h 39	12 ^h 31	0 ^h 21
T 10	21 15 15	17 ^h 38'47	11 ^m 41	22 ^h 51	14 ^h 23	18 ^h 37	22 ^h 50	6 ^h 1	20 ^h 9	5 ^h 19	24 ^h 33	20 ^h 11	21 ^h 36	12 ^h 38	0 ^h 20
F 11	21 19 12	18 ^h 36'22	24 ^m 41	24 ^h 49	14 ^h 35	19 ^h 16	22 ^h 54	5 ^h 57	20 ^h 13	5 ^h 19	24 ^h 34	20 ^h 13	21 ^h 33	12 ^h 44	0 ^h 20
S 12	21 23 8	19 ^h 33'58	7 ^m 59	26 ^h 45	14 ^h 49	19 ^h 54	22 ^h 58	5 ^h 52	20 ^h 17	5 ^h 19	24 ^h 34	20 ^h 14	21 ^h 29	12 ^h 51	0 ^h 20
S 13	21 27 5	20 ^h 31'36	21 ^m 36	28 ^h 39	15 ^h 5	20 ^h 32	23 ^h 3	5 ^h 48	20 ^h 21	5 ^h 19	24 ^h 34	20 ^h R15	21 ^h 26	12 ^h 58	0 ^h 19
M14	21 31 2	21 ^h 29'16	5 ^m II35	0 ^h 32	15 ^h 23	21 ^h 10	23 ^h 7	5 ^h 44	20 ^h 24	5 ^h 19	24 ^h 34	20 ^h 14	21 ^h 23	13 ^h 4	0 ^h 19
T 15	21 34 58	22 ^h 26'57	19 ^m 54	2 ^h 24	15 ^h 43	21 ^h 48	23 ^h 12	5 ^h 39	20 ^h 28	5 ^h 19	24 ^h 34	20 ^h 12	21 ^h 20	13 ^h 11	0 ^h 18
W16	21 38 55	23 ^h 24'40	4 ^m 31	4 ^h 14	16 ^h 4	22 ^h 27	23 ^h 16	5 ^h 35	20 ^h 32	5 ^h 18	24 ^h 35	20 ^h 9	21 ^h 17	13 ^h 18	0 ^h 17
T 17	21 42 51	24 ^h 22'24	19 ^m 21	6 ^h 3	16 ^h 28	23 ^h 5	23 ^h 21	5 ^h 31	20						

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

SEPTEMBER 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	22 42 0	8♄51'17	6♋20	0♄30	25♄9	2♃38	24♄53	4°R23	21♄31	5°R10	24°R35	19°R55	20♄26	15♄5	29°R59	
S 2	22 45 56	9°49'23	18°26	1°57	25°53	3°16	25° 0	4♄18	21°34	5♄9	24♄35	19♄54	20°23	15°12	29°V58	
S 3	22 49 53	10°47'32	0♄40	3°23	26°38	3°54	25° 7	4°14	21°38	5° 8	24°34	19°53	20°19	15°19	29°56	
M 4	22 53 49	11°45'42	13° 6	4°47	27°23	4°32	25°15	4° 9	21°42	5° 8	24°34	19°52	20°16	15°25	29°54	
T 5	22 57 46	12°43'53	25°44	6°11	28°10	5°10	25°23	4° 5	21°45	5° 7	24°34	19°D52	20°13	15°32	29°53	
W 6	23 1 42	13°42'07	8°V35	7°32	28°58	5°49	25°30	4° 0	21°49	5° 6	24°34	19°53	20°10	15°39	29°51	
T 7	23 5 39	14°40'22	21°39	8°53	29°46	6°27	25°38	3°56	21°52	5° 5	24°33	19°53	20° 7	15°46	29°49	
F 8	23 9 35	15°38'39	4♄57	10°11	0♄35	7° 5	25°46	3°51	21°56	5° 4	24°33	19°54	20° 4	15°52	29°47	
S 9	23 13 32	16°36'59	18°28	11°29	1°25	7°43	25°55	3°47	21°59	5° 3	24°33	19°54	20° 0	15°59	29°46	
S 10	23 17 28	17°35'20	2♄13	12°45	2°16	8°21	26° 3	3°43	22° 3	5° 2	24°32	19°54	19°57	16° 6	29°44	
M 11	23 21 25	18°33'44	16°11	13°59	3° 7	9° 0	26°11	3°38	22° 6	5° 1	24°32	19°R54	19°54	16°12	29°42	
T 12	23 25 22	19°32'10	0♄21	15°11	4° 0	9°38	26°20	3°34	22°10	5° 0	24°32	19°D54	19°51	16°19	29°40	
W 13	23 29 18	20°30'38	14°41	16°22	4°52	10°16	26°28	3°30	22°13	4°59	24°31	19°54	19°48	16°26	29°38	
T 14	23 33 15	21°29'09	29° 7	17°30	5°46	10°54	26°37	3°25	22°16	4°58	24°31	19°54	19°45	16°32	29°36	
F 15	23 37 11	22°27'41	13♄37	18°37	6°40	11°32	26°46	3°21	22°20	4°57	24°30	19°55	19°41	16°39	29°33	
S 16	23 41 8	23°26'16	28° 4	19°41	7°34	12°11	26°55	3°17	22°23	4°56	24°30	19°55	19°38	16°46	29°31	
S 17	23 45 4	24°24'52	12♄24	20°44	8°29	12°49	27° 4	3°13	22°26	4°54	24°29	19°55	19°35	16°53	29°29	
M 18	23 49 1	25°23'31	26°32	21°43	9°25	13°27	27°13	3° 9	22°30	4°53	24°29	19°R55	19°32	16°59	29°27	
T 19	23 52 57	26°22'11	10♄23	22°41	10°21	14° 5	27°23	3° 5	22°33	4°52	24°28	19°55	19°29	17° 6	29°24	
W 20	23 56 54	27°20'54	23°54	23°35	11°18	14°44	27°32	3° 1	22°36	4°51	24°28	19°54	19°25	17°13	29°22	
T 21	0 0 51	28°19'38	7♄5	24°26	12°15	15°22	27°42	2°57	22°40	4°49	24°27	19°53	19°22	17°19	29°20	
F 22	0 4 47	29°18'24	19° 55	25°15	13°13	16° 0	27°51	2°53	22°43	4°48	24°27	19°52	19°19	17°26	29°17	
S 23	0 8 44	0♄17'12	2♄26	25°59	14°11	16°38	28° 1	2°49	22°46	4°47	24°26	19°51	19°16	17°33	29°15	
S 24	0 12 40	1°16'02	14°41	26°40	15°10	17°17	28°11	2°46	22°49	4°46	24°26	19°50	19°13	17°40	29°13	
M 25	0 16 37	2°14'53	26°44	27°17	16° 9	17°55	28°21	2°42	22°52	4°44	24°25	19°D49	19°10	17°46	29°10	
T 26	0 20 33	3°13'47	8♄40	27°49	17° 9	18°33	28°31	2°38	22°55	4°43	24°24	19°49	19° 6	17°53	29° 8	
W 27	0 24 30	4°12'42	20°32	28°16	18° 9	19°11	28°41	2°35	22°58	4°41	24°24	19°50	19° 3	18° 0	29° 5	
T 28	0 28 26	5°11'38	2♄26	28°38	19° 9	19°50	28°51	2°31	23° 1	4°40	24°23	19°51	19° 0	18° 6	29° 2	
F 29	0 32 23	6°10'37	14°25	28°54	20°10	20°28	29° 2	2°28	23° 4	4°39	24°22	19°52	18°57	18°13	29° 0	
S 30	0 36 20	7♄9'37	26♄35	29♄5	21♄11	21♄6	29♄12	2♄25	23♄7	4♄37	24♄22	19♄54	18♄54	18♄20	28♄57	

Delta T = -4.41 sec.

OCTOBER 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	0 40 16	8♄8'39	8♄59	29°R 8	22♄12	21♄45	29♄23	2°R21	23♄10	4°R36	24°R21	19♄55	18♄51	18♄26	28°R55	
M 2	0 44 13	9° 7'43	21°38	29♄5	23°14	22°23	29°33	2♄18	23°13	4♄34	24♄20	19°R55	18°47	18°33	28°V52	
T 3	0 48 9	10° 6'49	4°V34	28°54	24°17	23° 1	29°44	2°15	23°16	4°33	24°19	19°54	18°44	18°40	28°49	
W 4	0 52 6	11° 5'57	17°48	28°36	25°19	23°40	29°55	2°12	23°19	4°31	24°19	19°53	18°41	18°47	28°47	
T 5	0 56 2	12° 5'07	1♄17	28°10	26°22	24°18	0♄6	2° 9	23°21	4°30	24°18	19°50	18°38	18°53	28°44	
F 6	0 59 59	13° 4'19	15° 2	27°35	27°25	24°56	0°17	2° 6	23°24	4°28	24°17	19°47	18°35	19° 0	28°41	
S 7	1 3 55	14° 3'34	28°57	26°53	28°29	25°35	0°28	2° 3	23°27	4°27	24°16	19°43	18°31	19° 7	28°38	
S 8	1 7 52	15° 2'51	13♄1	26° 3	29°33	26°13	0°39	2° 1	23°30	4°25	24°16	19°40	18°28	19°13	28°36	
M 9	1 11 49	16° 2'10	27° 9	25° 6	0♄37	26°51	0°50	1°58	23°32	4°24	24°15	19°38	18°25	19°20	28°33	
T 10	1 15 45	17° 1'32	11♄21	24° 3	1°42	27°30	1° 2	1°56	23°35	4°22	24°14	19°D37	18°22	19°27	28°30	
W 11	1 19 42	18° 0'56	25°32	22°55	2°46	28° 8	1°13	1°53	23°37	4°20	24°13	19°37	18°19	19°33	28°27	
T 12	1 23 38	19° 0'22	9♄41	21°44	3°51	28°46	1°24	1°51	23°40	4°19	24°12	19°38	18°16	19°40	28°24	
F 13	1 27 35	19°59'51	23°46	20°31	4°57	29°25	1°36	1°48	23°42	4°17	24°11	19°39	18°12	19°47	28°21	
S 14	1 31 31	20°59'21	7♄46	19°19	6° 2	0♄3	1°47	1°46	23°45	4°15	24°10	19°41	18° 9	19°54	28°19	
S 15	1 35 28	21°58'54	21°38	18° 9	7° 8	0°42	1°59	1°44	23°47	4°14	24° 9	19°R41	18° 6	20° 0	28°16	
M 16	1 39 24	22°58'30	5♄20	17° 4	8°14	1°20	2°11	1°42	23°49	4°12	24° 8	19°40	18° 3	20° 7	28°13	
T 17	1 43 21	23°58'07	18°51	16° 5	9°21	1°58	2°23	1°40	23°52	4°11	24° 7	19°37	18° 0	20°14	28°10	
W 18	1 47 18	24°57'46	2♄7	15°15	10°27	2°37	2°35	1°38	23°54	4° 9	24° 6	19°33	17°56	20°20	28° 7	
T 19	1 51 14	25°57'28	15° 7	14°34	11°34	3°15	2°47	1°37	23°56	4° 7	24° 6	19°27	17°53	20°27	28° 4	
F 20	1 55 11	26°57'11	27°52	14° 4	12°41	3°54	2°59	1°35	23°58	4° 6	24° 5	19°20	17°50	20°34	28° 1	
S 21	1 59 7	27°56'57	10♄20	13°45	13°48	4°32	3°11	1°34	24° 1	4° 4	24° 4	19°13	17°47	20°41	27°58	
S 22	2 3 4	28°56'44	22°34	13°D37	14°56	5°11	3°23	1°32	24° 3	4° 2	24° 3	19° 7	17°44	20°47	27°55	
M 23	2 7 0	29°56'33	4♄36	13°41	16° 4	5°49	3°35	1°31	24° 5	4° 1	24° 2	19° 2	17°41	20°54	27°52	
T 24	2 10 57	0♄56'23	16°31	13°55	17°12	6°28	3°47	1°30	24° 7	3°59	24° 1	18°59	17°37	21° 1	27°50	
W 25	2 14 53	1°56'16	28°22	14°20	18°20	7° 6	4° 0	1°28	24° 9	3°57	24° 0	18°D58	17°34	21° 7	27°47	
T 26	2 18 50	2°56'10	10♄14	14°54	19°28	7°45	4°12	1°27	24°10	3°55	23°58	18°58	17°31	21°14	27°44	
F 27	2 22 47	3°56'05	22°13	15°37	20°36	8°23	4°24	1°26	24°12	3°54	23°57	18°59	17°28	21°21	27°41	
S 28	2 26 43	4°56'02	4♄23	16°28	21°45	9° 2	4°37	1°26	24°14	3°52	23°56	19° 1	17°25	21°27	27°38	
S 29	2 30 40	5°56'01	16°50	17°26	22°54	9°40	4°49	1°25	24°16	3°50	23°55	19°R 2	17°22	21°34	27°35	
M 30	2 34 36	6°56'02	29°36	18°30	24° 3	10°19	5° 2	1°24	24°18	3°49	23°54	19° 1	17°18	21°41	27°32	
T 31	2 38 33	7♄56'04	12°V45	19♄39	25♄12	10♄57	5♄15	1♄24	24♄19	3♄47	23♄53	18♄59	17♄15	21♄48	27♄29	

Delta T = -4.49 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1876

NOVEMBER 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	2 42 29	8♍56'08	26♃18	20♁53	26♎21	11♁36	5♃27	1°R23	24♁21	3°R45	23°R52	18°R54	17♃12	21♁54	27°R27		
T 2	2 46 26	9°56'14	10♃12	22°11	27°31	12°14	5°40	1♃23	24°22	3♃44	23♃51	18♃47	17° 9	22° 1	27°R24		
F 3	2 50 22	10°56'22	24°24	23°33	28°40	12°53	5°53	1°23	24°24	3°42	23°50	18°39	17° 6	22° 8	27°21		
S 4	2 54 19	11°56'31	8♂49	24°57	29°50	13°31	6° 6	1°D23	24°25	3°40	23°49	18°30	17° 2	22°14	27°18		
S 5	2 58 16	12°56'43	23°20	26°24	1♁ 0	14°10	6°19	1°23	24°27	3°39	23°48	18°21	16°59	22°21	27°15		
M 6	3 2 12	13°56'57	7♁51	27°52	2°10	14°49	6°31	1°23	24°28	3°37	23°47	18°15	16°56	22°28	27°13		
T 7	3 6 9	14°57'13	22°16	29°22	3°21	15°27	6°44	1°23	24°29	3°35	23°46	18°10	16°53	22°34	27°10		
W 8	3 10 5	15°57'30	6♁32	0♍54	4°31	16° 6	6°57	1°23	24°30	3°34	23°44	18° 8	16°50	22°41	27° 7		
T 9	3 14 2	16°57'50	20°36	2°27	5°42	16°45	7°10	1°24	24°32	3°32	23°43	18°D 8	16°47	22°48	27° 5		
F 10	3 17 58	17°58'12	4♎27	4° 0	6°52	17°23	7°23	1°24	24°33	3°30	23°42	18° 8	16°43	22°54	27° 2		
S 11	3 21 55	18°58'35	18° 7	5°34	8° 3	18° 2	7°37	1°25	24°34	3°29	23°41	18°R 9	16°40	23° 1	26°59		
S 12	3 25 51	19°59'01	1♁35	7° 9	9°14	18°41	7°50	1°26	24°35	3°27	23°40	18° 8	16°37	23° 8	26°57		
M13	3 29 48	20°59'28	14°52	8°44	10°25	19°19	8° 3	1°26	24°36	3°26	23°39	18° 5	16°34	23°15	26°54		
T 14	3 33 45	21°59'57	27°59	10°19	11°36	19°58	8°16	1°27	24°37	3°24	23°38	17°59	16°31	23°21	26°51		
W15	3 37 41	23° 0'28	10♍54	11°55	12°48	20°37	8°29	1°28	24°38	3°23	23°37	17°50	16°28	23°28	26°49		
T 16	3 41 38	24° 1'01	23°30	13°30	13°59	21°15	8°43	1°30	24°38	3°21	23°35	17°39	16°24	23°35	26°46		
F 17	3 45 34	25° 1'35	6♃10	15° 6	15°11	21°54	8°56	1°31	24°39	3°19	23°34	17°26	16°21	23°41	26°44		
S 18	3 49 31	26° 2'11	18°30	16°41	16°22	22°33	9° 9	1°32	24°40	3°18	23°33	17°13	16°18	23°48	26°41		
S 19	3 53 27	27° 2'48	0♃39	18°17	17°34	23°11	9°22	1°34	24°40	3°16	23°32	17° 1	16°15	23°55	26°39		
M20	3 57 24	28° 3'27	12°38	19°52	18°46	23°50	9°36	1°35	24°41	3°15	23°31	16°51	16°12	24° 1	26°37		
T 21	4 1 20	29° 4'06	24°30	21°28	19°58	24°29	9°49	1°37	24°42	3°13	23°30	16°43	16° 8	24° 8	26°34		
W22	4 5 17	0♃4'47	6♁19	23° 3	21°10	25° 8	10° 3	1°39	24°42	3°12	23°29	16°38	16° 5	24°15	26°32		
T 23	4 9 14	1° 5'29	18° 8	24°38	22°22	25°46	10°16	1°41	24°42	3°10	23°28	16°35	16° 2	24°22	26°30		
F 24	4 13 10	2° 6'12	0♃4	26°13	23°34	26°25	10°29	1°43	24°43	3° 9	23°26	16°D34	15°59	24°28	26°27		
S 25	4 17 7	3° 6'56	12°11	27°48	24°47	27° 4	10°43	1°45	24°43	3° 8	23°25	16°R34	15°56	24°35	26°25		
S 26	4 21 3	4° 7'42	24°34	29°23	25°59	27°43	10°56	1°47	24°43	3° 6	23°24	16°34	15°53	24°42	26°23		
M27	4 25 0	5° 8'28	7♃20	0♃58	27°12	28°22	11°10	1°49	24°44	3° 5	23°23	16°33	15°49	24°48	26°21		
T 28	4 28 56	6° 9'15	20°32	2°32	28°24	29° 0	11°23	1°51	24°44	3° 3	23°22	16°29	15°46	24°55	26°19		
W29	4 32 53	7°10'03	4♃12	4° 7	29°37	29°39	11°37	1°54	24°44	3° 2	23°21	16°22	15°43	25° 2	26°17		
T 30	4 36 49	8♃10'52	18♃19	5♃41	0♍50	0♍18	11♃50	1♃56	24°R44	3♃ 1	23♃20	16♃13	15♃40	25♃ 8	26°Y15		

Delta T = -4.56 sec.

DECEMBER 1876

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	4 40 46	9♃11'42	2♂51	7♃15	2♍ 2	0♍57	12♃4	1♃59	24°R44	3°R 0	23°R19	16°R 1	15♃37	25♁15	26°R13		
S 2	4 44 43	10°12'34	17°41	8°50	3°15	1°36	12°17	2° 2	24°R44	2♃58	23♃18	15♃49	15°34	25°22	26°Y11		
S 3	4 48 39	11°13'27	2♁39	10°24	4°28	2°15	12°31	2° 5	24°43	2°57	23°17	15°38	15°30	25°28	26° 9		
M 4	4 52 36	12°14'20	17°37	11°58	5°41	2°53	12°44	2° 8	24°43	2°56	23°16	15°28	15°27	25°35	26° 7		
T 5	4 56 32	13°15'15	2♁25	13°32	6°54	3°32	12°58	2°11	24°43	2°55	23°15	15°21	15°24	25°42	26° 6		
W 6	5 0 29	14°16'11	16°57	15° 7	8° 8	4°11	13°11	2°14	24°43	2°53	23°13	15°17	15°21	25°49	26° 4		
T 7	5 4 25	15°17'09	1♎10	16°41	9°21	4°50	13°25	2°17	24°42	2°52	23°12	15°15	15°18	25°55	26° 2		
F 8	5 8 22	16°18'07	15° 2	18°15	10°34	5°29	13°38	2°20	24°42	2°51	23°11	15°15	15°14	26° 2	26° 1		
S 9	5 12 19	17°19'07	28°35	19°49	11°47	6° 8	13°52	2°24	24°41	2°50	23°10	15°15	15°11	26° 9	25°59		
S 10	5 16 15	18°20'08	11♁50	21°24	13° 1	6°47	14° 6	2°27	24°41	2°49	23° 9	15°14	15° 8	26°15	25°58		
M11	5 20 12	19°21'10	24°51	22°58	14°14	7°26	14°19	2°31	24°40	2°48	23° 8	15°10	15° 5	26°22	25°56		
T 12	5 24 8	20°22'13	7♍38	24°33	15°28	8° 5	14°33	2°35	24°40	2°47	23° 7	15° 3	15° 2	26°29	25°55		
W13	5 28 5	21°23'17	20°14	26° 8	16°41	8°44	14°46	2°38	24°39	2°46	23° 6	14°53	14°59	26°35	25°53		
T 14	5 32 1	22°24'22	2♃40	27°43	17°55	9°23	15° 0	2°42	24°38	2°45	23° 5	14°40	14°55	26°42	25°52		
F 15	5 35 58	23°25'27	14°57	29°18	19° 9	10° 2	15°13	2°46	24°37	2°44	23° 4	14°26	14°52	26°49	25°51		
S 16	5 39 54	24°26'34	27° 6	0♃53	20°23	10°41	15°27	2°50	24°36	2°43	23° 4	14°11	14°49	26°55	25°50		
S 17	5 43 51	25°27'41	9♃ 7	2°28	21°36	11°20	15°40	2°54	24°35	2°42	23° 3	13°57	14°46	27° 2	25°48		
M18	5 47 48	26°28'48	21° 2	4° 3	22°50	11°59	15°53	2°59	24°35	2°41	23° 2	13°45	14°43	27° 9	25°47		
T 19	5 51 44	27°29'56	2♁52	5°39	24° 4	12°38	16° 7	3° 3	24°34	2°40	23° 1	13°35	14°40	27°16	25°46		
W20	5 55 41	28°31'04	14°39	7°14	25°18	13°17	16°20	3° 7	24°32	2°40	23° 0	13°29	14°36	27°22	25°45		
T 21	5 59 37	29°32'13	26°28	8°50	26°32	13°56	16°34	3°12	24°31	2°39	22°59	13°25	14°33	27°29	25°44		
F 22	6 3 34	0♃33'21	8♃21	10°26	27°46	14°35	16°47	3°16	24°30	2°38	22°58	13°D24	14°30	27°36	25°44		
S 23	6 7 30	1°34'30	20°25	12° 1	29° 0	15°14	17° 0	3°21	24°29	2°37	22°57	13°24	14°27	27°42	25°43		
S 24	6 11 27	2°35'39	2♃44	13°37	0♃14	15°53	17°14	3°26	24°28	2°37	22°56	13°R24	14°24	27°49	25°42		
M25	6 15 23	3°36'47	15°24	15°13	1°28	16°32	17°27	3°30	24°26	2°36	22°56	13°24	14°20	27°56	25°41		
T 26	6 19 20	4°37'56	28°30	16°49	2°42	17°11	17°40	3°35	24°25	2°36	22°55	13°21	14°17	28° 2	25°41		
W27	6 23 17	5°39'05	12♃ 5	18°24	3°56	17°50	17°54	3°40	24°24	2°35	22°54	13°16	14°14	28° 9	25°40		
T 28	6 27 13	6°40'14	26°11	19°59	5°10	18°29	18° 7	3°45	24°22	2°34	22°53	13° 9	14°11	28°16	25°40		
F 29	6 31 10	7°41'22	10♂45	21°34	6°24	19° 8	18°20	3°50	24°21	2°34	22°52	12°59	14° 8	28°22	25°39		
S 30	6 35 6	8°42'31	25°43	23° 9	7°39	19°47	18°33	3°55	24°19	2°33	22°52	12°49	14° 5	28°29	25°39		
S 31	6 39 3	9♃43'40	10♁55	24♁42	8♃53	20♍26	18♃46	4♃ 1	24°R17	2♃33	22♃51	12♃39	14♃ 1	28♁36	25°Y38		

Delta T = -4.62 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]