

SWISS EPHEMERIS for the year 1875

JANUARY 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
F 1	6 40 57	10♌12'58	25♊17	1♋41	9♉29	5♈48	28♊36	12♋34	14°R32	28°R 2	20°R56	23°R30	22°Y41	7♈ 6	17°Y54									
S 2	6 44 53	11°14'08	7♈ 3	3°15	9°36	6°24	28°44	12°41	14♌30	28°Y 1	20♋56	23°Y29	22°37	7°12	17°55									
S 3	6 48 50	12°15'19	18°52	4°49	9°45	6°59	28°51	12°47	14°28	28° 1	20°55	23°26	22°34	7°19	17°55									
M 4	6 52 46	13°16'30	0♉49	6°23	9°57	7°35	28°58	12°54	14°26	28° 1	20°54	23°21	22°31	7°26	17°55									
T 5	6 56 43	14°17'40	12°57	7°58	10°10	8°10	29° 6	13° 1	14°23	28° 1	20°54	23°13	22°28	7°32	17°56									
W 6	7 0 40	15°18'51	25°18	9°33	10°26	8°45	29°13	13° 7	14°21	28° 1	20°53	23° 2	22°25	7°39	17°56									
T 7	7 4 36	16°20'02	7♋54	11° 8	10°44	9°21	29°19	13°14	14°19	28° 1	20°53	22°48	22°22	7°46	17°56									
F 8	7 8 33	17°21'12	20°46	12°44	11° 4	9°56	29°26	13°21	14°17	28°D 1	20°52	22°34	22°18	7°52	17°57									
S 9	7 12 29	18°22'23	3♌51	14°21	11°26	10°31	29°33	13°27	14°15	28° 1	20°52	22°21	22°15	7°59	17°58									
S 10	7 16 26	19°23'33	17°10	15°58	11°49	11° 6	29°39	13°34	14°12	28° 1	20°51	22° 8	22°12	8° 6	17°58									
M11	7 20 22	20°24'42	0♊39	17°35	12°14	11°42	29°45	13°41	14°10	28° 1	20°50	21°59	22° 9	8°12	17°59									
T 12	7 24 19	21°25'51	14°17	19°12	12°42	12°17	29°52	13°48	14° 8	28° 1	20°50	21°52	22° 6	8°19	18° 0									
W13	7 28 15	22°26'59	28° 2	20°51	13°10	12°52	29°58	13°55	14° 5	28° 1	20°50	21°49	22° 2	8°26	18° 1									
T 14	7 32 12	23°28'06	11°Y55	22°29	13°41	13°27	0♈ 3	14° 1	14° 3	28° 1	20°49	21°48	21°59	8°32	18° 1									
F 15	7 36 9	24°29'13	25°55	24° 9	14°13	14° 2	0° 9	14° 8	14° 0	28° 1	20°49	21°47	21°56	8°39	18° 2									
S 16	7 40 5	25°30'19	10♉ 1	25°48	14°46	14°36	0°15	14°15	13°58	28° 2	20°48	21°47	21°53	8°46	18° 3									
S 17	7 44 2	26°31'24	24°14	27°29	15°21	15°11	0°20	14°22	13°56	28° 2	20°48	21°45	21°50	8°52	18° 4									
M18	7 47 58	27°32'28	8♈30	29° 9	15°57	15°46	0°25	14°29	13°53	28° 2	20°47	21°40	21°47	8°59	18° 6									
T 19	7 51 55	28°33'31	22°47	0♌51	16°34	16°21	0°30	14°36	13°51	28° 3	20°47	21°33	21°43	9° 5	18° 7									
W20	7 55 51	29°34'34	7♉ 1	2°33	17°13	16°55	0°35	14°43	13°48	28° 3	20°47	21°22	21°40	9°12	18° 8									
T 21	7 59 48	0♌35'36	21° 6	4°15	17°53	17°30	0°40	14°50	13°46	28° 3	20°47	21°10	21°37	9°19	18° 9									
F 22	8 3 44	1°36'36	4♈58	5°58	18°34	18° 4	0°44	14°57	13°43	28° 4	20°46	20°57	21°34	9°25	18°10									
S 23	8 7 41	2°37'37	18°31	7°41	19°16	18°39	0°49	15° 5	13°41	28° 4	20°46	20°45	21°31	9°32	18°12									
S 24	8 11 38	3°38'36	1♈43	9°25	20° 0	19°13	0°53	15°12	13°38	28° 5	20°46	20°35	21°28	9°39	18°13									
M25	8 15 34	4°39'35	14°33	11° 9	20°44	19°47	0°57	15°19	13°35	28° 5	20°45	20°27	21°24	9°45	18°15									
T 26	8 19 31	5°40'32	27° 3	12°54	21°29	20°21	1° 1	15°26	13°33	28° 6	20°45	20°23	21°21	9°52	18°16									
W27	8 23 27	6°41'30	9♊15	14°39	22°16	20°56	1° 4	15°33	13°30	28° 7	20°45	20°20	21°18	9°59	18°18									
T 28	8 27 24	7°42'26	21°14	16°24	23° 3	21°30	1° 8	15°40	13°28	28° 7	20°45	20°D20	21°15	10° 5	18°20									
F 29	8 31 20	8°43'22	3♈ 5	18° 9	23°51	22° 4	1°11	15°47	13°25	28° 8	20°45	20°R20	21°12	10°12	18°21									
S 30	8 35 17	9°44'17	14°53	19°55	24°40	22°38	1°14	15°55	13°22	28° 9	20°45	20°20	21° 8	10°19	18°23									
S 31	8 39 13	10♌45'12	26♈43	21♌40	25♉30	23♈12	1♈17	16♌ 2	13♌20	28°Y 9	20♋45	20°Y19	21°Y 5	10♈25	18°Y25									

Delta T = -3.39 sec.

FEBRUARY 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	
M 1	8 43 10	11♌46'05	8♉42	23♌25	26♉20	23♈45	1♈20	16♌ 9	13°R17	28°Y10	20°R45	20°R15	21°Y 2	10♈32	18°Y27									
T 2	8 47 7	12°46'58	20°53	25° 9	27°12	24°19	1°23	16°16	13♌14	28°11	20♋44	20°Y 9	20°59	10°39	18°29									
W 3	8 51 3	13°47'50	3♋21	26°53	28° 4	24°53	1°25	16°23	13°12	28°12	20°44	20° 0	20°56	10°45	18°30									
T 4	8 55 0	14°48'41	16° 8	28°35	28°57	25°26	1°27	16°31	13° 9	28°13	20°D44	19°50	20°53	10°52	18°32									
F 5	8 58 56	15°49'31	29°15	0♊16	29°50	26° 0	1°30	16°38	13° 7	28°14	20°44	19°38	20°49	10°59	18°34									
S 6	9 2 53	16°50'20	12♌41	1°55	0♋44	26°33	1°31	16°45	13° 4	28°15	20°45	19°27	20°46	11° 5	18°37									
S 7	9 6 49	17°51'07	26°23	3°33	1°39	27° 6	1°33	16°52	13° 1	28°16	20°45	19°17	20°43	11°12	18°39									
M 8	9 10 46	18°51'53	10♊18	5° 7	2°34	27°40	1°35	16°59	12°59	28°17	20°45	19° 9	20°40	11°19	18°41									
T 9	9 14 42	19°52'38	24°23	6°38	3°30	28°13	1°36	17° 7	12°56	28°18	20°45	19° 4	20°37	11°25	18°43									
W10	9 18 39	20°53'21	8°Y32	8° 5	4°26	28°46	1°37	17°14	12°53	28°19	20°45	19° 1	20°34	11°32	18°45									
T 11	9 22 36	21°54'02	22°43	9°28	5°23	29°19	1°38	17°21	12°51	28°20	20°45	19°D 1	20°30	11°39	18°48									
F 12	9 26 32	22°54'42	6♋53	10°46	6°20	29°51	1°39	17°28	12°48	28°21	20°45	19° 1	20°27	11°45	18°50									
S 13	9 30 29	23°55'20	21° 1	11°58	7°18	0♉24	1°39	17°35	12°46	28°22	20°45	19°R 2	20°24	11°52	18°52									
S 14	9 34 25	24°55'56	5♈ 5	13° 3	8°16	0°57	1°40	17°43	12°43	28°24	20°46	19° 2	20°21	11°58	18°55									
M15	9 38 22	25°56'31	19° 5	14° 1	9°15	1°29	1°40	17°50	12°41	28°25	20°46	18°59	20°18	12° 5	18°57									
T 16	9 42 18	26°57'04	2♉59	14°50	10°14	2° 1	1°R40	17°57	12°38	28°26	20°46	18°54	20°14	12°12	19° 0									
W17	9 46 15	27°57'35	16°46	15°32	11°14	2°34	1°40	18° 4	12°36	28°27	20°46	18°48	20°11	12°18	19° 2									
T 18	9 50 11	28°58'05	0♈23	16° 4	12°14	3° 6	1°39	18°11	12°33	28°29	20°47	18°39	20° 8	12°25	19° 5									
F 19	9 54 8	29°58'32	13°48	16°26	13°14	3°38	1°39	18°18	12°31	28°30	20°47	18°31	20° 5	12°32	19° 8									
S 20	9 58 5	0♊58'58	26°58	16°39	14°15	4°10	1°38	18°25	12°28	28°31	20°47	18°22	20° 2	12°3										

SWISS EPHEMERIS for the year 1875

MARCH 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	10 33 34	10♋ 1'40	16♌ 31	11°R47	23♄ 37	8♃ 52	1°R23	19♁ 29	12°R 7	28♃ 45	20♄ 51	18°R10	19♃ 33	13♌ 38	19♃ 36	
T 2	10 37 30	11° 1'50	28°42	10♋ 46	24°41	9°23	1♌ 20	19°35	12♌ 5	28°47	20°52	18°Y 9	19°30	13°45	19°39	
W 3	10 41 27	12° 1'59	11♌ 11	9°44	25°45	9°53	1°17	19°42	12° 3	28°48	20°52	18° 5	19°27	13°52	19°42	
T 4	10 45 23	13° 2'06	24° 0	8°42	26°49	10°24	1°14	19°49	12° 0	28°50	20°53	18° 1	19°24	13°58	19°45	
F 5	10 49 20	14° 2'12	7♌ 13	7°42	27°54	10°54	1°11	19°56	11°58	28°52	20°54	17°55	19°20	14° 5	19°49	
S 6	10 53 16	15° 2'16	20°49	6°45	28°59	11°24	1° 8	20° 3	11°56	28°53	20°54	17°50	19°17	14°12	19°52	
S 7	10 57 13	16° 2'18	4♋ 48	5°53	0♁ 4	11°54	1° 4	20°10	11°54	28°55	20°55	17°45	19°14	14°18	19°55	
M 8	11 1 9	17° 2'18	19° 5	5° 5	1° 9	12°24	1° 1	20°16	11°52	28°57	20°56	17°41	19°11	14°25	19°58	
T 9	11 5 6	18° 2'17	3♃ 35	4°23	2°15	12°53	0°57	20°23	11°50	28°59	20°56	17°39	19° 8	14°32	20° 1	
W10	11 9 3	19° 2'13	18°11	3°47	3°21	13°23	0°53	20°30	11°48	29° 1	20°57	17°D38	19° 5	14°38	20° 5	
T11	11 12 59	20° 2'07	2♋ 49	3°17	4°27	13°52	0°49	20°36	11°46	29° 2	20°58	17°39	19° 1	14°45	20° 8	
F12	11 16 56	21° 1'59	17°21	2°54	5°33	14°21	0°44	20°43	11°45	29° 4	20°58	17°40	18°58	14°52	20°11	
S13	11 20 52	22° 1'49	1♌ 44	2°37	6°39	14°50	0°40	20°49	11°43	29° 6	20°59	17°41	18°55	14°58	20°15	
S14	11 24 49	23° 1'37	15°56	2°27	7°45	15°18	0°35	20°56	11°41	29° 8	21° 0	17°42	18°52	15° 5	20°18	
M15	11 28 45	24° 1'22	29°53	2°D23	8°52	15°47	0°30	21° 2	11°39	29°10	21° 1	17°R42	18°49	15°12	20°21	
T16	11 32 42	25° 1'06	13♄ 36	2°25	9°59	16°15	0°25	21° 9	11°37	29°12	21° 2	17°41	18°46	15°18	20°25	
W17	11 36 38	26° 0'46	27° 5	2°33	11° 6	16°43	0°20	21°15	11°36	29°14	21° 2	17°39	18°42	15°25	20°28	
T18	11 40 35	27° 0'25	10♌ 19	2°47	12°13	17°11	0°15	21°21	11°34	29°16	21° 3	17°37	18°39	15°32	20°32	
F19	11 44 32	28° 0'01	23°19	3° 6	13°20	17°39	0°10	21°28	11°33	29°18	21° 4	17°33	18°36	15°38	20°35	
S20	11 48 28	28°59'35	6♃ 6	3°30	14°27	18° 6	0° 4	21°34	11°31	29°20	21° 5	17°31	18°33	15°45	20°39	
S21	11 52 25	29°59'07	18°40	3°58	15°35	18°33	29♁ 58	21°40	11°30	29°22	21° 6	17°28	18°30	15°52	20°42	
M22	11 56 21	0♃ 58'37	1♌ 2	4°31	16°42	19° 0	29°53	21°46	11°28	29°24	21° 7	17°27	18°26	15°58	20°46	
T23	12 0 18	1°58'05	13°14	5° 8	17°50	19°27	29°47	21°52	11°27	29°26	21° 8	17°D26	18°23	16° 5	20°49	
W24	12 4 14	2°57'30	25°15	5°49	18°58	19°54	29°41	21°58	11°25	29°28	21° 9	17°26	18°20	16°12	20°53	
T25	12 8 11	3°56'54	7♌ 10	6°34	20° 6	20°20	29°34	22° 4	11°24	29°30	21°10	17°27	18°17	16°18	20°56	
F26	12 12 7	4°56'16	19° 0	7°23	21°14	20°46	29°28	22°10	11°23	29°32	21°11	17°28	18°14	16°25	21° 0	
S27	12 16 4	5°55'36	0♃ 49	8°14	22°23	21°12	29°22	22°16	11°22	29°34	21°12	17°29	18°11	16°31	21° 3	
S28	12 20 1	6°54'55	12°40	9° 9	23°31	21°38	29°15	22°22	11°20	29°36	21°13	17°30	18° 7	16°38	21° 7	
M29	12 23 57	7°54'11	24°38	10° 7	24°40	22° 3	29° 8	22°28	11°19	29°38	21°14	17°31	18° 4	16°45	21°11	
T30	12 27 54	8°53'26	6♄ 48	11° 7	25°48	22°28	29° 2	22°34	11°18	29°41	21°15	17°R31	18° 1	16°51	21°14	
W31	12 31 50	9♃ 52'39	19♄ 14	12♋ 11	26♁ 57	22♃ 53	28♁ 55	22♁ 39	11♌ 17	29♃ 43	21♄ 16	17♃ 31	17♃ 58	16♌ 58	21♃ 18	

Delta T = -3.44 sec.

APRIL 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	12 35 47	10♃ 51'51	2♁ 0	13♋ 16	28♁ 6	23♃ 18	28°R48	22♁ 45	11°R16	29♃ 45	21♄ 17	17°R31	17♃ 55	17♌ 5	21♃ 22	
F 2	12 39 43	11°51'00	15°10	14°24	29°15	23°42	28♁ 41	22°50	11♌ 15	29°47	21°18	17°Y30	17°51	17°11	21°25	
S 3	12 43 40	12°50'08	28°46	15°35	0♋ 24	24° 6	28°34	22°56	11°14	29°49	21°19	17°29	17°48	17°18	21°29	
S 4	12 47 36	13°49'13	12♋ 47	16°47	1°33	24°29	28°27	23° 1	11°14	29°51	21°20	17°29	17°45	17°25	21°33	
M 5	12 51 33	14°48'17	27°13	18° 2	2°42	24°53	28°20	23° 7	11°13	29°54	21°21	17°29	17°42	17°31	21°36	
T 6	12 55 30	15°47'19	11♃ 58	19°19	3°51	25°16	28°12	23°12	11°12	29°56	21°22	17°D29	17°39	17°38	21°40	
W 7	12 59 26	16°46'19	26°55	20°37	5° 1	25°38	28° 5	23°17	11°12	29°58	21°23	17°29	17°36	17°45	21°44	
T 8	13 3 23	17°45'17	11♄ 56	21°58	6°10	26° 1	27°57	23°23	11°11	0♄ 0	21°25	17°R29	17°32	17°51	21°47	
F 9	13 7 19	18°44'12	26°53	23°20	7°20	26°23	27°50	23°28	11°10	0° 2	21°26	17°28	17°29	17°58	21°51	
S10	13 11 16	19°43'06	11♌ 38	24°45	8°29	26°44	27°42	23°33	11°10	0° 5	21°27	17°28	17°26	18° 5	21°55	
S11	13 15 12	20°41'57	26° 6	26°11	9°39	27° 5	27°35	23°38	11° 9	0° 7	21°28	17°28	17°23	18°11	21°58	
M12	13 19 9	21°40'47	10♄ 12	27°39	10°49	27°26	27°27	23°43	11° 9	0° 9	21°29	17°28	17°20	18°18	22° 2	
T13	13 23 5	22°39'33	23°56	29° 8	11°59	27°47	27°20	23°48	11° 9	0°11	21°30	17°D28	17°17	18°25	22° 6	
W14	13 27 2	23°38'18	7♌ 19	0♃ 39	13° 9	28° 7	27°12	23°52	11° 8	0°14	21°32	17°28	17°13	18°31	22°10	
T15	13 30 59	24°37'00	20°21	2°12	14°19	28°27	27° 4	23°57	11° 8	0°16	21°33	17°28	17°10	18°38	22°13	
F16	13 34 55	25°35'40	3♃ 5	3°47	15°29	28°46	26°57	24° 2	11° 8	0°18	21°34	17°29	17° 7	18°45	22°17	
S17	13 38 52	26°34'17	15°35	5°23	16°39	29° 5	26°49	24° 6	11° 8	0°20	21°35	17°30	17° 4	18°51	22°21	
S18	13 42 48	27°32'53	27°52	7° 1	17°49	29°24	26°41	24°11	11° 8	0°23	21°37	17°31	17° 1	18°58	22°24	
M19	13 46 45	28°31'26	9♁ 59	8°41	18°59	29°42	26°34	24°15	11°D 8	0°25	21°38	17°31	16°57	19° 5	22°28	
T20	13 50 41	29°29'58	21°59	10°22	20° 9	29°59	26°26	24°19	11° 8	0°27	21°39	17°R31	16°54	19°11	22°32	
W21	13 54 38	0♄ 28'27	3♌ 53	12° 5	21°20	0♄ 17	26°18	24°24	11° 8	0°29	21°40	17°31	16°51	19°18	22°35	
T22	13 58 34	1°26'55	15°43	13°49	22°30	0°33	26°11	24°28	11° 8	0°32	21°42	17°30	16°48	19°25	22°39	
F23	14 2 31	2°25'21	27°33	15°36	23°41	0°50	26° 3	24°32	11° 8	0°34	21°43	17°28	16°45	19°31	22°43	
S24	14 6 27	3°23'45	9♃ 23	17°24	24°51	1° 6	25°56	24°36	11° 9	0°36	21°44	17°25	16°42	19°38	22°46	
S25	14 10 24	4°22'08	21°17	19°13	26° 2	1°21	25°48	24°40	11° 9	0°39	21°46	17°23	16°38	19°45	22°50	
M26	14 14 21	5°20'28	3♄ 18	21° 5	27°12	1°36	25°41	24°44	11° 9	0°41	21°47	17°20	16°35	19°51	22°54	
T27	14 18 17	6°18'48	15°28	22°58	28°23	1°50	25°33	24°48	11°10	0°43	21°48	17°18	16°32	19°58	22°57	
W28	14 22 14	7°17'05	27°53	24°52	29°34	2° 4	25°26	24°51	11°10	0°45	21°49	17°17	16°29	20° 5	23° 1	
T29	14 26 10	8°15'22	10♁ 35	26°49	0♃ 44	2°17	25°18	24°55	11°11	0°48	21°51	17°D17	16°26	20°11	23° 5	
F30	14 30 7	9♄ 13'36	23♁ 39	28♃ 47	1♃ 55	2♄ 30	25♁ 11	24♁ 58	11♌ 11	0♄ 50	21♄ 52	17♃ 17	16♃ 23	20♌ 18	23♃ 8	

Delta T = -3.46 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1875

MAY 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	14 34 3	10♁11'49	7♄ 7	0♁47	3♃ 6	2♁42	25°R 4	25≈ 2	11♁12	0♁52	21♁53	17♃19	16♃19	20♁25	23♃12		
S 2	14 38 0	11°10'01	21° 1	2°48	4°17	2°54	24≈57	25° 5	11°12	0°54	21°55	17°20	16°16	20°31	23°15		
M 3	14 41 56	12° 8'11	5♃22	4°51	5°28	3° 5	24°50	25° 9	11°13	0°56	21°56	17°21	16°13	20°38	23°19		
T 4	14 45 53	13° 6'19	20° 6	6°56	6°39	3°15	24°42	25°12	11°14	0°59	21°57	17°R22	16°10	20°45	23°22		
W 5	14 49 50	14° 4'27	5♁ 9	9° 1	7°50	3°25	24°36	25°15	11°15	1° 1	21°59	17°21	16° 7	20°51	23°26		
T 6	14 53 46	15° 2'32	20°21	11° 9	9° 1	3°34	24°29	25°18	11°16	1° 3	22° 0	17°18	16° 3	20°58	23°30		
F 7	14 57 43	16° 0'36	5♁34	13°17	10°12	3°43	24°22	25°21	11°17	1° 5	22° 1	17°15	16° 0	21° 5	23°33		
S 8	15 1 39	16°58'38	20°36	15°26	11°23	3°51	24°15	25°24	11°18	1° 8	22° 3	17°11	15°57	21°11	23°37		
S 9	15 5 36	17°56'39	5♁21	17°36	12°34	3°58	24° 9	25°26	11°19	1°10	22° 4	17° 7	15°54	21°18	23°40		
M10	15 9 32	18°54'37	19°41	19°46	13°46	4° 4	24° 2	25°29	11°20	1°12	22° 6	17° 3	15°51	21°25	23°43		
T 11	15 13 29	19°52'34	3♁33	21°57	14°57	4°10	23°56	25°32	11°21	1°14	22° 7	17° 1	15°48	21°32	23°47		
W12	15 17 26	20°50'29	16°59	24° 8	16° 8	4°16	23°50	25°34	11°22	1°16	22° 8	17°D 0	15°44	21°38	23°50		
T 13	15 21 22	21°48'22	29°59	26°19	17°19	4°20	23°44	25°37	11°23	1°18	22°10	17° 0	15°41	21°45	23°54		
F 14	15 25 19	22°46'13	12♁37	28°29	18°31	4°24	23°38	25°39	11°25	1°21	22°11	17° 1	15°38	21°52	23°57		
S 15	15 29 15	23°44'03	24°57	0♁38	19°42	4°27	23°32	25°41	11°26	1°23	22°12	17° 3	15°35	21°58	24° 0		
S 16	15 33 12	24°41'50	7♁ 4	2°46	20°53	4°30	23°26	25°43	11°28	1°25	22°14	17° 4	15°32	22° 5	24° 4		
M17	15 37 8	25°39'36	19° 2	4°53	22° 5	4°31	23°21	25°45	11°29	1°27	22°15	17°R 5	15°29	22°12	24° 7		
T 18	15 41 5	26°37'21	0♁54	6°58	23°16	4°33	23°15	25°47	11°31	1°29	22°16	17° 4	15°25	22°18	24°10		
W19	15 45 1	27°35'04	12°43	9° 2	24°28	4°R33	23°10	25°49	11°32	1°31	22°18	17° 1	15°22	22°25	24°13		
T 20	15 48 58	28°32'46	24°33	11° 3	25°39	4°32	23° 5	25°51	11°34	1°33	22°19	16°56	15°19	22°32	24°17		
F 21	15 52 54	29°30'26	6♁24	13° 2	26°51	4°31	23° 0	25°52	11°35	1°35	22°20	16°49	15°16	22°38	24°20		
S 22	15 56 51	0♁28'05	18°18	14°59	28° 2	4°29	22°55	25°54	11°37	1°37	22°22	16°42	15°13	22°45	24°23		
S 23	16 0 48	1°25'43	0♁18	16°53	29°14	4°27	22°50	25°55	11°39	1°39	22°23	16°33	15° 9	22°52	24°26		
M24	16 4 44	2°23'20	12°26	18°45	0♁26	4°23	22°46	25°57	11°41	1°41	22°24	16°25	15° 6	22°58	24°29		
T 25	16 8 41	3°20'56	24°42	20°34	1°37	4°19	22°41	25°58	11°42	1°43	22°26	16°18	15° 3	23° 5	24°32		
W26	16 12 37	4°18'31	7≈11	22°20	2°49	4°14	22°37	25°59	11°44	1°45	22°27	16°13	15° 0	23°12	24°35		
T 27	16 16 34	5°16'05	19°54	24° 3	4° 1	4° 8	22°33	26° 0	11°46	1°47	22°28	16°10	14°57	23°18	24°38		
F 28	16 20 30	6°13'38	2♁54	25°44	5°12	4° 2	22°29	26° 1	11°48	1°49	22°30	16°D 9	14°54	23°25	24°41		
S 29	16 24 27	7°11'10	16°15	27°21	6°24	3°55	22°25	26° 2	11°50	1°51	22°31	16° 9	14°50	23°32	24°44		
S 30	16 28 24	8° 8'41	0♃ 0	28°56	7°36	3°47	22°21	26° 3	11°52	1°53	22°32	16°10	14°47	23°38	24°47		
M31	16 32 20	9♁ 6'11	14♃ 9	0♁27	8♁48	3♁38	22≈18	26≈ 3	11♁54	1♁55	22♁34	16°R11	14♃44	23♁45	24♃50		

Delta T = -3.49 sec.

JUNE 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	16 36 17	10♁ 3'41	28♃42	1♁56	10♁ 0	3°R29	22°R15	26≈ 4	11♁56	1♁57	22♁35	16°R10	14♃41	23♁52	24♃53		
W 2	16 40 13	11° 1'10	13♁35	3°21	11°12	3♁19	22≈12	26° 4	11°59	1°59	22°36	16♃ 7	14°38	23°58	24°56		
T 3	16 44 10	11°58'38	28°42	4°44	12°23	3° 8	22° 9	26° 5	12° 1	2° 1	22°38	16° 3	14°35	24° 5	24°59		
F 4	16 48 6	12°56'06	13♁55	6° 3	13°35	2°56	22° 6	26° 5	12° 3	2° 2	22°39	15°55	14°31	24°12	25° 1		
S 5	16 52 3	13°53'32	29° 2	7°19	14°47	2°44	22° 3	26° 5	12° 6	2° 4	22°40	15°47	14°28	24°18	25° 4		
S 6	16 55 59	14°50'58	13♁53	8°32	15°59	2°31	22° 1	26°R 5	12° 8	2° 6	22°41	15°38	14°25	24°25	25° 7		
M 7	16 59 56	15°48'22	28°22	9°41	17°11	2°18	21°59	26° 5	12°10	2° 8	22°43	15°30	14°22	24°32	25° 9		
T 8	17 3 53	16°45'46	12♁22	10°48	18°23	2° 4	21°57	26° 5	12°13	2° 9	22°44	15°24	14°19	24°38	25°12		
W 9	17 7 49	17°43'08	25°54	11°50	19°36	1°49	21°55	26° 5	12°15	2°11	22°45	15°20	14°15	24°45	25°15		
T 10	17 11 46	18°40'29	8♁57	12°50	20°48	1°34	21°53	26° 5	12°18	2°13	22°46	15°18	14°12	24°52	25°17		
F 11	17 15 42	19°37'49	21°35	13°45	22° 0	1°18	21°51	26° 4	12°20	2°15	22°48	15°D17	14° 9	24°58	25°20		
S 12	17 19 39	20°35'08	3≈54	14°38	23°12	1° 2	21°50	26° 4	12°23	2°16	22°49	15°18	14° 6	25° 5	25°22		
S 13	17 23 35	21°32'27	15°58	15°26	24°24	0°45	21°49	26° 3	12°26	2°18	22°50	15°R18	14° 3	25°12	25°24		
M14	17 27 32	22°29'44	27°52	16°10	25°36	0°28	21°48	26° 2	12°28	2°19	22°51	15°17	14° 0	25°18	25°27		
T 15	17 31 28	23°27'01	9♁42	16°51	26°48	0°11	21°47	26° 2	12°31	2°21	22°53	15°14	13°56	25°25	25°29		
W16	17 35 25	24°24'16	21°30	17°27	28° 1	29≈53	21°46	26° 1	12°34	2°23	22°54	15° 9	13°53	25°32	25°31		
T 17	17 39 22	25°21'31	3≈20	18° 0	29°13	29°36	21°46	26° 0	12°36	2°24	22°55	15° 1	13°50	25°39	25°34		
F 18	17 43 18	26°18'46	15°16	18°28	0♁25	29°17	21°46	25°59	12°39	2°26	22°56	14°51	13°47	25°45	25°36		
S 19	17 47 15	27°16'00	27°18	18°52	1°37	28°59	21°D46	25°57	12°42	2°27	22°57	14°39	13°44	25°52	25°38		
S 20	17 51 11	28°13'14	9♁28	19°11	2°50	28°40	21°46	25°56	12°45	2°29	22°58	14°27	13°41	25°59	25°40		
M21	17 55 8	29°10'27	21°47	19°26	4° 2	28°22	21°46	25°55	12°48	2°30	22°59	14°14	13°37	26° 5	25°42		
T 22	17 59 4	0♁ 7'40	4≈16	19°36	5°15	28° 3	21°46	25°53	12°51	2°31	23° 1	14° 3	13°34	26°12	25°44		
W23	18 3 1	1° 4'53	16°55	19°42	6°27	27°44	21°47	25°52	12°54	2°33	23° 2	13°54	13°31	26°19	25°46		
T 24	18 6 58	2° 2'05	29°47	19°R43	7°39	27°25	21°48	25°50	12°57	2°34	23° 3	13°48	13°28	26°25	25°48		
F 25	18 10 54	2°59'17	12♁52	19°40	8°52	27° 6	21°49	25°48	13° 0	2°36	23° 4	13°45	13°25	26°32	25°50		
S 26	18 14 51	3°56'30	26°13	19°32	10° 4	26°48	21°50	25°46	13° 3	2°37	23° 5	13°44	13°21	26°39	25°52		
S 27	18 18 47	4°53'42	9♃53	19°20	11°17	26°29	21°51	25°45	13° 6	2°38	23° 6	13°44	13°18	26°45	25°54		
M28	18 22 44	5°50'55	23°51	19° 3	12°29	26°11	21°53	25°43	13° 9	2°39	23° 7	13°44	13°15	26°52	25°55		
T 29	18 26 40	6°48'07	8♁10	18°43	13°42	25°53	21°55	25°40	13°12	2°41	23° 8	13°42	13°12	26°59	25°57		
W30	18 30 37	7♁45'20	22♁46	18♁19	14♁55	25≈35	21≈56	25≈38	13♁15	2♁42	23♁ 9	13♃38	13♃ 9	27♁ 5	25♃59		

Delta T = -3.52 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1875

JULY 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	18 34 33	8 ^h 42'33	7 ^h 11'36	17°R51	16 ^h 11' 7	25°R17	21 ^h 58'58	25°R36	13 ^h 01'19	2 ^h 43	23 ^h 10	13°R32	13 ^h Y 6	27 ^h M12	26 ^h Y 0
F 2	18 38 30	9°39'47	22°34	17 ^h 20	17°20	25 ^h 0	22° 1	25 ^h 34	13°22	2°44	23°11	13 ^h Y23	13° 2	27°19	26° 2
S 3	18 42 27	10°37'00	7 ^h 29	16°47	18°33	24°43	22° 3	25°31	13°25	2°45	23°12	13°12	12°59	27°25	26° 4
S 4	18 46 23	11°34'13	22°13	16°12	19°45	24°27	22° 6	25°29	13°28	2°46	23°13	13° 1	12°56	27°32	26° 5
M 5	18 50 20	12°31'27	6 ^h 39	15°36	20°58	24°11	22° 8	25°26	13°32	2°47	23°14	12°51	12°53	27°39	26° 6
T 6	18 54 16	13°28'40	20°39	14°58	22°11	23°56	22°11	25°23	13°35	2°48	23°15	12°42	12°50	27°46	26° 8
W 7	18 58 13	14°25'53	4 ^h 12	14°21	23°24	23°41	22°14	25°21	13°38	2°49	23°16	12°36	12°47	27°52	26° 9
T 8	19 2 9	15°23'05	17°18	13°43	24°37	23°27	22°18	25°18	13°42	2°50	23°17	12°32	12°43	27°59	26°10
F 9	19 6 6	16°20'18	29°59	13° 7	25°49	23°14	22°21	25°15	13°45	2°51	23°18	12°30	12°40	28° 6	26°12
S 10	19 10 2	17°17'31	12 ^h 19	12°33	27° 2	23° 1	22°25	25°12	13°49	2°52	23°19	12°30	12°37	28°12	26°13
S 11	19 13 59	18°14'43	24°24	12° 0	28°15	22°49	22°28	25° 9	13°52	2°53	23°19	12°30	12°34	28°19	26°14
M12	19 17 56	19°11'56	6 ^h 11	11°31	29°28	22°38	22°32	25° 6	13°55	2°54	23°20	12°29	12°31	28°26	26°15
T 13	19 21 52	20° 9'08	18° 8	11° 5	0 ^h 41	22°27	22°36	25° 2	13°59	2°55	23°21	12°26	12°27	28°32	26°16
W14	19 25 49	21° 6'21	29°58	10°43	1°54	22°17	22°40	24°59	14° 2	2°55	23°22	12°21	12°24	28°39	26°17
T 15	19 29 45	22° 3'34	11 ^h 52	10°26	3° 7	22° 8	22°45	24°56	14° 6	2°56	23°23	12°13	12°21	28°46	26°18
F 16	19 33 42	23° 0'47	23°53	10°13	4°20	22° 0	22°49	24°52	14° 9	2°57	23°23	12° 3	12°18	28°52	26°19
S 17	19 37 38	23°58'01	6 ^h 4	10° 5	5°33	21°52	22°54	24°49	14°13	2°58	23°24	11°51	12°15	28°59	26°19
S 18	19 41 35	24°55'14	18°26	10°D 3	6°46	21°46	22°59	24°45	14°16	2°58	23°25	11°39	12°12	29° 6	26°20
M19	19 45 31	25°52'29	1 ^h 0	10° 6	7°59	21°40	23° 4	24°42	14°20	2°59	23°26	11°26	12° 8	29°12	26°21
T 20	19 49 28	26°49'43	13°46	10°14	9°13	21°35	23° 9	24°38	14°24	2°59	23°26	11°15	12° 5	29°19	26°21
W21	19 53 25	27°46'59	26°43	10°29	10°26	21°31	23°14	24°34	14°27	3° 0	23°27	11° 6	12° 2	29°26	26°22
T 22	19 57 21	28°44'15	9 ^h 53	10°49	11°39	21°27	23°20	24°31	14°31	3° 0	23°28	11° 0	11°59	29°32	26°22
F 23	20 1 18	29°41'31	23°12	11°15	12°52	21°25	23°25	24°27	14°34	3° 1	23°28	10°57	11°56	29°39	26°23
S 24	20 5 14	0 ^h 38'49	6 ^h Y43	11°47	14° 5	21°23	23°31	24°23	14°38	3° 1	23°29	10°D56	11°53	29°46	26°23
S 25	20 9 11	1°36'07	20°27	12°24	15°19	21°22	23°37	24°19	14°42	3° 2	23°30	10°56	11°49	29°53	26°24
M26	20 13 7	2°33'27	4 ^h 23	13° 8	16°32	21°D22	23°43	24°15	14°45	3° 2	23°30	10°R56	11°46	29°59	26°24
T 27	20 17 4	3°30'47	18°32	13°57	17°45	21°23	23°49	24°11	14°49	3° 3	23°31	10°55	11°43	0 ^h 7	26°24
W28	20 21 0	4°28'09	2 ^h 52	14°52	18°59	21°24	23°56	24° 7	14°53	3° 3	23°31	10°52	11°40	0°13	26°24
T 29	20 24 57	5°25'32	17°22	15°53	20°12	21°27	24° 2	24° 3	14°56	3° 3	23°32	10°47	11°37	0°19	26°24
F 30	20 28 54	6°22'56	1 ^h 55	16°59	21°26	21°30	24° 9	23°58	15° 0	3° 4	23°32	10°40	11°33	0°26	26°25
S 31	20 32 50	7 ^h 20'21	16 ^h 28	18 ^h 10	22 ^h 39	21 ^h 34	24 ^h 15	23 ^h 54	15 ^h 4	3 ^h 4	23 ^h 33	10 ^h Y31	11 ^h Y30	0 ^h 33	26°R25

Delta T = -3.55 sec.

AUGUST 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	20 36 47	8 ^h 17'47	0 ^h 51	19 ^h 27	23 ^h 53	21 ^h 39	24 ^h 22	23°R50	15 ^h 8	3 ^h 4	23 ^h 33	10°R21	11 ^h Y27	0 ^h 39	26°R25
M 2	20 40 43	9°15'14	15° 0	20°48	25° 6	21°44	24°29	23 ^h 46	15°11	3° 4	23°34	10°Y12	11°24	0°46	26°Y24
T 3	20 44 40	10°12'41	28°50	22°15	26°20	21°51	24°36	23°41	15°15	3° 4	23°34	10° 4	11°21	0°53	26°24
W 4	20 48 36	11°10'10	12 ^h 16	23°46	27°34	21°58	24°44	23°37	15°19	3° 4	23°35	9°58	11°18	0°59	26°24
T 5	20 52 33	12° 7'39	25°18	25°21	28°47	22° 6	24°51	23°33	15°22	3° 4	23°35	9°55	11°14	1° 6	26°24
F 6	20 56 29	13° 5'09	7 ^h 59	27° 1	0 ^h 1	22°15	24°59	23°28	15°26	3°R 4	23°36	9°D54	11°11	1°13	26°24
S 7	21 0 26	14° 2'40	20°20	28°45	1°15	22°25	25° 6	23°24	15°30	3° 4	23°36	9°55	11° 8	1°20	26°23
S 8	21 4 23	15° 0'12	2 ^h 26	0 ^h 32	2°28	22°36	25°14	23°20	15°34	3° 4	23°36	9°56	11° 5	1°26	26°23
M 9	21 8 19	15°57'45	14°22	2°22	3°42	22°47	25°22	23°15	15°37	3° 4	23°37	9°R56	11° 2	1°33	26°22
T 10	21 12 16	16°55'18	26°13	4°15	4°56	22°59	25°30	23°11	15°41	3° 4	23°37	9°56	10°59	1°40	26°22
W11	21 16 12	17°52'53	8 ^h 5	6°10	6°10	23°11	25°38	23° 6	15°45	3° 4	23°37	9°53	10°55	1°46	26°21
T 12	21 20 9	18°50'28	20° 2	8° 7	7°24	23°25	25°46	23° 2	15°48	3° 4	23°37	9°49	10°52	1°53	26°21
F 13	21 24 5	19°48'05	2 ^h 7	10° 6	8°37	23°39	25°55	22°57	15°52	3° 4	23°38	9°43	10°49	2° 0	26°20
S 14	21 28 2	20°45'42	14°26	12° 6	9°51	23°54	26° 3	22°53	15°56	3° 3	23°38	9°35	10°46	2° 6	26°19
S 15	21 31 58	21°43'21	26°58	14° 7	11° 5	24° 9	26°12	22°48	16° 0	3° 3	23°38	9°27	10°43	2°13	26°18
M16	21 35 55	22°41'00	9 ^h 47	16° 8	12°19	24°25	26°20	22°44	16° 3	3° 3	23°38	9°19	10°39	2°20	26°17
T 17	21 39 52	23°38'41	22°51	18°10	13°33	24°42	26°29	22°39	16° 7	3° 3	23°38	9°11	10°36	2°26	26°17
W18	21 43 48	24°36'24	6 ^h 9	20°11	14°47	24°59	26°38	22°35	16°11	3° 2	23°38	9° 6	10°33	2°33	26°16
T 19	21 47 45	25°34'07	19°41	22°13	16° 1	25°17	26°47	22°30	16°14	3° 2	23°39	9° 2	10°30	2°40	26°15
F 20	21 51 41	26°31'52	3 ^h Y24	24°14	17°15	25°36	26°56	22°26	16°18	3° 1	23°39	9°D 0	10°27	2°47	26°14
S 21	21 55 38	27°29'39	17°15	26°14	18°29	25°55	27° 6	22°21	16°22	3° 1	23°39	9° 1	10°24	2°53	26°12
S 22	21 59 34	28°27'27	1 ^h 14	28°13	19°43	26°15	27°15	22°17	16°25	3° 0	23°39	9° 2	10°20	3° 0	26°11
M23	22 3 31	29°25'18	15°19	0 ^h 12	20°58	26°35	27°24	22°12	16°29	3° 0	23°39	9° 3	10°17	3° 7	26°10
T 24	22 7 27	0 ^h 23'10	29°29	2° 9	22°12	26°56	27°34	22° 8	16°33	2°59	23°R39	9°R 4	10°14	3°13	26° 9
W25	22 11 24	1°21'04	13 ^h 14	4° 6	23°26	27°17	27°43	22° 3	16°36	2°59	23°39	9° 3	10°11	3°20	26° 8
T 26	22 15 21	2°19'00	27°54	6° 1	24°40	27°39	27°53	21°59	16°40	2°58	23°39	9° 1	10° 8	3°27	26° 6
F 27	22 19 17	3°16'57	12 ^h 5	7°55	25°54	28° 2	28° 3	21°55	16°44	2°58	23°39	8°57	10° 4	3°33	26° 5
S 28	22 23 14	4°14'57	26°10	9°48	27° 9	28°25	28°13	21°50	16°47	2°57	23°39	8°52	10° 1	3°40	26° 3
S 29	22 27 10	5°12'58	10 ^h 7	11°40	28°23	28°48	28°23	21°46	16°51	2°56	23°39	8°47	9°58	3°47	26° 2
M30	22 31 7	6°11'01	23°50	13°30	29°37	29°13	28°33	21°41	16°54	2°56	23°38	8°42	9°55	3°54	26° 0
T 31	22 35 3	7 ^h 9'05	7 ^h 19	15 ^h 19	0 ^h 52	29 ^h 37	28 ^h 43	21 ^h 37	16 ^h 58	2 ^h 55	23 ^h 38	8 ^h Y38	9 ^h Y52	4 ^h 0	25 ^h Y59

Delta T = -3.58 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1875

SEPTEMBER 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 39 0	8♍ 7'11	20♍29	17♍ 7	2♍ 6	0♃ 2	28♂54	21°R33	17♂ 2	2°R54	23°R38	8°R35	9°Y49	4♁ 7	25°R57
T 2	22 42 56	9° 5'19	3♂21	18°54	3°21	0°28	29° 4	21♁29	17° 5	2♂53	23♂38	8°D34	9°45	4°14	25°Y55
F 3	22 46 53	10° 3'29	15°55	20°39	4°35	0°54	29°15	21°25	17° 9	2°52	23°38	8°Y34	9°42	4°20	25°54
S 4	22 50 50	11° 1'39	28°13	22°23	5°49	1°20	29°25	21°20	17°12	2°51	23°38	8°35	9°39	4°27	25°52
S 5	22 54 46	11°59'52	10♍19	24° 6	7° 4	1°47	29°36	21°16	17°16	2°51	23°37	8°37	9°36	4°34	25°50
M 6	22 58 43	12°58'06	22°15	25°48	8°18	2°14	29°46	21°12	17°19	2°50	23°37	8°38	9°33	4°40	25°48
T 7	23 2 39	13°56'22	4♁ 7	27°29	9°33	2°42	29°57	21° 8	17°23	2°49	23°37	8°40	9°30	4°47	25°46
W 8	23 6 36	14°54'39	15°59	29° 8	10°47	3°10	0♍ 8	21° 4	17°26	2°48	23°37	8°R40	9°26	4°54	25°44
T 9	23 10 32	15°52'58	27°56	0♂47	12° 2	3°39	0°19	21° 1	17°29	2°47	23°36	8°39	9°23	5° 0	25°42
F 10	23 14 29	16°51'18	10♃ 3	2°24	13°16	4° 8	0°30	20°57	17°33	2°46	23°36	8°38	9°20	5° 7	25°40
S 11	23 18 25	17°49'40	22°24	4° 0	14°31	4°37	0°41	20°53	17°36	2°45	23°36	8°35	9°17	5°14	25°38
S 12	23 22 22	18°48'03	5♁ 2	5°35	15°46	5° 7	0°52	20°49	17°39	2°43	23°35	8°33	9°14	5°21	25°36
M13	23 26 19	19°46'28	17°59	7° 9	17° 0	5°37	1° 4	20°46	17°43	2°42	23°35	8°30	9°10	5°27	25°34
T 14	23 30 15	20°44'55	1♁17	8°42	18°15	6° 7	1°15	20°42	17°46	2°41	23°34	8°27	9° 7	5°34	25°32
W15	23 34 12	21°43'24	14°54	10°13	19°30	6°38	1°26	20°38	17°49	2°40	23°34	8°25	9° 4	5°41	25°29
T 16	23 38 8	22°41'54	28°49	11°44	20°44	7° 9	1°38	20°35	17°53	2°39	23°33	8°24	9° 1	5°47	25°27
F 17	23 42 5	23°40'26	12°Y58	13°14	21°59	7°41	1°49	20°32	17°56	2°38	23°33	8°D24	8°58	5°54	25°25
S 18	23 46 1	24°39'01	27°17	14°42	23°14	8°12	2° 1	20°28	17°59	2°36	23°32	8°25	8°55	6° 1	25°23
S 19	23 49 58	25°37'37	11♂42	16°10	24°28	8°44	2°13	20°25	18° 2	2°35	23°32	8°26	8°51	6° 7	25°20
M20	23 53 54	26°36'16	26° 6	17°36	25°43	9°17	2°24	20°22	18° 5	2°34	23°31	8°27	8°48	6°14	25°18
T 21	23 57 51	27°34'57	10♁28	19° 1	26°58	9°49	2°36	20°19	18° 8	2°33	23°31	8°27	8°45	6°21	25°15
W22	0 1 48	28°33'41	24°43	20°25	28°12	10°22	2°48	20°16	18°11	2°31	23°30	8°R28	8°42	6°28	25°13
T 23	0 5 44	29°32'26	8♂49	21°48	29°27	10°56	3° 0	20°13	18°14	2°30	23°30	8°28	8°39	6°34	25°10
F 24	0 9 41	0♂31'14	22°44	23°10	0♂42	11°29	3°12	20°10	18°17	2°29	23°29	8°27	8°36	6°41	25° 8
S 25	0 13 37	1°30'05	6♁28	24°30	1°57	12° 3	3°24	20° 7	18°20	2°27	23°28	8°26	8°32	6°48	25° 5
S 26	0 17 34	2°28'57	19°58	25°49	3°12	12°37	3°36	20° 4	18°23	2°26	23°28	8°26	8°29	6°54	25° 3
M27	0 21 30	3°27'52	3♍16	27° 7	4°27	13°11	3°48	20° 1	18°26	2°24	23°27	8°25	8°26	7° 1	25° 0
T 28	0 25 27	4°26'48	16°19	28°24	5°41	13°46	4° 0	19°59	18°29	2°23	23°27	8°25	8°23	7° 8	24°58
W29	0 29 23	5°25'47	29° 9	29°39	6°56	14°21	4°12	19°56	18°32	2°22	23°26	8°24	8°20	7°14	24°55
T 30	0 33 20	6♂24'48	11♂45	0♍52	8♂11	14♃56	4♍25	19♁54	18♂35	2♂20	23♂25	8°D24	8°Y16	7♁21	24°Y52

Delta T = -3.61 sec.

OCTOBER 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 37 17	7♂23'51	24♂ 8	2♍ 4	9♂26	15♃31	4♍37	19°R52	18♂37	2°R19	23°R24	8°Y24	8°Y13	7♁28	24°R50
S 2	0 41 13	8°22'56	6♍19	3°14	10°41	16° 7	4°49	19♁49	18°40	2♂17	23♂24	8°R24	8°10	7°35	24°Y47
S 3	0 45 10	9°22'03	18°21	4°23	11°56	16°43	5° 2	19°47	18°43	2°16	23°23	8°24	8° 7	7°41	24°44
M 4	0 49 6	10°21'11	0♁16	5°29	13°11	17°19	5°14	19°45	18°46	2°14	23°22	8°24	8° 4	7°48	24°41
T 5	0 53 3	11°20'22	12° 7	6°33	14°26	17°55	5°27	19°43	18°48	2°13	23°21	8°24	8° 1	7°55	24°39
W 6	0 56 59	12°19'35	23°58	7°35	15°41	18°32	5°39	19°41	18°51	2°11	23°21	8°24	7°57	8° 1	24°36
T 7	1 0 56	13°18'49	5♃54	8°34	16°56	19° 9	5°52	19°40	18°53	2° 9	23°20	8°23	7°54	8° 8	24°33
F 8	1 4 52	14°18'05	17°59	9°31	18°11	19°46	6° 4	19°38	18°56	2° 8	23°19	8°D23	7°51	8°15	24°30
S 9	1 8 49	15°17'23	0♁17	10°24	19°26	20°23	6°17	19°36	18°58	2° 6	23°18	8°24	7°48	8°22	24°27
S 10	1 12 46	16°16'43	12°53	11°15	20°41	21° 0	6°30	19°35	19° 1	2° 5	23°17	8°24	7°45	8°28	24°25
M11	1 16 42	17°16'04	25°50	12° 1	21°56	21°38	6°42	19°34	19° 3	2° 3	23°16	8°25	7°42	8°35	24°22
T 12	1 20 39	18°15'27	9♁12	12°44	23°10	22°15	6°55	19°32	19° 5	2° 1	23°15	8°26	7°38	8°42	24°19
W13	1 24 35	19°14'52	22°59	13°22	24°25	22°53	7° 8	19°31	19° 8	2° 0	23°15	8°26	7°35	8°48	24°16
T 14	1 28 32	20°14'19	7°Y 9	13°55	25°40	23°31	7°21	19°30	19°10	1°58	23°14	8°R27	7°32	8°55	24°13
F 15	1 32 28	21°13'48	21°40	14°24	26°55	24°10	7°34	19°29	19°12	1°56	23°13	8°27	7°29	9° 2	24°10
S 16	1 36 25	22°13'19	6♂25	14°46	28°10	24°48	7°46	19°28	19°14	1°55	23°12	8°26	7°26	9° 8	24° 8
S 17	1 40 21	23°12'52	21°17	15° 2	29°25	25°27	7°59	19°27	19°16	1°53	23°11	8°24	7°22	9°15	24° 5
M18	1 44 18	24°12'27	6♁ 8	15°12	30°40	26° 5	8°12	19°27	19°18	1°51	23°10	8°22	7°19	9°22	24° 2
T 19	1 48 14	25°12'05	20°51	15°R14	1°55	26°44	8°25	19°26	19°20	1°50	23° 9	8°20	7°16	9°29	23°59
W20	1 52 11	26°11'45	5♃20	15° 8	3°10	27°23	8°38	19°25	19°22	1°48	23° 8	8°18	7°13	9°35	23°56
T 21	1 56 8	27°11'27	19°32	14°54	4°26	28° 3	8°51	19°25	19°24	1°46	23° 7	8°17	7°10	9°42	23°53
F 22	2 0 4	28°11'11	3♁23	14°31	5°41	28°42	9° 4	19°25	19°26	1°45	23° 6	8°D17	7° 7	9°49	23°50
S 23	2 4 1	29°10'58	16°55	14° 0	6°56	29°21	9°17	19°25	19°28	1°43	23° 5	8°18	7° 3	9°55	23°48
S 24	2 7 57	0♍10'47	0♍ 8	13°19	8°11	0♁ 1	9°30	19°D24	19°30	1°41	23° 4	8°19	7° 0	10° 2	23°45
M25	2 11 54	1°10'38	13° 5	12°29	9°26	0°41	9°43	19°24	19°32	1°40	23° 3	8°21	6°57	10° 9	23°42
T 26	2 15 50	2°10'31	25°47	11°32	10°41	1°21	9°56	19°25	19°33	1°38	23° 2	8°22	6°54	10°16	23°39
W27	2 19 47	3°10'27	8♂16	10°27	11°56	2° 1	10°10	19°25	19°35	1°36	23° 1	8°R23	6°51	10°22	23°36
T 28	2 23 43	4°10'24	20°36	9°15	13°11	2°41	10°23	19°25	19°37	1°35	23° 0	8°22	6°47	10°29	23°33
F 29	2 27 40	5°10'24	2♍46	8° 0	14°26	3°21	10°36	19°26	19°38	1°33	22°59	8°20	6°44	10°36	23°31
S 30	2 31 37	6°10'25	14°48	6°43	15°41	4° 1	10°49	19°26	19°40	1°31	22°58	8°17	6°41	10°42	23°28
S 31	2 35 33	7♍10'28	26♍45	5♍26	16♍56	4♁42	11♍ 2	19♁27	19♂41	1♂30	22♂57	8°Y12	6°Y38	10♁49	23°Y25

Delta T = -3.65 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1875

NOVEMBER 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	2 39 30	8♈10'33	8♈38	4♋R11	18♈11	5♈22	11♈15	19♈27	19♈42	1♋R28	22♋R55	8♋R 7	6♋Y35	10♋X56	23♋R22
T 2	2 43 26	9°10'40	20°28	3♈ 2	19°26	6° 3	11°28	19°28	19°44	1♋B26	22♋B54	8♋Y 1	6°32	11° 2	23♋Y20
W 3	2 47 23	10°10'49	2♊19	1°59	20°41	6°44	11°42	19°29	19°45	1°25	22°53	7°56	6°28	11° 9	23°17
T 4	2 51 19	11°10'59	14°14	1° 6	21°57	7°25	11°55	19°30	19°46	1°23	22°52	7°51	6°25	11°16	23°14
F 5	2 55 16	12°11'11	26°16	0°23	23°12	8° 6	12° 8	19°31	19°47	1°21	22°51	7°48	6°22	11°23	23°11
S 6	2 59 13	13°11'24	8♈30	29♈51	24°27	8°47	12°21	19°33	19°49	1°20	22°50	7°D47	6°19	11°29	23° 9
S 7	3 3 9	14°11'39	21° 0	29°30	25°42	9°28	12°34	19°34	19°50	1°18	22°49	7°47	6°16	11°36	23° 6
M 8	3 7 6	15°11'55	3♈51	29°D22	26°57	10°10	12°48	19°36	19°51	1°16	22°48	7°48	6°13	11°43	23° 4
T 9	3 11 2	16°12'13	17° 6	29°24	28°12	10°51	13° 1	19°37	19°52	1°15	22°47	7°50	6° 9	11°49	23° 1
W10	3 14 59	17°12'32	0♋Y50	29°38	29°27	11°33	13°14	19°39	19°52	1°13	22°46	7°R51	6° 6	11°56	22°58
T11	3 18 55	18°12'52	15° 1	0♈ 1	0♋X42	12°14	13°27	19°40	19°53	1°12	22°44	7°51	6° 3	12° 3	22°56
F 12	3 22 52	19°13'14	29°39	0°34	1°57	12°56	13°40	19°42	19°54	1°10	22°43	7°49	6° 0	12°10	22°53
S 13	3 26 48	20°13'38	14♋38	1°15	3°12	13°38	13°53	19°44	19°55	1° 8	22°42	7°45	5°57	12°16	22°51
S 14	3 30 45	21°14'03	29°50	2° 3	4°27	14°20	14° 7	19°46	19°56	1° 7	22°41	7°40	5°53	12°23	22°48
M15	3 34 42	22°14'30	15♈ 4	2°58	5°42	15° 1	14°20	19°49	19°56	1° 5	22°40	7°33	5°50	12°30	22°46
T 16	3 38 38	23°14'59	0♈11	3°59	6°57	15°43	14°33	19°51	19°57	1° 4	22°39	7°26	5°47	12°36	22°44
W17	3 42 35	24°15'29	15° 0	5° 4	8°13	16°25	14°46	19°53	19°57	1° 2	22°38	7°19	5°44	12°43	22°41
T 18	3 46 31	25°16'02	29°26	6°14	9°28	17° 7	14°59	19°56	19°58	1° 1	22°37	7°15	5°41	12°50	22°39
F 19	3 50 28	26°16'36	13♋26	7°28	10°43	17°50	15°12	19°58	19°58	0°59	22°35	7°12	5°38	12°57	22°37
S 20	3 54 24	27°17'12	26°58	8°45	11°58	18°32	15°25	20° 1	19°59	0°58	22°34	7°D11	5°34	13° 3	22°34
S 21	3 58 21	28°17'49	10♈ 6	10° 4	13°13	19°14	15°38	20° 4	19°59	0°56	22°33	7°12	5°31	13°10	22°32
M22	4 2 17	29°18'28	22°52	11°26	14°28	19°56	15°51	20° 6	19°59	0°55	22°32	7°13	5°28	13°17	22°30
T23	4 6 14	0♋Y19'09	5♈21	12°50	15°43	20°39	16° 4	20° 9	19°59	0°53	22°31	7°R13	5°25	13°23	22°28
W24	4 10 11	1°19'51	17°37	14°15	16°58	21°21	16°17	20°12	19°59	0°52	22°30	7°13	5°22	13°30	22°26
T 25	4 14 7	2°20'36	29°43	15°42	18°13	22° 4	16°30	20°15	19°59	0°51	22°29	7°10	5°19	13°37	22°24
F 26	4 18 4	3°21'21	11♈42	17°10	19°28	22°46	16°43	20°19	19°59	0°49	22°28	7° 5	5°15	13°44	22°22
S 27	4 22 0	4°22'08	23°37	18°39	20°43	23°29	16°56	20°22	19°59	0°48	22°26	6°57	5°12	13°50	22°20
S 28	4 25 57	5°22'56	5♋30	20° 8	21°58	24°11	17° 9	20°25	19°59	0°47	22°25	6°46	5° 9	13°57	22°18
M29	4 29 53	6°23'46	17°21	21°39	23°13	24°54	17°22	20°29	19°59	0°45	22°24	6°34	5° 6	14° 4	22°16
T 30	4 33 50	7°24'37	29♋13	23♈ 9	24♋29	25♈37	17♈35	20♈32	19♈59	0♋44	22♋23	6♋Y22	5♋Y 3	14♋X10	22♋Y14

Delta T = -3.69 sec.

DECEMBER 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
W 1	4 37 46	8♈25'29	11♋ 7	24♈41	25♋44	26♈20	17♈47	20♈36	19♋R59	0♋R43	22♋R22	6♋R10	4♋Y59	14♋X17	22♋R12
T 2	4 41 43	9°26'21	23° 4	26°12	26°59	27° 3	18° 0	20°40	19♋B58	0♋41	22♋B21	5♋Y59	4°56	14°24	22♋Y11
F 3	4 45 40	10°27'15	5♈ 8	27°44	28°14	27°45	18°13	20°44	19°58	0°40	22°20	5°51	4°53	14°31	22° 9
S 4	4 49 36	11°28'10	17°21	29°16	29°29	28°28	18°26	20°47	19°58	0°39	22°19	5°46	4°50	14°37	22° 7
S 5	4 53 33	12°29'05	29°48	0♋X49	0♋44	29°11	18°38	20°51	19°57	0°38	22°18	5°43	4°47	14°44	22° 6
M 6	4 57 29	13°30'01	12♋32	2°21	1°59	29°54	18°51	20°56	19°57	0°37	22°17	5°D42	4°44	14°51	22° 4
T 7	5 1 26	14°30'58	25°39	3°54	3°14	0♋X37	19° 3	21° 0	19°56	0°36	22°16	5°42	4°40	14°57	22° 3
W 8	5 5 22	15°31'55	9♋Y10	5°27	4°29	1°20	19°16	21° 4	19°55	0°35	22°15	5°R42	4°37	15° 4	22° 1
T 9	5 9 19	16°32'53	23°11	6°59	5°44	2° 3	19°28	21° 8	19°55	0°34	22°14	5°41	4°34	15°11	22° 0
F 10	5 13 15	17°33'52	7♋39	8°32	6°59	2°46	19°41	21°13	19°54	0°32	22°13	5°38	4°31	15°18	21°59
S 11	5 17 12	18°34'51	22°34	10° 6	8°14	3°30	19°53	21°17	19°53	0°31	22°12	5°32	4°28	15°24	21°57
S 12	5 21 9	19°35'51	7♈47	11°39	9°29	4°13	20° 6	21°22	19°52	0°30	22°11	5°23	4°25	15°31	21°56
M13	5 25 5	20°36'52	23° 9	13°12	10°44	4°56	20°18	21°26	19°51	0°30	22°10	5°12	4°21	15°38	21°55
T 14	5 29 2	21°37'54	8♈28	14°45	11°59	5°39	20°30	21°31	19°50	0°29	22° 9	5° 1	4°18	15°44	21°54
W15	5 32 58	22°38'56	23°33	16°19	13°14	6°22	20°42	21°36	19°49	0°28	22° 8	4°50	4°15	15°51	21°53
T 16	5 36 55	23°39'59	8♋14	17°53	14°29	7° 5	20°54	21°41	19°48	0°27	22° 7	4°42	4°12	15°58	21°52
F 17	5 40 51	24°41'03	22°27	19°26	15°44	7°49	21° 7	21°46	19°47	0°26	22° 6	4°36	4° 9	16° 5	21°51
S 18	5 44 48	25°42'08	6♈ 9	21° 0	16°59	8°32	21°19	21°51	19°46	0°25	22° 5	4°32	4° 5	16°11	21°50
S 19	5 48 45	26°43'14	19°21	22°34	18°13	9°15	21°31	21°56	19°45	0°24	22° 4	4°31	4° 2	16°18	21°49
M20	5 52 41	27°44'20	2♈ 8	24° 9	19°28	9°58	21°42	22° 1	19°43	0°24	22° 3	4°31	3°59	16°25	21°48
T 21	5 56 38	28°45'27	14°35	25°43	20°43	10°41	21°54	22° 6	19°42	0°23	22° 2	4°31	3°56	16°31	21°47
W22	6 0 34	29°46'35	26°46	27°18	21°58	11°25	22° 6	22°11	19°41	0°22	22° 2	4°29	3°53	16°38	21°47
T 23	6 4 31	0♋X47'44	8♈46	28°52	23°13	12° 8	22°18	22°17	19°39	0°22	22° 1	4°25	3°50	16°45	21°46
F 24	6 8 27	1°48'53	20°39	0♋X28	24°28	12°51	22°29	22°22	19°38	0°21	22° 0	4°18	3°46	16°52	21°46
S 25	6 12 24	2°50'03	2♋30	2° 3	25°43	13°35	22°41	22°28	19°36	0°20	21°59	4° 8	3°43	16°58	21°45
S 26	6 16 20	3°51'13	14°20	3°38	26°58	14°18	22°53	22°33	19°35	0°20	21°58	3°56	3°40	17° 5	21°45
M27	6 20 17	4°52'23	26°13	5°14	28°13	15° 1	23° 4	22°39	19°33	0°19	21°57	3°41	3°37	17°12	21°44
T 28	6 24 14	5°53'34	8♋ 8	6°50	29°27	15°45	23°15	22°45	19°32	0°19	21°57	3°26	3°34	17°19	21°44
W29	6 28 10	6°54'45	20° 8	8°27	0♋X42	16°28	23°27	22°50	19°30	0°18	21°56	3°11	3°31	17°25	21°44
T 30	6 32 7	7°55'56	2♈14	10° 4	1°57	17°11	23°38	22°56	19°28	0°18	21°55	2°57	3°27	17°32	21°43
F 31	6 36 3	8♋57'07	14♈26	11♋41	3♈12	17♋55	23♈49	23♈ 2	19♋26	0♋18	21♋54	2♋Y47	3♋Y24	17♋X39	21♋Y43

Delta T = -3.74 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]