

SWISS EPHEMERIS for the year 1875

JANUARY 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	6 40 57	10♌12'59	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°14'09	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°17'41	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°21'13	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°51	21°59	22° 9	8°12	17°59
T 12	7 24 19	21°25'51	14°17	19°13	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°28'07	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° 1	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♌39	29° 9	15°57	15°46	0°25	14°29	13°53	28° 2	20°48	21°40	21°47	8°59	18° 6
T 19	7 51 55	28°33'32	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°36'37	4♌58	5°58	18°34	18° 4	0°44	14°57	13°43	28° 4	20°46	20°58	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°46	20°27	21°24	9°45	18°15
T 26	8 19 31	5°40'33	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°42'27	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°44'18	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 = -3.36 sec.

FEBRUARY 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	8 43 10	11°46'06	8♌42	23°25	26°21	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♋45	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°45	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 43	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°54	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°55'57	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°56'32	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°57'05	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°57'36	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 12	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°58'33	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°38	19°10
S 21	10 2 1	1°59'23	9♌53	16°R41	15°16	4°42	1°37	18°33	12°26	28°33	20°48	18°15	19°59	12°45	19°13
M22	10 5 58	2°59'45	22°32	16°34	16°18	5°14	1°36	18°40	12°23	28°34	20°48	18°10	19°55	12°52	19°16
T 23	10 9 54	4° 0'06	4♌55	16°16	17°19	5°45	1°35	18°47	12°21	28°36	20°49	18° 7	19°52	12°58	19°19
W24	10 13 51	5° 0'25	17° 4	15°50	18°22	6°17	1°33	18°54	12°19	28°37	20°49	18°D 6	19°49	13° 5	19°22
T 25	10 17 47	6° 0'43	29° 2	15°14	19°24	6°48	1°31	19° 1	12°16	28°39	20°49	18° 6	19°46	13°12	19°24
F 26	10 21 44	7° 1'00	10♌53	14°31	20°27	7°19	1°30	19° 8	12°14	28°40	20°50	18° 8	19°43	13°18	19°27
S 27	10 25 40	8° 1'15	22°41	13°42	21°30	7°50	1°27	19°15	12°12	28°42	20°50	18° 9	19°40	13°25	19°30
S 28	10 29 37	9♌ 1'28	4♌32	12♌46	22♌33	8♌21	1°25	19°22	12°10	28°Y43	20♋51	18°R10	19°Y36	13♌32	19°Y33

Delta T = -3.38 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [13.11.2015]

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° 1'51	28°42	10♋ 46	24°41	9°23	1♌ 20	19°35	12♌ 5	28°47	20°52	18♐ 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°53	18° 5	19°27	13°52	19°42	
T 4	10 45 23	13° 2'07	24° 0	8°42	26°50	10°24	1°14	19°49	12° 1	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° 2'19	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	
T 11	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	
F 12	11 16 56	21° 2'00	17°21	2°54	5°33	14°21	0°44	20°43	11°45	29° 4	20°59	17°40	18°58	14°52	20°11	
S 13	11 20 52	22° 1'50	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	
S 14	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° 1'23	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	
T 16	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° 0'47	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	
T 18	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	
F 19	11 44 32	28° 0'02	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	
S 20	11 48 28	28°59'36	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	
S 21	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	
T 23	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°57'31	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	
T 25	12 8 11	3°56'55	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	
F 26	12 12 7	4°56'17	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	
S 27	12 16 4	5°55'37	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	
S 28	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°54'12	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	
T 30	12 27 54	8°53'27	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♌ 52'40	19♌ 14	12♌ 11	26°57	22°53	28°55	22°39	11°17	29°43	21°16	17°V31	17°V58	16♌ 58	21°V18	

Delta T = -3.40 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°V55	17♓ 5	21°V22	
F 2	12 39 43	11°51'00	15°10	14°24	29°15	23°42	28♌ 41	22°51	11°15	29°47	21°18	17°V30	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°15	29°49	21°19	17°29	17°48	17°18	21°29	
S 4	12 47 36	13°49'14	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°44'13	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	
S 10	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	
S 11	13 15 12	20°41'58	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	
T 13	13 23 5	22°39'34	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	
T 15	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	
F 16	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	
S 17	13 38 52	26°34'18	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	
S 18	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°31'27	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	
T 20	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♌ 28'28	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	
T 22	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	
F 23	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	
S 24	14 6 28	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	
S 25	14 10 24	4°22'08	21°17	19°13	26° 2	1°21	25°48	24°40	11° 9	0°38	21°46	17°23	16°38	19°45	22°50	
M26	14 14 21	5°20'29	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	
T 27	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°17'06	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	
T 29	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	
F 30	14 30 7	9♌ 13'37	23°39	28°V47	1°V55	2°30	25°11	24°58	11°11	0°50	21°52	17°V17	16°V23	20♌ 18	23°V 8	

Delta T = -3.43 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1875

MAY 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 34 3	10♈11'50	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°13	0°54	21°55	17°20	16°16	20°31	23°15
M 3	14 41 57	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° 6'20	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°58'39	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°54'38	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°52'35	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°46'14	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°41'51	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°39'37	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 55	29°30'27	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♈28'06	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°25'44	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°23'21	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	29°59	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♈6'12	14°Y 9	0♉27	8♉48	3♉38	22♌18	26♌3	11♍54	1♎55	22♏34	16°R11	14°Y44	23♒45	24°Y50

Delta T = -3.45 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♍57	1♎57	22♏35	16°R10	14°Y41	23♒52	24°Y53
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°Y 7	14°38	23°58	24°56
T 3	16 44 10	11°58'39	28°42	4°44	12°24	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°56	14°31	24°12	25° 1
S 5	16 52 3	13°53'33	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°48'23	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°40'30	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°37'50	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°35'09	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°24'17	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°21'32	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°16'01	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	23° 0	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°59'18	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°53'43	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°56
T 29	18 26 40	6°48'08	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♇45'21	22♉46	18♉19	14♈55	25♌35	21♌56	25♌38	13♍15	2♎42	23♏9	13°Y38	13°Y 9	27♒5	25°Y59

Delta T = -3.48 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]



SWISS EPHEMERIS for the year 1875

SEPTEMBER 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	22 39 0	8 <sup>m</sup> 7'12	20 <sup>m</sup> 29	17 <sup>m</sup> 7	2 <sup>m</sup> 6	0 <sup>z</sup> 2	28 <sup>z</sup> 54	21°R33	17 <sup>z</sup> 2	2°R54	23°R38	8°R35	9 <sup>z</sup> 49	4 <sup>z</sup> 7	25°R57
T 2	22 42 56	9° 5'20	3 <sup>z</sup> 21	18°54	3°21	0°28	29° 4	21 <sup>z</sup> 29	17° 5	2 <sup>z</sup> 53	23 <sup>z</sup> 38	8°D34	9°45	4°14	25 <sup>z</sup> 55
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°R34	9°42	4°20	25°54
S 4	22 50 50	11° 1'40	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 <sup>m</sup> 19	24° 6	7° 4	1°47	29°36	21°16	17°16	2°50	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 <sup>z</sup> 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 <sup>m</sup> 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 <sup>z</sup> 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 <sup>z</sup> 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°48'04	5 <sup>z</sup> 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°46'29	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°44'56	1 <sup>z</sup> 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°40'27	12 <sup>z</sup> 58	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°37'38	11 <sup>z</sup> 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°34'58	10 <sup>z</sup> 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°32'27	8 <sup>z</sup> 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 <sup>z</sup> 31'15	22°44	23°10	0 <sup>z</sup> 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 <sup>z</sup> 28	24°30	1°57	12° 3	3°24	20° 7	18°20	2°27	23°29	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 <sup>m</sup> 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°26'49	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 <sup>z</sup> 24'48	11 <sup>z</sup> 45	0 <sup>m</sup> 52	8 <sup>z</sup> 11	14 <sup>z</sup> 56	4 <sup>m</sup> 25	19 <sup>z</sup> 54	18 <sup>z</sup> 35	2 <sup>z</sup> 20	23 <sup>z</sup> 25	8°D24	8 <sup>z</sup> 16	7 <sup>z</sup> 21	24 <sup>z</sup> 52

Delta T = -3.58 sec.

OCTOBER 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	0 37 17	7 <sup>z</sup> 23'51	24 <sup>z</sup> 8	2 <sup>m</sup> 4	9 <sup>z</sup> 26	15 <sup>z</sup> 31	4 <sup>m</sup> 37	19°R52	18 <sup>z</sup> 37	2°R19	23°R24	8°R24	8°R13	7 <sup>z</sup> 28	24°R50
S 2	0 41 13	8°22'56	6 <sup>m</sup> 19	3°14	10°41	16° 7	4°49	19 <sup>z</sup> 49	18°40	2 <sup>z</sup> 17	23 <sup>z</sup> 24	8°R24	8°10	7°35	24 <sup>z</sup> 47
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°21'12	0 <sup>z</sup> 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°12	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 <sup>z</sup> 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 <sup>z</sup> 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 <sup>z</sup> 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 <sup>z</sup> 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 <sup>z</sup> 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 <sup>z</sup> 8	15°12	0 <sup>m</sup> 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 15	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 <sup>z</sup> 20	15° 8	3°11	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°11'12	3 <sup>z</sup> 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°10'59	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 <sup>m</sup> 10'47	0 <sup>m</sup> 8	13°19	8°11	0 <sup>z</sup> 1	9°30	19°D24	19°30	1°41	23° 4	8°19	7° 0	10° 2	23°45
M25	2 11 54	1°10'39	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°10'32	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 <sup>z</sup> 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 44	4°10'25	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 <sup>m</sup> 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 <sup>m</sup> 10'29	26 <sup>m</sup> 45	5 <sup>m</sup> 26	16 <sup>m</sup> 56	4 <sup>z</sup> 42	11 <sup>m</sup> 2	19 <sup>z</sup> 27	19 <sup>z</sup> 41	1 <sup>z</sup> 30	22 <sup>z</sup> 57	8°R12	6°R38	10 <sup>z</sup> 49	23°R25

Delta T = -3.61 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1875

NOVEMBER 1875

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 39 30	8♁10°34	8♁38	4°R11	18♁11	5♁22	11♁15	19♁27	19♁42	1°R28	22°R55	8°R 7	6♁35	10♁56	23°R22
T 2	2 43 26	9°10'41	20°28	3♁ 2	19°26	6° 3	11°28	19°28	19°44	1♁26	22♁54	8♁ 1	6°32	11° 2	23♁20
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° 7	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♁50	29°38	29°27	11°33	13°14	19°39	19°53	1°13	22°46	7°R51	6° 6	11°56	22°58
T 11	3 18 55	18°12'52	15° 1	0♁ 1	0♁42	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°15'30	15° 1	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°18'29	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
T 23	4 6 14	0♁19'09	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°19'52	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°R59	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°27	6°57	5°12	13°50	22°20
S 28	4 25 57	5°22'57	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♁22	5♁ 3	14♁10	22♁14

Delta T = -3.66 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°V59	14♁17	22°R12
T 2	4 41 43	9°26'22	23° 4	26°12	26°59	27° 3	18° 0	20°40	19°R58	0♁41	22♁21	5°V59	4°56	14°24	22°V11
F 3	4 45 40	10°27'16	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♁49	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°30'02	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♁37	19° 3	21° 0	19°56	0°36	22°16	5°42	4°40	14°57	22° 3
W 8	5 5 22	15°31'56	9°V10	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°32'54	23°11	6°59	5°44	2° 3	19°28	21° 8	19°55	0°33	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°34'52	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°35'52	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°38'57	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°40'00	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°41'04	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°45'28	14°35	25°43	20°43	10°42	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♁47'44	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♁28	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°52'24	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°53'35	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°54'46	20° 8	8°27	0♁42	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°55'57	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♁57'08	14♁26	11♁41	3♁12	17♁55	23♁49	23♁ 2	19°R26	0♁18	21♁54	2♁47	3♁24	17♁39	21♁43

Delta T = -3.70 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]