

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

JANUARY 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 39 15	9°34'30	25°36	21°R28	2°30	12°R 6	16°45	27°27	0°R26	7°1	28°R52	17°R16	17°32	1°11	27° 6	
F 2	6 43 11	10°48'39	7°44	20°340	3°44	11°Ω53	16°56	27°27	0°B26	7° 2	28°Y52	17°B15	17°29	1°17	27°12	
S 3	6 47 8	11°49'49	20° 5	19°41	4°59	11°38	17° 6	27°27	0°26	7° 3	28°52	17°15	17°26	1°24	27°19	
S 4	6 51 4	12°50'57	2°II44	18°34	6°14	11°23	17°16	27°27	0°25	7° 5	28°51	17°14	17°23	1°31	27°25	
M 5	6 55 1	13°52'06	15°41	17°20	7°29	11° 7	17°26	27°28	0°25	7° 6	28°51	17°13	17°20	1°38	27°32	
T 6	6 58 57	14°53'14	29° 0	16° 1	8°44	10°50	17°35	27°29	0°25	7° 8	28°51	17°13	17°17	1°44	27°38	
W 7	7 2 54	15°54'23	12°B37	14°41	9°58	10°33	17°45	27°29	0°25	7°10	28°51	17°D13	17°13	1°51	27°44	
T 8	7 6 50	16°55'30	26°32	13°21	11°13	10°14	17°55	27°30	0°25	7°11	28°51	17°R13	17°10	1°58	27°51	
F 9	7 10 47	17°56'38	10°Ω42	12° 4	12°28	9°56	18° 4	27°31	0°D25	7°13	28°51	17°13	17° 7	2° 5	27°57	
S 10	7 14 44	18°57'46	25° 0	10°53	13°42	9°36	18°13	27°32	0°25	7°14	28°51	17°13	17° 4	2°11	28° 4	
S 11	7 18 40	19°58'53	9°II24	9°49	14°57	9°16	18°23	27°34	0°25	7°16	28°51	17°13	17° 1	2°18	28°10	
M12	7 22 37	21° 0'00	23°47	8°53	16°12	8°56	18°32	27°35	0°25	7°18	28°51	17°12	16°57	2°25	28°16	
T 13	7 26 33	22° 1'07	8°Ω 7	8° 6	17°26	8°35	18°41	27°36	0°25	7°20	28°D51	17°12	16°54	2°31	28°22	
W14	7 30 30	23° 2'14	22°19	7°29	18°41	8°13	18°50	27°38	0°25	7°21	28°51	17°D12	16°51	2°38	28°29	
T 15	7 34 26	24° 3'21	6°II22	7° 1	19°56	7°51	18°58	27°40	0°25	7°23	28°51	17°12	16°48	2°45	28°35	
F 16	7 38 23	25° 4'27	20°15	6°43	21°10	7°29	19° 7	27°41	0°26	7°25	28°51	17°12	16°45	2°52	28°41	
S 17	7 42 19	26° 5'34	3°Ω55	6°34	22°25	7° 6	19°16	27°43	0°26	7°27	28°51	17°13	16°42	2°58	28°47	
S 18	7 46 16	27° 6'40	17°24	6°D34	23°39	6°43	19°24	27°45	0°27	7°28	28°51	17°14	16°38	3° 5	28°53	
M19	7 50 13	28° 7'45	0°B40	6°42	24°54	6°20	19°32	27°47	0°27	7°30	28°51	17°15	16°35	3°12	28°59	
T 20	7 54 9	29° 8'50	13°43	6°57	26° 8	5°56	19°40	27°49	0°28	7°32	28°51	17°R15	16°32	3°18	29° 5	
W21	7 58 6	0°Ω 9'55	26°33	7°19	27°22	5°32	19°48	27°52	0°28	7°34	28°51	17°15	16°29	3°25	29°11	
T 22	8 2 2	1°10'59	9°Ω10	7°47	28°37	5° 8	19°56	27°54	0°29	7°36	28°51	17°14	16°26	3°32	29°17	
F 23	8 5 59	2°12'02	21°34	8°21	29°51	4°44	20° 4	27°57	0°30	7°38	28°52	17°13	16°23	3°39	29°23	
S 24	8 9 55	3°13'04	3°Ω48	8°59	1°Ω 5	4°20	20°12	27°59	0°30	7°40	28°52	17°10	16°19	3°45	29°29	
S 25	8 13 52	4°14'05	15°51	9°43	2°20	3°56	20°19	28° 2	0°31	7°42	28°52	17° 8	16°16	3°52	29°35	
M26	8 17 48	5°15'05	27°47	10°31	3°34	3°32	20°27	28° 5	0°32	7°44	28°52	17° 5	16°13	3°59	29°41	
T 27	8 21 45	6°16'03	9°Y39	11°22	4°48	3° 8	20°34	28° 8	0°33	7°46	28°53	17° 2	16°10	4° 5	29°46	
W28	8 25 42	7°17'01	21°31	12°18	6° 2	2°44	20°41	28°11	0°34	7°48	28°53	17° 0	16° 7	4°12	29°52	
T 29	8 29 38	8°17'57	3°B27	13°16	7°16	2°21	20°48	28°14	0°35	7°50	28°53	16°D59	16° 3	4°19	29°58	
F 30	8 33 35	9°18'53	15°32	14°17	8°31	1°57	20°55	28°17	0°36	7°52	28°54	16°59	16° 0	4°26	0°B 3	
S 31	8 37 31	10°19'47	27°B49	15°B21	9°Ω45	1°Ω34	21°II 1	28°Y20	0°B37	7°Ω54	28°Y54	17°B 0	15°B57	4°Y32	0°B 9	

Delta T = 7.05 sec.

FEBRUARY 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 28	11°20'39	10°II25	16°B27	10°Ω59	1°R12	21°II 8	28°Y24	0°B38	7°Ω56	28°Y55	17°B 2	15°B54	4°Y39	0°B14	
M 2	8 45 24	12°21'30	23°23	17°35	12°13	0°Ω49	21°14	28°27	0°39	7°58	28°55	17° 4	15°51	4°46	0°20	
T 3	8 49 21	13°22'20	6°B46	18°45	13°26	0°27	21°20	28°31	0°41	8° 0	28°55	17° 5	15°48	4°53	0°25	
W 4	8 53 17	14°23'09	20°34	19°57	14°40	0° 6	21°26	28°34	0°42	8° 2	28°56	17°R 5	15°44	4°59	0°31	
T 5	8 57 14	15°23'56	4°Ω46	21°11	15°54	29°B45	21°32	28°38	0°43	8° 4	28°56	17° 4	15°41	5° 6	0°36	
F 6	9 1 11	16°24'42	19°19	22°27	17° 8	29°24	21°38	28°42	0°45	8° 7	28°57	17° 2	15°38	5°13	0°41	
S 7	9 5 7	17°25'27	4°II 6	23°44	18°22	29° 4	21°44	28°46	0°46	8° 9	28°57	16°58	15°35	5°19	0°46	
S 8	9 9 4	18°26'10	18°59	25° 2	19°35	28°45	21°49	28°50	0°48	8°11	28°58	16°53	15°32	5°26	0°51	
M 9	9 13 0	19°26'53	3°B51	26°22	20°49	28°26	21°54	28°54	0°49	8°13	28°59	16°48	15°28	5°33	0°56	
T 10	9 16 57	20°27'34	18°32	27°43	22° 2	28° 8	21°59	28°59	0°51	8°15	28°59	16°44	15°25	5°40	1° 1	
W11	9 20 53	21°28'14	2°II58	29° 5	23°16	27°50	22° 4	29° 3	0°52	8°17	29° 0	16°41	15°22	5°46	1° 6	
T 12	9 24 50	22°28'53	17° 5	0°Ω29	24°29	27°33	22° 9	29° 7	0°54	8°20	29° 0	16°D40	15°19	5°53	1°11	
F 13	9 28 46	23°29'31	0°B53	1°54	25°43	27°17	22°14	29°12	0°56	8°22	29° 1	16°40	15°16	6° 0	1°16	
S 14	9 32 43	24°30'07	14°20	3°19	26°56	27° 2	22°18	29°16	0°58	8°24	29° 2	16°41	15°13	6° 6	1°21	
S 15	9 36 40	25°30'43	27°30	4°46	28° 9	26°47	22°22	29°21	0°59	8°26	29° 2	16°43	15° 9	6°13	1°26	
M16	9 40 36	26°31'18	10°B25	6°14	29°22	26°33	22°26	29°26	1° 1	8°29	29° 3	16°R44	15° 6	6°20	1°30	
T 17	9 44 33	27°31'51	23° 6	7°43	0°Y36	26°20	22°30	29°31	1° 3	8°31	29° 4	16°44	15° 3	6°27	1°35	
W18	9 48 29	28°32'22	5°Ω36	9°13	1°49	26° 7	22°34	29°36	1° 5	8°33	29° 5	16°42	15° 0	6°33	1°39	
T 19	9 52 26	29°32'52	17°56	10°44	3° 2	25°55	22°38	29°41	1° 7	8°35	29° 5	16°38	14°57	6°40	1°44	
F 20	9 56 22	0°Ω33'21	0°Ω 8	12°15	4°15	25°44	22°41	29°46	1° 9	8°38	29° 6	16°32	14°54	6°47	1°48	
S 21	10 0 19	1°33'48	12°13	13°48	5°28	25°34	22°44	29°51	1°11	8°40	29° 7	16°24	14°50	6°54	1°52	
S 22	10 4 15	2°34'13	24°12	15°22	6°41	25°25	22°47	29°56	1°13	8°42	29° 8	16°15	14°47	7° 0	1°57	
M23	10 8 12	3°34'36	6°Y 6	16°57	7°53	25°16	22°50	0°B 1	1°16	8°44	29° 9	16° 5	14°44	7° 7	2° 1	
T 24	10 12 9	4°34'58	17°57	18°33	9° 6	25° 9	22°53	0° 7	1°18	8°47	29° 9	15°56	14°41	7°14	2° 5	
W25	10 16 5	5°35'18	29°49	20° 9	10°19	25° 2	22°55	0°12	1°20	8°49	29°10	15°49	14°38	7°20	2° 9	
T 26	10 20 2	6°35'35	11°B43	21°47	11°31	24°56	22°58	0°18	1°22	8°51	29°11	15°43	14°34	7°27	2°13	
F 27	10 23 58	7°35'51	23°45	23°26	12°44	24°50	23° 0	0°23	1°25	8°53	29°12	15°40	14°31	7°34	2°17	
S 28	10 27 55	8°36'05	5°II59	25° 6	13°56	24°46	23° 2	0°29	1°27	8°56	29°13	15°D39	14°28	7°41	2°21	
S 29	10 31 51	9°Ω36'17	18°II29	26°Ω46	15°Y 8	24°B42	23°II 4	0°B35	1°B29	8°Ω58	29°Y14	15°B39	14°B25	7°Y47	2°B24	

Delta T = 7.06 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

MARCH 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	10 35 48	10 ^h 36'26	1 ^h 21	28 ^h 28	16 ^h 21	24 ^h R39	23 ^h 5	0 ^h 41	1 ^h 32	9 ^h 0	29 ^h 15	15 ^h 40	14 ^h 22	7 ^h 54	2 ^h 28
T 2	10 39 44	11 ^h 36'34	14 ^h 38	0 ^h 11	17 ^h 33	24 ^h 37	23 ^h 7	0 ^h 46	1 ^h 34	9 ^h 3	29 ^h 16	15 ^h R41	14 ^h 19	8 ^h 1	2 ^h 32
W 3	10 43 41	12 ^h 36'40	28 ^h 23	1 ^h 55	18 ^h 45	24 ^h 35	23 ^h 8	0 ^h 52	1 ^h 37	9 ^h 5	29 ^h 17	15 ^h 40	14 ^h 15	8 ^h 7	2 ^h 35
T 4	10 47 38	13 ^h 36'43	12 ^h Ω38	3 ^h 40	19 ^h 57	24 ^h D35	23 ^h 9	0 ^h 58	1 ^h 39	9 ^h 7	29 ^h 18	15 ^h 37	14 ^h 12	8 ^h 14	2 ^h 38
F 5	10 51 34	14 ^h 36'44	27 ^h 19	5 ^h 26	21 ^h 9	24 ^h 35	23 ^h 10	1 ^h 4	1 ^h 42	9 ^h 9	29 ^h 19	15 ^h 32	14 ^h 9	8 ^h 21	2 ^h 42
S 6	10 55 31	15 ^h 36'44	12 ^h η21	7 ^h 14	22 ^h 20	24 ^h 36	23 ^h 10	1 ^h 11	1 ^h 44	9 ^h 12	29 ^h 20	15 ^h 24	14 ^h 6	8 ^h 28	2 ^h 45
S 7	10 59 27	16 ^h 36'41	27 ^h 35	9 ^h 2	23 ^h 32	24 ^h 37	23 ^h 11	1 ^h 17	1 ^h 47	9 ^h 14	29 ^h 21	15 ^h 15	14 ^h 3	8 ^h 34	2 ^h 48
M 8	11 3 24	17 ^h 36'37	12 ^h Δ50	10 ^h 51	24 ^h 44	24 ^h 39	23 ^h 11	1 ^h 23	1 ^h 50	9 ^h 16	29 ^h 22	15 ^h 5	14 ^h 0	8 ^h 41	2 ^h 51
T 9	11 7 20	18 ^h 36'30	27 ^h 54	12 ^h 42	25 ^h 55	24 ^h 42	23 ^h R11	1 ^h 29	1 ^h 52	9 ^h 18	29 ^h 23	14 ^h 57	13 ^h 56	8 ^h 48	2 ^h 54
W10	11 11 17	19 ^h 36'22	12 ^h μ40	14 ^h 34	27 ^h 7	24 ^h 46	23 ^h 11	1 ^h 36	1 ^h 55	9 ^h 21	29 ^h 24	14 ^h 50	13 ^h 53	8 ^h 55	2 ^h 57
T 11	11 15 13	20 ^h 36'13	27 ^h 1	16 ^h 27	28 ^h 18	24 ^h 50	23 ^h 11	1 ^h 42	1 ^h 58	9 ^h 23	29 ^h 25	14 ^h 45	13 ^h 50	9 ^h 1	3 ^h 0
F 12	11 19 10	21 ^h 36'01	10 ^h ♂55	18 ^h 21	29 ^h 29	24 ^h 55	23 ^h 10	1 ^h 48	2 ^h 1	9 ^h 25	29 ^h 27	14 ^h 43	13 ^h 47	9 ^h 8	3 ^h 3
S 13	11 23 6	22 ^h 35'49	24 ^h 24	20 ^h 16	0 ^h 40	25 ^h 1	23 ^h 10	1 ^h 55	2 ^h 3	9 ^h 27	29 ^h 28	14 ^h D42	13 ^h 44	9 ^h 15	3 ^h 6
S 14	11 27 3	23 ^h 35'34	7 ^h Ω28	22 ^h 12	1 ^h 51	25 ^h 7	23 ^h 9	2 ^h 1	2 ^h 6	9 ^h 30	29 ^h 29	14 ^h 43	13 ^h 40	9 ^h 21	3 ^h 8
M15	11 31 0	24 ^h 35'18	20 ^h 13	24 ^h 9	3 ^h 2	25 ^h 14	23 ^h 8	2 ^h 8	2 ^h 9	9 ^h 32	29 ^h 30	14 ^h R43	13 ^h 37	9 ^h 28	3 ^h 11
T 16	11 34 56	25 ^h 35'00	2 ^h Δ42	26 ^h 7	4 ^h 13	25 ^h 21	23 ^h 7	2 ^h 15	2 ^h 12	9 ^h 34	29 ^h 31	14 ^h 41	13 ^h 34	9 ^h 35	3 ^h 13
W17	11 38 53	26 ^h 34'40	14 ^h 58	28 ^h 6	5 ^h 24	25 ^h 29	23 ^h 5	2 ^h 21	2 ^h 15	9 ^h 36	29 ^h 32	14 ^h 37	13 ^h 31	9 ^h 42	3 ^h 16
T 18	11 42 49	27 ^h 34'18	27 ^h 6	0 ^h Υ6	6 ^h 34	25 ^h 38	23 ^h 4	2 ^h 28	2 ^h 18	9 ^h 38	29 ^h 33	14 ^h 31	13 ^h 28	9 ^h 48	3 ^h 18
F 19	11 46 46	28 ^h 33'55	9 ^h Υ7	2 ^h 6	7 ^h 45	25 ^h 47	23 ^h 2	2 ^h 35	2 ^h 21	9 ^h 41	29 ^h 35	14 ^h 21	13 ^h 25	9 ^h 55	3 ^h 20
S 20	11 50 42	29 ^h 33'29	21 ^h 3	4 ^h 7	8 ^h 55	25 ^h 57	23 ^h 0	2 ^h 42	2 ^h 24	9 ^h 43	29 ^h 36	14 ^h 9	13 ^h 21	10 ^h 2	3 ^h 22
S 21	11 54 39	0 ^h Υ33'01	2 ^h Υ57	6 ^h 8	10 ^h 6	26 ^h 8	22 ^h 58	2 ^h 49	2 ^h 27	9 ^h 45	29 ^h 37	13 ^h 55	13 ^h 18	10 ^h 8	3 ^h 24
M22	11 58 35	1 ^h 32'32	14 ^h 49	8 ^h 10	11 ^h 16	26 ^h 19	22 ^h 55	2 ^h 56	2 ^h 30	9 ^h 47	29 ^h 38	13 ^h 41	13 ^h 15	10 ^h 15	3 ^h 26
T 23	12 2 32	2 ^h 32'00	26 ^h 41	10 ^h 11	12 ^h 26	26 ^h 30	22 ^h 53	3 ^h 3	2 ^h 33	9 ^h 49	29 ^h 40	13 ^h 27	13 ^h 12	10 ^h 22	3 ^h 28
W24	12 6 29	3 ^h 31'26	8 ^h Ω35	12 ^h 11	13 ^h 36	26 ^h 42	22 ^h 50	3 ^h 10	2 ^h 36	9 ^h 51	29 ^h 41	13 ^h 15	13 ^h 9	10 ^h 29	3 ^h 30
T 25	12 10 25	4 ^h 30'50	20 ^h 32	14 ^h 11	14 ^h 45	26 ^h 55	22 ^h 47	3 ^h 17	2 ^h 39	9 ^h 54	29 ^h 42	13 ^h 6	13 ^h 5	10 ^h 35	3 ^h 31
F 26	12 14 22	5 ^h 30'12	2 ^h Π35	16 ^h 10	15 ^h 55	27 ^h 8	22 ^h 44	3 ^h 24	2 ^h 43	9 ^h 56	29 ^h 43	12 ^h 59	13 ^h 2	10 ^h 42	3 ^h 33
S 27	12 18 18	6 ^h 29'31	14 ^h 48	18 ^h 8	17 ^h 4	27 ^h 22	22 ^h 41	3 ^h 31	2 ^h 46	9 ^h 58	29 ^h 45	12 ^h 55	12 ^h 59	10 ^h 49	3 ^h 34
S 28	12 22 15	7 ^h 28'49	27 ^h 16	20 ^h 4	18 ^h 14	27 ^h 36	22 ^h 38	3 ^h 38	2 ^h 49	10 ^h 0	29 ^h 46	12 ^h 54	12 ^h 56	10 ^h 56	3 ^h 36
M29	12 26 11	8 ^h 28'04	10 ^h Ω3	21 ^h 57	19 ^h 23	27 ^h 51	22 ^h 34	3 ^h 45	2 ^h 52	10 ^h 2	29 ^h 47	12 ^h 54	12 ^h 53	11 ^h 2	3 ^h 37
T 30	12 30 8	9 ^h 27'16	23 ^h 12	23 ^h 48	20 ^h 32	28 ^h 6	22 ^h 30	3 ^h 53	2 ^h 55	10 ^h 4	29 ^h 49	12 ^h 53	12 ^h 50	11 ^h 9	3 ^h 38
W31	12 34 4	10 ^h Υ26'27	6 ^h Δ49	25 ^h Υ36	21 ^h ♂41	28 ^h Ω21	22 ^h μ26	4 ^h 0	2 ^h ♂59	10 ^h ♂6	29 ^h Υ50	12 ^h Ω52	12 ^h Ω46	11 ^h Υ16	3 ^h Ω39

Delta T = 7.06 sec.

APRIL 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 38 1	11 ^h Υ25'34	20 ^h Ω55	27 ^h Υ21	22 ^h ♂50	28 ^h Ω37	22 ^h R22	4 ^h 7	3 ^h Ω2	10 ^h ♂8	29 ^h Υ51	12 ^h R49	12 ^h Ω43	11 ^h Υ22	3 ^h Ω40
F 2	12 41 58	12 ^h 24'40	5 ^h η30	29 ^h 2	23 ^h 58	28 ^h 54	22 ^h μ18	4 ^h 14	3 ^h 5	10 ^h 10	29 ^h 53	12 ^h Ω42	12 ^h 40	11 ^h 29	3 ^h 41
S 3	12 45 54	13 ^h 23'43	20 ^h 29	0 ^h Ω39	25 ^h 7	29 ^h 10	22 ^h 14	4 ^h 22	3 ^h 8	10 ^h 12	29 ^h 54	12 ^h 34	12 ^h 37	11 ^h 36	3 ^h 42
S 4	12 49 51	14 ^h 22'44	5 ^h Δ45	2 ^h 11	26 ^h 15	29 ^h 28	22 ^h 9	4 ^h 29	3 ^h 12	10 ^h 14	29 ^h 55	12 ^h 23	12 ^h 34	11 ^h 43	3 ^h 43
M 5	12 53 47	15 ^h 21'43	21 ^h 7	3 ^h 39	27 ^h 23	29 ^h 45	22 ^h 4	4 ^h 36	3 ^h 15	10 ^h 16	29 ^h 57	12 ^h 12	12 ^h 31	11 ^h 49	3 ^h 43
T 6	12 57 44	16 ^h 20'40	6 ^h μ23	5 ^h 1	28 ^h 31	0 ^h Ω3	21 ^h 59	4 ^h 44	3 ^h 18	10 ^h 18	29 ^h 58	12 ^h 1	12 ^h 27	11 ^h 56	3 ^h 44
W 7	13 1 40	17 ^h 19'35	21 ^h 22	6 ^h 19	29 ^h 39	0 ^h 22	21 ^h 54	4 ^h 51	3 ^h 22	10 ^h 20	29 ^h 59	11 ^h 53	12 ^h 24	12 ^h 3	3 ^h 45
T 8	13 5 37	18 ^h 18'29	5 ^h ♂57	7 ^h 31	0 ^h Π47	0 ^h 41	21 ^h 49	4 ^h 59	3 ^h 25	10 ^h 22	0 ^h Ω1	11 ^h 47	12 ^h 21	12 ^h 9	3 ^h 45
F 9	13 9 33	19 ^h 17'20	20 ^h 3	8 ^h 37	1 ^h 54	1 ^h 0	21 ^h 44	5 ^h 6	3 ^h 28	10 ^h 24	0 ^h 2	11 ^h 43	12 ^h 18	12 ^h 16	3 ^h 45
S 10	13 13 30	20 ^h 16'10	3 ^h Ω39	9 ^h 38	3 ^h 1	1 ^h 20	21 ^h 39	5 ^h 14	3 ^h 32	10 ^h 25	0 ^h 3	11 ^h 42	12 ^h 15	12 ^h 23	3 ^h 45
S 11	13 17 27	21 ^h 14'58	16 ^h 48	10 ^h 33	4 ^h 9	1 ^h 39	21 ^h 33	5 ^h 21	3 ^h 35	10 ^h 27	0 ^h 5	11 ^h 42	12 ^h 11	12 ^h 30	3 ^h 46
M12	13 21 23	22 ^h 13'45	29 ^h 33	11 ^h 22	5 ^h 15	2 ^h 0	21 ^h 27	5 ^h 29	3 ^h 39	10 ^h 29	0 ^h 6	11 ^h 42	12 ^h 8	12 ^h 36	3 ^h R46
T 13	13 25 20	23 ^h 12'30	11 ^h Δ59	12 ^h 4	6 ^h 22	2 ^h 20	21 ^h 21	5 ^h 36	3 ^h 42	10 ^h 31	0 ^h 7	11 ^h 40	12 ^h 5	12 ^h 43	3 ^h 46
W14	13 29 16	24 ^h 11'13	24 ^h 11	12 ^h 41	7 ^h 29	2 ^h 41	21 ^h 15	5 ^h 44	3 ^h 45	10 ^h 33	0 ^h 9	11 ^h 37	12 ^h 2	12 ^h 50	3 ^h 45
T 15	13 33 13	25 ^h 9'54	6 ^h Υ12	13 ^h 11	8 ^h 35	3 ^h 3	21 ^h 9	5 ^h 52	3 ^h 49	10 ^h 34	0 ^h 10	11 ^h 31	11 ^h 59	12 ^h 57	3 ^h 45
F 16	13 37 9	26 ^h 8'33	18 ^h 8	13 ^h 36	9 ^h 41	3 ^h 24	21 ^h 3	5 ^h 59	3 ^h 52	10 ^h 36	0 ^h 12	11 ^h 22	11 ^h 56	13 ^h 3	3 ^h 45
S 17	13 41 6	27 ^h 7'11	0 ^h Υ0	13 ^h 54	10 ^h 47	3 ^h 46	20 ^h 57	6 ^h 7	3 ^h 56	10 ^h 38	0 ^h 13	11 ^h 11	11 ^h 52	13 ^{h</}	

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

MAY 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	14 36 18	10♌44'34	29♎14	9°R23	25♎44	9♏23	19°R19	7♌54	4♌44	10♌59	0♌32	9°R48	11♌8	14♎44	3°R29
S 2	14 40 14	11°42'42	14♌16	8♌45	26°46	9°49	19♎11	8° 2	4°47	11° 1	0°34	9♌41	11° 5	14°51	3♌28
M 3	14 44 11	12°40'48	29°27	8° 7	27°48	10°15	19° 4	8°10	4°51	11° 2	0°35	9°32	11° 2	14°58	3°26
T 4	14 48 7	13°38'52	14♎36	7°31	28°49	10°41	18°56	8°17	4°54	11° 3	0°36	9°24	10°58	15° 4	3°24
W 5	14 52 4	14°36'54	29°34	6°57	29°50	11° 8	18°49	8°25	4°58	11° 5	0°38	9°17	10°55	15°11	3°22
T 6	14 56 0	15°34'56	14♌11	6°26	0♌50	11°35	18°41	8°33	5° 1	11° 6	0°39	9°12	10°52	15°18	3°20
F 7	14 59 57	16°32'55	28°23	5°58	1°51	12° 2	18°33	8°40	5° 4	11° 7	0°40	9°10	10°49	15°24	3°18
S 8	15 3 53	17°30'54	12♌6	5°33	2°50	12°29	18°26	8°48	5° 8	11° 8	0°42	9°D10	10°46	15°31	3°16
S 9	15 7 50	18°28'50	25°22	5°12	3°50	12°56	18°18	8°56	5°11	11° 9	0°43	9°10	10°42	15°38	3°14
M10	15 11 47	19°26'46	8♌13	4°55	4°49	13°24	18°10	9° 3	5°15	11°10	0°44	9°12	10°39	15°45	3°11
T 11	15 15 43	20°24'40	20°42	4°42	5°47	13°52	18° 3	9°11	5°18	11°12	0°46	9°R12	10°36	15°51	3° 9
W12	15 19 40	21°22'33	2♌55	4°34	6°46	14°20	17°55	9°19	5°21	11°13	0°47	9°11	10°33	15°58	3° 7
T 13	15 23 36	22°20'25	14°57	4°D31	7°43	14°48	17°47	9°26	5°25	11°14	0°48	9° 9	10°30	16° 5	3° 4
F 14	15 27 33	23°18'16	26°51	4°32	8°41	15°16	17°40	9°34	5°28	11°15	0°50	9° 4	10°27	16°12	3° 2
S 15	15 31 29	24°16'05	8♎43	4°37	9°37	15°45	17°32	9°41	5°31	11°16	0°51	8°58	10°23	16°18	2°59
S 16	15 35 26	25°13'53	20°34	4°47	10°34	16°13	17°25	9°49	5°35	11°17	0°52	8°50	10°20	16°25	2°56
M17	15 39 22	26°11'39	2♌29	5° 2	11°30	16°42	17°17	9°56	5°38	11°17	0°53	8°42	10°17	16°32	2°53
T 18	15 43 19	27° 9'25	14°29	5°21	12°25	17°11	17°10	10° 4	5°41	11°18	0°55	8°34	10°14	16°38	2°51
W19	15 47 16	28° 7'09	26°36	5°45	13°20	17°40	17° 2	10°11	5°44	11°19	0°56	8°28	10°11	16°45	2°48
T 20	15 51 12	29° 4'52	8♎51	6°12	14°14	18°10	16°55	10°19	5°48	11°20	0°57	8°23	10° 8	16°52	2°45
F 21	15 55 9	0♎2'34	21°15	6°44	15° 7	18°39	16°48	10°26	5°51	11°21	0°58	8°19	10° 4	16°59	2°42
S 22	15 59 5	1° 0'14	3♌50	7°20	16° 1	19° 9	16°40	10°34	5°54	11°22	1° 0	8°D18	10° 1	17° 5	2°39
S 23	16 3 2	1°57'53	16°37	8° 0	16°53	19°39	16°33	10°41	5°57	11°22	1° 1	8°18	9°58	17°12	2°36
M24	16 6 58	2°55'31	29°38	8°44	17°45	20° 9	16°26	10°48	6° 1	11°23	1° 2	8°19	9°55	17°19	2°32
T 25	16 10 55	3°53'07	12♎54	9°31	18°36	20°39	16°19	10°56	6° 4	11°24	1° 3	8°21	9°52	17°26	2°29
W26	16 14 52	4°50'41	26°28	10°22	19°26	21° 9	16°12	11° 3	6° 7	11°24	1° 4	8°22	9°48	17°32	2°26
T 27	16 18 48	5°48'14	10♎20	11°16	20°16	21°40	16° 5	11°10	6°10	11°25	1° 6	8°R22	9°45	17°39	2°23
F 28	16 22 45	6°45'46	24°31	12°14	21° 5	22°10	15°59	11°17	6°13	11°25	1° 7	8°21	9°42	17°46	2°19
S 29	16 26 41	7°43'16	8♌58	13°15	21°53	22°41	15°52	11°24	6°16	11°26	1° 8	8°19	9°39	17°52	2°16
S 30	16 30 38	8°40'44	23°38	14°19	22°41	23°12	15°45	11°32	6°19	11°26	1° 9	8°15	9°36	17°59	2°12
M31	16 34 34	9♎38'12	8♎26	15♌26	23♌27	23♎43	15♎39	11♌39	6♌22	11♌27	1♌10	8♌11	9♌33	18♎6	2♌9

Delta T = 7.08 sec.

JUNE 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 38 31	10♎35'38	23♎14	16♌37	24♌13	24♎14	15°R32	11♌46	6♌25	11♌27	1♌11	8°R 7	9♌29	18♎13	2°R 5
W 2	16 42 27	11°33'04	7♌55	17°50	24°58	24°45	15♎26	11°53	6°28	11°28	1°12	8♌4	9°26	18°19	2♌2
T 3	16 46 24	12°30'28	22°20	19° 7	25°41	25°17	15°20	12° 0	6°31	11°28	1°14	8° 2	9°23	18°26	1°58
F 4	16 50 21	13°27'52	6♌26	20°26	26°24	25°48	15°14	12° 7	6°34	11°28	1°15	8°D 2	9°20	18°33	1°54
S 5	16 54 17	14°25'15	20° 8	21°49	27° 6	26°20	15° 8	12°14	6°37	11°29	1°16	8° 2	9°17	18°39	1°51
S 6	16 58 14	15°22'37	3♌25	23°14	27°47	26°52	15° 2	12°21	6°40	11°29	1°17	8° 3	9°14	18°46	1°47
M 7	17 2 10	16°19'59	16°20	24°42	28°27	27°23	14°57	12°28	6°43	11°29	1°18	8° 5	9°10	18°53	1°43
T 8	17 6 7	17°17'20	28°53	26°13	29° 5	27°55	14°51	12°34	6°45	11°29	1°19	8° 6	9° 7	19° 0	1°39
W 9	17 10 3	18°14'40	11♌10	27°46	29°43	28°28	14°46	12°41	6°48	11°30	1°20	8° 7	9° 4	19° 6	1°36
T 10	17 14 0	19°12'00	23°14	29°23	0♎19	29° 0	14°41	12°48	6°51	11°30	1°21	8°R 7	9° 1	19°13	1°32
F 11	17 17 56	20° 9'19	5♎10	1♎2	0°54	29°32	14°35	12°55	6°54	11°30	1°22	8° 6	8°58	19°20	1°28
S 12	17 21 53	21° 6'38	17° 2	2°44	1°28	0♎5	14°30	13° 1	6°56	11°30	1°23	8° 5	8°54	19°27	1°24
S 13	17 25 50	22° 3'57	28°56	4°29	2° 0	0°37	14°26	13° 8	6°59	11°30	1°24	8° 3	8°51	19°33	1°20
M14	17 29 46	23° 1'15	10♌54	6°16	2°31	1°10	14°21	13°14	7° 2	11°R30	1°25	8° 1	8°48	19°40	1°16
T 15	17 33 43	23°58'33	22°59	8° 6	3° 1	1°43	14°17	13°21	7° 4	11°30	1°26	7°58	8°45	19°47	1°12
W16	17 37 39	24°55'50	5♎15	9°59	3°29	2°16	14°12	13°27	7° 7	11°30	1°27	7°57	8°42	19°53	1° 8
T 17	17 41 36	25°53'07	17°42	11°54	3°56	2°49	14° 8	13°34	7°10	11°30	1°27	7°55	8°39	20° 0	1° 4
F 18	17 45 32	26°50'24	0♌23	13°51	4°20	3°22	14° 4	13°40	7°12	11°30	1°28	7°55	8°35	20° 7	1° 0
S 19	17 49 29	27°47'40	13°18	15°51	4°44	3°55	14° 0	13°46	7°15	11°29	1°29	7°D55	8°32	20°14	0°56
S 20	17 53 25	28°44'55	26°26	17°53	5° 5	4°28	13°56	13°53	7°17	11°29	1°30	7°55	8°29	20°20	0°52
M21	17 57 22	29°42'11	9♎48	19°57	5°25	5° 2	13°53	13°59	7°19	11°29	1°31	7°56	8°26	20°27	0°49
T 22	18 1 19	0♌39'25	23°23	22° 2	5°43	5°35	13°49	14° 5	7°22	11°29	1°32	7°56	8°23	20°34	0°45
W23	18 5 15	1°36'39	7♎10	24° 9	5°59	6° 9	13°46	14°11	7°24	11°29	1°32	7°57	8°20	20°40	0°41
T 24	18 9 12	2°33'52	21° 9	26°18	6°13	6°43	13°43	14°17	7°26	11°28	1°33	7°57	8°16	20°47	0°37
F 25	18 13 8	3°31'05	5♌18	28°27	6°25	7°16	13°40	14°23	7°29	11°28	1°34	7°R57	8°13	20°54	0°33
S 26	18 17 5	4°28'17	19°34	0♌38	6°34	7°50	13°38	14°29	7°31	11°28	1°35	7°57	8°10	21° 1	0°29
S 27	18 21 1	5°25'28	3♎55	2°48	6°42	8°24	13°35	14°35	7°33	11°27	1°35	7°57	8° 7	21° 7	0°25
M28	18 24 58	6°22'40	18°18	4°59	6°47	8°59	13°33	14°40	7°35	11°27	1°36	7°57	8° 4	21°14	0°21
T 29	18 28 54	7°19'50	2♌39	7°10	6°51	9°33	13°31	14°46	7°37	11°26	1°37	7°57	8° 0	21°21	0°17
W30	18 32 51	8♌17'01	16♌53	9♌21	6°R51	10♎7	13♎29	14♌52	7♌39	11♌26	1♌37	7°D57	7♌57	21♎27	0♌13

Delta T = 7.09 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

JULY 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
T 1	18 36 48	9°14'12	0°35'6	11°31	6°R50	10°42	13°R27	14°57	7°42	11°R25	1°38	7°57	7°54	21°34	0°R 9
F 2	18 40 44	10°11'22	14°43	13°40	6°L46	11°16	13°L25	15° 3	7°44	11°R25	1°39	7°R57	7°51	21°41	0°3 5
S 3	18 44 41	11° 8'32	28°13	15°48	6°40	11°51	13°24	15° 8	7°45	11°24	1°39	7°57	7°48	21°48	0° 1
S 4	18 48 37	12° 5'43	11°24	17°54	6°31	12°25	13°23	15°14	7°47	11°23	1°40	7°56	7°45	21°54	29°58
M 5	18 52 34	13° 2'53	24°16	20° 0	6°20	13° 0	13°22	15°19	7°49	11°23	1°40	7°56	7°41	22° 1	29°54
T 6	18 56 30	14° 0'04	6°49	22° 4	6° 7	13°35	13°21	15°24	7°51	11°22	1°41	7°55	7°38	22° 8	29°50
W 7	19 0 27	14°57'15	19° 7	24° 6	5°51	14°10	13°20	15°29	7°53	11°21	1°41	7°54	7°35	22°15	29°46
T 8	19 4 23	15°54'27	1°13	26° 7	5°33	14°45	13°19	15°34	7°55	11°21	1°42	7°54	7°32	22°21	29°42
F 9	19 8 20	16°51'39	13°10	28° 6	5°13	15°20	13°19	15°39	7°56	11°20	1°42	7°D54	7°29	22°28	29°39
S 10	19 12 17	17°48'51	25° 3	0°L 3	4°50	15°55	13°D19	15°44	7°58	11°19	1°43	7°54	7°26	22°35	29°35
S 11	19 16 13	18°46'04	6°57	1°58	4°25	16°30	13°19	15°49	8° 0	11°18	1°43	7°54	7°22	22°41	29°32
M12	19 20 10	19°43'18	18°57	3°52	3°59	17° 6	13°19	15°54	8° 1	11°17	1°44	7°55	7°19	22°48	29°28
T 13	19 24 6	20°40'32	1°II 6	5°44	3°30	17°41	13°19	15°59	8° 3	11°17	1°44	7°56	7°16	22°55	29°24
W14	19 28 3	21°37'46	13°28	7°33	3° 0	18°17	13°20	16° 3	8° 4	11°16	1°45	7°57	7°13	23° 2	29°21
T 15	19 31 59	22°35'02	26° 6	9°21	2°28	18°52	13°21	16° 8	8° 6	11°15	1°45	7°58	7°10	23° 8	29°17
F 16	19 35 56	23°32'18	9°2	11° 7	1°55	19°28	13°22	16°12	8° 7	11°14	1°45	7°R58	7° 6	23°15	29°14
S 17	19 39 52	24°29'34	22°17	12°52	1°20	20° 4	13°23	16°17	8° 9	11°13	1°46	7°58	7° 3	23°22	29°11
S 18	19 43 49	25°26'51	5°L49	14°34	0°45	20°40	13°24	16°21	8°10	11°12	1°46	7°57	7° 0	23°28	29° 7
M19	19 47 46	26°24'08	19°38	16°15	0° 9	21°16	13°25	16°25	8°11	11°11	1°46	7°55	6°57	23°35	29° 4
T 20	19 51 42	27°21'26	3°III39	17°53	29°32	21°52	13°27	16°29	8°12	11°10	1°47	7°52	6°54	23°42	29° 1
W21	19 55 39	28°18'43	17°49	19°30	28°54	22°28	13°29	16°33	8°14	11° 9	1°47	7°50	6°51	23°49	28°58
T 22	19 59 35	29°16'02	2°L 5	21° 5	28°17	23° 4	13°31	16°37	8°15	11° 7	1°47	7°47	6°47	23°55	28°54
F 23	20 3 32	0°L13'20	16°21	22°38	27°40	23°41	13°33	16°41	8°16	11° 6	1°47	7°46	6°44	24° 2	28°51
S 24	20 7 28	1°10'39	0°III36	24° 9	27° 3	24°17	13°35	16°45	8°17	11° 5	1°47	7°D45	6°41	24° 9	28°48
S 25	20 11 25	2° 7'59	14°47	25°39	26°26	24°53	13°38	16°49	8°18	11° 4	1°48	7°46	6°38	24°15	28°45
M26	20 15 21	3° 5'19	28°51	27° 6	25°51	25°30	13°40	16°52	8°19	11° 3	1°48	7°47	6°35	24°22	28°43
T 27	20 19 18	4° 2'39	12°48	28°32	25°16	26° 6	13°43	16°56	8°20	11° 2	1°48	7°48	6°32	24°29	28°40
W28	20 23 15	5° 0'00	26°35	29°55	24°43	26°43	13°46	16°59	8°20	11° 0	1°48	7°49	6°28	24°36	28°37
T 29	20 27 11	5°57'22	10°31	1°II17	24°11	27°20	13°50	17° 2	8°21	10°59	1°48	7°R50	6°25	24°42	28°34
F 30	20 31 8	6°54'44	23°35	2°37	23°41	27°57	13°53	17° 6	8°22	10°58	1°48	7°49	6°22	24°49	28°32
S 31	20 35 4	7°L52'07	6°46	3°III54	23°12	28°34	13°L56	17°R 9	8°R23	10°R57	1°R48	7°47	6°19	24°56	28°29

Delta T = 7.10 sec.

AUGUST 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♆	♁	♂
S 1	20 39 1	8°L49'31	19°42	5°III10	22°R46	29°III11	14°L 0	17°R12	8°R23	10°R55	1°R48	7°R43	6°16	25°Y 2	28°R26
M 2	20 42 57	9°46'56	2°R24	6°23	22°21	29°48	14° 4	17°15	8°24	10°R54	1°R48	7°R38	6°12	25° 9	28°R24
T 3	20 46 54	10°44'22	14°52	7°34	21°59	0°L25	14° 8	17°18	8°24	10°53	1°48	7°32	6° 9	25°16	28°22
W 4	20 50 50	11°41'49	27° 6	8°43	21°39	1° 2	14°12	17°21	8°25	10°51	1°48	7°27	6° 6	25°23	28°19
T 5	20 54 47	12°39'17	9°Y10	9°50	21°21	1°39	14°17	17°23	8°25	10°50	1°48	7°22	6° 3	25°29	28°17
F 6	20 58 44	13°36'46	21° 7	10°54	21° 5	2°17	14°21	17°26	8°26	10°48	1°48	7°18	6° 0	25°36	28°15
S 7	21 2 40	14°34'17	2°R59	11°55	20°52	2°54	14°26	17°28	8°26	10°47	1°48	7°16	5°57	25°43	28°13
S 8	21 6 37	15°31'49	14°52	12°54	20°42	3°31	14°31	17°31	8°26	10°45	1°48	7°D15	5°53	25°49	28°11
M 9	21 10 33	16°29'23	26°51	13°50	20°33	4° 9	14°36	17°33	8°27	10°44	1°47	7°15	5°50	25°56	28° 9
T 10	21 14 30	17°26'58	9°II 0	14°42	20°27	4°47	14°41	17°35	8°27	10°43	1°47	7°17	5°47	26° 3	28° 7
W11	21 18 26	18°24'35	21°23	15°32	20°24	5°24	14°46	17°37	8°27	10°41	1°47	7°18	5°44	26°10	28° 5
T 12	21 22 23	19°22'13	4°R 7	16°19	20°D23	6° 2	14°52	17°39	8°27	10°40	1°47	7°R19	5°41	26°16	28° 3
F 13	21 26 19	20°19'52	17°12	17° 2	20°24	6°40	14°57	17°41	8°27	10°38	1°47	7°19	5°38	26°23	28° 2
S 14	21 30 16	21°17'33	0°L41	17°41	20°27	7°18	15° 3	17°43	8°R27	10°37	1°46	7°16	5°34	26°30	28° 0
S 15	21 34 13	22°15'16	14°34	18°17	20°33	7°56	15° 9	17°45	8°27	10°35	1°46	7°12	5°31	26°36	27°59
M16	21 38 9	23°12'59	28°47	18°48	20°41	8°34	15°15	17°46	8°27	10°33	1°46	7° 6	5°28	26°43	27°57
T 17	21 42 6	24°10'44	13°III16	19°15	20°51	9°12	15°21	17°48	8°27	10°32	1°45	6°59	5°25	26°50	27°56
W18	21 46 2	25° 8'30	27°54	19°38	21° 3	9°51	15°27	17°49	8°27	10°30	1°45	6°52	5°22	26°57	27°55
T 19	21 49 59	26° 6'18	12°L33	19°56	21°17	10°29	15°34	17°50	8°26	10°29	1°45	6°45	5°18	27° 3	27°53
F 20	21 53 55	27° 4'06	27° 8	20° 9	21°33	11° 7	15°41	17°51	8°26	10°27	1°44	6°40	5°15	27°10	27°52
S 21	21 57 52	28° 1'56	11°III32	20°16	21°51	11°46	15°47	17°52	8°26	10°26	1°44	6°37	5°12	27°17	27°51
S 22	22 1 48	28°59'47	25°43	20°R18	22°11	12°24	15°54	17°53	8°25	10°24	1°44	6°D36	5° 9	27°23	27°50
M23	22 5 45	29°57'39	9°R39	20°15	22°33	13° 3	16° 1	17°54	8°25	10°22	1°43	6°36	5° 6	27°30	27°50
T 24	22 9 42	0°III55'32	23°20	20° 5	22°56	13°41	16° 8	17°55	8°25	10°21	1°43	6°37	5° 3	27°37	27°49
W25	22 13 38	1°53'27	6°R46	19°50	23°21	14°20	16°16	17°55	8°24	10°19	1°42	6°R37	4°59	27°44	27°48
T 26	22 17 35	2°51'23	20° 0	19°29	23°48	14°59	16°23	17°56	8°23	10°17	1°42	6°37	4°56	27°50	27°48
F 27	22 21 31	3°49'21	3°III 1	19° 1	24°16	15°38	16°31	17°56	8°23	10°16	1°41	6°34	4°53	27°57	27°47
S 28	22 25 28	4°47'19	15°51	18°28	24°46	16°17	16°39	17°57	8°22	10°14	1°41	6°28	4°50	28° 4	27°47
S 29	22 29 24	5°45'20	28°30	17°49	25°17	16°56	16°46	17°57	8°21	10°13	1°40	6°20	4°47	28°10	27°46
M30	22 33 21	6°43'21	10°R58	17° 5	25°50	17°35	16°54	17°R57	8°21	10°11	1°39	6°10	4°44	28°17	27°46
T 31	22 37 17	7°41'25	23°R15	16°III16	26°24	18°L14	17°L 2	17°R57	8°R20	10°R 9	1°R39	5°R59	4°R40	28°Y24	27°R46

Delta T = 7.11 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

SEPTEMBER 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 41 14	8 ^m 39'30	5 ^Y 24	15°R23	26 ⁵ 59	18 ⁵ 53	17 ^m 11	17°R57	8°R19	10°R 8	1°R38	5°R48	4 ⁵ 37	28 ^Y 31	27 ⁷ 46		
T 2	22 45 11	9°37'37	17°23	14 ^m 27	27°36	19°33	17°19	17 ⁵ 57	8 ⁵ 18	10 ^H 6	1 ⁵ 38	5 ⁵ 37	4°34	28°37	27°46		
F 3	22 49 7	10°35'46	29°17	13°29	28°14	20°12	17°27	17°56	8°17	10° 4	1°37	5°28	4°31	28°44	27°46		
S 4	22 53 4	11°33'57	11 ^H 8	12°30	28°53	20°51	17°36	17°56	8°16	10° 3	1°36	5°21	4°28	28°51	27°46		
S 5	22 57 0	12°32'10	22°59	11°32	29°33	21°31	17°45	17°55	8°15	10° 1	1°36	5°17	4°24	28°57	27°47		
M 6	23 0 57	13°30'25	4 ^{II} 55	10°35	0 ^{II} 14	22°10	17°53	17°54	8°14	9°59	1°35	5°15	4°21	29° 4	27°47		
T 7	23 4 53	14°28'42	17° 1	9°41	0°56	22°50	18° 2	17°54	8°13	9°58	1°34	5°D15	4°18	29°11	27°47		
W 8	23 8 50	15°27'01	29°22	8°52	1°40	23°30	18°11	17°53	8°12	9°56	1°34	5°R15	4°15	29°18	27°48		
T 9	23 12 46	16°25'22	12 ⁵ 4	8° 8	2°24	24° 9	18°20	17°52	8°10	9°54	1°33	5°15	4°12	29°24	27°49		
F 10	23 16 43	17°23'46	25°10	7°30	3° 9	24°49	18°30	17°51	8° 9	9°53	1°32	5°14	4° 9	29°31	27°49		
S 11	23 20 40	18°22'11	8 ^{II} 44	7° 1	3°55	25°29	18°39	17°50	8° 8	9°51	1°31	5°10	4° 5	29°38	27°50		
S 12	23 24 36	19°20'38	22°47	6°39	4°42	26° 9	18°49	17°48	8° 6	9°50	1°31	5° 3	4° 2	29°44	27°51		
M13	23 28 33	20°19'08	7 ^m 16	6°27	5°30	26°49	18°58	17°47	8° 5	9°48	1°30	4°55	3°59	29°51	27°52		
T 14	23 32 29	21°17'39	22° 5	6°D24	6°19	27°29	19° 8	17°45	8° 4	9°46	1°29	4°44	3°56	29°58	27°53		
W15	23 36 26	22°16'13	7 ⁵ 6	6°30	7° 8	28°10	19°18	17°44	8° 2	9°45	1°28	4°33	3°53	0 ^H 5	27°54		
T 16	23 40 22	23°14'48	22°10	6°46	7°58	28°50	19°27	17°42	8° 1	9°43	1°27	4°23	3°49	0°11	27°55		
F 17	23 44 19	24°13'24	7 ^m 6	7°11	8°49	29°30	19°37	17°40	7°59	9°42	1°26	4°14	3°46	0°18	27°57		
S 18	23 48 15	25°12'03	21°47	7°45	9°41	0 ^m 11	19°47	17°38	7°57	9°40	1°26	4° 9	3°43	0°25	27°58		
S 19	23 52 12	26°10'44	6 ⁷ 8	8°28	10°33	0°51	19°58	17°36	7°56	9°38	1°25	4° 6	3°40	0°31	28° 0		
M20	23 56 9	27° 9'26	20° 7	9°20	11°26	1°32	20° 8	17°34	7°54	9°37	1°24	4° 5	3°37	0°38	28° 1		
T 21	0 0 5	28° 8'10	3 ⁵ 44	10°19	12°20	2°12	20°18	17°32	7°52	9°35	1°23	4° 5	3°34	0°45	28° 3		
W22	0 4 2	29° 6'55	17° 1	11°25	13°14	2°53	20°29	17°30	7°51	9°34	1°22	4° 4	3°30	0°51	28° 5		
T 23	0 7 58	0 ⁵ 5'42	0 ⁵ 0	12°38	14° 8	3°34	20°39	17°27	7°49	9°32	1°21	4° 2	3°27	0°58	28° 6		
F 24	0 11 55	1° 4'31	12°45	13°56	15° 4	4°14	20°50	17°25	7°47	9°31	1°20	3°58	3°24	1° 5	28° 8		
S 25	0 15 51	2° 3'22	25°18	15°20	16° 0	4°55	21° 1	17°22	7°45	9°29	1°19	3°51	3°21	1°12	28°10		
S 26	0 19 48	3° 2'14	7 ^H 41	16°48	16°56	5°36	21°11	17°19	7°43	9°28	1°18	3°41	3°18	1°18	28°12		
M27	0 23 44	4° 1'09	19°55	18°20	17°53	6°17	21°22	17°17	7°41	9°26	1°17	3°28	3°15	1°25	28°14		
T 28	0 27 41	5° 0'05	2 ^Y 5	19°56	18°51	6°58	21°33	17°14	7°40	9°25	1°16	3°14	3°11	1°32	28°17		
W29	0 31 37	5°59'03	14° 3	21°34	19°48	7°40	21°44	17°11	7°38	9°23	1°15	3° 0	3° 8	1°38	28°19		
T 30	0 35 34	6 ⁵ 58'04	25 ^Y 58	23 ^m 14	20 ^{II} 47	8 ^m 21	21 ^m 55	17 ⁵ 8	7 ⁵ 36	9 ^H 22	1 ⁵ 14	2 ⁵ 47	3 ⁵ 5	1 ⁵ 45	28 ⁷ 21		

Delta T = 7.12 sec.

OCTOBER 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 39 31	7 ⁵ 57'06	7 ⁵ 49	24 ^m 56	21 ^{II} 46	9 ^m 2	22 ^m 7	17°R 5	7°R34	9°R21	1°R13	2°R35	3 ⁵ 2	1 ⁵ 52	28 ⁷ 24		
S 2	0 43 27	8°56'11	19°39	26°40	22°45	9°43	22°18	17 ⁵ 1	7 ⁵ 31	9 ^H 19	1 ⁵ 12	2 ⁵ 26	2°59	1°59	28°26		
S 3	0 47 24	9°55'18	1 ^{II} 29	28°24	23°45	10°25	22°29	16°58	7°29	9°18	1°11	2°20	2°55	2° 5	28°29		
M 4	0 51 20	10°54'27	13°24	0 ⁵ 10	24°45	11° 6	22°41	16°55	7°27	9°16	1°10	2°17	2°52	2°12	28°32		
T 5	0 55 17	11°53'39	25°29	1°55	25°46	11°48	22°52	16°51	7°25	9°15	1° 9	2°15	2°49	2°19	28°35		
W 6	0 59 13	12°52'53	7 ⁵ 47	3°41	26°47	12°29	23° 4	16°48	7°23	9°14	1° 8	2°15	2°46	2°25	28°37		
T 7	1 3 10	13°52'09	20°24	5°28	27°48	13°11	23°15	16°44	7°21	9°12	1° 7	2°15	2°43	2°32	28°40		
F 8	1 7 6	14°51'28	3 ^{II} 26	7°14	28°50	13°53	23°27	16°40	7°19	9°11	1° 6	2°14	2°40	2°39	28°43		
S 9	1 11 3	15°50'49	16°55	8°59	29°52	14°35	23°39	16°37	7°16	9°10	1° 5	2°11	2°36	2°45	28°47		
S 10	1 15 0	16°50'12	0 ^m 55	10°45	0 ^m 55	15°16	23°51	16°33	7°14	9° 9	1° 3	2° 5	2°33	2°52	28°50		
M11	1 18 56	17°49'37	15°24	12°30	1°58	15°58	24° 3	16°29	7°12	9° 8	1° 2	1°57	2°30	2°59	28°53		
T 12	1 22 53	18°49'05	0 ⁵ 18	14°15	3° 1	16°40	24°15	16°25	7° 9	9° 6	1° 1	1°46	2°27	3° 6	28°56		
W13	1 26 49	19°48'35	15°29	15°59	4° 5	17°23	24°27	16°21	7° 7	9° 5	1° 0	1°36	2°24	3°12	29° 0		
T 14	1 30 46	20°48'07	0 ^m 47	17°43	5° 8	18° 5	24°39	16°17	7° 5	9° 4	0°59	1°26	2°20	3°19	29° 3		
F 15	1 34 42	21°47'41	16° 1	19°26	6°13	18°47	24°51	16°13	7° 2	9° 3	0°58	1°17	2°17	3°26	29° 7		
S 16	1 38 39	22°47'17	1 ⁷ 0	21° 8	7°17	19°29	25° 3	16° 8	7° 0	9° 2	0°57	1°11	2°14	3°32	29°10		
S 17	1 42 35	23°46'54	15°36	22°50	8°22	20°12	25°15	16° 4	6°58	9° 1	0°56	1° 8	2°11	3°39	29°14		
M18	1 46 32	24°46'34	29°46	24°31	9°27	20°54	25°28	16° 0	6°55	9° 0	0°55	1°D 7	2° 8	3°46	29°18		
T 19	1 50 29	25°46'15	13 ⁵ 30	26°12	10°32	21°36	25°40	15°55	6°53	8°59	0°53	1° 8	2° 5	3°52	29°21		
W20	1 54 25	26°45'58	26°48	27°52	11°38	22°19	25°53	15°51	6°50	8°58	0°52	1°R 8	2° 1	3°59	29°25		
T 21	1 58 22	27°45'43	9 ⁵ 44	29°31	12°43	23° 2	26° 5	15°47	6°48	8°57	0°51	1° 7	1°58	4° 6	29°29		
F 22	2 2 18	28°45'29	22°22	1 ^m 10	13°50	23°44	26°18	15°42	6°46	8°56	0°50	1° 5	1°55	4°13	29°33		
S 23	2 6 15	29°45'17	4 ^H 46	2°48	14°56	24°27	26°30	15°37	6°43	8°55	0°49	0°59	1°52	4°19	29°37		
S 24	2 10 11	0 ^m 45'07	16°58	4°26	16° 2	25°10	26°43	15°33	6°41	8°54	0°48	0°52	1°49	4°26	29°42		
M25	2 14 8	1°44'58	29° 2	6° 3	17° 9	25°53	26°56	15°28	6°38	8°53	0°47	0°42	1°46	4°33	29°46		
T 26	2 18 4	2°44'52	11 ^Y 1	7°40	18°16	26°36	27° 8	15°24	6°36	8°52	0°46	0°31	1°42	4°39	29°50		
W27	2 22 1	3°44'47	22°55	9°16	19°23	27°19	27°21	15°19	6°33	8°52	0°44	0°19	1°39	4°46	29°54		
T 28	2 25 58	4°44'44	4 ^H 47	10°51	20°31	28° 2	27°34	15°14	6°31	8°51	0°43	0° 8	1°36	4°53	29°59		
F 29	2 29 54	5°44'43	16°38	12°27	21°39	28°45	27°47	15° 9	6°28	8°50	0°42	29 ^{II} 59	1°33	4°59	0 ⁵ 3		
S 30	2 33 51	6°44'43	28°29	14° 1	22°46	29°28	28° 0	15° 5	6°26	8°49	0°41	29°52	1°30	5° 6	0° 8		
S 31	2 37 47	7 ^m 44'46	10 ^{II} 24	15 ^m 35	23 ^m 55	0 ⁷ 11	28 ^m 13	15 ⁵ 0	6 ⁵ 23	8 ^H 49	0 ⁵ 40	29 ^{II} 48	1 ⁵ 26	5 ⁵ 13	0 ⁵ 12		

Delta T = 7.13 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

NOVEMBER 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
M 1	2 41 44	8♐44'51	22♐23	17♐ 9	25♐ 3	0♏54	28♐25	14°R55	6°R21	8°R48	0°R39	29°R45	1♁23	5♁20	0♁17	
T 2	2 45 40	9°44'58	4♁31	18°43	26°11	1°38	28°38	14♁50	6♁18	8♁48	0♁38	29°D45	1°20	5°26	0°22	
W 3	2 49 37	10°45'08	16°51	20°16	27°20	2°21	28°51	14°45	6°16	8°47	0°37	29♐46	1°17	5°33	0°26	
T 4	2 53 33	11°45'19	29°28	21°48	28°29	3° 5	29° 5	14°40	6°14	8°46	0°35	29°48	1°14	5°40	0°31	
F 5	2 57 30	12°45'32	12♏25	23°20	29°38	3°48	29°18	14°36	6°11	8°46	0°34	29°R48	1°11	5°46	0°36	
S 6	3 1 27	13°45'47	25°46	24°52	0♏47	4°32	29°31	14°31	6° 9	8°45	0°33	29°47	1° 7	5°53	0°41	
S 7	3 5 23	14°46'04	9♐36	26°24	1°57	5°15	29°44	14°26	6° 6	8°45	0°32	29°45	1° 4	6° 0	0°46	
M 8	3 9 20	15°46'24	23°53	27°55	3° 6	5°59	29°57	14°21	6° 4	8°45	0°31	29°40	1° 1	6° 6	0°51	
T 9	3 13 16	16°46'45	8♏35	29°26	4°16	6°43	0♏10	14°16	6° 1	8°44	0°30	29°34	0°58	6°13	0°56	
W10	3 17 13	17°47'08	23°38	0♏56	5°26	7°27	0°24	14°11	5°59	8°44	0°29	29°28	0°55	6°20	1° 1	
T11	3 21 9	18°47'33	8♐53	2°26	6°36	8°11	0°37	14° 6	5°57	8°43	0°28	29°22	0°52	6°27	1° 6	
F12	3 25 6	19°48'00	24° 8	3°56	7°46	8°55	0°50	14° 1	5°54	8°43	0°27	29°16	0°48	6°33	1°11	
S13	3 29 2	20°48'28	9♏14	5°25	8°56	9°39	1° 3	13°57	5°52	8°43	0°26	29°13	0°45	6°40	1°16	
S14	3 32 59	21°48'58	24° 1	6°54	10° 7	10°23	1°17	13°52	5°49	8°43	0°25	29°D12	0°42	6°47	1°22	
M15	3 36 56	22°49'30	8♁23	8°22	11°17	11° 7	1°30	13°47	5°47	8°43	0°24	29°12	0°39	6°53	1°27	
T16	3 40 52	23°50'02	22°18	9°50	12°28	11°51	1°43	13°42	5°45	8°42	0°23	29°13	0°36	7° 0	1°32	
W17	3 44 49	24°50'36	5♏46	11°18	13°39	12°35	1°57	13°38	5°42	8°42	0°21	29°15	0°32	7° 7	1°38	
T18	3 48 45	25°51'12	18°47	12°45	14°50	13°20	2°10	13°33	5°40	8°42	0°20	29°16	0°29	7°13	1°43	
F19	3 52 42	26°51'48	1♏27	14°11	16° 1	14° 4	2°24	13°28	5°38	8°42	0°19	29°R16	0°26	7°20	1°49	
S20	3 56 38	27°52'25	13°49	15°37	17°12	14°49	2°37	13°23	5°36	8°D42	0°18	29°15	0°23	7°27	1°54	
S21	4 0 35	28°53'04	25°58	17° 2	18°23	15°33	2°50	13°19	5°33	8°42	0°17	29°12	0°20	7°34	2° 0	
M22	4 4 31	29°53'44	7♐57	18°26	19°35	16°18	3° 4	13°14	5°31	8°42	0°17	29° 8	0°17	7°40	2° 5	
T23	4 8 28	0♏54'25	19°51	19°49	20°46	17° 2	3°17	13°10	5°29	8°42	0°16	29° 3	0°13	7°47	2°11	
W24	4 12 25	1°55'07	1♁42	21°11	21°58	17°47	3°31	13° 5	5°27	8°42	0°15	28°58	0°10	7°54	2°17	
T25	4 16 21	2°55'50	13°33	22°32	23°10	18°32	3°44	13° 1	5°25	8°43	0°14	28°53	0° 7	8° 0	2°22	
F26	4 20 18	3°56'35	25°26	23°52	24°22	19°16	3°57	12°56	5°23	8°43	0°13	28°49	0° 4	8° 7	2°28	
S27	4 24 14	4°57'21	7♐23	25°10	25°34	20° 1	4°11	12°52	5°21	8°43	0°12	28°46	0° 1	8°14	2°34	
S28	4 28 11	5°58'08	19°26	26°26	26°46	20°46	4°24	12°48	5°19	8°43	0°11	28°45	29♐58	8°20	2°40	
M29	4 32 7	6°58'57	1♁36	27°40	27°58	21°31	4°38	12°44	5°17	8°44	0°10	28°D44	29°54	8°27	2°45	
T30	4 36 4	7♏59'46	13♁56	28♏51	29♏10	22♏16	4♏51	12♁39	5♁15	8♁44	0♁ 9	28♐45	29♐51	8♁34	2♁51	

Delta T = 7.13 sec.

DECEMBER 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	4 40 0	9♏0'37	26♁27	0♁ 0	0♐22	23♏ 1	5♏ 5	12°R35	5°R13	8♁44	0°R 8	28♐46	29♐48	8♁40	2♁57	
T 2	4 43 57	10° 1'30	9♐12	1° 6	1°35	23°46	5°18	12♁31	5♁11	8°45	0♁ 8	28°48	29°45	8°47	3° 3	
F 3	4 47 54	11° 2'23	22°13	2° 7	2°47	24°31	5°32	12°27	5° 9	8°45	0° 7	28°49	29°42	8°54	3° 9	
S 4	4 51 50	12° 3'18	5♐34	3° 5	4° 0	25°16	5°45	12°23	5° 7	8°46	0° 6	28°50	29°38	9° 1	3°15	
S 5	4 55 47	13° 4'15	19°15	3°58	5°12	26° 2	5°58	12°20	5° 5	8°46	0° 5	28°R50	29°35	9° 7	3°21	
M 6	4 59 43	14° 5'12	3♁18	4°45	6°25	26°47	6°12	12°16	5° 3	8°47	0° 4	28°49	29°32	9°14	3°27	
T 7	5 3 40	15° 6'11	17°41	5°27	7°38	27°32	6°25	12°12	5° 2	8°47	0° 4	28°48	29°29	9°21	3°33	
W 8	5 7 36	16° 7'11	2♐22	6° 1	8°51	28°18	6°39	12° 8	5° 0	8°48	0° 3	28°46	29°26	9°27	3°39	
T 9	5 11 33	17° 8'12	17°15	6°27	10° 4	29° 3	6°52	12° 5	4°58	8°48	0° 2	28°45	29°23	9°34	3°45	
F10	5 15 29	18° 9'14	2♏14	6°44	11°17	29°49	7° 5	12° 1	4°57	8°49	0° 1	28°44	29°19	9°41	3°51	
S11	5 19 26	19°10'17	17° 8	6°R52	12°30	0♁34	7°19	11°58	4°55	8°50	0° 1	28°43	29°16	9°47	3°57	
S12	5 23 23	20°11'21	1♁51	6°50	13°43	1°20	7°32	11°55	4°54	8°51	0° 0	28°D43	29°13	9°54	4° 3	
M13	5 27 19	21°12'26	16°16	6°36	14°56	2° 5	7°45	11°52	4°52	8°51	29♐59	28°43	29°10	10° 1	4° 9	
T14	5 31 16	22°13'31	0♏17	6°11	16°10	2°51	7°58	11°48	4°51	8°52	29°59	28°44	29° 7	10° 7	4°16	
W15	5 35 12	23°14'37	13°52	5°34	17°23	3°37	8°12	11°45	4°49	8°53	29°58	28°44	29° 4	10°14	4°22	
T16	5 39 9	24°15'43	27° 2	4°46	18°36	4°23	8°25	11°42	4°48	8°54	29°57	28°45	29° 0	10°21	4°28	
F17	5 43 5	25°16'49	9♏49	3°47	19°50	5° 8	8°38	11°40	4°47	8°55	29°57	28°45	28°57	10°28	4°34	
S18	5 47 2	26°17'55	22°15	2°39	21° 3	5°54	8°51	11°37	4°45	8°56	29°56	28°R45	28°54	10°34	4°40	
S19	5 50 58	27°19'02	4♐25	1°24	22°17	6°40	9° 4	11°34	4°44	8°57	29°56	28°45	28°51	10°41	4°46	
M20	5 54 55	28°20'09	16°24	0° 4	23°30	7°26	9°18	11°32	4°43	8°58	29°55	28°D45	28°48	10°48	4°53	
T21	5 58 52	29°21'16	28°16	28♏41	24°44	8°12	9°31	11°29	4°42	8°59	29°55	28°45	28°44	10°54	4°59	
W22	6 2 48	0♁22'23	10♁ 6	27°19	25°58	8°58	9°44	11°27	4°41	9° 0	29°54	28°45	28°41	11° 1	5° 5	
T23	6 6 45	1°23'31	21°58	26° 0	27°11	9°44	9°57	11°25	4°40	9° 1	29°54	28°46	28°38	11° 8	5°11	
F24	6 10 41	2°24'39	3♐54	24°47	28°25	10°30	10°10	11°22	4°39	9° 2	29°53	28°46	28°35	11°14	5°17	
S25	6 14 38	3°25'47	15°58	23°41	29°39	11°17	10°23	11°20	4°38	9° 3	29°53	28°46	28°32	11°21	5°24	
S26	6 18 34	4°26'55	28°13	22°44	0♏53	12° 3	10°36	11°18	4°37	9° 4	29°52	28°R46	28°29	11°28	5°30	
M27	6 22 31	5°28'03	10♁39	21°58	2° 7	12°49	10°48	11°17	4°36	9° 6	29°52	28°46	28°25	11°34	5°36	
T28	6 26 28	6°29'12	23°17	21°21	3°20	13°35	11° 1	11°15	4°35	9° 7	29°52	28°46	28°22	11°41	5°42	
W29	6 30 24	7°30'21	6♐ 8	20°56	4°34	14°22	11°14	11°13	4°34	9° 8	29°51	28°45	28°19	11°48	5°49	
T30	6 34 21	8°31'29	19°13	20°40	5°48	15° 8	11°27	11°12	4°34	9° 9	29°51	28°43	28°16	11°55	5°55	
F31	6 38 17	9♁32'39	2♐31	20°D34	7♏ 2	15♁34	11♏40	11♁10	4♁33	9♁11	29♐51	28♐42	28♐13	12♁ 1	6♁ 1	

Delta T = 7.14 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]