

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

JANUARY 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
T 1	6 39 15	9♄74'31	25♃36	21♂R28	2♂♂30	12♂R 6	16♂♂45	27♃27	0♂R26	7♂ 1	28♂R52	17♂R16	17♂♂32	1♂Y11	27♂ 6
F 2	6 43 11	10♂48'40	7♂44	20♂40	3♂44	11♂♂53	16♂56	27♂27	0♂26	7♂ 2	28♂Y52	17♂♂15	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♂50'58	2♂♂44	18♂34	6♂14	11♂23	17♂16	27♂27	0♂25	7♂ 5	28♂52	17♂14	17♂23	1♂31	27♂25
M 5	6 55 1	13♂52'06	15♂42	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♂53'15	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♂♂37	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♂55'31	26♂32	13♂21	11♂13	10♂15	17♂55	27♂30	0♂25	7♂11	28♂51	17♂R13	17♂10	1♂58	27♂51
F 9	7 10 47	17♂56'39	10♂♂42	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♂♂24	9♂49	14♂57	9♂16	18♂23	27♂34	0♂25	7♂16	28♂51	17♂13	17♂ 1	2♂18	28♂10
M 12	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♂♂ 7	8♂ 6	17♂26	8♂35	18♂41	27♂36	0♂25	7♂19	28♂D51	17♂12	16♂54	2♂31	28♂22
W 14	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♂♂22	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♂ 4'28	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♂♂55	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
M 19	7 50 13	28♂ 7'46	0♂♂40	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♂ 8'51	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
W 21	7 58 6	0♂♂ 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♂♂10	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♂♂48	8♂59	1♂ 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
M 26	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♂16'04	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
W 28	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♂17'58	3♂♂27	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♂ 3
S 31	8 37 31	10♂19'47	27♂♂49	15♂21	9♂45	1♂34	21♂ 1	28♂Y20	0♂37	7♂54	28♂Y54	17♂ 0	15♂57	4♂Y32	0♂ 9

Delta T = 7.11 sec.

FEBRUARY 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	8 41 28	11♂20'40	10♂♂25	16♂27	10♂Y59	1♂R12	21♂ 8	28♂Y24	0♂38	7♂56	28♂Y55	17♂ 2	15♂54	4♂Y39	0♂14
M 2	8 45 24	12♂21'31	23♂23	17♂35	12♂13	0♂♂49	21♂14	28♂27	0♂39	7♂58	28♂55	17♂ 4	15♂51	4♂46	0♂20
T 3	8 49 21	13♂22'21	6♂♂46	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♂23'57	4♂♂46	21♂11	15♂54	29♂♂45	21♂32	28♂38	0♂43	8♂ 4	28♂56	17♂ 4	15♂41	5♂ 6	0♂36
F 6	9 1 11	16♂24'43	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♂♂ 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♂26'11	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♂♂51	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
W 11	9 20 53	21♂28'14	2♂♂58	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♂♂29	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♂♂53	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♂30'08	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♂30'44	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
M 16	9 40 36	26♂31'18	10♂♂25	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
W 18	9 48 29	28♂32'23	5♂♂36	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♂32'53	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♂♂33'21	0♂ 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
M 23	10 8 12	3♂34'37	6♂Y 6	16♂57	7♂53	25♂16	22♂50	0♂ 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♂10	15♂56	14♂41	7♂14	2♂ 5
W 25	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♂35'36	11♂♂43	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♂35'52	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♂♂59	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♂36'17	18♂♂29	26♂♂46	15♂Y 8	24♂♂42	23♂ 4	0♂35	1♂29	8♂58	29♂Y14	15♂♂39	14♂25	7♂Y47	2♂24

Delta T = 7.12 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]



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°36'55	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°32'56	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 54	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°28'51	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°24'41	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°22'34	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°48	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 23	26°11'40	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° 7'10	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° 4'53	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° 8	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° 0'15	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° 5	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°40'45	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 = 7.14 sec.

JUNE 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	16 38 31	10♐35'39	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°13	8♁4	9°26	18°19	2♃2
T 3	16 46 24	12°30'29	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°27'53	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°22'38	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° 9'20	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° 6'39	17° 2	2°44	1°28	0♎5	14°31	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°55'51	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°53'08	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°44'56	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°53
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°33'53	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°17	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°27	1°35	7°57	8°10	21° 1	0°29
S 27	18 21 1	5°25'29	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°19'51	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♁17'02	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 = 7.15 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

JULY 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
T 1	18 36 48	9°14'12	0°35'56	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°M25	15° 3	7°44	11°K25	1°39	7°R57	7°51	21°41	0° 5
S 3	18 44 41	11° 8'33	28°13	15°48	6°40	11°51	13°24	15° 8	7°46	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° 2'54	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° 0'05	6°K49	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°57'16	19° 7	24° 6	5°51	14°10	13°20	15°29	7°53	11°21	1°42	7°54	7°35	22°15	29°46
T 8	19 4 23	15°54'27	1°V13	26° 7	5°33	14°45	13°19	15°34	7°55	11°21	1°42	7°54	7°32	22°21	29°43
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°43	7°D54	7°29	22°28	29°39
S 10	19 12 17	17°48'52	25° 3	0°Q 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°46'05	6°B57	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°37'47	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°E 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 53	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°Q49	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°M39	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°18'44	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°A 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°Q13'21	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°10'40	0°M36	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 22	3° 5'19	28°52	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°K48	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°Z11	1°M17	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°A46	3°M54	23°52	28°M34	13°M56	17°B 9	8°B23	10°K57	1°B48	7°E47	6°E19	24°V56	28°M29

Delta T = 7.16 sec.

AUGUST 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
S 1	20 39 1	8°Q49'31	19°A42	5°M10	22°R46	29°M11	14°M 0	17°B12	8°B23	10°R55	1°R48	7°R43	6°E16	25°V 2	28°R26
M 2	20 42 57	9°46'56	2°K24	6°23	22°E21	29°48	14° 4	17°15	8°24	10°K54	1°B48	7°E38	6°12	25° 9	28°M24
T 3	20 46 54	10°44'22	14°52	7°34	21°59	0°A25	14° 8	17°18	8°24	10°53	1°48	7°32	6° 9	25°16	28°22
W 4	20 50 51	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°V10	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°36'47	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°34'18	2°B59	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°31'50	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°29'24	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°26'59	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°E 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 20	20°19'53	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°17'34	0°Q41	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°13'00	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°10'45	13°M16	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° 8'31	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°A33	19°56	21°17	10°29	15°34	17°50	8°27	10°29	1°45	6°45	5°18	27° 3	27°53
F 20	21 53 55	27° 4'07	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°M32	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°K39	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°M55'33	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°53'28	6°B46	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°51'24	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°A 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°47'20	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°43'22	10°K58	17° 5	25°50	17°35	16°54	17°R57	8°21	10°11	1°40	6°10	4°44	28°17	27°46
T 31	22 37 17	7°M41'25	23°K15	16°M16	26°E24	18°A14	17°M 2	17°B57	8°B20	10°K 9	1°B39	5°E59	4°E40	28°V24	27°M46

Delta T = 7.17 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

SEPTEMBER 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	22 41 14	8 <sup>h</sup> 39'30	5 <sup>h</sup> 24'	15°R23	26 <sup>h</sup> 59	18 <sup>h</sup> 53	17 <sup>h</sup> 11	17°R57	8°R19	10°R 8	1°R38	5°R48	4 <sup>h</sup> 37	28 <sup>h</sup> 31	27°D46		
T 2	22 45 11	9°37'37	17°23	14 <sup>h</sup> 27	27°36	19°33	17°19	17 <sup>h</sup> 57	8 <sup>h</sup> 18	10 <sup>h</sup> 6	1 <sup>h</sup> 38	5 <sup>h</sup> 37	4°34	28°37	27 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 15	10°35	0 <sup>h</sup> 14	22°10	17°53	17°55	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°25'23	12 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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°20'39	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 <sup>h</sup> 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°17'40	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 <sup>h</sup> 6	6°30	7° 8	28°10	19°18	17°44	8° 2	9°45	1°28	4°33	3°53	0 <sup>h</sup> 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°13'25	7 <sup>h</sup> 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°12'04	21°47	7°45	9°41	0 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 5'43	0 <sup>h</sup> 8	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° 4'32	12°45	13°56	15° 4	4°15	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° 2'15	7 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 2	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 38	5°59'04	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 <sup>h</sup> 58'04	25 <sup>h</sup> 58	23 <sup>h</sup> 14	20 <sup>h</sup> 47	8 <sup>h</sup> 21	21 <sup>h</sup> 55	17 <sup>h</sup> 8	7 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 22	1 <sup>h</sup> 14	2 <sup>h</sup> 47	3 <sup>h</sup> 5	1 <sup>h</sup> 45	28 <sup>h</sup> 21		

Delta T = 7.18 sec.

OCTOBER 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
F 1	0 39 31	7 <sup>h</sup> 57'07	7 <sup>h</sup> 49	24 <sup>h</sup> 56	21 <sup>h</sup> 46	9 <sup>h</sup> 2	22 <sup>h</sup> 7	17°R 5	7°R34	9°R21	1°R13	2°R35	3 <sup>h</sup> 2	1 <sup>h</sup> 52	28 <sup>h</sup> 24		
S 2	0 43 27	8°56'11	19°39	26°40	22°45	9°43	22°18	17 <sup>h</sup> 1	7 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 19	1 <sup>h</sup> 12	2 <sup>h</sup> 26	2°59	1°59	28°26		
S 3	0 47 24	9°55'18	1 <sup>h</sup> 12	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°54'28	13°24	0 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 4	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°52'10	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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 55	10°45	0 <sup>h</sup> 55	15°16	23°51	16°33	7°14	9° 9	1° 4	2° 5	2°33	2°52	28°50		
M11	1 18 56	17°49'38	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°49'06	0 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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°46'55	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°46'16	13 <sup>h</sup> 30	26°12	10°32	21°36	25°40	15°55	6°53	8°59	0°54	1° 8	2° 5	3°52	29°22		
W20	1 54 25	26°45'59	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 <sup>h</sup> 44	29°31	12°44	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°45'30	22°22	1 <sup>h</sup> 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°45'18	4 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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°44'59	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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 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 <sup>h</sup> 15	1°33	4°59	0 <sup>h</sup> 3		
S 30	2 33 51	6°44'44	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 <sup>h</sup> 44'47	10 <sup>h</sup> 24	15 <sup>h</sup> 35	23 <sup>h</sup> 55	0 <sup>h</sup> 11	28 <sup>h</sup> 13	15 <sup>h</sup> 0	6 <sup>h</sup> 23	8 <sup>h</sup> 49	0 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 48	1 <sup>h</sup> 26	5 <sup>h</sup> 13	0 <sup>h</sup> 12		

Delta T = 7.18 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]

SWISS EPHEMERIS for the year 1852

NOVEMBER 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
M 1	2 41 44	8♈44'52	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°44'59	4♁31	18°43	26°11	1°38	28°38	14♁50	6♁19	8♁47	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°D46	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°45'48	25°47	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°46'05	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
T 11	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
F 12	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
S 13	3 29 2	20°48'29	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
S 14	3 32 59	21°48'59	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
T 16	3 40 52	23°50'03	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°50'37	5♁46	11°18	13°39	12°35	1°57	13°38	5°42	8°42	0°22	29°15	0°32	7° 7	1°38
T 18	3 48 45	25°51'12	18°47	12°45	14°50	13°20	2°10	13°33	5°40	8°42	0°21	29°16	0°29	7°13	1°43
F 19	3 52 42	26°51'48	1♁27	14°11	16° 1	14° 4	2°24	13°28	5°38	8°42	0°20	29°R16	0°26	7°20	1°49
S 20	3 56 38	27°52'26	13°49	15°37	17°12	14°49	2°37	13°23	5°36	8°D42	0°19	29°15	0°23	7°27	1°54
S 21	4 0 35	28°53'04	25°58	17° 2	18°23	15°33	2°50	13°19	5°33	8°42	0°18	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
T 23	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
T 25	4 16 21	2°55'51	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
F 26	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
S 27	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
S 28	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°D58	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
T 30	4 36 4	7°59'47	13♁56	28°51	29°10	22°16	4°51	12♁39	5♁15	8°44	0♁ 9	28°D45	29°D51	8♁34	2♁51

Delta T = 7.19 sec.

DECEMBER 1852

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♆	♁	♁	♁	♁
W 1	4 40 0	9♁ 0'38	26♁27	29♁59	0♈22	23♁ 1	5♁ 5	12°R35	5°R13	8°44	0°R 8	28°D46	29°D48	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°R 8	28°48	29°45	8°47	3° 3
F 3	4 47 54	11° 2'24	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° 3'19	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°13	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° 4	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
F 10	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
S 11	5 19 26	19°10'18	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
S 12	5 23 23	20°11'22	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°D59	28°43	29°10	10° 1	4° 9
T 14	5 31 16	22°13'31	0♁17	6°11	16°10	2°51	7°59	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
T 16	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
F 17	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
S 18	5 47 2	26°17'56	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
S 19	5 50 59	27°19'02	4♁25	1°24	22°17	6°40	9° 5	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
T 21	5 58 52	29°21'17	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♁22'24	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
T 23	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
F 24	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
S 25	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
S 26	6 18 34	4°26'55	28°13	22°44	0♁53	12° 3	10°36	11°18	4°37	9° 4	29°53	28°R46	28°29	11°28	5°30
M27	6 22 31	5°28'04	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
T 28	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
T 30	6 34 21	8°31'30	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
F 31	6 38 17	9♁32'39	2♈31	20°D34	7♁ 2	15♁54	11♁40	11♁10	4♁33	9♁11	29°D51	28°D42	28°D13	12♁ 1	6♁ 1

Delta T = 7.20 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [13.11.2015]