

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

JANUARY 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	6 41 10	10♁17'16	14♂25	17♁43	25♁35	21♁26	23♁0	1♁52	22♁20	2♁41	26♁55	24♁R30	26♂12	10♁2	5♁47
W 2	6 45 6	11°18'24	29° 0	19°21	26°51	21♁8	23° 2	1°55	22°20	2°43	26♁55	24°D30	26° 9	10° 9	5°54
T 3	6 49 3	12°19'33	13♁8	21° 0	28° 6	20°51	23° 3	1°58	22°20	2°44	26°54	24♂31	26° 6	10°15	6° 0
F 4	6 52 59	13°20'42	26°49	22°38	29°21	20°35	23° 3	2° 1	22°20	2°46	26°54	24°32	26° 2	10°22	6° 7
S 5	6 56 56	14°21'51	10♁4	24°17	0♁37	20°19	23° 4	2° 4	22°20	2°48	26°54	24°R33	25°59	10°29	6°13
S 6	7 0 52	15°23'00	22°56	25°56	1°52	20° 4	23° 4	2° 8	22°20	2°49	26°54	24°33	25°56	10°35	6°20
M 7	7 4 49	16°24'09	5♁29	27°35	3° 7	19°50	23° 5	2°11	22°21	2°51	26°54	24°31	25°53	10°42	6°26
T 8	7 8 45	17°25'18	17°47	29°13	4°23	19°37	23°R 5	2°15	22°21	2°53	26°54	24°28	25°50	10°49	6°33
W 9	7 12 42	18°26'28	29°53	0♁52	5°38	19°24	23° 5	2°18	22°21	2°54	26°54	24°22	25°46	10°56	6°39
T 10	7 16 39	19°27'37	11♁52	2°30	6°53	19°13	23° 4	2°22	22°22	2°56	26°54	24°16	25°43	11° 2	6°46
F 11	7 20 35	20°28'46	23°45	4° 8	8° 9	19° 2	23° 4	2°26	22°22	2°58	26°D54	24° 9	25°40	11° 9	6°52
S 12	7 24 32	21°29'55	5♁35	5°45	9°24	18°52	23° 3	2°30	22°23	3° 0	26°54	24° 3	25°37	11°16	6°58
S 13	7 28 28	22°31'04	17°25	7°21	10°40	18°42	23° 2	2°34	22°24	3° 2	26°54	23°57	25°34	11°22	7° 4
M14	7 32 25	23°32'12	29°15	8°56	11°55	18°34	23° 1	2°38	22°24	3° 3	26°54	23°53	25°31	11°29	7°10
T 15	7 36 21	24°33'19	11♁8	10°30	13°10	18°26	23° 0	2°42	22°25	3° 5	26°54	23°51	25°27	11°36	7°16
W16	7 40 18	25°34'26	23° 6	12° 2	14°26	18°19	22°58	2°46	22°26	3° 7	26°54	23°D50	25°24	11°42	7°22
T 17	7 44 14	26°35'32	5♁11	13°32	15°41	18°13	22°57	2°51	22°27	3° 9	26°54	23°51	25°21	11°49	7°28
F 18	7 48 11	27°36'38	17°26	14°59	16°56	18° 8	22°55	2°55	22°27	3°11	26°54	23°52	25°18	11°56	7°34
S 19	7 52 8	28°37'42	29°53	16°23	18°12	18° 3	22°53	3° 0	22°28	3°13	26°55	23°54	25°15	12° 2	7°40
S 20	7 56 4	29°38'46	12♁38	17°43	19°27	18° 0	22°50	3° 4	22°29	3°15	26°55	23°55	25°12	12° 9	7°45
M21	8 0 1	0♁39'48	25°42	18°58	20°42	17°57	22°48	3° 9	22°30	3°17	26°55	23°R56	25° 8	12°16	7°51
T 22	8 3 57	1°40'50	9♁10	20° 9	21°58	17°55	22°45	3°14	22°31	3°19	26°55	23°56	25° 5	12°22	7°57
W23	8 7 54	2°41'50	23° 2	21°14	23°13	17°54	22°42	3°19	22°33	3°21	26°55	23°55	25° 2	12°29	8° 2
T 24	8 11 50	3°42'50	7♁20	22°12	24°28	17°D53	22°39	3°24	22°34	3°23	26°56	23°53	24°59	12°36	8° 8
F 25	8 15 47	4°43'48	22° 0	23° 2	25°44	17°54	22°36	3°29	22°35	3°25	26°56	23°50	24°56	12°42	8°13
S 26	8 19 43	5°44'46	6♁59	23°44	26°59	17°55	22°33	3°34	22°36	3°27	26°56	23°48	24°52	12°49	8°18
S 27	8 23 40	6°45'42	22° 7	24°17	28°14	17°57	22°29	3°39	22°38	3°29	26°57	23°46	24°49	12°56	8°23
M28	8 27 37	7°46'37	7♁16	24°40	29°29	17°59	22°26	3°44	22°39	3°31	26°57	23°44	24°46	13° 2	8°28
T 29	8 31 33	8°47'31	22°16	24°53	0♁45	18° 3	22°22	3°49	22°40	3°33	26°57	23°D44	24°43	13° 9	8°34
W30	8 35 30	9°48'24	6♁59	24°R54	2° 0	18° 7	22°18	3°55	22°42	3°35	26°58	23°44	24°40	13°16	8°38
T 31	8 39 26	10♁49'16	21♁19	24♁44	3♁15	18♁11	22♁14	4♁0	22♁43	3♁37	26♁58	23♁45	24♁37	13♁23	8♁43

Delta T = 6.84 sec.

FEBRUARY 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	8 43 23	11♁50'08	5♁12	24°R24	4♁31	18♁17	22°R 9	4♁6	22♁45	3♁40	26♁59	23♁46	24♁33	13♁29	8♁48
S 2	8 47 19	12°50'58	18°37	23♁52	5°46	18°23	22♁5	4°11	22°47	3°42	26°59	23°47	24°30	13°36	8°53
S 3	8 51 16	13°51'48	1♁38	23°10	7° 1	18°29	22° 0	4°17	22°48	3°44	27° 0	23°48	24°27	13°43	8°58
M 4	8 55 12	14°52'36	14°15	22°19	8°16	18°37	21°55	4°23	22°50	3°46	27° 0	23°R48	24°24	13°49	9° 2
T 5	8 59 9	15°53'24	26°34	21°21	9°32	18°45	21°50	4°28	22°52	3°48	27° 1	23°48	24°21	13°56	9° 7
W 6	9 3 6	16°54'11	8♁40	20°16	10°47	18°53	21°45	4°34	22°53	3°50	27° 1	23°47	24°18	14° 3	9°11
T 7	9 7 2	17°54'57	20°35	19° 7	12° 2	19° 3	21°39	4°40	22°55	3°53	27° 2	23°47	24°14	14° 9	9°15
F 8	9 10 59	18°55'42	2♁25	17°56	13°17	19°12	21°34	4°46	22°57	3°55	27° 3	23°46	24°11	14°16	9°20
S 9	9 14 55	19°56'25	14°14	16°45	14°33	19°23	21°28	4°52	22°59	3°57	27° 3	23°45	24° 8	14°23	9°24
S 10	9 18 52	20°57'08	26° 4	15°36	15°48	19°34	21°22	4°58	23° 1	3°59	27° 4	23°45	24° 5	14°29	9°28
M11	9 22 48	21°57'49	7♁58	14°30	17° 3	19°45	21°17	5° 4	23° 3	4° 2	27° 5	23°45	24° 2	14°36	9°32
T 12	9 26 45	22°58'29	19°59	13°29	18°18	19°57	21°11	5°11	23° 5	4° 4	27° 5	23°45	23°58	14°43	9°36
W13	9 30 41	23°59'07	2♁8	12°33	19°33	20°10	21° 4	5°17	23° 7	4° 6	27° 6	23°45	23°55	14°49	9°39
T 14	9 34 38	24°59'44	14°27	11°44	20°48	20°23	20°58	5°23	23° 9	4° 8	27° 7	23°45	23°52	14°56	9°43
F 15	9 38 35	26° 0'19	26°57	11° 3	22° 4	20°37	20°52	5°30	23°11	4°11	27° 7	23°44	23°49	15° 3	9°47
S 16	9 42 31	27° 0'52	9♁40	10°29	23°19	20°51	20°45	5°36	23°14	4°13	27° 8	23°44	23°46	15° 9	9°50
S 17	9 46 28	28° 1'24	22°37	10° 3	24°34	21° 6	20°38	5°42	23°16	4°15	27° 9	23°44	23°43	15°16	9°54
M18	9 50 24	29° 1'54	5♁50	9°44	25°49	21°21	20°32	5°49	23°18	4°17	27°10	23°43	23°39	15°23	9°57
T 19	9 54 21	0♁2'22	19°19	9°33	27° 4	21°37	20°25	5°55	23°21	4°20	27°11	23°43	23°36	15°29	10° 0
W20	9 58 17	1° 2'49	3♁5	9°D29	28°19	21°53	20°18	6° 2	23°23	4°22	27°11	23°D43	23°33	15°36	10° 3
T 21	10 2 14	2° 3'13	17° 9	9°32	29°34	22°10	20°11	6° 9	23°25	4°24	27°12	23°43	23°30	15°43	10° 6
F 22	10 6 10	3° 3'35	1♁29	9°42	0♁49	22°27	20° 4	6°15	23°28	4°27	27°13	23°43	23°27	15°49	10° 9
S 23	10 10 7	4° 3'56	16° 3	9°57	2° 4	22°44	19°56	6°22	23°30	4°29	27°14	23°44	23°23	15°56	10°12
S 24	10 14 4	5° 4'15	0♁46	10°18	3°19	23° 2	19°49	6°29	23°33	4°31	27°15	23°45	23°20	16° 3	10°15
M25	10 18 0	6° 4'31	15°33	10°45	4°34	23°20	19°42	6°36	23°35	4°33	27°16	23°46	23°17	16° 9	10°18
T 26	10 21 57	7° 4'46	0♁16	11°16	5°49	23°39	19°34	6°43	23°38	4°36	27°17	23°R46	23°14	16°16	10°20
W27	10 25 53	8° 4'59	14°49	11°52	7° 4	23°58	19°27	6°50	23°40	4°38	27°18	23°45	23°11	16°23	10°23
T 28	10 29 50	9♁5'10	29♁6	12♁33	8♁19	24♁17	19♁19	6♁57	23♁43	4♁40	27♁19	23♁44	23♁8	16♁29	10♁25

Delta T = 6.85 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

MARCH 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
F 1	10 33 46	10♌ 5'19	13♋ 1	13♋17	9♌34	24♋37	19°R12	7♌ 3	23♌46	4♌42	27♌20	23°R41	23♌ 4	16♌36	10♌27
S 2	10 37 43	11° 5'27	26°32	14° 4	10°49	24°57	19♌ 4	7°11	23°48	4°45	27°21	23♌39	23° 1	16°43	10°29
S 3	10 41 39	12° 5'33	9♌38	14°56	12° 4	25°18	18°56	7°18	23°51	4°47	27°22	23°37	22°58	16°49	10°31
M 4	10 45 36	13° 5'37	22°22	15°50	13°19	25°39	18°49	7°25	23°54	4°49	27°23	23°35	22°55	16°56	10°33
T 5	10 49 32	14° 5'40	4♌46	16°47	14°34	26° 0	18°41	7°32	23°57	4°51	27°24	23°33	22°52	17° 3	10°35
W 6	10 53 29	15° 5'42	16°53	17°47	15°49	26°21	18°33	7°39	24° 0	4°54	27°25	23°D33	22°49	17° 9	10°37
T 7	10 57 26	16° 5'42	28°50	18°50	17° 4	26°43	18°25	7°46	24° 2	4°56	27°26	23°34	22°45	17°16	10°39
F 8	11 1 22	17° 5'40	10♌40	19°55	18°19	27° 5	18°17	7°53	24° 5	4°58	27°27	23°35	22°42	17°23	10°40
S 9	11 5 19	18° 5'36	22°29	21° 3	19°34	27°28	18°10	8° 1	24° 8	5° 0	27°28	23°37	22°39	17°29	10°42
S 10	11 9 15	19° 5'31	4♌20	22°12	20°48	27°51	18° 2	8° 8	24°11	5° 3	27°29	23°38	22°36	17°36	10°43
M11	11 13 12	20° 5'24	16°19	23°24	22° 3	28°14	17°54	8°15	24°14	5° 5	27°30	23°40	22°33	17°43	10°44
T12	11 17 8	21° 5'15	28°28	24°37	23°18	28°37	17°46	8°22	24°17	5° 7	27°31	23°R40	22°29	17°49	10°45
W13	11 21 5	22° 5'04	10♌50	25°53	24°33	29° 1	17°38	8°30	24°20	5° 9	27°33	23°38	22°26	17°56	10°46
T14	11 25 1	23° 4'52	23°26	27°10	25°48	29°24	17°31	8°37	24°23	5°12	27°34	23°36	22°23	18° 3	10°47
F15	11 28 58	24° 4'37	6♌17	28°29	27° 2	29°49	17°23	8°44	24°26	5°14	27°35	23°32	22°20	18°10	10°48
S16	11 32 55	25° 4'20	19°23	29°50	28°17	0♌13	17°15	8°52	24°29	5°16	27°36	23°27	22°17	18°16	10°49
S17	11 36 51	26° 4'01	2♌42	1♌12	29°32	0°38	17° 7	8°59	24°32	5°18	27°37	23°21	22°14	18°23	10°50
M18	11 40 48	27° 3'40	16°14	2°35	0♌47	1° 3	17° 0	9° 7	24°36	5°20	27°39	23°16	22°10	18°30	10°50
T19	11 44 44	28° 3'17	29°58	4° 1	2° 1	1°28	16°52	9°14	24°39	5°22	27°40	23°12	22° 7	18°36	10°50
W20	11 48 41	29° 2'52	13♋51	5°27	3°16	1°53	16°45	9°22	24°42	5°25	27°41	23° 9	22° 4	18°43	10°51
T21	11 52 37	0♌24	27°52	6°56	4°30	2°19	16°37	9°29	24°45	5°27	27°42	23°D 8	22° 1	18°50	10°51
F22	11 56 34	1° 1'54	12♌ 1	8°25	5°45	2°45	16°30	9°36	24°48	5°29	27°44	23° 9	21°58	18°56	10°R51
S23	12 0 30	2° 1'22	26°15	9°56	7° 0	3°11	16°23	9°44	24°52	5°31	27°45	23°10	21°55	19° 3	10°51
S24	12 4 27	3° 0'47	10♌33	11°28	8°14	3°37	16°15	9°51	24°55	5°33	27°46	23°11	21°51	19°10	10°51
M25	12 8 24	4° 0'10	24°52	13° 2	9°29	4° 4	16° 8	9°59	24°58	5°35	27°47	23°R12	21°48	19°16	10°51
T26	12 12 20	4°59'30	9♌ 8	14°37	10°43	4°30	16° 1	10° 7	25° 1	5°37	27°49	23°11	21°45	19°23	10°50
W27	12 16 17	5°58'48	23°18	16°14	11°58	4°57	15°54	10°14	25° 5	5°39	27°50	23° 8	21°42	19°30	10°50
T28	12 20 13	6°58'05	7♌16	17°52	13°12	5°24	15°47	10°22	25° 8	5°41	27°51	23° 3	21°39	19°36	10°49
F29	12 24 10	7°57'19	20°59	19°31	14°27	5°52	15°40	10°29	25°11	5°43	27°53	22°56	21°35	19°43	10°49
S30	12 28 6	8°56'31	4♌24	21°12	15°41	6°19	15°34	10°37	25°15	5°45	27°54	22°48	21°32	19°50	10°48
S31	12 32 3	9♌55'41	17♌28	22♌54	16♌56	6♌47	15♌27	10♌44	25♌18	5♌47	27♌55	22♌40	21♌29	19♌56	10♌47

Delta T = 6.86 sec.

APRIL 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄
M 1	12 35 59	10♌54'50	0♌12	24♌38	18♌10	7♌15	15°R21	10♌52	25♌21	5♌49	27♌57	22°R32	21♌26	20♌ 3	10°R46
T 2	12 39 56	11°53'56	12°37	26°22	19°24	7°43	15♌14	10°59	25°25	5°51	27°58	22♌27	21°23	20°10	10♌45
W 3	12 43 52	12°53'01	24°46	28° 9	20°39	8°11	15° 8	11° 7	25°28	5°53	27°59	22°23	21°20	20°16	10°44
T 4	12 47 49	13°52'04	6♌34	29°57	21°53	8°39	15° 2	11°14	25°31	5°55	28° 1	22°21	21°16	20°23	10°43
F 5	12 51 46	14°51'06	18°35	1♌46	23° 7	9° 8	14°56	11°22	25°35	5°57	28° 2	22°D20	21°13	20°30	10°42
S 6	12 55 42	15°50'05	0♌24	3°37	24°22	9°36	14°50	11°29	25°38	5°58	28° 3	22°21	21°10	20°36	10°40
S 7	12 59 39	16°49'03	12°17	5°29	25°36	10° 5	14°44	11°37	25°42	6° 0	28° 5	22°22	21° 7	20°43	10°39
M 8	13 3 35	17°47'59	24°19	7°22	26°50	10°34	14°39	11°44	25°45	6° 2	28° 6	22°R23	21° 4	20°49	10°37
T 9	13 7 32	18°46'53	6♌33	9°17	28° 4	11° 3	14°33	11°52	25°48	6° 4	28° 7	22°22	21° 0	20°56	10°36
W10	13 11 28	19°45'45	19° 5	11°14	29°19	11°32	14°28	11°59	25°52	6° 6	28° 9	22°18	20°57	21° 3	10°34
T11	13 15 25	20°44'36	1♌55	13°12	0♌33	12° 2	14°23	12° 7	25°55	6° 8	28°10	22°13	20°54	21° 9	10°32
F12	13 19 21	21°43'24	15° 6	15°11	1°47	12°31	14°18	12°14	25°59	6° 9	28°11	22° 5	20°51	21°16	10°30
S13	13 23 18	22°42'11	28°36	17°12	3° 1	13° 1	14°13	12°22	26° 2	6°11	28°13	21°55	20°48	21°23	10°28
S14	13 27 15	23°40'55	12♌22	19°14	4°15	13°31	14° 8	12°29	26° 6	6°13	28°14	21°45	20°45	21°29	10°26
M15	13 31 11	24°39'38	26°20	21°18	5°29	14° 1	14° 4	12°37	26° 9	6°14	28°16	21°35	20°41	21°36	10°24
T16	13 35 8	25°38'18	10♌28	23°22	6°43	14°31	13°59	12°44	26°12	6°16	28°17	21°26	20°38	21°43	10°21
W17	13 39 4	26°36'56	24°39	25°28	7°58	15° 1	13°55	12°52	26°16	6°18	28°18	21°20	20°35	21°49	10°19
T18	13 43 1	27°35'33	8♌51	27°34	9°12	15°32	13°51	12°59	26°19	6°19	28°20	21°17	20°32	21°56	10°17
F19	13 46 57	28°34'06	23° 1	29°41	10°26	16° 2	13°47	13° 6	26°23	6°21	28°21	21°D15	20°29	22° 3	10°14
S20	13 50 54	29°32'38	7♌ 8	1♌49	11°40	16°33	13°43	13°14	26°26	6°22	28°23	21°15	20°26	22° 9	10°11
S21	13 54 50	0♌31'08	21°10	3°57	12°54	17° 4	13°40	13°21	26°30	6°24	28°24	21°R15	20°22	22°16	10° 9
M22	13 58 47	1°29'35	5♌ 7	6° 5	14° 7	17°34	13°36	13°28	26°33	6°25	28°25	21°15	20°19	22°23	10° 6
T23	14 2 44	2°28'00	18°58	8°13	15°21	18° 5	13°33	13°36	26°36	6°27	28°27	21°12	20°16	22°29	10° 3
W24	14 6 40	3°26'23	2♌41	10°20	16°35	18°36	13°30	13°43	26°40	6°28	28°28	21° 7	20°13	22°36	10° 0
T25	14 10 37	4°24'43	16°15	12°27	17°49	19° 8	13°27	13°50	26°43	6°30	28°30	20°59	20°10	22°43	9°57
F26	14 14 33	5°23'02	29°36	14°33	19° 3	19°39	13°25	13°57	26°47	6°31	28°31	20°48	20° 6	22°49	9°54
S27	14 18 30	6°21'20	12♌44	16°37	20°17	20°10	13°22	14° 5	26°50	6°32	28°32	20°36	20° 3	22°56	9°51
S28	14 22 26	7°19'35	25°36	18°39	21°30	20°42	13°20	14°12	26°54	6°34	28°34	20°23	20° 0	23° 3	9°48
M29	14 26 23	8°17'49	8♌12	20°40	22°44	21°13	13°18	14°19	26°57	6°35	28°35	20°12	19°57	23° 9	9°44
T30	14 30 19	9♌16'01	20♌33	22♌38	23♌58	21♌45	13♌16	14♌26	27♌ 0	6♌36	28♌36	20♌ 2	19♌54	23♌16	9♌41

Delta T = 6.87 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

MAY 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
W 1	14 34 16	10♈14'12	2♃40	24♄34	25♄12	22♄17	13°R14	14♃33	27♃4	6♁38	28♃38	19°R54	19♁51	23♄23	9°R38
T 2	14 38 13	11°12'21	14°37	26°27	26°25	22°49	13♃12	14°40	27°7	6°39	28°39	19♁49	19°47	23°29	9♁34
F 3	14 42 9	12°10'28	26°27	28°17	27°39	23°21	13°11	14°47	27°10	6°40	28°40	19°47	19°44	23°36	9°31
S 4	14 46 6	13°8'35	8♁16	0♁4	28°53	23°53	13°10	14°54	27°14	6°41	28°42	19°46	19°41	23°43	9°27
S 5	14 50 2	14°6'39	20°8	1°48	0♁6	24°25	13°9	15°1	27°17	6°42	28°43	19°46	19°38	23°49	9°23
M 6	14 53 59	15°4'43	2♁11	3°28	1°20	24°57	13°8	15°8	27°20	6°44	28°45	19°45	19°35	23°56	9°20
T 7	14 57 55	16°2'45	14°27	5°4	2°33	25°30	13°7	15°15	27°24	6°45	28°46	19°44	19°32	24°3	9°16
W 8	15 1 52	17°0'45	27°3	6°38	3°47	26°2	13°7	15°22	27°27	6°46	28°47	19°40	19°28	24°9	9°12
T 9	15 5 48	17°58'44	10♃2	8°7	5°1	26°34	13°6	15°28	27°30	6°47	28°49	19°33	19°25	24°16	9°8
F 10	15 9 45	18°56'42	23°25	9°33	6°14	27°7	13°D 6	15°35	27°34	6°48	28°50	19°24	19°22	24°23	9°4
S 11	15 13 42	19°54'38	7♁13	10°54	7°28	27°40	13°6	15°42	27°37	6°49	28°51	19°13	19°19	24°29	9°0
S 12	15 17 38	20°52'33	21°21	12°12	8°41	28°13	13°6	15°49	27°40	6°50	28°52	19°1	19°16	24°36	8°56
M13	15 21 35	21°50'27	5♁45	13°26	9°54	28°45	13°7	15°55	27°43	6°50	28°54	18°50	19°12	24°43	8°52
T 14	15 25 31	22°48'19	20°19	14°36	11°8	29°18	13°8	16°2	27°46	6°51	28°55	18°40	19°9	24°49	8°48
W15	15 29 28	23°46'09	4♄54	15°42	12°21	29°51	13°8	16°8	27°50	6°52	28°56	18°33	19°6	24°56	8°44
T 16	15 33 24	24°43'58	19°26	16°44	13°35	0♁25	13°9	16°15	27°53	6°53	28°58	18°28	19°3	25°3	8°40
F 17	15 37 21	25°41'45	3♁49	17°41	14°48	0°58	13°10	16°21	27°56	6°54	28°59	18°26	19°0	25°9	8°36
S 18	15 41 17	26°39'30	18°1	18°34	16°1	1°31	13°12	16°28	27°59	6°55	29°0	18°25	18°57	25°16	8°32
S 19	15 45 14	27°37'14	2♃0	19°23	17°15	2°4	13°13	16°34	28°2	6°55	29°1	18°25	18°53	25°23	8°28
M20	15 49 11	28°34'56	15°47	20°8	18°28	2°38	13°15	16°40	28°5	6°56	29°3	18°25	18°50	25°29	8°24
T 21	15 53 7	29°32'36	29°21	20°48	19°41	3°11	13°17	16°46	28°8	6°57	29°4	18°22	18°47	25°36	8°19
W22	15 57 4	0♁30'15	12♁43	21°23	20°54	3°45	13°19	16°53	28°11	6°57	29°5	18°16	18°44	25°43	8°15
T 23	16 1 0	1°27'52	25°54	21°54	22°7	4°18	13°21	16°59	28°14	6°58	29°6	18°8	18°41	25°49	8°11
F 24	16 4 57	2°25'28	8♁54	22°21	23°21	4°52	13°23	17°5	28°17	6°58	29°8	17°58	18°37	25°56	8°7
S 25	16 8 53	3°23'03	21°41	22°42	24°34	5°26	13°26	17°11	28°20	6°59	29°9	17°46	18°34	26°3	8°2
S 26	16 12 50	4°20'36	4♁17	22°59	25°47	5°59	13°29	17°17	28°23	6°59	29°10	17°33	18°31	26°9	7°58
M27	16 16 46	5°18'08	16°40	23°11	27°0	6°33	13°32	17°23	28°26	7°0	29°11	17°22	18°28	26°16	7°54
T 28	16 20 43	6°15'39	28°51	23°19	28°13	7°7	13°35	17°29	28°29	7°0	29°12	17°12	18°25	26°22	7°49
W29	16 24 40	7°13'10	10♄52	23°R21	29°26	7°41	13°38	17°34	28°32	7°1	29°13	17°4	18°22	26°29	7°45
T 30	16 28 36	8°10'39	22°45	23°20	0♄39	8°15	13°41	17°40	28°35	7°1	29°14	16°59	18°18	26°36	7°41
F 31	16 32 33	9♁8'07	4♁34	23♁13	1♄52	8♁49	13♁45	17♃46	28♃38	7♁1	29♃16	16♁56	18♁15	26♄42	7♁36

Delta T = 6.88 sec.

JUNE 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	16 36 29	10♁5'35	16♁21	23°R 3	3♄5	9♁24	13♁49	17♃51	28♃40	7♁2	29♃17	16♁55	18♁12	26♄49	7°R32
S 2	16 40 26	11°3'02	28°13	22♁48	4°18	9°58	13°52	17°57	28°43	7°2	29°18	16°56	18°9	26°56	7♁28
M 3	16 44 22	12°0'28	10♁15	22°30	5°30	10°32	13°57	18°2	28°46	7°2	29°19	16°R56	18°6	27°2	7°24
T 4	16 48 19	12°57'53	22°31	22°8	6°43	11°7	14°1	18°8	28°49	7°2	29°20	16°56	18°3	27°9	7°19
W 5	16 52 15	13°55'18	5♃7	21°43	7°56	11°41	14°5	18°13	28°51	7°3	29°21	16°54	17°59	27°16	7°15
T 6	16 56 12	14°52'42	18°6	21°15	9°9	12°15	14°10	18°18	28°54	7°3	29°22	16°49	17°56	27°22	7°11
F 7	17 0 9	15°50'06	1♄33	20°45	10°22	12°50	14°14	18°24	28°57	7°3	29°23	16°43	17°53	27°29	7°6
S 8	17 4 5	16°47'29	15°28	20°14	11°34	13°25	14°19	18°29	28°59	7°3	29°24	16°35	17°50	27°36	7°2
S 9	17 8 2	17°44'52	29°47	19°41	12°47	13°59	14°24	18°34	29°2	7°3	29°25	16°26	17°47	27°42	6°58
M10	17 11 58	18°42'14	14♁28	19°7	14°0	14°34	14°29	18°39	29°4	7°R 3	29°26	16°17	17°43	27°49	6°54
T 11	17 15 55	19°39'35	29°21	18°34	15°12	15°9	14°35	18°44	29°7	7°3	29°27	16°9	17°40	27°56	6°50
W12	17 19 51	20°36'55	14♄19	18°0	16°25	15°44	14°40	18°49	29°9	7°3	29°28	16°4	17°37	28°2	6°46
T 13	17 23 48	21°34'15	29°13	17°28	17°38	16°19	14°46	18°53	29°11	7°3	29°29	16°0	17°34	28°9	6°42
F 14	17 27 44	22°31'34	13♁55	16°58	18°50	16°54	14°51	18°58	29°14	7°3	29°30	15°D59	17°31	28°16	6°38
S 15	17 31 41	23°28'52	28°21	16°30	20°3	17°29	14°57	19°3	29°16	7°2	29°31	16°0	17°28	28°22	6°34
S 16	17 35 38	24°26'09	12♁27	16°4	21°15	18°4	15°3	19°7	29°18	7°2	29°32	16°1	17°24	28°29	6°30
M17	17 39 34	25°23'25	26°15	15°41	22°28	18°39	15°9	19°12	29°21	7°2	29°32	16°R 1	17°21	28°36	6°26
T 18	17 43 31	26°20'40	9♁43	15°22	23°40	19°14	15°16	19°16	29°23	7°2	29°33	16°0	17°18	28°42	6°22
W19	17 47 27	27°17'55	22°55	15°6	24°53	19°49	15°22	19°20	29°25	7°1	29°34	15°57	17°15	28°49	6°18
T 20	17 51 24	28°15'09	5♁51	14°55	26°5	20°25	15°29	19°25	29°27	7°1	29°35	15°53	17°12	28°56	6°14
F 21	17 55 20	29°12'22	18°33	14°48	27°17	21°0	15°36	19°29	29°29	7°1	29°36	15°46	17°9	29°2	6°10
S 22	17 59 17	0♄9'35	1♁3	14°D45	28°29	21°35	15°42	19°33	29°32	7°0	29°36	15°38	17°5	29°9	6°7
S 23	18 3 13	1°6'47	13°22	14°47	29°42	22°11	15°49	19°37	29°34	7°0	29°37	15°30	17°2	29°15	6°3
M24	18 7 10	2°3'59	25°31	14°53	0♁54	22°46	15°56	19°41	29°36	7°0	29°38	15°23	16°59	29°22	5°59
T 25	18 11 7	3°1'11	7♄32	15°5	2°6	23°22	16°4	19°45	29°37	6°59	29°39	15°16	16°56	29°29	5°56
W26	18 15 3	3°58'23	19°26	15°21	3°18	23°57	16°11	19°48	29°39	6°59	29°39	15°11	16°53	29°35	5°52
T 27	18 19 0	4°55'34	1♁16	15°42	4°30	24°33	16°19	19°52	29°41	6°58	29°40	15°9	16°49	29°42	5°49
F 28	18 22 56	5°52'45	13°3	16°8	5°42	25°9	16°26	19°55	29°43	6°58	29°41	15°D 8	16°46	29°49	5°46
S 29	18 26 53	6°49'56	24°51	16°38	6°54	25°44	16°34	19°59	29°45	6°57	29°41	15°8	16°43	29°55	5°42
S 30	18 30 49	7♄47'08	6♁44	17♁13	8♁6	26♁20	16♁42	20♃2	29♃47	6♁56	29♃42	15♁9	16♁40	0♁2	5♁39

Delta T = 6.89 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

JULY 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
M 1	18 34 46	8♂44'19	18♂46	17♂53	9♂18	26♂56	16♂50	20♂6	29♂48	6♂R56	29♂43	15♂11	16♂37	0♂9	5♂R36
T 2	18 38 42	9°41'31	1♂2	18°38	10°30	27°32	16°58	20°9	29°50	6♂55	29°43	15°12	16°34	0°15	5♂33
W 3	18 42 39	10°38'42	13°36	19°27	11°42	28°8	17°6	20°12	29°52	6°54	29°44	15°R12	16°30	0°22	5°30
T 4	18 46 36	11°35'54	26°33	20°21	12°54	28°44	17°14	20°15	29°53	6°54	29°44	15°11	16°27	0°29	5°27
F 5	18 50 32	12°33'07	9♂56	21°20	14°6	29°20	17°23	20°18	29°55	6°53	29°45	15°9	16°24	0°35	5°24
S 6	18 54 29	13°30'20	23°47	22°22	15°17	29°56	17°31	20°21	29°56	6°52	29°45	15°6	16°21	0°42	5°21
S 7	18 58 25	14°27'33	8♂6	23°29	16°29	0♂32	17°40	20°23	29°58	6°51	29°46	15°1	16°18	0°49	5°18
M 8	19 2 22	15°24'47	22°49	24°41	17°41	1°8	17°49	20°26	29°59	6°50	29°46	14°57	16°15	0°55	5°16
T 9	19 6 18	16°22'01	7♂49	25°56	18°52	1°45	17°58	20°29	0♂0	6°49	29°47	14°53	16°11	1°2	5°13
W10	19 10 15	17°19'15	22°58	27°16	20°4	2°21	18°7	20°31	0°2	6°48	29°47	14°51	16°8	1°9	5°11
T 11	19 14 11	18°16'29	8♂7	28°40	21°15	2°57	18°16	20°33	0°3	6°48	29°48	14°D50	16°5	1°15	5°8
F 12	19 18 8	19°13'44	23°6	0♂8	22°27	3°34	18°25	20°36	0°4	6°47	29°48	14°50	16°2	1°22	5°6
S 13	19 22 5	20°10'58	7♂48	1°40	23°38	4°10	18°34	20°38	0°5	6°46	29°49	14°51	15°59	1°29	5°4
S 14	19 26 1	21°8'13	22°8	3°16	24°50	4°47	18°44	20°40	0°7	6°45	29°49	14°52	15°55	1°35	5°1
M15	19 29 58	22°5'28	6♂4	4°55	26°1	5°23	18°53	20°42	0°8	6°44	29°49	14°53	15°52	1°42	4°59
T 16	19 33 54	23°2'43	19°36	6°38	27°12	6°0	19°3	20°44	0°9	6°43	29°50	14°R54	15°49	1°48	4°57
W17	19 37 51	23°59'57	2♂46	8°25	28°23	6°36	19°12	20°46	0°10	6°41	29°50	14°54	15°46	1°55	4°55
T 18	19 41 47	24°57'13	15°35	10°15	29°35	7°13	19°22	20°47	0°11	6°40	29°50	14°53	15°43	2°2	4°54
F 19	19 45 44	25°54'28	28°8	12°7	0♂46	7°50	19°32	20°49	0°11	6°39	29°50	14°51	15°40	2°8	4°52
S 20	19 49 40	26°51'44	10♂26	14°3	1°57	8°27	19°42	20°50	0°12	6°38	29°51	14°48	15°36	2°15	4°50
S 21	19 53 37	27°49'00	22°33	16°1	3°8	9°3	19°52	20°52	0°13	6°37	29°51	14°46	15°33	2°22	4°49
M22	19 57 34	28°46'17	4♂32	18°1	4°19	9°40	20°2	20°53	0°14	6°36	29°51	14°43	15°30	2°28	4°47
T 23	20 1 30	29°43'34	16°25	20°3	5°30	10°17	20°12	20°54	0°15	6°34	29°51	14°41	15°27	2°35	4°46
W24	20 5 27	0♂40'51	28°14	22°6	6°40	10°54	20°22	20°55	0°15	6°33	29°51	14°40	15°24	2°42	4°44
T 25	20 9 23	1°38'10	10♂2	24°11	7°51	11°31	20°33	20°56	0°16	6°32	29°51	14°D39	15°21	2°48	4°43
F 26	20 13 20	2°35'29	21°51	26°16	9°2	12°8	20°43	20°57	0°16	6°31	29°52	14°39	15°17	2°55	4°42
S 27	20 17 16	3°32'49	3♂43	28°22	10°12	12°45	20°54	20°58	0°17	6°29	29°52	14°40	15°14	3°2	4°41
S 28	20 21 13	4°30'09	15°41	0♂29	11°23	13°22	21°4	20°58	0°17	6°28	29°52	14°41	15°11	3°8	4°40
M29	20 25 9	5°27'31	27°48	2°35	12°33	14°0	21°15	20°59	0°18	6°27	29°52	14°42	15°8	3°15	4°39
T 30	20 29 6	6°24'54	10♂8	4°41	13°44	14°37	21°26	20°59	0°18	6°25	29°52	14°43	15°5	3°22	4°38
W31	20 33 3	7♂22'18	22♂43	6♂46	14♂54	15♂14	21♂37	21♂0	0♂18	6♂24	29°R52	14♂43	15♂1	3♂28	4♂38

Delta T = 6.90 sec.

AUGUST 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	20 36 59	8♂19'43	5♂39	8♂51	16♂4	15♂52	21♂48	21♂0	0♂19	6°R23	29°R52	14°R43	14♂58	3♂35	4°R37
F 2	20 40 56	9°17'09	18°57	10°55	17°15	16°29	21°59	21°0	0°19	6♂21	29♂52	14♂43	14°55	3°41	4♂37
S 3	20 44 52	10°14'37	2♂40	12°58	18°25	17°6	22°10	21°R0	0°19	6°20	29°52	14°43	14°52	3°48	4°36
S 4	20 48 49	11°12'05	16°48	15°0	19°35	17°44	22°21	21°0	0°19	6°18	29°52	14°43	14°49	3°55	4°36
M 5	20 52 45	12°9'36	1♂21	17°0	20°45	18°21	22°32	21°0	0°19	6°17	29°52	14°42	14°46	4°1	4°36
T 6	20 56 42	13°7'07	16°13	18°59	21°55	18°59	22°43	21°0	0°R19	6°15	29°51	14°42	14°42	4°8	4°D36
W 7	21 0 38	14°4'40	1♂18	20°57	23°5	19°37	22°55	20°59	0°19	6°14	29°51	14°42	14°39	4°15	4°36
T 8	21 4 35	15°2'13	16°29	22°53	24°15	20°14	23°6	20°59	0°19	6°12	29°51	14°42	14°36	4°21	4°36
F 9	21 8 32	15°59'48	1♂34	24°48	25°24	20°52	23°17	20°58	0°19	6°11	29°51	14°42	14°33	4°28	4°36
S 10	21 12 28	16°57'24	16°26	26°42	26°34	21°30	23°29	20°57	0°19	6°9	29°51	14°42	14°30	4°35	4°36
S 11	21 16 25	17°55'01	0♂58	28°33	27°44	22°8	23°40	20°57	0°18	6°8	29°50	14°42	14°27	4°41	4°37
M12	21 20 21	18°52'39	15°4	0♂24	28°53	22°46	23°52	20°56	0°18	6°6	29°50	14°41	14°23	4°48	4°37
T 13	21 24 18	19°50'17	28°44	2°13	0♂2	23°24	24°4	20°55	0°18	6°5	29°50	14°41	14°20	4°55	4°38
W14	21 28 14	20°47'57	11♂58	4°0	1°12	24°2	24°16	20°54	0°17	6°3	29°50	14°41	14°17	5°1	4°39
T 15	21 32 11	21°45'38	24°48	5°46	2°21	24°40	24°27	20°52	0°17	6°2	29°49	14°D40	14°14	5°8	4°39
F 16	21 36 7	22°43'20	7♂18	7°31	3°30	25°18	24°39	20°51	0°17	6°0	29°49	14°41	14°11	5°15	4°40
S 17	21 40 4	23°41'03	19°31	9°14	4°39	25°56	24°51	20°50	0°16	5°58	29°49	14°41	14°7	5°21	4°41
S 18	21 44 1	24°38'47	1♂32	10°56	5°48	26°34	25°3	20°48	0°15	5°57	29°48	14°42	14°4	5°28	4°42
M19	21 47 57	25°36'32	13°25	12°36	6°57	27°12	25°15	20°47	0°15	5°55	29°48	14°43	14°1	5°34	4°44
T 20	21 51 54	26°34'19	25°14	14°15	8°6	27°50	25°27	20°45	0°14	5°54	29°48	14°44	13°58	5°41	4°45
W21	21 55 50	27°32'06	7♂1	15°52	9°14	28°29	25°39	20°43	0°13	5°52	29°47	14°45	13°55	5°48	4°46
T 22	21 59 47	28°29'56	18°51	17°28	10°23	29°7	25°51	20°41	0°13	5°50	29°47	14°R45	13°52	5°54	4°48
F 23	22 3 43	29°27'46	0♂45	19°3	11°31	29°45	26°4	20°39	0°12	5°49	29°46	14°44	13°48	6°1	4°49
S 24	22 7 40	0♂25'38	12°45	20°36	12°39	0♂24	26°16	20°37	0°11	5°47	29°46	14°43	13°45	6°8	4°51
S 25	22 11 36	1°23'32	24°53	22°8	13°48	1°2	26°28	20°35	0°10	5°45	29°45	14°41	13°42	6°14	4°53
M26	22 15 33	2°21'27	7♂12	23°39	14°56	1°41	26°40	20°33	0°9	5°44	29°45	14°38	13°39	6°21	4°54
T 27	22 19 30	3°19'24	19°42	25°8	16°4	2°19	26°53	20°30	0°8	5°42	29°44	14°36	13°36	6°28	4°56
W28	22 23 26	4°17'22	2♂26	26°36	17°11	2°58	27°5	20°28	0°7	5°40	29°44	14°33	13°32	6°34	4°58
T 29	22 27 23	5°15'23	15°26	28°2	18°19	3°37	27°17	20°25	0°6	5°39	29°43	14°31	13°29	6°41	5°1
F 30	22 31 19	6°13'25	28°44	29°28	19°27	4°16	27°30	20°23	0°5	5°37	29°42	14°30	13°26	6°48	5°3
S 31	22 35 16	7♂11'30	12♂20	0♂51	20♂34	4♂54	27♂42	20♂20	0♂4	5♂36	29♂42	14°D30	13♂23	6♂54	5♂5

Delta T = 6.91 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

SEPTEMBER 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
S 1	22 39 12	8♍ 9'36	26♏17	2♃13	21♁42	5♁33	27♎55	20°R17	0°R 3	5°R34	29°R41	14♌31	13♌20	7♋1	5♊7		
M 2	22 43 9	9° 7'45	10♍34	3°34	22°49	6°12	28° 8	20°Y14	0°B 1	5°K32	29°Y41	14°32	13°17	7° 8	5°10		
T 3	22 47 5	10° 5'55	25° 8	4°53	23°56	6°51	28°20	20°11	0° 0	5°31	29°40	14°34	13°13	7°14	5°13		
W 4	22 51 2	11° 4'08	9♌57	6°11	25° 3	7°30	28°33	20° 8	29°Y59	5°29	29°39	14°R34	13°10	7°21	5°15		
T 5	22 54 59	12° 2'22	24°53	7°26	26°10	8° 9	28°45	20° 5	29°57	5°27	29°38	14°34	13° 7	7°27	5°18		
F 6	22 58 55	13° 0'38	9♎50	8°41	27°16	8°48	28°58	20° 2	29°56	5°26	29°38	14°32	13° 4	7°34	5°21		
S 7	23 2 52	13°58'56	24°39	9°53	28°23	9°27	29°11	19°59	29°54	5°24	29°37	14°29	13° 1	7°41	5°24		
S 8	23 6 48	14°57'16	9♁12	11° 4	29°29	10° 7	29°24	19°55	29°53	5°22	29°36	14°25	12°58	7°47	5°27		
M 9	23 10 45	15°55'37	23°23	12°12	0♏35	10°46	29°36	19°52	29°51	5°21	29°35	14°21	12°54	7°54	5°30		
T 10	23 14 41	16°54'00	7♏ 9	13°19	1°42	11°25	29°49	19°48	29°50	5°19	29°35	14°16	12°51	8° 1	5°33		
W 11	23 18 38	17°52'24	20°28	14°23	2°47	12° 5	0♁ 2	19°45	29°48	5°18	29°34	14°12	12°48	8° 7	5°36		
T 12	23 22 34	18°50'50	3♊22	15°25	3°53	12°44	0°15	19°41	29°47	5°16	29°33	14° 9	12°45	8°14	5°40		
F 13	23 26 31	19°49'18	15°53	16°25	4°59	13°23	0°28	19°37	29°45	5°14	29°32	14°D 8	12°42	8°21	5°43		
S 14	23 30 27	20°47'48	28° 6	17°22	6° 4	14° 3	0°40	19°33	29°43	5°13	29°31	14° 8	12°38	8°27	5°47		
S 15	23 34 24	21°46'19	10♃ 5	18°16	7° 9	14°42	0°53	19°29	29°41	5°11	29°31	14°10	12°35	8°34	5°50		
M16	23 38 21	22°44'52	21°56	19° 7	8°14	15°22	1° 6	19°26	29°40	5°10	29°30	14°11	12°32	8°41	5°54		
T 17	23 42 17	23°43'26	3♋44	19°55	9°19	16° 2	1°19	19°22	29°38	5° 8	29°29	14°13	12°29	8°47	5°58		
W18	23 46 14	24°42'02	15°32	20°40	10°24	16°41	1°32	19°18	29°36	5° 7	29°28	14°R13	12°26	8°54	6° 2		
T 19	23 50 10	25°40'40	27°25	21°21	11°28	17°21	1°45	19°13	29°34	5° 5	29°27	14°12	12°23	9° 0	6° 6		
F 20	23 54 7	26°39'20	9♋27	21°57	12°32	18° 1	1°58	19° 9	29°32	5° 4	29°26	14° 9	12°19	9° 7	6°10		
S 21	23 58 3	27°38'01	21°38	22°30	13°36	18°41	2°11	19° 5	29°30	5° 2	29°25	14° 4	12°16	9°14	6°14		
S 22	0 2 0	28°36'45	4♍ 1	22°57	14°40	19°21	2°24	19° 1	29°28	5° 1	29°24	13°58	12°13	9°20	6°18		
M23	0 5 56	29°35'30	16°37	23°20	15°43	20° 1	2°37	18°56	29°26	4°59	29°23	13°50	12°10	9°27	6°22		
T 24	0 9 53	0♁34'18	29°26	23°37	16°46	20°41	2°50	18°52	29°24	4°58	29°22	13°42	12° 7	9°34	6°27		
W25	0 13 50	1°33'07	12♃27	23°48	17°49	21°21	3° 3	18°48	29°22	4°56	29°21	13°34	12° 3	9°40	6°31		
T 26	0 17 46	2°31'59	25°41	23°R53	18°52	22° 1	3°16	18°43	29°20	4°55	29°20	13°27	12° 0	9°47	6°35		
F 27	0 21 43	3°30'53	9♏ 7	23°51	19°54	22°41	3°29	18°39	29°18	4°53	29°19	13°22	11°57	9°54	6°40		
S 28	0 25 39	4°29'50	22°46	23°42	20°56	23°21	3°42	18°34	29°16	4°52	29°18	13°20	11°54	10° 0	6°45		
S 29	0 29 36	5°28'49	6♁37	23°25	21°58	24° 2	3°55	18°30	29°13	4°51	29°17	13°D19	11°51	10° 7	6°49		
M30	0 33 32	6°27'50	20♁41	23♁ 1	23♏ 0	24♁42	4♁ 8	18°Y25	29°Y11	4°K49	29°Y16	13°L20	11°L48	10°K14	6°K54		

Delta T = 6.91 sec.

OCTOBER 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
T 1	0 37 29	7♁26'54	4♏57	22°R30	24♏ 1	25♁22	4♁21	18°R20	29°R 9	4°R48	29°R15	13°L20	11°L44	10°K20	6°K59		
W 2	0 41 25	8°26'00	19°23	21♁50	25° 2	26° 3	4°34	18°Y16	29°Y 7	4°K47	29°Y14	13°R21	11°41	10°27	7° 4		
T 3	0 45 22	9°25'08	3♎56	21° 4	26° 3	26°43	4°47	18°11	29° 5	4°45	29°13	13°19	11°38	10°33	7° 9		
F 4	0 49 19	10°24'18	18°31	20°10	27° 3	27°24	5° 0	18° 7	29° 2	4°44	29°12	13°15	11°35	10°40	7°14		
S 5	0 53 15	11°23'30	3♁ 3	19°10	28° 3	28° 4	5°13	18° 2	29° 0	4°43	29°11	13° 8	11°32	10°47	7°19		
S 6	0 57 12	12°22'45	17°24	18° 5	29° 3	28°45	5°26	17°57	28°58	4°42	29°10	12°59	11°29	10°53	7°24		
M 7	1 1 8	13°22'01	1♏28	16°56	0♁ 2	29°26	5°38	17°52	28°55	4°40	29° 9	12°49	11°25	11° 0	7°29		
T 8	1 5 5	14°21'20	15°10	15°45	1° 1	0♏ 6	5°51	17°48	28°53	4°39	29° 8	12°39	11°22	11° 7	7°35		
W 9	1 9 1	15°20'40	28°29	14°34	1°59	0°47	6° 4	17°43	28°51	4°38	29° 7	12°30	11°19	11°13	7°40		
T 10	1 12 58	16°20'03	11♊24	13°24	2°57	1°28	6°17	17°38	28°48	4°37	29° 6	12°23	11°16	11°20	7°45		
F 11	1 16 54	17°19'27	23°57	12°19	3°55	2° 9	6°30	17°33	28°46	4°36	29° 4	12°17	11°13	11°27	7°51		
S 12	1 20 51	18°18'53	6♃10	11°18	4°52	2°50	6°43	17°29	28°43	4°35	29° 3	12°15	11° 9	11°33	7°56		
S 13	1 24 48	19°18'21	18°10	10°26	5°49	3°31	6°56	17°24	28°41	4°34	29° 2	12°D14	11° 6	11°40	8° 2		
M14	1 28 44	20°17'50	0♏ 1	9°42	6°45	4°12	7° 9	17°19	28°39	4°33	29° 1	12°14	11° 3	11°47	8° 8		
T 15	1 32 41	21°17'22	11°49	9° 7	7°41	4°53	7°21	17°14	28°36	4°32	29° 0	12°R15	11° 0	11°53	8°13		
W16	1 36 37	22°16'55	23°39	8°44	8°36	5°34	7°34	17°10	28°34	4°31	28°59	12°14	10°57	12° 0	8°19		
T 17	1 40 34	23°16'29	5♋35	8°32	9°31	6°16	7°47	17° 5	28°31	4°30	28°58	12°11	10°54	12° 6	8°25		
F 18	1 44 30	24°16'06	17°43	8°D31	10°25	6°57	8° 0	17° 0	28°29	4°29	28°57	12° 6	10°50	12°13	8°31		
S 19	1 48 27	25°15'44	0°Y 5	8°41	11°18	7°38	8°12	16°55	28°26	4°28	28°55	11°59	10°47	12°20	8°37		
S 20	1 52 23	26°15'25	12°44	9° 1	12°11	8°20	8°25	16°51	28°24	4°27	28°54	11°48	10°44	12°26	8°43		
M21	1 56 20	27°15'07	25°39	9°31	13° 4	9° 1	8°38	16°46	28°22	4°26	28°53	11°36	10°41	12°33	8°49		
T 22	2 0 16	28°14'51	8♃50	10°11	13°55	9°43	8°50	16°41	28°19	4°25	28°52	11°24	10°38	12°40	8°55		
W23	2 4 13	29°14'37	22°15	10°59	14°46	10°24	9° 3	16°37	28°17	4°25	28°51	11°11	10°35	12°46	9° 1		
T 24	2 8 10	0♏14'26	5♏52	11°54	15°36	11° 6	9°16	16°32	28°14	4°24	28°50	11° 1	10°31	12°53	9° 7		
F 25	2 12 6	1°14'16	19°38	12°57	16°26	11°47	9°28	16°28	28°12	4°23	28°49	10°53	10°28	13° 0	9°13		
S 26	2 16 3	2°14'09	3♁31	14° 5	17°14	12°29	9°41	16°23	28° 9	4°22	28°48	10°48	10°25	13° 6	9°20		
S 27	2 19 59	3°14'04	17°29	15°18	18° 2	13°11	9°53	16°19	28° 7	4°22	28°46	10°45	10°22	13°13	9°26		
M28	2 23 56	4°14'01	1♏31	16°35	18°49	13°53	10° 6	16°14	28° 4	4°21	28°45	10°45	10°19	13°20	9°32		
T 29	2 27 52	5°14'01	15°36	17°56	19°35	14°34	10°18	16°10	28° 2	4°20	28°44	10°45	10°15	13°26	9°39		
W30	2 31 49	6°14'02	29°45	19°21	20°21	15°16	10°30	16° 6	27°59	4°20	28°43	10°44	10°12	13°33	9°45		
T 31	2 35 45	7♏14'06	13♎54	20♁48	21♁ 5	15♏58	10♁43	16°Y 1	27°Y57	4°K19	28°Y42	10°L41	10°L 9	13°K40	9°K52		

Delta T = 6.92 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1850

NOVEMBER 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
F 1	2 39 42	8♁14'11	28♁ 3	22♁17	21♁48	16♁40	10♁55	15°R57	27°R55	4°R19	28°R41	10°R35	10♁ 6	13♁46	9♁58	
S 2	2 43 39	9°14'19	12♁ 9	23°48	22°31	17°23	11° 7	15°Y53	27°Y52	4♁18	28°Y40	10♁27	10° 3	13°53	10° 5	
S 3	2 47 35	10°14'29	26° 6	25°21	23°12	18° 5	11°19	15°49	27°50	4°18	28°39	10°15	10° 0	13°59	10°11	
M 4	2 51 32	11°14'41	9♁50	26°54	23°52	18°47	11°31	15°45	27°47	4°17	28°37	10° 3	9°56	14° 6	10°18	
T 5	2 55 28	12°14'54	23°19	28°29	24°32	19°29	11°43	15°41	27°45	4°17	28°36	9°49	9°53	14°13	10°25	
W 6	2 59 25	13°15'10	6♁28	0♁ 4	25° 9	20°11	11°55	15°37	27°43	4°17	28°35	9°37	9°50	14°19	10°31	
T 7	3 3 21	14°15'27	19°17	1°40	25°46	20°54	12° 7	15°33	27°40	4°16	28°34	9°27	9°47	14°26	10°38	
F 8	3 7 18	15°15'45	1♁47	3°16	26°21	21°36	12°19	15°29	27°38	4°16	28°33	9°19	9°44	14°33	10°45	
S 9	3 11 14	16°16'05	14° 0	4°53	26°55	22°19	12°31	15°25	27°36	4°16	28°32	9°15	9°40	14°39	10°52	
S 10	3 15 11	17°16'27	25°59	6°29	27°28	23° 1	12°43	15°22	27°34	4°16	28°31	9°13	9°37	14°46	10°58	
M11	3 19 8	18°16'50	7♁50	8° 6	27°59	23°44	12°55	15°18	27°31	4°15	28°30	9°D12	9°34	14°53	11° 5	
T 12	3 23 4	19°17'14	19°37	9°43	28°29	24°26	13° 6	15°15	27°29	4°15	28°29	9°R12	9°31	14°59	11°12	
W13	3 27 1	20°17'40	1♁27	11°20	28°57	25° 9	13°18	15°11	27°27	4°15	28°28	9°12	9°28	15° 6	11°19	
T 14	3 30 57	21°18'07	13°25	12°56	29°23	25°52	13°29	15° 8	27°25	4°15	28°27	9°10	9°25	15°13	11°26	
F 15	3 34 54	22°18'35	25°36	14°33	29°48	26°35	13°41	15° 4	27°22	4°15	28°26	9° 5	9°21	15°19	11°33	
S 16	3 38 50	23°19'05	8°Y 3	16° 9	0♁10	27°17	13°52	15° 1	27°20	4°D15	28°25	8°58	9°18	15°26	11°40	
S 17	3 42 47	24°19'36	20°51	17°45	0°31	28° 0	14° 4	14°58	27°18	4°15	28°24	8°49	9°15	15°32	11°47	
M18	3 46 43	25°20'08	4♁ 1	19°21	0°50	28°43	14°15	14°55	27°16	4°15	28°23	8°37	9°12	15°39	11°54	
T 19	3 50 40	26°20'42	17°31	20°57	1° 7	29°26	14°26	14°52	27°14	4°15	28°22	8°25	9° 9	15°46	12° 1	
W20	3 54 37	27°21'17	1♁20	22°32	1°22	0♁ 9	14°37	14°49	27°12	4°15	28°21	8°13	9° 6	15°52	12° 8	
T 21	3 58 33	28°21'54	15°24	24° 8	1°35	0°52	14°48	14°46	27°10	4°16	28°20	8° 3	9° 2	15°59	12°15	
F 22	4 2 30	29°22'32	29°37	25°43	1°46	1°35	14°59	14°44	27° 8	4°16	28°19	7°55	8°59	16° 6	12°22	
S 23	4 6 26	0♁23'12	13♁54	27°18	1°54	2°19	15°10	14°41	27° 6	4°16	28°18	7°50	8°56	16°12	12°29	
S 24	4 10 23	1°23'54	28°12	28°53	2° 1	3° 2	15°21	14°39	27° 4	4°16	28°17	7°48	8°53	16°19	12°36	
M25	4 14 19	2°24'37	12♁26	0♁28	2° 4	3°45	15°32	14°36	27° 2	4°16	28°16	7°D48	8°50	16°26	12°43	
T 26	4 18 16	3°25'21	26°36	2° 2	2°R 6	4°29	15°42	14°34	27° 0	4°17	28°15	7°R48	8°46	16°32	12°50	
W27	4 22 12	4°26'07	10♁38	3°37	2° 5	5°12	15°53	14°32	26°59	4°17	28°14	7°48	8°43	16°39	12°58	
T 28	4 26 9	5°26'55	24°34	5°11	2° 2	5°55	16° 4	14°30	26°57	4°18	28°13	7°47	8°40	16°46	13° 5	
F 29	4 30 6	6°27'44	8♁23	6°46	1°56	6°39	16°14	14°28	26°55	4°18	28°12	7°43	8°37	16°52	13°12	
S 30	4 34 2	7♁28'35	22♁ 3	8♁20	1♁48	7♁23	16♁24	14°Y26	26°Y53	4♁18	28°Y12	7♁36	8♁34	16♁59	13♁19	

Delta T = 6.93 sec.

DECEMBER 1850

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁	♁
S 1	4 37 59	8♁29'27	5♁34	9♁54	1°R37	8♁ 6	16♁34	14°R24	26°R52	4♁19	28°R11	7°R27	8♁31	17♁ 6	13♁26	
M 2	4 41 55	9°30'20	18°53	11°28	1♁24	8°50	16°45	14°Y22	26°Y50	4°20	28°Y10	7♁17	8°27	17°12	13°33	
T 3	4 45 52	10°31'15	1♁58	13° 2	1° 9	9°34	16°55	14°20	26°49	4°20	28° 9	7° 6	8°24	17°19	13°40	
W 4	4 49 48	11°32'10	14°50	14°36	0°51	10°17	17° 5	14°19	26°47	4°21	28° 8	6°56	8°21	17°25	13°48	
T 5	4 53 45	12°33'07	27°26	16°10	0°30	11° 1	17°14	14°18	26°45	4°21	28° 7	6°47	8°18	17°32	13°55	
F 6	4 57 41	13°34'05	9♁47	17°45	0° 8	11°45	17°24	14°16	26°44	4°22	28° 7	6°41	8°15	17°39	14° 2	
S 7	5 1 38	14°35'03	21°55	19°19	29♁43	12°29	17°34	14°15	26°43	4°23	28° 6	6°38	8°12	17°45	14° 9	
S 8	5 5 35	15°36'02	3♁52	20°53	29°17	13°13	17°43	14°14	26°41	4°23	28° 5	6°D36	8° 8	17°52	14°16	
M 9	5 9 31	16°37'02	15°41	22°27	28°48	13°57	17°53	14°13	26°40	4°24	28° 5	6°37	8° 5	17°59	14°24	
T 10	5 13 28	17°38'03	27°28	24° 1	28°18	14°41	18° 2	14°12	26°39	4°25	28° 4	6°38	8° 2	18° 5	14°31	
W11	5 17 24	18°39'04	9♁17	25°36	27°46	15°25	18°11	14°11	26°37	4°26	28° 3	6°39	7°59	18°12	14°38	
T 12	5 21 21	19°40'05	21°13	27°10	27°13	16° 9	18°20	14°11	26°36	4°27	28° 3	6°R40	7°56	18°19	14°45	
F 13	5 25 17	20°41'07	3°Y22	28°45	26°38	16°54	18°29	14°10	26°35	4°28	28° 2	6°39	7°52	18°25	14°52	
S 14	5 29 14	21°42'10	15°49	0♁19	26° 3	17°38	18°38	14°10	26°34	4°29	28° 1	6°36	7°49	18°32	14°59	
S 15	5 33 10	22°43'13	28°38	1°54	25°27	18°22	18°47	14° 9	26°33	4°30	28° 1	6°31	7°46	18°39	15° 6	
M16	5 37 7	23°44'16	11♁51	3°28	24°51	19° 6	18°56	14° 9	26°32	4°31	28° 0	6°24	7°43	18°45	15°13	
T 17	5 41 4	24°45'20	25°30	5° 3	24°14	19°51	19° 4	14°D 9	26°31	4°32	28° 0	6°17	7°40	18°52	15°21	
W18	5 45 0	25°46'24	9♁33	6°38	23°37	20°35	19°13	14° 9	26°30	4°33	27°59	6°10	7°37	18°59	15°28	
T 19	5 48 57	26°47'29	23°56	8°12	23° 1	21°20	19°21	14° 9	26°29	4°34	27°58	6° 4	7°33	19° 5	15°35	
F 20	5 52 53	27°48'34	8♁34	9°47	22°26	22° 4	19°29	14° 9	26°28	4°35	27°58	6° 0	7°30	19°12	15°42	
S 21	5 56 50	28°49'40	23°19	11°21	21°51	22°49	19°37	14°10	26°27	4°36	27°58	5°57	7°27	19°18	15°49	
S 22	6 0 46	29°50'46	8♁ 4	12°56	21°17	23°34	19°45	14°10	26°27	4°37	27°57	5°D57	7°24	19°25	15°56	
M23	6 4 43	0♁51'53	22°42	14°30	20°45	24°18	19°53	14°11	26°26	4°38	27°57	5°58	7°21	19°32	16° 3	
T 24	6 8 40	1°53'01	7♁ 9	16° 3	20°14	25° 3	20° 0	14°12	26°25	4°40	27°56	5°59	7°18	19°38	16°10	
W25	6 12 36	2°54'08	21°22	17°36	19°45	25°48	20° 8	14°12	26°25	4°41	27°56	6° 0	7°14	19°45	16°17	
T 26	6 16 33	3°55'17	5♁18	19° 9	19°18	26°33	20°15	14°13	26°24	4°42	27°55	6°R 1	7°11	19°52	16°24	
F 27	6 20 29	4°56'26	18°59	20°41	18°52	27°18	20°22	14°14	26°24	4°44	27°55	6° 0	7° 8	19°58	16°31	
S 28	6 24 26	5°57'36	2♁24	22°12	18°29	28° 2	20°29	14°15	26°23	4°45	27°55	5°58	7° 5	20° 5	16°37	
S 29	6 28 22	6°58'46	15°34	23°41	18° 9	28°47	20°36	14°17	26°23	4°46	27°54	5°54	7° 2	20°12	16°44	
M30	6 32 19	7°59'56	28°30	25°10	17°50	29°32	20°43	14°18	26°22	4°48	27°54	5°50	6°58	20°18	16°51	
T 31	6 36 15	9♁ 1'07	11♁13	26♁36	17♁34	0♁18	20♁50	14°Y19	26°Y22	4♁49	27°Y54	5♁45	6♁55	20♁25	16♁58	

Delta T = 6.94 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]