

SWISS EPHEMERIS for the year 1856

JANUARY 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	6 39 22	9°34'01	15°15	9°35	24°17	8°12	0°45	25°R30	17°R 6	15°H45	2°R46	1°R 2	0°H11	14°M 7	27°S56
W 2	6 43 19	10°50'11	27°20	11°27	25°14	8°34	0°57	25°II25	17°R 4	15°46	2°R45	1°R 3	0° 7	14°14	28° 1
T 3	6 47 15	11°51'21	9°M41	13° 5	26°22	8°59	1° 8	25°20	17° 3	15°47	2°45	1° 2	0° 4	14°21	28° 6
F 4	6 51 12	12°52'32	22°24	14°42	27°29	9°23	1°20	25°16	17° 2	15°49	2°45	1° 0	0° 1	14°27	28°11
S 5	6 55 9	13°53'43	5°A30	16°20	28°37	9°48	1°32	25°11	17° 1	15°50	2°45	0°56	29°V58	14°34	28°16
S 6	6 59 5	14°54'54	19° 3	17°59	29°45	10°12	1°44	25° 7	17° 0	15°51	2°44	0°49	29°55	14°41	28°21
M 7	7 3 2	15°56'05	3°R 1	19°37	0°A53	10°36	1°56	25° 2	16°59	15°53	2°44	0°39	29°52	14°47	28°26
T 8	7 6 58	16°57'16	17°21	21°17	2° 2	11° 0	2° 9	24°58	16°58	15°54	2°44	0°27	29°48	14°54	28°31
W 9	7 10 55	17°58'27	1°A57	22°56	3°10	11°23	2°21	24°53	16°57	15°55	2°44	0°15	29°45	15° 1	28°37
T 10	7 14 51	18°59'37	16°42	24°36	4°19	11°46	2°33	24°49	16°57	15°57	2°44	0° 4	29°42	15° 7	28°42
F 11	7 18 48	20° 0'47	1°H26	26°16	5°28	12° 9	2°46	24°45	16°56	15°58	2°43	29°V55	29°39	15°14	28°47
S 12	7 22 45	21° 1'56	16° 3	27°57	6°37	12°31	2°58	24°41	16°55	16° 0	2°43	29°48	29°36	15°21	28°52
S 13	7 26 41	22° 3'05	0°V28	29°38	7°46	12°53	3°11	24°37	16°54	16° 1	2°43	29°45	29°32	15°28	28°57
M14	7 30 38	23° 4'12	14°37	1°A19	8°55	13°15	3°23	24°33	16°54	16° 3	2°43	29°43	29°29	15°34	29° 2
T 15	7 34 34	24° 5'19	28°30	3° 1	10° 5	13°36	3°36	24°29	16°53	16° 4	2°43	29°43	29°26	15°41	29° 7
W16	7 38 31	25° 6'25	12°R 7	4°42	11°14	13°57	3°49	24°25	16°53	16° 6	2°43	29°43	29°23	15°48	29°13
T 17	7 42 27	26° 7'31	25°31	6°24	12°24	14°18	4° 2	24°21	16°52	16° 7	2°D43	29°41	29°20	15°54	29°18
F 18	7 46 24	27° 8'35	8°II41	8° 5	13°34	14°39	4°15	24°17	16°52	16° 9	2°43	29°37	29°17	16° 1	29°23
S 19	7 50 20	28° 9'39	21°40	9°47	14°44	14°59	4°28	24°13	16°51	16°11	2°43	29°29	29°13	16° 8	29°28
S 20	7 54 17	29°10'42	4°R29	11°28	15°54	15°18	4°41	24°10	16°51	16°12	2°43	29°19	29°10	16°14	29°33
M21	7 58 14	0°A11'44	17° 6	13° 9	17° 4	15°38	4°54	24° 6	16°51	16°14	2°43	29° 6	29° 7	16°21	29°38
T 22	8 2 10	1°12'46	29°34	14°49	18°14	15°57	5° 7	24° 3	16°51	16°16	2°43	28°51	29° 4	16°28	29°44
W23	8 6 7	2°13'46	11°R51	16°28	19°25	16°15	5°21	23°59	16°51	16°17	2°43	28°37	29° 1	16°34	29°49
T 24	8 10 3	3°14'46	23°59	18° 6	20°35	16°33	5°34	23°56	16°50	16°19	2°44	28°23	28°58	16°41	29°54
F 25	8 14 0	4°15'45	5°M57	19°42	21°46	16°51	5°47	23°53	16°D50	16°21	2°44	28°12	28°54	16°48	29°59
S 26	8 17 56	5°16'43	17°49	21°17	22°56	17° 8	6° 1	23°50	16°50	16°23	2°44	28° 3	28°51	16°54	0°A 4
S 27	8 21 53	6°17'41	29°37	22°49	24° 7	17°25	6°14	23°47	16°50	16°25	2°44	27°57	28°48	17° 1	0° 9
M28	8 25 49	7°18'38	11°A25	24°18	25°18	17°42	6°28	23°44	16°51	16°27	2°44	27°54	28°45	17° 8	0°14
T 29	8 29 46	8°19'34	23°18	25°44	26°29	17°57	6°42	23°41	16°51	16°28	2°45	27°D53	28°42	17°14	0°20
W30	8 33 43	9°20'29	5°M21	27° 6	27°40	18°13	6°55	23°38	16°51	16°30	2°45	27°R53	28°38	17°21	0°25
T 31	8 37 39	10°21'24	17°M38	28°A23	28°A51	18°A28	7°H 9	23°II36	16°R51	16°H32	2°R45	27°V53	28°V35	17°M28	0°A30

Delta T = 7.47 sec.

FEBRUARY 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
F 1	8 41 36	11°22'18	0°A16	29°A35	0°R 2	18°A43	7°H23	23°R33	16°R52	16°H34	2°R45	27°R51	28°V32	17°M34	0°A35
S 2	8 45 32	12°23'11	13°20	0°H40	1°14	18°57	7°37	23°II31	16°52	16°36	2°46	27°V48	28°29	17°41	0°40
S 3	8 49 29	13°24'03	26°52	1°39	2°25	19°10	7°50	23°29	16°52	16°38	2°46	27°42	28°26	17°48	0°45
M 4	8 53 25	14°24'55	10°R54	2°30	3°36	19°23	8° 4	23°26	16°53	16°40	2°47	27°33	28°23	17°54	0°50
T 5	8 57 22	15°25'45	25°24	3°12	4°48	19°36	8°18	23°24	16°53	16°42	2°47	27°22	28°19	18° 1	0°55
W 6	9 1 18	16°26'34	10°A15	3°46	5°59	19°48	8°32	23°22	16°54	16°44	2°47	27°11	28°16	18° 8	1° 0
T 7	9 5 15	17°27'22	25°19	4° 9	7°11	19°59	8°46	23°20	16°55	16°46	2°48	27° 0	28°13	18°15	1° 5
F 8	9 9 12	18°28'09	10°H27	4°22	8°23	20°10	9° 0	23°19	16°55	16°48	2°48	26°52	28°10	18°21	1°10
S 9	9 13 8	19°28'54	25°28	4°R24	9°35	20°20	9°14	23°17	16°56	16°50	2°49	26°46	28° 7	18°28	1°15
S 10	9 17 5	20°29'37	10°V14	4°16	10°46	20°30	9°28	23°15	16°57	16°52	2°49	26°42	28° 4	18°35	1°20
M11	9 21 1	21°30'19	24°40	3°57	11°58	20°39	9°43	23°14	16°58	16°54	2°50	26°D41	28° 0	18°41	1°25
T 12	9 24 58	22°30'59	8°R43	3°27	13°10	20°48	9°57	23°12	16°59	16°56	2°50	26°41	27°57	18°48	1°30
W13	9 28 54	23°31'38	22°23	2°48	14°22	20°56	10°11	23°11	17° 0	16°59	2°51	26°R42	27°54	18°55	1°35
T 14	9 32 51	24°32'15	5°II42	2° 1	15°34	21° 3	10°25	23°10	17° 1	17° 1	2°52	26°41	27°51	19° 1	1°40
F 15	9 36 47	25°32'50	18°44	1° 6	16°46	21°10	10°39	23° 9	17° 2	17° 3	2°52	26°39	27°48	19° 8	1°45
S 16	9 40 44	26°33'23	1°R29	0° 6	17°58	21°16	10°54	23° 8	17° 3	17° 5	2°53	26°33	27°44	19°15	1°49
S 17	9 44 41	27°33'55	14° 2	29°A 1	19°10	21°21	11° 8	23° 7	17° 4	17° 7	2°53	26°26	27°41	19°21	1°54
M18	9 48 37	28°34'25	26°23	27°54	20°23	21°26	11°22	23° 7	17° 5	17° 9	2°54	26°16	27°38	19°28	1°59
T 19	9 52 34	29°34'53	8°R36	26°47	21°35	21°30	11°37	23° 6	17° 6	17°12	2°55	26° 5	27°35	19°35	2° 4
W20	9 56 30	0°H35'19	20°41	25°40	22°47	21°33	11°51	23° 6	17° 8	17°14	2°56	25°54	27°32	19°41	2° 8
T 21	10 0 27	1°35'44	2°M39	24°36	23°59	21°36	12° 6	23° 5	17° 9	17°16	2°56	25°43	27°29	19°48	2°13
F 22	10 4 23	2°36'07	14°32	23°37	25°12	21°38	12°20	23° 5	17°10	17°18	2°57	25°35	27°25	19°55	2°18
S 23	10 8 20	3°36'28	26°22	22°42	26°24	21°39	12°34	23° 5	17°12	17°20	2°58	25°28	27°22	20° 1	2°22
S 24	10 12 16	4°36'48	8°A10	21°53	27°37	21°R40	12°49	23°D 5	17°13	17°23	2°59	25°24	27°19	20° 8	2°27
M25	10 16 13	5°37'06	19°59	21°11	28°49	21°40	13° 3	23° 5	17°15	17°25	2°59	25°D22	27°16	20°15	2°31
T 26	10 20 10	6°37'23	1°M54	20°36	0°A 2	21°39	13°18	23° 5	17°16	17°27	3° 0	25°22	27°13	20°21	2°36
W27	10 24 6	7°37'38	13°57	20° 7	1°14	21°37	13°32	23° 6	17°18	17°29	3° 1	25°23	27°10	20°28	2°40
T 28	10 28 3	8°37'52	26°13	19°46	2°27	21°35	13°47	23° 6	17°20	17°32	3° 2	25°25	27° 6	20°35	2°45
F 29	10 31 59	9°H38'04	8°A48	19°A32	3°A39	21°A31	14°H 1	23°II 7	17°R22	17°H34	3°R 3	25°R25	27°V 3	20°M41	2°A49

Delta T = 7.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856

MARCH 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
S 1	10 35 56	10X38'15	21A46	19R25	4A52	21R28	14X16	23II 7	17B23	17X36	3B 4	25R25	27V 0	20M48	2A53
S 2	10 39 52	11°38'24	5B11	19D25	6° 5	21A23	14°30	23° 8	17°25	17°38	3° 5	25V22	26°57	20°55	2°58
M 3	10 43 49	12°38'32	19° 5	19A31	7°17	21°17	14°45	23° 9	17°27	17°41	3° 6	25°18	26°54	21° 1	3° 2
T 4	10 47 45	13°38'38	3A28	19°43	8°30	21°11	14°59	23°10	17°29	17°43	3° 6	25°12	26°50	21° 8	3° 6
W 5	10 51 42	14°38'42	18°16	20° 1	9°43	21° 4	15°14	23°11	17°31	17°45	3° 7	25° 6	26°47	21°15	3°10
T 6	10 55 39	15°38'45	3X23	20°24	10°56	20°56	15°28	23°12	17°33	17°47	3° 8	25° 0	26°44	21°21	3°15
F 7	10 59 35	16°38'45	18°38	20°51	12° 9	20°47	15°43	23°14	17°35	17°50	3° 9	24°55	26°41	21°28	3°19
S 8	11 3 32	17°38'44	3V52	21°24	13°21	20°38	15°57	23°15	17°37	17°52	3°10	24°51	26°38	21°35	3°23
S 9	11 7 28	18°38'41	18°55	22° 1	14°34	20°28	16°12	23°17	17°39	17°54	3°11	24D50	26°35	21°41	3°27
M10	11 11 25	19°38'35	3B38	22°42	15°47	20°17	16°26	23°18	17°41	17°57	3°12	24°50	26°31	21°48	3°31
T 11	11 15 21	20°38'28	17°56	23°27	17° 0	20° 5	16°41	23°20	17°43	17°59	3°13	24°51	26°28	21°55	3°35
W12	11 19 18	21°38'18	1II49	24°15	18°13	19°53	16°55	23°22	17°46	18° 1	3°15	24°53	26°25	22° 1	3°39
T 13	11 23 14	22°38'06	15°15	25° 7	19°26	19°39	17°10	23°24	17°48	18° 3	3°16	24°54	26°22	22° 8	3°42
F 14	11 27 11	23°37'52	28°18	26° 1	20°39	19°25	17°24	23°26	17°50	18° 6	3°17	24R54	26°19	22°15	3°46
S 15	11 31 8	24°37'36	11B 1	26°59	21°52	19°11	17°39	23°28	17°53	18° 8	3°18	24°53	26°15	22°21	3°50
S 16	11 35 4	25°37'17	23°27	27°59	23° 5	18°55	17°53	23°31	17°55	18°10	3°19	24°50	26°12	22°28	3°54
M17	11 39 1	26°36'56	5A04	29° 2	24°18	18°39	18° 8	23°33	17°57	18°12	3°20	24°46	26° 9	22°35	3°57
T 18	11 42 57	27°36'33	17°43	0X 8	25°31	18°23	18°22	23°36	18° 0	18°15	3°21	24°42	26° 6	22°41	4° 1
W19	11 46 54	28°36'07	29°39	1°16	26°44	18° 6	18°37	23°38	18° 2	18°17	3°22	24°37	26° 3	22°48	4° 4
T 20	11 50 50	29°35'39	11M31	2°26	27°57	17°48	18°51	23°41	18° 5	18°19	3°24	24°33	26° 0	22°55	4° 8
F 21	11 54 47	0V35'09	23°20	3°38	29°10	17°29	19° 5	23°44	18° 8	18°21	3°25	24°29	25°56	23° 1	4°11
S 22	11 58 43	1°34'38	5A 9	4°52	0X23	17°10	19°20	23°47	18°10	18°24	3°26	24°26	25°53	23° 8	4°15
S 23	12 2 40	2°34'04	17° 0	6° 8	1°36	16°51	19°34	23°50	18°13	18°26	3°27	24°25	25°50	23°15	4°18
M24	12 6 37	3°33'28	28°55	7°26	2°49	16°30	19°48	23°53	18°15	18°28	3°28	24D25	25°47	23°21	4°21
T 25	12 10 33	4°32'50	10M56	8°45	4° 2	16°10	20° 3	23°56	18°18	18°30	3°29	24°26	25°44	23°28	4°24
W26	12 14 30	5°32'10	23° 6	10° 7	5°15	15°49	20°17	23°59	18°21	18°33	3°31	24°27	25°41	23°35	4°28
T 27	12 18 26	6°31'29	5A29	11°30	6°28	15°28	20°31	24° 3	18°24	18°35	3°32	24°29	25°37	23°41	4°31
F 28	12 22 23	7°30'45	18° 7	12°55	7°41	15° 6	20°45	24° 6	18°26	18°37	3°33	24°30	25°34	23°48	4°34
S 29	12 26 19	8°30'00	1B 5	14°21	8°55	14°44	20°59	24°10	18°29	18°39	3°34	24°31	25°31	23°55	4°37
S 30	12 30 16	9°29'14	14°24	15°49	10° 8	14°21	21°14	24°14	18°32	18°41	3°36	24R31	25°28	24° 1	4°40
M31	12 34 12	10V28'25	28B 8	17X18	11X21	13A59	21X28	24II18	18B35	18X43	3B37	24V30	25V25	24M 8	4A42

Delta T = 7.47 sec.

APRIL 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	12 38 9	11V27'35	12A18	18X50	12X34	13R36	21X42	24II21	18B38	18X46	3B38	24R29	25V21	24M15	4A45
W 2	12 42 6	12°26'43	26°50	20°22	13°47	13A13	21°56	24°25	18°41	18°48	3°40	24V28	25°18	24°21	4°48
T 3	12 46 2	13°25'49	11X42	21°56	15° 1	12°50	22°10	24°30	18°44	18°50	3°41	24°26	25°15	24°28	4°51
F 4	12 49 59	14°24'53	26°47	23°32	16°14	12°27	22°24	24°34	18°47	18°52	3°42	24°25	25°12	24°35	4°53
S 5	12 53 55	15°23'55	11V56	25° 9	17°27	12° 3	22°38	24°38	18°50	18°54	3°43	24°24	25° 9	24°41	4°56
S 6	12 57 52	16°22'55	27° 0	26°48	18°40	11°40	22°52	24°42	18°53	18°56	3°45	24D24	25° 6	24°48	4°58
M 7	13 1 48	17°21'53	11B49	28°28	19°53	11°17	23° 6	24°47	18°56	18°58	3°46	24°25	25° 2	24°55	5° 1
T 8	13 5 45	18°20'49	26°18	0V 9	21° 7	10°54	23°20	24°51	18°59	19° 0	3°47	24°25	24°59	25° 1	5° 3
W 9	13 9 41	19°19'43	10II21	1°53	22°20	10°32	23°33	24°56	19° 2	19° 2	3°49	24°26	24°56	25° 8	5° 5
T 10	13 13 38	20°18'34	23°58	3°37	23°33	10° 9	23°47	25° 1	19° 5	19° 4	3°50	24°26	24°53	25°15	5° 7
F 11	13 17 35	21°17'23	7B 8	5°23	24°46	9°47	24° 1	25° 5	19° 9	19° 6	3°51	24°26	24°50	25°21	5°10
S 12	13 21 31	22°16'10	19°55	7°11	26° 0	9°25	24°14	25°10	19°12	19° 8	3°53	24R26	24°47	25°28	5°12
S 13	13 25 28	23°14'55	2A22	9° 0	27°13	9° 3	24°28	25°15	19°15	19°10	3°54	24°26	24°43	25°35	5°14
M14	13 29 24	24°13'38	14°33	10°51	28°26	8°42	24°42	25°20	19°18	19°12	3°56	24D26	24°40	25°41	5°16
T 15	13 33 21	25°12'18	26°32	12°44	29°39	8°21	24°55	25°25	19°21	19°14	3°57	24°26	24°37	25°48	5°18
W16	13 37 17	26°10'56	8M25	14°38	0V53	8° 0	25° 9	25°30	19°25	19°16	3°58	24°27	24°34	25°55	5°19
T 17	13 41 14	27° 9'31	20°13	16°33	2° 6	7°40	25°22	25°36	19°28	19°18	4° 0	24°27	24°31	26° 1	5°21
F 18	13 45 10	28° 8'05	2A 2	18°30	3°19	7°21	25°35	25°41	19°31	19°20	4° 1	24°27	24°27	26° 8	5°23
S 19	13 49 7	29° 6'37	13°53	20°29	4°32	7° 2	25°49	25°46	19°35	19°22	4° 2	24°27	24°24	26°15	5°24
S 20	13 53 3	0B 5'06	25°50	22°29	5°46	6°44	26° 2	25°52	19°38	19°24	4° 4	24R27	24°21	26°21	5°26
M21	13 57 0	1° 3'34	7M54	24°30	6°59	6°26	26°15	25°57	19°41	19°25	4° 5	24°27	24°18	26°28	5°27
T 22	14 0 57	2° 2'00	20° 8	26°33	8°12	6° 9	26°28	26° 3	19°45	19°27	4° 6	24°27	24°15	26°35	5°29
W23	14 4 53	3° 0'24	2A32	28°38	9°25	5°53	26°41	26° 9	19°48	19°29	4° 8	24°26	24°12	26°41	5°30
T 24	14 8 50	3°58'47	15° 9	0B43	10°39	5°37	26°54	26°14	19°51	19°31	4° 9	24°25	24° 8	26°48	5°31
F 25	14 12 46	4°57'07	28° 0	2°50	11°52	5°22	27° 7	26°20	19°55	19°32	4°11	24°23	24° 5	26°55	5°33
S 26	14 16 43	5°55'27	11B 6	4°57	13° 5	5° 8	27°20	26°26	19°58	19°34	4°12	24°22	24° 2	27° 1	5°34
S 27	14 20 39	6°53'44	24°29	7° 6	14°19	4°54	27°33	26°32	20° 1	19°36	4°13	24°21	23°59	27° 8	5°35
M28	14 24 36	7°52'01	8A10	9°15	15°32	4°41	27°46	26°38	20° 5	19°38	4°15	24D21	23°56	27°15	5°36
T 29	14 28 33	8°50'15	22° 9	11°24	16°45	4°29	27°58	26°44	20° 8	19°39	4°16	24°21	23°52	27°21	5°37
W30	14 32 29	9B48'28	6X25	13B34	17V58	4A18	28X11	26II50	20B12	19X41	4B17	24V22	23V49	27M28	5A37

Delta T = 7.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856

MAY 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
T 1	14 36 26	10♃46'40	20♁57	15♂43	19♁12	4°R 7	28♁24	26♁56	20♂15	19♁42	4♂19	24♁23	23♁46	27♁35	5♁38
F 2	14 40 22	11°44'50	5♁40	17°52	20°25	3♁57	28°36	27° 3	20°19	19°44	4°20	24°24	23°43	27°41	5°39
S 3	14 44 19	12°42'59	20°28	20° 0	21°38	3°48	28°48	27° 9	20°22	19°46	4°22	24°R25	23°40	27°48	5°40
S 4	14 48 15	13°41'06	5♂16	22° 8	22°52	3°40	29° 1	27°15	20°26	19°47	4°23	24°25	23°37	27°55	5°40
M 5	14 52 12	14°39'11	19°56	24°13	24° 5	3°33	29°13	27°22	20°29	19°49	4°24	24°23	23°33	28° 1	5°41
T 6	14 56 8	15°37'15	4♁21	26°18	25°18	3°26	29°25	27°28	20°33	19°50	4°26	24°21	23°30	28° 8	5°41
W 7	15 0 5	16°35'18	18°25	28°20	26°32	3°21	29°37	27°35	20°36	19°52	4°27	24°18	23°27	28°15	5°41
T 8	15 4 2	17°33'18	2♁ 6	0♁21	27°45	3°16	29°49	27°41	20°39	19°53	4°28	24°15	23°24	28°21	5°42
F 9	15 7 58	18°31'17	15°21	2°19	28°58	3°11	0♁ 1	27°48	20°43	19°54	4°30	24°12	23°21	28°28	5°42
S 10	15 11 55	19°29'13	28°13	4°14	0♁12	3° 8	0°13	27°55	20°46	19°56	4°31	24° 9	23°18	28°35	5°42
S 11	15 15 51	20°27'08	10♁43	6° 7	1°25	3° 6	0°25	28° 1	20°50	19°57	4°32	24° 8	23°14	28°41	5°R42
M12	15 19 48	21°25'02	22°55	7°57	2°38	3° 4	0°37	28° 8	20°53	19°58	4°34	24°D 7	23°11	28°48	5°42
T 13	15 23 44	22°22'53	4♁55	9°44	3°51	3° 3	0°48	28°15	20°57	20° 0	4°35	24° 8	23° 8	28°55	5°42
W14	15 27 41	23°20'42	16°47	11°28	5° 5	3°D 3	1° 0	28°22	21° 0	20° 1	4°36	24° 9	23° 5	29° 1	5°42
T 15	15 31 37	24°18'30	28°35	13° 8	6°18	3° 3	1°11	28°29	21° 4	20° 2	4°38	24°11	23° 2	29° 8	5°41
F 16	15 35 34	25°16'16	10♁25	14°46	7°31	3° 4	1°22	28°36	21° 7	20° 3	4°39	24°13	22°58	29°15	5°41
S 17	15 39 30	26°14'01	22°20	16°20	8°45	3° 7	1°34	28°43	21°11	20° 5	4°40	24°R14	22°55	29°21	5°41
S 18	15 43 27	27°11'44	4♁24	17°50	9°58	3° 9	1°45	28°50	21°14	20° 6	4°42	24°13	22°52	29°28	5°40
M19	15 47 24	28° 9'26	16°40	19°18	11°11	3°13	1°56	28°57	21°18	20° 7	4°43	24°11	22°49	29°35	5°40
T 20	15 51 20	29° 7'06	29° 9	20°41	12°25	3°17	2° 7	29° 4	21°21	20° 8	4°44	24° 7	22°46	29°41	5°39
W21	15 55 17	0♁ 4'45	11♁52	22° 2	13°38	3°22	2°17	29°11	21°25	20° 9	4°45	24° 2	22°43	29°48	5°38
T 22	15 59 13	1° 2'23	24°49	23°18	14°51	3°28	2°28	29°18	21°28	20°10	4°47	23°56	22°39	29°54	5°38
F 23	16 3 10	2° 0'00	8♂ 1	24°32	16° 5	3°34	2°39	29°25	21°32	20°11	4°48	23°50	22°36	0♁ 1	5°37
S 24	16 7 6	2°57'35	21°25	25°41	17°18	3°41	2°49	29°33	21°35	20°12	4°49	23°45	22°33	0° 8	5°36
S 25	16 11 3	3°55'10	5♁ 2	26°47	18°31	3°49	3° 0	29°40	21°38	20°13	4°50	23°40	22°30	0°14	5°35
M26	16 15 0	4°52'44	18°50	27°49	19°45	3°57	3°10	29°47	21°42	20°14	4°52	23°37	22°27	0°21	5°34
T 27	16 18 56	5°50'17	2♁48	28°47	20°58	4° 6	3°20	29°55	21°45	20°15	4°53	23°D36	22°24	0°28	5°33
W28	16 22 53	6°47'49	16°55	29°41	22°11	4°16	3°30	0♁ 2	21°49	20°16	4°54	23°36	22°20	0°34	5°32
T 29	16 26 49	7°45'20	1♁10	0♁31	23°25	4°26	3°40	0°10	21°52	20°16	4°55	23°37	22°17	0°41	5°31
F 30	16 30 46	8°42'50	15°31	1°18	24°38	4°37	3°50	0°17	21°55	20°17	4°56	23°39	22°14	0°48	5°29
S 31	16 34 42	9♁40'20	29♁55	2♁ 0	25♂51	4♁49	4°Y 0	0♁24	21♂59	20♁18	4♂58	23°R39	22°Y11	0♁54	5♁28

Delta T = 7.47 sec.

JUNE 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♃	♄
S 1	16 38 39	10♁37'49	14♂18	2♁38	27♂ 5	5♁ 1	4°Y10	0♁32	22♂ 2	20♁19	4♂59	23°R37	22°Y 8	1♁ 1	5°R26
M 2	16 42 35	11°35'17	28°36	3°11	28°18	5°13	4°19	0°39	22° 6	20°19	5° 0	23°Y33	22° 4	1° 8	5♁25
T 3	16 46 32	12°32'44	12♁44	3°40	29°32	5°27	4°28	0°47	22° 9	20°20	5° 1	23°27	22° 1	1°14	5°23
W 4	16 50 29	13°30'10	26°36	4° 5	0♁45	5°41	4°38	0°55	22°12	20°21	5° 2	23°20	21°58	1°21	5°22
T 5	16 54 25	14°27'36	10♁10	4°25	1°59	5°55	4°47	1° 2	22°15	20°21	5° 3	23°11	21°55	1°28	5°20
F 6	16 58 22	15°25'00	23°22	4°41	3°12	6°10	4°56	1°10	22°19	20°22	5° 4	23° 3	21°52	1°34	5°18
S 7	17 2 18	16°22'23	6♁12	4°52	4°25	6°25	5° 5	1°17	22°22	20°22	5° 5	22°55	21°49	1°41	5°17
S 8	17 6 15	17°19'46	18°43	4°58	5°39	6°41	5°13	1°25	22°25	20°23	5° 6	22°50	21°45	1°48	5°15
M 9	17 10 11	18°17'07	0♁56	5°R 0	6°52	6°58	5°22	1°33	22°28	20°23	5° 8	22°46	21°42	1°54	5°13
T 10	17 14 8	19°14'27	12°56	4°58	8° 6	7°15	5°31	1°41	22°32	20°24	5° 9	22°44	21°39	2° 1	5°11
W11	17 18 4	20°11'46	24°48	4°51	9°19	7°33	5°39	1°48	22°35	20°24	5°10	22°D44	21°36	2° 8	5° 9
T 12	17 22 1	21° 9'04	6♁37	4°39	10°33	7°51	5°47	1°56	22°38	20°25	5°11	22°45	21°33	2°14	5° 7
F 13	17 25 58	22° 6'22	18°28	4°24	11°46	8° 9	5°55	2° 4	22°41	20°25	5°12	22°R46	21°30	2°21	5° 5
S 14	17 29 54	23° 3'38	0♁27	4° 5	12°59	8°28	6° 3	2°11	22°44	20°25	5°13	22°45	21°26	2°28	5° 3
S 15	17 33 51	24° 0'54	12°37	3°42	14°13	8°48	6°11	2°19	22°47	20°26	5°14	22°43	21°23	2°34	5° 0
M16	17 37 47	24°58'09	25° 2	3°16	15°26	9° 7	6°19	2°27	22°51	20°26	5°15	22°39	21°20	2°41	4°58
T 17	17 41 44	25°55'24	7♁46	2°47	16°40	9°28	6°26	2°35	22°54	20°26	5°15	22°33	21°17	2°48	4°56
W18	17 45 40	26°52'37	20°47	2°16	17°53	9°48	6°34	2°43	22°57	20°26	5°16	22°24	21°14	2°54	4°53
T 19	17 49 37	27°49'51	4♂ 8	1°44	19° 7	10°10	6°41	2°50	23° 0	20°26	5°17	22°14	21°10	3° 1	4°51
F 20	17 53 33	28°47'04	17°44	1° 9	20°20	10°31	6°48	2°58	23° 3	20°26	5°18	22° 3	21° 7	3° 7	4°48
S 21	17 57 30	29°44'17	1♁33	0°35	21°34	10°53	6°55	3° 6	23° 6	20°27	5°19	21°53	21° 4	3°14	4°46
S 22	18 1 27	0♁41'29	15°32	0° 0	22°47	11°15	7° 2	3°14	23° 9	20°27	5°20	21°45	21° 1	3°21	4°43
M23	18 5 23	1°38'41	29°37	29♁25	24° 1	11°38	7° 8	3°22	23°11	20°R27	5°21	21°39	20°58	3°27	4°41
T 24	18 9 20	2°35'54	13♁45	28°52	25°15	12° 1	7°15	3°29	23°14	20°27	5°22	21°35	20°55	3°34	4°38
W25	18 13 16	3°33'06	27°54	28°20	26°28	12°25	7°21	3°37	23°17	20°27	5°22	21°34	20°51	3°41	4°35
T 26	18 17 13	4°30'18	12°Y 2	27°51	27°42	12°49	7°27	3°45	23°20	20°26	5°23	21°D34	20°48	3°47	4°32
F 27	18 21 9	5°27'30	26° 8	27°24	28°55	13°13	7°33	3°53	23°23	20°26	5°24	21°R34	20°45	3°54	4°30
S 28	18 25 6	6°24'43	10♂12	27° 1	0♁ 9	13°37	7°39	4° 1	23°26	20°26	5°25	21°33	20°42	4° 1	4°27
S 29	18 29 2	7°21'56	24°11	26°41	1°23	14° 2	7°45	4° 8	23°28	20°26	5°26	21°30	20°39	4° 7	4°24
M30	18 32 59	8♁19'09	8♁ 3	26♁25	2♁36	14♁28	7°Y50	4♁16	23♂31	20♁26	5♂26	21°Y24	20°Y36	4♁14	4♁21

Delta T = 7.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright Astrodiens AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856

JULY 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
T 1	18 36 56	9 <sup>h</sup> 16'22	21 <sup>h</sup> 47	26°R13	3 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 53	7 <sup>h</sup> 55	4 <sup>h</sup> 24	23 <sup>h</sup> 34	20°R26	5 <sup>h</sup> 27	21°R15	20 <sup>h</sup> 32	4 <sup>h</sup> 21	4°R18
W 2	18 40 52	10°13'35	5 <sup>h</sup> 19	26 <sup>h</sup> 6	5° 4	15°19	8° 1	4°32	23°36	20 <sup>h</sup> 25	5°28	21 <sup>h</sup> 4	20°29	4°27	4 <sup>h</sup> 15
T 3	18 44 49	11°10'48	18°35	26°D 4	6°17	15°45	8° 6	4°40	23°39	20°25	5°28	20°52	20°26	4°34	4°12
F 4	18 48 45	12° 8'01	1 <sup>h</sup> 35	26° 6	7°31	16°12	8°10	4°48	23°42	20°25	5°29	20°40	20°23	4°41	4° 9
S 5	18 52 42	13° 5'14	14°18	26°14	8°45	16°39	8°15	4°55	23°44	20°24	5°30	20°29	20°20	4°47	4° 6
S 6	18 56 38	14° 2'26	26°43	26°26	9°58	17° 6	8°20	5° 3	23°47	20°24	5°30	20°19	20°16	4°54	4° 3
M 7	19 0 35	14°59'39	8 <sup>h</sup> 53	26°44	11°12	17°34	8°24	5°11	23°49	20°23	5°31	20°13	20°13	5° 1	3°59
T 8	19 4 32	15°56'52	20°52	27° 7	12°26	18° 2	8°28	5°19	23°52	20°23	5°31	20° 9	20°10	5° 7	3°56
W 9	19 8 28	16°54'04	2 <sup>h</sup> 42	27°35	13°40	18°30	8°32	5°26	23°54	20°22	5°32	20° 7	20° 7	5°14	3°53
T 10	19 12 25	17°51'17	14°31	28° 9	14°53	18°58	8°36	5°34	23°56	20°22	5°33	20° 6	20° 4	5°21	3°50
F 11	19 16 21	18°48'29	26°22	28°47	16° 7	19°27	8°39	5°42	23°59	20°21	5°33	20° 6	20° 1	5°27	3°47
S 12	19 20 18	19°45'42	8 <sup>h</sup> 22	29°31	17°21	19°56	8°43	5°49	24° 1	20°21	5°34	20° 6	19°57	5°34	3°43
S 13	19 24 14	20°42'55	20°34	0 <sup>h</sup> 19	18°35	20°25	8°46	5°57	24° 3	20°20	5°34	20° 3	19°54	5°40	3°40
M14	19 28 11	21°40'07	3 <sup>h</sup> 5	1°13	19°48	20°54	8°49	6° 5	24° 6	20°20	5°35	19°59	19°51	5°47	3°37
T 15	19 32 7	22°37'20	15°58	2°12	21° 2	21°24	8°52	6°12	24° 8	20°19	5°35	19°51	19°48	5°54	3°33
W16	19 36 4	23°34'34	29°13	3°15	22°16	21°54	8°54	6°20	24°10	20°18	5°35	19°42	19°45	6° 0	3°30
T 17	19 40 1	24°31'47	12 <sup>h</sup> 52	4°24	23°30	22°25	8°57	6°27	24°12	20°17	5°36	19°31	19°42	6° 7	3°27
F 18	19 43 57	25°29'02	26°51	5°37	24°44	22°55	8°59	6°35	24°14	20°17	5°36	19°19	19°38	6°14	3°23
S 19	19 47 54	26°26'16	11 <sup>h</sup> 5	6°55	25°58	23°26	9° 1	6°43	24°16	20°16	5°37	19° 8	19°35	6°20	3°20
S 20	19 51 50	27°23'31	25°30	8°17	27°11	23°57	9° 3	6°50	24°18	20°15	5°37	18°59	19°32	6°27	3°17
M21	19 55 47	28°20'47	9 <sup>h</sup> 59	9°44	28°25	24°28	9° 5	6°58	24°20	20°14	5°37	18°52	19°29	6°34	3°13
T 22	19 59 43	29°18'03	24°26	11°15	29°39	24°59	9° 6	7° 5	24°22	20°13	5°38	18°48	19°26	6°40	3°10
W23	20 3 40	0 <sup>h</sup> 15'21	8 <sup>h</sup> 47	12°50	0 <sup>h</sup> 53	25°31	9° 8	7°12	24°24	20°12	5°38	18°47	19°22	6°47	3° 6
T 24	20 7 36	1°12'39	23° 0	14°29	2° 7	26° 3	9° 9	7°20	24°26	20°12	5°38	18°D46	19°19	6°54	3° 3
F 25	20 11 33	2° 9'58	7 <sup>h</sup> 2	16°12	3°21	26°35	9°10	7°27	24°27	20°11	5°38	18°R46	19°16	7° 0	2°59
S 26	20 15 30	3° 7'19	20°55	17°58	4°35	27° 8	9°10	7°35	24°29	20°10	5°39	18°45	19°13	7° 7	2°56
S 27	20 19 26	4° 4'40	4 <sup>h</sup> 36	19°48	5°49	27°40	9°11	7°42	24°31	20° 9	5°39	18°42	19°10	7°14	2°53
M28	20 23 23	5° 2'03	18° 8	21°41	7° 3	28°13	9°11	7°49	24°33	20° 8	5°39	18°37	19° 7	7°20	2°49
T 29	20 27 19	5°59'27	1 <sup>h</sup> 28	23°36	8°17	28°46	9°R11	7°56	24°34	20° 7	5°39	18°28	19° 3	7°27	2°46
W30	20 31 16	6°56'52	14°37	25°34	9°31	29°19	9°11	8° 4	24°36	20° 5	5°39	18°18	19° 0	7°33	2°42
T 31	20 35 12	7 <sup>h</sup> 54'17	27 <sup>h</sup> 32	27 <sup>h</sup> 34	10 <sup>h</sup> 45	29°53	9°Y11	8 <sup>h</sup> 11	24°37	20°H 4	5°39	18°Y 6	18°Y57	7°40	2°39

Delta T = 7.47 sec.

AUGUST 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂
F 1	20 39 9	8 <sup>h</sup> 51'44	10 <sup>h</sup> 15	29 <sup>h</sup> 35	11 <sup>h</sup> 59	0 <sup>h</sup> 26	9°R11	8 <sup>h</sup> 18	24 <sup>h</sup> 39	20°R 3	5 <sup>h</sup> 39	17°R54	18°Y54	7 <sup>h</sup> 47	2°R36
S 2	20 43 5	9°49'11	22°44	1 <sup>h</sup> 38	13°13	1° 0	9°Y10	8°25	24°40	20°H 2	5°40	17°Y43	18°51	7°53	2°32
S 3	20 47 2	10°46'40	4 <sup>h</sup> 59	3°41	14°27	1°34	9° 9	8°32	24°42	20° 1	5°40	17°34	18°48	8° 0	2°29
M 4	20 50 59	11°44'09	17° 3	5°45	15°41	2° 8	9° 8	8°39	24°43	20° 0	5°40	17°28	18°44	8° 7	2°26
T 5	20 54 55	12°41'39	28°57	7°50	16°55	2°43	9° 7	8°46	24°44	19°59	5°R40	17°24	18°41	8°13	2°22
W 6	20 58 52	13°39'10	10 <sup>h</sup> 46	9°54	18° 9	3°17	9° 5	8°53	24°45	19°57	5°40	17°22	18°38	8°20	2°19
T 7	21 2 48	14°36'41	22°33	11°58	19°24	3°52	9° 4	9° 0	24°47	19°56	5°40	17°D22	18°35	8°27	2°16
F 8	21 6 45	15°34'14	4 <sup>h</sup> 23	14° 2	20°38	4°27	9° 2	9° 7	24°48	19°55	5°40	17°23	18°32	8°33	2°12
S 9	21 10 41	16°31'47	16°21	16° 5	21°52	5° 2	9° 0	9°13	24°49	19°53	5°39	17°R23	18°28	8°40	2° 9
S 10	21 14 38	17°29'22	28°34	18° 7	23° 6	5°38	8°58	9°20	24°50	19°52	5°39	17°22	18°25	8°47	2° 6
M11	21 18 34	18°26'57	11 <sup>h</sup> 5	20° 8	24°20	6°13	8°55	9°27	24°51	19°51	5°39	17°20	18°22	8°53	2° 3
T 12	21 22 31	19°24'34	23°59	22° 8	25°34	6°49	8°52	9°34	24°52	19°49	5°39	17°15	18°19	9° 0	1°59
W13	21 26 28	20°22'11	7 <sup>h</sup> 30	24° 7	26°48	7°25	8°50	9°40	24°53	19°48	5°39	17° 9	18°16	9° 7	1°56
T 14	21 30 24	21°19'50	21° 7	26° 5	28° 3	8° 1	8°47	9°47	24°54	19°47	5°39	17° 1	18°13	9°13	1°53
F 15	21 34 21	22°17'29	5 <sup>h</sup> 19	28° 2	29°17	8°37	8°44	9°53	24°54	19°45	5°39	16°52	18° 9	9°20	1°50
S 16	21 38 17	23°15'10	19°52	29°57	0 <sup>h</sup> 31	9°13	8°40	10° 0	24°55	19°44	5°38	16°44	18° 6	9°27	1°47
S 17	21 42 14	24°12'52	4 <sup>h</sup> 38	1 <sup>h</sup> 51	1°45	9°50	8°37	10° 6	24°56	19°42	5°38	16°37	18° 3	9°33	1°44
M18	21 46 10	25°10'35	19°31	3°43	2°59	10°26	8°33	10°12	24°57	19°41	5°38	16°32	18° 0	9°40	1°41
T 19	21 50 7	26° 8'20	4 <sup>h</sup> Y21	5°34	4°13	11° 3	8°29	10°19	24°57	19°39	5°38	16°29	17°57	9°46	1°38
W20	21 54 3	27° 6'07	19° 2	7°24	5°28	11°40	8°25	10°25	24°58	19°38	5°37	16°D29	17°54	9°53	1°35
T 21	21 58 0	28° 3'55	3 <sup>h</sup> 29	9°12	6°42	12°17	8°21	10°31	24°58	19°36	5°37	16°30	17°50	10° 0	1°32
F 22	22 1 57	29° 1'45	17°39	10°59	7°56	12°55	8°16	10°37	24°59	19°35	5°37	16°31	17°47	10° 6	1°29
S 23	22 5 53	29°59'37	1 <sup>h</sup> 31	12°44	9°10	13°32	8°11	10°43	24°59	19°33	5°36	16°R31	17°44	10°13	1°26
S 24	22 9 50	0 <sup>h</sup> 57'31	15° 6	14°28	10°25	14°10	8° 7	10°49	25° 0	19°32	5°36	16°30	17°41	10°20	1°23
M25	22 13 46	1°55'27	28°25	16°11	11°39	14°47	8° 2	10°55	25° 0	19°30	5°35	16°27	17°38	10°26	1°21
T 26	22 17 43	2°53'24	11 <sup>h</sup> 28	17°53	12°53	15°25	7°57	11° 1	25° 0	19°29	5°35	16°23	17°34	10°33	1°18
W27	22 21 39	3°51'23	24°17	19°33	14° 7	16° 3	7°51	11° 6	25° 0	19°27	5°35	16°16	17°31	10°40	1°15
T 28	22 25 36	4°49'24	6 <sup>h</sup> 54	21°12	15°22	16°42	7°46	11°12	25° 1	19°26	5°34	16° 9	17°28	10°46	1°13
F 29	22 29 32	5°47'27	19°19	22°50	16°36	17°20	7°40	11°18	25° 1	19°24	5°34	16° 2	17°25	10°53	1°10
S 30	22 33 29	6°45'31	1 <sup>h</sup> 32	24°26	17°50	17°58	7°35	11°23	25° 1	19°22	5°33	15°55	17°22	11° 0	1° 8
S 31	22 37 26	7 <sup>h</sup> 43'37	13 <sup>h</sup> 37	26 <sup>h</sup> 1	19 <sup>h</sup> 4	18 <sup>h</sup> 37	7°Y29	11 <sup>h</sup> 29	25°R 1	19°H21	5°33	15°Y50	17°Y19	11° 6	1° 5

Delta T = 7.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856

SEPTEMBER 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
M 1	22 41 22	8♍41'45	25♍33	27♍35	20♍19	19♍16	7°R23	11♄34	25°R 1	19°R19	5°R32	15°R46	17°V15	11♁13	1°R 3		
T 2	22 45 19	9°39'54	7♁23	29° 8	21°33	19°55	7°V16	11°40	25♄ 1	19♁18	5♄32	15°V44	17°12	11°19	1♁ 0		
W 3	22 49 15	10°38'05	19° 9	0♁39	22°47	20°34	7°10	11°45	25° 0	19°16	5°31	15°D43	17° 9	11°26	0°58		
T 4	22 53 12	11°36'17	0♍56	2°10	24° 2	21°13	7° 4	11°50	25° 0	19°14	5°30	15°44	17° 6	11°33	0°56		
F 5	22 57 8	12°34'31	12°46	3°39	25°16	21°52	6°57	11°55	25° 0	19°13	5°30	15°46	17° 3	11°39	0°54		
S 6	23 1 5	13°32'47	24°44	5° 6	26°30	22°32	6°50	12° 0	25° 0	19°11	5°29	15°48	17° 0	11°46	0°51		
S 7	23 5 1	14°31'04	6♁55	6°33	27°45	23°11	6°44	12° 5	24°59	19° 9	5°29	15°49	16°56	11°53	0°49		
M 8	23 8 58	15°29'23	19°23	7°58	28°59	23°51	6°37	12°10	24°59	19° 8	5°28	15°R49	16°53	11°59	0°47		
T 9	23 12 55	16°27'43	2♄14	9°22	0♁13	24°31	6°30	12°15	24°58	19° 6	5°27	15°48	16°50	12° 6	0°45		
W10	23 16 51	17°26'05	15°31	10°44	1°27	25°11	6°22	12°20	24°58	19° 4	5°27	15°46	16°47	12°13	0°43		
T 11	23 20 48	18°24'28	29°15	12° 6	2°42	25°51	6°15	12°24	24°57	19° 3	5°26	15°42	16°44	12°19	0°42		
F 12	23 24 44	19°22'53	13♁27	13°25	3°56	26°31	6° 8	12°29	24°57	19° 1	5°25	15°39	16°40	12°26	0°40		
S 13	23 28 41	20°21'20	28° 4	14°44	5°10	27°11	6° 0	12°33	24°56	18°59	5°24	15°35	16°37	12°33	0°38		
S 14	23 32 37	21°19'48	13♁ 1	16° 0	6°25	27°52	5°53	12°38	24°56	18°58	5°24	15°32	16°34	12°39	0°36		
M15	23 36 34	22°18'19	28° 8	17°16	7°39	28°32	5°45	12°42	24°55	18°56	5°23	15°30	16°31	12°46	0°35		
T 16	23 40 30	23°16'51	13°V16	18°29	8°53	29°13	5°38	12°46	24°54	18°55	5°22	15°D30	16°28	12°52	0°33		
W17	23 44 27	24°15'25	28°17	19°41	10° 8	29°54	5°30	12°51	24°53	18°53	5°21	15°30	16°25	12°59	0°32		
T 18	23 48 24	25°14'01	13♄ 3	20°52	11°22	0♁35	5°22	12°55	24°52	18°51	5°21	15°31	16°21	13° 6	0°30		
F 19	23 52 20	26°12'40	27°29	22° 0	12°36	1°15	5°14	12°59	24°51	18°50	5°20	15°32	16°18	13°12	0°29		
S 20	23 56 17	27°11'21	11♁31	23° 6	13°50	1°57	5° 7	13° 2	24°50	18°48	5°19	15°33	16°15	13°19	0°28		
S 21	0 0 13	28°10'04	25°10	24°10	15° 5	2°38	4°59	13° 6	24°49	18°46	5°18	15°R34	16°12	13°26	0°26		
M22	0 4 10	29° 8'50	8♁25	25°12	16°19	3°19	4°51	13°10	24°48	18°45	5°17	15°34	16° 9	13°32	0°25		
T 23	0 8 6	0♁ 7'37	21°21	26°11	17°33	4° 1	4°43	13°13	24°47	18°43	5°16	15°33	16° 5	13°39	0°24		
W24	0 12 3	1° 6'27	3♁58	27° 8	18°48	4°42	4°35	13°17	24°46	18°41	5°15	15°31	16° 2	13°46	0°23		
T 25	0 15 59	2° 5'20	16°21	28° 2	20° 2	5°24	4°27	13°20	24°45	18°40	5°14	15°29	15°59	13°52	0°22		
F 26	0 19 56	3° 4'14	28°32	28°53	21°16	6° 6	4°19	13°24	24°44	18°38	5°14	15°27	15°56	13°59	0°21		
S 27	0 23 53	4° 3'10	10♍34	29°40	22°31	6°47	4°10	13°27	24°42	18°37	5°13	15°26	15°53	14° 6	0°20		
S 28	0 27 49	5° 2'09	22°28	0♍24	23°45	7°29	4° 2	13°30	24°41	18°35	5°12	15°24	15°50	14°12	0°20		
M29	0 31 46	6° 1'10	4♁18	1° 3	24°59	8°11	3°54	13°33	24°40	18°34	5°11	15°24	15°46	14°19	0°19		
T 30	0 35 42	7♁ 0'12	16♁ 5	1♍39	26♁13	8♁54	3°V46	13♄36	24♄38	18♁32	5♄10	15°D23	15°V43	14♁26	0♁18		

Delta T = 7.47 sec.

OCTOBER 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍
W 1	0 39 39	7♁59'17	27♁52	2♍10	27♁28	9♁36	3°R38	13♄39	24°R37	18°R30	5°R 9	15°V24	15°V40	14♁32	0°R18		
T 2	0 43 35	8°58'24	9♍41	2°35	28°42	10°18	3°V30	13°41	24♄35	18♁29	5♄ 8	15°24	15°37	14°39	0♁17		
F 3	0 47 32	9°57'33	21°35	2°56	29°56	11° 1	3°22	13°44	24°34	18°27	5° 7	15°25	15°34	14°45	0°17		
S 4	0 51 28	10°56'43	3♁37	3°10	1♍11	11°43	3°14	13°47	24°32	18°26	5° 6	15°25	15°31	14°52	0°16		
S 5	0 55 25	11°55'56	15°50	3°17	2°25	12°26	3° 7	13°49	24°30	18°24	5° 5	15°26	15°27	14°59	0°16		
M 6	0 59 22	12°55'10	28°18	3°R18	3°39	13° 9	2°59	13°51	24°29	18°23	5° 4	15°26	15°24	15° 5	0°16		
T 7	1 3 18	13°54'26	11♄ 5	3°12	4°53	13°52	2°51	13°53	24°27	18°21	5° 3	15°R26	15°21	15°12	0°16		
W 8	1 7 15	14°53'44	24°15	2°57	6° 8	14°35	2°43	13°56	24°25	18°20	5° 2	15°D26	15°18	15°19	0°D16		
T 9	1 11 11	15°53'04	7♁50	2°35	7°22	15°18	2°36	13°57	24°24	18°19	5° 1	15°26	15°15	15°25	0°16		
F 10	1 15 8	16°52'25	21°51	2° 4	8°36	16° 1	2°28	13°59	24°22	18°17	4°59	15°26	15°11	15°32	0°16		
S 11	1 19 4	17°51'48	6♁18	1°25	9°50	16°44	2°21	14° 1	24°20	18°16	4°58	15°26	15° 8	15°39	0°16		
S 12	1 23 1	18°51'13	21° 7	0°38	11° 5	17°27	2°13	14° 3	24°18	18°14	4°57	15°27	15° 5	15°45	0°16		
M13	1 26 57	19°50'39	6°V13	29♁43	12°19	18°11	2° 6	14° 4	24°16	18°13	4°56	15°27	15° 2	15°52	0°17		
T 14	1 30 54	20°50'08	21°26	28°42	13°33	18°54	1°59	14° 6	24°14	18°12	4°55	15°R27	14°59	15°59	0°17		
W15	1 34 50	21°49'39	6♄38	27°34	14°47	19°38	1°52	14° 7	24°12	18°10	4°54	15°27	14°56	16° 5	0°18		
T 16	1 38 47	22°49'12	21°38	26°23	16° 1	20°21	1°44	14° 8	24°10	18° 9	4°53	15°26	14°52	16°12	0°18		
F 17	1 42 44	23°48'47	6♁18	25° 9	17°16	21° 5	1°38	14° 9	24° 8	18° 8	4°52	15°25	14°49	16°18	0°19		
S 18	1 46 40	24°48'24	20°34	23°55	18°30	21°49	1°31	14°10	24° 6	18° 7	4°51	15°24	14°46	16°25	0°19		
S 19	1 50 37	25°48'04	4♁23	22°42	19°44	22°33	1°24	14°11	24° 4	18° 5	4°50	15°23	14°43	16°32	0°20		
M20	1 54 33	26°47'46	17°45	21°34	20°58	23°17	1°18	14°12	24° 2	18° 4	4°49	15°22	14°40	16°38	0°21		
T 21	1 58 30	27°47'30	0♁41	20°31	22°12	24° 1	1°11	14°13	24° 0	18° 3	4°47	15°D22	14°37	16°45	0°22		
W22	2 2 26	28°47'17	13°16	19°37	23°26	24°45	1° 5	14°13	23°58	18° 2	4°46	15°23	14°33	16°52	0°23		
T 23	2 6 23	29°47'05	25°32	18°52	24°41	25°29	0°59	14°14	23°55	18° 1	4°45	15°24	14°30	16°58	0°24		
F 24	2 10 20	0♍46'56	7♍36	18°17	25°55	26°13	0°53	14°14	23°53	18° 0	4°44	15°25	14°27	17° 5	0°25		
S 25	2 14 16	1°46'49	19°30	17°54	27° 9	26°58	0°47	14°14	23°51	17°58	4°43	15°26	14°24	17°12	0°26		
S 26	2 18 13	2°46'44	1♁19	17°42	28°23	27°42	0°41	14°R14	23°49	17°57	4°42	15°28	14°21	17°18	0°27		
M27	2 22 9	3°46'41	13° 5	17°D41	29°37	28°27	0°36	14°14	23°46	17°56	4°41	15°R28	14°17	17°25	0°29		
T 28	2 26 6	4°46'40	24°53	17°52	0♁51	29°11	0°30	14°14	23°44	17°55	4°40	15°28	14°14	17°32	0°30		
W29	2 30 2	5°46'42	6♍43	18°13	2° 5	29°56	0°25	14°14	23°42	17°54	4°38	15°27	14°11	17°38	0°32		
T 30	2 33 59	6°46'45	18°39	18°44	3°19	0♁41	0°20	14°14	23°39	17°53	4°37	15°24	14° 8	17°45	0°33		
F 31	2 37 55	7♍46'50	0♁42	19♁23	4♁34	1♄26	0°V15	14♄13	23♄37	17♁52	4♄36	15°V21	14°V 5	17♁51	0♁35		

Delta T = 7.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]

SWISS EPHEMERIS for the year 1856

NOVEMBER 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
S 1	2 41 52	8♌46'56	12♌54	20♌11	5♌48	2♌10	0°R11	14°R13	23°R35	17°R52	4°R35	15°R17	14°V 2	17♌58	0♌36						
S 2	2 45 48	9°47'05	25°16	21° 6	7° 2	2°55	0°V 6	14♌12	23♌32	17♌51	4♌34	15°V13	13°58	18° 5	0°38						
M 3	2 49 45	10°47'15	7♌52	22° 7	8°16	3°40	0° 2	14°11	23°30	17°50	4°33	15° 9	13°55	18°11	0°40						
T 4	2 53 42	11°47'27	20°42	23°14	9°30	4°25	29♌58	14°10	23°27	17°49	4°32	15° 6	13°52	18°18	0°42						
W 5	2 57 38	12°47'40	3♌49	24°25	10°44	5°11	29°54	14° 9	23°25	17°48	4°31	15° 5	13°49	18°25	0°44						
T 6	3 1 35	13°47'55	17°16	25°41	11°58	5°56	29°50	14° 8	23°22	17°47	4°29	15°D 4	13°46	18°31	0°46						
F 7	3 5 31	14°48'11	1♌ 4	27° 0	13°12	6°41	29°46	14° 7	23°20	17°47	4°28	15° 5	13°43	18°38	0°48						
S 8	3 9 28	15°48'28	15°14	28°22	14°26	7°26	29°43	14° 5	23°18	17°46	4°27	15° 7	13°39	18°45	0°50						
S 9	3 13 24	16°48'47	29°44	29°47	15°40	8°12	29°40	14° 4	23°15	17°45	4°26	15° 8	13°36	18°51	0°52						
M10	3 17 21	17°49'07	14°V32	1♌13	16°54	8°57	29°37	14° 2	23°13	17°45	4°25	15°R 9	13°33	18°58	0°54						
T 11	3 21 17	18°49'29	29°33	2°42	18° 8	9°43	29°34	14° 1	23°10	17°44	4°24	15° 8	13°30	19° 5	0°57						
W12	3 25 14	19°49'52	14♌37	4°11	19°22	10°28	29°31	13°59	23° 8	17°44	4°23	15° 6	13°27	19°11	0°59						
T 13	3 29 11	20°50'18	29°36	5°42	20°36	11°14	29°29	13°57	23° 5	17°43	4°22	15° 2	13°23	19°18	1° 1						
F 14	3 33 7	21°50'44	14♌22	7°14	21°50	11°59	29°27	13°55	23° 3	17°42	4°21	14°56	13°20	19°25	1° 4						
S 15	3 37 4	22°51'13	28°46	8°47	23° 4	12°45	29°25	13°53	23° 0	17°42	4°20	14°50	13°17	19°31	1° 7						
S 16	3 41 0	23°51'43	12♌44	10°20	24°17	13°31	29°23	13°51	22°58	17°42	4°19	14°44	13°14	19°38	1° 9						
M17	3 44 57	24°52'15	26°13	11°54	25°31	14°17	29°21	13°48	22°55	17°41	4°18	14°39	13°11	19°44	1°12						
T 18	3 48 53	25°52'49	9♌16	13°28	26°45	15° 2	29°20	13°46	22°53	17°41	4°16	14°36	13° 8	19°51	1°15						
W19	3 52 50	26°53'25	21°53	15° 2	27°59	15°48	29°19	13°44	22°50	17°40	4°15	14°D34	13° 4	19°58	1°17						
T 20	3 56 47	27°54'02	4♌10	16°36	29°13	16°34	29°18	13°41	22°48	17°40	4°14	14°34	13° 1	20° 4	1°20						
F 21	4 0 43	28°54'41	16°12	18°11	0♌27	17°20	29°17	13°38	22°45	17°40	4°13	14°36	12°58	20°11	1°23						
S 22	4 4 40	29°55'21	28° 4	19°46	1°40	18° 6	29°16	13°35	22°43	17°40	4°12	14°37	12°55	20°18	1°26						
S 23	4 8 36	0♌56'03	9♌51	21°20	2°54	18°52	29°16	13°33	22°40	17°39	4°11	14°R38	12°52	20°24	1°29						
M24	4 12 33	1°56'47	21°37	22°55	4° 8	19°39	29°D16	13°30	22°38	17°39	4°10	14°38	12°49	20°31	1°32						
T 25	4 16 29	2°57'32	3♌27	24°29	5°22	20°25	29°16	13°26	22°35	17°39	4° 9	14°36	12°45	20°38	1°36						
W26	4 20 26	3°58'19	15°24	26° 4	6°35	21°11	29°16	13°23	22°33	17°39	4° 8	14°32	12°42	20°44	1°39						
T 27	4 24 22	4°59'07	27°29	27°39	7°49	21°57	29°17	13°20	22°30	17°39	4° 7	14°25	12°39	20°51	1°42						
F 28	4 28 19	5°59'56	9♌46	29°13	9° 3	22°44	29°17	13°17	22°28	17°39	4° 7	14°16	12°36	20°58	1°45						
S 29	4 32 16	7° 0'47	22°14	0♌47	10°16	23°30	29°18	13°13	22°25	17°D39	4° 6	14° 6	12°33	21° 4	1°49						
S 30	4 36 12	8♌ 1'39	4♌53	2♌22	11♌30	24♌16	29♌19	13♌10	22♌23	17♌39	4♌ 5	13°V56	12°V29	21♌11	1♌52						

Delta T = 7.47 sec.

DECEMBER 1856

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	
M 1	4 40 9	9♌ 2'32	17♌45	3♌56	12♌44	25♌ 3	29♌21	13°R 6	22°R21	17♌39	4°R 4	13°R46	12°V26	21♌18	1♌56						
T 2	4 44 5	10° 3'25	0♌49	5°30	13°57	25°49	29°22	13♌ 2	22♌18	17°39	4♌ 3	13°V38	12°23	21°24	1°59						
W 3	4 48 2	11° 4'20	14° 5	7° 5	15°11	26°36	29°24	12°59	22°16	17°39	4° 2	13°32	12°20	21°31	2° 3						
T 4	4 51 58	12° 5'15	27°33	8°39	16°24	27°22	29°26	12°55	22°14	17°39	4° 1	13°29	12°17	21°37	2° 6						
F 5	4 55 55	13° 6'11	11♌16	10°13	17°38	28° 9	29°28	12°51	22°11	17°39	4° 0	13°D28	12°14	21°44	2°10						
S 6	4 59 51	14° 7'08	25°13	11°47	18°51	28°55	29°30	12°47	22° 9	17°40	3°59	13°D28	12°10	21°51	2°14						
S 7	5 3 48	15° 8'05	9°V24	13°21	20° 4	29°42	29°33	12°43	22° 7	17°40	3°59	13°R29	12° 7	21°57	2°17						
M 8	5 7 45	16° 9'03	23°49	14°56	21°18	0♌29	29°35	12°39	22° 5	17°40	3°58	13°28	12° 4	22° 4	2°21						
T 9	5 11 41	17°10'01	8♌25	16°30	22°31	1°15	29°38	12°35	22° 2	17°41	3°57	13°26	12° 1	22°11	2°25						
W10	5 15 38	18°11'00	23° 6	18° 4	23°44	2° 2	29°42	12°30	22° 0	17°41	3°56	13°21	11°58	22°17	2°29						
T 11	5 19 34	19°12'00	7♌47	19°39	24°58	2°49	29°45	12°26	21°58	17°41	3°56	13°13	11°55	22°24	2°33						
F 12	5 23 31	20°13'01	22°20	21°13	26°11	3°35	29°48	12°22	21°56	17°42	3°55	13° 3	11°51	22°31	2°37						
S 13	5 27 27	21°14'03	6♌38	22°48	27°24	4°22	29°52	12°17	21°54	17°42	3°54	12°52	11°48	22°37	2°41						
S 14	5 31 24	22°15'05	20°34	24°22	28°37	5° 9	29°56	12°13	21°52	17°43	3°53	12°40	11°45	22°44	2°45						
M15	5 35 21	23°16'08	4♌ 6	25°57	29°50	5°56	0°V 0	12° 8	21°50	17°43	3°53	12°30	11°42	22°51	2°49						
T 16	5 39 17	24°17'12	17°11	27°32	1♌ 3	6°43	0° 4	12° 4	21°48	17°44	3°52	12°22	11°39	22°57	2°53						
W17	5 43 14	25°18'16	29°53	29° 7	2°16	7°29	0° 9	11°59	21°46	17°45	3°51	12°17	11°35	23° 4	2°57						
T 18	5 47 10	26°19'22	12♌13	0♌43	3°29	8°16	0°14	11°55	21°44	17°45	3°51	12°14	11°32	23°11	3° 2						
F 19	5 51 7	27°20'28	24°17	2°18	4°42	9° 3	0°18	11°50	21°42	17°46	3°50	12°D13	11°29	23°17	3° 6						
S 20	5 55 3	28°21'34	6♌ 9	3°54	5°55	9°50	0°24	11°45	21°40	17°47	3°50	12°R13	11°26	23°24	3°10						
S 21	5 59 0	29°22'42	17°57	5°30	7° 8	10°37	0°29	11°40	21°38	17°47	3°49	12°13	11°23	23°30	3°14						
M22	6 2 56	0♌23'50	29°44	7° 6	8°20	11°24	0°34	11°36	21°36	17°48	3°48	12°12	11°20	23°37	3°19						
T 23	6 6 53	1°24'59	11♌37	8°42	9°33	12°11	0°40	11°31	21°35	17°49	3°48	12° 8	11°16	23°44	3°23						
W24	6 10 49	2°26'09	23°39	10°18	10°46	12°58	0°45	11°26	21°33	17°50	3°47	12° 2	11°13	23°50	3°28						
T 25	6 14 46	3°27'19	5♌54	11°55	11°58	13°45	0°51	11°21	21°31	17°51	3°47	11°53	11°10	23°57	3°32						
F 26	6 18 43	4°28'29	18°23	13°32	13°11	14°32	0°58	11°16	21°30	17°52	3°46	11°41	11° 7	24° 4	3°36						
S 27	6 22 39	5°29'40	1♌ 9	15° 8	14°23	15°19	1° 4	11°11	21°28	17°53	3°46	11°28	11° 4	24°10	3°41						
S 28	6 26 36	6°30'51	14°10	16°45	15°36	16° 6	1°10	11° 6	21°26	17°53	3°45	11°14	11° 1	24°17	3°46						
M29	6 30 32	7°32'02	27°24	18°22	16°48	16°53	1°17	11° 1	21°25	17°54	3°45	11° 0	10°57	24°24	3°50						
T 30	6 34 29	8°33'13	10♌51	19°59	18° 0	17°40	1°24	10°56	21°23	17°56	3°45	10°49	10°54	24°30	3°55						
W31	6 38 25	9♌34'24	24♌27	21♌36	19♌12	18♌27	1°V31	10♌51	21♌22	17♌57	3♌44	10°V40	10°V51	24♌37	3♌59						

Delta T = 7.47 sec.

created from Swiss Ephemeris, Copyright AstroDienst AG [5.1.2003]