



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1834

Positions modulo 16, tropical geocentric zodiac

contains Sun, Moon, Mercury, Venus, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptune, Pluto, True Node, Moon's Node, Lilith, Chiron

Programming
Dieter Koch and Alois Treindl
based on Swiss Ephemeris
Code D5EPH

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

geocentric

JANUARY 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	6 40 40	10° 9'55	10°31	10°25	16°45	14°33	3°20	10°27	5°17	5°53	10°45	5°58	5°40	11°18	6°55	W 1
T 2	6 44 36	11°11'05	2°18	11°35	18° 0	15°17	3°23	10°29	5°20	5°56	10°45	5°57	5°36	11°25	6°53	T 2
F 3	6 48 33	12°12'14	16°26	12°48	19°15	16° 2	3°25	10°31	5°22	5°58	10°45	5°57	5°33	11°32	6°51	F 3
S 4	6 52 29	13°13'24	7°53	14° 2	20°31	16°46	3°28	10°32	5°25	6° 0	10°45	5°58	5°30	11°38	6°49	S 4
S 5	6 56 26	14°14'34	21°39	15°18	21°46	17°30	3°31	10°34	5°28	6° 2	10°46	5°58	5°27	11°45	6°48	S 5
M 6	7 0 22	15°15'44	12°41	16°36	0°31	18°14	3°34	10°36	5°31	6° 4	10°46	5°59	5°24	11°52	6°46	M 6
T 7	7 4 19	16°16'54	3°31	17°55	1°47	18°59	3°37	10°37	5°34	6° 7	10°46	6° 0	5°20	11°59	6°45	T 7
W 8	7 8 15	17°18'04	16°39	19°15	3° 2	19°43	3°41	10°38	5°37	6° 9	10°46	6° 1	5°17	12° 5	6°43	W 8
T 9	7 12 12	18°19'14	7° 3	20°37	4°17	20°28	3°45	10°40	5°40	6°11	10°47	6° 1	5°14	12°12	6°42	T 9
F 10	7 16 9	19°20'24	19°44	21°59	5°33	21°12	3°49	10°41	5°43	6°13	10°47	6° 1	5°11	12°19	6°40	F 10
S 11	7 20 5	20°21'33	9°44	0°53	6°48	21°57	3°53	10°42	5°46	6°16	10°47	5°59	5° 8	12°25	6°39	S 11
S 12	7 24 2	21°22'42	22° 1	2°17	8° 3	0°11	3°57	10°43	5°50	6°18	10°48	5°57	5° 5	12°32	6°38	S 12
M13	7 27 58	22°23'50	11°38	3°42	9°19	0°56	4° 2	10°44	5°53	6°20	10°48	5°55	5° 1	12°39	6°37	M13
T 14	7 31 55	0°54'58	1° 7	5° 8	10°34	1°41	4° 6	10°44	5°56	6°22	10°49	5°52	4°58	12°46	6°36	T 14
W15	7 35 51	1°56'05	13° 1	6°35	11°49	2°25	4°11	10°45	5°59	6°25	10°49	5°49	4°55	12°52	6°35	W15
T 16	7 39 48	2°57'11	2°22	8° 2	13° 5	3°10	4°16	10°45	6° 2	6°27	10°50	5°47	4°52	12°59	6°34	T 16
F 17	7 43 45	3°58'16	14°15	9°30	14°20	3°55	4°22	10°46	6° 5	6°29	10°50	5°45	4°49	13° 6	6°33	F 17
S 18	7 47 41	4°59'21	3°44	10°59	15°35	4°40	4°27	10°46	6° 9	6°32	10°51	5°45	4°46	13°13	6°32	S 18
S 19	7 51 38	6° 0'24	15°55	12°29	16°51	5°24	4°33	10°46	6°12	6°34	10°51	5°45	4°42	13°19	6°31	S 19
M20	7 55 34	7° 1'27	5°51	13°59	18° 6	6° 9	4°38	10°46	6°15	6°36	10°52	5°46	4°39	13°26	6°30	M20
T 21	7 59 31	8° 2'29	18°37	15°29	19°21	6°54	4°44	10°46	6°19	6°38	10°52	5°48	4°36	13°33	6°30	T 21
W22	8 3 27	9° 3'30	9°17	17° 1	20°37	7°39	4°51	10°46	6°22	6°41	10°53	5°49	4°33	13°39	6°29	W22
T 23	8 7 24	10° 4'29	0°23	18°33	21°52	8°24	4°57	10°46	6°25	6°43	10°54	5°50	4°30	13°46	6°29	T 23
F 24	8 11 20	11° 5'28	14°24	20° 5	0°37	9° 9	5° 3	10°45	6°29	6°45	10°54	5°50	4°26	13°53	6°28	F 24
S 25	8 15 17	12° 6'26	6°19	21°39	1°53	9°54	5°10	10°45	6°32	6°48	10°55	5°49	4°23	14° 0	6°28	S 25
S 26	8 19 14	13° 7'23	21° 1	0°43	3° 8	10°39	5°17	10°44	6°35	6°50	10°56	5°46	4°20	14° 6	6°28	S 26
M27	8 23 10	14° 8'19	13°25	2°17	4°23	11°24	5°24	10°44	6°39	6°52	10°56	5°41	4°17	14°13	6°27	M27
T 28	8 27 7	15° 9'14	5°51	3°52	5°38	12° 9	5°31	10°43	6°42	6°54	10°57	5°37	4°14	14°20	6°27	T 28
W29	8 31 3	16°10'08	20°40	5°28	6°54	12°55	5°38	10°42	6°45	6°57	10°58	5°32	4°11	14°26	6°27	W29
T 30	8 35 0	17°11'02	12°47	7° 5	8° 9	13°40	5°45	10°41	6°49	6°59	10°59	5°28	4° 7	14°33	6°27	T 30
F 31	8 38 56	18°11'54	4°35	8°42	9°24	14°25	5°53	10°40	6°52	7° 1	10°59	5°26	4° 4	14°40	6°27	F 31

Delta T = 8.74 sec

FEBRUARY 1834 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 8.71 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

geocentric

MARCH 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 33 16	2°27'50	5°57	15°39	0°43	14° 1	10°31	9°26	8°32	8° 2	11°30	3°28	2°32	17°55	6°58	S 1
S 2	10 37 13	3°27'59	19°39	17°26	1°58	14°47	10°42	9°22	8°35	8° 3	11°31	3°26	2°29	18° 2	7° 0	S 2
M 3	10 41 9	4°28'05	10°26	19°11	3°13	15°33	10°54	9°18	8°39	8° 5	11°32	3°26	2°26	18° 8	7° 2	M 3
T 4	10 45 6	5°28'11	0°50	20°53	4°28	16°20	11° 5	9°14	8°42	8° 7	11°34	3°26	2°23	18°15	7° 4	T 4
W 5	10 49 3	6°28'14	13°25	0° 1	5°43	17° 6	11°17	9°10	8°45	8° 9	11°35	3°26	2°19	18°22	7° 6	W 5
T 6	10 52 59	7°28'16	3°16	1°36	6°57	17°52	11°28	9° 6	8°49	8°11	11°36	3°24	2°16	18°28	7° 8	T 6
F 7	10 56 56	8°28'17	15°27	3° 6	8°12	18°38	11°40	9° 2	8°52	8°12	11°38	3°19	2°13	18°35	7°11	F 7
S 8	11 0 52	9°28'15	4°59	4°31	9°27	19°24	11°52	8°58	8°55	8°14	11°39	3°11	2°10	18°42	7°13	S 8
S 9	11 4 49	10°28'12	16°57	5°51	10°42	20°11	12° 4	8°54	8°59	8°16	11°40	3° 0	2° 7	18°49	7°15	S 9
M10	11 8 45	11°28'07	6°22	7° 5	11°57	20°57	12°16	8°49	9° 2	8°18	11°42	2°47	2° 3	18°55	7°18	M10
T 11	11 12 42	12°28'00	18°14	8°12	13°12	21°43	12°28	8°45	9° 5	8°19	11°43	2°33	2° 0	19° 2	7°20	T 11
W12	11 16 38	13°27'51	7°36	9°12	14°27	22°29	12°40	8°41	9° 8	8°21	11°44	2°19	1°57	19° 9	7°23	W12
T 13	11 20 35	14°27'40	19°29	10° 5	15°41	0°46	12°52	8°36	9°11	8°22	11°46	2° 5	1°54	19°15	7°26	T 13
F 14	11 24 32	15°27'26	8°54	10°51	16°56	1°32	13° 5	8°32	9°14	8°24	11°47	1°54	1°51	19°22	7°28	F 14
S 15	11 28 28	16°27'11	20°54	11°28	18°11	2°18	13°17	8°28	9°18	8°26	11°48	1°45	1°48	19°29	7°31	S 15
S 16	11 32 25	17°26'54	10°33	11°57	19°26	3° 5	13°29	8°23	9°21	8°27	11°50	1°40	1°44	19°36	7°34	S 16
M17	11 36 21	18°26'34	0°23	12°18	20°40	3°51	13°42	8°19	9°24	8°29	11°51	1°37	1°41	19°42	7°37	M17
T 18	11 40 18	19°26'12	12°59	12°31	21°55	4°37	13°55	8°14	9°27	8°30	11°53	1°36	1°38	19°49	7°40	T 18
W19	11 44 14	20°25'48	3°26	12°36	0°40	5°24	14° 7	8°10	9°30	8°32	11°54	1°36	1°35	19°56	7°43	W19
T 20	11 48 11	21°25'21	16°47	12°32	1°54	6°10	14°20	8° 5	9°33	8°33	11°55	1°35	1°32	20° 3	7°46	T 20
F 21	11 52 7	22°24'52	8° 7	12°21	3° 9	6°56	14°33	8° 0	9°36	8°34	11°57	1°33	1°29	20° 9	7°49	F 21
S 22	11 56 4	0°54'21	22°26	12° 2	4°24	7°43	14°46	7°56	9°39	8°36	11°58	1°29	1°25	20°16	7°52	S 22
S 23	12 0 1	1°53'48	14°42	11°37	5°38	8°29	14°59	7°51	9°42	8°37	12° 0	1°22	1°22	20°23	7°55	S 23
M24	12 3 57	2°53'12	7°19	11° 5	6°53	9°15	15°11	7°47	9°45	8°38	12° 1	1°12	1°19	20°29	7°58	M24
T 25	12 7 54	3°52'34	0° 9	10°28	8° 7	10° 2	15°25	7°42	9°48	8°40	12° 3	1° 1	1°16	20°36	8° 1	T 25
W26	12 11 50	4°51'54	15°30	9°46	9°22	10°48	15°38	7°37	9°50	8°41	12° 4	0°50	1°13	20°43	8° 5	W26
T 27	12 15 47	5°51'12	8°10	9° 1	10°36	11°34	15°51	7°32	9°53	8°42	12° 5	0°40	1° 9	20°50	8° 8	T 27
F 28	12 19 43	6°50'28	0°29	8°13	11°51	12°21	16° 4	7°28	9°56	8°43	12° 7	0°32	1° 6	20°56	8°11	F 28
S 29	12 23 40	7°49'43	14°52	7°23	13° 5	13° 7	16°17	7°23	9°59	8°45	12° 8	0°27	1° 3	21° 3	8°15	S 29
S 30	12 27 36	8°48'55	6°14	6°33	14°20	13°54	16°30	7°18	10° 2	8°46	12°10	0°24	1° 0	21°10	8°18	S 30
M31	12 31 33	9°48'06	19°38	5°43	15°34	14°40	16°44	7°14	10° 4	8°47	12°11	0°24	0°57	21°17	8°22	M31

Delta T = 8.69 sec

APRIL 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	12 35 30	10°47'15	10° 5	4°54	16°49	15°27	16°57	7° 9	10° 7	8°48	12°13	0°24	0°54	21°23	8°25	T 1
W 2	12 39 26	11°46'23	0°10	4° 8	18° 3	16°13	17°11	7° 4	10°10	8°49	12°14	0°23	0°50	21°30	8°29	W 2
T 3	12 43 23	12°45'28	12°28	3°24	19°17	16°59	17°24	7° 0	10°12	8°50	12°16	0°21	0°47	21°37	8°32	T 3
F 4	12 47 19	13°44'32	2° 4	2°44	20°32	17°46	17°38	6°55	10°15	8°51	12°17	0°17	0°44	21°43	8°36	F 4
S 5	12 51 16	14°43'34	14° 1	2° 9	21°46	18°32	17°51	6°51	10°17	8°52	12°18	0°10	0°41	21°50	8°40	S 5
S 6	12 55 12	15°42'34	3°24	1°38	0°30	19°19	18° 5	6°46	10°20	8°53	12°20	0° 0	0°38	21°57	8°43	S 6
M 7	12 59 9	16°41'32	15°15	1°12	1°45	20° 5	18°18	6°41	10°22	8°54	12°21	22°18	0°35	22° 4	8°47	M 7
T 8	13 3 5	17°40'28	4°37	0°51	2°59	20°51	18°32	6°37	10°25	8°55	12°23	22° 5	0°31	22°10	8°51	T 8
W 9	13 7 2	18°39'23	16°31	0°35	4°13	21°38	18°46	6°32	10°27	8°55	12°24	21°51	0°28	22°17	8°55	W 9
T 10	13 10 58	19°38'15	5°58	0°25	5°28	22°24	19° 0	6°28	10°30	8°56	12°26	21°39	0°25	22°24	8°59	T 10
F 11	13 14 55	20°37'05	18° 0	0°20	6°42	0°41	19°13	6°23	10°32	8°57	12°27	21°28	0°22	0° 0	9° 3	F 11
S 12	13 18 52	21°35'53	7°39	0°21	7°56	1°27	19°27	6°19	10°34	8°58	12°29	21°20	0°19	0° 7	9° 7	S 12
S 13	13 22 48	0° 4'39	19°55	0°27	9°10	2°13	19°41	6°14	10°37	8°59	12°30	21°15	0°15	0°14	9°10	S 13
M14	13 26 45	1° 3'23	9°53	0°37	10°24	3° 0	19°55	6°10	10°39	8°59	12°31	21°12	0°12	0°21	9°14	M14
T 15	13 30 41	2° 2'05	0° 4	0°53	11°38	3°46	20° 9	6° 6	10°41	9° 0	12°33	21°12	0° 9	0°27	9°18	T 15
W16	13 34 38	3° 0'45	13° 1	1°13	12°53	4°32	20°23	6° 1	10°43	9° 0	12°34	21°12	0° 6	0°34	9°23	W16
T 17	13 38 34	3°59'22	3°50	1°38	14° 7	5°19	20°37	5°57	10°45	9° 1	12°36	21°13	0° 3	0°41	9°27	T 17
F 18	13 42 31	4°57'57	17°31	2° 7	15°21	6° 5	20°51	5°53	10°47	9° 2	12°37	21°12	22°30	0°48	9°31	F 18
S 19	13 46 27	5°56'30	9° 8	2°41	16°35	6°51	21° 5	5°49	10°49	9° 2	12°38	21° 9	22°26	0°54	9°35	S 19
S 20	13 50 24	6°55'01	1° 8	3°18	17°49	7°37	21°19	5°45	10°51	9° 3	12°40	21° 4	22°23	1° 1	9°39	S 20
M21	13 54 21	7°53'29	16° 0	4° 0	19° 3	8°24	21°33	5°41	10°53	9° 3	12°41	20°57	22°20	1° 8	9°43	M21
T 22	13 58 17	8°51'56	8°35	4°44	20°17	9°10	21°47	5°37	10°55	9° 3	12°43	20°49	22°17	1°14	9°47	T 22
W23	14 2 14	9°50'20	1°15	5°33	21°31	9°56	22° 1	5°33	10°57	9° 4	12°44	20°41	22°14	1°21	9°52	W23
T 24	14 6 10	10°48'42	16°19	6°24	0°15	10°42	22°15	5°29	10°59	9° 4	12°45	20°33	22°10	1°28	9°56	T 24
F 25	14 10 7	11°47'03	8°37	7°19	1°28	11°29	22°29	5°25	11° 1	9° 5	12°47	20°27	22° 7	1°35	10° 0	F 25
S 26	14 14 3	12°45'22	0°33	8°17	2°42	12°15	0°14	5°21	11° 2	9° 5	12°48	20°23	22° 4	1°41	10° 4	S 26
S 27	14 18 0	13°43'40	14°32	9°18	3°56	13° 1	0°28	5°18	11° 4	9° 5	12°49	20°21	22° 1	1°48	10° 9	S 27
M28	14 21 56	14°41'56	5°32	10°22	5°10	13°47	0°42	5°14	11° 6	9° 5	12°51	20°21	21°58	1°55	10°13	M28
T 29	14 25 53	15°40'10	18°36	11°28	6°24	14°33	0°56	5°10	11° 7	9° 5	12°52	20°22	21°55	2° 1	10°17	T 29
W30	14 29 50	16°38'23	8°46	12°37	7°38	15°19	1°10	5° 7	11° 9	9° 6	12°53	20°24	21°51	2° 8	10°22	W30

Delta T = 8.66 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

geocentric

MAY 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	14 33 46	17°36'34	21° 8	13°49	8°51	16° 5	1°25	5° 4	11°10	9° 6	12°55	20°24	21°48	2°15	10°26	T 1
F 2	14 37 43	18°34'44	10°44	15° 3	10° 5	16°51	1°39	5° 0	11°12	9° 6	12°56	20°22	21°45	2°22	10°30	F 2
S 3	14 41 39	19°32'52	0°12	16°19	11°19	17°37	1°53	4°57	11°13	9° 6	12°57	20°19	21°42	2°28	10°35	S 3
S 4	14 45 36	20°30'59	12° 4	17°38	12°33	18°23	2° 7	4°54	11°14	9° 6	12°59	20°14	21°39	2°35	10°39	S 4
M 5	14 49 32	21°29'05	1°25	18°59	13°46	19° 9	2°22	4°51	11°16	9° 6	13° 0	20° 8	21°36	2°42	10°44	M 5
T 6	14 53 29	22°27'09	13°19	20°22	15° 0	19°55	2°36	4°48	11°17	9° 6	13° 1	20° 0	21°32	2°49	10°48	T 6
W 7	14 57 25	0°55'11	2°46	21°47	16°14	20°41	2°50	4°45	11°18	9° 6	13° 2	19°52	21°29	2°55	10°52	W 7
T 8	15 1 22	1°53'12	14°50	0°45	17°27	21°27	3° 4	4°42	11°20	9° 6	13° 4	19°45	21°26	3° 2	10°57	T 8
F 9	15 5 19	2°51'11	4°32	2°15	18°41	22°13	3°19	4°39	11°21	9° 6	13° 5	19°38	21°23	3° 9	11° 1	F 9
S 10	15 9 15	3°49'09	16°54	3°46	19°54	0°29	3°33	4°36	11°22	9° 5	13° 6	19°34	21°20	3°15	11° 6	S 10
S 11	15 13 12	4°47'06	6°55	5°20	21° 8	1°15	3°47	4°34	11°23	9° 5	13° 7	19°31	21°16	3°22	11°10	S 11
M 12	15 17 8	5°45'00	19°38	6°56	22°21	2° 0	4° 1	4°31	11°24	9° 5	13° 9	19°31	21°13	3°29	11°15	M 12
T 13	15 21 5	6°42'53	10° 3	8°34	1° 5	2°46	4°15	4°29	11°25	9° 5	13°10	19°31	21°10	3°36	11°19	T 13
W 14	15 25 1	7°40'45	0°43	10°15	2°18	3°32	4°30	4°26	11°26	9° 4	13°11	19°33	21° 7	3°42	11°24	W 14
T 15	15 28 58	8°38'34	14° 8	11°57	3°32	4°17	4°44	4°24	11°27	9° 4	13°12	19°34	21° 4	3°49	11°28	T 15
F 16	15 32 54	9°36'22	5°20	13°41	4°45	5° 3	4°58	4°22	11°27	9° 4	13°13	19°35	21° 1	3°56	11°33	F 16
S 17	15 36 51	10°34'08	19°21	15°28	5°59	5°49	5°12	4°20	11°28	9° 3	13°14	19°35	20°57	4° 3	11°37	S 17
S 18	15 40 48	11°31'53	11° 8	17°16	7°12	6°34	5°27	4°18	11°29	9° 3	13°15	19°33	20°54	4° 9	11°42	S 18
M 19	15 44 44	12°29'36	3°10	19° 7	8°25	7°20	5°41	4°16	11°29	9° 2	13°17	19°30	20°51	4°16	11°46	M 19
T 20	15 48 41	13°27'17	17°52	20°59	9°39	8° 5	5°55	4°14	11°30	9° 2	13°18	19°27	20°48	4°23	11°51	T 20
W 21	15 52 37	14°24'56	10° 8	0°24	10°52	8°50	6° 9	4°12	11°31	9° 1	13°19	19°23	20°45	4°29	11°55	W 21
T 22	15 56 34	15°22'34	2°21	2°21	12° 5	9°36	6°23	4°11	11°31	9° 1	13°20	19°19	20°42	4°36	12° 0	T 22
F 23	16 0 30	16°20'11	16°53	4°19	13°19	10°21	6°37	4° 9	11°32	9° 0	13°21	19°17	20°38	4°43	12° 4	F 23
S 24	16 4 27	17°17'47	8°38	6°20	14°32	11° 6	6°51	4° 8	11°32	9° 0	13°22	19°15	20°35	4°50	12° 9	S 24
S 25	16 8 23	18°15'22	0° 1	8°23	15°45	11°52	7° 5	4° 7	11°32	8°59	13°23	19°15	20°32	4°56	12°13	S 25
M 26	16 12 20	19°12'56	13°31	10°27	16°58	12°37	7°19	4° 5	11°33	8°58	13°24	19°16	20°29	5° 3	12°18	M 26
T 27	16 16 17	20°10'28	4° 7	12°33	18°11	13°22	7°34	4° 4	11°33	8°58	13°25	19°17	20°26	5°10	12°22	T 27
W 28	16 20 13	21° 8'00	16°51	14°40	19°24	14° 7	7°48	4° 3	11°33	8°57	13°26	19°18	20°22	5°16	12°27	W 28
T 29	16 24 10	22° 5'31	6°46	16°49	20°38	14°52	8° 2	4° 2	11°33	8°56	13°27	19°20	20°19	5°23	12°31	T 29
F 30	16 28 6	0°33'01	18°57	18°59	21°51	15°37	8°16	4° 2	11°34	8°55	13°28	19°20	20°16	5°30	12°36	F 30
S 31	16 32 3	1°30'30	8°26	21°10	0°34	16°22	8°29	4° 1	11°34	8°55	13°29	19°20	20°13	5°37	12°40	S 31

Delta T = 8.63 sec

JUNE 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	16 35 59	2°27'58	20°20	0°51	1°47	17° 7	8°43	4° 0	11°34	8°54	13°29	19°19	20°10	5°43	12°45	S 1
M 2	16 39 56	3°25'26	9°43	3° 3	3° 0	17°52	8°57	4° 0	11°34	8°53	13°30	19°18	20° 7	5°50	12°49	M 2
T 3	16 43 52	4°22'53	21°38	5°15	4°13	18°37	9°11	3°59	11°34	8°52	13°31	19°16	20° 3	5°57	12°53	T 3
W 4	16 47 49	5°20'19	11°10	7°27	5°26	19°22	9°25	3°59	11°33	8°51	13°32	19°14	20° 0	6° 4	12°58	W 4
T 5	16 51 46	6°17'45	0°51	9°39	6°39	20° 6	9°39	3°59	11°33	8°50	13°33	19°12	19°57	6°10	13° 2	T 5
F 6	16 55 42	7°15'10	13°13	11°50	7°52	20°51	9°53	3°59	11°33	8°49	13°34	19°10	19°54	6°17	13° 7	F 6
S 7	16 59 39	8°12'34	3°19	14° 0	9° 4	21°36	10° 6	3°59	11°33	8°48	13°34	19° 9	19°51	6°24	13°11	S 7
S 8	17 3 35	9° 9'57	16° 9	16° 9	10°17	22°20	10°20	3°59	11°32	8°47	13°35	19° 9	19°48	6°30	13°15	S 8
M 9	17 7 32	10° 7'20	6°42	18°16	11°30	0°35	10°34	3°59	11°32	8°46	13°36	19° 9	19°44	6°37	13°20	M 9
T 10	17 11 28	11° 4'42	20° 0	20°22	12°43	1°19	10°47	3°59	11°32	8°45	13°37	19°10	19°41	6°44	13°24	T 10
W 11	17 15 25	12° 2'02	11° 1	22°27	13°56	2° 3	11° 1	4° 0	11°31	8°44	13°37	19°10	19°38	6°51	13°28	W 11
T 12	17 19 22	12°59'22	2°14	1°59	15° 9	2°48	11°15	4° 0	11°31	8°43	13°38	19°11	19°35	6°57	13°33	T 12
F 13	17 23 18	13°56'41	16° 9	4° 0	16°21	3°32	11°28	4° 1	11°30	8°42	13°39	19°11	19°32	7° 4	13°37	F 13
S 14	17 27 15	14°53'59	7°43	5°58	17°34	4°16	11°42	4° 1	11°30	8°41	13°39	19°12	19°28	7°11	13°41	S 14
S 15	17 31 11	15°51'16	21°55	7°54	18°47	5° 0	11°55	4° 2	11°29	8°39	13°40	19°12	19°25	7°17	13°45	S 15
M 16	17 35 8	16°48'33	13°43	9°48	19°59	5°44	12° 8	4° 3	11°28	8°38	13°41	19°11	19°22	7°24	13°50	M 16
T 17	17 39 4	17°45'48	5°34	11°40	21°12	6°28	12°22	4° 4	11°27	8°37	13°41	19°11	19°19	7°31	13°54	T 17
W 18	17 43 1	18°43'03	19°54	13°30	22°24	7°12	12°35	4° 5	11°27	8°36	13°42	19°11	19°16	7°38	13°58	W 18
T 19	17 46 57	19°40'17	11°38	15°17	1° 7	7°56	12°48	4° 6	11°26	8°34	13°42	19°11	19°13	7°44	14° 2	T 19
F 20	17 50 54	20°37'30	3°14	17° 2	2°20	8°40	13° 1	4° 8	11°25	8°33	13°43	19°11	19° 9	7°51	14° 6	F 20
S 21	17 54 51	21°34'43	17° 8	18°45	3°32	9°24	13°15	4° 9	11°24	8°32	13°43	19°11	19° 6	7°58	14°10	S 21
S 22	17 58 47	0° 1'56	8°15	20°25	4°44	10° 7	13°28	4°11	11°23	8°31	13°44	19°11	19° 3	8° 5	14°14	S 22
M 23	18 2 44	0°59'08	21°34	22° 3	5°57	10°51	13°41	4°12	11°22	8°29	13°44	19°11	19° 0	8°11	14°18	M 23
T 24	18 6 40	1°56'20	12° 4	1° 9	7° 9	11°34	13°54	4°14	11°21	8°28	13°45	19°11	18°57	8°18	14°22	T 24
W 25	18 10 37	2°53'32	2°16	2°42	8°22	12°18	14° 7	4°16	11°20	8°27	13°45	19°10	18°54	8°25	14°26	W 25
T 26	18 14 33	3°50'44	14°42	4°13	9°34	13° 1	14°19	4°17	11°19	8°25	13°46	19° 9	18°50	8°31	14°30	T 26
F 27	18 18 30	4°47'56	4°23	5°42	10°46	13°44	14°32	4°19	11°18	8°24	13°46	19° 8	18°47	8°38	14°34	F 27
S 28	18 22 26	5°45'08	16°24	7° 8	11°58	14°28	14°45	4°22	11°17	8°22	13°46	19° 8	18°44	8°45	14°38	S 28
S 29	18 26 23	6°42'20	5°49	8°31	13°11	15°11	14°58	4°24	11°15	8°21	13°47	19° 7	18°41	8°52	14°42	S 29
M 30	18 30 20	7°39'32	17°42	9°53	14°23	15°54	15°10	4°26	11°14	8°19	13°47	19° 8	18°38	8°58	14°46	M 30

Delta T = 8.60 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

geocentric

JULY 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	18 34 16	8°36'44	7° 8	11°11	15°35	16°37	15°23	4°28	11°13	8°18	13°47	19° 8	18°34	9° 5	14°50	T 1
W 2	18 38 13	9°33'56	19°12	12°27	16°47	17°20	15°35	4°31	11°11	8°16	13°48	19° 9	18°31	9°12	14°53	W 2
T 3	18 42 9	10°31'09	8°57	13°41	17°59	18° 3	15°48	4°33	11°10	8°15	13°48	19°10	18°28	9°18	14°57	T 3
F 4	18 46 6	11°28'22	21°28	14°52	19°11	18°45	16° 0	4°36	11° 8	8°13	13°48	19°11	18°25	9°25	15° 1	F 4
S 5	18 50 2	12°25'35	11°45	16° 0	20°23	19°28	16°13	4°39	11° 7	8°12	13°48	19°12	18°22	9°32	15° 4	S 5
S 6	18 53 59	13°22'49	2°22	17° 5	21°35	20°11	16°25	4°42	11° 5	8°10	13°49	19°12	18°19	9°39	15° 8	S 6
M 7	18 57 55	14°20'02	15°48	18° 7	0°17	20°53	16°37	4°44	11° 4	8° 9	13°49	19°11	18°15	9°45	15°12	M 7
T 8	19 1 52	15°17'16	7° 1	19° 7	1°29	21°36	16°49	4°47	11° 2	8° 7	13°49	19°10	18°12	9°52	15°15	T 8
W 9	19 5 49	16°14'30	20°58	20° 3	2°41	22°18	17° 1	4°51	11° 1	8° 6	13°49	19° 8	18° 9	9°59	15°19	W 9
T 10	19 9 45	17°11'44	12°38	20°56	3°52	0°30	17°13	4°54	10°59	8° 4	13°49	19° 5	18° 6	10° 6	15°22	T 10
F 11	19 13 42	18° 8'58	4°24	21°46	5° 4	1°12	17°25	4°57	10°57	8° 3	13°49	19° 2	18° 3	10°12	15°26	F 11
S 12	19 17 38	19° 6'12	18°42	0° 2	6°16	1°55	17°37	5° 0	10°55	8° 1	13°49	19° 0	18° 0	10°19	15°29	S 12
S 13	19 21 35	20° 3'25	10°30	0°44	7°28	2°37	17°48	5° 4	10°54	7°59	13°49	18°59	17°56	10°26	15°32	S 13
M14	19 25 31	21° 0'39	2°14	1°23	8°39	3°18	18° 0	5° 7	10°52	7°58	13°49	18°59	17°53	10°32	15°36	M14
T 15	19 29 28	21°57'53	16°21	1°58	9°51	4° 0	18°12	5°11	10°50	7°56	13°49	18°59	17°50	10°39	15°39	T 15
W16	19 33 24	0°25'07	7°50	2°29	11° 2	4°42	18°23	5°15	10°48	7°55	13°49	19° 1	17°47	10°46	15°42	W16
T 17	19 37 21	1°22'21	21°40	2°56	12°14	5°23	18°34	5°18	10°46	7°53	13°49	19° 2	17°44	10°53	15°45	T 17
F 18	19 41 18	2°19'36	12°49	3°18	13°25	6° 5	18°46	5°22	10°44	7°51	13°49	19° 3	17°40	10°59	15°48	F 18
S 19	19 45 14	3°16'51	3°46	3°36	14°37	6°46	18°57	5°26	10°42	7°50	13°49	19° 3	17°37	11° 6	15°51	S 19
S 20	19 49 11	4°14'06	17° 1	3°49	15°48	7°28	19° 8	5°30	10°40	7°48	13°49	19° 1	17°34	11°13	15°54	S 20
M21	19 53 7	5°11'22	7°33	3°58	16°59	8° 9	19°19	5°34	10°38	7°47	13°49	18°59	17°31	11°19	15°57	M21
T 22	19 57 4	6° 8'38	20°20	4° 1	18°10	8°50	19°30	5°39	10°36	7°45	13°49	18°54	17°28	11°26	16° 0	T 22
W23	20 1 0	7° 5'56	10°24	4° 0	19°22	9°31	19°41	5°43	10°34	7°43	13°49	18°49	17°25	11°33	16° 3	W23
T 24	20 4 57	8° 3'13	0°14	3°53	20°33	10°12	19°52	5°47	10°32	7°42	13°48	18°43	17°21	11°40	16° 6	T 24
F 25	20 8 53	9° 0'32	12°23	3°42	21°44	10°53	20° 2	5°52	10°30	7°40	13°48	18°38	17°18	11°46	16° 9	F 25
S 26	20 12 50	9°57'51	1°53	3°25	0°25	11°34	20°13	5°56	10°28	7°38	13°48	18°33	17°15	11°53	16°12	S 26
S 27	20 16 47	10°55'12	13°46	3° 4	1°36	12°14	20°23	6° 1	10°26	7°37	13°48	18°29	17°12	12° 0	16°14	S 27
M28	20 20 43	11°52'33	3° 9	2°38	2°46	12°55	20°33	6° 5	10°24	7°35	13°47	18°27	17° 9	12° 6	16°17	M28
T 29	20 24 40	12°49'56	15° 4	2° 7	3°57	13°35	20°44	6°10	10°22	7°34	13°47	18°27	17° 6	12°13	16°20	T 29
W30	20 28 36	13°47'19	4°37	1°33	5° 8	14°15	20°54	6°15	10°19	7°32	13°47	18°28	17° 2	12°20	16°22	W30
T 31	20 32 33	14°44'44	16°52	0°55	6°19	14°56	21° 4	6°20	10°17	7°30	13°46	18°29	16°59	12°27	16°25	T 31

Delta T = 8.57 sec

AUGUST 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	20 36 29	15°42'10	6°55	0°13	7°29	15°36	21°14	6°24	10°15	7°29	13°46	18°30	16°56	12°33	16°27	F 1
S 2	20 40 26	16°39'37	19°49	21°59	8°40	16°16	21°24	6°29	10°13	7°27	13°46	18°31	16°53	12°40	16°29	S 2
S 3	20 44 22	17°37'06	10°36	21°14	9°51	16°55	21°33	6°35	10°10	7°26	13°45	18°30	16°50	12°47	16°32	S 3
M 4	20 48 19	18°34'35	1°47	20°27	11° 1	17°35	21°43	6°40	10° 8	7°24	13°45	18°27	16°46	12°53	16°34	M 4
T 5	20 52 16	19°32'06	15°52	19°40	12°11	18°15	21°52	6°45	10° 6	7°22	13°44	18°22	16°43	13° 0	16°36	T 5
W 6	20 56 12	20°29'37	7°46	18°54	13°22	18°54	22° 2	6°50	10° 3	7°21	13°44	18°16	16°40	13° 7	16°38	W 6
T 7	21 0 9	21°27'10	22°22	18° 9	14°32	19°34	22°11	6°55	10° 1	7°19	13°44	18° 8	16°37	13°14	16°40	T 7
F 8	21 4 5	22°24'43	14°35	17°27	15°42	20°13	22°20	7° 1	9°59	7°18	13°43	18° 1	16°34	13°20	16°42	F 8
S 9	21 8 2	0°52'17	6°46	16°48	16°52	20°52	22°29	7° 6	9°56	7°16	13°43	17°55	16°31	13°27	16°44	S 9
S 10	21 11 58	1°49'53	21°18	16°13	18° 3	21°31	0° 8	7°12	9°54	7°15	13°42	17°50	16°27	13°34	16°46	S 10
M11	21 15 55	2°47'29	13° 8	15°43	19°13	22°10	0°16	7°17	9°52	7°13	13°41	17°48	16°24	13°40	16°48	M11
T 12	21 19 51	3°45'06	4°43	15°19	20°22	0°18	0°25	7°23	9°49	7°12	13°41	17°47	16°21	13°47	16°50	T 12
W13	21 23 48	4°42'44	18°31	15° 0	21°32	0°57	0°33	7°29	9°47	7°10	13°40	17°48	16°18	13°54	16°52	W13
T 14	21 27 45	5°40'23	9°34	14°48	0°12	1°35	0°42	7°34	9°45	7° 9	13°40	17°49	16°15	14° 1	16°53	T 14
F 15	21 31 41	6°38'03	0°22	14°43	1°22	2°14	0°50	7°40	9°42	7° 7	13°39	17°49	16°11	14° 7	16°55	F 15
S 16	21 35 38	7°35'44	13°28	14°45	2°31	2°52	0°58	7°46	9°40	7° 6	13°38	17°47	16° 8	14°14	16°57	S 16
S 17	21 39 34	8°33'26	3°51	14°54	3°41	3°30	1° 6	7°52	9°37	7° 4	13°38	17°43	16° 5	14°21	16°58	S 17
M18	21 43 31	9°31'10	16°33	15°11	4°50	4° 8	1°14	7°58	9°35	7° 3	13°37	17°37	16° 2	14°27	16°59	M18
T 19	21 47 27	10°28'55	6°35	15°36	6° 0	4°45	1°21	8° 4	9°33	7° 1	13°36	17°28	15°59	14°34	17° 1	T 19
W20	21 51 24	11°26'41	18°56	16° 8	7° 9	5°23	1°29	8°10	9°30	7° 0	13°36	17°18	15°56	14°41	17° 2	W20
T 21	21 55 20	12°24'28	8°38	16°48	8°18	6° 0	1°36	8°16	9°28	6°58	13°35	17° 6	15°52	14°48	17° 3	T 21
F 22	21 59 17	13°22'17	20°41	17°35	9°27	6°38	1°43	8°22	9°25	6°57	13°34	16°55	15°49	14°54	17° 5	F 22
S 23	22 3 14	14°20'08	10° 7	18°29	10°36	7°15	1°50	8°29	9°23	6°56	13°33	16°45	15°46	15° 1	17° 6	S 23
S 24	22 7 10	15°18'00	21°59	19°30	11°45	7°52	1°57	8°35	9°21	6°54	13°33	16°36	15°43	15° 8	17° 7	S 24
M25	22 11 7	16°15'54	11°19	20°37	12°54	8°29	2° 4	8°41	9°18	6°53	13°32	16°30	15°40	15°14	17° 8	M25
T 26	22 15 3	17°13'50	0°42	21°51	14° 2	9° 6	2°11	8°48	9°16	6°52	13°31	16°27	15°37	15°21	17° 9	T 26
W27	22 19 0	18°11'48	12°43	0°41	15°11	9°42	2°17	8°54	9°14	6°50	13°30	16°25	15°33	15°28	17°10	W27
T 28	22 22 56	19° 9'47	2°25	2° 6	16°19	10°18	2°23	9° 0	9°11	6°49	13°29	16°25	15°30	15°35	17°10	T 28
F 29	22 26 53	20° 7'49	14°56	3°36	17°28	10°55	2°30	9° 7	9° 9	6°48	13°28	16°26	15°27	15°41	17°11	F 29
S 30	22 30 49	21° 5'52	5°18	5°11	18°36	11°31	2°36	9°13	9° 7	6°47	13°28	16°25	15°24	15°48	17°12	S 30
S 31	22 34 46	22° 3'58	18°37	6°50	19°44	12° 7	2°41	9°20	9° 4	6°45	13°27	16°23	15°21	15°55	17°12	S 31

Delta T = 8.55 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

geocentric

SEPTEMBER 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	22 38 43	0°32'05	9°55	8°32	20°52	12°42	2°47	9°27	9° 2	6°44	13°26	16°18	15°17	16° 1	17°13	M 1
T 2	22 42 39	1°30'14	1°40	10°18	22° 0	13°18	2°52	9°33	9° 0	6°43	13°25	16°11	15°14	16° 8	17°13	T 2
W 3	22 46 36	2°28'25	16°20	12° 5	0°38	13°53	2°58	9°40	8°57	6°42	13°24	16° 2	15°11	16°15	17°14	W 3
T 4	22 50 32	3°26'38	8°48	13°55	1°46	14°28	3° 3	9°47	8°55	6°41	13°23	15°51	15° 8	16°22	17°14	T 4
F 5	22 54 29	4°24'52	1°23	15°47	2°53	15° 3	3° 8	9°54	8°53	6°40	13°22	15°40	15° 5	16°28	17°14	F 5
S 6	22 58 25	5°23'08	16°27	17°40	4° 1	15°38	3°13	10° 0	8°51	6°39	13°21	15°31	15° 2	16°35	17°14	S 6
S 7	23 2 22	6°21'25	8°49	19°34	5° 8	16°13	3°17	10° 7	8°48	6°38	13°20	15°23	14°58	16°42	17°15	S 7
M 8	23 6 18	7°19'44	0°54	21°28	6°15	16°47	3°22	10°14	8°46	6°37	13°19	15°19	14°55	16°48	17°15	M 8
T 9	23 10 15	8°18'05	15° 6	0°53	7°22	17°21	3°26	10°21	8°44	6°36	13°18	15°16	14°52	16°55	17°15	T 9
W10	23 14 12	9°16'28	6°25	2°48	8°29	17°55	3°30	10°28	8°42	6°35	13°17	15°16	14°49	17° 2	17°14	W10
T 11	23 18 8	10°14'51	19°52	4°42	9°36	18°29	3°34	10°35	8°40	6°34	13°16	15°16	14°46	17° 9	17°14	T 11
F 12	23 22 5	11°13'17	10°30	6°37	10°43	19° 3	3°38	10°42	8°38	6°33	13°15	15°15	14°43	17°15	17°14	F 12
S 13	23 26 1	12°11'44	0°51	8°30	11°49	19°36	3°41	10°49	8°36	6°32	13°14	15°12	14°39	17°22	17°14	S 13
S 14	23 29 58	13°10'12	13°28	10°24	12°55	20° 9	3°45	10°56	8°34	6°31	13°13	15° 7	14°36	17°29	17°13	S 14
M15	23 33 54	14° 8'43	3°24	12°16	14° 2	20°42	3°48	11° 3	8°32	6°30	13°12	14°59	14°33	17°35	17°13	M15
T 16	23 37 51	15° 7'15	15°41	14° 8	15° 8	21°15	3°51	11°10	8°30	6°29	13°11	14°48	14°30	17°42	17°13	T 16
W17	23 41 47	16° 5'49	5°21	15°58	16°13	21°47	3°54	11°17	8°28	6°29	13°10	14°35	14°27	17°49	17°12	W17
T 18	23 45 44	17° 4'24	17°23	17°48	17°19	22°19	3°56	11°24	8°26	6°28	13° 9	14°21	14°23	17°56	17°11	T 18
F 19	23 49 41	18° 3'02	6°51	19°37	18°24	0°22	3°59	11°31	8°24	6°27	13° 7	14° 7	14°20	18° 2	17°11	F 19
S 20	23 53 37	19° 1'41	18°44	21°25	19°30	0°53	4° 1	11°39	8°22	6°26	13° 6	13°54	14°17	18° 9	17°10	S 20
S 21	23 57 34	20° 0'23	8° 4	0°42	20°35	1°25	4° 3	11°46	8°20	6°26	13° 5	13°43	14°14	18°16	17° 9	S 21
M22	0 1 30	20°59'07	19°54	2°29	21°40	1°56	4° 5	11°53	8°18	6°25	13° 4	13°35	14°11	18°22	17° 8	M22
T 23	0 5 27	21°57'53	9°17	4°14	0°14	2°27	4° 6	12° 0	8°16	6°25	13° 3	13°30	14° 8	18°29	17° 7	T 23
W24	0 9 23	0°26'41	21°16	5°58	1°19	2°58	4° 8	12° 8	8°15	6°24	13° 2	13°28	14° 4	18°36	17° 6	W24
T 25	0 13 20	1°25'32	10°57	7°41	2°23	3°29	4° 9	12°15	8°13	6°23	13° 1	13°27	14° 1	18°42	17° 5	T 25
F 26	0 17 16	2°24'25	0°54	9°24	3°27	3°59	4°10	12°22	8°11	6°23	13° 0	13°27	13°58	18°49	17° 4	F 26
S 27	0 21 13	3°23'20	13°42	11° 5	4°31	4°29	4°11	12°29	8°10	6°22	12°58	13°27	13°55	18°56	17° 3	S 27
S 28	0 25 9	4°22'18	4°26	12°46	5°34	4°59	4°12	12°37	8° 8	6°22	12°57	13°25	13°52	19° 3	17° 2	S 28
M29	0 29 6	5°21'17	18° 8	14°25	6°38	5°28	4°12	12°44	8° 6	6°22	12°56	13°21	13°48	19° 9	17° 0	M29
T 30	0 33 3	6°20'19	9°51	16° 4	7°41	5°57	4°12	12°51	8° 5	6°21	12°55	13°14	13°45	19°16	16°59	T 30

Delta T = 8.52 sec

OCTOBER 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	0 36 59	7°19'24	2° 2	17°42	8°44	6°26	4°12	12°59	8° 3	6°21	12°54	13° 5	13°42	19°23	16°57	W 1
T 2	0 40 56	8°18'30	17° 6	19°19	9°46	6°55	4°12	13° 6	8° 2	6°20	12°53	12°55	13°39	19°29	16°56	T 2
F 3	0 44 52	9°17'38	9°52	20°55	10°49	7°23	4°12	13°13	8° 0	6°20	12°52	12°44	13°36	19°36	16°54	F 3
S 4	0 48 49	10°16'49	2°40	0° 1	11°51	7°51	4°11	13°21	7°59	6°20	12°50	12°35	13°33	19°43	16°53	S 4
S 5	0 52 45	11°16'02	17°49	1°36	12°52	8°19	4°10	13°28	7°58	6°20	12°49	12°28	13°29	19°50	16°51	S 5
M 6	0 56 42	12°15'16	10° 9	3° 9	13°54	8°46	4°10	13°35	7°56	6°19	12°48	12°23	13°26	19°56	16°49	M 6
T 7	1 0 38	13°14'32	2° 4	4°43	14°55	9°13	4° 8	13°43	7°55	6°19	12°47	12°21	13°23	20° 3	16°47	T 7
W 8	1 4 35	14°13'51	16° 3	6°15	15°56	9°40	4° 7	13°50	7°54	6°19	12°46	12°20	13°20	20°10	16°45	W 8
T 9	1 8 32	15°13'11	7° 5	7°47	16°56	10° 6	4° 5	13°58	7°53	6°19	12°45	12°21	13°17	20°16	16°44	T 9
F 10	1 12 28	16°12'32	20°12	9°18	17°57	10°32	4° 4	14° 5	7°52	6°19	12°43	12°21	13°14	20°23	16°42	F 10
S 11	1 16 25	17°11'56	10°29	10°48	18°56	10°58	4° 2	14°12	7°50	6°19	12°42	12°20	13°10	20°30	16°39	S 11
S 12	1 20 21	18°11'21	0°29	12°17	19°56	11°23	3°59	14°20	7°49	6°19	12°41	12°16	13° 7	20°36	16°37	S 12
M13	1 24 18	19°10'48	12°46	13°46	20°55	11°48	3°57	14°27	7°48	6°19	12°40	12°10	13° 4	20°43	16°35	M13
T 14	1 28 14	20°10'17	2°23	15°14	21°53	12°12	3°55	14°34	7°47	6°19	12°39	12° 2	13° 1	20°50	16°33	T 14
W15	1 32 11	21° 9'47	14°24	16°41	0°22	12°37	3°52	14°42	7°46	6°19	12°38	11°52	12°58	20°57	16°31	W15
T 16	1 36 7	22° 9'20	3°49	18° 8	1°19	13° 0	3°49	14°49	7°46	6°19	12°37	11°40	12°54	21° 3	16°28	T 16
F 17	1 40 4	0°38'54	15°42	19°33	2°17	13°24	3°46	14°56	7°45	6°20	12°35	11°29	12°51	21°10	16°26	F 17
S 18	1 44 1	1°38'30	5° 4	20°58	3°13	13°47	3°42	15° 4	7°44	6°20	12°34	11°19	12°48	21°17	16°24	S 18
S 19	1 47 57	2°38'09	16°55	22°22	4°10	14° 9	3°39	15°11	7°43	6°20	12°33	11°10	12°45	21°23	16°21	S 19
M20	1 51 54	3°37'49	6°18	1°15	5° 6	14°31	3°35	15°18	7°43	6°20	12°32	11° 4	12°42	21°30	16°19	M20
T 21	1 55 50	4°37'32	18°16	2°38	6° 1	14°53	3°31	15°25	7°42	6°21	12°31	11° 1	12°39	21°37	16°16	T 21
W22	1 59 47	5°37'17	7°50	3°59	6°56	15°14	3°27	15°33	7°41	6°21	12°30	10°59	12°35	21°43	16°13	W22
T 23	2 3 43	6°37'04	20° 4	5°19	7°50	15°35	3°23	15°40	7°41	6°21	12°29	11° 0	12°32	21°50	16°11	T 23
F 24	2 7 40	7°36'53	10° 3	6°38	8°43	15°55	3°18	15°47	7°40	6°22	12°28	11° 1	12°29	21°57	16° 8	F 24
S 25	2 11 36	8°36'45	0°19	7°56	9°36	16°15	3°14	15°54	7°40	6°22	12°26	11° 2	12°26	22° 4	16° 5	S 25
S 26	2 15 33	9°36'39	13°28	9°13	10°29	16°34	3° 9	16° 1	7°40	6°23	12°25	11° 2	12°23	22°10	16° 3	S 26
M27	2 19 30	10°36'35	4°32	10°28	11°21	16°53	3° 4	16° 9	7°39	6°23	12°24	11° 1	12°20	22°17	16° 0	M27
T 28	2 23 26	11°36'33	18°34	11°42	12°12	17°11	2°59	16°16	7°39	6°24	12°23	10°58	12°16	22°24	15°57	T 28
W29	2 27 23	12°36'33	10°32	12°54	13° 2	17°29	2°53	16°23	7°39	6°24	12°22	10°53	12°13	0° 0	15°54	W29
T 30	2 31 19	13°36'35	2°54	14° 5	13°52	17°47	2°48	16°30	7°38	6°25	12°21	10°46	12°10	0° 7	15°51	T 30
F 31	2 35 16	14°36'40	18° 2	15°13	14°40	18° 3	2°42	16°37	7°38	6°26	12°20	10°40	12° 7	0°14	15°48	F 31

Delta T = 8.49 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1834

geocentric

NOVEMBER 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 39 12	15°36'46	10°47	16°19	15°29	18°19	2°37	16°44	7°38	6°26	12°19	10°34	12° 4	0°20	15°45	S 1
S 2	2 43 9	16°36'55	3°29	17°22	16°16	18°35	2°31	16°51	7°38	6°27	12°18	10°30	12° 0	0°27	15°42	S 2
M 3	2 47 5	17°37'05	18°26	18°23	17° 2	18°50	2°24	16°58	7°38	6°28	12°17	10°27	11°57	0°34	15°39	M 3
T 4	2 51 2	18°37'17	10°32	19°21	17°48	19° 4	2°18	17° 5	7°38	6°28	12°16	10°26	11°54	0°41	15°36	T 4
W 5	2 54 59	19°37'31	2°12	20°15	18°32	19°18	2°12	17°12	7°38	6°29	12°15	10°27	11°51	0°47	15°33	W 5
T 6	2 58 55	20°37'46	15°54	21° 5	19°16	19°32	2° 5	17°19	7°39	6°30	12°14	10°28	11°48	0°54	15°30	T 6
F 7	3 2 52	21°38'02	6°39	21°50	19°58	19°44	1°59	17°26	7°39	6°31	12°13	10°30	11°45	1° 1	15°26	F 7
S 8	3 6 48	0° 8'20	19°29	0° 1	20°40	19°56	1°52	17°33	7°39	6°32	12°12	10°31	11°41	1° 7	15°23	S 8
S 9	3 10 45	1° 8'40	9°30	0°36	21°20	20° 7	1°45	17°39	7°39	6°33	12°11	10°30	11°38	1°14	15°20	S 9
M10	3 14 41	2° 9'00	21°45	1° 5	21°59	20°18	1°38	17°46	7°40	6°34	12°10	10°29	11°35	1°21	15°17	M10
T 11	3 18 38	3° 9'23	11°19	1°27	0° 7	20°28	1°31	17°53	7°40	6°35	12° 9	10°25	11°32	1°27	15°13	T 11
W12	3 22 34	4° 9'46	0°45	1°42	0°44	20°37	1°24	17°59	7°41	6°36	12° 8	10°21	11°29	1°34	15°10	W12
T 13	3 26 31	5°10'11	12°36	1°48	1°20	20°46	1°16	18° 6	7°41	6°37	12° 7	10°16	11°26	1°41	15° 7	T 13
F 14	3 30 28	6°10'38	1°57	1°46	1°54	20°54	1° 9	18°13	7°42	6°38	12° 7	10°11	11°22	1°48	15° 4	F 14
S 15	3 34 24	7°11'06	13°50	1°33	2°26	21° 1	1° 1	18°19	7°42	6°39	12° 6	10° 7	11°19	1°54	15° 0	S 15
S 16	3 38 21	8°11'35	3°15	1°11	2°57	21° 8	0°54	18°26	7°43	6°40	12° 5	10° 3	11°16	2° 1	14°57	S 16
M17	3 42 17	9°12'07	15°16	0°38	3°27	21°13	0°46	18°32	7°44	6°41	12° 4	10° 1	11°13	2° 8	14°54	M17
T 18	3 46 14	10°12'39	4°54	22°25	3°55	21°18	0°38	18°39	7°45	6°43	12° 3	9°59	11°10	2°14	14°50	T 18
W19	3 50 10	11°13'14	17°10	21°31	4°21	21°23	0°30	18°45	7°45	6°44	12° 3	10° 0	11° 6	2°21	14°47	W19
T 20	3 54 7	12°13'50	7° 7	20°28	4°46	21°26	0°22	18°51	7°46	6°45	12° 2	10° 1	11° 3	2°28	14°43	T 20
F 21	3 58 3	13°14'27	19°46	19°17	5° 8	21°29	0°15	18°58	7°47	6°46	12° 1	10° 2	11° 0	2°34	14°40	F 21
S 22	4 2 0	14°15'06	10°10	18° 0	5°29	21°31	0° 6	19° 4	7°48	6°48	12° 0	10° 4	10°57	2°41	14°37	S 22
S 23	4 5 57	15°15'47	0°51	16°39	5°48	21°32	22°28	19°10	7°49	6°49	12° 0	10° 5	10°54	2°48	14°33	S 23
M24	4 9 53	16°16'30	14°22	15°17	6° 5	21°32	22°20	19°16	7°50	6°51	11°59	10° 5	10°51	2°55	14°30	M24
T 25	4 13 50	17°17'14	5°43	13°57	6°20	21°32	22°12	19°22	7°51	6°52	11°58	10° 5	10°47	3° 1	14°27	T 25
W26	4 17 46	18°17'59	19°56	12°40	6°33	21°30	22° 4	19°28	7°53	6°53	11°57	10° 4	10°44	3° 8	14°23	W26
T 27	4 21 43	19°18'46	11°57	11°30	6°44	21°28	21°56	19°34	7°54	6°55	11°57	10° 2	10°41	3°15	14°20	T 27
F 28	4 25 39	20°19'35	4°12	10°29	6°53	21°25	21°48	19°40	7°55	6°56	11°56	10° 1	10°38	3°21	14°16	F 28
S 29	4 29 36	21°20'25	19° 7	9°38	6°59	21°21	21°40	19°46	7°56	6°58	11°56	9°59	10°35	3°28	14°13	S 29
S 30	4 33 32	22°21'17	11°32	8°58	7° 3	21°16	21°31	19°52	7°58	6°59	11°55	9°58	10°31	3°35	14°10	S 30

Delta T = 8.47 sec

DECEMBER 1834 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	4 37 29	0°52'09	3°51	8°29	7° 5	21°10	21°23	19°57	7°59	7° 1	11°54	9°58	10°28	3°41	14° 6	M 1
T 2	4 41 26	1°53'03	18°24	8°12	7° 4	21° 4	21°15	20° 3	8° 1	7° 3	11°54	9°58	10°25	3°48	14° 3	T 2
W 3	4 45 22	2°53'58	10° 6	8° 6	7° 1	20°57	21° 7	20° 8	8° 2	7° 4	11°53	9°58	10°22	3°55	14° 0	W 3
T 4	4 49 19	3°54'54	1°24	8°11	6°55	20°48	20°59	20°14	8° 4	7° 6	11°53	9°59	10°19	4° 2	13°56	T 4
F 5	4 53 15	4°55'51	14°47	8°25	6°47	20°39	20°51	20°19	8° 5	7° 8	11°52	10° 0	10°16	4° 8	13°53	F 5
S 6	4 57 12	5°56'48	5°15	8°48	6°36	20°29	20°43	20°25	8° 7	7° 9	11°52	10° 0	10°12	4°15	13°50	S 6
S 7	5 1 8	6°57'46	17°51	9°20	6°23	20°18	20°35	20°30	8° 9	7°11	11°51	10° 0	10° 9	4°22	13°47	S 7
M 8	5 5 5	7°58'45	7°39	9°58	6° 7	20° 7	20°27	20°35	8°11	7°13	11°51	10° 0	10° 6	4°28	13°43	M 8
T 9	5 9 1	8°59'44	19°43	10°43	5°49	19°54	20°19	20°41	8°12	7°14	11°51	10° 0	10° 3	4°35	13°40	T 9
W10	5 12 58	10° 0'43	9° 8	11°34	5°29	19°41	20°11	20°46	8°14	7°16	11°50	10° 0	10° 0	4°42	13°37	W10
T 11	5 16 55	11° 1'44	20°59	12°30	5° 6	19°27	20° 3	20°51	8°16	7°18	11°50	10° 0	9°57	4°48	13°34	T 11
F 12	5 20 51	12° 2'45	10°20	13°30	4°41	19°12	19°55	20°56	8°18	7°20	11°49	10° 1	9°53	4°55	13°31	F 12
S 13	5 24 48	13° 3'46	22°14	14°34	4°14	18°57	19°48	21° 1	8°20	7°22	11°49	10° 1	9°50	5° 2	13°28	S 13
S 14	5 28 44	14° 4'48	11°45	15°41	3°46	18°40	19°40	21° 5	8°22	7°24	11°49	10° 1	9°47	5° 8	13°25	S 14
M15	5 32 41	15° 5'51	1°25	16°52	3°15	18°23	19°33	21°10	8°24	7°25	11°49	10° 2	9°44	5°15	13°22	M15
T 16	5 36 37	16° 6'54	13°46	18° 4	2°43	18° 6	19°25	21°15	8°26	7°27	11°48	10° 2	9°41	5°22	13°19	T 16
W17	5 40 34	17° 7'58	3°50	19°19	2°10	17°47	19°18	21°19	8°28	7°29	11°48	10° 1	9°37	5°29	13°16	W17
T 18	5 44 31	18° 9'03	16°36	20°36	1°35	17°28	19°11	21°24	8°30	7°31	11°48	10° 1	9°34	5°35	13°13	T 18
F 19	5 48 27	19°10'08	7° 6	21°55	1° 0	17° 9	19° 4	21°28	8°33	7°33	11°48	10° 0	9°31	5°42	13°10	F 19
S 20	5 52 24	20°11'14	20°20	0°45	0°24	16°49	18°57	21°33	8°35	7°35	11°47	9°58	9°28	5°49	13° 7	S 20
S 21	5 56 20	21°12'20	11°17	2° 7	22°17	16°28	18°50	21°37	8°37	7°37	11°47	9°57	9°25	5°55	13° 4	S 21
M22	6 0 17	22°13'27	2°26	3°29	21°40	16° 6	18°44	21°41	8°39	7°39	11°47	9°56	9°22	6° 2	13° 2	M22
T 23	6 4 13	0°44'35	16°18	4°53	21° 4	15°45	18°37	21°45	8°42	7°41	11°47	9°55	9°18	6° 9	12°59	T 23
W24	6 8 10	1°45'43	7°51	6°18	20°28	15°23	18°31	21°49	8°44	7°43	11°47	9°55	9°15	6°15	12°56	W24
T 25	6 12 6	2°46'52	22° 4	7°43	19°52	15° 0	18°25	21°53	8°47	7°45	11°47	9°56	9°12	6°22	12°54	T 25
F 26	6 16 3	3°48'02	13°56	9° 9	19°18	14°37	18°19	21°57	8°49	7°47	11°47	9°57	9° 9	6°29	12°51	F 26
S 27	6 20 0	4°49'12	5°52	10°36	18°44	14°14	18°13	22° 1	8°52	7°50	11°47	9°58	9° 6	6°35	12°48	S 27
S 28	6 23 56	5°50'22	20°19	12° 4	18°12	13°50	18° 7	22° 4	8°54	7°52	11°47	9°59	9° 3	6°42	12°46	S 28
M29	6 27 53	6°51'33	12°13	13°32	17°41	13°27	18° 1	22° 8	8°57	7°54	11°47	9°59	8°59	6°49	12°44	M29
T 30	6 31 49	7°52'45	3°57	15° 0	17°12	13° 3	17°56	22°11	8°59	7°56	11°47	9°59	8°56	6°55	12°41	T 30
W31	6 35 46	8°53'56	17°57	16°29	16°45	12°39	17°51	22°15	9° 2	7°58	11°47	9°57	8°53	7° 2	12°39	W31

Delta T = 8.44 sec