



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1842

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 1842

geocentric

JANUARY 1842 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 40 56	10°14'09	16°54	0°31	17°25	10°43	3°13	6° 1	13°21	0°27	18°57	7°28	8°26	21°51	7°54	S 1
S 2	6 44 53	11°15'18	8°51	2° 4	18°41	11°30	3°27	6° 8	13°23	0°29	18°57	7°30	8°23	21°58	7°50	S 2
M 3	6 48 49	12°16'28	0°29	3°38	19°56	12°16	3°41	6°15	13°24	0°30	18°57	7°31	8°20	22° 4	7°46	M 3
T 4	6 52 46	13°17'37	14°16	5°11	21°11	13° 3	3°55	6°22	13°26	0°32	18°57	7°31	8°17	22°11	7°42	T 4
W 5	6 56 43	14°18'47	5°13	6°46	22°27	13°50	4° 8	6°29	13°28	0°34	18°57	7°30	8°13	22°18	7°38	W 5
T 6	7 0 39	15°19'57	18°22	8°20	1°12	14°36	4°22	6°36	13°30	0°37	18°57	7°29	8°10	22°24	7°34	T 6
F 7	7 4 36	16°21'08	8°43	9°55	2°28	15°23	4°36	6°43	13°32	0°39	18°57	7°27	8° 7	0° 1	7°30	F 7
S 8	7 8 32	17°22'18	21°20	11°31	3°43	16° 9	4°49	6°50	13°33	0°41	18°57	7°26	8° 4	0° 8	7°25	S 8
S 9	7 12 29	18°23'28	11°14	13° 7	4°58	16°56	5° 3	6°57	13°35	0°43	18°57	7°24	8° 1	0°14	7°21	S 9
M10	7 16 25	19°24'38	0°57	14°43	6°14	17°43	5°17	7° 4	13°37	0°45	18°57	7°22	7°58	0°21	7°17	M10
T 11	7 20 22	20°25'48	13° 1	16°20	7°29	18°29	5°30	7°11	13°39	0°47	18°58	7°21	7°54	0°27	7°12	T 11
W12	7 24 18	21°26'57	2°28	17°57	8°44	19°16	5°44	7°18	13°41	0°49	18°58	7°21	7°51	0°34	7° 8	W12
T 13	7 28 15	22°28'06	14°19	19°35	10° 0	20° 2	5°58	7°25	13°44	0°51	18°58	7°21	7°48	0°41	7° 4	T 13
F 14	7 32 12	0°59'14	3°37	21°13	11°15	20°49	6°11	7°32	13°46	0°53	18°58	7°21	7°45	0°47	6°59	F 14
S 15	7 36 8	2° 0'22	15°24	0°22	12°30	21°35	6°25	7°39	13°48	0°55	18°58	7°22	7°42	0°54	6°55	S 15
S 16	7 40 5	3° 1'29	4°43	2° 1	13°46	22°22	6°38	7°45	13°50	0°58	18°59	7°22	7°39	1° 1	6°50	S 16
M17	7 44 1	4° 2'35	16°38	3°41	15° 1	0°38	6°52	7°52	13°52	1° 0	18°59	7°23	7°35	1° 7	6°46	M17
T 18	7 47 58	5° 3'40	6°11	5°21	16°16	1°25	7° 5	7°59	13°55	1° 2	18°59	7°23	7°32	1°14	6°41	T 18
W19	7 51 54	6° 4'45	18°29	7° 2	17°32	2°11	7°18	8° 6	13°57	1° 4	19° 0	7°23	7°29	1°21	6°37	W19
T 20	7 55 51	7° 5'48	8°34	8°43	18°47	2°58	7°32	8°13	13°59	1° 6	19° 0	7°23	7°26	1°27	6°32	T 20
F 21	7 59 47	8° 6'51	21°30	10°25	20° 2	3°44	7°45	8°19	14° 2	1° 8	19° 1	7°23	7°23	1°34	6°28	F 21
S 22	8 3 44	9° 7'52	12°22	12° 8	21°18	4°31	7°58	8°26	14° 4	1°11	19° 1	7°23	7°19	1°41	6°23	S 22
S 23	8 7 41	10° 8'53	3°42	13°51	0° 3	5°17	8°12	8°33	14° 7	1°13	19° 1	7°24	7°16	1°47	6°19	S 23
M24	8 11 37	11° 9'52	17°58	15°35	1°18	6° 3	8°25	8°39	14° 9	1°15	19° 2	7°24	7°13	1°54	6°15	M24
T 25	8 15 34	12°10'51	10° 9	17°19	2°34	6°50	8°38	8°46	14°12	1°17	19° 2	7°24	7°10	2° 1	6°10	T 25
W26	8 19 30	13°11'48	2°40	19° 3	3°49	7°36	8°51	8°53	14°15	1°20	19° 3	7°25	7° 7	2° 7	6° 6	W26
T 27	8 23 27	14°12'45	17°52	20°48	5° 4	8°22	9° 4	8°59	14°17	1°22	19° 3	7°24	7° 4	2°14	6° 1	T 27
F 28	8 27 23	15°13'40	10°35	0° 4	6°20	9° 9	9°17	9° 6	14°20	1°24	19° 4	7°24	7° 0	2°21	5°57	F 28
S 29	8 31 20	16°14'34	3°11	1°50	7°35	9°55	9°30	9°12	14°22	1°26	19° 5	7°23	6°57	2°27	5°52	S 29
S 30	8 35 16	17°15'28	18° 0	3°35	8°50	10°41	9°43	9°19	14°25	1°29	19° 5	7°22	6°54	2°34	5°48	S 30
M31	8 39 13	18°16'20	9°56	5°21	10° 5	11°27	9°56	9°25	14°28	1°31	19° 6	7°21	6°51	2°40	5°44	M31

Delta T = 7.63 sec

FEBRUARY 1842 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 43 10	19°17'12	1°26	7° 7	11°21	12°13	10° 9	9°31	14°31	1°33	19° 6	7°20	6°48	2°47	5°39	T 1
W 2	8 47 6	20°18'03	14°59	8°53	12°36	12°59	10°21	9°38	14°34	1°35	19° 7	7°19	6°45	2°54	5°35	W 2
T 3	8 51 3	21°18'53	5°37	10°38	13°51	13°46	10°34	9°44	14°36	1°38	19° 8	7°19	6°41	3° 0	5°31	T 3
F 4	8 54 59	22°19'43	18°22	12°23	15° 6	14°32	10°47	9°50	14°39	1°40	19° 8	7°20	6°38	3° 7	5°27	F 4
S 5	8 58 56	0°50'31	8°19	14° 7	16°22	15°18	10°59	9°57	14°42	1°42	19° 9	7°21	6°35	3°14	5°23	S 5
S 6	9 2 52	1°51'19	20°31	15°49	17°37	16° 4	11°12	10° 3	14°45	1°45	19°10	7°23	6°32	3°20	5°18	S 6
M 7	9 6 49	2°52'05	10° 3	17°30	18°52	16°50	11°24	10° 9	14°48	1°47	19°11	7°24	6°29	3°27	5°14	M 7
T 8	9 10 45	3°52'50	21°57	19° 9	20° 7	17°36	11°37	10°15	14°51	1°49	19°11	7°25	6°25	3°34	5°10	T 8
W 9	9 14 42	4°53'34	11°16	20°46	21°23	18°22	11°49	10°21	14°54	1°51	19°12	7°25	6°22	3°40	5° 6	W 9
T 10	9 18 39	5°54'17	0°34	22°19	0° 8	19° 7	12° 1	10°27	14°57	1°54	19°13	7°24	6°19	3°47	5° 2	T 10
F 11	9 22 35	6°54'58	12°21	1°19	1°23	19°53	12°14	10°33	15° 0	1°56	19°14	7°22	6°16	3°54	4°58	F 11
S 12	9 26 32	7°55'38	1°42	2°45	2°38	20°39	12°26	10°39	15° 3	1°58	19°15	7°19	6°13	4° 0	4°54	S 12
S 13	9 30 28	8°56'16	13°36	4° 6	3°53	21°25	12°38	10°44	15° 6	2° 1	19°16	7°15	6°10	4° 7	4°51	S 13
M14	9 34 25	9°56'53	3° 7	5°22	5° 8	22°11	12°50	10°50	15° 9	2° 3	19°16	7°10	6° 6	4°14	4°47	M14
T 15	9 38 21	10°57'28	15°17	6°31	6°24	0°26	13° 2	10°56	15°13	2° 5	19°17	7° 6	6° 3	4°20	4°43	T 15
W16	9 42 18	11°58'01	5° 7	7°34	7°39	1°12	13°14	11° 2	15°16	2° 7	19°18	7° 2	6° 0	4°27	4°40	W16
T 17	9 46 14	12°58'32	17°42	8°28	8°54	1°58	13°25	11° 7	15°19	2°10	19°19	7° 0	5°57	4°34	4°36	T 17
F 18	9 50 11	13°59'02	8° 5	9°15	10° 9	2°43	13°37	11°13	15°22	2°12	19°20	6°58	5°54	4°40	4°32	F 18
S 19	9 54 8	14°59'30	21°18	9°53	11°24	3°29	13°49	11°18	15°25	2°14	19°21	6°58	5°51	4°47	4°29	S 19
S 20	9 58 4	15°59'56	12°25	10°21	12°39	4°14	14° 0	11°24	15°28	2°16	19°22	6°59	5°47	4°54	4°26	S 20
M21	10 2 1	17° 0'20	3°57	10°40	13°54	5° 0	14°12	11°29	15°32	2°19	19°23	7° 1	5°44	5° 0	4°22	M21
T 22	10 5 57	18° 0'42	18°23	10°49	15° 9	5°45	14°23	11°34	15°35	2°21	19°24	7° 2	5°41	5° 7	4°19	T 22
W23	10 9 54	19° 1'02	10°41	10°48	16°24	6°31	14°34	11°39	15°38	2°23	19°25	7° 3	5°38	5°14	4°16	W23
T 24	10 13 50	20° 1'20	3°16	10°38	17°39	7°16	14°46	11°45	15°42	2°25	19°26	7° 1	5°35	5°20	4°13	T 24
F 25	10 17 47	21° 1'37	18°30	10°17	18°54	8° 2	14°57	11°50	15°45	2°27	19°27	6°58	5°31	5°27	4°10	F 25
S 26	10 21 43	22° 1'51	11°12	9°48	20° 9	8°47	15° 8	11°55	15°48	2°30	19°28	6°54	5°28	5°34	4° 7	S 26
S 27	10 25 40	0°32'04	3°42	9°11	21°24	9°32	15°19	12° 0	15°52	2°32	19°29	6°48	5°25	5°40	4° 4	S 27
M28	10 29 37	1°32'15	18°22	8°26	0° 9	10°17	15°29	12° 4	15°55	2°34	19°31	6°42	5°22	5°47	4° 1	M28

Delta T = 7.63 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1842

geocentric

MARCH 1842 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	10 33 33	2°32'25	10° 5	7°35	1°24	11° 2	15°40	12° 9	15°58	2°36	19°32	6°36	5°19	5°53	3°59	T 1
W 2	10 37 30	3°32'33	1°19	6°40	2°39	11°48	15°51	12°14	16° 2	2°38	19°33	6°32	5°16	6° 0	3°56	W 2
T 3	10 41 26	4°32'39	14°34	5°41	3°54	12°33	16° 1	12°19	16° 5	2°40	19°34	6°29	5°12	6° 7	3°54	T 3
F 4	10 45 23	5°32'44	4°53	4°40	5° 9	13°18	16°12	12°23	16° 8	2°42	19°35	6°28	5° 9	6°13	3°51	F 4
S 5	10 49 19	6°32'48	17°19	3°38	6°24	14° 3	16°22	12°28	16°12	2°44	19°36	6°29	5° 6	6°20	3°49	S 5
S 6	10 53 16	7°32'49	6°58	2°38	7°39	14°48	16°32	12°32	16°15	2°47	19°37	6°30	5° 3	6°27	3°47	S 6
M 7	10 57 12	8°32'49	18°55	1°39	8°54	15°33	16°43	12°37	16°19	2°49	19°39	6°31	5° 0	6°33	3°44	M 7
T 8	11 1 9	9°32'48	8°15	0°45	10° 9	16°17	16°53	12°41	16°22	2°51	19°40	6°32	4°56	6°40	3°42	T 8
W 9	11 5 6	10°32'45	20° 1	22°24	11°24	17° 2	17° 3	12°45	16°25	2°53	19°41	6°31	4°53	6°47	3°40	W 9
T 10	11 9 2	11°32'39	9°18	21°38	12°38	17°47	17°12	12°49	16°29	2°55	19°42	6°27	4°50	6°53	3°38	T 10
F 11	11 12 59	12°32'32	21° 8	20°58	13°53	18°32	17°22	12°54	16°32	2°57	19°44	6°22	4°47	7° 0	3°37	F 11
S 12	11 16 55	13°32'23	10°34	20°25	15° 8	19°17	17°32	12°58	16°36	2°59	19°45	6°14	4°44	7° 7	3°35	S 12
S 13	11 20 52	14°32'12	0° 8	19°57	16°23	20° 1	17°41	13° 1	16°39	3° 1	19°46	6° 4	4°41	7°13	3°33	S 13
M14	11 24 48	15°31'59	12°20	19°36	17°38	20°46	17°50	13° 5	16°42	3° 3	19°47	5°53	4°37	7°20	3°32	M14
T 15	11 28 45	16°31'44	2°12	19°21	18°52	21°30	18° 0	13° 9	16°46	3° 5	19°49	5°43	4°34	7°27	3°30	T 15
W16	11 32 41	17°31'27	14°45	19°12	20° 7	22°15	18° 9	13°13	16°49	3° 7	19°50	5°33	4°31	7°33	3°29	W16
T 17	11 36 38	18°31'08	4°59	19°10	21°22	0°29	18°18	13°16	16°53	3° 8	19°51	5°26	4°28	7°40	3°28	T 17
F 18	11 40 34	19°30'46	17°57	19°14	0° 6	1°14	18°27	13°20	16°56	3°10	19°53	5°21	4°25	7°47	3°27	F 18
S 19	11 44 31	20°30'23	8°41	19°23	1°21	1°58	18°35	13°23	17° 0	3°12	19°54	5°18	4°22	7°53	3°26	S 19
S 20	11 48 28	21°29'57	22°11	19°38	2°36	2°43	18°44	13°27	17° 3	3°14	19°55	5°17	4°18	8° 0	3°25	S 20
M21	11 52 24	22°29'28	13°31	19°58	3°50	3°27	18°53	13°30	17° 6	3°16	19°57	5°18	4°15	8° 7	3°24	M21
T 22	11 56 21	0°58'58	5°10	20°23	5° 5	4°11	19° 1	13°33	17°10	3°18	19°58	5°18	4°12	8°13	3°23	T 22
W23	12 0 17	1°58'24	19°39	20°52	6°20	4°55	19° 9	13°36	17°13	3°20	19°59	5°17	4° 9	8°20	3°23	W23
T 24	12 4 14	2°57'49	11°55	21°26	7°34	5°39	19°17	13°39	17°17	3°21	20° 1	5°15	4° 6	8°27	3°22	T 24
F 25	12 8 10	3°57'11	4°21	22° 4	8°49	6°23	19°25	13°42	17°20	3°23	20° 2	5° 9	4° 2	8°33	3°22	F 25
S 26	12 12 7	4°56'31	19°20	0°16	10° 3	7° 8	19°33	13°45	17°24	3°25	20° 3	5° 1	3°59	8°40	3°21	S 26
S 27	12 16 3	5°55'49	11°44	1° 1	11°18	7°51	19°41	13°48	17°27	3°26	20° 5	4°51	3°56	8°47	3°21	S 27
M28	12 20 0	6°55'05	3°52	1°50	12°32	8°35	19°48	13°50	17°30	3°28	20° 6	4°40	3°53	8°53	3°21	M28
T 29	12 23 57	7°54'19	18° 8	2°42	13°47	9°19	19°56	13°53	17°34	3°30	20° 7	4°30	3°50	9° 0	3°21	T 29
W30	12 27 53	8°53'31	9°27	3°38	15° 1	10° 3	20° 3	13°55	17°37	3°31	20° 9	4°21	3°47	9° 7	3°21	W30
T 31	12 31 50	9°52'42	0°18	4°36	16°16	10°47	20°10	13°58	17°40	3°33	20°10	4°15	3°43	9°13	3°21	T 31

Delta T = 7.64 sec

APRIL 1842 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	12 35 46	10°51'50	13°11	5°37	17°30	11°31	20°17	14° 0	17°44	3°35	20°12	4°11	3°40	9°20	3°22	F 1
S 2	12 39 43	11°50'57	3°11	6°41	18°44	12°14	20°24	14° 2	17°47	3°36	20°13	4° 9	3°37	9°27	3°22	S 2
S 3	12 43 39	12°50'02	15°23	7°47	19°59	12°58	20°31	14° 4	17°50	3°38	20°14	4° 9	3°34	9°33	3°23	S 3
M 4	12 47 36	13°49'06	4°50	8°55	21°13	13°42	20°37	14° 6	17°54	3°39	20°16	4° 9	3°31	9°40	3°23	M 4
T 5	12 51 32	14°48'07	16°40	10° 6	22°27	14°25	20°43	14° 8	17°57	3°41	20°17	4° 9	3°28	9°47	3°24	T 5
W 6	12 55 29	15°47'07	5°57	11°19	1°12	15° 9	20°50	14°10	18° 0	3°42	20°19	4° 6	3°24	9°53	3°25	W 6
T 7	12 59 26	16°46'04	17°46	12°34	2°26	15°52	20°56	14°11	18° 3	3°43	20°20	4° 2	3°21	10° 0	3°26	T 7
F 8	13 3 22	17°45'00	7°10	13°52	3°40	16°36	21° 2	14°13	18° 7	3°45	20°22	3°54	3°18	10° 7	3°27	F 8
S 9	13 7 19	18°43'54	19°14	15°11	4°55	17°19	21° 7	14°15	18°10	3°46	20°23	3°44	3°15	10°13	3°28	S 9
S 10	13 11 15	19°42'46	8°58	16°32	6° 9	18° 2	21°13	14°16	18°13	3°48	20°24	3°31	3°12	10°20	3°29	S 10
M11	13 15 12	20°41'37	21°25	17°55	7°23	18°46	21°18	14°17	18°16	3°49	20°26	3°18	3° 8	10°27	3°30	M11
T 12	13 19 8	21°40'25	11°34	19°20	8°37	19°29	21°24	14°18	18°19	3°50	20°27	3° 4	3° 5	10°33	3°32	T 12
W13	13 23 5	0° 9'11	1°54	20°46	9°51	20°12	21°29	14°20	18°23	3°51	20°29	2°52	3° 2	10°40	3°33	W13
T 14	13 27 1	1° 7'55	14°57	22°15	11° 5	20°55	21°34	14°21	18°26	3°53	20°30	2°42	2°59	10°47	3°35	T 14
F 15	13 30 58	2° 6'37	5°41	1°15	12°20	21°38	21°39	14°22	18°29	3°54	20°31	2°34	2°56	10°53	3°37	F 15
S 16	13 34 55	3° 5'17	19° 5	2°47	13°34	22°21	21°43	14°22	18°32	3°55	20°33	2°30	2°53	11° 0	3°38	S 16
S 17	13 38 51	4° 3'55	10°12	4°20	14°48	0°34	21°48	14°23	18°35	3°56	20°34	2°28	2°49	11° 7	3°40	S 17
M18	13 42 48	5° 2'30	1°30	5°56	16° 2	1°17	21°52	14°24	18°38	3°57	20°36	2°28	2°46	11°13	3°42	M18
T 19	13 46 44	6° 1'03	15°31	7°33	17°16	2° 0	21°56	14°24	18°41	3°58	20°37	2°28	2°43	11°20	3°44	T 19
W20	13 50 41	6°59'34	7°15	9°11	18°30	2°43	22° 0	14°25	18°44	3°59	20°38	2°26	2°40	11°27	3°47	W20
T 21	13 54 37	7°58'03	21°40	10°52	19°44	3°26	22° 4	14°25	18°47	4° 0	20°40	2°23	2°37	11°33	3°49	T 21
F 22	13 58 34	8°56'29	13°42	12°34	20°58	4° 9	22° 7	14°25	18°50	4° 1	20°41	2°17	2°33	11°40	3°51	F 22
S 23	14 2 30	9°54'54	5°47	14°18	22°12	4°51	22°10	14°25	18°53	4° 2	20°43	2° 8	2°30	11°47	3°54	S 23
S 24	14 6 27	10°53'16	20°19	16° 3	0°56	5°34	22°14	14°25	18°56	4° 3	20°44	1°58	2°27	11°53	3°56	S 24
M25	14 10 24	11°51'37	12° 9	17°50	2° 9	6°17	22°17	14°25	18°59	4° 4	20°45	1°46	2°24	12° 0	3°59	M25
T 26	14 14 20	12°49'55	3°43	19°39	3°23	6°59	22°20	14°25	19° 2	4° 5	20°47	1°35	2°21	12° 7	4° 2	T 26
W27	14 18 17	13°48'12	17°25	21°30	4°37	7°42	22°22	14°25	19° 5	4° 6	20°48	1°25	2°18	12°13	4° 5	W27
T 28	14 22 13	14°46'28	8°12	0°52	5°51	8°24	22°25	14°25	19° 7	4° 7	20°50	1°18	2°14	12°20	4° 8	T 28
F 29	14 26 10	15°44'42	21° 6	2°46	7° 5	9° 6	22°27	14°24	19°10	4° 8	20°51	1°13	2°11	12°27	4°11	F 29
S 30	14 30 6	16°42'54	11° 8	4°42	8°18	9°49	22°29	14°24	19°13	4° 8	20°52	1°11	2° 8	12°33	4°14	S 30

Delta T = 7.64 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1842

geocentric

MAY 1842 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 7.65 sec

JUNE 1842 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	16 36 16	2°32'22	21°56	1° 9	2°26	9°31	21°58	13°19	20°22	4°15	21°31	21°34	0°26	16° 7	6°36	W 1
T 2	16 40 13	3°29'49	11°19	2°40	3°39	10°11	21°54	13°16	20°24	4°15	21°32	21°34	0°23	16°13	6°42	T 2
F 3	16 44 9	4°27'15	0°49	4° 8	4°52	10°52	21°50	13°12	20°25	4°14	21°33	21°32	0°20	16°20	6°48	F 3
S 4	16 48 6	5°24'41	13° 2	5°32	6° 5	11°33	21°46	13° 9	20°27	4°14	21°34	21°29	0°17	16°27	6°53	S 4
S 5	16 52 2	6°22'06	3° 1	6°54	7°18	12°14	21°41	13° 5	20°28	4°13	21°35	21°24	0°14	16°33	6°59	S 5
M 6	16 55 59	7°19'30	15°48	8°12	8°31	12°55	21°36	13° 2	20°30	4°13	21°35	21°18	0°11	16°40	7° 5	M 6
T 7	16 59 55	8°16'54	6°26	9°27	9°44	13°35	21°32	12°58	20°31	4°13	21°36	21°12	0° 7	16°47	7°11	T 7
W 8	17 3 52	9°14'17	19°53	10°40	10°56	14°16	21°27	12°54	20°32	4°12	21°37	21° 7	0° 4	16°53	7°17	W 8
T 9	17 7 49	10°11'39	11° 9	11°48	12° 9	14°57	21°22	12°51	20°33	4°12	21°38	21° 3	0° 1	17° 0	7°23	T 9
F 10	17 11 45	11° 9'01	2°39	12°54	13°22	15°37	21°16	12°47	20°34	4°11	21°39	21° 0	22°28	17° 7	7°29	F 10
S 11	17 15 42	12° 6'22	16°51	13°56	14°35	16°18	21°11	12°43	20°36	4°10	21°40	20°59	22°25	17°13	7°35	S 11
S 12	17 19 38	13° 3'42	8°40	14°55	15°47	16°58	21° 6	12°39	20°37	4°10	21°41	20°59	22°21	17°20	7°41	S 12
M13	17 23 35	14° 1'02	0°31	15°50	17° 0	17°39	21° 0	12°35	20°38	4° 9	21°42	21° 0	22°18	17°27	7°48	M13
T 14	17 27 31	14°58'20	14°51	16°42	18°13	18°19	20°54	12°31	20°39	4° 8	21°42	21° 2	22°15	17°33	7°54	T 14
W15	17 31 28	15°55'37	6°38	17°30	19°25	19° 0	20°48	12°27	20°40	4° 8	21°43	21° 3	22°12	17°40	8° 0	W15
T 16	17 35 25	16°52'54	20°48	18°14	20°38	19°40	20°42	12°23	20°40	4° 7	21°44	21° 3	22° 9	17°47	8° 7	T 16
F 17	17 39 21	17°50'09	12°19	18°54	21°50	20°20	20°36	12°19	20°41	4° 6	21°45	21° 2	22° 6	17°54	8°13	F 17
S 18	17 43 18	18°47'24	3°41	19°31	0°33	21° 0	20°30	12°15	20°42	4° 5	21°45	21° 0	22° 2	18° 0	8°19	S 18
S 19	17 47 14	19°44'38	17°22	20° 3	1°45	21°41	20°23	12°11	20°43	4° 4	21°46	20°57	21°59	18° 7	8°26	S 19
M20	17 51 11	20°41'52	8°20	20°31	2°58	22°21	20°17	12° 6	20°43	4° 4	21°47	20°54	21°56	18°14	8°32	M20
T 21	17 55 7	21°39'05	21°35	20°54	4°10	0°31	20°10	12° 2	20°44	4° 3	21°47	20°51	21°53	18°20	8°39	T 21
W22	17 59 4	0° 6'17	12° 5	21°13	5°23	1°11	20° 3	11°58	20°45	4° 2	21°48	20°48	21°50	18°27	8°46	W22
T 23	18 3 0	1° 3'29	2°21	21°28	6°35	1°51	19°56	11°54	20°45	4° 1	21°49	20°46	21°47	18°34	8°52	T 23
F 24	18 6 57	2° 0'41	14°52	21°38	7°47	2°31	19°50	11°49	20°46	4° 0	21°49	20°45	21°43	18°40	8°59	F 24
S 25	18 10 54	2°57'53	4°40	21°43	8°59	3°11	19°43	11°45	20°46	3°59	21°50	20°45	21°40	18°47	9° 6	S 25
S 26	18 14 50	3°55'04	16°46	21°44	10°12	3°51	19°35	11°41	20°47	3°58	21°50	20°46	21°37	18°54	9°13	S 26
M27	18 18 47	4°52'16	6°14	21°40	11°24	4°31	19°28	11°36	20°47	3°57	21°51	20°47	21°34	19° 0	9°19	M27
T 28	18 22 43	5°49'27	18° 6	21°32	12°36	5°11	19°21	11°32	20°47	3°56	21°51	20°49	21°31	19° 7	9°26	T 28
W29	18 26 40	6°46'39	7°26	21°19	13°48	5°51	19°14	11°28	20°47	3°55	21°52	20°50	21°27	19°14	9°33	W29
T 30	18 30 36	7°43'50	19°20	21° 2	15° 0	6°31	19° 6	11°23	20°48	3°54	21°52	20°51	21°24	19°20	9°40	T 30

Delta T = 7.66 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1842

geocentric

JULY 1842 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 7.66 sec

AUGUST 1842 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	20 36 46	15°46'23	9°33	19° 4	8° 3	4°59	15° 9	9°10	20°29	3° 9	21°57	20°40	19°43	0°24	13°32	M 1
T 2	20 40 43	16°43'50	0°11	20°17	9°13	5°38	15° 2	9° 7	20°28	3° 7	21°57	20°41	19°39	0°31	13°40	T 2
W 3	20 44 39	17°41'18	13°44	21°35	10°23	6°17	14°56	9° 3	20°27	3° 5	21°57	20°42	19°36	0°38	13°47	W 3
T 4	20 48 36	18°38'47	5°14	0°29	11°34	6°55	14°50	9° 0	20°25	3° 4	21°56	20°43	19°33	0°44	13°55	T 4
F 5	20 52 32	19°36'17	19°39	1°57	12°44	7°34	14°44	8°56	20°24	3° 2	21°56	20°44	19°30	0°51	14° 2	F 5
S 6	20 56 29	20°33'49	11°56	3°30	13°54	8°13	14°38	8°53	20°22	3° 1	21°56	20°43	19°27	0°58	14°10	S 6
S 7	21 0 26	21°31'21	4°27	5° 7	15° 4	8°52	14°32	8°50	20°21	2°59	21°55	20°42	19°24	1° 4	14°17	S 7
M 8	21 4 22	22°28'55	19°35	6°48	16°14	9°30	14°26	8°47	20°19	2°57	21°55	20°39	19°20	1°11	14°24	M 8
T 9	21 8 19	0°56'29	12° 9	8°33	17°24	10° 9	14°20	8°44	20°18	2°56	21°55	20°36	19°17	1°18	14°32	T 9
W 10	21 12 15	1°54'05	4°31	10°21	18°34	10°48	14°15	8°41	20°16	2°54	21°54	20°32	19°14	1°25	14°39	W 10
T 11	21 16 12	2°51'41	19° 4	12°13	19°44	11°26	14°10	8°38	20°14	2°52	21°54	20°29	19°11	1°31	14°47	T 11
F 12	21 20 8	3°49'19	10°44	14° 6	20°53	12° 5	14° 5	8°35	20°13	2°51	21°54	20°27	19° 8	1°38	14°54	F 12
S 13	21 24 5	4°46'57	1°59	16° 2	22° 3	12°44	14° 0	8°32	20°11	2°49	21°53	20°27	19° 5	1°45	15° 1	S 13
S 14	21 28 1	5°44'36	15°19	18° 0	0°43	13°22	13°55	8°30	20° 9	2°48	21°53	20°27	19° 1	1°51	15° 9	S 14
M 15	21 31 58	6°42'17	5°48	19°59	1°52	14° 1	13°50	8°27	20° 7	2°46	21°52	20°28	18°58	1°58	15°16	M 15
T 16	21 35 54	7°39'58	18°27	21°59	3° 1	14°39	13°46	8°24	20° 6	2°44	21°52	20°30	18°55	2° 5	15°23	T 16
W 17	21 39 51	8°37'40	8°22	1°30	4°11	15°18	13°41	8°22	20° 4	2°43	21°51	20°31	18°52	2°11	15°31	W 17
T 18	21 43 48	9°35'24	20°34	3°31	5°20	15°56	13°37	8°20	20° 2	2°41	21°51	20°32	18°49	2°18	15°38	T 18
F 19	21 47 44	10°33'09	10° 8	5°32	6°29	16°34	13°33	8°17	20° 0	2°39	21°50	20°31	18°45	2°25	15°45	F 19
S 20	21 51 41	11°30'55	22° 5	7°33	7°38	17°13	13°29	8°15	19°58	2°38	21°50	20°29	18°42	2°31	15°53	S 20
S 21	21 55 37	12°28'42	11°28	9°33	8°47	17°51	13°25	8°13	19°56	2°36	21°49	20°24	18°39	2°38	16° 0	S 21
M 22	21 59 34	13°26'31	0°49	11°33	9°56	18°29	13°22	8°11	19°54	2°35	21°48	20°19	18°36	2°45	16° 7	M 22
T 23	22 3 30	14°24'22	12°40	13°33	11° 4	19° 8	13°19	8° 9	19°52	2°33	21°48	20°12	18°33	2°52	16°14	T 23
W 24	22 7 27	15°22'13	2° 2	15°31	12°13	19°46	13°15	8° 7	19°50	2°31	21°47	20° 4	18°30	2°58	16°21	W 24
T 25	22 11 23	16°20'07	13°58	17°29	13°21	20°24	13°12	8° 5	19°48	2°30	21°46	19°57	18°26	3° 5	16°28	T 25
F 26	22 15 20	17°18'02	3°31	19°25	14°30	21° 3	13°10	8° 4	19°46	2°28	21°46	19°51	18°23	3°12	16°36	F 26
S 27	22 19 17	18°15'59	15°43	21°21	15°38	21°41	13° 7	8° 2	19°44	2°27	21°45	19°46	18°20	3°18	16°43	S 27
S 28	22 23 13	19°13'58	5°37	0°45	16°46	22°19	13° 5	8° 0	19°42	2°25	21°44	19°43	18°17	3°25	16°50	S 28
M 29	22 27 10	20°11'59	18°18	2°38	17°54	0°27	13° 2	7°59	19°39	2°24	21°44	19°42	18°14	3°32	16°57	M 29
T 30	22 31 6	21°10'02	8°50	4°30	19° 2	1° 6	13° 0	7°58	19°37	2°22	21°43	19°43	18°10	3°38	17° 4	T 30
W 31	22 35 3	22° 8'07	22°15	6°20	20°10	1°44	12°58	7°56	19°35	2°21	21°42	19°44	18° 7	3°45	17°11	W 31

Delta T = 7.67 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1842

geocentric

SEPTEMBER 1842 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 7.68 sec

OCTOBER 1842 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 37 16	7°23'27	6°23	9° 1	8°54	21°17	13°35	8° 6	18°22	1°42	21°12	17°17	16°29	7°13	20°26	S 1
S 2	0 41 13	8°22'33	21°15	10°14	9°56	21°54	13°39	8° 8	18°20	1°41	21°11	17°11	16°26	7°19	20°31	S 2
M 3	0 45 9	9°21'42	13°51	11°26	10°57	0° 2	13°44	8°10	18°17	1°41	21°10	17° 2	16°22	7°26	20°37	M 3
T 4	0 49 6	10°20'52	6°33	12°35	11°58	0°39	13°48	8°12	18°15	1°40	21° 9	16°51	16°19	7°33	20°42	T 4
W 5	0 53 2	11°20'04	21°40	13°43	12°59	1°17	13°53	8°14	18°13	1°39	21° 8	16°40	16°16	7°40	20°47	W 5
T 6	0 56 59	12°19'19	14° 2	14°49	14° 0	1°54	13°58	8°17	18°10	1°38	21° 7	16°29	16°13	7°46	20°53	T 6
F 7	1 0 55	13°18'35	5°59	15°53	15° 0	2°32	14° 3	8°19	18° 8	1°37	21° 6	16°20	16°10	7°53	20°58	F 7
S 8	1 4 52	14°17'54	19°58	16°54	16° 0	3° 9	14° 8	8°21	18° 6	1°37	21° 5	16°13	16° 7	8° 0	21° 3	S 8
S 9	1 8 48	15°17'14	10°58	17°53	16°59	3°47	14°13	8°24	18° 4	1°36	21° 3	16° 9	16° 3	8° 6	21° 8	S 9
M10	1 12 45	16°16'36	1°29	18°49	17°59	4°24	14°19	8°27	18° 1	1°35	21° 2	16° 7	16° 0	8°13	21°12	M10
T 11	1 16 41	17°16'00	14° 6	19°42	18°57	5° 1	14°25	8°29	17°59	1°35	21° 1	16° 7	15°57	8°20	21°17	T 11
W12	1 20 38	18°15'25	3°53	20°31	19°56	5°39	14°30	8°32	17°57	1°34	21° 0	16° 7	15°54	8°26	21°22	W12
T 13	1 24 35	19°14'52	15°56	21°17	20°54	6°16	14°36	8°35	17°55	1°34	20°59	16° 6	15°51	8°33	21°27	T 13
F 14	1 28 31	20°14'21	5°20	21°58	21°51	6°53	14°43	8°38	17°53	1°33	20°58	16° 3	15°48	8°40	21°31	F 14
S 15	1 32 28	21°13'52	17°10	0° 5	0°18	7°30	14°49	8°41	17°51	1°33	20°56	15°57	15°44	8°47	21°36	S 15
S 16	1 36 24	22°13'24	6°30	0°38	1°15	8° 8	14°56	8°44	17°49	1°32	20°55	15°49	15°41	8°53	21°40	S 16
M17	1 40 21	0°42'59	18°24	1° 4	2°11	8°45	15° 2	8°47	17°47	1°32	20°54	15°38	15°38	9° 0	21°44	M17
T 18	1 44 17	1°42'35	7°52	1°25	3° 6	9°22	15° 9	8°51	17°45	1°31	20°53	15°25	15°35	9° 7	21°48	T 18
W19	1 48 14	2°42'13	19°58	1°39	4° 1	9°59	15°16	8°54	17°43	1°31	20°52	15°11	15°32	9°13	21°53	W19
T 20	1 52 10	3°41'53	9°42	1°46	4°55	10°37	15°23	8°58	17°41	1°31	20°51	14°57	15°28	9°20	21°57	T 20
F 21	1 56 7	4°41'36	22° 5	1°45	5°49	11°14	15°31	9° 1	17°39	1°31	20°50	14°44	15°25	9°27	22° 1	F 21
S 22	2 0 4	5°41'20	12° 8	1°37	6°43	11°51	15°38	9° 5	17°37	1°30	20°48	14°34	15°22	9°33	22° 5	S 22
S 23	2 4 0	6°41'07	2°20	1°19	7°35	12°28	15°46	9° 9	17°35	1°30	20°47	14°27	15°19	9°40	22° 8	S 23
M24	2 7 57	7°40'56	15°13	0°53	8°27	13° 5	15°53	9°13	17°33	1°30	20°46	14°22	15°16	9°47	22°12	M24
T 25	2 11 53	8°40'47	5°50	0°17	9°18	13°42	16° 1	9°16	17°31	1°30	20°45	14°21	15°13	9°54	22°16	T 25
W26	2 15 50	9°40'40	19°11	22° 3	10° 9	14°19	16° 9	9°20	17°29	1°30	20°44	14°20	15° 9	10° 0	22°19	W26
T 27	2 19 46	10°40'35	10°19	21° 9	10°59	14°56	16°17	9°25	17°28	1°29	20°43	14°21	15° 6	10° 7	22°23	T 27
F 28	2 23 43	11°40'33	1°45	20° 8	11°48	15°33	16°26	9°29	17°26	1°29	20°42	14°20	15° 3	10°14	22°26	F 28
S 29	2 27 39	12°40'32	16° 0	19° 0	12°37	16°10	16°34	9°33	17°24	1°29	20°41	14°18	15° 0	10°20	22°29	S 29
S 30	2 31 36	13°40'34	8° 2	17°46	13°24	16°47	16°43	9°37	17°23	1°29	20°40	14°13	14°57	10°27	0° 2	S 30
M31	2 35 33	14°40'38	0°17	16°30	14°11	17°24	16°51	9°42	17°21	1°29	20°38	14° 5	14°53	10°34	0° 6	M31

Delta T = 7.68 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1842

geocentric

NOVEMBER 1842 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	2 39 29	15°40'44	15° 8	15°11	14°57	18° 1	17° 0	9°46	17°19	1°30	20°37	13°56	14°50	10°41	0° 8	T 1
W 2	2 43 26	16°40'52	7°28	13°55	15°42	18°38	17° 9	9°51	17°18	1°30	20°36	13°45	14°47	10°47	0°11	W 2
T 3	2 47 22	17°41'03	22° 8	12°42	16°26	19°15	17°18	9°55	17°16	1°30	20°35	13°35	14°44	10°54	0°14	T 3
F 4	2 51 19	18°41'14	13°59	11°34	17° 9	19°52	17°27	10° 0	17°15	1°30	20°34	13°27	14°41	11° 1	0°17	F 4
S 5	2 55 15	19°41'28	5°26	10°35	17°51	20°28	17°37	10° 5	17°14	1°30	20°33	13°20	14°38	11° 7	0°19	S 5
S 6	2 59 12	20°41'43	18°57	9°46	18°31	21° 5	17°46	10° 9	17°12	1°30	20°32	13°17	14°34	11°14	0°22	S 6
M 7	3 3 8	21°42'00	9°32	9° 8	19°11	21°42	17°56	10°14	17°11	1°31	20°31	13°15	14°31	11°21	0°24	M 7
T 8	3 7 5	0°12'19	22°12	8°41	19°50	22°19	18° 5	10°19	17°10	1°31	20°30	13°15	14°28	11°28	0°27	T 8
W 9	3 11 2	1°12'38	12° 3	8°25	20°27	0°25	18°15	10°24	17° 8	1°31	20°29	13°16	14°25	11°34	0°29	W 9
T 10	3 14 58	2°13'00	1°39	8°21	21° 3	1° 2	18°25	10°29	17° 7	1°32	20°28	13°17	14°22	11°41	0°31	T 10
F 11	3 18 55	3°13'22	13°34	8°29	21°38	1°39	18°35	10°35	17° 6	1°32	20°27	13°16	14°19	11°48	0°33	F 11
S 12	3 22 51	4°13'46	2°55	8°46	22°11	2°15	18°45	10°40	17° 5	1°33	20°26	13°14	14°15	11°54	0°35	S 12
S 13	3 26 48	5°14'11	14°47	9°14	0°13	2°52	18°56	10°45	17° 4	1°33	20°25	13° 9	14°12	12° 1	0°36	S 13
M14	3 30 44	6°14'38	4°12	9°50	0°43	3°29	19° 6	10°50	17° 3	1°34	20°24	13° 2	14° 9	12° 8	0°38	M14
T 15	3 34 41	7°15'06	16°16	10°34	1°12	4° 5	19°17	10°56	17° 2	1°34	20°23	12°53	14° 6	12°14	0°40	T 15
W16	3 38 37	8°15'36	6° 0	11°25	1°39	4°42	19°27	11° 1	17° 1	1°35	20°22	12°43	14° 3	12°21	0°41	W16
T 17	3 42 34	9°16'07	18°26	12°22	2° 5	5°18	19°38	11° 7	17° 0	1°36	20°21	12°34	13°59	12°28	0°42	T 17
F 18	3 46 31	10°16'39	8°34	13°24	2°28	5°55	19°49	11°12	16°59	1°36	20°20	12°25	13°56	12°35	0°44	F 18
S 19	3 50 27	11°17'13	21°25	14°31	2°50	6°31	20° 0	11°18	16°59	1°37	20°19	12°18	13°53	12°41	0°45	S 19
S 20	3 54 24	12°17'49	11°58	15°42	3°10	7° 7	20°11	11°24	16°58	1°38	20°18	12°14	13°50	12°48	0°46	S 20
M21	3 58 20	13°18'26	2°43	16°57	3°28	7°44	20°22	11°30	16°57	1°38	20°18	12°11	13°47	12°55	0°47	M21
T 22	4 2 17	14°19'05	16° 8	18°14	3°44	8°20	20°33	11°35	16°57	1°39	20°17	12°11	13°44	13° 1	0°48	T 22
W23	4 6 13	15°19'46	7°14	19°34	3°58	8°57	20°44	11°41	16°56	1°40	20°16	12°12	13°40	13° 8	0°48	W23
T 24	4 10 10	16°20'28	21° 1	20°56	4°10	9°33	20°56	11°47	16°55	1°41	20°15	12°13	13°37	13°15	0°49	T 24
F 25	4 14 6	17°21'11	12°28	22°20	4°19	10° 9	21° 7	11°53	16°55	1°42	20°14	12°15	13°34	13°22	0°49	F 25
S 26	4 18 3	18°21'56	4° 5	1°15	4°27	10°45	21°19	11°59	16°54	1°43	20°13	12°14	13°31	13°28	0°50	S 26
S 27	4 22 0	19°22'43	18°20	2°42	4°32	11°22	21°30	12° 5	16°54	1°44	20°13	12°12	13°28	13°35	0°50	S 27
M28	4 25 56	20°23'31	10°12	4°10	4°35	11°58	21°42	12°11	16°54	1°45	20°12	12° 9	13°25	13°42	0°50	M28
T 29	4 29 53	21°24'21	2° 6	5°38	4°35	12°34	21°54	12°17	16°53	1°46	20°11	12° 4	13°21	13°48	0°50	T 29
W30	4 33 49	22°25'12	16°27	7° 8	4°33	13°10	22° 6	12°24	16°53	1°47	20°10	11°58	13°18	13°55	0°50	W30

Delta T = 7.69 sec

DECEMBER 1842 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 37 46	0°56'05	8°11	8°38	4°28	13°46	22°18	12°30	16°53	1°48	20°10	11°53	13°15	14° 2	0°50	T 1
F 2	4 41 42	1°56'59	22°11	10° 8	4°22	14°22	22°30	12°36	16°53	1°49	20° 9	11°48	13°12	14° 9	0°50	F 2
S 3	4 45 39	2°57'54	13°23	11°39	4°12	14°58	0°12	12°43	16°53	1°50	20° 8	11°45	13° 9	14°15	0°49	S 3
S 4	4 49 35	3°58'50	4°15	13°11	4° 0	15°34	0°24	12°49	16°53	1°51	20° 8	11°43	13° 5	14°22	0°49	S 4
M 5	4 53 32	4°59'47	17°16	14°42	3°46	16°10	0°37	12°55	16°53	1°52	20° 7	11°43	13° 2	14°29	0°48	M 5
T 6	4 57 29	6° 0'45	7°27	16°14	3°29	16°46	0°49	13° 2	16°53	1°54	20° 6	11°44	12°59	14°35	0°48	T 6
W 7	5 1 25	7° 1'43	19°49	17°46	3°10	17°22	1° 2	13° 8	16°53	1°55	20° 6	11°46	12°56	14°42	0°47	W 7
T 8	5 5 22	8° 2'42	9°27	19°18	2°49	17°58	1°14	13°15	16°53	1°56	20° 5	11°48	12°53	14°49	0°46	T 8
F 9	5 9 18	9° 3'42	21°25	20°51	2°25	18°33	1°27	13°21	16°53	1°57	20° 5	11°49	12°50	14°56	0°45	F 9
S 10	5 13 15	10° 4'42	10°48	22°23	1°59	19° 9	1°39	13°28	16°54	1°59	20° 4	11°50	12°46	15° 2	0°44	S 10
S 11	5 17 11	11° 5'43	0°10	1°26	1°31	19°45	1°52	13°35	16°54	2° 0	20° 3	11°49	12°43	15° 9	0°43	S 11
M12	5 21 8	12° 6'44	12° 6	2°59	1° 2	20°20	2° 5	13°41	16°54	2° 2	20° 3	11°47	12°40	15°16	0°41	M12
T 13	5 25 4	13° 7'46	1°42	4°32	0°31	20°56	2°18	13°48	16°55	2° 3	20° 2	11°45	12°37	15°22	0°40	T 13
W14	5 29 1	14° 8'49	14° 0	6° 5	22°28	21°32	2°31	13°55	16°55	2° 5	20° 2	11°42	12°34	15°29	0°38	W14
T 15	5 32 58	15° 9'52	4° 3	7°38	21°54	22° 7	2°44	14° 1	16°56	2° 6	20° 2	11°38	12°31	15°36	0°37	T 15
F 16	5 36 54	16°10'55	16°53	9°12	21°19	0°12	2°57	14° 8	16°56	2° 8	20° 1	11°35	12°27	15°43	0°35	F 16
S 17	5 40 51	17°11'59	7°31	10°45	20°43	0°48	3°10	14°15	16°57	2° 9	20° 1	11°33	12°24	15°49	0°33	S 17
S 18	5 44 47	18°13'04	20°56	12°19	20° 7	1°23	3°23	14°22	16°58	2°11	20° 0	11°32	12°21	15°56	0°31	S 18
M19	5 48 44	19°14'09	12° 7	13°52	19°30	1°59	3°36	14°29	16°59	2°12	20° 0	11°32	12°18	16° 3	0°29	M19
T 20	5 52 40	20°15'15	3°30	15°26	18°54	2°34	3°50	14°36	16°59	2°14	20° 0	11°32	12°15	16° 9	0°27	T 20
W21	5 56 37	21°16'21	17°33	17° 1	18°17	3° 9	4° 3	14°43	17° 0	2°15	19°59	11°33	12°11	16°16	0°25	W21
T 22	6 0 34	22°17'28	9°12	18°35	17°41	3°44	4°16	14°49	17° 1	2°17	19°59	11°34	12° 8	16°23	0°22	T 22
F 23	6 4 30	0°48'36	0°54	20° 9	17° 6	4°19	4°30	14°56	17° 2	2°19	19°59	11°35	12° 5	16°30	0°20	F 23
S 24	6 8 27	1°49'44	15° 7	21°44	16°32	4°55	4°43	15° 3	17° 3	2°21	19°58	11°35	12° 2	16°36	0°17	S 24
S 25	6 12 23	2°50'52	6°49	0°49	15°59	5°30	4°57	15°10	17° 4	2°22	19°58	11°36	11°59	16°43	0°15	S 25
M26	6 16 20	3°52'02	20°56	2°25	15°28	6° 5	5°10	15°17	17° 5	2°24	19°58	11°35	11°56	16°50	0°12	M26
T 27	6 20 16	4°53'12	12°27	4° 0	14°58	6°40	5°24	15°24	17° 6	2°26	19°58	11°35	11°52	16°57	0° 9	T 27
W28	6 24 13	5°54'22	3°51	5°36	14°30	7°14	5°37	15°31	17° 7	2°28	19°58	11°34	11°49	17° 3	0° 6	W28
T 29	6 28 9	6°55'33	17°34	7°12	14° 3	7°49	5°51	15°38	17° 9	2°29	19°58	11°33	11°46	17°10	0° 3	T 29
F 30	6 32 6	7°56'45	8°36	8°49	13°39	8°24	6° 5	15°45	17°10	2°31	19°57	11°33	11°43	17°17	0° 0	F 30
S 31	6 36 3	8°57'56	21°54	10°26	13°18	8°59	6°19	15°53	17°11	2°33	19°57	11°33	11°40	17°23	22°27	S 31

Delta T = 7.70 sec