



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1826

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 1826  
geocentric

JANUARY 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 40 27	10° 7'01	3°20	10° 6	16° 5	22° 6	6°58	9°17	19°28	11°28	2°15	4° 0	2°54	0°58	16°50	S 1
M 2	6 44 23	11° 8'10	17°28	8°45	17°21	0° 7	6°57	9°13	19°31	11°30	2°15	4° 0	2°51	1° 5	16°50	M 2
T 3	6 48 20	12° 9'21	9°10	7°26	18°36	0°38	6°57	9° 9	19°35	11°32	2°15	4° 1	2°48	1°12	16°50	T 3
W 4	6 52 17	13°10'31	0°52	6°11	19°51	1° 9	6°56	9° 4	19°38	11°35	2°16	4° 2	2°44	1°18	16°50	W 4
T 5	6 56 13	14°11'41	15° 4	5° 3	21° 7	1°40	6°55	9° 0	19°42	11°37	2°16	4° 4	2°41	1°25	16°51	T 5
F 6	7 0 10	15°12'52	6°43	4° 3	22°22	2°11	6°54	8°56	19°45	11°39	2°17	4° 4	2°38	1°32	16°51	F 6
S 7	7 4 6	16°14'03	20°45	3°12	1° 7	2°41	6°52	8°52	19°49	11°41	2°17	4° 3	2°35	1°38	16°52	S 7
S 8	7 8 3	17°15'13	12° 6	2°31	2°23	3°12	6°51	8°48	19°52	11°44	2°18	4° 0	2°32	1°45	16°52	S 8
M 9	7 11 59	18°16'23	3°13	1°59	3°38	3°42	6°49	8°45	19°56	11°46	2°18	3°55	2°29	1°52	16°53	M 9
T 10	7 15 56	19°17'33	16°34	1°38	4°53	4°12	6°47	8°41	20° 0	11°48	2°19	3°49	2°25	1°58	16°54	T 10
W11	7 19 52	20°18'43	7° 6	1°26	6° 9	4°43	6°45	8°37	20° 3	11°50	2°19	3°42	2°22	2° 5	16°55	W11
T 12	7 23 49	21°19'51	19°49	1°23	7°24	5°12	6°42	8°34	20° 7	11°53	2°20	3°34	2°19	2°12	16°55	T 12
F 13	7 27 46	22°20'59	9°44	1°28	8°39	5°42	6°40	8°30	20°10	11°55	2°21	3°28	2°16	2°18	16°56	F 13
S 14	7 31 42	0°52'07	21°54	1°41	9°54	6°12	6°37	8°27	20°14	11°57	2°21	3°23	2°13	2°25	16°57	S 14
S 15	7 35 39	1°53'13	11°23	2° 2	11°10	6°41	6°34	8°23	20°17	11°59	2°22	3°20	2°10	2°32	16°58	S 15
M16	7 39 35	2°54'19	0°45	2°29	12°25	7°10	6°31	8°20	20°21	12° 2	2°23	3°19	2° 6	2°38	16°59	M16
T 17	7 43 32	3°55'24	12°34	3° 2	13°40	7°39	6°28	8°17	20°24	12° 4	2°23	3°20	2° 3	2°45	17° 0	T 17
W18	7 47 28	4°56'28	1°57	3°40	14°56	8° 8	6°25	8°14	20°28	12° 6	2°24	3°21	2° 0	2°52	17° 2	W18
T 19	7 51 25	5°57'32	13°59	4°23	16°11	8°37	6°21	8°11	20°31	12° 8	2°25	3°22	1°57	2°59	17° 3	T 19
F 20	7 55 21	6°58'34	3°43	5°11	17°26	9° 6	6°17	8° 8	20°35	12°11	2°26	3°23	1°54	3° 5	17° 4	F 20
S 21	7 59 18	7°59'36	16°15	6° 2	18°42	9°34	6°13	8° 5	20°38	12°13	2°26	3°22	1°50	3°12	17° 5	S 21
S 22	8 3 15	9° 0'36	6°37	6°57	19°57	10° 2	6° 9	8° 3	20°42	12°15	2°27	3°19	1°47	3°19	17° 7	S 22
M23	8 7 11	10° 1'36	19°51	7°55	21°12	10°30	6° 5	8° 0	20°45	12°17	2°28	3°13	1°44	3°25	17° 8	M23
T 24	8 11 8	11° 2'35	10°55	8°57	22°27	10°58	6° 0	7°58	20°49	12°19	2°29	3° 6	1°41	3°32	17°10	T 24
W25	8 15 4	12° 3'33	2°17	10° 0	1°13	11°26	5°56	7°55	20°52	12°21	2°30	2°57	1°38	3°39	17°11	W25
T 26	8 19 1	13° 4'30	16°23	11° 7	2°28	11°53	5°51	7°53	20°56	12°23	2°31	2°47	1°35	3°45	17°13	T 26
F 27	8 22 57	14° 5'26	8° 9	12°15	3°43	12°20	5°46	7°51	20°59	12°26	2°31	2°38	1°31	3°52	17°14	F 27
S 28	8 26 54	15° 6'21	22°28	13°26	4°58	12°48	5°41	7°49	21° 3	12°28	2°32	2°31	1°28	3°59	17°16	S 28
S 29	8 30 50	16° 7'16	14°16	14°38	6°14	13°14	5°35	7°47	21° 6	12°30	2°33	2°26	1°25	4° 5	17°18	S 29
M30	8 34 47	17° 8'10	6° 0	15°52	7°29	13°41	5°30	7°45	21°10	12°32	2°34	2°24	1°22	4°12	17°20	M30
T 31	8 38 44	18° 9'03	20° 7	17° 8	8°44	14° 7	5°24	7°43	21°13	12°34	2°35	2°23	1°19	4°19	17°21	T 31

Delta T = 13.48 sec

FEBRUARY 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 42 40	19° 9'55	11°37	18°25	9°59	14°34	5°19	7°41	21°17	12°36	2°36	2°24	1°15	4°25	17°23	W 1
T 2	8 46 37	20°10'47	2°58	19°44	11°15	15° 0	5°13	7°40	21°20	12°38	2°37	2°24	1°12	4°32	17°25	T 2
F 3	8 50 33	21°11'38	16°41	21° 3	12°30	15°25	5° 7	7°38	21°23	12°40	2°38	2°23	1° 9	4°39	17°27	F 3
S 4	8 54 30	22°12'28	7°46	22°25	13°45	15°51	5° 1	7°37	21°27	12°42	2°39	2°20	1° 6	4°45	17°29	S 4
S 5	8 58 26	0°43'17	21°11	1°17	15° 0	16°16	4°54	7°36	21°30	12°44	2°40	2°14	1° 3	4°52	17°31	S 5
M 6	9 2 23	1°44'04	11°55	2°40	16°16	16°41	4°48	7°35	21°33	12°46	2°41	2° 5	1° 0	4°59	17°33	M 6
T 7	9 6 19	2°44'51	2°27	4° 5	17°31	17° 6	4°41	7°34	21°37	12°48	2°43	1°54	0°56	5° 5	17°36	T 7
W 8	9 10 16	3°45'36	15°15	5°30	18°46	17°30	4°35	7°33	21°40	12°50	2°44	1°41	0°53	5°12	17°38	W 8
T 9	9 14 13	4°46'19	5°19	6°57	20° 1	17°54	4°28	7°32	21°43	12°52	2°45	1°28	0°50	5°19	17°40	T 9
F 10	9 18 9	5°47'01	17°40	8°25	21°16	18°18	4°21	7°31	21°46	12°54	2°46	1°16	0°47	5°26	17°42	F 10
S 11	9 22 6	6°47'42	7°17	9°53	0° 2	18°42	4°14	7°31	21°50	12°56	2°47	1° 6	0°44	5°32	17°45	S 11
S 12	9 26 2	7°48'21	19°14	11°23	1°17	19° 5	4° 7	7°31	21°53	12°58	2°48	0°58	0°41	5°39	17°47	S 12
M13	9 29 59	8°48'58	8°35	12°53	2°32	19°28	4° 0	7°30	21°56	12°59	2°49	0°53	0°37	5°46	17°50	M13
T 14	9 33 55	9°49'34	20°23	14°24	3°47	19°51	3°53	7°30	21°59	13° 1	2°51	0°51	0°34	5°52	17°52	T 14
W15	9 37 52	10°50'08	9°44	15°56	5° 2	20°13	3°46	7°30	22° 2	13° 3	2°52	0°50	0°31	5°59	17°55	W15
T 16	9 41 48	11°50'40	21°43	17°30	6°17	20°35	3°38	7°30	22° 5	13° 5	2°53	0°51	0°28	6° 6	17°57	T 16
F 17	9 45 45	12°51'10	11°27	19° 4	7°32	20°57	3°31	7°30	22° 8	13° 7	2°54	0°50	0°25	6°12	18° 0	F 17
S 18	9 49 42	13°51'39	1°29	20°39	8°48	21°18	3°23	7°30	22°11	13° 8	2°56	0°48	0°21	6°19	18° 2	S 18
S 19	9 53 38	14°52'06	14°25	22°15	10° 3	21°39	3°16	7°31	22°14	13°10	2°57	0°44	0°18	6°26	18° 5	S 19
M20	9 57 35	15°52'31	5°17	1°21	11°18	22° 0	3° 8	7°31	22°17	13°12	2°58	0°37	0°15	6°32	18° 8	M20
T 21	10 1 31	16°52'54	19° 5	2°59	12°33	22°20	3° 0	7°32	22°20	13°13	2°59	0°27	0°12	6°39	18°11	T 21
W22	10 5 28	17°53'15	10°47	4°38	13°48	0°10	2°53	7°33	22°23	13°15	3° 1	0°16	0° 9	6°46	18°13	W22
T 23	10 9 24	18°53'34	2°49	6°18	15° 3	0°30	2°45	7°33	22°26	13°17	3° 2	0° 4	0° 6	6°52	18°16	T 23
F 24	10 13 21	19°53'52	17°32	7°58	16°18	0°49	2°37	7°34	22°29	13°18	3° 3	22°22	0° 2	6°59	18°19	F 24
S 25	10 17 17	20°54'08	9°49	9°40	17°33	1° 8	2°29	7°35	0° 2	13°20	3° 5	22°12	22°29	7° 6	18°22	S 25
S 26	10 21 14	21°54'22	2° 2	11°23	18°48	1°27	2°22	7°36	0° 4	13°21	3° 6	22° 5	22°26	7°12	18°25	S 26
M27	10 25 11	0°24'36	16°34	13° 7	20° 3	1°45	2°14	7°38	0° 7	13°23	3° 7	22° 1	22°23	7°19	18°28	M27
T 28	10 29 7	1°24'47	8°22	14°51	21°18	2° 3	2° 6	7°39	0°10	13°24	3° 9	21°59	22°20	7°26	18°31	T 28

Delta T = 13.42 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1826

geocentric

MARCH 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 33 4	2°24'57	22°23	16°37	0° 3	2°20	1°58	7°41	0°13	13°26	3°10	21°59	22°17	7°32	18°34	W 1
T 2	10 37 0	3°25'06	13°38	18°24	1°18	2°37	1°50	7°42	0°15	13°27	3°12	21°59	22°13	7°39	18°37	T 2
F 3	10 40 57	4°25'13	4°38	20°12	2°33	2°53	1°42	7°44	0°18	13°29	3°13	21°58	22°10	7°46	18°40	F 3
S 4	10 44 53	5°25'19	17°54	22° 1	3°48	3° 9	1°35	7°46	0°21	13°30	3°14	21°54	22° 7	7°52	18°43	S 4
S 5	10 48 50	6°25'23	8°28	1°21	5° 2	3°25	1°27	7°48	0°23	13°31	3°16	21°47	22° 4	7°59	18°46	S 5
M 6	10 52 46	7°25'25	21°20	3°13	6°17	3°40	1°19	7°50	0°26	13°33	3°17	21°38	22° 1	8° 6	18°50	M 6
T 7	10 56 43	8°25'25	11°31	5° 5	7°32	3°54	1°11	7°52	0°28	13°34	3°19	21°26	21°57	8°12	18°53	T 7
W 8	11 0 40	9°25'24	1°32	6°58	8°47	4° 8	1° 3	7°54	0°31	13°35	3°20	21°12	21°54	8°19	18°56	W 8
T 9	11 4 36	10°25'20	13°52	8°53	10° 2	4°22	0°56	7°56	0°33	13°36	3°21	20°58	21°51	8°26	18°59	T 9
F 10	11 8 33	11°25'15	3°32	10°48	11°17	4°35	0°48	7°59	0°35	13°38	3°23	20°45	21°48	8°32	19° 2	F 10
S 11	11 12 29	12°25'08	15°33	12°44	12°32	4°47	0°41	8° 1	0°38	13°39	3°24	20°34	21°45	8°39	19° 6	S 11
S 12	11 16 26	13°24'58	4°56	14°42	13°46	4°59	0°33	8° 4	0°40	13°40	3°26	20°25	21°42	8°46	19° 9	S 12
M13	11 20 22	14°24'47	16°45	16°40	15° 1	5°11	0°26	8° 7	0°42	13°41	3°27	20°19	21°38	8°52	19°12	M13
T 14	11 24 19	15°24'33	6° 2	18°38	16°16	5°22	0°18	8°10	0°44	13°42	3°29	20°16	21°35	8°59	19°16	T 14
W15	11 28 15	16°24'17	17°52	20°38	17°31	5°32	0°11	8°13	0°47	13°43	3°30	20°15	21°32	9° 6	19°19	W15
T 16	11 32 12	17°23'59	7°19	0° 7	18°46	5°42	0° 4	8°16	0°49	13°44	3°32	20°15	21°29	9°12	19°23	T 16
F 17	11 36 9	18°23'39	19°30	2° 7	20° 0	5°51	22°26	8°19	0°51	13°45	3°33	20°16	21°26	9°19	19°26	F 17
S 18	11 40 5	19°23'16	9°29	4° 7	21°15	5°59	22°19	8°22	0°53	13°46	3°35	20°15	21°23	9°26	19°30	S 18
S 19	11 44 2	20°22'51	22°22	6° 7	22°30	6° 7	22°12	8°26	0°55	13°47	3°36	20°12	21°19	9°32	19°33	S 19
M20	11 47 58	21°22'24	13°12	8° 6	1°14	6°14	22° 5	8°29	0°57	13°48	3°38	20° 7	21°16	9°39	19°37	M20
T 21	11 51 55	22°21'54	4°32	10° 5	2°29	6°21	21°59	8°33	0°59	13°49	3°39	20° 0	21°13	9°46	19°40	T 21
W22	11 55 51	0°51'23	18°50	12° 2	3°44	6°27	21°52	8°36	1° 1	13°50	3°41	19°51	21°10	9°52	19°44	W22
T 23	11 59 48	1°50'48	11° 2	13°58	4°58	6°32	21°45	8°40	1° 2	13°51	3°42	19°41	21° 7	9°59	19°47	T 23
F 24	12 3 44	2°50'12	3°32	15°52	6°13	6°37	21°39	8°44	1° 4	13°51	3°43	19°31	21° 3	10° 6	19°51	F 24
S 25	12 7 41	3°49'34	18°40	17°43	7°27	6°41	21°33	8°48	1° 6	13°52	3°45	19°23	21° 0	10°12	19°54	S 25
S 26	12 11 37	4°48'54	11°15	19°32	8°42	6°45	21°26	8°52	1° 8	13°53	3°46	19°18	20°57	10°19	19°58	S 26
M27	12 15 34	5°48'12	3°39	21°18	9°56	6°47	21°20	8°56	1° 9	13°54	3°48	19°14	20°54	10°26	20° 1	M27
T 28	12 19 31	6°47'28	18°15	0°30	11°11	6°49	21°14	9° 0	1°11	13°54	3°49	19°14	20°51	10°32	20° 5	T 28
W29	12 23 27	7°46'43	10° 0	2° 8	12°25	6°50	21° 9	9° 5	1°12	13°55	3°51	19°14	20°48	10°39	20° 9	W29
T 30	12 27 24	8°45'55	1°22	3°42	13°40	6°51	21° 3	9° 9	1°14	13°55	3°52	19°15	20°44	10°46	20°12	T 30
F 31	12 31 20	9°45'06	14°51	5°11	14°54	6°51	20°57	9°13	1°15	13°56	3°54	19°15	20°41	10°52	20°16	F 31

Delta T = 13.37 sec

APRIL 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 35 17	10°44'16	5°31	6°35	16° 9	6°50	20°52	9°18	1°17	13°57	3°55	19°13	20°38	10°59	20°20	S 1
S 2	12 39 13	11°43'23	18°24	7°54	17°23	6°48	20°47	9°23	1°18	13°57	3°57	19°10	20°35	11° 6	20°23	S 2
M 3	12 43 10	12°42'29	8°32	9° 7	18°37	6°46	20°42	9°27	1°19	13°57	3°58	19° 4	20°32	11°12	20°27	M 3
T 4	12 47 6	13°41'32	20°58	10°15	19°52	6°42	20°37	9°32	1°21	13°58	4° 0	18°56	20°28	11°19	20°31	T 4
W 5	12 51 3	14°40'34	10°44	11°16	21° 6	6°38	20°32	9°37	1°22	13°58	4° 1	18°47	20°25	11°26	20°34	W 5
T 6	12 55 0	15°39'34	0°20	12°12	22°20	6°34	20°27	9°42	1°23	13°59	4° 3	18°37	20°22	11°32	20°38	T 6
F 7	12 58 56	16°38'32	12°20	13° 1	1° 5	6°28	20°23	9°47	1°24	13°59	4° 4	18°28	20°19	11°39	20°42	F 7
S 8	13 2 53	17°37'28	1°43	13°43	2°19	6°22	20°19	9°52	1°25	13°59	4° 6	18°21	20°16	11°46	20°45	S 8
S 9	13 6 49	18°36'22	13°33	14°20	3°33	6°15	20°14	9°57	1°26	14° 0	4° 7	18°15	20°13	11°52	20°49	S 9
M10	13 10 46	19°35'13	2°50	14°49	4°48	6° 7	20°10	10° 3	1°27	14° 0	4° 8	18°12	20° 9	11°59	20°53	M10
T 11	13 14 42	20°34'03	14°38	15°12	6° 2	5°58	20° 7	10° 8	1°28	14° 0	4°10	18°10	20° 6	12° 6	20°57	T 11
W12	13 18 39	21°32'51	4° 0	15°29	7°16	5°49	20° 3	10°13	1°29	14° 0	4°11	18°11	20° 3	12°12	21° 0	W12
T 13	13 22 35	0° 1'36	15°59	15°39	8°30	5°39	20° 0	10°19	1°30	14° 0	4°13	18°12	20° 0	12°19	21° 4	T 13
F 14	13 26 32	1° 0'19	5°40	15°43	9°44	5°28	19°56	10°24	1°31	14° 0	4°14	18°14	19°57	12°26	21° 8	F 14
S 15	13 30 29	1°59'00	18° 8	15°41	10°59	5°16	19°53	10°30	1°31	14° 0	4°16	18°15	19°54	12°32	21°11	S 15
S 16	13 34 25	2°57'39	8°27	15°33	12°13	5° 4	19°50	10°36	1°32	14° 0	4°17	18°15	19°50	12°39	21°15	S 16
M17	13 38 22	3°56'16	21°41	15°19	13°27	4°51	19°48	10°42	1°33	14° 0	4°18	18°13	19°47	12°46	21°19	M17
T 18	13 42 18	4°54'50	12°54	15° 0	14°41	4°37	19°45	10°47	1°33	14° 0	4°20	18°10	19°44	12°52	21°22	T 18
W19	13 46 15	5°53'22	4°35	14°36	15°55	4°22	19°43	10°53	1°34	14° 0	4°21	18° 6	19°41	12°59	21°26	W19
T 20	13 50 11	6°51'52	19°13	14° 8	17° 9	4° 7	19°40	10°59	1°34	14° 0	4°22	18° 1	19°38	13° 6	21°30	T 20
F 21	13 54 8	7°50'19	11°42	13°36	18°23	3°52	19°38	11° 5	1°35	14° 0	4°24	17°57	19°34	13°12	21°33	F 21
S 22	13 58 4	8°48'45	4°24	13° 1	19°37	3°35	19°37	11°11	1°35	14° 0	4°25	17°53	19°31	13°19	21°37	S 22
S 23	14 2 1	9°47'09	19°39	12°24	20°51	3°18	19°35	11°18	1°35	14° 0	4°27	17°50	19°28	13°26	21°41	S 23
M24	14 5 57	10°45'31	12°17	11°45	22° 5	3° 1	19°33	11°24	1°36	13°59	4°28	17°49	19°25	13°32	21°44	M24
T 25	14 9 54	11°43'52	4°39	11° 5	0°49	2°43	19°32	11°30	1°36	13°59	4°29	17°49	19°22	13°39	21°48	T 25
W26	14 13 51	12°42'11	19° 9	10°24	2° 3	2°24	19°31	11°36	1°36	13°59	4°30	17°50	19°19	13°46	21°52	W26
T 27	14 17 47	13°40'28	10°44	9°45	3°16	2° 5	19°30	11°43	1°36	13°58	4°32	17°51	19°15	13°52	21°55	T 27
F 28	14 21 44	14°38'44	1°52	9° 6	4°30	1°45	19°29	11°49	1°36	13°58	4°33	17°53	19°12	13°59	21°59	F 28
S 29	14 25 40	15°36'58	15° 6	8°30	5°44	1°25	19°29	11°56	1°36	13°58	4°34	17°53	19° 9	14° 6	22° 2	S 29
S 30	14 29 37	16°35'11	5°28	7°55	6°58	1° 5	19°28	12° 2	1°36	13°57	4°36	17°53	19° 6	14°12	22° 6	S 30

Delta T = 13.31 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1826

geocentric

MAY 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 33 33	17°33'22	18° 1	7°24	8°12	0°44	19°28	12° 9	1°36	13°57	4°37	17°51	19° 3	14°19	22°10	M 1
T 2	14 37 30	18°31'32	7°50	6°56	9°26	0°23	19°28	12°16	1°36	13°56	4°38	17°49	18°59	14°26	22°13	T 2
W 3	14 41 26	19°29'40	19°56	6°32	10°39	0° 2	19°28	12°22	1°36	13°56	4°39	17°46	18°56	14°32	22°17	W 3
T 4	14 45 23	20°27'47	9°24	6°13	11°53	22°10	19°29	12°29	1°36	13°55	4°41	17°42	18°53	14°39	22°20	T 4
F 5	14 49 20	21°25'52	21°16	5°57	13° 7	21°49	19°29	12°36	1°35	13°55	4°42	17°39	18°50	14°46	22°24	F 5
S 6	14 53 16	22°23'56	10°34	5°46	14°20	21°27	19°30	12°43	1°35	13°54	4°43	17°37	18°47	14°52	22°27	S 6
S 7	14 57 13	0°51'58	22°22	5°39	15°34	21° 5	19°31	12°50	1°35	13°53	4°44	17°35	18°44	14°59	0° 1	S 7
M 8	15 1 9	1°49'58	11°41	5°38	16°48	20°43	19°32	12°56	1°34	13°53	4°45	17°34	18°40	15° 6	0° 4	M 8
T 9	15 5 6	2°47'57	1° 3	5°40	18° 1	20°21	19°33	13° 3	1°34	13°52	4°46	17°34	18°37	15°12	0° 8	T 9
W10	15 9 2	3°45'55	13° 2	5°48	19°15	19°59	19°35	13°10	1°33	13°51	4°48	17°35	18°34	15°19	0°11	W10
T 11	15 12 59	4°43'50	2°38	6° 0	20°29	19°37	19°36	13°18	1°33	13°51	4°49	17°36	18°31	15°26	0°14	T 11
F 12	15 16 55	5°41'44	14°56	6°17	21°42	19°16	19°38	13°25	1°32	13°50	4°50	17°37	18°28	15°32	0°18	F 12
S 13	15 20 52	6°39'36	4°59	6°38	0°26	18°54	19°40	13°32	1°31	13°49	4°51	17°38	18°25	15°39	0°21	S 13
S 14	15 24 49	7°37'27	17°49	7° 3	1°39	18°33	19°42	13°39	1°31	13°48	4°52	17°39	18°21	15°46	0°24	S 14
M15	15 28 45	8°35'16	8°31	7°33	2°53	18°12	19°45	13°46	1°30	13°47	4°53	17°39	18°18	15°52	0°28	M15
T 16	15 32 42	9°33'03	22° 6	8° 6	4° 6	17°52	19°47	13°53	1°29	13°46	4°54	17°39	18°15	15°59	0°31	T 16
W17	15 36 38	10°30'48	13°36	8°44	5°19	17°31	19°50	14° 1	1°28	13°45	4°55	17°38	18°12	16° 6	0°34	W17
T 18	15 40 35	11°28'31	5°30	9°25	6°33	17°12	19°53	14° 8	1°27	13°45	4°56	17°38	18° 9	16°12	0°38	T 18
F 19	15 44 31	12°26'13	20°15	10°11	7°46	16°52	19°56	14°15	1°26	13°44	4°57	17°37	18° 5	16°19	0°41	F 19
S 20	15 48 28	13°23'54	12°45	10°59	9° 0	16°33	19°59	14°23	1°25	13°43	4°58	17°36	18° 2	16°26	0°44	S 20
S 21	15 52 24	14°21'33	5°23	11°52	10°13	16°15	20° 2	14°30	1°24	13°42	4°59	17°36	17°59	16°32	0°47	S 21
M22	15 56 21	15°19'10	20°29	12°47	11°26	15°57	20° 6	14°38	1°23	13°40	5° 0	17°36	17°56	16°39	0°50	M22
T 23	16 0 18	16°16'47	12°55	13°46	12°40	15°40	20°10	14°45	1°22	13°39	5° 1	17°36	17°53	16°46	0°53	T 23
W24	16 4 14	17°14'23	5° 3	14°48	13°53	15°23	20°14	14°53	1°21	13°38	5° 2	17°36	17°50	16°52	0°56	W24
T 25	16 8 11	18°11'57	19°17	15°53	15° 6	15° 7	20°18	15° 0	1°20	13°37	5° 3	17°36	17°46	16°59	0°59	T 25
F 26	16 12 7	19° 9'30	10°36	17° 1	16°19	14°52	20°22	15° 8	1°19	13°36	5° 4	17°36	17°43	17° 5	1° 2	F 26
S 27	16 16 4	20° 7'03	1°27	18°12	17°32	14°37	20°26	15°15	1°17	13°35	5° 4	17°36	17°40	17°12	1° 5	S 27
S 28	16 20 0	21° 4'35	14°24	19°26	18°46	14°23	20°31	15°23	1°16	13°34	5° 5	17°36	17°37	17°19	1° 8	S 28
M29	16 23 57	22° 2'05	4°28	20°43	19°59	14°10	20°35	15°30	1°15	13°33	5° 6	17°36	17°34	17°25	1°11	M29
T 30	16 27 54	0°29'35	16°45	22° 3	21°12	13°57	20°40	15°38	1°13	13°31	5° 7	17°36	17°31	17°32	1°14	T 30
W31	16 31 50	1°27'05	6°18	0°55	22°25	13°46	20°45	15°46	1°12	13°30	5° 8	17°37	17°27	17°39	1°17	W31

Delta T = 13.25 sec

JUNE 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 35 47	2°24'33	18°12	2°20	1° 8	13°35	20°50	15°53	1°10	13°29	5° 8	17°37	17°24	17°45	1°20	T 1
F 2	16 39 43	3°22'01	7°31	3°48	2°21	13°24	20°55	16° 1	1° 9	13°28	5° 9	17°38	17°21	17°52	1°23	F 2
S 3	16 43 40	4°19'28	19°18	5°19	3°34	13°15	21° 1	16° 9	1° 7	13°26	5°10	17°39	17°18	17°59	1°25	S 3
S 4	16 47 36	5°16'54	8°38	6°52	4°47	13° 6	21° 6	16°16	1° 6	13°25	5°11	17°39	17°15	18° 5	1°28	S 4
M 5	16 51 33	6°14'19	20°31	8°28	6° 0	12°58	21°12	16°24	1° 4	13°24	5°11	17°40	17°11	18°12	1°31	M 5
T 6	16 55 29	7°11'44	10° 2	10° 6	7°13	12°51	21°18	16°32	1° 2	13°22	5°12	17°39	17° 8	18°19	1°33	T 6
W 7	16 59 26	8° 9'08	22°11	11°47	8°26	12°45	21°24	16°40	1° 1	13°21	5°13	17°38	17° 5	18°25	1°36	W 7
T 8	17 3 23	9° 6'30	12° 1	13°31	9°39	12°40	21°30	16°47	0°59	13°19	5°13	17°36	17° 2	18°32	1°39	T 8
F 9	17 7 19	10° 3'52	2° 3	15°17	10°52	12°35	21°36	16°55	0°57	13°18	5°14	17°34	16°59	18°39	1°41	F 9
S 10	17 11 16	11° 1'13	14°48	17° 6	12° 5	12°32	21°43	17° 3	0°55	13°17	5°14	17°32	16°56	18°45	1°44	S 10
S 11	17 15 12	11°58'34	5°19	18°57	13°18	12°29	21°49	17°11	0°53	13°15	5°15	17°30	16°52	18°52	1°46	S 11
M12	17 19 9	12°55'53	18°36	20°51	14°31	12°27	21°56	17°19	0°52	13°14	5°15	17°29	16°49	18°59	1°48	M12
T 13	17 23 5	13°53'11	9°40	0°17	15°43	12°26	22° 0	17°26	0°50	13°12	5°16	17°28	16°46	19° 5	1°51	T 13
W14	17 27 2	14°50'28	1° 2	2°16	16°56	12°26	22°10	17°34	0°48	13°11	5°16	17°28	16°43	19°12	1°53	W14
T 15	17 30 58	15°47'45	15°12	4°16	18° 9	12°26	22°17	17°42	0°46	13° 9	5°17	17°29	16°40	19°19	1°55	T 15
F 16	17 34 55	16°45'00	7° 9	6°19	19°21	12°27	22°24	17°50	0°44	13° 8	5°17	17°30	16°37	19°25	1°58	F 16
S 17	17 38 52	17°42'15	21°49	8°23	20°34	12°29	0° 2	17°58	0°42	13° 6	5°18	17°32	16°33	19°32	2° 0	S 17
S 18	17 42 48	18°39'29	14° 7	10°30	21°47	12°32	0° 9	18° 5	0°40	13° 5	5°18	17°32	16°30	19°39	2° 2	S 18
M19	17 46 45	19°36'43	6°27	12°37	0°29	12°36	0°17	18°13	0°38	13° 3	5°19	17°32	16°27	19°45	2° 4	M19
T 20	17 50 41	20°33'56	21°11	14°46	1°42	12°40	0°24	18°21	0°36	13° 2	5°19	17°30	16°24	19°52	2° 6	T 20
W21	17 54 38	21°31'09	13°13	16°56	2°55	12°46	0°32	18°29	0°33	13° 0	5°19	17°28	16°21	19°59	2° 8	W21
T 22	17 58 34	22°28'21	4°57	19° 7	4° 7	12°52	0°40	18°37	0°31	12°59	5°20	17°24	16°17	20° 5	2°10	T 22
F 23	18 2 31	0°55'33	18°47	21°18	5°19	12°58	0°48	18°44	0°29	12°57	5°20	17°20	16°14	20°12	2°12	F 23
S 24	18 6 27	1°52'45	9°43	0°59	6°32	13° 6	0°57	18°52	0°27	12°55	5°20	17°16	16°11	20°18	2°14	S 24
S 25	18 10 24	2°49'57	0°13	3°11	7°44	13°14	1° 5	19° 0	0°25	12°54	5°20	17°13	16° 8	20°25	2°16	S 25
M26	18 14 21	3°47'09	12°51	5°21	8°57	13°23	1°13	19° 8	0°23	12°52	5°21	17°11	16° 5	20°32	2°18	M26
T 27	18 18 17	4°44'21	2°39	7°32	10° 9	13°32	1°22	19°16	0°20	12°51	5°21	17°10	16° 2	20°38	2°19	T 27
W28	18 22 14	5°41'33	14°43	9°41	11°21	13°42	1°30	19°23	0°18	12°49	5°21	17°10	15°58	20°45	2°21	W28
T 29	18 26 10	6°38'45	4° 6	11°49	12°34	13°53	1°39	19°31	0°16	12°47	5°21	17°11	15°55	20°52	2°23	T 29
F 30	18 30 7	7°35'58	15°55	13°56	13°46	14° 5	1°48	19°39	0°13	12°46	5°21	17°13	15°52	20°58	2°24	F 30

Delta T = 13.19 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1826

geocentric

JULY 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 34 3	8°33'10	5°13	16° 2	14°58	14°17	1°57	19°47	0°11	12°44	5°21	17°14	15°49	21° 5	2°26	S 1
S 2	18 38 0	9°30'23	17° 5	18° 6	16°10	14°30	2° 6	19°54	0° 9	12°43	5°22	17°15	15°46	21°12	2°27	S 2
M 3	18 41 56	10°27'36	6°36	20° 8	17°23	14°43	2°15	20° 2	0° 7	12°41	5°22	17°14	15°43	21°18	2°29	M 3
T 4	18 45 53	11°24'49	18°46	22° 9	18°35	14°57	2°25	20°10	0° 4	12°39	5°22	17°12	15°39	21°25	2°30	T 4
W 5	18 49 50	12°22'02	8°40	1°38	19°47	15°12	2°34	20°17	0° 2	12°38	5°22	17° 8	15°36	21°32	2°32	W 5
T 6	18 53 46	13°19'15	21°17	3°35	20°59	15°28	2°43	20°25	22°29	12°36	5°22	17° 2	15°33	21°38	2°33	T 6
F 7	18 57 43	14°16'29	11°39	5°30	22°11	15°44	2°53	20°33	22°27	12°34	5°22	16°55	15°30	21°45	2°34	F 7
S 8	19 1 39	15°13'42	2°15	7°24	0°53	16° 0	3° 3	20°40	22°25	12°33	5°22	16°48	15°27	21°52	2°35	S 8
S 9	19 5 36	16°10'55	15°34	9°15	2° 5	16°17	3°12	20°48	22°22	12°31	5°22	16°41	15°23	21°58	2°37	S 9
M10	19 9 32	17° 8'09	6°35	11° 5	3°17	16°35	3°22	20°55	22°20	12°30	5°22	16°35	15°20	22° 5	2°38	M10
T 11	19 13 29	18° 5'22	20°18	12°52	4°29	16°53	3°32	21° 3	22°17	12°28	5°21	16°32	15°17	22°12	2°39	T 11
W12	19 17 25	19° 2'35	11°42	14°38	5°40	17°12	3°42	21°10	22°15	12°26	5°21	16°30	15°14	22°18	2°40	W12
T 13	19 21 22	19°59'49	3°15	16°21	6°52	17°31	3°52	21°18	22°13	12°25	5°21	16°30	15°11	22°25	2°41	T 13
F 14	19 25 19	20°57'02	17°27	18° 3	8° 4	17°51	4° 2	21°25	22°10	12°23	5°21	16°31	15° 8	0° 1	2°42	F 14
S 15	19 29 15	21°54'16	9°17	19°43	9°16	18°12	4°13	21°33	22° 8	12°22	5°21	16°32	15° 4	0° 8	2°42	S 15
S 16	19 33 12	0°21'30	1°11	21°21	10°27	18°33	4°23	21°40	22° 5	12°20	5°21	16°32	15° 1	0°15	2°43	S 16
M17	19 37 8	1°18'44	15°37	0°27	11°39	18°54	4°34	21°48	22° 3	12°18	5°20	16°30	14°58	0°21	2°44	M17
T 18	19 41 5	2°15'58	7°29	2° 1	12°50	19°16	4°44	21°55	22° 1	12°17	5°20	16°26	14°55	0°28	2°45	T 18
W19	19 45 1	3°13'13	21°43	3°33	14° 2	19°38	4°55	22° 2	21°58	12°15	5°20	16°19	14°52	0°35	2°45	W19
T 20	19 48 58	4°10'28	13°13	5° 3	15°13	20° 1	5° 5	22° 9	21°56	12°14	5°20	16°11	14°49	0°41	2°46	T 20
F 21	19 52 54	5° 7'44	4°25	6°31	16°25	20°24	5°16	22°17	21°53	12°12	5°19	16° 2	14°45	0°48	2°46	F 21
S 22	19 56 51	6° 5'00	17°46	7°58	17°36	20°48	5°27	22°24	21°51	12°11	5°19	15°53	14°42	0°55	2°47	S 22
S 23	20 0 48	7° 2'17	8°15	9°22	18°47	21°12	5°38	0° 1	21°49	12° 9	5°19	15°45	14°39	1° 1	2°47	S 23
M24	20 4 44	7°59'35	20°52	10°44	19°59	21°36	5°49	0° 8	21°46	12° 7	5°18	15°38	14°36	1° 8	2°48	M24
T 25	20 8 41	8°56'54	10°41	12° 4	21°10	22° 1	6° 0	0°15	21°44	12° 6	5°18	15°34	14°33	1°15	2°48	T 25
W26	20 12 37	9°54'14	0°15	13°22	22°21	22°26	6°11	0°22	21°42	12° 4	5°17	15°32	14°29	1°21	2°48	W26
T 27	20 16 34	10°51'35	12° 9	14°38	1° 2	0°22	6°22	0°29	21°39	12° 3	5°17	15°31	14°26	1°28	2°48	T 27
F 28	20 20 30	11°48'57	1°28	15°51	2°13	0°48	6°33	0°36	21°37	12° 2	5°16	15°32	14°23	1°35	2°48	F 28
S 29	20 24 27	12°46'20	13°17	17° 3	3°24	1°15	6°45	0°43	21°35	12° 0	5°16	15°32	14°20	1°41	2°48	S 29
S 30	20 28 23	13°43'44	2°42	18°11	4°35	1°42	6°56	0°50	21°32	11°59	5°16	15°32	14°17	1°48	2°48	S 30
M31	20 32 20	14°41'10	14°48	19°18	5°46	2° 9	7° 8	0°57	21°30	11°57	5°15	15°30	14°14	1°55	2°48	M31

Delta T = 13.13 sec

AUGUST 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 36 17	15°38'36	4°37	20°22	6°57	2°37	7°19	1° 4	21°28	11°56	5°14	15°25	14°10	2° 1	2°48	T 1
W 2	20 40 13	16°36'04	17°14	21°23	8° 7	3° 5	7°31	1°11	21°25	11°54	5°14	15°18	14° 7	2° 8	2°48	W 2
T 3	20 44 10	17°33'32	7°39	22°22	9°18	3°33	7°42	1°17	21°23	11°53	5°13	15° 9	14° 4	2°14	2°48	T 3
F 4	20 48 6	18°31'02	20°52	0°47	10°29	4° 2	7°54	1°24	21°21	11°52	5°13	14°58	14° 1	2°21	2°48	F 4
S 5	20 52 3	19°28'32	11°52	1°40	11°39	4°31	8° 6	1°31	21°19	11°50	5°12	14°46	13°58	2°28	2°47	S 5
S 6	20 55 59	20°26'04	3° 5	2°30	12°50	5° 0	8°17	1°37	21°16	11°49	5°11	14°35	13°55	2°34	2°47	S 6
M 7	20 59 56	21°23'36	16°59	3°16	14° 0	5°30	8°29	1°44	21°14	11°48	5°11	14°26	13°51	2°41	2°47	M 7
T 8	21 3 52	22°21'09	8°31	3°59	15°11	6° 0	8°41	1°50	21°12	11°46	5°10	14°19	13°48	2°48	2°46	T 8
W 9	21 7 49	0°48'44	0° 6	4°38	16°21	6°30	8°53	1°56	21°10	11°45	5° 9	14°15	13°45	2°54	2°46	W 9
T 10	21 11 46	1°46'19	14°13	5°13	17°32	7° 1	9° 5	2° 3	21° 8	11°44	5° 9	14°14	13°42	3° 1	2°45	T 10
F 11	21 15 42	2°43'55	5°51	5°44	18°42	7°32	9°17	2° 9	21° 6	11°42	5° 8	14°14	13°39	3° 8	2°44	F 11
S 12	21 19 39	3°41'32	19°58	6°11	19°52	8° 3	9°29	2°15	21° 4	11°41	5° 7	14°14	13°35	3°14	2°44	S 12
S 13	21 23 35	4°39'10	11°33	6°33	21° 2	8°35	9°41	2°21	21° 2	11°40	5° 7	14°12	13°32	3°21	2°43	S 13
M14	21 27 32	5°36'49	3° 5	6°51	22°12	9° 7	9°54	2°28	21° 0	11°39	5° 6	14° 9	13°29	3°28	2°42	M14
T 15	21 31 28	6°34'28	17° 3	7° 3	0°52	9°39	10° 6	2°34	20°58	11°38	5° 5	14° 3	13°26	3°34	2°41	T 15
W16	21 35 25	7°32'10	8°22	7°11	2° 2	10°11	10°18	2°40	20°56	11°37	5° 4	13°55	13°23	3°41	2°40	W16
T 17	21 39 21	8°29'52	22° 0	7°13	3°11	10°44	10°30	2°45	20°54	11°35	5° 3	13°44	13°20	3°48	2°40	T 17
F 18	21 43 18	9°27'35	12°54	7° 9	4°21	11°17	10°43	2°51	20°52	11°34	5° 2	13°31	13°16	3°54	2°39	F 18
S 19	21 47 15	10°25'20	3°31	7° 0	5°31	11°50	10°55	2°57	20°50	11°33	5° 2	13°19	13°13	4° 1	2°37	S 19
S 20	21 51 11	11°23'07	16°21	6°45	6°40	12°24	11° 7	3° 3	20°48	11°32	5° 1	13° 7	13°10	4° 7	2°36	S 20
M21	21 55 8	12°20'54	6°22	6°24	7°49	12°57	11°20	3° 8	20°47	11°31	5° 0	12°58	13° 7	4°14	2°35	M21
T 22	21 59 4	13°18'44	18°37	5°58	8°59	13°31	11°32	3°14	20°45	11°30	4°59	12°51	13° 4	4°21	2°34	T 22
W23	22 3 1	14°16'35	8° 9	5°25	10° 8	14° 6	11°45	3°20	20°43	11°29	4°58	12°47	13° 0	4°27	2°33	W23
T 24	22 6 57	15°14'28	20° 2	4°48	11°17	14°40	11°57	3°25	20°41	11°28	4°57	12°45	12°57	4°34	2°31	T 24
F 25	22 10 54	16°12'23	9°21	4° 5	12°26	15°15	12°10	3°30	20°40	11°27	4°56	12°44	12°54	4°41	2°30	F 25
S 26	22 14 50	17°10'20	21°10	3°18	13°35	15°50	12°23	3°36	20°38	11°27	4°55	12°44	12°51	4°47	2°29	S 26
S 27	22 18 47	18° 8'18	10°36	2°28	14°44	16°25	12°35	3°41	20°37	11°26	4°54	12°43	12°48	4°54	2°27	S 27
M28	22 22 44	19° 6'19	0°13	1°34	15°53	17° 0	12°48	3°46	20°35	11°25	4°53	12°41	12°45	5° 1	2°26	M28
T 29	22 26 40	20° 4'21	12°37	0°38	17° 1	17°36	13° 1	3°51	20°34	11°24	4°52	12°37	12°41	5° 7	2°24	T 29
W30	22 30 37	21° 2'25	2°52	22°11	18°10	18°12	13°13	3°56	20°32	11°23	4°51	12°30	12°38	5°14	2°23	W30
T 31	22 34 33	22° 0'31	15°59	21°15	19°18	18°48	13°26	4° 1	20°31	11°23	4°50	12°20	12°35	5°21	2°21	T 31

Delta T = 13.07 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1826

geocentric

SEPTEMBER 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	22 38 30	0°28'39	6°59	20°20	20°27	19°24	13°39	4° 6	20°29	11°22	4°49	12° 9	12°32	5°27	2°19	F 1
S 2	22 42 26	1°26'48	20°50	19°27	21°35	20° 0	13°52	4°11	20°28	11°21	4°48	11°57	12°29	5°34	2°17	S 2
S 3	22 46 23	2°24'59	12°28	18°39	0°13	20°37	14° 4	4°15	20°27	11°20	4°47	11°46	12°26	5°41	2°16	S 3
M 4	22 50 19	3°23'12	4°19	17°56	1°21	21°14	14°17	4°20	20°25	11°20	4°46	11°36	12°22	5°47	2°14	M 4
T 5	22 54 16	4°21'27	18°45	17°18	2°29	21°51	14°30	4°25	20°24	11°19	4°45	11°29	12°19	5°54	2°12	T 5
W 6	22 58 13	5°19'43	10°41	16°48	3°37	22°28	14°43	4°29	20°23	11°19	4°44	11°25	12°16	6° 0	2°10	W 6
T 7	23 2 9	6°18'00	2°33	16°26	4°45	0°36	14°56	4°33	20°22	11°18	4°43	11°23	12°13	6° 7	2° 8	T 7
F 8	23 6 6	7°16'20	16°48	16°12	5°52	1°13	15° 9	4°38	20°21	11°18	4°42	11°23	12°10	6°14	2° 6	F 8
S 9	23 10 2	8°14'40	8°24	16° 7	7° 0	1°51	15°22	4°42	20°20	11°17	4°41	11°23	12° 6	6°20	2° 4	S 9
S 10	23 13 59	9°13'03	22°20	16°10	8° 7	2°29	15°35	4°46	20°19	11°17	4°40	11°23	12° 3	6°27	2° 2	S 10
M 11	23 17 55	10°11'27	13°36	16°24	9°14	3° 8	15°48	4°50	20°18	11°16	4°38	11°20	12° 0	6°34	2° 0	M 11
T 12	23 21 52	11° 9'52	4°43	16°46	10°21	3°46	16° 1	4°54	20°17	11°16	4°37	11°15	11°57	6°40	1°58	T 12
W 13	23 25 48	12° 8'19	18° 8	17°17	11°28	4°24	16°13	4°58	20°16	11°16	4°36	11° 7	11°54	6°47	1°56	W 13
T 14	23 29 45	13° 6'48	8°52	17°57	12°35	5° 3	16°26	5° 1	20°15	11°15	4°35	10°58	11°51	6°54	1°53	T 14
F 15	23 33 41	14° 5'18	21°54	18°46	13°42	5°42	16°39	5° 5	20°14	11°15	4°34	10°47	11°47	7° 0	1°51	F 15
S 16	23 37 38	15° 3'50	12°12	19°42	14°48	6°21	16°52	5° 8	20°14	11°15	4°33	10°35	11°44	7° 7	1°49	S 16
S 17	23 41 35	16° 2'24	2°17	20°45	15°54	7° 0	17° 5	5°12	20°13	11°14	4°32	10°25	11°41	7°14	1°46	S 17
M 18	23 45 31	17° 1'00	14°37	21°56	17° 0	7°40	17°18	5°15	20°12	11°14	4°30	10°16	11°38	7°20	1°44	M 18
T 19	23 49 28	17°59'38	4°15	0°42	18° 6	8°19	17°31	5°18	20°12	11°14	4°29	10°10	11°35	7°27	1°42	T 19
W 20	23 53 24	18°58'19	16°13	2° 4	19°12	8°59	17°44	5°22	20°11	11°14	4°28	10° 6	11°32	7°33	1°39	W 20
T 21	23 57 21	19°57'01	5°33	3°31	20°18	9°39	17°57	5°25	20°11	11°14	4°27	10° 5	11°28	7°40	1°37	T 21
F 22	0 1 17	20°55'46	17°20	5° 3	21°23	10°19	18°10	5°28	20°10	11°14	4°26	10° 5	11°25	7°47	1°34	F 22
S 23	0 5 14	21°54'33	6°39	6°37	22°28	10°59	18°23	5°31	20°10	11°14	4°25	10° 6	11°22	7°53	1°32	S 23
S 24	0 9 10	0°23'22	18°33	8°15	1° 3	11°39	18°36	5°33	20°10	11°14	4°23	10° 7	11°19	8° 0	1°29	S 24
M 25	0 13 7	1°22'13	8°10	9°56	2° 8	12°19	18°49	5°36	20° 9	11°14	4°22	10° 6	11°16	8° 7	1°27	M 25
T 26	0 17 4	2°21'07	20°33	11°39	3°13	13° 0	19° 2	5°38	20° 9	11°14	4°21	10° 5	11°12	8°13	1°24	T 26
W 27	0 21 0	3°20'03	10°48	13°23	4°17	13°41	19°15	5°41	20° 9	11°14	4°20	10° 1	11° 9	8°20	1°22	W 27
T 28	0 24 57	4°19'01	1°28	15° 9	5°21	14°21	19°28	5°43	20° 9	11°14	4°19	9°55	11° 6	8°27	1°19	T 28
F 29	0 28 53	5°18'02	15° 5	16°55	6°25	15° 2	19°41	5°46	20° 9	11°14	4°18	9°48	11° 3	8°33	1°16	F 29
S 30	0 32 50	6°17'04	6°38	18°42	7°29	15°44	19°54	5°48	20° 9	11°14	4°16	9°40	11° 0	8°40	1°14	S 30

Delta T = 13.00 sec

OCTOBER 1826 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 12.94 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1826  
geocentric

NOVEMBER 1826 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 38 59	15°33'43	6°34	4°41	15°56	16° 6	4° 2	5°58	20°34	11°38	3°41	8°36	9°18	12°13	22°14	W 1
T 2	2 42 56	16°33'52	21°40	6°12	16°45	16°50	4°14	5°57	20°36	11°39	3°40	8°36	9°15	12°19	22°11	T 2
F 3	2 46 53	17°34'02	14° 3	7°43	17°34	17°35	4°26	5°55	20°38	11°41	3°39	8°37	9°12	12°26	22° 8	F 3
S 4	2 50 49	18°34'14	6° 9	9°14	18°22	18°19	4°37	5°53	20°39	11°42	3°38	8°38	9° 9	12°32	22° 6	S 4
S 5	2 54 46	19°34'28	20°22	10°44	19° 9	19° 4	4°49	5°52	20°41	11°43	3°38	8°39	9° 5	12°39	22° 3	S 5
M 6	2 58 42	20°34'43	11°40	12°14	19°55	19°48	5° 0	5°50	20°43	11°45	3°37	8°39	9° 2	12°46	22° 0	M 6
T 7	3 2 39	21°34'59	2°35	13°43	20°40	20°33	5°12	5°48	20°45	11°46	3°36	8°39	8°59	12°52	21°58	T 7
W 8	3 6 35	0° 5'17	15°38	15°12	21°24	21°18	5°23	5°45	20°47	11°47	3°35	8°39	8°56	12°59	21°55	W 8
T 9	3 10 32	1° 5'36	5°52	16°40	22° 7	22° 3	5°35	5°43	20°49	11°49	3°34	8°38	8°53	13° 6	21°53	T 9
F 10	3 14 28	2° 5'57	18°20	18° 8	0°19	0°17	5°46	5°41	20°51	11°50	3°33	8°37	8°49	13°12	21°50	F 10
S 11	3 18 25	3° 6'19	8° 5	19°36	1° 0	1° 2	5°57	5°38	20°53	11°52	3°32	8°37	8°46	13°19	21°47	S 11
S 12	3 22 22	4° 6'42	20° 9	21° 3	1°40	1°47	6° 8	5°36	20°55	11°53	3°32	8°36	8°43	13°26	21°45	S 12
M13	3 26 18	5° 7'07	9°36	22°29	2°18	2°32	6°19	5°33	20°57	11°55	3°31	8°35	8°40	13°32	21°43	M13
T 14	3 30 15	6° 7'34	21°28	1°24	2°56	3°17	6°30	5°31	20°59	11°56	3°30	8°35	8°37	13°39	21°40	T 14
W15	3 34 11	7° 8'02	10°47	2°49	3°32	4° 2	6°41	5°28	21° 1	11°58	3°29	8°35	8°34	13°46	21°38	W15
T 16	3 38 8	8° 8'32	0° 4	4°14	4° 7	4°48	6°52	5°25	21° 3	12° 0	3°29	8°35	8°30	13°52	21°35	T 16
F 17	3 42 4	9° 9'04	11°53	5°37	4°40	5°33	7° 2	5°22	21° 6	12° 1	3°28	8°35	8°27	13°59	21°33	F 17
S 18	3 46 1	10° 9'37	1°16	6°59	5°12	6°18	7°13	5°19	21° 8	12° 3	3°27	8°35	8°24	14° 5	21°31	S 18
S 19	3 49 57	11°10'12	13°15	8°21	5°42	7° 3	7°23	5°15	21°10	12° 5	3°27	8°35	8°21	14°12	21°29	S 19
M20	3 53 54	12°10'48	2°53	9°41	6°11	7°49	7°34	5°12	21°13	12° 6	3°26	8°34	8°18	14°19	21°26	M20
T 21	3 57 51	13°11'26	15°15	10°59	6°38	8°34	7°44	5° 9	21°15	12° 8	3°26	8°34	8°14	14°25	21°24	T 21
W22	4 1 47	14°12'06	5°23	12°17	7° 3	9°19	7°55	5° 5	21°18	12°10	3°25	8°34	8°11	14°32	21°22	W22
T 23	4 5 44	15°12'47	18°21	13°32	7°27	10° 5	8° 5	5° 2	21°20	12°12	3°24	8°34	8° 8	14°39	21°20	T 23
F 24	4 9 40	16°13'30	9°13	14°46	7°49	10°50	8°15	4°58	21°23	12°14	3°24	8°34	8° 5	14°45	21°18	F 24
S 25	4 13 37	17°14'15	0°31	15°57	8° 9	11°36	8°25	4°55	21°25	12°15	3°23	8°35	8° 2	14°52	21°16	S 25
S 26	4 17 33	18°15'01	14°45	17° 5	8°27	12°21	8°35	4°51	21°28	12°17	3°23	8°35	7°59	14°59	21°14	S 26
M27	4 21 30	19°15'48	6°53	18°11	8°43	13° 7	8°44	4°47	21°31	12°19	3°22	8°36	7°55	15° 5	21°12	M27
T 28	4 25 26	20°16'38	21°51	19°13	8°57	13°53	8°54	4°43	21°33	12°21	3°22	8°37	7°52	15°12	21°10	T 28
W29	4 29 23	21°17'28	14°31	20°11	9° 9	14°38	9° 4	4°39	21°36	12°23	3°21	8°37	7°49	15°19	21° 8	W29
T 30	4 33 20	22°18'20	7°15	21° 5	9°19	15°24	9°13	4°35	21°39	12°25	3°21	8°36	7°46	15°25	21° 7	T 30

Delta T = 12.88 sec

DECEMBER 1826 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 12.82 sec