



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1916

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 1916

geocentric

JANUARY 1916 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 37 18	9°14'39	18°11	18°32	13°54	14°49	14°42	13°20	21°11	9°22	2° 9	15°55	17°15	17°56	11° 5	S 1
S 2	6 41 14	10°15'50	10°14	20°10	15° 9	14°49	14°51	13°15	21°14	9°21	2° 7	15°51	17°12	18° 3	11° 7	S 2
M 3	6 45 11	11°17'01	2°39	21°48	16°23	14°48	15° 0	13°10	21°17	9°19	2° 6	15°47	17° 9	18°10	11° 8	M 3
T 4	6 49 8	12°18'12	17°47	0°55	17°38	14°46	15° 8	13° 5	21°20	9°18	2° 5	15°43	17° 6	18°16	11°10	T 4
W 5	6 53 4	13°19'24	10°31	2°33	18°52	14°43	15°18	13° 0	21°24	9°16	2° 4	15°40	17° 2	18°23	11°12	W 5
T 6	6 57 1	14°20'35	3° 9	4°10	20° 6	14°39	15°27	12°55	21°27	9°15	2° 3	15°38	16°59	18°30	11°14	T 6
F 7	7 0 57	15°21'46	18° 2	5°48	21°21	14°35	15°36	12°50	21°30	9°13	2° 1	15°38	16°56	18°36	11°16	F 7
S 8	7 4 54	16°22'56	10° 3	7°24	0° 5	14°30	15°46	12°45	21°33	9°11	2° 0	15°39	16°53	18°43	11°18	S 8
S 9	7 8 50	17°24'07	1°38	9° 1	1°20	14°24	15°55	12°40	21°36	9°10	1°59	15°40	16°50	18°50	11°20	S 9
M10	7 12 47	18°25'16	15°15	10°36	2°34	14°17	16° 5	12°36	21°39	9° 8	1°58	15°42	16°46	18°56	11°22	M10
T 11	7 16 44	19°26'25	5°56	12°11	3°48	14° 9	16°15	12°31	21°43	9° 7	1°57	15°43	16°43	19° 3	11°24	T 11
W12	7 20 40	20°27'34	18°43	13°45	5° 2	14° 0	16°25	12°26	21°46	9° 5	1°56	15°43	16°40	19°10	11°27	W12
T 13	7 24 37	21°28'42	8°40	15°17	6°17	13°51	16°35	12°21	21°49	9° 3	1°55	15°43	16°37	19°16	11°29	T 13
F 14	7 28 33	22°29'49	20°52	16°47	7°31	13°41	16°45	12°16	21°52	9° 2	1°53	15°42	16°34	19°23	11°31	F 14
S 15	7 32 30	1° 0'56	10°23	18°15	8°45	13°30	16°56	12°11	21°56	9° 0	1°52	15°40	16°31	19°30	11°34	S 15
S 16	7 36 26	2° 2'02	22°16	19°41	9°59	13°19	17° 6	12° 6	21°59	8°58	1°51	15°38	16°27	19°37	11°36	S 16
M17	7 40 23	3° 3'08	11°36	21° 3	11°13	13° 6	17°17	12° 2	22° 2	8°57	1°50	15°36	16°24	19°43	11°38	M17
T 18	7 44 19	4° 4'13	0°56	22°21	12°27	12°53	17°27	11°57	22° 6	8°55	1°49	15°34	16°21	19°50	11°41	T 18
W19	7 48 16	5° 5'17	12°48	1° 5	13°41	12°39	17°38	11°52	22° 9	8°53	1°48	15°33	16°18	19°57	11°43	W19
T 20	7 52 13	6° 6'20	2°14	2°14	14°55	12°24	17°49	11°48	22°13	8°51	1°47	15°32	16°15	20° 3	11°46	T 20
F 21	7 56 9	7° 7'23	14°16	3°17	16° 9	12° 9	18° 0	11°43	22°16	8°50	1°46	15°31	16°12	20°10	11°49	F 21
S 22	8 0 6	8° 8'25	3°56	4°14	17°23	11°52	18°11	11°38	22°19	8°48	1°45	15°32	16° 8	20°17	11°51	S 22
S 23	8 4 2	9° 9'27	16°16	5° 2	18°36	11°36	18°22	11°34	22°23	8°46	1°44	15°32	16° 5	20°23	11°54	S 23
M24	8 7 59	10°10'28	6°18	5°43	19°50	11°18	18°34	11°29	22°26	8°45	1°43	15°33	16° 2	20°30	11°57	M24
T 25	8 11 55	11°11'28	19° 3	6°14	21° 4	11° 0	18°45	11°25	22°30	8°43	1°42	15°33	15°59	20°37	11°59	T 25
W26	8 15 52	12°12'27	9°33	6°35	22°17	10°41	18°57	11°21	0° 3	8°41	1°41	15°34	15°56	20°43	12° 2	W26
T 27	8 19 48	13°13'27	0°20	6°45	1° 1	10°21	19° 8	11°16	0° 7	8°40	1°40	15°34	15°52	20°50	12° 5	T 27
F 28	8 23 45	14°14'25	13°56	6°45	2°15	10° 1	19°20	11°12	0°10	8°38	1°39	15°34	15°49	20°57	12° 8	F 28
S 29	8 27 42	15°15'23	5°21	6°33	3°28	9°41	19°32	11° 8	0°13	8°36	1°38	15°34	15°46	21° 3	12°11	S 29
S 30	8 31 38	16°16'21	19°36	6° 9	4°41	9°20	19°44	11° 4	0°17	8°35	1°37	15°34	15°43	21°10	12°14	S 30
M31	8 35 35	17°17'17	11°38	5°35	5°55	8°58	19°56	11° 0	0°20	8°33	1°36	15°34	15°40	21°17	12°17	M31

Delta T = 18.51 sec

FEBRUARY 1916 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	8 39 31	18°18'14	3°53	4°50	7° 8	8°36	20° 8	10°56	0°24	8°31	1°35	15°34	15°37	21°23	12°19	T 1
W 2	8 43 28	19°19'09	18°45	3°57	8°22	8°14	20°20	10°52	0°27	8°30	1°34	15°34	15°33	21°30	12°22	W 2
T 3	8 47 24	20°20'03	11° 7	2°55	9°35	7°51	20°32	10°48	0°31	8°28	1°33	15°35	15°30	21°37	12°26	T 3
F 4	8 51 21	21°20'56	3°21	1°48	10°48	7°28	20°45	10°44	0°34	8°26	1°32	15°35	15°27	21°43	12°29	F 4
S 5	8 55 17	22°21'48	17°50	0°38	12° 1	7° 4	20°57	10°41	0°38	8°25	1°32	15°34	15°24	21°50	12°32	S 5
S 6	8 59 14	0°52'39	9°28	21°55	13°14	6°41	21°10	10°37	0°41	8°23	1°31	15°33	15°21	21°57	12°35	S 6
M 7	9 3 11	1°53'28	0°42	20°43	14°27	6°17	21°22	10°34	0°45	8°21	1°30	15°32	15°18	22° 3	12°38	M 7
T 8	9 7 7	2°54'16	14° 1	19°33	15°40	5°53	21°35	10°30	0°48	8°20	1°29	15°31	15°14	22°10	12°41	T 8
W 9	9 11 4	3°55'02	4°25	18°26	16°53	5°29	21°48	10°27	0°52	8°18	1°28	15°30	15°11	22°17	12°44	W 9
T 10	9 15 0	4°55'47	16°58	17°25	18° 6	5° 5	22° 0	10°24	0°55	8°17	1°28	15°29	15° 8	22°23	12°48	T 10
F 11	9 18 57	5°56'30	6°43	16°31	19°18	4°41	22°13	10°20	0°59	8°15	1°27	15°29	15° 5	0° 0	12°51	F 11
S 12	9 22 53	6°57'12	18°44	15°43	20°31	4°17	22°26	10°17	1° 2	8°13	1°26	15°29	15° 2	0° 7	12°54	S 12
S 13	9 26 50	7°57'52	8° 7	15° 3	21°43	3°53	0° 9	10°14	1° 6	8°12	1°25	15°30	14°58	0°13	12°57	S 13
M14	9 30 46	8°58'30	19°56	14°32	0°26	3°30	0°22	10°11	1° 9	8°10	1°25	15°32	14°55	0°20	13° 1	M14
T 15	9 34 43	9°59'07	9°16	14° 8	1°38	3° 6	0°35	10° 9	1°13	8° 9	1°24	15°33	14°52	0°27	13° 4	T 15
W16	9 38 40	10°59'42	21°10	13°52	2°51	2°43	0°48	10° 6	1°16	8° 7	1°23	15°35	14°49	0°34	13° 7	W16
T 17	9 42 36	12° 0'15	10°42	13°43	4° 3	2°20	1° 2	10° 3	1°20	8° 6	1°23	15°35	14°46	0°40	13°11	T 17
F 18	9 46 33	13° 0'47	0°25	13°42	5°15	1°57	1°15	10° 1	1°23	8° 4	1°22	15°35	14°43	0°47	13°14	F 18
S 19	9 50 29	14° 1'17	12°50	13°47	6°27	1°35	1°28	9°58	1°26	8° 3	1°22	15°34	14°39	0°54	13°18	S 19
S 20	9 54 26	15° 1'46	2°59	14° 0	7°39	1°13	1°42	9°56	1°30	8° 1	1°21	15°32	14°36	1° 0	13°21	S 20
M21	9 58 22	16° 2'13	15°51	14°18	8°51	0°52	1°55	9°54	1°33	8° 0	1°21	15°29	14°33	1° 7	13°25	M21
T 22	10 2 19	17° 2'38	6°28	14°41	10° 3	0°31	2° 9	9°52	1°37	7°59	1°20	15°25	14°30	1°14	13°28	T 22
W23	10 6 15	18° 3'02	19°47	15°10	11°14	0°10	2°22	9°50	1°40	7°57	1°20	15°21	14°27	1°20	13°32	W23
T 24	10 10 12	19° 3'25	10°49	15°44	12°26	22°20	2°36	9°48	1°43	7°56	1°19	15°17	14°23	1°27	13°35	T 24
F 25	10 14 9	20° 3'46	2° 3	16°22	13°37	22° 1	2°50	9°46	1°47	7°55	1°19	15°15	14°20	1°34	13°39	F 25
S 26	10 18 5	21° 4'06	15°58	17° 5	14°49	21°42	3° 3	9°45	1°50	7°53	1°18	15°14	14°17	1°40	13°42	S 26
S 27	10 22 2	22° 4'25	7°33	17°51	16° 0	21°24	3°17	9°43	1°53	7°52	1°18	15°14	14°14	1°47	13°46	S 27
M28	10 25 58	0°34'42	21°47	18°41	17°11	21° 6	3°31	9°42	1°57	7°51	1°17	15°15	14°11	1°54	13°49	M28
T 29	10 29 55	1°34'58	13°37	19°34	18°22	20°49	3°45	9°40	2° 0	7°49	1°17	15°17	14° 8	2° 0	13°53	T 29

Delta T = 18.59 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

geocentric

MARCH 1916 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 33 51	2°35'12	5°31	20°30	19°33	20°33	3°59	9°39	2° 3	7°48	1°17	15°18	14° 4	2° 7	13°56	W 1
T 2	10 37 48	3°35'25	19°56	21°29	20°44	20°18	4°13	9°38	2° 7	7°47	1°16	15°18	14° 1	2°14	14° 0	T 2
F 3	10 41 44	4°35'36	11°46	0° 1	21°55	20° 3	4°27	9°37	2°10	7°46	1°16	15°17	13°58	2°20	14° 4	F 3
S 4	10 45 41	5°35'45	3°27	1° 5	0°35	19°49	4°41	9°36	2°13	7°45	1°16	15°14	13°55	2°27	14° 7	S 4
S 5	10 49 38	6°35'52	17°23	2°11	1°46	19°36	4°55	9°35	2°16	7°44	1°15	15° 9	13°52	2°34	14°11	S 5
M 6	10 53 34	7°35'57	8°31	3°20	2°56	19°23	5° 9	9°34	2°20	7°42	1°15	15° 3	13°49	2°40	14°14	M 6
T 7	10 57 31	8°36'00	21°49	4°30	4° 6	19°11	5°23	9°34	2°23	7°41	1°15	14°56	13°45	2°47	14°18	T 7
W 8	11 1 27	9°36'02	12°14	5°43	5°16	19° 0	5°37	9°33	2°26	7°40	1°15	14°49	13°42	2°54	14°22	W 8
T 9	11 5 24	10°36'01	2°20	6°58	6°26	18°50	5°51	9°33	2°29	7°39	1°15	14°44	13°39	3° 0	14°25	T 9
F 10	11 9 20	11°35'58	14°37	8°14	7°36	18°41	6° 6	9°33	2°32	7°38	1°14	14°40	13°36	3° 7	14°29	F 10
S 11	11 13 17	12°35'53	4°10	9°32	8°46	18°32	6°20	9°33	2°35	7°37	1°14	14°38	13°33	3°14	14°32	S 11
S 12	11 17 13	13°35'46	16° 4	10°51	9°56	18°25	6°34	9°33	2°38	7°36	1°14	14°38	13°29	3°20	14°36	S 12
M13	11 21 10	14°35'36	5°23	12°13	11° 5	18°18	6°48	9°33	2°41	7°35	1°14	14°39	13°26	3°27	14°40	M13
T 14	11 25 7	15°35'25	17°13	13°35	12°14	18°11	7° 3	9°33	2°44	7°34	1°14	14°40	13°23	3°34	14°43	T 14
W15	11 29 3	16°35'11	6°39	15° 0	13°24	18° 6	7°17	9°33	2°47	7°34	1°14	14°41	13°20	3°40	14°47	W15
T 16	11 33 0	17°34'55	18°46	16°25	14°32	18° 1	7°31	9°34	2°50	7°33	1°14	14°41	13°17	3°47	14°51	T 16
F 17	11 36 56	18°34'36	8°37	17°52	15°41	17°57	7°46	9°34	2°53	7°32	1°14	14°40	13°14	3°54	14°54	F 17
S 18	11 40 53	19°34'16	21°15	19°21	16°50	17°54	8° 0	9°35	2°56	7°31	1°14	14°36	13°10	4° 0	14°58	S 18
S 19	11 44 49	20°33'53	11°41	20°51	17°58	17°52	8°14	9°36	2°59	7°30	1°14	14°30	13° 7	4° 7	15° 1	S 19
M20	11 48 46	21°33'28	2°26	22°22	19° 7	17°51	8°29	9°37	3° 2	7°30	1°14	14°23	13° 4	4°14	15° 5	M20
T 21	11 52 42	0° 3'02	15°58	1°24	20°15	17°50	8°43	9°38	3° 5	7°29	1°14	14°14	13° 1	4°20	15° 9	T 21
W22	11 56 39	1° 2'33	7°15	2°58	21°23	17°50	8°58	9°39	3° 7	7°28	1°15	14° 4	12°58	4°27	15°12	W22
T 23	12 0 35	2° 2'02	21°12	4°33	0° 1	17°50	9°12	9°40	3°10	7°28	1°15	13°56	12°55	4°34	15°16	T 23
F 24	12 4 32	3° 1'30	12°46	6°10	1° 8	17°52	9°27	9°41	3°13	7°27	1°15	13°49	12°51	4°40	15°19	F 24
S 25	12 8 29	4° 0'56	4°24	7°48	2°16	17°54	9°41	9°43	3°16	7°27	1°15	13°45	12°48	4°47	15°23	S 25
S 26	12 12 25	5° 0'20	18°32	9°27	3°23	17°56	9°56	9°44	3°18	7°26	1°15	13°43	12°45	4°54	15°27	S 26
M27	12 16 22	5°59'43	10°10	11° 8	4°30	18° 0	10°10	9°46	3°21	7°26	1°16	13°42	12°42	5° 0	15°30	M27
T 28	12 20 18	6°59'04	1°46	12°50	5°37	18° 4	10°25	9°48	3°23	7°25	1°16	13°43	12°39	5° 7	15°34	T 28
W29	12 24 15	7°58'23	15°49	14°33	6°43	18° 9	10°39	9°49	3°26	7°25	1°16	13°43	12°35	5°14	15°37	W29
T 30	12 28 11	8°57'40	7°18	16°17	7°50	18°14	10°54	9°51	3°28	7°24	1°16	13°42	12°32	5°20	15°41	T 30
F 31	12 32 8	9°56'55	21°10	18° 3	8°56	18°20	11° 8	9°54	3°31	7°24	1°17	13°39	12°29	5°27	15°44	F 31

Delta T = 18.67 sec

APRIL 1916 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 36 4	10°56'09	12°25	19°51	10° 2	18°27	11°23	9°56	3°33	7°24	1°17	13°33	12°26	5°34	15°48	S 1
S 2	12 40 1	11°55'20	3°29	21°40	11° 8	18°35	11°37	9°58	3°36	7°23	1°18	13°24	12°23	5°40	15°51	S 2
M 3	12 43 58	12°54'30	16°49	1° 0	12°13	18°43	11°52	10° 0	3°38	7°23	1°18	13°13	12°20	5°47	15°55	M 3
T 4	12 47 54	13°53'37	7°24	2°52	13°18	18°51	12° 6	10° 3	3°41	7°23	1°18	13° 1	12°16	5°54	15°58	T 4
W 5	12 51 51	14°52'42	20°12	4°45	14°23	19° 0	12°21	10° 5	3°43	7°23	1°19	12°49	12°13	6° 0	16° 2	W 5
T 6	12 55 47	15°51'46	10°13	6°39	15°28	19°10	12°35	10° 8	3°45	7°22	1°19	12°39	12°10	6° 7	16° 5	T 6
F 7	12 59 44	16°50'47	22°28	8°35	16°33	19°21	12°50	10°11	3°47	7°22	1°20	12°30	12° 7	6°14	16° 9	F 7
S 8	13 3 40	17°49'45	12° 0	10°32	17°37	19°32	13° 4	10°14	3°50	7°22	1°20	12°24	12° 4	6°20	16°12	S 8
S 9	13 7 37	18°48'42	1°24	12°31	18°41	19°43	13°19	10°17	3°52	7°22	1°21	12°21	12° 0	6°27	16°15	S 9
M10	13 11 33	19°47'36	13°12	14°31	19°45	19°55	13°33	10°20	3°54	7°22	1°21	12°19	11°57	6°34	16°19	M10
T 11	13 15 30	20°46'28	2°32	16°32	20°48	20° 8	13°48	10°23	3°56	7°22	1°22	12°19	11°54	6°40	16°22	T 11
W12	13 19 27	21°45'18	14°28	18°35	21°51	20°21	14° 2	10°27	3°58	7°22	1°23	12°19	11°51	6°47	16°25	W12
T 13	13 23 23	0°14'05	4° 6	20°38	0°24	20°34	14°17	10°30	4° 0	7°22	1°23	12°19	11°48	6°54	16°29	T 13
F 14	13 27 20	1°12'51	16°30	0°13	1°27	20°48	14°31	10°33	4° 2	7°22	1°24	12°16	11°45	7° 0	16°32	F 14
S 15	13 31 16	2°11'33	6°46	2°18	2°29	21° 3	14°45	10°37	4° 4	7°22	1°25	12°11	11°41	7° 7	16°35	S 15
S 16	13 35 13	3°10'14	19°54	4°25	3°30	21°18	15° 0	10°41	4° 6	7°23	1°25	12° 3	11°38	7°13	16°38	S 16
M17	13 39 9	4° 8'53	10°56	6°32	4°32	21°33	15°14	10°44	4° 7	7°23	1°26	11°53	11°35	7°20	16°41	M17
T 18	13 43 6	5° 7'29	2°20	8°39	5°33	21°49	15°28	10°48	4° 9	7°23	1°27	11°42	11°32	7°27	16°45	T 18
W19	13 47 2	6° 6'04	16°32	10°46	6°34	22° 6	15°43	10°52	4°11	7°23	1°27	11°30	11°29	7°33	16°48	W19
T 20	13 50 59	7° 4'37	8°26	12°54	7°34	22°23	15°57	10°56	4°13	7°24	1°28	11°19	11°26	7°40	16°51	T 20
F 21	13 54 56	8° 3'08	0°26	15° 1	8°34	0°10	16°11	11° 0	4°14	7°24	1°29	11°10	11°22	7°47	16°54	F 21
S 22	13 58 52	9° 1'38	14°56	17° 7	9°34	0°27	16°26	11° 5	4°16	7°24	1°30	11° 3	11°19	7°53	16°57	S 22
S 23	14 2 49	10° 0'05	6°51	19°12	10°33	0°45	16°40	11° 9	4°17	7°25	1°31	11° 0	11°16	8° 0	17° 0	S 23
M24	14 6 45	10°58'32	21° 7	21°16	11°31	1° 4	16°54	11°13	4°19	7°25	1°31	10°58	11°13	8° 7	17° 3	M24
T 25	14 10 42	11°56'56	12°41	0°48	12°30	1°23	17° 8	11°18	4°20	7°26	1°32	10°58	11°10	8°13	17° 6	T 25
W26	14 14 38	12°55'19	4° 5	2°48	13°27	1°42	17°22	11°22	4°22	7°26	1°33	10°58	11° 6	8°20	17° 9	W26
T 27	14 18 35	13°53'41	17°48	4°46	14°25	2° 2	17°36	11°27	4°23	7°27	1°34	10°56	11° 3	8°27	17°12	T 27
F 28	14 22 31	14°52'01	8°49	6°41	15°22	2°21	17°50	11°32	4°25	7°27	1°35	10°52	11° 0	8°33	17°15	F 28
S 29	14 26 28	15°50'19	22°11	8°34	16°18	2°42	18° 5	11°36	4°26	7°28	1°36	10°45	10°57	8°40	17°18	S 29
S 30	14 30 25	16°48'36	12°51	10°23	17°14	3° 2	18°19	11°41	4°27	7°28	1°37	10°36	10°54	8°47	17°20	S 30

Delta T = 18.75 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

geocentric

MAY 1916 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 34 21	17°46'51	3°19	12° 9	18° 9	3°23	18°33	11°46	4°28	7°29	1°38	10°24	10°51	8°53	17°23	M 1
T 2	14 38 18	18°45'04	16° 5	13°52	19° 4	3°45	18°46	11°51	4°29	7°30	1°39	10°11	10°47	9° 0	17°26	T 2
W 3	14 42 14	19°43'16	6° 8	15°32	19°58	4° 6	19° 0	11°56	4°30	7°30	1°40	9°57	10°44	9° 7	17°29	W 3
T 4	14 46 11	20°41'26	18°29	17° 8	20°52	4°28	19°14	12° 2	4°32	7°31	1°41	9°46	10°41	9°13	17°31	T 4
F 5	14 50 7	21°39'34	8° 7	18°39	21°45	4°51	19°28	12° 7	4°33	7°32	1°42	9°36	10°38	9°20	17°34	F 5
S 6	14 54 4	0° 7'40	20° 5	20° 8	0° 7	5°13	19°42	12°12	4°33	7°33	1°43	9°28	10°35	9°27	17°37	S 6
S 7	14 58 0	1° 5'45	9°26	21°32	0°59	5°36	19°56	12°18	4°34	7°34	1°44	9°24	10°32	9°33	17°39	S 7
M 8	15 1 57	2° 3'48	21°13	0°22	1°50	6° 0	20° 9	12°23	4°35	7°34	1°45	9°22	10°28	9°40	17°42	M 8
T 9	15 5 54	3° 1'49	10°32	1°38	2°40	6°23	20°23	12°29	4°36	7°35	1°46	9°21	10°25	9°47	17°44	T 9
W10	15 9 50	3°59'48	22°27	2°50	3°30	6°47	20°37	12°34	4°37	7°36	1°47	9°22	10°22	9°53	17°47	W10
T 11	15 13 47	4°57'45	12° 4	3°57	4°19	7°11	20°50	12°40	4°37	7°37	1°48	9°22	10°19	10° 0	17°49	T 11
F 12	15 17 43	5°55'40	1°58	5° 1	5° 7	7°35	21° 4	12°46	4°38	7°38	1°50	9°20	10°16	10° 7	17°51	F 12
S 13	15 21 40	6°53'33	14°43	5°59	5°54	8° 0	21°17	12°52	4°39	7°39	1°51	9°16	10°12	10°13	17°54	S 13
S 14	15 25 36	7°51'25	5°25	6°54	6°40	8°25	21°30	12°57	4°39	7°40	1°52	9°10	10° 9	10°20	17°56	S 14
M15	15 29 33	8°49'15	19° 4	7°44	7°26	8°50	21°44	13° 3	4°40	7°41	1°53	9° 2	10° 6	10°27	17°58	M15
T 16	15 33 29	9°47'03	10°39	8°29	8°10	9°16	21°57	13° 9	4°40	7°43	1°54	8°53	10° 3	10°33	18° 0	T 16
W17	15 37 26	10°44'50	2°37	9°10	8°54	9°41	22°10	13°15	4°41	7°44	1°55	8°43	10° 0	10°40	18° 3	W17
T 18	15 41 23	11°42'35	17°22	9°47	9°37	10° 7	22°24	13°22	4°41	7°45	1°57	8°33	9°57	10°47	18° 5	T 18
F 19	15 45 19	12°40'19	9°46	10°18	10°18	10°33	0° 7	13°28	4°41	7°46	1°58	8°26	9°53	10°53	18° 7	F 19
S 20	15 49 16	13°38'02	2°10	10°45	10°59	10°59	0°20	13°34	4°42	7°47	1°59	8°20	9°50	11° 0	18° 9	S 20
S 21	15 53 12	14°35'44	16°56	11° 7	11°38	11°26	0°33	13°40	4°42	7°49	2° 0	8°18	9°47	11° 7	18°11	S 21
M22	15 57 9	15°33'25	8°58	11°24	12°16	11°53	0°46	13°47	4°42	7°50	2° 2	8°17	9°44	11°13	18°13	M22
T 23	16 1 5	16°31'04	0°43	11°36	12°53	12°20	0°59	13°53	4°42	7°51	2° 3	8°17	9°41	11°20	18°15	T 23
W24	16 5 2	17°28'42	14°40	11°44	13°29	12°47	1°11	14° 0	4°42	7°53	2° 4	8°18	9°38	11°26	18°17	W24
T 25	16 8 58	18°26'20	5°49	11°46	14° 4	13°14	1°24	14° 6	4°42	7°54	2° 6	8°17	9°34	11°33	18°18	T 25
F 26	16 12 55	19°23'56	19°10	11°45	14°37	13°42	1°37	14°13	4°42	7°55	2° 7	8°15	9°31	11°40	18°20	F 26
S 27	16 16 52	20°21'32	9°46	11°38	15° 9	14°10	1°49	14°19	4°42	7°57	2° 8	8°11	9°28	11°46	18°22	S 27
S 28	16 20 48	21°19'07	0° 9	11°28	15°39	14°38	2° 2	14°26	4°42	7°58	2° 9	8° 4	9°25	11°53	18°24	S 28
M29	16 24 45	22°16'41	12°48	11°13	16° 8	15° 6	2°15	14°33	4°42	8° 0	2°11	7°56	9°22	12° 0	18°25	M29
T 30	16 28 41	0°44'13	2°46	10°55	16°35	15°35	2°27	14°39	4°42	8° 1	2°12	7°46	9°18	12° 6	18°27	T 30
W31	16 32 38	1°41'45	15° 3	10°33	17° 1	16° 3	2°39	14°46	4°41	8° 3	2°14	7°37	9°15	12°13	18°28	W31

Delta T = 18.83 sec

JUNE 1916 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 18.91 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

geocentric

JULY 1916 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 34 51	8°48'23	14°48	9°41	13°16	9°41	8°17	18°35	4°10	9° 0	2°58	6°28	7°37	15°39	18°51	S 1
S 2	18 38 48	9°45'36	4° 5	10°42	12°39	10°15	8°26	18°42	4° 9	9° 2	3° 0	6°27	7°34	15°46	18°51	S 2
M 3	18 42 44	10°42'49	15°53	11°47	12° 1	10°48	8°35	18°50	4° 7	9° 4	3° 1	6°28	7°30	15°53	18°51	M 3
T 4	18 46 41	11°40'02	5°15	12°57	11°24	11°22	8°44	18°58	4° 5	9° 6	3° 2	6°28	7°27	15°59	18°50	T 4
W 5	18 50 37	12°37'15	17°14	14°10	10°47	11°56	8°53	19° 6	4° 4	9° 8	3° 4	6°30	7°24	16° 6	18°50	W 5
T 6	18 54 34	13°34'27	6°54	15°28	10° 9	12°29	9° 2	19°13	4° 2	9°10	3° 5	6°31	7°21	16°13	18°50	T 6
F 7	18 58 30	14°31'39	19°18	16°49	9°33	13° 3	9°10	19°21	4° 0	9°12	3° 7	6°32	7°18	16°19	18°49	F 7
S 8	19 2 27	15°28'51	9°31	18°14	8°57	13°38	9°19	19°29	3°58	9°14	3° 8	6°33	7°15	16°26	18°49	S 8
S 9	19 6 24	16°26'03	0° 6	19°44	8°22	14°12	9°27	19°37	3°56	9°17	3°10	6°33	7°11	16°32	18°48	S 9
M10	19 10 20	17°23'15	13°35	21°17	7°48	14°46	9°35	19°44	3°54	9°19	3°11	6°32	7° 8	16°39	18°48	M10
T 11	19 14 17	18°20'27	5° 2	0°23	7°15	15°21	9°43	19°52	3°52	9°21	3°13	6°31	7° 5	16°46	18°47	T 11
W12	19 18 13	19°17'39	19°24	2° 4	6°44	15°55	9°51	20° 0	3°50	9°23	3°14	6°30	7° 2	16°52	18°47	W12
T 13	19 22 10	20°14'51	11°39	3°47	6°15	16°30	9°59	20° 8	3°49	9°25	3°15	6°29	6°59	16°59	18°46	T 13
F 14	19 26 6	21°12'03	4°12	5°34	5°48	17° 5	10° 6	20°16	3°47	9°27	3°17	6°28	6°56	17° 6	18°45	F 14
S 15	19 30 3	22° 9'16	19°23	7°25	5°22	17°39	10°14	20°23	3°44	9°30	3°18	6°28	6°52	17°12	18°44	S 15
S 16	19 33 59	0°36'28	12° 4	9°18	4°59	18°14	10°21	20°31	3°42	9°32	3°20	6°28	6°49	17°19	18°44	S 16
M17	19 37 56	1°33'41	4°35	11°14	4°38	18°49	10°28	20°39	3°40	9°34	3°21	6°28	6°46	17°26	18°43	M17
T 18	19 41 53	2°30'55	19°19	13°12	4°19	19°25	10°35	20°47	3°38	9°36	3°22	6°28	6°43	17°32	18°42	T 18
W19	19 45 49	3°28'09	11° 9	15°12	4° 2	20° 0	10°42	20°54	3°36	9°38	3°24	6°29	6°40	17°39	18°41	W19
T 20	19 49 46	4°25'24	2°33	17°15	3°48	20°35	10°49	21° 2	3°34	9°41	3°25	6°29	6°36	17°46	18°40	T 20
F 21	19 53 42	5°22'39	16° 1	19°19	3°36	21°11	10°55	21°10	3°32	9°43	3°26	6°29	6°33	17°52	18°39	F 21
S 22	19 57 39	6°19'56	6°33	21°24	3°27	21°46	11° 2	21°18	3°30	9°45	3°28	6°29	6°30	17°59	18°38	S 22
S 23	20 1 35	7°17'13	19°14	1° 0	3°20	22°22	11° 8	21°26	3°27	9°47	3°29	6°29	6°27	18° 6	18°36	S 23
M24	20 5 32	8°14'32	9° 7	3° 7	3°15	0°28	11°14	21°33	3°25	9°50	3°31	6°29	6°24	18°12	18°35	M24
T 25	20 9 28	9°11'51	21°15	5°14	3°13	1° 4	11°20	21°41	3°23	9°52	3°32	6°29	6°21	18°19	18°34	T 25
W26	20 13 25	10° 9'11	10°43	7°21	3°13	1°40	11°26	21°49	3°21	9°54	3°33	6°30	6°17	18°25	18°33	W26
T 27	20 17 22	11° 6'32	0° 4	9°28	3°15	2°16	11°31	21°56	3°18	9°56	3°34	6°30	6°14	18°32	18°31	T 27
F 28	20 21 18	12° 3'54	11°51	11°34	3°20	2°52	11°37	22° 4	3°16	9°58	3°36	6°31	6°11	18°39	18°30	F 28
S 29	20 25 15	13° 1'17	1° 8	13°40	3°27	3°28	11°42	22°12	3°14	10° 1	3°37	6°31	6° 8	18°45	18°28	S 29
S 30	20 29 11	13°58'40	12°57	15°45	3°36	4° 4	11°47	22°19	3°11	10° 3	3°38	6°31	6° 5	18°52	18°27	S 30
M31	20 33 8	14°56'05	2°21	17°49	3°47	4°41	11°52	22°27	3° 9	10° 5	3°40	6°31	6° 2	18°59	18°25	M31

Delta T = 18.98 sec

AUGUST 1916 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 19.06 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

geocentric

SEPTEMBER 1916 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 19.14 sec

OCTOBER 1916 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 19.21 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1916

geocentric

NOVEMBER 1916 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 19.29 sec

DECEMBER 1916 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 38 4	0°59'03	9°25	4°50	11°13	21°57	3°37	7°46	1°19	12°14	3°51	20°39	22° 1	10° 6	14°18	F 1
S 2	4 42 1	1°59'54	0°58	6°24	12°26	0°13	3°33	7°44	1°21	12°13	3°50	20°40	21°58	10°13	14°18	S 2
S 3	4 45 57	3° 0'46	14°47	7°58	13°40	0°59	3°29	7°42	1°23	12°13	3°49	20°39	21°54	10°19	14°18	S 3
M 4	4 49 54	4° 1'39	5°53	9°31	14°53	1°44	3°25	7°40	1°25	12°12	3°48	20°37	21°51	10°26	14°18	M 4
T 5	4 53 50	5° 2'32	19°15	11° 5	16° 7	2°30	3°22	7°37	1°27	12°11	3°47	20°33	21°48	10°33	14°18	T 5
W 6	4 57 47	6° 3'26	9°54	12°39	17°21	3°16	3°19	7°35	1°29	12°10	3°46	20°27	21°45	10°39	14°18	W 6
T 7	5 1 43	7° 4'21	0°21	14°13	18°34	4° 1	3°16	7°32	1°31	12° 9	3°45	20°20	21°42	10°46	14°18	T 7
F 8	5 5 40	8° 5'17	13° 4	15°47	19°48	4°47	3°13	7°29	1°33	12° 8	3°43	20°14	21°38	10°53	14°18	F 8
S 9	5 9 37	9° 6'14	3° 5	17°20	21° 2	5°33	3°10	7°27	1°35	12° 7	3°42	20° 8	21°35	10°59	14°19	S 9
S 10	5 13 33	10° 7'12	15°24	18°54	22°16	6°19	3° 8	7°24	1°37	12° 6	3°41	20° 4	21°32	11° 6	14°19	S 10
M11	5 17 30	11° 8'10	5° 2	20°28	1° 0	7° 5	3° 6	7°21	1°39	12° 5	3°40	20° 1	21°29	11°13	14°20	M11
T 12	5 21 26	12° 9'10	17° 1	22° 2	2°14	7°51	3° 4	7°18	1°41	12° 4	3°39	20° 0	21°26	11°19	14°20	T 12
W13	5 25 23	13°10'10	6°22	1° 6	3°28	8°37	3° 2	7°14	1°43	12° 3	3°38	20° 0	21°23	11°26	14°20	W13
T 14	5 29 19	14°11'11	18°10	2°39	4°42	9°23	3° 1	7°11	1°46	12° 2	3°37	20° 2	21°19	11°33	14°21	T 14
F 15	5 33 16	15°12'13	7°27	4°13	5°56	10° 9	2°59	7° 8	1°48	12° 1	3°35	20° 4	21°16	11°39	14°22	F 15
S 16	5 37 12	16°13'16	19°18	5°47	7°10	10°55	2°58	7° 4	1°51	11°59	3°34	20° 5	21°13	11°46	14°22	S 16
S 17	5 41 9	17°14'20	8°48	7°20	8°24	11°41	2°57	7° 1	1°53	11°58	3°33	20° 7	21°10	11°52	14°23	S 17
M18	5 45 6	18°15'25	21° 2	8°54	9°39	12°28	2°56	6°57	1°55	11°57	3°32	20° 7	21° 7	11°59	14°24	M18
T 19	5 49 2	19°16'31	11° 5	10°27	10°53	13°14	2°56	6°54	1°58	11°56	3°31	20° 6	21° 4	12° 6	14°25	T 19
W20	5 52 59	20°17'37	1°30	12° 0	12° 7	14° 0	2°56	6°50	2° 0	11°55	3°29	20° 4	21° 0	12°12	14°26	W20
T 21	5 56 55	21°18'44	14°52	13°32	13°21	14°47	2°55	6°46	2° 3	11°53	3°28	20° 1	20°57	12°19	14°27	T 21
F 22	6 0 52	22°19'52	6°10	15° 4	14°36	15°33	2°56	6°42	2° 6	11°52	3°27	19°58	20°54	12°26	14°28	F 22
S 23	6 4 48	0°51'01	20°25	16°35	15°50	16°20	2°56	6°38	2° 8	11°51	3°26	19°56	20°51	12°32	14°29	S 23
S 24	6 8 45	1°52'10	12°32	18° 5	17° 5	17° 6	2°56	6°34	2°11	11°49	3°25	19°53	20°48	12°39	14°30	S 24
M25	6 12 41	2°53'20	4°55	19°35	18°19	17°53	2°57	6°30	2°14	11°48	3°23	19°52	20°44	12°46	14°31	M25
T 26	6 16 38	3°54'30	19°56	21° 3	19°33	18°39	2°58	6°26	2°16	11°46	3°22	19°51	20°41	12°52	14°32	T 26
W27	6 20 35	4°55'40	12°27	22°30	20°48	19°26	2°59	6°21	2°19	11°45	3°21	19°52	20°38	12°59	14°33	W27
T 28	6 24 31	5°56'51	4°49	1°25	22° 2	20°12	3° 1	6°17	2°22	11°44	3°20	19°53	20°35	13° 6	14°35	T 28
F 29	6 28 28	6°58'01	19°25	2°48	0°47	20°59	3° 2	6°13	2°25	11°42	3°18	19°54	20°32	13°12	14°36	F 29
S 30	6 32 24	7°59'11	11°12	4° 8	2° 2	21°46	3° 4	6° 8	2°28	11°41	3°17	19°55	20°29	13°19	14°38	S 30
S 31	6 36 21	9° 0'20	2°38	5°26	3°16	0° 3	3° 6	6° 4	2°30	11°39	3°16	19°55	20°25	13°26	14°39	S 31

Delta T = 19.36 sec