



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1914

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 1914

## geocentric

**JANUARY 1914 mod 16**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 39 12	9°44'43	16°12	18°16	22°13	16°31	2°40	5°16	13°31	4°49	22°25	9°41	10°54	3°56	3°43	T 1
F 2	6 43 8	10°45'53	5°44	19°46	0°58	16° 7	2°54	5°11	13°35	4°47	22°24	9°39	10°51	4° 3	3°45	F 2
S 3	6 47 5	11°47'03	17°36	21°17	2°14	15°43	3° 8	5° 7	13°38	4°45	22°23	9°39	10°48	4° 9	3°47	S 3
S 4	6 51 2	12°48'13	6°54	0°18	3°29	15°19	3°22	5° 4	13°41	4°44	22°22	9°40	10°45	4°16	3°49	S 4
M 5	6 54 58	13°49'23	18°43	1°49	4°45	14°55	3°36	5° 0	13°44	4°42	22°21	9°40	10°42	4°23	3°52	M 5
T 6	6 58 55	14°50'32	8° 8	3°21	6° 0	14°31	3°49	4°56	13°48	4°41	22°20	9°38	10°38	4°29	3°54	T 6
W 7	7 2 51	15°51'41	20°16	4°54	7°16	14° 7	4° 3	4°52	13°51	4°39	22°18	9°35	10°35	4°36	3°56	W 7
T 8	7 6 48	16°52'50	10° 9	6°26	8°31	13°44	4°18	4°49	13°54	4°37	22°17	9°29	10°32	4°43	3°59	T 8
F 9	7 10 44	17°53'58	0°23	8° 0	9°47	13°20	4°32	4°45	13°58	4°36	22°16	9°20	10°29	4°49	4° 1	F 9
S 10	7 14 41	18°55'06	13°28	9°33	11° 2	12°57	4°46	4°42	14° 1	4°34	22°15	9°11	10°26	4°56	4° 4	S 10
S 11	7 18 38	19°56'13	4°24	11° 7	12°17	12°34	5° 0	4°38	14° 4	4°32	22°14	9° 0	10°22	5° 3	4° 7	S 11
M 12	7 22 34	20°57'20	18°11	12°42	13°33	12°11	5°14	4°35	14° 8	4°31	22°13	8°50	10°19	5° 9	4° 9	M 12
T 13	7 26 31	21°58'27	9°44	14°17	14°48	11°49	5°28	4°32	14°11	4°29	22°12	8°42	10°16	5°16	4°12	T 13
W 14	7 30 27	0°29'33	1°28	15°52	16° 4	11°27	5°42	4°29	14°15	4°27	22°11	8°36	10°13	5°23	4°15	W 14
T 15	7 34 24	1°30'39	15°48	17°28	17°19	11° 6	5°56	4°26	14°18	4°25	22°10	8°33	10°10	5°29	4°17	T 15
F 16	7 38 20	2°31'44	7°40	19° 4	18°35	10°45	6°10	4°23	14°22	4°24	22° 8	8°32	10° 7	5°36	4°20	F 16
S 17	7 42 17	3°32'50	21°59	20°41	19°50	10°24	6°24	4°20	14°25	4°22	22° 7	8°32	10° 3	5°43	4°23	S 17
S 18	7 46 13	4°33'55	13°42	22°19	21° 5	10° 4	6°39	4°17	14°29	4°20	22° 6	8°33	10° 0	5°49	4°26	S 18
M 19	7 50 10	5°34'59	5°19	1°27	22°21	9°45	6°53	4°14	14°32	4°19	22° 5	8°34	9°57	5°56	4°29	M 19
T 20	7 54 7	6°36'04	19°17	3° 5	1° 6	9°26	7° 7	4°12	14°36	4°17	22° 4	8°33	9°54	6° 3	4°32	T 20
W 21	7 58 3	7°37'08	10°37	4°44	2°22	9° 8	7°21	4° 9	14°39	4°15	22° 3	8°31	9°51	6° 9	4°35	W 21
T 22	8 2 0	8°38'12	1°47	6°24	3°37	8°50	7°35	4° 7	14°43	4°14	22° 2	8°26	9°48	6°16	4°38	T 22
F 23	8 5 56	9°39'15	15°17	8° 4	4°52	8°34	7°49	4° 5	14°46	4°12	22° 1	8°19	9°44	6°22	4°41	F 23
S 24	8 9 53	10°40'18	6° 5	9°45	6° 8	8°17	8° 4	4° 3	14°50	4°10	22° 0	8°11	9°41	6°29	4°44	S 24
S 25	8 13 49	11°41'20	19°10	11°27	7°23	8° 2	8°18	4° 1	14°53	4° 9	21°59	8° 4	9°38	6°36	4°47	S 25
M 26	8 17 46	12°42'22	9°31	13° 9	8°39	7°47	8°32	3°59	14°57	4° 7	21°58	7°57	9°35	6°42	4°50	M 26
T 27	8 21 42	13°43'22	22° 7	14°51	9°54	7°34	8°46	3°57	15° 0	4° 5	21°57	7°51	9°32	6°49	4°53	T 27
W 28	8 25 39	14°44'22	12° 0	16°35	11° 9	7°20	9° 0	3°55	15° 4	4° 4	21°56	7°47	9°29	6°56	4°57	W 28
T 29	8 29 36	15°45'20	1°39	18°19	12°25	7° 8	9°14	3°54	15° 7	4° 2	21°56	7°45	9°25	7° 2	5° 0	T 29
F 30	8 33 32	16°46'17	13°38	20° 3	13°40	6°57	9°28	3°52	15°11	4° 0	21°55	7°45	9°22	7° 9	5° 3	F 30
S 31	8 37 29	17°47'13	2°59	21°49	14°55	6°46	9°42	3°51	15°14	3°59	21°54	7°47	9°19	7°16	5° 6	S 31

Delta T = 16.31 sec

**FEBRUARY 1914 mod 16**

**00:00 UT**

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 41 25	18°48'08	14°47	1° 4	16°11	6°36	9°57	3°49	15°18	3°57	21°53	7°48	9°16	7°22	5°10	S 1
M 2	8 45 22	19°49'02	4° 5	2°50	17°26	6°27	10°11	3°48	15°21	3°55	21°52	7°50	9°13	7°29	5°13	M 2
T 3	8 49 18	20°49'54	16° 0	4°37	18°41	6°19	10°25	3°47	15°25	3°54	21°51	7°51	9° 9	7°36	5°16	T 3
W 4	8 53 15	21°50'45	5°35	6°24	19°57	6°11	10°39	3°46	15°28	3°52	21°50	7°51	9° 6	7°42	5°20	W 4
T 5	8 57 11	0°21'34	17°57	8°11	21°12	6° 5	10°53	3°45	15°32	3°50	21°50	7°50	9° 3	7°49	5°23	T 5
F 6	9 1 8	1°22'22	8° 9	9°59	22°27	5°59	11° 7	3°45	15°35	3°49	21°49	7°47	9° 0	7°56	5°27	F 6
S 7	9 5 5	2°23'09	21°15	11°47	1°13	5°54	11°21	3°44	15°39	3°47	21°48	7°43	8°57	8° 2	5°30	S 7
S 8	9 9 1	3°23'54	12°16	13°34	2°28	5°50	11°35	3°44	15°42	3°46	21°47	7°39	8°54	8° 9	5°34	S 8
M 9	9 12 58	4°24'38	3°42	15°22	3°43	5°46	11°49	3°43	15°45	3°44	21°47	7°35	8°50	8°16	5°37	M 9
T 10	9 16 54	5°25'20	18° 0	17° 8	4°58	5°44	12° 3	3°43	15°49	3°43	21°46	7°31	8°47	8°22	5°41	T 10
W 11	9 20 51	6°26'01	10° 6	18°54	6°14	5°42	12°17	3°43	15°52	3°41	21°45	7°29	8°44	8°29	5°44	W 11
T 12	9 24 47	7°26'40	2°22	20°39	7°29	5°41	12°30	3°43	15°56	3°40	21°45	7°28	8°41	8°36	5°48	T 12
F 13	9 28 44	8°27'18	17°11	22°23	8°44	5°40	12°44	3°43	15°59	3°38	21°44	7°28	8°38	8°42	5°51	F 13
S 14	9 32 40	9°27'55	9°27	1°35	9°59	5°41	12°58	3°43	16° 3	3°37	21°43	7°29	8°34	8°49	5°55	S 14
S 15	9 36 37	10°28'30	1°32	3°15	11°14	5°42	13°12	3°43	16° 6	3°35	21°43	7°31	8°31	8°56	5°58	S 15
M 16	9 40 34	11°29'05	15°54	4°52	12°29	5°44	13°26	3°44	16° 9	3°34	21°42	7°32	8°28	9° 2	6° 2	M 16
T 17	9 44 30	12°29'38	7°28	6°26	13°45	5°46	13°39	3°44	16°13	3°33	21°42	7°33	8°25	9° 9	6° 6	T 17
W 18	9 48 27	13°30'10	21°15	7°56	15° 0	5°49	13°53	3°45	16°16	3°31	21°41	7°32	8°22	9°16	6° 9	W 18
T 19	9 52 23	14°30'41	12°14	9°21	16°15	5°53	14° 7	3°46	16°20	3°30	21°40	7°32	8°19	9°22	6°13	T 19
F 20	9 56 20	15°31'10	2°56	10°42	17°30	5°58	14°20	3°46	16°23	3°28	21°40	7°30	8°15	9°29	6°17	F 20
S 21	10 0 16	16°31'39	15°53	11°57	18°45	6° 3	14°34	3°47	16°26	3°27	21°39	7°28	8°12	9°35	6°20	S 21
S 22	10 4 13	17°32'05	6° 5	13° 5	20° 0	6° 9	14°47	3°49	16°29	3°26	21°39	7°26	8° 9	9°42	6°24	S 22
M 23	10 8 9	18°32'31	18°35	14° 7	21°15	6°16	15° 1	3°50	16°33	3°25	21°39	7°25	8° 6	9°49	6°28	M 23
T 24	10 12 6	19°32'54	8°24	15° 0	0° 0	6°23	15°14	3°51	16°36	3°23	21°38	7°23	8° 3	9°55	6°31	T 24
W 25	10 16 3	20°33'16	20°32	15°46	1°15	6°31	15°28	3°52	16°39	3°22	21°38	7°23	8° 0	10° 2	6°35	W 25
T 26	10 19 59	21°33'36	10° 3	16°23	2°30	6°40	15°41	3°54	16°42	3°21	21°37	7°22	7°56	10° 9	6°39	T 26
F 27	10 23 56	0° 3'55	21°56	16°50	3°45	6°49	15°54	3°56	16°46	3°20	21°37	7°23	7°53	10°15	6°42	F 27
S 28	10 27 52	1° 4'11	11°15	17° 9	5° 0	6°59	16° 7	3°57	16°49	3°18	21°37	7°23	7°50	10°22	6°46	S 28

Delta T = 16.41 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

geocentric

MARCH 1914 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 31 49	2° 4'26	0°33	17°17	6°15	7° 9	16°21	3°59	16°52	3°17	21°36	7°24	7°47	10°29	6°50	S 1
M 2	10 35 45	3° 4'39	12°22	17°17	7°30	7°20	16°34	4° 1	16°55	3°16	21°36	7°25	7°44	10°35	6°54	M 2
T 3	10 39 42	4° 4'49	1°47	17° 6	8°45	7°31	16°47	4° 3	16°58	3°15	21°36	7°25	7°40	10°42	6°57	T 3
W 4	10 43 38	5° 4'58	13°52	16°47	10° 0	7°43	17° 0	4° 6	17° 1	3°14	21°36	7°25	7°37	10°49	7° 1	W 4
T 5	10 47 35	6° 5'05	3°40	16°19	11°15	7°56	17°13	4° 8	17° 4	3°13	21°35	7°25	7°34	10°55	7° 5	T 5
F 6	10 51 32	7° 5'09	16°17	15°43	12°30	8° 9	17°26	4°10	17° 7	3°12	21°35	7°25	7°31	11° 2	7° 9	F 6
S 7	10 55 28	8° 5'12	6°47	15° 1	13°45	8°22	17°39	4°13	17°10	3°11	21°35	7°25	7°28	11° 9	7°12	S 7
S 8	10 59 25	9° 5'12	20°12	14°12	15° 0	8°36	17°52	4°15	17°13	3°10	21°35	7°25	7°25	11°15	7°16	S 8
M 9	11 3 21	10° 5'10	11°34	13°19	16°15	8°51	18° 4	4°18	17°16	3° 9	21°35	7°26	7°21	11°22	7°20	M 9
T 10	11 7 18	11° 5'06	3°22	12°23	17°29	9° 6	18°17	4°21	17°19	3° 8	21°35	7°26	7°18	11°29	7°24	T 10
W 11	11 11 14	12° 5'00	18° 4	11°24	18°44	9°21	18°30	4°24	17°22	3° 7	21°35	7°26	7°15	11°35	7°27	W 11
T 12	11 15 11	13° 4'51	10°33	10°25	19°59	9°37	18°42	4°27	17°25	3° 7	21°34	7°26	7°12	11°42	7°31	T 12
F 13	11 19 7	14° 4'41	3°11	9°27	21°14	9°54	18°55	4°30	17°28	3° 6	21°34	7°26	7° 9	11°49	7°35	F 13
S 14	11 23 4	15° 4'29	18°20	8°30	22°28	10°11	19° 7	4°33	17°31	3° 5	21°34	7°25	7° 6	11°55	7°38	S 14
S 15	11 27 1	16° 4'15	10°49	7°37	1°13	10°28	19°19	4°36	17°34	3° 4	21°34	7°25	7° 2	12° 2	7°42	S 15
M 16	11 30 57	17° 3'59	3° 1	6°47	2°28	10°45	19°32	4°40	17°36	3° 4	21°34	7°23	6°59	12° 9	7°46	M 16
T 17	11 34 54	18° 3'42	17°21	6° 2	3°42	11° 3	19°44	4°43	17°39	3° 3	21°34	7°22	6°56	12°15	7°50	T 17
W 18	11 38 50	19° 3'23	8°47	5°23	4°57	11°22	19°56	4°47	17°42	3° 2	21°35	7°22	6°53	12°22	7°53	W 18
T 19	11 42 47	20° 3'02	22°17	4°49	6°12	11°41	20° 8	4°51	17°44	3° 2	21°35	7°22	6°50	12°29	7°57	T 19
F 20	11 46 43	21° 2'39	12°54	4°21	7°26	12° 0	20°20	4°55	17°47	3° 1	21°35	7°22	6°46	12°35	8° 1	F 20
S 21	11 50 40	22° 2'15	3°11	3°59	8°41	12°19	20°32	4°58	17°50	3° 0	21°35	7°23	6°43	12°42	8° 4	S 21
S 22	11 54 36	0°31'49	15°40	3°44	9°55	12°39	20°44	5° 2	17°52	3° 0	21°35	7°24	6°40	12°49	8° 8	S 22
M 23	11 58 33	1°31'21	5°25	3°34	11°10	12°59	20°55	5° 7	17°55	2°59	21°35	7°26	6°37	12°55	8°12	M 23
T 24	12 2 30	2°30'51	17°30	3°30	12°25	13°20	21° 7	5°11	17°57	2°59	21°36	7°27	6°34	13° 2	8°15	T 24
W 25	12 6 26	3°30'20	6°57	3°33	13°39	13°41	21°19	5°15	18° 0	2°58	21°36	7°27	6°31	13° 9	8°19	W 25
T 26	12 10 23	4°29'46	18°48	3°41	14°53	14° 2	21°30	5°19	18° 2	2°58	21°36	7°27	6°27	13°15	8°22	T 26
F 27	12 14 19	5°29'10	8° 7	3°54	16° 8	14°24	21°41	5°24	18° 4	2°58	21°36	7°25	6°24	13°22	8°26	F 27
S 28	12 18 16	6°28'33	19°56	4°12	17°22	14°46	21°53	5°28	18° 7	2°57	21°37	7°23	6°21	13°29	8°30	S 28
S 29	12 22 12	7°27'53	9°15	4°36	18°37	15° 8	22° 4	5°33	18° 9	2°57	21°37	7°19	6°18	13°35	8°33	S 29
M 30	12 26 9	8°27'11	21° 8	5° 4	19°51	15°30	22°15	5°38	18°11	2°57	21°37	7°15	6°15	13°42	8°37	M 30
T 31	12 30 5	9°26'27	10°37	5°36	21° 5	15°53	22°26	5°42	18°13	2°57	21°38	7°11	6°11	13°49	8°40	T 31

Delta T = 16.50 sec

APRIL 1914 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 34 2	10°25'40	0°15	6°13	22°20	16°16	0° 7	5°47	18°16	2°56	21°38	7° 7	6° 8	13°55	8°44	W 1
T 2	12 37 58	11°24'52	12°35	6°53	1° 4	16°40	0°18	5°52	18°18	2°56	21°38	7° 4	6° 5	14° 2	8°47	T 2
F 3	12 41 55	12°24'01	2°39	7°37	2°18	17° 3	0°28	5°57	18°20	2°56	21°39	7° 3	6° 2	14° 9	8°51	F 3
S 4	12 45 52	13°23'08	15°33	8°25	3°33	17°27	0°39	6° 2	18°22	2°56	21°39	7° 2	5°59	14°15	8°54	S 4
S 5	12 49 48	14°22'12	6°19	9°16	4°47	17°51	0°50	6° 7	18°24	2°56	21°40	7° 3	5°56	14°22	8°57	S 5
M 6	12 53 45	15°21'14	20° 1	10°10	6° 1	18°16	1° 0	6°13	18°26	2°56	21°40	7° 4	5°52	14°29	9° 1	M 6
T 7	12 57 41	16°20'14	11°38	11° 7	7°15	18°41	1°10	6°18	18°28	2°56	21°41	7° 6	5°49	14°35	9° 4	T 7
W 8	13 1 38	17°19'11	3°41	12° 7	8°29	19° 5	1°20	6°23	18°30	2°56	21°41	7° 7	5°46	14°42	9° 7	W 8
T 9	13 5 34	18°18'07	18°36	13°10	9°43	19°31	1°30	6°29	18°32	2°56	21°42	7° 6	5°43	14°49	9°11	T 9
F 10	13 9 31	19°17'00	11°16	14°15	10°57	19°56	1°40	6°34	18°33	2°56	21°43	7° 4	5°40	14°55	9°14	F 10
S 11	13 13 27	20°15'51	4° 2	15°23	12°11	20°22	1°50	6°40	18°35	2°56	21°43	7° 1	5°37	15° 2	9°17	S 11
S 12	13 17 24	21°14'40	19°14	16°33	13°25	20°47	2° 0	6°46	18°37	2°56	21°44	6°56	5°33	15° 9	9°21	S 12
M 13	13 21 21	22°13'27	11°42	17°46	14°39	21°13	2°10	6°51	18°39	2°56	21°44	6°50	5°30	15°15	9°24	M 13
T 14	13 25 17	0°42'12	3°47	19° 0	15°53	21°40	2°19	6°57	18°40	2°57	21°45	6°45	5°27	15°22	9°27	T 14
W 15	13 29 14	1°40'56	17°55	20°17	17° 7	22° 6	2°29	7° 3	18°42	2°57	21°46	6°40	5°24	15°29	9°30	W 15
T 16	13 33 10	2°39'38	9° 3	21°36	18°21	0° 3	2°38	7° 9	18°43	2°57	21°47	6°37	5°21	15°35	9°33	T 16
F 17	13 37 7	3°38'19	22°14	0°27	19°35	0°30	2°47	7°15	18°45	2°58	21°47	6°36	5°17	15°42	9°36	F 17
S 18	13 41 3	4°36'57	12°30	1°50	20°49	0°57	2°56	7°21	18°46	2°58	21°48	6°36	5°14	15°49	9°39	S 18
S 19	13 45 0	5°35'34	2°25	3°14	22° 3	1°24	3° 5	7°27	18°48	2°58	21°49	6°37	5°11	15°55	9°42	S 19
M 20	13 48 56	6°34'10	14°34	4°41	0°47	1°51	3°14	7°33	18°49	2°59	21°50	6°39	5° 8	16° 2	9°45	M 20
T 21	13 52 53	7°32'43	4° 1	6° 9	2° 0	2°19	3°22	7°40	18°50	2°59	21°50	6°40	5° 5	16° 9	9°48	T 21
W 22	13 56 50	8°31'15	15°52	7°40	3°14	2°47	3°31	7°46	18°52	3° 0	21°51	6°39	5° 2	16°15	9°51	W 22
T 23	14 0 46	9°29'45	5°10	9°12	4°28	3°15	3°39	7°52	18°53	3° 0	21°52	6°37	4°58	16°22	9°54	T 23
F 24	14 4 43	10°28'13	16°57	10°46	5°42	3°43	3°48	7°59	18°54	3° 1	21°53	6°32	4°55	16°29	9°57	F 24
S 25	14 8 39	11°26'40	6°17	12°21	6°55	4°11	3°56	8° 5	18°55	3° 1	21°54	6°25	4°52	16°35	10° 0	S 25
S 26	14 12 36	12°25'04	18°11	13°59	8° 9	4°40	4° 4	8°12	18°56	3° 2	21°55	6°17	4°49	16°42	10° 3	S 26
M 27	14 16 32	13°23'27	7°42	15°38	9°22	5° 9	4°12	8°18	18°57	3° 3	21°56	6° 7	4°46	16°49	10° 5	M 27
T 28	14 20 29	14°21'48	19°50	17°19	10°36	5°37	4°19	8°25	18°58	3° 3	21°57	5°57	4°43	16°55	10° 8	T 28
W 29	14 24 25	15°20'07	9°36	19° 2	11°50	6° 6	4°27	8°32	18°59	3° 4	21°58	5°47	4°39	17° 2	10°11	W 29
T 30	14 28 22	16°18'25	22° 4	20°46	13° 3	6°36	4°34	8°38	19° 0	3° 5	21°59	5°40	4°36	17° 9	10°13	T 30

Delta T = 16.61 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

geocentric

MAY 1914 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 16.70 sec

JUNE 1914 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 16.80 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

geocentric

JULY 1914 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 32 49	8°18'36	10°50	6°25	20°21	17°48	6°41	16°27	18°21	4°42	0°50	0° 9	1°19	1°33	11°25	W 1
T 2	18 36 45	9°15'48	2°33	6°33	21°32	18°24	6°37	16°34	18°20	4°44	0°51	0° 8	1°16	1°39	11°25	T 2
F 3	18 40 42	10°13'00	16°52	6°37	0°13	18°59	6°33	16°42	18°18	4°46	0°53	0° 5	1°13	1°46	11°24	F 3
S 4	18 44 38	11°10'11	8°45	6°36	1°24	19°34	6°29	16°49	18°16	4°48	0°54	22°30	1°10	1°53	11°24	S 4
S 5	18 48 35	12° 7'22	0°38	6°30	2°35	20°10	6°25	16°57	18°14	4°50	0°56	22°23	1° 7	1°59	11°23	S 5
M 6	18 52 31	13° 4'33	14°54	6°20	3°45	20°45	6°21	17° 5	18°12	4°53	0°57	22°14	1° 3	2° 6	11°23	M 6
T 7	18 56 28	14° 1'44	6°30	6° 5	4°56	21°21	6°16	17°12	18°10	4°55	0°59	22° 6	1° 0	2°13	11°22	T 7
W 8	19 0 25	14°58'55	20°19	5°46	6° 7	21°56	6°11	17°20	18° 8	4°57	1° 0	21°58	0°57	2°19	11°21	W 8
T 9	19 4 21	15°56'06	11°18	5°23	7°17	0° 2	6° 6	17°27	18° 5	4°59	1° 1	21°52	0°54	2°26	11°20	T 9
F 10	19 8 18	16°53'18	1°56	4°56	8°28	0°38	6° 1	17°35	18° 3	5° 1	1° 3	21°48	0°51	2°33	11°19	F 10
S 11	19 12 14	17°50'29	14°43	4°26	9°38	1°14	5°56	17°42	18° 1	5° 4	1° 4	21°47	0°47	2°40	11°18	S 11
S 12	19 16 11	18°47'41	4°40	3°52	10°48	1°49	5°51	17°50	17°59	5° 6	1° 6	21°46	0°44	2°46	11°17	S 12
M13	19 20 7	19°44'53	16°52	3°17	11°58	2°25	5°45	17°57	17°57	5° 8	1° 7	21°47	0°41	2°53	11°16	M13
T 14	19 24 4	20°42'06	6°22	2°39	13° 9	3° 1	5°39	18° 4	17°55	5°10	1° 8	21°49	0°38	3° 0	11°15	T 14
W15	19 28 0	21°39'20	18°14	1°59	14°19	3°37	5°34	18°12	17°53	5°12	1°10	21°50	0°35	3° 6	11°14	W15
T 16	19 31 57	0° 6'34	7°35	1°20	15°29	4°14	5°28	18°19	17°50	5°15	1°11	21°49	0°32	3°13	11°13	T 16
F 17	19 35 54	1° 3'49	19°30	0°40	16°39	4°50	5°22	18°26	17°48	5°17	1°12	21°48	0°28	3°20	11°11	F 17
S 18	19 39 50	2° 1'04	9° 2	0° 0	17°48	5°26	5°15	18°33	17°46	5°19	1°14	21°44	0°25	3°26	11°10	S 18
S 19	19 43 47	2°58'20	21°15	21°52	18°58	6° 2	5° 9	18°41	17°43	5°21	1°15	21°39	0°22	3°33	11° 9	S 19
M20	19 47 43	3°55'37	11°14	21°17	20° 8	6°39	5° 3	18°48	17°41	5°23	1°17	21°33	0°19	3°40	11° 7	M20
T 21	19 51 40	4°52'55	1°30	20°44	21°17	7°15	4°56	18°55	17°39	5°26	1°18	21°26	0°16	3°46	11° 6	T 21
W22	19 55 36	5°50'13	14°34	20°14	22°27	7°52	4°49	19° 2	17°37	5°28	1°19	21°19	0°13	3°53	11° 5	W22
T 23	19 59 33	6°47'32	5°25	19°48	1° 6	8°28	4°43	19° 9	17°34	5°30	1°21	21°14	0° 9	4° 0	11° 3	T 23
F 24	20 3 29	7°44'51	19° 1	19°26	2°16	9° 5	4°36	19°16	17°32	5°32	1°22	21°10	0° 6	4° 6	11° 1	F 24
S 25	20 7 26	8°42'11	10°21	19°10	3°25	9°42	4°29	19°23	17°30	5°35	1°23	21° 8	0° 3	4°13	11° 0	S 25
S 26	20 11 23	9°39'32	1°51	18°59	4°34	10°18	4°22	19°30	17°27	5°37	1°24	21° 8	22°30	4°20	10°58	S 26
M27	20 15 19	10°36'52	15°57	18°53	5°43	10°55	4°14	19°37	17°25	5°39	1°26	21° 9	22°27	4°27	10°56	M27
T 28	20 19 16	11°34'14	7°38	18°53	6°52	11°32	4° 7	19°43	17°22	5°41	1°27	21°10	22°23	4°33	10°55	T 28
W29	20 23 12	12°31'36	21°51	18°59	8° 1	12° 9	4° 0	19°50	17°20	5°44	1°28	21°11	22°20	4°40	10°53	W29
T 30	20 27 9	13°28'58	13°34	19°11	9°10	12°46	3°52	19°57	17°18	5°46	1°29	21°12	22°17	4°47	10°51	T 30
F 31	20 31 5	14°26'21	5°15	19°29	10°19	13°23	3°45	20° 4	17°15	5°48	1°31	21°11	22°14	4°53	10°49	F 31

Delta T = 16.90 sec

AUGUST 1914 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 17.00 sec

## ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

geocentric

SEPTEMBER 1914 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 37 15	0°12'32	3° 7	1°24	0°44	11° 9	22°14	0°35	16° 3	6°54	2° 2	20°51	20°32	8°28	9°32	T 1
W 2	22 41 12	1°10'36	16° 7	3°19	1°48	11°48	22° 8	0°39	16° 1	6°56	2° 3	20°52	20°29	8°34	9°29	W 2
T 3	22 45 8	2° 8'41	6°23	5°12	2°51	12°27	22° 1	0°44	15°59	6°57	2° 3	20°52	20°26	8°41	9°27	T 3
F 4	22 49 5	3° 6'48	18°56	7° 5	3°54	13° 6	21°55	0°48	15°57	6°59	2° 4	20°52	20°23	8°48	9°24	F 4
S 5	22 53 1	4° 4'57	8°48	8°56	4°57	13°45	21°49	0°52	15°55	7° 1	2° 5	20°52	20°20	8°54	9°21	S 5
S 6	22 56 58	5° 3'07	20°59	10°46	5°59	14°24	21°43	0°56	15°53	7° 3	2° 5	20°52	20°16	9° 1	9°18	S 6
M 7	23 0 54	6° 1'19	10°32	12°35	7° 2	15° 4	21°37	1° 0	15°51	7° 4	2° 6	20°51	20°13	9° 8	9°16	M 7
T 8	23 4 51	6°59'34	22°28	14°23	8° 4	15°43	21°31	1° 4	15°49	7° 6	2° 7	20°50	20°10	9°14	9°13	T 8
W 9	23 8 48	7°57'50	11°49	16°10	9° 5	16°22	21°25	1° 8	15°48	7° 8	2° 7	20°48	20° 7	9°21	9°10	W 9
T 10	23 12 44	8°56'08	1°10	17°55	10° 7	17° 2	21°20	1°12	15°46	7° 9	2° 8	20°47	20° 4	9°28	9° 7	T 10
F 11	23 16 41	9°54'28	13° 4	19°40	11° 8	17°41	21°15	1°16	15°44	7°11	2° 8	20°46	20° 0	9°35	9° 4	F 11
S 12	23 20 37	10°52'50	2°34	21°23	12° 8	18°21	21° 9	1°19	15°43	7°13	2° 9	20°45	19°57	9°41	9° 2	S 12
S 13	23 24 34	11°51'14	14°47	0°35	13° 9	19° 0	21° 4	1°23	15°41	7°14	2° 9	20°45	19°54	9°48	8°59	S 13
M14	23 28 30	12°49'41	4°45	2°16	14° 9	19°40	21° 0	1°26	15°39	7°16	2°10	20°45	19°51	9°55	8°56	M14
T 15	23 32 27	13°48'09	17°33	3°56	15° 9	20°20	20°55	1°29	15°38	7°17	2°10	20°46	19°48	10° 1	8°53	T 15
W16	23 36 23	14°46'40	8°14	5°35	16° 8	21° 0	20°50	1°33	15°36	7°19	2°10	20°48	19°45	10° 8	8°51	W16
T 17	23 40 20	15°45'13	21°51	7°13	17° 7	21°39	20°46	1°36	15°35	7°20	2°11	20°49	19°41	10°15	8°48	T 17
F 18	23 44 17	16°43'48	13°24	8°49	18° 6	22°19	20°42	1°39	15°33	7°22	2°11	20°50	19°38	10°21	8°45	F 18
S 19	23 48 13	17°42'25	5°20	10°25	19° 4	0°29	20°38	1°42	15°32	7°23	2°11	20°50	19°35	10°28	8°42	S 19
S 20	23 52 10	18°41'04	20° 6	12° 0	20° 2	1° 9	20°34	1°44	15°31	7°25	2°12	20°49	19°32	10°35	8°40	S 20
M21	23 56 6	19°39'45	12°34	13°34	21° 0	1°49	20°30	1°47	15°29	7°26	2°12	20°47	19°29	10°42	8°37	M21
T 22	0 0 3	20°38'27	5° 5	15° 6	21°57	2°29	20°27	1°50	15°28	7°28	2°12	20°44	19°26	10°48	8°34	T 22
W23	0 3 59	21°37'12	20° 0	16°38	0°23	3°10	20°23	1°52	15°27	7°29	2°13	20°41	19°22	10°55	8°31	W23
T 24	0 7 56	0° 5'58	12°13	18° 9	1°19	3°50	20°20	1°55	15°26	7°30	2°13	20°38	19°19	11° 2	8°29	T 24
F 25	0 11 52	1° 4'46	4° 7	19°39	2°15	4°30	20°17	1°57	15°25	7°31	2°13	20°36	19°16	11° 8	8°26	F 25
S 26	0 15 49	2° 3'36	18° 9	21° 8	3°10	5°11	20°15	1°59	15°23	7°33	2°13	20°35	19°13	11°15	8°23	S 26
S 27	0 19 46	3° 2'28	9°19	0° 6	4° 5	5°51	20°12	2° 1	15°22	7°34	2°13	20°35	19°10	11°22	8°21	S 27
M28	0 23 42	4° 1'21	0° 6	1°33	4°59	6°31	20°10	2° 3	15°21	7°35	2°13	20°36	19° 6	11°28	8°18	M28
T 29	0 27 39	5° 0'16	13° 5	2°58	5°52	7°12	20° 8	2° 5	15°20	7°36	2°13	20°37	19° 3	11°35	8°16	T 29
W30	0 31 35	5°59'13	3°17	4°23	6°45	7°53	20° 6	2° 7	15°20	7°37	2°14	20°39	19° 0	11°42	8°13	W30

Delta T = 17.09 sec

OCTOBER 1914 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 35 32	6°58'11	15°45	5°47	7°38	8°33	20° 4	2° 8	15°19	7°39	2°14	20°40	18°57	11°49	8°10	T 1
F 2	0 39 28	7°57'11	5°32	7°10	8°29	9°14	20° 2	2°10	15°18	7°40	2°14	20°40	18°54	11°55	8° 8	F 2
S 3	0 43 25	8°56'13	17°40	8°31	9°20	9°55	20° 1	2°11	15°17	7°41	2°14	20°38	18°51	12° 2	8° 5	S 3
S 4	0 47 21	9°55'17	7°11	9°52	10°11	10°36	20° 0	2°13	15°16	7°42	2°14	20°34	18°47	12° 9	8° 3	S 4
M 5	0 51 18	10°54'24	19° 7	11°11	11° 0	11°16	19°59	2°14	15°16	7°43	2°14	20°29	18°44	12°15	8° 1	M 5
T 6	0 55 14	11°53'32	8°30	12°29	11°49	11°57	19°58	2°15	15°15	7°44	2°14	20°23	18°41	12°22	7°58	T 6
W 7	0 59 11	12°52'42	20°21	13°46	12°37	12°38	19°57	2°16	15°14	7°45	2°14	20°16	18°38	12°29	7°56	W 7
T 8	1 3 8	13°51'55	9°43	15° 1	13°25	13°19	19°57	2°17	15°14	7°46	2°13	20° 9	18°35	12°36	7°53	T 8
F 9	1 7 4	14°51'10	21°37	16°15	14°11	14° 1	19°57	2°18	15°13	7°46	2°13	20° 2	18°32	12°42	7°51	F 9
S 10	1 11 1	15°50'27	11° 8	17°27	14°57	14°42	19°57	2°18	15°13	7°47	2°13	19°57	18°28	12°49	7°49	S 10
S 11	1 14 57	16°49'46	0°48	18°38	15°41	15°23	19°57	2°19	15°13	7°48	2°13	19°54	18°25	12°56	7°46	S 11
M12	1 18 54	17°49'08	13°12	19°46	16°25	16° 4	19°58	2°19	15°12	7°49	2°13	19°53	18°22	13° 2	7°44	M12
T 13	1 22 50	18°48'32	3°24	20°53	17° 8	16°46	19°58	2°20	15°12	7°50	2°13	19°53	18°19	13° 9	7°42	T 13
W14	1 26 47	19°47'58	16°28	21°58	17°50	17°27	19°59	2°20	15°12	7°50	2°12	19°54	18°16	13°16	7°40	W14
T 15	1 30 43	20°47'27	7°29	0°30	18°30	18° 9	20° 0	2°20	15°11	7°51	2°12	19°55	18°12	13°22	7°38	T 15
F 16	1 34 40	21°46'58	21°27	1°30	19°10	18°50	20° 1	2°20	15°11	7°52	2°12	19°56	18° 9	13°29	7°36	F 16
S 17	1 38 37	0°16'31	13°23	2°26	19°49	19°32	20° 3	2°20	15°11	7°52	2°12	19°55	18° 6	13°36	7°34	S 17
S 18	1 42 33	1°16'06	5°43	3°20	20°26	20°13	20° 4	2°20	15°11	7°53	2°11	19°51	18° 3	13°43	7°32	S 18
M19	1 46 30	2°15'43	20°52	4°10	21° 2	20°55	20° 6	2°19	15°11	7°53	2°11	19°46	18° 0	13°49	7°30	M19
T 20	1 50 26	3°15'23	13°39	4°57	21°37	21°37	20° 8	2°19	15°11	7°54	2°11	19°39	17°57	13°56	7°28	T 20
W21	1 54 23	4°15'04	6°24	5°39	22°11	22°19	20°10	2°18	15°11	7°54	2°10	19°31	17°53	14° 3	7°26	W21
T 22	1 58 19	5°14'48	21°26	6°17	0°13	0°31	20°13	2°18	15°11	7°55	2°10	19°23	17°50	14° 9	7°24	T 22
F 23	2 2 16	6°14'33	13°36	6°50	0°43	1°13	20°15	2°17	15°12	7°55	2° 9	19°16	17°47	14°16	7°22	F 23
S 24	2 6 12	7°14'20	5°20	7°17	1°13	1°55	20°18	2°16	15°12	7°56	2° 9	19°11	17°44	14°23	7°20	S 24
S 25	2 10 9	8°14'09	19° 5	7°37	1°40	2°37	20°21	2°15	15°12	7°56	2° 8	19° 8	17°41	14°30	7°19	S 25
M26	2 14 6	9°13'59	9°52	7°52	2° 6	3°19	20°24	2°14	15°13	7°56	2° 8	19° 8	17°37	14°36	7°17	M26
T 27	2 18 2	10°13'51	0°16	7°58	2°31	4° 1	20°27	2°13	15°13	7°56	2° 7	19° 8	17°34	14°43	7°15	T 27
W28	2 21 59	11°13'44	12°49	7°57	2°53	4°43	20°31	2°11	15°14	7°57	2° 7	19° 9	17°31	14°50	7°14	W28
T 29	2 25 55	12°13'39	2°37	7°48	3°14	5°26	20°35	2°10	15°14	7°57	2° 6	19° 9	17°28	14°56	7°12	T 29
F 30	2 29 52	13°13'36	14°43	7°29	3°32	6° 8	20°39	2° 8	15°15	7°57	2° 6	19° 7	17°25	15° 3	7°11	F 30
S 31	2 33 48	14°13'35	4°12	7° 1	3°49	6°50	20°43	2° 7	15°15	7°57	2° 5	19° 3	17°22	15°10	7° 9	S 31

Delta T = 17.19 sec

# ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

## geocentric

NOVEMBER 1914 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 37 45	15°13'35	16° 6	6°24	4° 4	7°33	20°47	2° 5	15°16	7°57	2° 4	18°56	17°18	15°17	7° 8	S 1
M 2	2 41 41	16°13'37	5°27	5°37	4°17	8°15	20°52	2° 3	15°17	7°57	2° 4	18°46	17°15	15°23	7° 7	M 2
T 3	2 45 38	17°13'41	17°19	4°41	4°27	8°58	20°56	2° 1	15°17	7°57	2° 3	18°35	17°12	15°30	7° 5	T 3
W 4	2 49 35	18°13'46	6°42	3°38	4°36	9°41	21° 1	1°59	15°18	7°57	2° 3	18°22	17° 9	15°37	7° 4	W 4
T 5	2 53 31	19°13'54	18°37	2°27	4°42	10°23	21° 6	1°57	15°19	7°57	2° 2	18° 8	17° 6	15°43	7° 3	T 5
F 6	2 57 28	20°14'04	8° 7	1°11	4°46	11° 6	21°11	1°55	15°20	7°57	2° 1	17°56	17° 3	15°50	7° 2	F 6
S 7	3 1 24	21°14'15	20°12	22°23	4°47	11°49	21°17	1°52	15°21	7°57	2° 0	17°46	16°59	15°57	7° 1	S 7
S 8	3 5 21	22°14'29	9°55	21° 4	4°46	12°32	21°22	1°50	15°22	7°57	2° 0	17°38	16°56	16° 3	7° 0	S 8
M 9	3 9 17	0°44'44	22°20	19°46	4°43	13°15	21°28	1°47	15°23	7°57	1°59	17°33	16°53	16°10	6°59	M 9
T 10	3 13 14	1°45'02	12°29	18°34	4°37	13°58	21°34	1°44	15°24	7°57	1°58	17°31	16°50	16°17	6°58	T 10
W11	3 17 10	2°45'21	2°57	17°28	4°29	14°41	21°40	1°42	15°25	7°56	1°57	17°30	16°47	16°24	6°57	W11
T 12	3 21 7	3°45'42	16°18	16°30	4°19	15°24	21°46	1°39	15°27	7°56	1°56	17°30	16°43	16°30	6°56	T 12
F 13	3 25 4	4°46'06	7°34	15°43	4° 6	16° 7	21°52	1°36	15°28	7°56	1°56	17°30	16°40	16°37	6°55	F 13
S 14	3 29 0	5°46'31	21°48	15° 7	3°50	16°50	21°59	1°33	15°29	7°56	1°55	17°28	16°37	16°44	6°54	S 14
S 15	3 32 57	6°46'58	13°58	14°43	3°33	17°33	22° 6	1°30	15°31	7°55	1°54	17°23	16°34	16°50	6°54	S 15
M16	3 36 53	7°47'27	6°29	14°31	3°13	18°17	22°12	1°26	15°32	7°55	1°53	17°15	16°31	16°57	6°53	M16
T 17	3 40 50	8°47'58	21°45	14°29	2°50	19° 0	22°20	1°23	15°33	7°54	1°52	17° 5	16°28	17° 4	6°53	T 17
W18	3 44 46	9°48'30	14°33	14°39	2°26	19°44	22°27	1°20	15°35	7°54	1°51	16°54	16°24	17°11	6°52	W18
T 19	3 48 43	10°49'04	7°13	14°59	2° 0	20°27	0° 4	1°16	15°37	7°53	1°50	16°42	16°21	17°17	6°52	T 19
F 20	3 52 39	11°49'40	22° 4	15°28	1°31	21°11	0°12	1°13	15°38	7°53	1°49	16°32	16°18	17°24	6°51	F 20
S 21	3 56 36	12°50'17	13°59	16° 5	1° 1	21°54	0°19	1° 9	15°40	7°52	1°48	16°24	16°15	17°31	6°51	S 21
S 22	4 0 33	13°50'55	5°24	16°50	0°30	0° 8	0°27	1° 5	15°41	7°52	1°47	16°19	16°12	17°37	6°51	S 22
M23	4 4 29	14°51'34	18°49	17°42	22°27	0°52	0°35	1° 1	15°43	7°51	1°46	16°16	16° 9	17°44	6°51	M23
T 24	4 8 26	15°52'14	9°16	18°39	21°53	1°36	0°43	0°58	15°45	7°50	1°45	16°15	16° 5	17°51	6°50	T 24
W25	4 12 22	16°52'55	21°50	19°41	21°18	2°19	0°51	0°54	15°47	7°50	1°44	16°15	16° 2	17°58	6°50	W25
T 26	4 16 19	17°53'37	11°35	20°48	20°42	3° 3	1° 0	0°50	15°49	7°49	1°43	16°15	15°59	18° 4	6°50	T 26
F 27	4 20 15	18°54'21	1° 8	21°58	20° 6	3°47	1° 8	0°45	15°51	7°48	1°42	16°12	15°56	18°11	6°50	F 27
S 28	4 24 12	19°55'05	13° 3	0°42	19°29	4°31	1°17	0°41	15°53	7°47	1°41	16° 8	15°53	18°18	6°50	S 28
S 29	4 28 9	20°55'50	2°23	1°59	18°53	5°15	1°26	0°37	15°55	7°47	1°40	16° 0	15°49	18°24	6°51	S 29
M30	4 32 5	21°56'37	14°14	3°17	18°16	5°59	1°35	0°33	15°57	7°46	1°39	15°49	15°46	18°31	6°51	M30

Delta T = 17.28 sec

DECEMBER 1914 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 17.38 sec