



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1914

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

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	6 39 12	9°34'43	1°12	25°46	29°43	16°R31	25°10	12°R46	6° 1	27°R19	29°R55	17°R11	18°24	3°Y56	11°13	T 1
F 2	6 43 8	10°45'53	13°14	27°16	0°58	16° 7	25°24	12°II41	6° 5	27° 17	29°II54	17°D 9	18°21	4° 3	11°15	F 2
S 3	6 47 5	11°47'03	25° 6	28°47	2°14	15°43	25°38	12°37	6° 8	27°15	29°53	17° 9	18°18	4° 9	11°17	S 3
S 4	6 51 2	12°48'13	6°Y54	0°18	3°29	15°19	25°52	12°34	6°11	27°14	29°52	17°10	18°15	4°16	11°19	S 4
M 5	6 54 58	13°49'23	18°43	1°49	4°45	14°55	26° 6	12°30	6°14	27°12	29°51	17°R10	18°12	4°23	11°22	M 5
T 6	6 58 55	14°50'32	0°38	3°21	6° 0	14°31	26°19	12°26	6°18	27°11	29°50	17° 8	18° 8	4°29	11°24	T 6
W 7	7 2 51	15°51'41	12°46	4°54	7°16	14° 7	26°33	12°22	6°21	27° 9	29°48	17° 5	18° 5	4°36	11°26	W 7
T 8	7 6 48	16°52'50	25° 9	6°26	8°31	13°44	26°48	12°19	6°24	27° 7	29°47	16°59	18° 2	4°43	11°29	T 8
F 9	7 10 44	17°53'58	7°II53	8° 0	9°47	13°20	27° 2	12°15	6°28	27° 6	29°46	16°50	17°59	4°49	11°31	F 9
S 10	7 14 41	18°55'06	20°58	9°33	11° 2	12°57	27°16	12°12	6°31	27° 4	29°45	16°41	17°56	4°56	11°34	S 10
S 11	7 18 38	19°56'13	4° 24	11° 7	12°17	12°34	27°30	12° 8	6°34	27° 2	29°44	16°30	17°52	5° 3	11°37	S 11
M 12	7 22 34	20°57'20	18°11	12°42	13°33	12°11	27°44	12° 5	6°38	27° 1	29°43	16°20	17°49	5° 9	11°39	M 12
T 13	7 26 31	21°58'27	2° 14	14°17	14°48	11°49	27°58	12° 2	6°41	26°59	29°42	16°12	17°46	5°16	11°42	T 13
W 14	7 30 27	22°59'33	16°28	15°52	16° 4	11°27	28°12	11°59	6°45	26°57	29°41	16° 6	17°43	5°23	11°45	W 14
T 15	7 34 24	24° 0'39	0° 48	17°28	17°19	11° 6	28°26	11°56	6°48	26°55	29°40	16° 3	17°40	5°29	11°47	T 15
F 16	7 38 20	25° 1'44	15°10	19° 4	18°35	10°45	28°40	11°53	6°52	26°54	29°38	16°D 2	17°37	5°36	11°50	F 16
S 17	7 42 17	26° 2'50	29°29	20°41	19°50	10°24	28°54	11°50	6°55	26°52	29°37	16° 2	17°33	5°43	11°53	S 17
S 18	7 46 13	27° 3'55	13° 42	22°19	21° 5	10° 4	29° 9	11°47	6°59	26°50	29°36	16° 3	17°30	5°49	11°56	S 18
M 19	7 50 10	28° 4'59	27°49	23°57	22°21	9°45	29°23	11°44	7° 2	26°49	29°35	16°R 4	17°27	5°56	11°59	M 19
T 20	7 54 7	29° 6'04	11° 47	25°35	23°36	9°26	29°37	11°42	7° 6	26°47	29°34	16° 3	17°24	6° 3	12° 2	T 20
W 21	7 58 3	0° 7'08	25°37	27°14	24°52	9° 8	29°51	11°39	7° 9	26°45	29°33	16° 1	17°21	6° 9	12° 5	W 21
T 22	8 2 0	1° 8'12	9° 17	28°54	26° 7	8°50	0° 5	11°37	7°13	26°44	29°32	15°56	17°18	6°16	12° 8	T 22
F 23	8 5 56	2° 9'15	22°47	0° 34	27°22	8°34	0°19	11°35	7°16	26°42	29°31	15°49	17°14	6°22	12°11	F 23
S 24	8 9 53	3°10'18	6° 5	2°15	28°38	8°17	0°34	11°33	7°20	26°40	29°30	15°41	17°11	6°29	12°14	S 24
S 25	8 13 49	4°11'20	19°10	3°57	29°53	8° 2	0°48	11°31	7°23	26°39	29°29	15°34	17° 8	6°36	12°17	S 25
M 26	8 17 46	5°12'22	2° 1	5°39	1° 9	7°47	1° 2	11°29	7°27	26°37	29°28	15°27	17° 5	6°42	12°20	M 26
T 27	8 21 42	6°13'22	14°37	7°21	2°24	7°34	1°16	11°27	7°30	26°35	29°27	15°21	17° 2	6°49	12°23	T 27
W 28	8 25 39	7°14'22	27° 0	9° 5	3°39	7°20	1°30	11°25	7°34	26°34	29°26	15°17	16°59	6°56	12°27	W 28
T 29	8 29 36	8°15'20	9° 8	10°49	4°55	7° 8	1°44	11°24	7°37	26°32	29°26	15°15	16°55	7° 2	12°30	T 29
F 30	8 33 32	9°16'17	21° 8	12°33	6°10	6°57	1°58	11°22	7°41	26°30	29°25	15°D15	16°52	7° 9	12°33	F 30
S 31	8 37 29	10°17'13	2°Y59	14°19	7°25	6° 46	2°12	11°II21	7°44	26° 29	29°II24	15° 17	16° 49	7°Y16	12° 36	S 31

Delta T = 16.31 sec

FEBRUARY 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	8 41 25	11°18'08	14°Y47	16° 4	8°41	6°R36	2°27	11°R19	7°48	26°R27	29°R23	15° 18	16° 46	7°Y22	12° 40	S 1
M 2	8 45 22	12°19'02	26°35	17°50	9°56	6° 27	2°41	11°II18	7°51	26° 25	29°II22	15°20	16°43	7°29	12°43	M 2
T 3	8 49 18	13°19'54	8° 30	19°37	11°11	6°19	2°55	11°17	7°55	26°24	29°21	15°R21	16°39	7°36	12°46	T 3
W 4	8 53 15	14°20'45	20°35	21°24	12°27	6°11	3° 9	11°16	7°58	26°22	29°20	15°21	16°36	7°42	12°50	W 4
T 5	8 57 11	15°21'34	2°II57	23°11	13°42	6° 5	3°23	11°15	8° 2	26°20	29°20	15°20	16°33	7°49	12°53	T 5
F 6	9 1 8	16°22'22	15°39	24°59	14°57	5°59	3°37	11°15	8° 5	26°19	29°19	15°17	16°30	7°56	12°57	F 6
S 7	9 5 5	17°23'09	28°45	26°47	16°13	5°54	3°51	11°14	8° 9	26°17	29°18	15°13	16°27	8° 2	13° 0	S 7
S 8	9 9 1	18°23'54	12° 16	28°34	17°28	5°50	4° 5	11°14	8°12	26°16	29°17	15° 9	16°24	8° 9	13° 4	S 8
M 9	9 12 58	19°24'38	26°12	0° 22	18°43	5°46	4°19	11°13	8°15	26°14	29°17	15° 5	16°20	8°16	13° 7	M 9
T 10	9 16 54	20°25'20	10° 30	2° 8	19°58	5°44	4°33	11°13	8°19	26°13	29°16	15° 1	16°17	8°22	13°11	T 10
W 11	9 20 51	21°26'01	25° 6	3°54	21°14	5°42	4°47	11°13	8°22	26°11	29°15	14°59	16°14	8°29	13°14	W 11
T 12	9 24 47	22°26'40	9° 52	5°39	22°29	5°41	5° 0	11°D13	8°26	26°10	29°15	14°D58	16°11	8°36	13°18	T 12
F 13	9 28 44	23°27'18	24°41	7°23	23°44	5°D40	5°14	11°13	8°29	26° 8	29°14	14°58	16° 8	8°42	13°21	F 13
S 14	9 32 40	24°27'55	9° 27	9° 5	24°59	5°41	5°28	11°13	8°33	26° 7	29°13	14°59	16° 4	8°49	13°25	S 14
S 15	9 36 37	25°28'30	24° 2	10°45	26°14	5°42	5°42	11°13	8°36	26° 5	29°13	15° 1	16° 1	8°56	13°28	S 15
M 16	9 40 34	26°29'05	8° 28	12°22	27°29	5°44	5°56	11°14	8°39	26° 4	29°12	15° 2	15°58	9° 2	13°32	M 16
T 17	9 44 30	27°29'38	22°28	13°56	28°45	5°46	6° 9	11°14	8°43	26° 3	29°12	15°R 3	15°55	9° 9	13°36	T 17
W 18	9 48 27	28°30'10	6° 15	15°26	29°59	5°49	6°23	11°15	8°46	26° 1	29°11	15° 2	15°52	9°16	13°39	W 18
T 19	9 52 23	29°30'41	19°44	16°51	1° 15	5°53	6°37	11°16	8°50	26° 0	29°10	15° 2	15°49	9°22	13°43	T 19
F 20	9 56 20	0° 31'10	2° 56	18°12	2°30	5°58	6°50	11°16	8°53	25°58	29°10	15° 0	15°45	9°29	13°47	F 20
S 21	10 0 16	1°31'39	15°53	19°27	3°45	6° 3	7° 4	11°17	8°56	25°57	29° 9	14°58	15°42	9°35	13°50	S 21
S 22	10 4 13	2°32'05	28°35	20°35	5° 0	6° 9	7°17	11°19	8°59	25°56	29° 9	14°56	15°39	9°42	13°54	S 22
M 23	10 8 9	3°32'31	11° 5	21°37	6°15	6°16	7°31	11°20	9° 3	25°55	29° 9	14°55	15°36	9°49	13°58	M 23
T 24	10 12 6	4°32'54	23°24	22°30	7°30	6°23	7°44	11°21	9° 6	25°53	29° 8	14°53	15°33	9°55	14° 1	T 24
W 25	10 16 3	5°33'16	5° 32	23°16	8°45	6°31	7°58	11°22	9° 9	25°52	29° 8	14°53	15°30	10° 2	14° 5	W 25
T 26	10 19 59	6°33'36	17°33	23°53	10° 0	6°40	8°11	11°24	9°12	25°51	29° 7	14°D52	15°26	10° 9	14° 9	T 26
F 27	10 23 56	7°33'55	29°26	24°20	11°15	6°49	8°24	11°26	9°16	25°50	29° 7	14°53	15°23	10°15	14°12	F 27
S 28	10 27 52	8° 34'11	11°Y15	24° 39	12° 30	6° 59	8° 37	11°II27	9° 19	25° 48	29°II 7	14° 53	15° 20	10°Y22	14° 16	S 28

Delta T = 16.41 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

geocentric

MARCH 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	10 31 49	9°34'26	23°3'3	24°R47	13°K45	7°E 9	8°A51	11°II29	9°A22	25°R47	29°R 6	14°K54	15°K17	10°Y29	14°K20	S 1
M 2	10 35 45	10°34'39	4°B52	24°K47	15° 0	7°20	9° 4	11°31	9°25	25°E46	29°II 6	14°55	15°14	10°35	14°24	M 2
T 3	10 39 42	11°34'49	16°47	24°36	16°15	7°31	9°17	11°33	9°28	25°45	29° 6	14°55	15°10	10°42	14°27	T 3
W 4	10 43 38	12°34'58	28°52	24°17	17°30	7°43	9°30	11°36	9°31	25°44	29° 6	14°55	15° 7	10°49	14°31	W 4
T 5	10 47 35	13°35'05	11°II10	23°49	18°45	7°56	9°43	11°38	9°34	25°43	29° 5	14°R55	15° 4	10°55	14°35	T 5
F 6	10 51 32	14°35'09	23°47	23°13	20° 0	8° 9	9°56	11°40	9°37	25°42	29° 5	14°D55	15° 1	11° 2	14°39	F 6
S 7	10 55 28	15°35'12	6°E47	22°31	21°15	8°22	10° 9	11°43	9°40	25°41	29° 5	14°55	14°58	11° 9	14°42	S 7
S 8	10 59 25	16°35'12	20°12	21°42	22°30	8°36	10°22	11°45	9°43	25°40	29° 5	14°55	14°55	11°15	14°46	S 8
M 9	11 3 21	17°35'10	4°B 4	20°49	23°45	8°51	10°34	11°48	9°46	25°39	29° 5	14°56	14°51	11°22	14°50	M 9
T 10	11 7 18	18°35'06	18°22	19°53	24°59	9° 6	10°47	11°51	9°49	25°38	29° 5	14°56	14°48	11°29	14°54	T 10
W 11	11 11 14	19°35'00	3°B 4	18°54	26°14	9°21	11° 0	11°54	9°52	25°37	29° 5	14°56	14°45	11°35	14°57	W 11
T 12	11 15 11	20°34'51	18° 3	17°55	27°29	9°37	11°12	11°57	9°55	25°37	29° 4	14°R56	14°42	11°42	15° 1	T 12
F 13	11 19 7	21°34'41	3°B11	16°57	28°44	9°54	11°25	12° 0	9°58	25°36	29° 4	14°56	14°39	11°49	15° 5	F 13
S 14	11 23 4	22°34'29	18°20	16° 0	29°58	10°11	11°37	12° 3	10° 1	25°35	29°D 4	14°55	14°36	11°55	15° 8	S 14
S 15	11 27 1	23°34'15	3°B19	15° 7	1°Y13	10°28	11°49	12° 6	10° 4	25°34	29° 4	14°55	14°32	12° 2	15°12	S 15
M 16	11 30 57	24°33'59	18° 1	14°17	2°28	10°45	12° 2	12°10	10° 6	25°34	29° 4	14°53	14°29	12° 9	15°16	M 16
T 17	11 34 54	25°33'42	2°B21	13°32	3°42	11° 3	12°14	12°13	10° 9	25°33	29° 4	14°52	14°26	12°15	15°20	T 17
W 18	11 38 50	26°33'23	16°17	12°53	4°57	11°22	12°26	12°17	10°12	25°32	29° 5	14°52	14°23	12°22	15°23	W 18
T 19	11 42 47	27°33'02	29°47	12°19	6°12	11°41	12°38	12°21	10°14	25°32	29° 5	14°D52	14°20	12°29	15°27	T 19
F 20	11 46 43	28°32'39	12°B54	11°51	7°26	12° 0	12°50	12°25	10°17	25°31	29° 5	14°52	14°16	12°35	15°31	F 20
S 21	11 50 40	29°32'15	25°41	11°29	8°41	12°19	13° 2	12°28	10°20	25°30	29° 5	14°53	14°13	12°42	15°34	S 21
S 22	11 54 36	0°Y31'49	8°A10	11°14	9°55	12°39	13°14	12°32	10°22	25°30	29° 5	14°54	14°10	12°49	15°38	S 22
M 23	11 58 33	1°31'21	20°25	11° 4	11°10	12°59	13°25	12°37	10°25	25°29	29° 5	14°56	14° 7	12°55	15°42	M 23
T 24	12 2 30	2°30'51	2°K30	11°D 0	12°25	13°20	13°37	12°41	10°27	25°29	29° 6	14°57	14° 4	13° 2	15°45	T 24
W 25	12 6 26	3°30'20	14°27	11° 3	13°39	13°41	13°49	12°45	10°30	25°28	29° 6	14°R57	14° 1	13° 9	15°49	W 25
T 26	12 10 23	4°29'46	26°18	11°11	14°53	14° 2	14° 0	12°49	10°32	25°28	29° 6	14°57	13°57	13°15	15°52	T 26
F 27	12 14 19	5°29'10	8°Y 7	11°24	16° 8	14°24	14°11	12°54	10°34	25°28	29° 6	14°55	13°54	13°22	15°56	F 27
S 28	12 18 16	6°28'33	19°56	11°42	17°22	14°46	14°23	12°58	10°37	25°27	29° 7	14°53	13°51	13°29	16° 0	S 28
S 29	12 22 12	7°27'53	1°B45	12° 6	18°37	15° 8	14°34	13° 3	10°39	25°27	29° 7	14°49	13°48	13°35	16° 3	S 29
M 30	12 26 9	8°27'11	13°38	12°34	19°51	15°30	14°45	13° 8	10°41	25°27	29° 7	14°45	13°45	13°42	16° 7	M 30
T 31	12 30 5	9°Y26'27	25°B37	13°K 6	21°Y 5	15°E53	14°A56	13°II12	10°A43	25°E27	29°II 8	14°K41	13°K41	13°Y49	16°K10	T 31

Delta T = 16.50 sec

APRIL 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	12 34 2	10°Y25'40	7°II45	13°K43	22°Y20	16°E16	15°A 7	13°II17	10°A46	25°R26	29°II 8	14°R37	13°K38	13°Y55	16°K14	W 1
T 2	12 37 58	11°24'52	20° 5	14°23	23°34	16°40	15°18	13°22	10°48	25°E26	29° 8	14°K34	13°35	14° 2	16°17	T 2
F 3	12 41 55	12°24'01	2°E39	15° 7	24°48	17° 3	15°28	13°27	10°50	25°26	29° 9	14°33	13°32	14° 9	16°21	F 3
S 4	12 45 52	13°23'08	15°33	15°55	26° 3	17°27	15°39	13°32	10°52	25°26	29° 9	14°D32	13°29	14°15	16°24	S 4
S 5	12 49 48	14°22'12	28°49	16°46	27°17	17°51	15°50	13°37	10°54	25°26	29°10	14°33	13°26	14°22	16°27	S 5
M 6	12 53 45	15°21'14	12°B31	17°40	28°31	18°16	16° 0	13°43	10°56	25°26	29°10	14°34	13°22	14°29	16°31	M 6
T 7	12 57 41	16°20'14	26°38	18°37	29°45	18°41	16°10	13°48	10°58	25°D26	29°11	14°36	13°19	14°35	16°34	T 7
W 8	13 1 38	17°19'11	11°B11	19°37	0°B59	19° 5	16°20	13°53	11° 0	25°26	29°11	14°R37	13°16	14°42	16°37	W 8
T 9	13 5 34	18°18'07	26° 6	20°40	2°13	19°31	16°30	13°59	11° 2	25°26	29°12	14°36	13°13	14°49	16°41	T 9
F 10	13 9 31	19°17'00	11°B16	21°45	3°27	19°56	16°40	14° 4	11° 3	25°26	29°13	14°34	13°10	14°55	16°44	F 10
S 11	13 13 27	20°15'51	26°32	22°53	4°41	20°22	16°50	14°10	11° 5	25°26	29°13	14°31	13° 7	15° 2	16°47	S 11
S 12	13 17 24	21°14'40	11°B44	24° 3	5°55	20°47	17° 0	14°16	11° 7	25°26	29°14	14°26	13° 3	15° 9	16°51	S 12
M 13	13 21 21	22°13'27	26°42	25°16	7° 9	21°13	17°10	14°21	11° 9	25°26	29°14	14°20	13° 0	15°15	16°54	M 13
T 14	13 25 17	23°12'12	11°B17	25°30	8°23	21°40	17°19	14°27	11°10	25°27	29°15	14°15	12°57	15°22	16°57	T 14
W 15	13 29 14	24°10'56	25°25	27°47	9°37	22° 6	17°29	14°33	11°12	25°27	29°16	14°10	12°54	15°29	17° 0	W 15
T 16	13 33 10	25° 9'38	9°B 3	29° 6	10°51	22°33	17°38	14°39	11°13	25°27	29°17	14° 7	12°51	15°35	17° 3	T 16
F 17	13 37 7	26° 8'19	22°14	0°Y27	12° 5	23° 0	17°47	14°45	11°15	25°28	29°17	14°D 6	12°47	15°42	17° 6	F 17
S 18	13 41 3	27° 6'57	5°A 0	1°50	13°19	23°27	17°56	14°51	11°16	25°28	29°18	14° 6	12°44	15°49	17° 9	S 18
S 19	13 45 0	28° 5'34	17°25	3°14	14°33	23°54	18° 5	14°57	11°18	25°28	29°19	14° 7	12°41	15°55	17°12	S 19
M 20	13 48 56	29° 4'10	29°34	4°41	15°47	24°21	18°14	15° 3	11°19	25°29	29°20	14° 9	12°38	16° 2	17°15	M 20
T 21	13 52 53	0°B 2'43	11°K31	6° 9	17° 0	24°49	18°22	15°10	11°20	25°29	29°20	14°R10	12°35	16° 9	17°18	T 21
W 22	13 56 50	1° 1'15	23°22	7°40	18°14	25°17	18°31	15°16	11°22	25°30	29°21	14° 9	12°32	16°15	17°21	W 22
T 23	14 0 46	1°59'45	5°Y10	9°12	19°28	25°45	18°39	15°22	11°23	25°30	29°22	14° 7	12°28	16°22	17°24	T 23
F 24	14 4 43	2°58'13	16°57	10°46	20°42	26°13	18°48	15°29	11°24	25°31	29°23	14° 2	12°25	16°29	17°27	F 24
S 25	14 8 39	3°56'40	28°47	12°21	21°55	26°41	18°56	15°35	11°25	25°31	29°24	13°55	12°22	16°35	17°30	S 25
S 26	14 12 36	4°55'04	10°B41	13°59	23° 9	27°10	19° 4	15°42	11°26	25°32	29°25	13°47	12°19	16°42	17°33	S 26
M 27	14 16 32	5°53'27	22°42	15°38	24°22	27°39	19°12	15°48	11°27	25°33	29°26	13°37	12°16	16°49	17°35	M 27
T 28	14 20 29	6°51'48	4°II50	17°19	25°36	28° 7	19°19	15°55	11°28	25°33	29°27	13°27	12°13	16°55	17°38	T 28
W 29	14 24 25	7°50'07	17° 6	19° 2	26°50	28°36	19°27	16° 2	11°29	25°34	29°28	13°17	12° 9	17° 2	17°41	W 29
T 30	14 28 22	8°B48'25	29°II34	20°Y46	28°B 3	29°E 6	19°A34	16°II 8	11°A30	25°E35	29°II29	13°K10	12°K 6	17°Y 9	17°K43	T 30

Delta T = 16.61 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

geocentric

MAY 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	14 32 19	9♂46'40	12♂14	22♀32	29♂17	29♂35	19♂42	16♂15	11♂31	25♂36	29♂30	13♂R 4	12♂ 3	17♀15	17♂46	F 1
S 2	14 36 15	10°44'53	25° 9	24°20	0♂30	0♂ 4	19°49	16°22	11°31	25°37	29°31	13♂ 1	12° 0	17°22	17°49	S 2
S 3	14 40 12	11°43'04	8♂21	26°10	1°43	0°34	19°56	16°29	11°32	25°37	29°32	12°D59	11°57	17°29	17°51	S 3
M 4	14 44 8	12°41'13	21°54	28° 2	2°57	1° 4	20° 3	16°36	11°33	25°38	29°33	13° 0	11°53	17°35	17°54	M 4
T 5	14 48 5	13°39'20	5♂50	29°55	4°10	1°34	20° 9	16°43	11°33	25°39	29°34	13°R 0	11°50	17°42	17°56	T 5
W 6	14 52 1	14°37'25	20° 8	1♂51	5°24	2° 4	20°16	16°50	11°34	25°40	29°35	13° 0	11°47	17°49	17°58	W 6
T 7	14 55 58	15°35'28	4♂47	3°48	6°37	2°34	20°22	16°57	11°35	25°41	29°36	12°58	11°44	17°55	18° 1	T 7
F 8	14 59 54	16°33'29	19°44	5°46	7°50	3° 4	20°28	17° 4	11°35	25°42	29°37	12°54	11°41	18° 2	18° 3	F 8
S 9	15 3 51	17°31'29	4♂50	7°47	9° 3	3°34	20°34	17°11	11°35	25°43	29°38	12°48	11°38	18° 9	18° 5	S 9
S 10	15 7 48	18°29'27	19°57	9°49	10°16	4° 5	20°40	17°18	11°36	25°44	29°39	12°39	11°34	18°15	18° 8	S 10
M 11	15 11 44	19°27'23	4♂55	11°53	11°30	4°35	20°46	17°25	11°36	25°45	29°40	12°29	11°31	18°22	18°10	M 11
T 12	15 15 41	20°25'18	19°34	13°58	12°43	5° 6	20°52	17°33	11°36	25°46	29°41	12°19	11°28	18°29	18°12	T 12
W 13	15 19 37	21°23'12	3♂48	16° 5	13°56	5°37	20°57	17°40	11°37	25°48	29°43	12°11	11°25	18°35	18°14	W 13
T 14	15 23 34	22°21'04	17°34	18°13	15° 9	6° 8	21° 2	17°47	11°37	25°49	29°44	12° 4	11°22	18°42	18°16	T 14
F 15	15 27 30	23°18'55	0♂50	20°22	16°22	6°39	21° 8	17°55	11°37	25°50	29°45	12° 0	11°19	18°49	18°18	F 15
S 16	15 31 27	24°16'45	13°39	22°32	17°35	7°11	21°12	18° 2	11°37	25°51	29°46	11°58	11°15	18°55	18°20	S 16
S 17	15 35 24	25°14'33	26° 6	24°42	18°48	7°42	21°17	18° 9	11°R37	25°52	29°47	11°D57	11°12	19° 2	18°22	S 17
M 18	15 39 20	26°12'20	8♂15	26°54	20° 1	8°13	21°22	18°17	11°37	25°54	29°49	11°R58	11° 9	19° 9	18°24	M 18
T 19	15 43 17	27°10'07	20°11	29° 5	21°14	8°45	21°26	18°24	11°37	25°55	29°50	11°57	11° 6	19°15	18°26	T 19
W 20	15 47 13	28° 7'52	2♀ 1	1♂16	22°27	9°17	21°30	18°32	11°37	25°56	29°51	11°56	11° 3	19°22	18°27	W 20
T 21	15 51 10	29° 5'35	13°48	3°27	23°39	9°48	21°35	18°39	11°37	25°58	29°52	11°52	10°59	19°29	18°29	T 21
F 22	15 55 6	0♂ 3'18	25°37	5°38	24°52	10°20	21°38	18°47	11°37	25°59	29°54	11°45	10°56	19°35	18°31	F 22
S 23	15 59 3	1° 1'00	7♂31	7°47	26° 5	10°52	21°42	18°54	11°36	26° 0	29°55	11°36	10°53	19°42	18°32	S 23
S 24	16 2 59	1°58'40	19°33	9°56	27°18	11°24	21°46	19° 2	11°36	26° 2	29°56	11°24	10°50	19°49	18°34	S 24
M 25	16 6 56	2°56'20	1♂44	12° 3	28°30	11°57	21°49	19°10	11°36	26° 3	29°58	11°11	10°47	19°55	18°36	M 25
T 26	16 10 52	3°53'58	14° 4	14° 9	29°43	12°29	21°52	19°17	11°35	26° 5	29°59	10°58	10°44	20° 2	18°37	T 26
W 27	16 14 49	4°51'35	26°36	16°12	0♂56	13° 1	21°55	19°25	11°35	26° 6	0♂ 0	10°45	10°40	20° 9	18°39	W 27
T 28	16 18 46	5°49'10	9♂18	18°14	2° 8	13°34	21°58	19°32	11°34	26° 8	0° 2	10°34	10°37	20°15	18°40	T 28
F 29	16 22 42	6°46'45	22°11	20°13	3°21	14° 6	22° 1	19°40	11°34	26°10	0° 3	10°26	10°34	20°22	18°41	F 29
S 30	16 26 39	7°44'18	5♂17	22°10	4°34	14°39	22° 3	19°48	11°33	26°11	0° 4	10°21	10°31	20°29	18°43	S 30
S 31	16 30 35	8♂41'49	18♂36	24♂ 5	5♂46	15♂12	22♂ 5	19♂56	11♂32	26♂13	0♂ 6	10♂18	10♂28	20♀36	18♂44	S 31

Delta T = 16.70 sec

JUNE 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	16 34 32	9♂39'20	2♂10	25♂57	6♂58	15♂45	22♂ 7	20♂ 3	11°R32	26♂14	0♂ 7	10°R17	10♂25	20♀42	18♂45	M 1
T 2	16 38 28	10°36'49	15°59	27°47	8°11	16°18	22° 9	20°11	11°31	26°16	0° 8	10♂17	10°21	20°49	18°46	T 2
W 3	16 42 25	11°34'16	0♂ 6	29°34	9°23	16°51	22°11	20°19	11°30	26°18	0°10	10°17	10°18	20°56	18°47	W 3
T 4	16 46 22	12°31'43	14°28	1♂19	10°36	17°24	22°12	20°27	11°29	26°19	0°11	10°14	10°15	21° 2	18°48	T 4
F 5	16 50 18	13°29'08	29° 5	3° 0	11°48	17°57	22°14	20°34	11°28	26°21	0°12	10°10	10°12	21° 9	18°49	F 5
S 6	16 54 15	14°26'32	13♂51	4°39	13° 0	18°30	22°15	20°42	11°28	26°23	0°14	10° 2	10° 9	21°16	18°50	S 6
S 7	16 58 11	15°23'55	28°39	6°15	14°12	19° 4	22°16	20°50	11°27	26°25	0°15	9°53	10° 5	21°22	18°51	S 7
M 8	17 2 8	16°21'17	13♂21	7°49	15°24	19°37	22°17	20°58	11°26	26°26	0°17	9°42	10° 2	21°29	18°52	M 8
T 9	17 6 4	17°18'38	27°49	9°19	16°37	20°11	22°17	21° 6	11°25	26°28	0°18	9°30	9°59	21°36	18°52	T 9
W 10	17 10 1	18°15'59	11♂56	10°47	17°49	20°45	22°17	21°13	11°23	26°30	0°20	9°20	9°56	21°42	18°53	W 10
T 11	17 13 57	19°13'19	25°39	12°12	19° 1	21°18	22°R18	21°21	11°22	26°32	0°21	9°12	9°53	21°49	18°54	T 11
F 12	17 17 54	20°10'38	8♂56	13°34	20°13	21°52	22°18	21°29	11°21	26°34	0°22	9° 7	9°50	21°56	18°54	F 12
S 13	17 21 51	21° 7'57	21°47	14°53	21°25	22°26	22°17	21°37	11°20	26°36	0°24	9° 4	9°46	22° 2	18°55	S 13
S 14	17 25 47	22° 5'15	4♂16	16° 9	22°36	23° 0	22°17	21°45	11°19	26°37	0°25	9°D 3	9°43	22° 9	18°55	S 14
M 15	17 29 44	23° 2'33	16°27	17°22	23°48	23°34	22°16	21°52	11°17	26°39	0°27	9° 3	9°40	22°16	18°56	M 15
T 16	17 33 40	23°59'51	28°25	18°32	25° 0	24° 8	22°16	22° 0	11°16	26°41	0°28	9°R 3	9°37	22°22	18°56	T 16
W 17	17 37 37	24°57'08	10♀16	19°39	26°12	24°42	22°15	22° 8	11°15	26°43	0°30	9° 2	9°34	22°29	18°57	W 17
T 18	17 41 33	25°54'25	22° 6	20°43	27°23	25°16	22°14	22°16	11°13	26°45	0°31	8°59	9°31	22°36	18°57	T 18
F 19	17 45 30	26°51'41	3♂58	21°43	28°35	25°51	22°12	22°24	11°12	26°47	0°33	8°54	9°27	22°42	18°57	F 19
S 20	17 49 26	27°48'58	15°57	22°40	29°47	26°25	22°11	22°31	11°10	26°49	0°34	8°46	9°24	22°49	18°57	S 20
S 21	17 53 23	28°46'14	28° 5	23°34	0♂58	27° 0	22° 9	22°39	11° 9	26°51	0°35	8°36	9°21	22°56	18°57	S 21
M 22	17 57 20	29°43'30	10♂27	24°24	2°10	27°34	22° 7	22°47	11° 7	26°53	0°37	8°25	9°18	23° 2	18°57	M 22
T 23	18 1 16	0♂40'46	23° 2	25°10	3°21	28° 9	22° 5	22°55	11° 6	26°55	0°38	8°13	9°15	23° 9	18°R57	T 23
W 24	18 5 13	1°38'01	5♂50	25°52	4°33	28°43	22° 2	23° 3	11° 4	26°57	0°40	8° 2	9°11	23°16	18°57	W 24
T 25	18 9 9	2°35'16	18°52	26°31	5°44	29°18	22° 0	23°10	11° 2	26°59	0°41	7°52	9° 8	23°23	18°57	T 25
F 26	18 13 6	3°32'31	2♂ 6	27° 6	6°55	29°53	21°57	23°18	11° 1	27° 1	0°43	7°45	9° 5	23°29	18°57	F 26
S 27	18 17 2	4°29'45	15°31	27°36	8° 7	0♂28	21°54	23°26	10°59	27° 3	0°44	7°41	9° 2	23°36	18°57	S 27
S 28	18 20 59	5°26'58	29° 6	28° 2	9°18	1° 3	21°51	23°34	10°57	27° 6	0°46	7°39	8°59	23°43	18°57	S 28
M 29	18 24 55	6°24'12	12♂51	28°24	10°29	1°38	21°48	23°41	10°55	27° 8	0°47	7°D38	8°56	23°49	18°56	M 29
T 30	18 28 52	7♂21'24	26♂46	28♂42	11♂40	2♂13	21♂45	23♂49	10♂53	27♂10	0♂48	7♂39	8♂52	23♀56	18♂56	T 30

Delta T = 16.80 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

geocentric

JULY 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	18 32 49	8°18'36	10°50	28°55	12°51	2°48	21°R41	23°II57	10°R51	27°12	0°50	7°R39	8°49	24°Y 3	18°R55	W 1
T 2	18 36 45	9°15'48	25° 3	29° 3	14° 2	3°24	21°37	24° 4	10°50	27°14	0°51	7°38	8°46	24° 9	18°55	T 2
F 3	18 40 42	10°13'00	9°11'22	29°R 7	15°13	3°59	21°33	24°12	10°48	27°16	0°53	7°35	8°43	24°16	18°54	F 3
S 4	18 44 38	11°10'11	23°45	29° 6	16°24	4°34	21°29	24°19	10°46	27°18	0°54	7°30	8°40	24°23	18°54	S 4
S 5	18 48 35	12° 7'22	8°7 8	29° 0	17°35	5°10	21°25	24°27	10°44	27°20	0°56	7°23	8°37	24°29	18°53	S 5
M 6	18 52 31	13° 4'33	22°24	28°50	18°45	5°45	21°21	24°35	10°42	27°23	0°57	7°14	8°33	24°36	18°53	M 6
T 7	18 56 28	14° 1'44	6°30	28°35	19°56	6°21	21°16	24°42	10°40	27°25	0°59	7° 6	8°30	24°43	18°52	T 7
W 8	19 0 25	14°58'55	20°19	28°16	21° 7	6°56	21°11	24°50	10°38	27°27	1° 0	6°58	8°27	24°49	18°51	W 8
T 9	19 4 21	15°56'06	3°48	27°53	22°17	7°32	21° 6	24°57	10°35	27°29	1° 1	6°52	8°24	24°56	18°50	T 9
F 10	19 8 18	16°53'18	16°56	27°26	23°28	8° 8	21° 1	25° 5	10°33	27°31	1° 3	6°48	8°21	25° 3	18°49	F 10
S 11	19 12 14	17°50'29	29°43	26°56	24°38	8°44	20°56	25°12	10°31	27°34	1° 4	6°47	8°17	25°10	18°48	S 11
S 12	19 16 11	18°47'41	12°10	26°22	25°48	9°19	20°51	25°20	10°29	27°36	1° 6	6°D46	8°14	25°16	18°47	S 12
M13	19 20 7	19°44'53	24°22	25°47	26°58	9°55	20°45	25°27	10°27	27°38	1° 7	6°47	8°11	25°23	18°46	M13
T 14	19 24 4	20°42'06	6°Y22	25° 9	28° 9	10°31	20°39	25°34	10°25	27°40	1° 8	6°49	8° 8	25°30	18°45	T 14
W15	19 28 0	21°39'20	18°14	24°29	29°19	11° 7	20°34	25°42	10°23	27°42	1°10	6°R50	8° 5	25°36	18°44	W15
T 16	19 31 57	22°36'34	0°8 5	23°50	0°29	11°44	20°28	25°49	10°20	27°45	1°11	6°49	8° 2	25°43	18°43	T 16
F 17	19 35 54	23°33'49	12° 0	23°10	1°39	12°20	20°22	25°56	10°18	27°47	1°12	6°48	7°58	25°50	18°41	F 17
S 18	19 39 50	24°31'04	24° 2	22°30	2°48	12°56	20°15	26° 3	10°16	27°49	1°14	6°44	7°55	25°56	18°40	S 18
S 19	19 43 47	25°28'20	6°II15	21°52	3°58	13°32	20° 9	26°11	10°13	27°51	1°15	6°39	7°52	26° 3	18°39	S 19
M20	19 47 43	26°25'37	18°44	21°17	5° 8	14° 9	20° 3	26°18	10°11	27°53	1°17	6°33	7°49	26°10	18°37	M20
T 21	19 51 40	27°22'55	1°30	20°44	6°17	14°45	19°56	26°25	10° 9	27°56	1°18	6°26	7°46	26°16	18°36	T 21
W22	19 55 36	28°20'13	14°34	20°14	7°27	15°22	19°49	26°32	10° 7	27°58	1°19	6°19	7°43	26°23	18°35	W22
T 23	19 59 33	29°17'32	27°55	19°48	8°36	15°58	19°43	26°39	10° 4	28° 0	1°21	6°14	7°39	26°30	18°33	T 23
F 24	20 3 29	0°14'51	11°12	19°26	9°46	16°35	19°36	26°46	10° 2	28° 2	1°22	6°10	7°36	26°36	18°31	F 24
S 25	20 7 26	1°12'11	25°21	19°10	10°55	17°12	19°29	26°53	10° 0	28° 5	1°23	6° 8	7°33	26°43	18°30	S 25
S 26	20 11 23	2° 9'32	9°21	18°59	12° 4	17°48	19°22	27° 0	9°57	28° 7	1°24	6°D 8	7°30	26°50	18°28	S 26
M27	20 15 19	3° 6'52	23°27	18°53	13°13	18°25	19°14	27° 7	9°55	28° 9	1°26	6° 9	7°27	26°57	18°26	M27
T 28	20 19 16	4° 4'14	7°38	18°D53	14°22	19° 2	19° 7	27°13	9°52	28°11	1°27	6°10	7°23	27° 3	18°25	T 28
W29	20 23 12	5° 1'36	21°51	18°59	15°31	19°39	19° 0	27°20	9°50	28°14	1°28	6°11	7°20	27°10	18°23	W29
T 30	20 27 9	5°58'58	6°11 4	19°11	16°40	20°16	18°52	27°27	9°48	28°16	1°29	6°R12	7°17	27°17	18°21	T 30
F 31	20 31 5	6°15'6'21	20°11'5	19°29	17°49	20°53	18°45	27°II34	9°45	28°18	1°31	6°11	7°14	27°Y23	18°19	F 31

Delta T = 16.90 sec

AUGUST 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	20 35 2	7°15'3'44	4°7'21	19°54	18°57	21°30	18°R37	27°II40	9°R43	28°20	1°32	6°R 9	7°11	27°Y30	18°R17	S 1
S 2	20 38 58	8°51'09	18°20	20°25	20° 6	22° 7	18°30	27°47	9°40	28°22	1°33	6° 6	7° 8	27°37	18°15	S 2
M 3	20 42 55	9°48'33	2°30	21° 2	21°14	22°44	18°22	27°53	9°38	28°25	1°34	6° 3	7° 4	27°43	18°13	M 3
T 4	20 46 52	10°45'59	15°48	21°45	22°22	23°22	18°15	28° 0	9°36	28°27	1°35	5°59	7° 1	27°50	18°11	T 4
W 5	20 50 48	11°43'25	29°12	22°35	23°30	23°59	18° 7	28° 6	9°33	28°29	1°37	5°56	6°58	27°57	18° 9	W 5
T 6	20 54 45	12°40'53	12°21	23°31	24°38	24°36	17°59	28°13	9°31	28°31	1°38	5°53	6°55	28° 3	18° 7	T 6
F 7	20 58 41	13°38'21	25°13	24°33	25°46	25°14	17°51	28°19	9°29	28°33	1°39	5°52	6°52	28°10	18° 5	F 7
S 8	21 2 38	14°35'50	7°49	25°40	26°54	25°51	17°44	28°25	9°26	28°35	1°40	5°D51	6°49	28°17	18° 3	S 8
S 9	21 6 34	15°33'20	20°10	26°54	28° 1	26°29	17°36	28°31	9°24	28°38	1°41	5°52	6°45	28°24	18° 0	S 9
M10	21 10 31	16°30'52	2°Y18	28°12	29° 9	27° 7	17°28	28°37	9°21	28°40	1°42	5°53	6°42	28°30	17°58	M10
T 11	21 14 27	17°28'25	14°17	29°36	0°16	27°44	17°20	28°43	9°19	28°42	1°43	5°55	6°39	28°37	17°56	T 11
W12	21 18 24	18°25'59	26°10	1°11 5	1°24	28°22	17°12	28°49	9°17	28°44	1°44	5°56	6°36	28°44	17°54	W12
T 13	21 22 21	19°23'35	8° 1	2°39	2°31	29° 0	17° 4	28°55	9°14	28°46	1°45	5°57	6°33	28°50	17°51	T 13
F 14	21 26 17	20°21'12	19°56	4°17	3°38	29°38	16°57	29° 1	9°12	28°48	1°46	5°R57	6°29	28°57	17°49	F 14
S 15	21 30 14	21°18'51	1°II58	5°58	4°44	0°16	16°49	29° 7	9°10	28°50	1°47	5°57	6°26	29° 4	17°46	S 15
S 16	21 34 10	22°16'32	14°13	7°44	5°51	0°54	16°41	29°13	9° 7	28°52	1°48	5°56	6°23	29°10	17°44	S 16
M17	21 38 7	23°14'14	26°44	9°32	6°57	1°32	16°33	29°18	9° 5	28°54	1°49	5°55	6°20	29°17	17°42	M17
T 18	21 42 3	24°11'57	9°34	11°24	8° 4	2°10	16°26	29°24	9° 3	28°57	1°50	5°53	6°17	29°24	17°39	T 18
W19	21 46 0	25° 9'42	22°46	13°18	9°10	2°48	16°18	29°30	9° 0	28°59	1°51	5°52	6°14	29°30	17°37	W19
T 20	21 49 56	26° 7'29	6°120	15°13	10°16	3°26	16°10	29°35	8°58	29° 1	1°52	5°51	6°10	29°37	17°34	T 20
F 21	21 53 53	27° 5'17	20°15	17°10	11°22	4° 4	16° 3	29°41	8°56	29° 3	1°53	5°50	6° 7	29°44	17°32	F 21
S 22	21 57 50	28° 3'06	4°28	19° 9	12°28	4°43	15°55	29°46	8°54	29° 5	1°54	5°D50	6° 4	29°51	17°29	S 22
S 23	22 1 46	29° 0'57	18°54	21° 8	13°33	5°21	15°48	29°51	8°52	29° 7	1°55	5°50	6° 1	29°57	17°26	S 23
M24	22 5 43	29°58'49	3°12	23° 7	14°39	5°59	15°40	29°56	8°49	29° 9	1°56	5°50	5°58	0° 4	17°24	M24
T 25	22 9 39	0°15'6'42	18° 3	25° 7	15°44	6°38	15°33	0°11	8°47	29°11	1°57	5°51	5°54	0°11	17°21	T 25
W26	22 13 36	1°54'37	2°11'35	27° 7	16°49	7°17	15°26	0° 6	8°45	29°12	1°58	5°51	5°51	0°17	17°18	W26
T 27	22 17 32	2°52'33	16°59	29° 7	17°54	7°55	15°19	0°11	8°43	29°14	1°58	5°51	5°48	0°24	17°16	T 27
F 28	22 21 29	3°50'30	1°11'6	1°11 6	18°58	8°34	15°11	0°16	8°41	29°16	1°59	5°R51	5°45	0°31	17°13	F 28
S 29	22 25 25	4°48'28	15°10	3° 4	20° 3	9°13	15° 5	0°21	8°39	29°18	2° 0	5°51	5°42	0°37	17°10	S 29
S 30	22 29 22	5°46'28	28°54	5° 2	21° 7	9°51	14°58	0°26	8°37	29°20	2° 1	5°D51	5°39	0°44	17° 8	S 30
M31	22 33 19	6°14'4'29	12°32	6°11'58	22°11	10°30	14°51	0°30	8°35	29°22	2° 1	5°H51	5°35	0°45	17° 5	M31

Delta T = 17.00 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

geocentric

SEPTEMBER 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	22 37 15	7 ^h 42'32"	25 ^h 37'	8 ^h 54'	23 ^h 14'	11 ^h 9'	14 ^h R44	0 ^h 35'	8 ^h R33	29 ^h 24'	2 ^h 2	5 ^h 51'	5 ^h 32'	0 ^h 58'	17 ^h R 2	T 1
W 2	22 41 12	8 ^h 40'36"	8 ^h 37'	10 ^h 49'	24 ^h 18'	11 ^h 48'	14 ^h 38'	0 ^h 39'	8 ^h 31'	29 ^h 26'	2 ^h 3	5 ^h 52'	5 ^h 29'	1 ^h 4	16 ^h 59'	W 2
T 3	22 45 8	9 ^h 38'41"	21 ^h 23'	12 ^h 42'	25 ^h 21'	12 ^h 27'	14 ^h 31'	0 ^h 44'	8 ^h 29'	29 ^h 27'	2 ^h 3	5 ^h 52'	5 ^h 26'	1 ^h 11	16 ^h 57'	T 3
F 4	22 49 5	10 ^h 36'48"	3 ^h 56'	14 ^h 35'	26 ^h 24'	13 ^h 6'	14 ^h 25'	0 ^h 48'	8 ^h 27'	29 ^h 29'	2 ^h 4	5 ^h R52	5 ^h 23'	1 ^h 18	16 ^h 54'	F 4
S 5	22 53 1	11 ^h 34'57"	16 ^h 18'	16 ^h 26'	27 ^h 27'	13 ^h 45'	14 ^h 19'	0 ^h 52'	8 ^h 25'	29 ^h 31'	2 ^h 5	5 ^h 52'	5 ^h 20'	1 ^h 24	16 ^h 51'	S 5
S 6	22 56 58	12 ^h 33'07"	28 ^h 29'	18 ^h 16'	28 ^h 29'	14 ^h 24'	14 ^h 13'	0 ^h 56'	8 ^h 23'	29 ^h 33'	2 ^h 5	5 ^h 52'	5 ^h 16'	1 ^h 31	16 ^h 48'	S 6
M 7	23 0 54	13 ^h 31'19"	10 ^h 32'	20 ^h 5	29 ^h 32'	15 ^h 4	14 ^h 7	1 ^h 0	8 ^h 21'	29 ^h 34'	2 ^h 6	5 ^h 51'	5 ^h 13'	1 ^h 38	16 ^h 46'	M 7
T 8	23 4 51	14 ^h 29'34"	22 ^h 28'	21 ^h 53'	0 ^h 34'	15 ^h 43'	14 ^h 1	1 ^h 4	8 ^h 19'	29 ^h 36'	2 ^h 7	5 ^h 50'	5 ^h 10'	1 ^h 44	16 ^h 43'	T 8
W 9	23 8 48	15 ^h 27'50"	4 ^h 19'	23 ^h 40'	1 ^h 35'	16 ^h 22'	13 ^h 55'	1 ^h 8	8 ^h 18'	29 ^h 38'	2 ^h 7	5 ^h 48'	5 ^h 7	1 ^h 51	16 ^h 40'	W 9
T 10	23 12 44	16 ^h 26'08"	16 ^h 10'	25 ^h 25'	2 ^h 37'	17 ^h 2	13 ^h 50'	1 ^h 12	8 ^h 16'	29 ^h 39'	2 ^h 8	5 ^h 47'	5 ^h 4	1 ^h 58	16 ^h 37'	T 10
F 11	23 16 41	17 ^h 24'28"	28 ^h 4	27 ^h 10'	3 ^h 38'	17 ^h 41'	13 ^h 45'	1 ^h 16	8 ^h 14'	29 ^h 41'	2 ^h 8	5 ^h 46'	5 ^h 0	2 ^h 5	16 ^h 34'	F 11
S 12	23 20 37	18 ^h 22'50"	10 ^h 4	28 ^h 53'	4 ^h 38'	18 ^h 21'	13 ^h 39'	1 ^h 19	8 ^h 13'	29 ^h 43'	2 ^h 9	5 ^h 45'	4 ^h 57	2 ^h 11	16 ^h 32'	S 12
S 13	23 24 34	19 ^h 21'14"	22 ^h 17'	0 ^h 35'	5 ^h 39'	19 ^h 0	13 ^h 34'	1 ^h 23	8 ^h 11'	29 ^h 44'	2 ^h 9	5 ^h D45	4 ^h 54	2 ^h 18	16 ^h 29'	S 13
M14	23 28 30	20 ^h 19'41"	4 ^h 45'	2 ^h 16'	6 ^h 39'	19 ^h 40'	13 ^h 30'	1 ^h 26	8 ^h 9	29 ^h 46'	2 ^h 10	5 ^h 45'	4 ^h 51	2 ^h 25	16 ^h 26'	M14
T 15	23 32 27	21 ^h 18'09"	17 ^h 33'	3 ^h 56'	7 ^h 39'	20 ^h 20'	13 ^h 25'	1 ^h 29	8 ^h 8	29 ^h 47'	2 ^h 10	5 ^h 46'	4 ^h 48	2 ^h 31	16 ^h 23'	T 15
W16	23 36 23	22 ^h 16'40"	0 ^h 44'	5 ^h 35'	8 ^h 38'	21 ^h 0	13 ^h 20'	1 ^h 33	8 ^h 6	29 ^h 49'	2 ^h 10	5 ^h 48'	4 ^h 45	2 ^h 38	16 ^h 21'	W16
T 17	23 40 20	23 ^h 15'13"	14 ^h 21'	7 ^h 13'	9 ^h 37'	21 ^h 39'	13 ^h 16'	1 ^h 36	8 ^h 5	29 ^h 50'	2 ^h 11	5 ^h 49'	4 ^h 41	2 ^h 45	16 ^h 18'	T 17
F 18	23 44 17	24 ^h 13'48"	28 ^h 24'	8 ^h 49'	10 ^h 36'	22 ^h 19'	13 ^h 12'	1 ^h 39	8 ^h 3	29 ^h 52'	2 ^h 11	5 ^h 50'	4 ^h 38	2 ^h 51	16 ^h 15'	F 18
S 19	23 48 13	25 ^h 12'25"	12 ^h 50'	10 ^h 25'	11 ^h 34'	22 ^h 59'	13 ^h 8	1 ^h 42	8 ^h 2	29 ^h 53'	2 ^h 11	5 ^h R50	4 ^h 35	2 ^h 58	16 ^h 12'	S 19
S 20	23 52 10	26 ^h 11'04"	27 ^h 36'	12 ^h 0	12 ^h 32'	23 ^h 39'	13 ^h 4	1 ^h 44	8 ^h 1	29 ^h 55'	2 ^h 12	5 ^h 49'	4 ^h 32	3 ^h 5	16 ^h 10'	S 20
M21	23 56 6	27 ^h 9'45"	12 ^h 34'	13 ^h 34'	13 ^h 30'	24 ^h 19'	13 ^h 0	1 ^h 47	7 ^h 59	29 ^h 56'	2 ^h 12	5 ^h 47'	4 ^h 29	3 ^h 12	16 ^h 7	M21
T 22	0 0 3	28 ^h 8'27"	27 ^h 35'	15 ^h 6	14 ^h 27'	24 ^h 59'	12 ^h 57'	1 ^h 50	7 ^h 58	29 ^h 58'	2 ^h 12	5 ^h 44'	4 ^h 26	3 ^h 18	16 ^h 4	T 22
W23	0 3 59	29 ^h 7'12"	12 ^h 30'	16 ^h 38'	15 ^h 23'	25 ^h 40'	12 ^h 53'	1 ^h 52	7 ^h 57	29 ^h 59'	2 ^h 13	5 ^h 41'	4 ^h 22	3 ^h 25	16 ^h 1	W23
T 24	0 7 56	0 ^h 5	27 ^h 13'	18 ^h 9	16 ^h 19'	26 ^h 20'	12 ^h 50'	1 ^h 55	7 ^h 56	0 ^h 0	2 ^h 13	5 ^h 38'	4 ^h 19	3 ^h 32	15 ^h 59'	T 24
F 25	0 11 52	1 ^h 4'46"	11 ^h 37'	19 ^h 39'	17 ^h 15'	27 ^h 0	12 ^h 47'	1 ^h 57	7 ^h 55	0 ^h 1	2 ^h 13	5 ^h 36'	4 ^h 16	3 ^h 38	15 ^h 56'	F 25
S 26	0 15 49	2 ^h 3'36"	25 ^h 39'	21 ^h 8	18 ^h 10'	27 ^h 41'	12 ^h 45'	1 ^h 59	7 ^h 53	0 ^h 3	2 ^h 13	5 ^h 35'	4 ^h 13	3 ^h 45	15 ^h 53'	S 26
S 27	0 19 46	3 ^h 2'28"	9 ^h 31'	22 ^h 36'	19 ^h 5	28 ^h 21'	12 ^h 42'	2 ^h 1	7 ^h 52	0 ^h 4	2 ^h 13	5 ^h D35	4 ^h 10	3 ^h 52	15 ^h 51'	S 27
M28	0 23 42	4 ^h 1'21"	22 ^h 36'	24 ^h 3	19 ^h 59'	29 ^h 1	12 ^h 40'	2 ^h 3	7 ^h 51	0 ^h 5	2 ^h 13	5 ^h 36'	4 ^h 6	3 ^h 58	15 ^h 48'	M28
T 29	0 27 39	5 ^h 0'16"	5 ^h 35'	25 ^h 28'	20 ^h 52'	29 ^h 42'	12 ^h 38'	2 ^h 5	7 ^h 50	0 ^h 6	2 ^h 13	5 ^h 37'	4 ^h 3	4 ^h 5	15 ^h 46'	T 29
W30	0 31 35	5 ^h 59'13"	18 ^h 17'	26 ^h 53'	21 ^h 45'	0 ^h 23	12 ^h 36'	2 ^h 7	7 ^h 50	0 ^h 7	2 ^h 14	5 ^h 39'	4 ^h 0	4 ^h 12	15 ^h 43'	W30

Delta T = 17.09 sec

OCTOBER 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☾	♂	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	0 35 32	6♂58'11	0♂45	28♂17	22♂38	1♂ 3	12°R34	2♂ 8	7°R49	0♂ 9	2♂14	5°R40	3♂57	4♂19	15°R40	T 1
F 2	0 39 28	7°57'11	13° 2	29°40	23°29	1°44	12♂32	2°10	7♂48	0°10	2°14	5♂40	3°54	4°25	15♂38	F 2
S 3	0 43 25	8°56'13	25°10	1♂ 1	24°20	2°25	12°31	2°11	7°47	0°11	2°R14	5°38	3°51	4°32	15°35	S 3
S 4	0 47 21	9°55'17	7♂11	2°22	25°11	3° 6	12°30	2°13	7°46	0°12	2°14	5°34	3°47	4°39	15°33	S 4
M 5	0 51 18	10°54'24	19° 7	3°41	26° 0	3°46	12°29	2°14	7°46	0°13	2°14	5°29	3°44	4°45	15°31	M 5
T 6	0 55 14	11°53'32	1♂ 0	4°59	26°49	4°27	12°28	2°15	7°45	0°14	2°14	5°23	3°41	4°52	15°28	T 6
W 7	0 59 11	12°52'42	12°51	6°16	27°37	5° 8	12°27	2°16	7°44	0°15	2°14	5°16	3°38	4°59	15°26	W 7
T 8	1 3 8	13°51'55	24°43	7°31	28°25	5°49	12°27	2°17	7°44	0°16	2°13	5° 9	3°35	5° 6	15°23	T 8
F 9	1 7 4	14°51'10	6♂37	8°45	29°11	6°31	12°D27	2°18	7°43	0°16	2°13	5° 2	3°32	5°12	15°21	F 9
S 10	1 11 1	15°50'27	18°38	9°57	29°57	7°12	12°27	2°18	7°43	0°17	2°13	4°57	3°28	5°19	15°19	S 10
S 11	1 14 57	16°49'46	0♂48	11° 8	0♂41	7°53	12°27	2°19	7°43	0°18	2°13	4°54	3°25	5°26	15°16	S 11
M12	1 18 54	17°49'08	13°12	12°16	1°25	8°34	12°28	2°19	7°42	0°19	2°13	4°D53	3°22	5°32	15°14	M12
T 13	1 22 50	18°48'32	25°54	13°23	2° 8	9°16	12°28	2°20	7°42	0°20	2°13	4°53	3°19	5°39	15°12	T 13
W14	1 26 47	19°47'58	8♂58	14°28	2°50	9°57	12°29	2°20	7°42	0°20	2°12	4°54	3°16	5°46	15°10	W14
T 15	1 30 43	20°47'27	22°29	15°30	3°30	10°39	12°30	2°R20	7°41	0°21	2°12	4°55	3°12	5°52	15° 8	T 15
F 16	1 34 40	21°46'58	6♂27	16°30	4°10	11°20	12°31	2°20	7°41	0°22	2°12	4°R56	3° 9	5°59	15° 6	F 16
S 17	1 38 37	22°46'31	20°53	17°26	4°49	12° 2	12°33	2°20	7°41	0°22	2°12	4°55	3° 6	6° 6	15° 4	S 17
S 18	1 42 33	23°46'06	5♂43	18°20	5°26	12°43	12°34	2°20	7°D41	0°23	2°11	4°51	3° 3	6°13	15° 2	S 18
M19	1 46 30	24°45'43	20°52	19°10	6° 2	13°25	12°36	2°19	7°41	0°23	2°11	4°46	3° 0	6°19	15° 0	M19
T 20	1 50 26	25°45'23	6♂ 9	19°57	6°37	14° 7	12°38	2°19	7°41	0°24	2°11	4°39	2°57	6°26	14°58	T 20
W21	1 54 23	26°45'04	21°24	20°39	7°11	14°49	12°40	2°18	7°41	0°24	2°10	4°31	2°53	6°33	14°56	W21
T 22	1 58 19	27°44'48	6♂26	21°17	7°43	15°31	12°43	2°18	7°41	0°25	2°10	4°23	2°50	6°39	14°54	T 22
F 23	2 2 16	28°44'33	21° 6	21°50	8°13	16°13	12°45	2°17	7°42	0°25	2° 9	4°16	2°47	6°46	14°52	F 23
S 24	2 6 12	29°44'20	5♂20	22°17	8°43	16°55	12°48	2°16	7°42	0°26	2° 9	4°11	2°44	6°53	14°50	S 24
S 25	2 10 9	0♂44'09	19° 5	22°37	9°10	17°37	12°51	2°15	7°42	0°26	2° 8	4° 8	2°41	7° 0	14°49	S 25
M26	2 14 6	1°43'59	2♂22	22°52	9°36	18°19	12°54	2°14	7°43	0°26	2° 8	4°D 8	2°37	7° 6	14°47	M26
T 27	2 18 2	2°43'51	15°16	22°R58	10° 1	19° 1	12°57	2°13	7°43	0°26	2° 7	4° 8	2°34	7°13	14°45	T 27
W28	2 21 59	3°43'44	27°49	22°57	10°23	19°43	13° 1	2°11	7°44	0°27	2° 7	4°R 9	2°31	7°20	14°44	W28
T 29	2 25 55	4°43'39	10♂ 7	22°48	10°44	20°26	13° 5	2°10	7°44	0°27	2° 6	4° 9	2°28	7°26	14°42	T 29
F 30	2 29 52	5°43'36	22°13	22°29	11° 2	21° 8	13° 9	2° 8	7°45	0°27	2° 6	4° 7	2°25	7°33	14°41	F 30
S 31	2 33 48	6♂43'35	4♂12	22♂ 1	11♂19	21♂50	13♂13	2♂ 7	7♂45	0♂27	2♂ 5	4♂ 3	2♂22	7♂40	14♂39	S 31

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

geocentric

NOVEMBER 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	2 37 45	7♈43'35	16♉6	21°R24	11♊34	22♈33	13♈17	2°R 5	7♈46	0♈27	2°R 4	3°R56	2♈18	7♈47	14°R38	S 1
M 2	2 41 41	8°43'37	27°57	20♈37	11°47	23°15	13°22	2°3	7°47	0°27	2°4	3°46	2°15	7°53	14°37	M 2
T 3	2 45 38	9°43'41	9♈49	19°41	11°57	23°58	13°26	2°1	7°47	0°27	2°3	3°35	2°12	8°0	14°35	T 3
W 4	2 49 35	10°43'46	21°42	18°38	12°6	24°41	13°31	1°59	7°48	0°R27	2°3	3°22	2°9	8°7	14°34	W 4
T 5	2 53 31	11°43'54	3♈37	17°27	12°12	25°23	13°36	1°57	7°49	0°27	2°2	3°8	2°6	8°13	14°33	T 5
F 6	2 57 28	12°44'04	15°37	16°11	12°16	26°6	13°41	1°55	7°50	0°27	2°1	2°56	2°3	8°20	14°32	F 6
S 7	3 1 24	13°44'15	27°42	14°53	12°R17	26°49	13°47	1°52	7°51	0°27	2°0	2°46	1°59	8°27	14°31	S 7
S 8	3 5 21	14°44'29	9♈55	13°34	12°16	27°32	13°52	1°50	7°52	0°27	2°0	2°38	1°56	8°33	14°30	S 8
M 9	3 9 17	15°44'44	22°20	12°16	12°13	28°15	13°58	1°47	7°53	0°27	1°59	2°33	1°53	8°40	14°29	M 9
T 10	3 13 14	16°45'02	4♈59	11°4	12°7	28°58	14°4	1°44	7°54	0°27	1°58	2°31	1°50	8°47	14°28	T 10
W 11	3 17 10	17°45'21	17°57	9°58	11°59	29°41	14°10	1°42	7°55	0°26	1°57	2°D30	1°47	8°54	14°27	W 11
T 12	3 21 7	18°45'42	1♈18	9°0	11°49	0♈24	14°16	1°39	7°57	0°26	1°56	2°R30	1°43	9°0	14°26	T 12
F 13	3 25 4	19°46'06	15°4	8°13	11°36	1°7	14°22	1°36	7°58	0°26	1°56	2°30	1°40	9°7	14°25	F 13
S 14	3 29 0	20°46'31	29°18	7°37	11°20	1°50	14°29	1°33	7°59	0°26	1°55	2°28	1°37	9°14	14°24	S 14
S 15	3 32 57	21°46'58	13♈58	7°13	11°3	2°33	14°36	1°30	8°1	0°25	1°54	2°23	1°34	9°20	14°24	S 15
M 16	3 36 53	22°47'27	28°59	7°1	10°43	3°17	14°42	1°26	8°2	0°25	1°53	2°15	1°31	9°27	14°23	M 16
T 17	3 40 50	23°47'58	14♈15	6°D59	10°20	4°0	14°50	1°23	8°3	0°24	1°52	2°5	1°28	9°34	14°23	T 17
W 18	3 44 46	24°48'30	29°33	7°9	9°56	4°44	14°57	1°20	8°5	0°24	1°51	1°54	1°24	9°41	14°22	W 18
T 19	3 48 43	25°49'04	14♈43	7°29	9°30	5°27	15°4	1°16	8°7	0°23	1°50	1°42	1°21	9°47	14°22	T 19
F 20	3 52 39	26°49'40	29°34	7°58	9°1	6°11	15°12	1°13	8°8	0°23	1°49	1°32	1°18	9°54	14°21	F 20
S 21	3 56 36	27°50'17	13♈59	8°35	8°31	6°54	15°19	1°9	8°10	0°22	1°48	1°24	1°15	10°1	14°21	S 21
S 22	4 0 33	28°50'55	27°54	9°20	8°0	7°38	15°27	1°5	8°11	0°22	1°47	1°19	1°12	10°7	14°21	S 22
M 23	4 4 29	29°51'34	11♈19	10°12	7°27	8°22	15°35	1°1	8°13	0°21	1°46	1°16	1°9	10°14	14°21	M 23
T 24	4 8 26	0♈52'14	24°16	11°9	6°53	9°6	15°43	0°58	8°15	0°20	1°45	1°15	1°5	10°21	14°20	T 24
W 25	4 12 22	1°52'55	6♈50	12°11	6°18	9°49	15°51	0°54	8°17	0°20	1°44	1°15	1°2	10°28	14°20	W 25
T 26	4 16 19	2°53'37	19°5	13°18	5°42	10°33	16°0	0°50	8°19	0°19	1°43	1°15	0°59	10°34	14°D20	T 26
F 27	4 20 15	3°54'21	1°Y 8	14°28	5°6	11°17	16°8	0°45	8°21	0°18	1°42	1°12	0°56	10°41	14°20	F 27
S 28	4 24 12	4°55'05	13°3	15°42	4°29	12°1	16°17	0°41	8°23	0°17	1°41	1°8	0°53	10°48	14°20	S 28
S 29	4 28 9	5°55'50	24°53	16°59	3°53	12°45	16°26	0°37	8°25	0°17	1°40	1°0	0°49	10°54	14°21	S 29
M 30	4 32 5	6♈56'37	6♈44	18♈17	3♈16	13♈29	16♈35	0°33	8♈27	0♈16	1°39	0♈49	0♈46	11♈1	14♈21	M 30

Delta T = 17.28 sec

DECEMBER 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	4 36 2	7♈57'25	18♈36	19♈38	2°R41	14♈14	16♈44	0°R28	8♈29	0°R15	1°R38	0°R36	0♈43	11♈8	14♈21	T 1
W 2	4 39 58	8°58'13	0♈33	21°1	2♈6	14°58	16°53	0°24	8°31	0♈14	1°37	0♈22	0°40	11°15	14°21	W 2
T 3	4 43 55	9°59'03	12°36	22°25	1°32	15°42	17°2	0°20	8°33	0°13	1°36	0°7	0°37	11°21	14°22	T 3
F 4	4 47 51	10°59'55	24°45	23°51	1°0	16°26	17°12	0°15	8°35	0°12	1°35	29°53	0°34	11°28	14°22	F 4
S 5	4 51 48	12°0'47	7♈1	25°17	0°29	17°11	17°21	0°11	8°38	0°11	1°34	29°41	0°30	11°35	14°23	S 5
S 6	4 55 44	13°1'40	19°25	26°45	29♈59	17°55	17°31	0°6	8°40	0°10	1°33	29°32	0°27	11°42	14°23	S 6
M 7	4 59 41	14°2'35	2♈0	28°13	29°32	18°40	17°41	0°1	8°42	0°9	1°31	29°27	0°24	11°48	14°24	M 7
T 8	5 3 38	15°3'31	14°46	29°42	29°6	19°24	17°51	29°II57	8°45	0°8	1°30	29°24	0°21	11°55	14°24	T 8
W 9	5 7 34	16°4'27	27°47	1♈11	28°43	20°9	18°1	29°52	8°47	0°7	1°29	29°D23	0°18	12°2	14°25	W 9
T 10	5 11 31	17°5'26	11♈5	2°41	28°21	20°53	18°11	29°47	8°49	0°6	1°28	29°R23	0°15	12°8	14°26	T 10
F 11	5 15 27	18°6'25	24°43	4°11	28°2	21°38	18°22	29°42	8°52	0°5	1°27	29°23	0°11	12°15	14°27	F 11
S 12	5 19 24	19°7'25	8♈42	5°42	27°46	22°23	18°32	29°38	8°54	0°3	1°26	29°21	0°8	12°22	14°28	S 12
S 13	5 23 20	20°8'27	23°4	7°13	27°32	23°8	18°43	29°33	8°57	0°2	1°24	29°18	0°5	12°29	14°28	S 13
M 14	5 27 17	21°9'29	7♈46	8°44	27°20	23°52	18°53	29°28	9°0	0°1	1°23	29°11	0°2	12°35	14°29	M 14
T 15	5 31 13	22°10'33	22°42	10°16	27°11	24°37	19°4	29°23	9°2	29°59	1°22	29°2	29°59	12°42	14°30	T 15
W 16	5 35 10	23°11'38	7♈44	11°48	27°4	25°22	19°15	29°18	9°5	29°59	1°21	28°52	29°55	12°49	14°32	W 16
T 17	5 39 7	24°12'43	22°43	13°20	27°0	26°7	19°26	29°13	9°8	29°57	1°20	28°41	29°52	12°55	14°33	T 17
F 18	5 43 3	25°13'49	7♈29	14°52	26°D59	26°52	19°37	29°8	9°10	29°56	1°19	28°32	29°49	13°2	14°34	F 18
S 19	5 47 0	26°14'56	21°55	16°24	26°59	27°37	19°48	29°3	9°13	29°55	1°17	28°25	29°46	13°9	14°35	S 19
S 20	5 50 56	27°16'03	5♈54	17°57	27°3	28°22	20°0	28°58	9°16	29°53	1°16	28°20	29°43	13°16	14°37	S 20
M 21	5 54 53	28°17'10	19°24	19°30	27°8	29°8	20°11	28°53	9°19	29°52	1°15	28°18	29°40	13°22	14°38	M 21
T 22	5 58 49	29°18'18	2♈28	21°3	27°16	29°53	20°22	28°48	9°21	29°51	1°14	28°D17	29°36	13°29	14°39	T 22
W 23	6 2 46	0♈19'26	15°7	22°36	27°26	0♈38	20°34	28°43	9°24	29°49	1°13	28°18	29°33	13°36	14°41	W 23
T 24	6 6 42	1°20'33	27°27	24°9	27°38	1°23	20°46	28°38	9°27	29°48	1°11	28°R19	29°30	13°42	14°42	T 24
F 25	6 10 39	2°21'41	9°Y32	25°43	27°53	2°9	20°58	28°33	9°30	29°46	1°10	28°18	29°27	13°49	14°44	F 25
S 26	6 14 36	3°22'49	21°27	27°17	28°9	2°54	21°9	28°28	9°33	29°45	1°9	28°16	29°24	13°56	14°45	S 26
S 27	6 18 32	4°23'57	3♈18	28°51	28°28	3°40	21°21	28°24	9°36	29°43	1°8	28°12	29°21	14°3	14°47	S 27
M 28	6 22 29	5°25'06	15°9	0♈25	28°48	4°25	21°33	28°19	9°39	29°42	1°7	28°6	29°17	14°9	14°49	M 28
T 29	6 26 25	6°26'14	27°4	1°59	29°11	5°11	21°46	28°14	9°42	29°40	1°5	27°57	29°14	14°16	14°51	T 29
W 30	6 30 22	7°27'22	9♈5	3°34	29°35	5°56	21°58	28°9	9°45	29°39	1°4	27°47	29°11	14°23	14°53	W 30
T 31	6 34 18	8♈28'30	21♈16	5♈9	0♈1	6♈42	22°510	28°II 4	9♈48	29°37	1°3	27°57	29°8	14♈29	14♈54	T 31

Delta T = 17.38 sec