



# Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1914

tropical 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

JANUARY 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
T 1	6 39 12	9♄44'43	1♁12	25♂46	29♂43	16°R31	25♄10	12°R46	6♁1	27°R19	29°R55	17°R11	18♁24	3♂56	11♁13	T 1
F 2	6 43 8	10°45'53	13°14	27°16	0♄58	16°S 7	25°24	12°II41	6° 5	27°S17	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°K 9	18°18	4° 9	11°17	S 3
S 4	6 51 2	12°48'13	6♂54	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♂53	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
M12	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	M12
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
W14	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	W14
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
M19	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	M19
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
W21	7 58 3	0♁708	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	W21
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
M26	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	M26
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
W28	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	W28
T 29	8 29 36	8°15'20	9♁9	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♂59	14°19	7♁25	6♄46	2♁12	11°II21	7♁44	26♄29	29°II24	15♁17	16♁49	7♂16	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♂47	16♁4	8♁41	6°R36	2♁27	11°R19	7♁48	26°R27	29°R23	15♁18	16♁46	7♂22	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	2II57	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
W11	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	W11
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
M16	9 40 34	26°29'05	8♂24	12°22	27°29	5°44	5°56	11°14	8°39	26° 4	29°12	15° 2	15°58	9° 2	13°32	M16
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
W18	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	W18
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
M23	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	M23
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
W25	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	W25
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♂15	24♁39	12♁30	6♄59	8♁37	11°II27	9♁19	25♄48	29°II 7	14♁53	15♁20	10♂22	14♁16	S 28

Delta T = 16.41 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

MARCH 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
S 1	10 31 49	9 <sup>h</sup> 34'26"	23 <sup>h</sup> 3' 3	24 <sup>h</sup> R47	13 <sup>h</sup> K45	7 <sup>h</sup> 9	8 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> II29	9 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> R47	29 <sup>h</sup> R 6	14 <sup>h</sup> K54	15 <sup>h</sup> K17	10 <sup>h</sup> Y29	14 <sup>h</sup> K20	S 1
M 2	10 35 45	10 <sup>h</sup> 34'39"	4 <sup>h</sup> 8'52"	24 <sup>h</sup> K47	15 <sup>h</sup> 0	7 <sup>h</sup> 20	9 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 946	29 <sup>h</sup> II 6	14 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 14	10 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 24	M 2
T 3	10 39 42	11 <sup>h</sup> 34'49"	16 <sup>h</sup> 47	24 <sup>h</sup> 36	16 <sup>h</sup> 15	7 <sup>h</sup> 31	9 <sup>h</sup> 17	11 <sup>h</sup> 33	9 <sup>h</sup> 28	25 <sup>h</sup> 45	29 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 42	14 <sup>h</sup> 27	T 3
W 4	10 43 38	12 <sup>h</sup> 34'58"	28 <sup>h</sup> 52	24 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 30	7 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 30	11 <sup>h</sup> 36	9 <sup>h</sup> 31	25 <sup>h</sup> 44	29 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 7	10 <sup>h</sup> 49	14 <sup>h</sup> 31	W 4
T 5	10 47 35	13 <sup>h</sup> 35'05"	11 <sup>h</sup> II10	23 <sup>h</sup> 49	18 <sup>h</sup> 45	7 <sup>h</sup> 56	9 <sup>h</sup> 43	11 <sup>h</sup> 38	9 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 43	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> R55	15 <sup>h</sup> 4	10 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 35	T 5
F 6	10 51 32	14 <sup>h</sup> 35'09"	23 <sup>h</sup> 47	23 <sup>h</sup> 13	20 <sup>h</sup> 0	8 <sup>h</sup> 9	9 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 40	9 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 42	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> D55	15 <sup>h</sup> 1	11 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 39	F 6
S 7	10 55 28	15 <sup>h</sup> 35'12"	6 <sup>h</sup> 9'47"	22 <sup>h</sup> 31	21 <sup>h</sup> 15	8 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 9	11 <sup>h</sup> 43	9 <sup>h</sup> 40	25 <sup>h</sup> 41	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 58	11 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 42	S 7
S 8	10 59 25	16 <sup>h</sup> 35'12"	20 <sup>h</sup> 12	21 <sup>h</sup> 42	22 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 36	10 <sup>h</sup> 22	11 <sup>h</sup> 45	9 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 40	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 55	11 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 46	S 8
M 9	11 3 21	17 <sup>h</sup> 35'10"	4 <sup>h</sup> 9' 4	20 <sup>h</sup> 49	23 <sup>h</sup> 45	8 <sup>h</sup> 51	10 <sup>h</sup> 34	11 <sup>h</sup> 48	9 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> 39	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 51	11 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 50	M 9
T 10	11 7 18	18 <sup>h</sup> 35'06"	18 <sup>h</sup> 22	19 <sup>h</sup> 53	24 <sup>h</sup> 59	9 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 47	11 <sup>h</sup> 51	9 <sup>h</sup> 49	25 <sup>h</sup> 38	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 48	11 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 54	T 10
W 11	11 11 14	19 <sup>h</sup> 35'00"	3 <sup>h</sup> 11' 4	18 <sup>h</sup> 54	26 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 0	11 <sup>h</sup> 54	9 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 45	11 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 57	W 11
T 12	11 15 11	20 <sup>h</sup> 34'51"	18 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 55	27 <sup>h</sup> 29	9 <sup>h</sup> 37	11 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 57	9 <sup>h</sup> 55	25 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> R56	14 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 1	T 12
F 13	11 19 7	21 <sup>h</sup> 34'41"	3 <sup>h</sup> 11' 1	16 <sup>h</sup> 57	28 <sup>h</sup> 44	9 <sup>h</sup> 54	11 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 0	9 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> 36	29 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 39	11 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 5	F 13
S 14	11 23 4	22 <sup>h</sup> 34'29"	18 <sup>h</sup> 20	16 <sup>h</sup> 0	29 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 11	11 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 1	25 <sup>h</sup> 35	29 <sup>h</sup> D 4	14 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 36	11 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 8	S 14
S 15	11 27 1	23 <sup>h</sup> 34'15"	3 <sup>h</sup> 11' 9	15 <sup>h</sup> 7	1 <sup>h</sup> Y13	10 <sup>h</sup> 28	11 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 6	10 <sup>h</sup> 4	25 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 55	14 <sup>h</sup> 32	12 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 12	S 15
M 16	11 30 57	24 <sup>h</sup> 33'59"	18 <sup>h</sup> 1	14 <sup>h</sup> 17	2 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 45	12 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 10	10 <sup>h</sup> 6	25 <sup>h</sup> 34	29 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 29	12 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 16	M 16
T 17	11 34 54	25 <sup>h</sup> 33'42"	2 <sup>h</sup> 17' 1	13 <sup>h</sup> 32	3 <sup>h</sup> 42	11 <sup>h</sup> 3	12 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 13	10 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 33	29 <sup>h</sup> 4	14 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 20	T 17
W 18	11 38 50	26 <sup>h</sup> 33'23"	16 <sup>h</sup> 17	12 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 57	11 <sup>h</sup> 22	12 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 17	10 <sup>h</sup> 12	25 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 23	W 18
T 19	11 42 47	27 <sup>h</sup> 33'02"	29 <sup>h</sup> 47	12 <sup>h</sup> 19	6 <sup>h</sup> 12	11 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 21	10 <sup>h</sup> 14	25 <sup>h</sup> 32	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> D52	14 <sup>h</sup> 20	12 <sup>h</sup> 29	15 <sup>h</sup> 27	T 19
F 20	11 46 43	28 <sup>h</sup> 32'39"	12 <sup>h</sup> 3'54"	11 <sup>h</sup> 51	7 <sup>h</sup> 26	12 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 50	12 <sup>h</sup> 25	10 <sup>h</sup> 17	25 <sup>h</sup> 31	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 52	14 <sup>h</sup> 16	12 <sup>h</sup> 35	15 <sup>h</sup> 31	F 20
S 21	11 50 40	29 <sup>h</sup> 32'15"	25 <sup>h</sup> 41	11 <sup>h</sup> 29	8 <sup>h</sup> 41	12 <sup>h</sup> 19	13 <sup>h</sup> 2	12 <sup>h</sup> 28	10 <sup>h</sup> 20	25 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 13	12 <sup>h</sup> 42	15 <sup>h</sup> 34	S 21
S 22	11 54 36	0 <sup>h</sup> Y31'49"	8 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 14	9 <sup>h</sup> 55	12 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 14	12 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 22	25 <sup>h</sup> 30	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 54	14 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 49	15 <sup>h</sup> 38	S 22
M 23	11 58 33	1 <sup>h</sup> 31'21"	20 <sup>h</sup> 25	11 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 10	12 <sup>h</sup> 59	13 <sup>h</sup> 25	12 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 25	25 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 56	14 <sup>h</sup> 7	12 <sup>h</sup> 55	15 <sup>h</sup> 42	M 23
T 24	12 2 30	2 <sup>h</sup> 30'51"	2 <sup>h</sup> K30	11 <sup>h</sup> D 0	12 <sup>h</sup> 25	13 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 37	12 <sup>h</sup> 41	10 <sup>h</sup> 27	25 <sup>h</sup> 29	29 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 57	14 <sup>h</sup> 4	13 <sup>h</sup> 2	15 <sup>h</sup> 45	T 24
W 25	12 6 26	3 <sup>h</sup> 30'20"	14 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 3	13 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 41	13 <sup>h</sup> 49	12 <sup>h</sup> 45	10 <sup>h</sup> 30	25 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> R57	14 <sup>h</sup> 1	13 <sup>h</sup> 9	15 <sup>h</sup> 49	W 25
T 26	12 10 23	4 <sup>h</sup> 29'46"	26 <sup>h</sup> 18	11 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 53	14 <sup>h</sup> 2	14 <sup>h</sup> 0	12 <sup>h</sup> 49	10 <sup>h</sup> 32	25 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 57	13 <sup>h</sup> 15	15 <sup>h</sup> 52	T 26
F 27	12 14 19	5 <sup>h</sup> 29'10"	8 <sup>h</sup> Y 7	11 <sup>h</sup> 24	16 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 24	14 <sup>h</sup> 11	12 <sup>h</sup> 54	10 <sup>h</sup> 34	25 <sup>h</sup> 28	29 <sup>h</sup> 6	14 <sup>h</sup> 55	13 <sup>h</sup> 54	13 <sup>h</sup> 22	15 <sup>h</sup> 56	F 27
S 28	12 18 16	6 <sup>h</sup> 28'33"	19 <sup>h</sup> 56	11 <sup>h</sup> 42	17 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 46	14 <sup>h</sup> 23	12 <sup>h</sup> 58	10 <sup>h</sup> 37	25 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 53	13 <sup>h</sup> 51	13 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 0	S 28
S 29	12 22 12	7 <sup>h</sup> 27'53"	1 <sup>h</sup> 8'45"	12 <sup>h</sup> 6	18 <sup>h</sup> 37	15 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 3	10 <sup>h</sup> 39	25 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 49	13 <sup>h</sup> 48	13 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 3	S 29
M 30	12 26 9	8 <sup>h</sup> 27'11"	13 <sup>h</sup> 38	12 <sup>h</sup> 34	19 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 30	14 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 8	10 <sup>h</sup> 41	25 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 7	14 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 45	13 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 7	M 30
T 31	12 30 5	9 <sup>h</sup> Y26'27"	25 <sup>h</sup> 8'37"	13 <sup>h</sup> K 6	21 <sup>h</sup> Y 5	15 <sup>h</sup> 9'53"	14 <sup>h</sup> 56	13 <sup>h</sup> II12	10 <sup>h</sup> 43	25 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> II 8	14 <sup>h</sup> K41	13 <sup>h</sup> K41	13 <sup>h</sup> Y49	16 <sup>h</sup> K10	T 31

Delta T = 16.50 sec

APRIL 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♃	♄	♅	♆	♇	♁	♂	♁	♃	♄	Day
W 1	12 34 2	10 <sup>h</sup> Y25'40"	7 <sup>h</sup> II45	13 <sup>h</sup> K43	22 <sup>h</sup> Y20	16 <sup>h</sup> 9'16"	15 <sup>h</sup> 7	13 <sup>h</sup> II17	10 <sup>h</sup> 46	25 <sup>h</sup> R26	29 <sup>h</sup> II 8	14 <sup>h</sup> R37	13 <sup>h</sup> K38	13 <sup>h</sup> Y55	16 <sup>h</sup> K14	W 1
T 2	12 37 58	11 <sup>h</sup> 24'52"	20 <sup>h</sup> 5	14 <sup>h</sup> 23	23 <sup>h</sup> 34	16 <sup>h</sup> 40	15 <sup>h</sup> 18	13 <sup>h</sup> 22	10 <sup>h</sup> 48	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 8	14 <sup>h</sup> K34	13 <sup>h</sup> 35	14 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 17	T 2
F 3	12 41 55	12 <sup>h</sup> 24'01"	2 <sup>h</sup> 9'39"	15 <sup>h</sup> 7	24 <sup>h</sup> 48	17 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 28	13 <sup>h</sup> 27	10 <sup>h</sup> 50	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 32	14 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 21	F 3
S 4	12 45 52	13 <sup>h</sup> 23'08"	15 <sup>h</sup> 33	15 <sup>h</sup> 55	26 <sup>h</sup> 3	17 <sup>h</sup> 27	15 <sup>h</sup> 39	13 <sup>h</sup> 32	10 <sup>h</sup> 52	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 9	14 <sup>h</sup> D32	13 <sup>h</sup> 29	14 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 24	S 4
S 5	12 49 48	14 <sup>h</sup> 22'12"	28 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 46	27 <sup>h</sup> 17	17 <sup>h</sup> 51	15 <sup>h</sup> 50	13 <sup>h</sup> 37	10 <sup>h</sup> 54	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 33	13 <sup>h</sup> 26	14 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 27	S 5
M 6	12 53 45	15 <sup>h</sup> 21'14"	12 <sup>h</sup> 9'31"	17 <sup>h</sup> 40	28 <sup>h</sup> 31	18 <sup>h</sup> 16	16 <sup>h</sup> 0	13 <sup>h</sup> 43	10 <sup>h</sup> 56	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 22	14 <sup>h</sup> 29	16 <sup>h</sup> 31	M 6
T 7	12 57 41	16 <sup>h</sup> 20'14"	26 <sup>h</sup> 38	18 <sup>h</sup> 37	29 <sup>h</sup> 45	18 <sup>h</sup> 41	16 <sup>h</sup> 10	13 <sup>h</sup> 48	10 <sup>h</sup> 58	25 <sup>h</sup> D26	29 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 35	16 <sup>h</sup> 34	T 7
W 8	13 1 38	17 <sup>h</sup> 19'11"	11 <sup>h</sup> 11' 1	19 <sup>h</sup> 37	0 <sup>h</sup> 8'59"	19 <sup>h</sup> 5	16 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 53	11 <sup>h</sup> 0	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 11	14 <sup>h</sup> R37	13 <sup>h</sup> 16	14 <sup>h</sup> 42	16 <sup>h</sup> 37	W 8
T 9	13 5 34	18 <sup>h</sup> 18'07"	26 <sup>h</sup> 6	20 <sup>h</sup> 40	2 <sup>h</sup> 13	19 <sup>h</sup> 31	16 <sup>h</sup> 30	13 <sup>h</sup> 59	11 <sup>h</sup> 2	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 12	14 <sup>h</sup> 36	13 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 49	16 <sup>h</sup> 41	T 9
F 10	13 9 31	19 <sup>h</sup> 17'00"	11 <sup>h</sup> 16'16"	21 <sup>h</sup> 45	3 <sup>h</sup> 27	19 <sup>h</sup> 56	16 <sup>h</sup> 40	14 <sup>h</sup> 4	11 <sup>h</sup> 3	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 34	13 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 55	16 <sup>h</sup> 44	F 10
S 11	13 13 27	20 <sup>h</sup> 15'51"	26 <sup>h</sup> 32	22 <sup>h</sup> 53	4 <sup>h</sup> 41	20 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 50	14 <sup>h</sup> 10	11 <sup>h</sup> 5	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 13	14 <sup>h</sup> 31	13 <sup>h</sup> 7	15 <sup>h</sup> 2	16 <sup>h</sup> 47	S 11
S 12	13 17 24	21 <sup>h</sup> 14'40"	11 <sup>h</sup> 11'44"	24 <sup>h</sup> 3	5 <sup>h</sup> 55	20 <sup>h</sup> 47	17 <sup>h</sup> 0	14 <sup>h</sup> 16	11 <sup>h</sup> 7	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 26	13 <sup>h</sup> 3	15 <sup>h</sup> 9	16 <sup>h</sup> 51	S 12
M 13	13 21 21	22 <sup>h</sup> 13'27"	26 <sup>h</sup> 42	25 <sup>h</sup> 16	7 <sup>h</sup> 9	21 <sup>h</sup> 13	17 <sup>h</sup> 10	14 <sup>h</sup> 21	11 <sup>h</sup> 9	25 <sup>h</sup> 26	29 <sup>h</sup> 14	14 <sup>h</sup> 20	13 <sup>h</sup> 0	15 <sup>h</sup> 15	16 <sup>h</sup> 54	M 13
T 14	13 25 17	23 <sup>h</sup> 12'12"	11 <sup>h</sup> 17'17"	26 <sup>h</sup> 30	8 <sup>h</sup> 23	21 <sup>h</sup> 40	17 <sup>h</sup> 19	14 <sup>h</sup> 27	11 <sup>h</sup> 10	25 <sup>h</sup> 27	29 <sup>h</sup> 15	14 <sup>h</sup> 15	12 <sup>h</sup> 57	15 <sup>h</sup> 22	16 <sup>h</sup> 57	T 14
W 15	13 29 14	24 <sup></sup>														

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

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
M11	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	M11
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
W13	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	W13
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
M18	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	M18
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
W20	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	W20
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♂31'18	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
M25	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	M25
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
W27	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	W27
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°R31	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
W10	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	W10
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
M15	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	M15
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
W17	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	W17
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
M22	17 57 20	29°43'30	10♂30	24°24	2°10	27°34	22° 7	22°47	11° 7	26°53	0°37	8°25	9°18	23° 2	18°57	M22
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
W24	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	W24
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
M29	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	M29
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♁					

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

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♁57	10°R51	27♁12	0♁50	7°R39	8♁49	24♁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♁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♁ 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♁22	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♁ 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♁15	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♁31	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♁ 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♁56'21	20♁15	19°♁29	17♁49	20♁53	18°♁45	27♁34	9°♁45	28°♁18	1°♁31	6°♁11	7°♁14	27°♁23	18°♁19	F 31	

Delta T = 16.90 sec

AUGUST 1914

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♁	♂	♃	♅	♁	♄	♁	♁	♁	♁	♁	♁	Day
S 1	20 35 2	7♁53'44	4♁21	19♁54	18♁57	21♁30	18°R37	27♁40	9°R43	28♁20	1♁32	6°R 9	7♁11	27♁30	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°R 6	7° 8	27°37	18♁15	S 2	
M 3	20 42 55	9°48'33	2♁10	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♁18	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♁ 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♁58	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♁20	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♁28	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♁56'42	18° 3	25° 7	15°44	6°38	15°33	0♁ 1	8°47	29°11	1°57	5°51	5°54	0°11	17°21	T 25	
W26	22 13 36	1°54'37	2♁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	1♁ 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♁44'29	12♁22	6♁58	22♁11	10♁30	14°♁51	0♁30	8°♁35	29°♁22	2°♁ 1	5°♁51	5°♁35	0°♁51	17°♁ 5	M31	

Delta T = 17.00 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

SEPTEMBER 1914

00:00 UT

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

Delta T = 17.19 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1914

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♀ 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♁57	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♀32	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♁10	28♁ 4	9♁48	29♁37	1♁ 3	27♁37	29♁ 8	14♁29	14♁54	T 31

Delta T = 17.38 sec