



Astrodienst Ephemeris Tables for the year 1911

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 1911

geocentric

JANUARY 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	6 38 6	9°27'45	13° 1	3°52	17°59	0°32	17° 1	7°12	1°53	20°28	19°11	3° 5	1°26	16°50	14°14	S 1
M 2	6 42 3	10°28'56	2°49	3°50	19°15	1°14	17°11	7°12	1°56	20°27	19°10	2°55	1°23	16°57	14°17	M 2
T 3	6 45 59	11°30'07	15°18	3°37	20°30	1°56	17°20	7°12	2° 0	20°25	19° 8	2°44	1°20	17° 3	14°20	T 3
W 4	6 49 56	12°31'17	5°28	3°12	21°46	2°38	17°29	7°12	2° 3	20°23	19° 7	2°34	1°17	17°10	14°23	W 4
T 5	6 53 53	13°32'28	18°19	2°35	0°31	3°21	17°38	7°12	2° 7	20°22	19° 6	2°26	1°14	17°17	14°26	T 5
F 6	6 57 49	14°33'38	8°54	1°47	1°46	4° 3	17°47	7°12	2°10	20°20	19° 5	2°20	1°10	17°23	14°29	F 6
S 7	7 1 46	15°34'47	22°12	0°48	3° 2	4°45	17°55	7°13	2°14	20°18	19° 4	2°16	1° 7	17°30	14°32	S 7
S 8	7 5 42	16°35'57	13°15	22°11	4°17	5°28	18° 4	7°13	2°17	20°17	19° 3	2°15	1° 4	17°37	14°35	S 8
M 9	7 9 39	17°37'05	4°34	20°57	5°32	6°10	18°12	7°14	2°21	20°15	19° 2	2°15	1° 1	17°43	14°39	M 9
T 10	7 13 35	18°38'14	18°41	19°39	6°48	6°52	18°21	7°15	2°24	20°13	19° 1	2°16	0°58	17°50	14°42	T 10
W11	7 17 32	19°39'21	10°35	18°19	8° 3	7°35	18°29	7°16	2°28	20°12	19° 0	2°15	0°54	17°56	14°45	W11
T 12	7 21 28	20°40'29	2°43	17° 0	9°18	8°17	18°37	7°17	2°31	20°10	18°58	2°13	0°51	18° 3	14°49	T 12
F 13	7 25 25	21°41'35	17°31	15°44	10°34	9° 0	18°45	7°18	2°35	20° 8	18°57	2° 9	0°48	18°10	14°52	F 13
S 14	7 29 22	0°12'41	9°52	14°33	11°49	9°42	18°53	7°19	2°38	20° 6	18°56	2° 1	0°45	18°16	14°55	S 14
S 15	7 33 18	1°13'47	2° 7	13°29	13° 4	10°25	19° 0	7°21	2°42	20° 5	18°55	1°51	0°42	18°23	14°59	S 15
M16	7 37 15	2°14'52	16°39	12°33	14°20	11° 8	19° 8	7°22	2°46	20° 3	18°54	1°40	0°39	18°30	15° 2	M16
T 17	7 41 11	3°15'57	8°21	11°47	15°35	11°50	19°15	7°24	2°49	20° 1	18°53	1°29	0°35	18°36	15° 6	T 17
W18	7 45 8	4°17'01	22° 7	11° 9	16°50	12°33	19°23	7°26	2°53	20° 0	18°52	1°19	0°32	18°43	15° 9	W18
T 19	7 49 4	5°18'05	12°55	10°42	18° 5	13°16	19°30	7°27	2°56	19°58	18°51	1°11	0°29	18°50	15°13	T 19
F 20	7 53 1	6°19'08	3°18	10°23	19°21	13°59	19°37	7°29	3° 0	19°56	18°50	1° 6	0°26	18°56	15°16	F 20
S 21	7 56 57	7°20'11	15°47	10°14	20°36	14°41	19°44	7°31	3° 3	19°55	18°49	1° 3	0°23	19° 3	15°20	S 21
S 22	8 0 54	8°21'14	5°27	10°13	21°51	15°24	19°50	7°33	3° 7	19°53	18°48	1° 2	0°20	19°10	15°23	S 22
M23	8 4 51	9°22'16	17°24	10°20	0°36	16° 7	19°57	7°36	3°10	19°51	18°47	1° 2	0°16	19°16	15°27	M23
T 24	8 8 47	10°23'18	6°42	10°34	1°51	16°50	20° 3	7°38	3°14	19°50	18°46	1° 2	0°13	19°23	15°31	T 24
W25	8 12 44	11°24'19	18°29	10°55	3° 6	17°33	20°10	7°40	3°17	19°48	18°46	1° 1	0°10	19°30	15°34	W25
T 26	8 16 40	12°25'20	7°48	11°23	4°22	18°16	20°16	7°43	3°21	19°46	18°45	0°57	0° 7	19°36	15°38	T 26
F 27	8 20 37	13°26'20	19°44	11°55	5°37	18°59	20°22	7°46	3°24	19°45	18°44	0°51	0° 4	19°43	15°42	F 27
S 28	8 24 33	14°27'20	9°21	12°34	6°52	19°42	20°27	7°48	3°28	19°43	18°43	0°42	0° 0	19°50	15°45	S 28
S 29	8 28 30	15°28'18	21°41	13°16	8° 7	20°25	20°33	7°51	3°31	19°42	18°42	0°30	22°27	19°56	15°49	S 29
M30	8 32 26	16°29'16	11°44	14° 3	9°22	21° 8	20°39	7°54	3°35	19°40	18°41	0°17	22°24	20° 3	15°53	M30
T 31	8 36 23	17°30'13	2° 2	14°54	10°37	21°51	20°44	7°57	3°38	19°38	18°40	0° 2	22°21	20°10	15°57	T 31

Delta T = 12.43 sec

FEBRUARY 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	8 40 20	18°31'08	15° 3	15°48	11°52	0° 5	20°49	8° 0	3°42	19°37	18°40	22°19	22°18	20°16	16° 1	W 1
T 2	8 44 16	19°32'03	5°46	16°46	13° 7	0°48	20°54	8° 4	3°45	19°35	18°39	22° 7	22°15	20°23	16° 4	T 2
F 3	8 48 13	20°32'56	19° 9	17°46	14°22	1°31	20°59	8° 7	3°49	19°34	18°38	21°58	22°11	20°29	16° 8	F 3
S 4	8 52 9	21°33'48	10°12	18°49	15°37	2°14	21° 4	8°11	3°52	19°32	18°37	21°53	22° 8	20°36	16°12	S 4
S 5	8 56 6	0° 4'38	1°24	19°55	16°52	2°57	21° 8	8°14	3°56	19°31	18°36	21°50	22° 5	20°43	16°16	S 5
M 6	9 0 2	1° 5'27	15°15	21° 2	18° 7	3°41	21°12	8°18	3°59	19°29	18°36	21°49	22° 2	20°49	16°20	M 6
T 7	9 3 59	2° 6'15	6°45	22°12	19°22	4°24	21°17	8°21	4° 2	19°28	18°35	21°49	21°59	20°56	16°24	T 7
W 8	9 7 55	3° 7'01	20°53	0°54	20°37	5° 8	21°21	8°25	4° 6	19°26	18°34	21°48	21°56	21° 3	16°28	W 8
T 9	9 11 52	4° 7'45	12°39	2° 7	21°52	5°51	21°24	8°29	4° 9	19°25	18°34	21°46	21°52	21° 9	16°32	T 9
F 10	9 15 49	5° 8'28	4°31	3°22	0°37	6°34	21°28	8°33	4°12	19°23	18°33	21°40	21°49	21°16	16°36	F 10
S 11	9 19 45	6° 9'09	18°55	4°39	1°52	7°18	21°32	8°37	4°16	19°22	18°32	21°32	21°46	21°23	16°40	S 11
S 12	9 23 42	7° 9'49	10°45	5°57	3° 6	8° 1	21°35	8°42	4°19	19°21	18°32	21°22	21°43	21°29	16°44	S 12
M13	9 27 38	8°10'28	2°25	7°16	4°21	8°45	21°38	8°46	4°22	19°19	18°31	21° 9	21°40	21°36	16°48	M13
T 14	9 31 35	9°11'04	16°21	8°37	5°36	9°28	21°41	8°50	4°25	19°18	18°31	20°57	21°36	21°43	16°52	T 14
W15	9 35 31	10°11'40	7°27	9°59	6°51	10°12	21°44	8°55	4°29	19°17	18°30	20°45	21°33	21°49	16°56	W15
T 16	9 39 28	11°12'13	20°41	11°23	8° 5	10°56	21°46	8°59	4°32	19°15	18°30	20°36	21°30	21°56	17° 0	T 16
F 17	9 43 24	12°12'46	11° 2	12°47	9°20	11°39	21°49	9° 4	4°35	19°14	18°29	20°29	21°27	22° 3	17° 4	F 17
S 18	9 47 21	13°13'17	1° 2	14°13	10°35	12°23	21°51	9° 9	4°38	19°13	18°29	20°25	21°24	22° 9	17° 8	S 18
S 19	9 51 18	14°13'47	13°14	15°39	11°49	13° 7	21°53	9°13	4°41	19°12	18°28	20°24	21°21	22°16	17°12	S 19
M20	9 55 14	15°14'16	2°43	17° 7	13° 4	13°51	21°55	9°18	4°45	19°10	18°28	20°24	21°17	22°23	17°16	M20
T 21	9 59 11	16°14'43	14°34	18°36	14°18	14°34	21°57	9°23	4°48	19° 9	18°27	20°24	21°14	22°29	17°20	T 21
W22	10 3 7	17°15'09	3°52	20° 6	15°33	15°18	21°58	9°28	4°51	19° 8	18°27	20°24	21°11	0° 6	17°24	W22
T 23	10 7 4	18°15'34	15°43	21°37	16°47	16° 2	21°59	9°33	4°54	19° 7	18°27	20°21	21° 8	0°13	17°28	T 23
F 24	10 11 0	19°15'58	5°12	0°39	18° 2	16°46	22° 0	9°39	4°57	19° 6	18°26	20°17	21° 5	0°19	17°32	F 24
S 25	10 14 57	20°16'20	17°24	2°11	19°16	17°30	22° 1	9°44	5° 0	19° 5	18°26	20°10	21° 2	0°26	17°36	S 25
S 26	10 18 53	21°16'40	7°21	3°45	20°31	18°14	22° 2	9°49	5° 3	19° 4	18°26	20° 1	20°58	0°33	17°40	S 26
M27	10 22 50	22°16'59	20° 6	5°20	21°45	18°58	22° 3	9°55	5° 6	19° 3	18°25	19°50	20°55	0°39	17°44	M27
T 28	10 26 47	0°47'16	10°40	6°56	0°29	19°42	22° 3	10° 0	5° 9	19° 2	18°25	19°38	20°52	0°46	17°48	T 28

Delta T = 12.54 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911

geocentric

MARCH 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	10 30 43	1°47'31	1°31	8°33	1°44	20°26	22° 3	10° 6	5°11	19° 1	18°25	19°27	20°49	0°53	17°52	W 1
T 2	10 34 40	2°47'45	15° 8	10°11	2°58	21°10	22° 3	10°11	5°14	19° 0	18°25	19°17	20°46	0°59	17°56	T 2
F 3	10 38 36	3°47'57	6°28	11°50	4°12	21°54	22° 3	10°17	5°17	18°59	18°24	19°10	20°42	1° 6	18° 0	F 3
S 4	10 42 33	4°48'07	20°26	13°31	5°27	0° 8	22° 3	10°23	5°20	18°58	18°24	19° 6	20°39	1°13	18° 4	S 4
S 5	10 46 29	5°48'14	11°59	15°12	6°41	0°52	22° 2	10°29	5°23	18°57	18°24	19° 4	20°36	1°19	18° 8	S 5
M 6	10 50 26	6°48'20	3°36	16°54	7°55	1°36	22° 1	10°34	5°25	18°56	18°24	19° 4	20°33	1°26	18°11	M 6
T 7	10 54 22	7°48'24	17°43	18°37	9° 9	2°20	22° 0	10°40	5°28	18°55	18°24	19° 4	20°30	1°33	18°15	T 7
W 8	10 58 19	8°48'25	9°21	20°22	10°23	3° 4	21°59	10°46	5°31	18°55	18°24	19° 5	20°27	1°39	18°19	W 8
T 9	11 2 16	9°48'25	0°57	22° 7	11°37	3°49	21°58	10°53	5°33	18°54	18°24	19° 4	20°23	1°46	18°23	T 9
F 10	11 6 12	10°48'22	15° 0	1°24	12°51	4°33	21°56	10°59	5°36	18°53	18°24	19° 1	20°20	1°53	18°27	F 10
S 11	11 10 9	11°48'17	6°29	3°12	14° 5	5°17	21°54	11° 5	5°38	18°53	18°24	18°56	20°17	1°59	18°31	S 11
S 12	11 14 5	12°48'10	20°21	5° 1	15°19	6° 1	21°53	11°11	5°41	18°52	18°24	18°49	20°14	2° 6	18°35	S 12
M13	11 18 2	13°48'00	11°34	6°51	16°32	6°45	21°50	11°17	5°43	18°51	18°24	18°40	20°11	2°12	18°39	M13
T 14	11 21 58	14°47'49	2°34	8°42	17°46	7°30	21°48	11°24	5°46	18°51	18°24	18°32	20° 8	2°19	18°43	T 14
W15	11 25 55	15°47'35	15°49	10°35	19° 0	8°14	21°46	11°30	5°48	18°50	18°24	18°24	20° 4	2°26	18°46	W15
T 16	11 29 51	16°47'19	6°17	12°28	20°14	8°58	21°43	11°37	5°51	18°50	18°24	18°17	20° 1	2°32	18°50	T 16
F 17	11 33 48	17°47'02	18°57	14°23	21°27	9°43	21°40	11°43	5°53	18°49	18°24	18°13	19°58	2°39	18°54	F 17
S 18	11 37 45	18°46'43	8°52	16°19	0°11	10°27	21°37	11°50	5°55	18°49	18°24	18°10	19°55	2°46	18°58	S 18
S 19	11 41 41	19°46'21	21° 2	18°16	1°24	11°12	21°34	11°57	5°57	18°48	18°24	18°10	19°52	2°52	19° 2	S 19
M20	11 45 38	20°45'58	10°30	20°14	2°38	11°56	21°31	12° 3	6° 0	18°48	18°24	18°11	19°48	2°59	19° 5	M20
T 21	11 49 34	21°45'34	22°22	22°13	3°51	12°41	21°27	12°10	6° 2	18°48	18°25	18°12	19°45	3° 6	19° 9	T 21
W22	11 53 31	0°15'07	11°41	1°42	5° 5	13°25	21°24	12°17	6° 4	18°47	18°25	18°14	19°42	3°12	19°13	W22
T 23	11 57 27	1°14'39	1° 3	3°43	6°18	14° 9	21°20	12°24	6° 6	18°47	18°25	18°14	19°39	3°19	19°16	T 23
F 24	12 1 24	2°14'09	13° 2	5°44	7°31	14°54	21°16	12°30	6° 8	18°47	18°25	18°14	19°36	3°26	19°20	F 24
S 25	12 5 20	3°13'37	2°45	7°46	8°44	15°39	21°12	12°37	6°10	18°46	18°26	18°11	19°33	3°32	19°24	S 25
S 26	12 9 17	4°13'04	15°14	9°47	9°58	16°23	21° 7	12°44	6°12	18°46	18°26	18° 7	19°29	3°39	19°27	S 26
M27	12 13 14	5°12'29	5°34	11°49	11°11	17° 8	21° 3	12°51	6°14	18°46	18°26	18° 2	19°26	3°46	19°31	M27
T 28	12 17 10	6°11'51	18°46	13°51	12°24	17°52	20°58	12°58	6°16	18°46	18°27	17°57	19°23	3°52	19°34	T 28
W29	12 21 7	7°11'12	9°50	15°53	13°37	18°37	20°53	13° 5	6°18	18°46	18°27	17°51	19°20	3°59	19°38	W29
T 30	12 25 3	8°10'31	1°15	17°53	14°50	19°21	20°48	13°12	6°19	18°46	18°28	17°46	19°17	4° 6	19°41	T 30
F 31	12 29 0	9° 9'48	15°27	19°53	16° 3	20° 6	20°43	13°20	6°21	18°46	18°28	17°43	19°13	4°12	19°45	F 31

Delta T = 12.64 sec

APRIL 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	12 32 56	10° 9'03	7°22	21°50	17°16	20°51	20°38	13°27	6°23	18°46	18°28	17°41	19°10	4°19	19°48	S 1
S 2	12 36 53	11° 8'15	21°52	1°17	18°29	21°35	20°33	13°34	6°24	18°46	18°29	17°41	19° 7	4°26	19°52	S 2
M 3	12 40 49	12° 7'26	13°54	3°10	19°41	22°20	20°27	13°41	6°26	18°46	18°29	17°42	19° 4	4°32	19°55	M 3
T 4	12 44 46	13° 6'34	5°52	5° 2	20°54	0°35	20°21	13°49	6°27	18°46	18°30	17°43	19° 1	4°39	19°58	T 4
W 5	12 48 43	14° 5'40	20°12	6°50	22° 7	1°19	20°16	13°56	6°29	18°46	18°30	17°44	18°58	4°46	20° 2	W 5
T 6	12 52 39	15° 4'44	11°52	8°35	0°49	2° 4	20°10	14° 3	6°30	18°46	18°31	17°45	18°54	4°52	20° 5	T 6
F 7	12 56 36	16° 3'46	3°20	10°16	2° 2	2°49	20° 4	14°11	6°32	18°47	18°32	17°45	18°51	4°59	20° 8	F 7
S 8	13 0 32	17° 2'44	17° 5	11°53	3°14	3°33	19°57	14°18	6°33	18°47	18°32	17°44	18°48	5° 6	20°11	S 8
S 9	13 4 29	18° 1'41	8° 7	13°26	4°27	4°18	19°51	14°25	6°34	18°47	18°33	17°41	18°45	5°12	20°15	S 9
M10	13 8 25	19° 0'35	21°25	14°54	5°39	5° 3	19°45	14°33	6°36	18°48	18°33	17°38	18°42	5°19	20°18	M10
T 11	13 12 22	19°59'27	11°59	16°17	6°51	5°47	19°38	14°40	6°37	18°48	18°34	17°35	18°39	5°26	20°21	T 11
W12	13 16 18	20°58'17	2°20	17°35	8° 3	6°32	19°31	14°48	6°38	18°48	18°35	17°32	18°35	5°32	20°24	W12
T 13	13 20 15	21°57'05	14°58	18°48	9°16	7°17	19°25	14°55	6°39	18°49	18°35	17°30	18°32	5°39	20°27	T 13
F 14	13 24 11	0°25'51	4°53	19°55	10°28	8° 2	19°18	15° 3	6°40	18°49	18°36	17°29	18°29	5°46	20°30	F 14
S 15	13 28 8	1°24'35	17° 6	20°57	11°40	8°46	19°11	15°10	6°41	18°50	18°37	17°28	18°26	5°52	20°33	S 15
S 16	13 32 5	2°23'17	6°40	21°53	12°52	9°31	19° 4	15°18	6°42	18°50	18°38	17°29	18°23	5°59	20°36	S 16
M17	13 36 1	3°21'57	18°35	0°13	14° 3	10°16	18°57	15°25	6°43	18°51	18°38	17°29	18°19	6° 6	20°39	M17
T 18	13 39 58	4°20'36	7°56	0°57	15°15	11° 0	18°50	15°33	6°44	18°51	18°39	17°31	18°16	6°12	20°41	T 18
W19	13 43 54	5°19'12	19°45	1°36	16°27	11°45	18°43	15°41	6°45	18°52	18°40	17°32	18°13	6°19	20°44	W19
T 20	13 47 51	6°17'47	9° 7	2° 8	17°38	12°30	18°35	15°48	6°46	18°52	18°41	17°33	18°10	6°26	20°47	T 20
F 21	13 51 47	7°16'21	21° 7	2°34	18°50	13°15	18°28	15°56	6°46	18°53	18°42	17°34	18° 7	6°32	20°50	F 21
S 22	13 55 44	8°14'52	10°48	2°54	20° 2	13°59	18°21	16° 4	6°47	18°54	18°43	17°34	18° 4	6°39	20°52	S 22
S 23	13 59 40	9°13'22	0°45	3° 9	21°13	14°44	18°13	16°11	6°48	18°55	18°44	17°33	18° 0	6°46	20°55	S 23
M24	14 3 37	10°11'51	13°33	3°17	22°24	15°29	18° 6	16°19	6°48	18°55	18°44	17°33	17°57	6°52	20°58	M24
T 25	14 7 34	11°10'18	4°14	3°20	1° 6	16°14	17°58	16°27	6°49	18°56	18°45	17°32	17°54	6°59	21° 0	T 25
W26	14 11 30	12° 8'43	17°51	3°17	2°17	16°58	17°51	16°34	6°49	18°57	18°46	17°31	17°51	7° 6	21° 3	W26
T 27	14 15 27	13° 7'06	9°22	3° 9	3°28	17°43	17°43	16°42	6°50	18°58	18°47	17°31	17°48	7°12	21° 5	T 27
F 28	14 19 23	14° 5'28	1°16	2°55	4°39	18°28	17°35	16°50	6°50	18°59	18°48	17°31	17°45	7°19	21° 8	F 28
S 29	14 23 20	15° 3'48	15°59	2°37	5°50	19°13	17°28	16°57	6°50	19° 0	18°49	17°30	17°41	7°26	21°10	S 29
S 30	14 27 16	16° 2'06	8°22	2°14	7° 1	19°57	17°20	17° 5	6°51	19° 1	18°50	17°30	17°38	7°32	21°12	S 30

Delta T = 12.75 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911

geocentric

MAY 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
M 1	14 31 13	17° 0'23	0°49	1°48	8°11	20°42	17°12	17°13	6°51	19° 2	18°51	17°31	17°35	7°39	21°14	M 1
T 2	14 35 9	17°58'37	15°41	1°18	9°22	21°27	17° 5	17°20	6°51	19° 3	18°52	17°31	17°32	7°46	21°17	T 2
W 3	14 39 6	18°56'50	7°51	0°45	10°33	22°11	16°57	17°28	6°51	19° 4	18°53	17°30	17°29	7°52	21°19	W 3
T 4	14 43 3	19°55'01	22°15	0°10	11°43	0°26	16°50	17°36	6°51	19° 5	18°54	17°30	17°25	7°59	21°21	T 4
F 5	14 46 59	20°53'09	13°49	22° 4	12°54	1°11	16°42	17°44	6°51	19° 6	18°56	17°30	17°22	8° 6	21°23	F 5
S 6	14 50 56	21°51'16	5° 2	21°27	14° 4	1°55	16°34	17°51	6°51	19° 7	18°57	17°30	17°19	8°12	21°25	S 6
S 7	14 54 52	0°19'21	18°25	20°49	15°14	2°40	16°27	17°59	6°51	19° 8	18°58	17°30	17°16	8°19	21°27	S 7
M 8	14 58 49	1°17'23	8°58	20°12	16°24	3°24	16°19	18° 7	6°51	19° 9	18°59	17°31	17°13	8°26	21°29	M 8
T 9	15 2 45	2°15'24	21°45	19°36	17°34	4° 9	16°12	18°14	6°51	19°11	19° 0	17°31	17°10	8°32	21°31	T 9
W10	15 6 42	3°13'23	11°47	19° 2	18°44	4°53	16° 4	18°22	6°51	19°12	19° 1	17°32	17° 6	8°39	21°33	W10
T 11	15 10 38	4°11'20	1°37	18°30	19°54	5°38	15°57	18°30	6°50	19°13	19° 2	17°33	17° 3	8°46	21°34	T 11
F 12	15 14 35	5° 9'15	13°46	18° 0	21° 4	6°22	15°49	18°37	6°50	19°14	19° 4	17°33	17° 0	8°52	21°36	F 12
S 13	15 18 32	6° 7'09	3°18	17°34	22°13	7° 7	15°42	18°45	6°50	19°16	19° 5	17°33	16°57	8°59	21°38	S 13
S 14	15 22 28	7° 5'02	15°14	17°12	0°53	7°51	15°35	18°52	6°49	19°17	19° 6	17°32	16°54	9° 6	21°39	S 14
M15	15 26 25	8° 2'53	4°35	16°53	2° 2	8°36	15°27	19° 0	6°49	19°19	19° 7	17°31	16°50	9°12	21°41	M15
T 16	15 30 21	9° 0'42	16°25	16°38	3°12	9°20	15°20	19° 8	6°48	19°20	19° 8	17°29	16°47	9°19	21°42	T 16
W17	15 34 18	9°58'31	5°45	16°28	4°21	10° 5	15°13	19°15	6°48	19°21	19°10	17°27	16°44	9°26	21°44	W17
T 18	15 38 14	10°56'18	17°39	16°22	5°30	10°49	15° 6	19°23	6°47	19°23	19°11	17°25	16°41	9°33	21°45	T 18
F 19	15 42 11	11°54'04	7°10	16°21	6°39	11°33	14°59	19°30	6°46	19°24	19°12	17°23	16°38	9°39	21°47	F 19
S 20	15 46 8	12°51'48	19°21	16°24	7°48	12°18	14°53	19°38	6°46	19°26	19°13	17°21	16°35	9°46	21°48	S 20
S 21	15 50 4	13°49'32	9°16	16°32	8°56	13° 2	14°46	19°45	6°45	19°27	19°15	17°20	16°31	9°53	21°49	S 21
M22	15 54 1	14°47'14	22° 0	16°45	10° 5	13°46	14°39	19°53	6°44	19°29	19°16	17°20	16°28	9°59	21°50	M22
T 23	15 57 57	15°44'56	12°35	17° 2	11°13	14°30	14°33	20° 0	6°43	19°31	19°17	17°21	16°25	10° 6	21°51	T 23
W24	16 1 54	16°42'36	3°36	17°23	12°21	15°15	14°26	20° 8	6°42	19°32	19°19	17°23	16°22	10°13	21°52	W24
T 25	16 5 50	17°40'15	17°33	17°48	13°30	15°59	14°20	20°15	6°41	19°34	19°20	17°24	16°19	10°19	21°53	T 25
F 26	16 9 47	18°37'54	9°27	18°18	14°38	16°43	14°14	20°23	6°40	19°35	19°21	17°25	16°16	10°26	21°54	F 26
S 27	16 13 43	19°35'31	1°43	18°52	15°46	17°27	14° 8	20°30	6°39	19°37	19°23	17°25	16°12	10°33	21°55	S 27
S 28	16 17 40	20°33'07	16°46	19°30	16°53	18°11	14° 2	20°37	6°38	19°39	19°24	17°24	16° 9	10°39	21°56	S 28
M29	16 21 37	21°30'43	9°27	20°12	18° 1	18°55	13°56	20°45	6°37	19°40	19°25	17°21	16° 6	10°46	21°57	M29
T 30	16 25 33	22°28'17	2° 8	20°57	19° 8	19°39	13°50	20°52	6°36	19°42	19°27	17°18	16° 3	10°53	21°58	T 30
W31	16 29 30	0°55'50	17° 7	21°47	20°16	20°23	13°45	20°59	6°35	19°44	19°28	17°14	16° 0	10°59	21°58	W31

Delta T = 12.86 sec

JUNE 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	16 33 26	1°53'21	9°17	0° 9	21°23	21° 7	13°39	21° 6	6°33	19°46	19°29	17°10	15°57	11° 6	21°59	T 1
F 2	16 37 23	2°50'52	1° 3	1° 6	0° 0	21°50	13°34	21°14	6°32	19°48	19°31	17° 7	15°53	11°13	21°59	F 2
S 3	16 41 19	3°48'21	14°52	2° 5	1° 7	0° 4	13°29	21°21	6°31	19°49	19°32	17° 6	15°50	11°19	22° 0	S 3
S 4	16 45 16	4°45'48	5°45	3° 8	2°14	0°48	13°24	21°28	6°30	19°51	19°34	17° 5	15°47	11°26	22° 0	S 4
M 5	16 49 12	5°43'14	18°44	4°14	3°20	1°31	13°19	21°35	6°28	19°53	19°35	17° 6	15°44	11°33	22° 1	M 5
T 6	16 53 9	6°40'39	8°51	5°24	4°26	2°15	13°14	21°42	6°27	19°55	19°36	17° 7	15°41	11°39	22° 1	T 6
W 7	16 57 6	7°38'03	21°12	6°36	5°33	2°58	13°10	21°49	6°25	19°57	19°38	17° 9	15°37	11°46	22° 1	W 7
T 8	17 1 2	8°35'26	10°51	7°52	6°38	3°42	13° 5	21°56	6°24	19°59	19°39	17°10	15°34	11°53	22° 1	T 8
F 9	17 4 59	9°32'48	0°20	9°10	7°44	4°25	13° 1	22° 3	6°22	20° 1	19°41	17°10	15°31	11°59	22° 2	F 9
S 10	17 8 55	10°30'09	12°13	10°32	8°50	5° 9	12°57	22°10	6°20	20° 3	19°42	17° 8	15°28	12° 6	22° 2	S 10
S 11	17 12 52	11°27'29	1°34	11°57	9°55	5°52	12°53	22°17	6°19	20° 5	19°43	17° 5	15°25	12°13	22° 2	S 11
M12	17 16 48	12°24'49	13°24	13°24	11° 0	6°35	12°49	22°23	6°17	20° 6	19°45	17° 0	15°22	12°19	22° 2	M12
T 13	17 20 45	13°22'07	2°44	14°54	12° 5	7°18	12°46	0° 0	6°15	20° 8	19°46	16°53	15°18	12°26	22° 2	T 13
W14	17 24 41	14°19'25	14°38	16°28	13°10	8° 1	12°42	0° 7	6°14	20°10	19°48	16°45	15°15	12°33	22° 1	W14
T 15	17 28 38	15°16'43	4° 7	18° 4	14°15	8°44	12°39	0°14	6°12	20°12	19°49	16°38	15°12	12°40	22° 1	T 15
F 16	17 32 35	16°14'00	16°13	19°43	15°19	9°27	12°36	0°20	6°10	20°15	19°51	16°30	15° 9	12°46	22° 1	F 16
S 17	17 36 31	17°11'16	5°58	21°25	16°23	10°10	12°33	0°27	6° 8	20°17	19°52	16°24	15° 6	12°53	22° 1	S 17
S 18	17 40 28	18° 8'33	18°26	0°39	17°27	10°53	12°30	0°33	6° 6	20°19	19°53	16°20	15° 2	13° 0	22° 0	S 18
M19	17 44 24	19° 5'48	8°38	2°27	18°30	11°36	12°27	0°40	6° 5	20°21	19°55	16°17	14°59	13° 6	22° 0	M19
T 20	17 48 21	20° 3'04	21°40	4°17	19°34	12°18	12°25	0°46	6° 3	20°23	19°56	16°17	14°56	13°13	21°59	T 20
W21	17 52 17	21° 0'19	12°33	6°10	20°37	13° 1	12°23	0°53	6° 1	20°25	19°58	16°18	14°53	13°20	21°59	W21
T 22	17 56 14	21°57'35	3°51	8° 5	21°39	13°43	12°21	0°59	5°59	20°27	19°59	16°19	14°50	13°26	21°58	T 22
F 23	18 0 10	0°24'50	18° 4	10° 2	0°12	14°26	12°19	1° 5	5°57	20°29	20° 1	16°19	14°47	13°33	21°58	F 23
S 24	18 4 7	1°22'05	10°12	12° 2	1°14	15° 8	12°17	1°11	5°55	20°31	20° 2	16°18	14°43	13°40	21°57	S 24
S 25	18 8 4	2°19'20	2°39	14° 4	2°16	15°50	12°16	1°18	5°53	20°33	20° 3	16°15	14°40	13°46	21°56	S 25
M26	18 12 0	3°16'35	17°50	16° 8	3°18	16°33	12°14	1°24	5°51	20°35	20° 5	16° 9	14°37	13°53	21°55	M26
T 27	18 15 57	4°13'50	10°35	18°14	4°19	17°15	12°13	1°30	5°48	20°38	20° 6	16° 2	14°34	14° 0	21°54	T 27
W28	18 19 53	5°11'04	3°12	20°22	5°20	17°57	12°12	1°36	5°46	20°40	20° 8	15°54	14°31	14° 6	21°54	W28
T 29	18 23 50	6° 8'18	18° 2	0° 0	6°21	18°38	12°11	1°42	5°44	20°42	20° 9	15°45	14°28	14°13	21°53	T 29
F 30	18 27 46	7° 5'32	9°58	2°10	7°22	19°20	12°11	1°48	5°42	20°44	20°11	15°38	14°24	14°20	21°52	F 30

Delta T = 12.97 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911

geocentric

JULY 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	18 31 43	8° 2'45	1°25	4°20	8°22	20° 2	12°10	1°53	5°40	20°46	20°12	15°33	14°21	14°26	21°50	S 1
S 2	18 35 40	8°59'57	14°52	6°30	9°21	20°43	12°10	1°59	5°38	20°48	20°13	15°29	14°18	14°33	21°49	S 2
M 3	18 39 36	9°57'10	5°23	8°41	10°21	21°25	12°10	2° 5	5°35	20°51	20°15	15°28	14°15	14°40	21°48	M 3
T 4	18 43 33	10°54'22	17°59	10°52	11°20	22° 6	12°10	2°10	5°33	20°53	20°16	15°28	14°12	14°47	21°47	T 4
W 5	18 47 29	11°51'33	7°47	13° 2	12°18	0°17	12°10	2°16	5°31	20°55	20°18	15°29	14° 8	14°53	21°46	W 5
T 6	18 51 26	12°48'45	19°50	15°11	13°17	0°59	12°11	2°21	5°29	20°57	20°19	15°29	14° 5	15° 0	21°44	T 6
F 7	18 55 22	13°45'56	9°15	17°20	14°14	1°40	12°12	2°27	5°26	20°59	20°20	15°28	14° 2	15° 7	21°43	F 7
S 8	18 59 19	14°43'08	21° 5	19°27	15°12	2°20	12°12	2°32	5°24	21° 2	20°22	15°24	13°59	15°13	21°41	S 8
S 9	19 3 15	15°40'19	10°24	21°33	16° 9	3° 1	12°13	2°37	5°22	21° 4	20°23	15°18	13°56	15°20	21°40	S 9
M10	19 7 12	16°37'30	22°14	1° 8	17° 5	3°42	12°15	2°43	5°19	21° 6	20°25	15° 9	13°53	15°27	21°38	M10
T 11	19 11 9	17°34'41	11°39	3°12	18° 1	4°22	12°16	2°48	5°17	21° 8	20°26	14°59	13°49	15°33	21°37	T 11
W12	19 15 5	18°31'53	1°10	5°13	18°56	5° 3	12°17	2°53	5°15	21°11	20°27	14°46	13°46	15°40	21°35	W12
T 13	19 19 2	19°29'05	13°18	7°13	19°51	5°43	12°19	2°58	5°12	21°13	20°29	14°34	13°43	15°47	21°33	T 13
F 14	19 22 58	20°26'17	3° 4	9°12	20°46	6°23	12°21	3° 3	5°10	21°15	20°30	14°22	13°40	15°53	21°32	F 14
S 15	19 26 55	21°23'29	15°29	11° 8	21°40	7° 3	12°23	3° 7	5° 7	21°17	20°31	14°12	13°37	16° 0	21°30	S 15
S 16	19 30 51	22°20'42	5°36	13° 3	0° 3	7°43	12°25	3°12	5° 5	21°19	20°33	14° 4	13°34	16° 7	21°28	S 16
M17	19 34 48	0°47'56	18°24	14°56	0°56	8°23	12°28	3°17	5° 3	21°22	20°34	13°59	13°30	16°13	21°26	M17
T 18	19 38 44	1°45'10	8°58	16°47	1°48	9° 3	12°30	3°21	5° 0	21°24	20°35	13°56	13°27	16°20	21°24	T 18
W19	19 42 41	2°42'25	22°19	18°37	2°39	9°42	12°33	3°26	4°58	21°26	20°37	13°55	13°24	16°27	21°22	W19
T 20	19 46 38	3°39'40	13°30	20°24	3°30	10°22	12°36	3°30	4°55	21°28	20°38	13°56	13°21	16°34	21°20	T 20
F 21	19 50 34	4°36'57	5° 2	22°10	4°21	11° 1	12°39	3°35	4°53	21°31	20°39	13°55	13°18	16°40	21°18	F 21
S 22	19 54 31	5°34'14	19°25	1°24	5°10	11°40	12°42	3°39	4°51	21°33	20°41	13°53	13°14	16°47	21°16	S 22
S 23	19 58 27	6°31'33	11°37	3° 6	5°59	12°19	12°46	3°43	4°48	21°35	20°42	13°49	13°11	16°54	21°14	S 23
M24	20 2 24	7°28'52	4° 4	4°46	6°47	12°57	12°49	3°47	4°46	21°37	20°43	13°41	13° 8	17° 0	21°12	M24
T 25	20 6 20	8°26'12	19° 7	6°25	7°34	13°36	12°53	3°51	4°43	21°39	20°44	13°32	13° 5	17° 7	21°10	T 25
W26	20 10 17	9°23'32	11°36	8° 1	8°21	14°14	12°57	3°55	4°41	21°42	20°46	13°21	13° 2	17°14	21° 7	W26
T 27	20 14 13	10°20'53	3°53	9°36	9° 7	14°52	13° 1	3°59	4°39	21°44	20°47	13°10	12°59	17°20	21° 5	T 27
F 28	20 18 10	11°18'15	18°19	11° 9	9°51	15°31	13° 6	4° 3	4°36	21°46	20°48	13° 0	12°55	17°27	21° 3	F 28
S 29	20 22 7	12°15'37	9°48	12°40	10°35	16° 8	13°10	4° 7	4°34	21°48	20°49	12°52	12°52	17°34	21° 0	S 29
S 30	20 26 3	13°13'00	0°49	14°10	11°18	16°46	13°15	4°10	4°31	21°50	20°50	12°47	12°49	17°40	20°58	S 30
M31	20 30 0	14°10'23	13°52	15°37	12° 0	17°23	13°19	4°14	4°29	21°53	20°52	12°44	12°46	17°47	20°56	M31

Delta T = 13.08 sec

AUGUST 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
T 1	20 33 56	15° 7'47	4° 1	17° 3	12°41	18° 1	13°24	4°17	4°27	21°55	20°53	12°43	12°43	17°54	20°53	T 1
W 2	20 37 53	16° 5'11	16°20	18°27	13°21	18°38	13°29	4°20	4°24	21°57	20°54	12°43	12°40	18° 0	20°51	W 2
T 3	20 41 49	17° 2'37	5°53	19°49	14° 0	19°15	13°34	4°24	4°22	21°59	20°55	12°42	12°36	18° 7	20°48	T 3
F 4	20 45 46	18° 0'02	17°48	21° 9	14°38	19°51	13°40	4°27	4°20	22° 1	20°56	12°41	12°33	18°14	20°46	F 4
S 5	20 49 42	18°57'29	7° 8	22°27	15°15	20°28	13°45	4°30	4°17	22° 3	20°57	12°37	12°30	18°21	20°43	S 5
S 6	20 53 39	19°54'56	18°58	1°12	15°50	21° 4	13°51	4°33	4°15	22° 5	20°58	12°31	12°27	18°27	20°41	S 6
M 7	20 57 36	20°52'25	8°21	2°26	16°24	21°40	13°57	4°35	4°13	22° 8	20°59	12°22	12°24	18°34	20°38	M 7
T 8	21 1 32	21°49'54	20°22	3°38	16°57	22°16	14° 3	4°38	4°11	22°10	21° 0	12°11	12°20	18°41	20°35	T 8
W 9	21 5 29	0°17'24	10° 2	4°47	17°28	0°22	14° 9	4°41	4° 8	22°12	21° 2	11°58	12°17	18°47	20°33	W 9
T 10	21 9 25	1°14'55	22°22	5°54	17°58	0°57	14°15	4°43	4° 6	22°14	21° 3	11°45	12°14	18°54	20°30	T 10
F 11	21 13 22	2°12'27	12°22	6°59	18°27	1°33	14°21	4°46	4° 4	22°16	21° 4	11°33	12°11	19° 1	20°27	F 11
S 12	21 17 18	3°10'00	2°33	8° 1	18°54	2° 8	14°28	4°48	4° 2	22°18	21° 5	11°22	12° 8	19° 7	20°25	S 12
S 13	21 21 15	4° 7'35	15°26	9° 0	19°19	2°42	14°35	4°50	4° 0	22°20	21° 6	11°14	12° 5	19°14	20°22	S 13
M14	21 25 11	5° 5'10	5°59	9°57	19°43	3°17	14°41	4°53	3°57	22°22	21° 7	11° 9	12° 1	19°21	20°19	M14
T 15	21 29 8	6° 2'48	19°15	10°51	20° 5	3°51	14°48	4°55	3°55	22°24	21° 8	11° 6	11°58	19°28	20°16	T 15
W16	21 33 5	7° 0'26	10°13	11°41	20°25	4°25	14°55	4°57	3°53	22°26	21° 8	11° 5	11°55	19°34	20°13	W16
T 17	21 37 1	7°58'07	1°25	12°29	20°43	4°59	15° 3	4°58	3°51	22°28	21° 9	11° 5	11°52	19°41	20°11	T 17
F 18	21 40 58	8°55'49	15°21	13°13	21° 0	5°32	15°10	5° 0	3°49	22°30	21°10	11° 5	11°49	19°48	20° 8	F 18
S 19	21 44 54	9°53'33	7° 3	13°53	21°14	6° 6	15°17	5° 2	3°47	0° 2	21°11	11° 4	11°46	19°54	20° 5	S 19
S 20	21 48 51	10°51'18	21°28	14°30	21°27	6°39	15°25	5° 3	3°45	0° 4	21°12	11° 0	11°42	20° 1	20° 2	S 20
M21	21 52 47	11°49'05	13°33	15° 2	21°38	7°11	15°33	5° 5	3°43	0° 6	21°13	10°54	11°39	20° 8	19°59	M21
T 22	21 56 44	12°46'54	5°44	15°31	21°46	7°44	15°40	5° 6	3°41	0° 8	21°14	10°46	11°36	20°14	19°56	T 22
W23	22 0 40	13°44'44	20°22	15°55	21°53	8°16	15°48	5° 7	3°39	0°10	21°15	10°36	11°33	20°21	19°53	W23
T 24	22 4 37	14°42'36	12°21	16°14	21°57	8°47	15°57	5° 8	3°37	0°11	21°15	10°26	11°30	20°28	19°51	T 24
F 25	22 8 34	15°40'29	4° 4	16°28	21°59	9°19	16° 5	5° 9	3°36	0°13	21°16	10°18	11°26	20°34	19°48	F 25
S 26	22 12 30	16°38'24	17°55	16°37	21°58	9°50	16°13	5°10	3°34	0°15	21°17	10°10	11°23	20°41	19°45	S 26
S 27	22 16 27	17°36'20	8°52	16°40	21°55	10°21	16°21	5°11	3°32	0°17	21°18	10° 6	11°20	20°48	19°42	S 27
M28	22 20 23	18°34'17	21°54	16°38	21°50	10°51	16°30	5°12	3°30	0°19	21°18	10° 3	11°17	20°55	19°39	M28
T 29	22 24 20	19°32'16	12° 4	16°30	21°43	11°21	16°39	5°12	3°28	0°21	21°19	10° 3	11°14	21° 1	19°36	T 29
W30	22 28 16	20°30'16	1°54	16°15	21°33	11°51	16°48	5°13	3°27	0°22	21°20	10° 3	11°11	21° 8	19°33	W30
T 31	22 32 13	21°28'17	14° 0	15°55	21°21	12°21	16°56	5°13	3°25	0°24	21°20	10° 4	11° 7	21°15	19°30	T 31

Delta T = 13.19 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911

geocentric

SEPTEMBER 1911 mod 16

00:00 UT

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

Delta T = 13.30 sec

OCTOBER 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
S 1	0 34 26	6°41'45	12°33	12°56	6°34	1°24	22°20	4°32	2°55	1° 6	21°30	8°42	9°29	2°12	18° 7	S 1
M 2	0 38 23	7°40'45	2° 0	14°28	6°21	1°37	0° 2	4°29	2°55	1° 6	21°30	8°41	9°26	2°19	18° 5	M 2
T 3	0 42 19	8°39'48	14° 7	16° 2	6°11	1°50	0°13	4°26	2°54	1° 7	21°30	8°39	9°23	2°26	18° 3	T 3
W 4	0 46 16	9°38'52	3°58	17°40	6° 3	2° 2	0°25	4°23	2°54	1° 8	21°30	8°36	9°19	2°32	18° 1	W 4
T 5	0 50 12	10°37'58	16°36	19°20	5°57	2°13	0°37	4°20	2°54	1° 9	21°30	8°33	9°16	2°39	17°59	T 5
F 6	0 54 9	11°37'06	7° 2	21° 1	5°54	2°23	0°49	4°17	2°54	1°10	21°30	8°30	9°13	2°46	17°56	F 6
S 7	0 58 5	12°36'16	20°18	0°14	5°53	2°33	1° 1	4°13	2°54	1°10	21°30	8°27	9°10	2°53	17°54	S 7
S 8	1 2 2	13°35'28	11°22	1°57	5°54	2°42	1°13	4°10	2°54	1°11	21°30	8°26	9° 7	2°59	17°52	S 8
M 9	1 5 58	14°34'42	2°43	3°42	5°58	2°50	1°25	4° 6	2°54	1°12	21°30	8°25	9° 3	3° 6	17°50	M 9
T 10	1 9 55	15°33'58	16°47	5°27	6° 5	2°58	1°38	4° 3	2°55	1°12	21°29	8°25	9° 0	3°13	17°49	T 10
W 11	1 13 52	16°33'16	8°30	7°12	6°13	3° 4	1°50	3°59	2°55	1°13	21°29	8°26	8°57	3°19	17°47	W 11
T 12	1 17 48	17°32'37	0°18	8°57	6°24	3°10	2° 2	3°56	2°55	1°13	21°29	8°27	8°54	3°26	17°45	T 12
F 13	1 21 45	18°32'00	14°38	10°42	6°37	3°15	2°15	3°52	2°55	1°14	21°29	8°28	8°51	3°33	17°43	F 13
S 14	1 25 41	19°31'25	6°26	12°27	6°52	3°19	2°27	3°48	2°56	1°15	21°28	8°28	8°48	3°40	17°41	S 14
S 15	1 29 38	20°30'52	20°39	14°12	7° 9	3°23	2°39	3°44	2°56	1°15	21°28	8°29	8°44	3°46	17°40	S 15
M 16	1 33 34	21°30'22	12°14	15°56	7°28	3°25	2°52	3°40	2°57	1°15	21°28	8°28	8°41	3°53	17°38	M 16
T 17	1 37 31	22°29'55	3°41	17°40	7°48	3°27	3° 4	3°36	2°57	1°16	21°27	8°28	8°38	4° 0	17°36	T 17
W 18	1 41 27	0°59'29	17°28	19°24	8°11	3°28	3°17	3°32	2°58	1°16	21°27	8°27	8°35	4° 6	17°35	W 18
T 19	1 45 24	1°59'06	8°32	21° 7	8°36	3°28	3°30	3°28	2°58	1°16	21°26	8°26	8°32	4°13	17°33	T 19
F 20	1 49 21	2°58'44	21°54	0°19	9° 2	3°27	3°42	3°23	2°59	1°17	21°26	8°25	8°29	4°20	17°32	F 20
S 21	1 53 17	3°58'25	12°32	2° 1	9°30	3°25	3°55	3°19	3° 0	1°17	21°26	8°25	8°25	4°26	17°31	S 21
S 22	1 57 14	4°58'09	2°56	3°42	10° 0	3°22	4° 8	3°15	3° 1	1°17	21°25	8°25	8°22	4°33	17°29	S 22
M 23	2 1 10	5°57'54	15°36	5°23	10°31	3°18	4°21	3°10	3° 2	1°17	21°25	8°25	8°19	4°40	17°28	M 23
T 24	2 5 7	6°57'41	5°31	7° 3	11° 3	3°14	4°33	3° 6	3° 2	1°18	21°24	8°25	8°16	4°47	17°27	T 24
W 25	2 9 3	7°57'30	17°45	8°42	11°37	3° 8	4°46	3° 1	3° 3	1°18	21°24	8°25	8°13	4°53	17°26	W 25
T 26	2 13 0	8°57'21	7°18	10°21	12°13	3° 2	4°59	2°57	3° 4	1°18	21°23	8°25	8° 9	5° 0	17°25	T 26
F 27	2 16 56	9°57'13	19°14	12° 0	12°49	2°54	5°12	2°52	3° 5	1°18	21°23	8°25	8° 6	5° 7	17°24	F 27
S 28	2 20 53	10°57'08	8°35	13°37	13°27	2°46	5°25	2°48	3° 6	1°18	21°22	8°25	8° 3	5°13	17°23	S 28
S 29	2 24 50	11°57'04	20°27	15°15	14° 7	2°37	5°38	2°43	3° 8	1°18	21°21	8°24	8° 0	5°20	17°22	S 29
M 30	2 28 46	12°57'02	9°53	16°52	14°47	2°27	5°51	2°38	3° 9	1°18	21°21	8°24	7°57	5°27	17°21	M 30
T 31	2 32 43	13°57'01	21°58	18°28	15°29	2°16	6° 4	2°34	3°10	1°18	21°20	8°24	7°54	5°34	17°20	T 31

Delta T = 13.41 sec

ASTRODIENST EPHEMERIS for the year 1911

geocentric

NOVEMBER 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
W 1	2 36 39	14°57'02	11°47	20° 4	16°11	2° 5	6°17	2°29	3°11	1°18	21°19	8°25	7°50	5°40	17°19	W 1
T 2	2 40 36	15°57'05	1°53	21°39	16°55	1°52	6°30	2°24	3°13	1°18	21°19	8°25	7°47	5°47	17°18	T 2
F 3	2 44 32	16°57'09	14°51	0°44	17°40	1°39	6°43	2°19	3°14	1°17	21°18	8°26	7°44	5°54	17°18	F 3
S 4	2 48 29	17°57'15	5°43	2°19	18°26	1°25	6°57	2°14	3°15	1°17	21°17	8°27	7°41	6° 0	17°17	S 4
S 5	2 52 25	18°57'22	19°29	3°53	19°12	1°10	7°10	2°10	3°17	1°17	21°16	8°27	7°38	6° 7	17°17	S 5
M 6	2 56 22	19°57'31	11° 8	5°26	20° 0	0°55	7°23	2° 5	3°18	1°17	21°16	8°28	7°35	6°14	17°16	M 6
T 7	3 0 19	20°57'42	3° 6	7° 0	20°48	0°38	7°36	2° 0	3°20	1°16	21°15	8°27	7°31	6°21	17°16	T 7
W 8	3 4 15	21°57'55	17°47	8°33	21°38	0°21	7°49	1°55	3°22	1°16	21°14	8°26	7°28	6°27	17°15	W 8
T 9	3 8 12	0°28'10	10° 4	10° 5	22°28	0° 4	8° 3	1°50	3°23	1°16	21°13	8°24	7°25	6°34	17°15	T 9
F 10	3 12 8	1°28'26	2°21	11°38	0°49	22°16	8°16	1°45	3°25	1°15	21°13	8°22	7°22	6°41	17°15	F 10
S 11	3 16 5	2°28'45	16°59	13°10	1°41	21°57	8°29	1°40	3°27	1°15	21°12	8°21	7°19	6°47	17°15	S 11
S 12	3 20 1	3°29'06	8°54	14°41	2°33	21°37	8°42	1°35	3°29	1°14	21°11	8°19	7°15	6°54	17°14	S 12
M13	3 23 58	4°29'28	0°33	16°12	3°27	21°17	8°56	1°31	3°30	1°14	21°10	8°18	7°12	7° 1	17°14	M13
T 14	3 27 54	5°29'53	14°23	17°43	4°21	20°57	9° 9	1°26	3°32	1°13	21° 9	8°18	7° 9	7° 8	17°14	T 14
W15	3 31 51	6°30'19	5°25	19°14	5°15	20°36	9°22	1°21	3°34	1°13	21° 8	8°19	7° 6	7°14	17°14	W15
T 16	3 35 48	7°30'48	18°39	20°44	6°11	20°15	9°36	1°16	3°36	1°12	21° 7	8°21	7° 3	7°21	17°15	T 16
F 17	3 39 44	8°31'18	9° 8	22°14	7° 6	19°53	9°49	1°11	3°38	1°11	21° 6	8°23	7° 0	7°28	17°15	F 17
S 18	3 43 41	9°31'50	21°54	1°14	8° 3	19°31	10° 2	1° 6	3°40	1°11	21° 5	8°24	6°56	7°34	17°15	S 18
S 19	3 47 37	10°32'23	11°57	2°43	9° 0	19° 9	10°16	1° 2	3°42	1°10	21° 4	8°24	6°53	7°41	17°15	S 19
M20	3 51 34	11°32'58	1°49	4°12	9°58	18°47	10°29	0°57	3°45	1° 9	21° 3	8°23	6°50	7°48	17°16	M20
T 21	3 55 30	12°33'35	14° 2	5°41	10°56	18°24	10°42	0°52	3°47	1° 8	21° 2	8°20	6°47	7°55	17°16	T 21
W22	3 59 27	13°34'14	3°37	7° 9	11°54	18° 1	10°56	0°47	3°49	1° 8	21° 1	8°17	6°44	8° 1	17°16	W22
T 23	4 3 23	14°34'53	15°36	8°36	12°53	17°39	11° 9	0°43	3°51	1° 7	21° 0	8°12	6°41	8° 8	17°17	T 23
F 24	4 7 20	15°35'35	4°59	10° 3	13°53	17°16	11°22	0°38	3°54	1° 6	20°59	8° 6	6°37	8°15	17°18	F 24
S 25	4 11 17	16°36'17	16°50	11°30	14°53	16°54	11°36	0°33	3°56	1° 5	20°58	8° 0	6°34	8°21	17°18	S 25
S 26	4 15 13	17°37'00	6°11	12°55	15°54	16°31	11°49	0°29	3°58	1° 4	20°57	7°55	6°31	8°28	17°19	S 26
M27	4 19 10	18°37'45	18° 5	14°20	16°54	16° 9	12° 2	0°24	4° 1	1° 3	20°56	7°51	6°28	8°35	17°20	M27
T 28	4 23 6	19°38'31	7°37	15°44	17°56	15°47	12°15	0°20	4° 3	1° 2	20°55	7°49	6°25	8°42	17°21	T 28
W29	4 27 3	20°39'17	19°51	17° 7	18°58	15°25	12°29	0°16	4° 6	1° 1	20°54	7°48	6°21	8°48	17°21	W29
T 30	4 30 59	21°40'05	9°52	18°29	20° 0	15° 4	12°42	0°11	4° 8	1° 0	20°53	7°49	6°18	8°55	17°22	T 30

Delta T = 13.52 sec

DECEMBER 1911 mod 16

00:00 UT

Day	Sid.t	☉	☽	♀	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	♂	Day
F 1	4 34 56	0°10'53	0°13	19°49	21° 2	14°43	12°55	0° 7	4°11	0°59	20°52	7°50	6°15	9° 2	17°23	F 1
S 2	4 38 52	1°11'42	13°30	21° 8	22° 5	14°22	13° 8	0° 3	4°14	0°58	20°51	7°52	6°12	9° 8	17°25	S 2
S 3	4 42 49	2°12'33	4°45	22°25	0°38	14° 2	13°22	22°28	4°16	0°57	20°50	7°53	6° 9	9°15	17°26	S 3
M 4	4 46 46	3°13'24	18°57	1° 9	1°42	13°42	13°35	22°24	4°19	0°56	20°49	7°52	6° 6	9°22	17°27	M 4
T 5	4 50 42	4°14'16	11° 6	2°22	2°46	13°23	13°48	22°20	4°22	0°55	20°47	7°50	6° 2	9°29	17°28	T 5
W 6	4 54 39	5°15'09	3°34	3°31	3°50	13° 4	14° 1	22°16	4°24	0°54	20°46	7°45	5°59	9°35	17°29	W 6
T 7	4 58 35	6°16'04	18°45	4°38	4°54	12°46	14°14	22°12	4°27	0°52	20°45	7°39	5°56	9°42	17°31	T 7
F 8	5 2 32	7°16'59	11°27	5°40	5°59	12°29	14°28	22° 8	4°30	0°51	20°44	7°32	5°53	9°49	17°32	F 8
S 9	5 6 28	8°17'56	4° 0	6°39	7° 4	12°12	14°41	22° 4	4°33	0°50	20°43	7°25	5°50	9°55	17°34	S 9
S 10	5 10 25	9°18'53	18°46	7°32	8°10	11°56	14°54	22° 1	4°36	0°49	20°42	7°19	5°47	10° 2	17°35	S 10
M11	5 14 22	10°19'52	10°38	8°20	9°16	11°41	15° 7	21°57	4°39	0°47	20°41	7°15	5°43	10° 9	17°37	M11
T 12	5 18 18	11°20'52	2° 4	9° 2	10°22	11°26	15°20	21°53	4°41	0°46	20°39	7°13	5°40	10°16	17°38	T 12
W13	5 22 15	12°21'52	15°34	9°37	11°28	11°12	15°33	21°50	4°44	0°45	20°38	7°12	5°37	10°22	17°40	W13
T 14	5 26 11	13°22'54	6°11	10° 3	12°34	10°59	15°46	21°47	4°47	0°43	20°37	7°13	5°34	10°29	17°42	T 14
F 15	5 30 8	14°23'57	18°58	10°21	13°41	10°46	15°59	21°43	4°50	0°42	20°36	7°14	5°31	10°36	17°44	F 15
S 16	5 34 4	15°25'01	8°59	10°29	14°48	10°35	16°12	21°40	4°53	0°40	20°35	7°15	5°27	10°42	17°45	S 16
S 17	5 38 1	16°26'06	21°16	10°26	15°55	10°24	16°24	21°37	4°57	0°39	20°33	7°14	5°24	10°49	17°47	S 17
M18	5 41 57	17°27'12	10°55	10°12	17° 3	10°14	16°37	21°34	5° 0	0°38	20°32	7°10	5°21	10°56	17°49	M18
T 19	5 45 54	18°28'18	0°26	9°47	18°10	10° 5	16°50	21°31	5° 3	0°36	20°31	7° 4	5°18	11° 3	17°51	T 19
W20	5 49 51	19°29'26	12°23	9°10	19°18	9°56	17° 3	21°28	5° 6	0°35	20°30	6°55	5°15	11° 9	17°53	W20
T 21	5 53 47	20°30'33	1°47	8°21	20°26	9°49	17°15	21°25	5° 9	0°33	20°29	6°44	5°12	11°16	17°55	T 21
F 22	5 57 44	21°31'42	13°39	7°22	21°34	9°42	17°28	21°22	5°12	0°32	20°27	6°32	5° 8	11°23	17°58	F 22
S 23	6 1 40	0° 2'50	3° 0	6°14	0°13	9°36	17°41	21°20	5°15	0°30	20°26	6°19	5° 5	11°29	18° 0	S 23
S 24	6 5 37	1° 3'59	14°53	4°59	1°21	9°31	17°53	21°17	5°19	0°29	20°25	6° 8	5° 2	11°36	18° 2	S 24
M25	6 9 33	2° 5'08	4°19	3°39	2°30	9°27	18° 6	21°15	5°22	0°27	20°24	5°58	4°59	11°43	18° 4	M25
T 26	6 13 30	3° 6'18	16°22	2°16	3°39	9°24	18°18	21°12	5°25	0°25	20°23	5°50	4°56	11°50	18° 7	T 26
W27	6 17 26	4° 7'27	6° 4	0°55	4°48	9°21	18°31	21°10	5°29	0°24	20°22	5°46	4°53	11°56	18° 9	W27
T 28	6 21 23	5° 8'36	18°30	22° 6	5°57	9°19	18°43	21° 8	5°32	0°22	20°20	5°43	4°49	12° 3	18°11	T 28
F 29	6 25 20	6° 9'45	8°44	20°53	7° 6	9°18	18°55	21° 6	5°35	0°21	20°19	5°43	4°46	12°10	18°14	F 29
S 30	6 29 16	7°10'54	21°51	19°48	8°16	9°18	19° 8	21° 4	5°39	0°19	20°18	5°43	4°43	12°17	18°16	S 30
S 31	6 33 13	8°12'03	12°55	18°52	9°26	9°19	19°20	21° 2	5°42	0°17	20°17	5°43	4°40	12°23	18°19	S 31

Delta T = 13.63 sec